

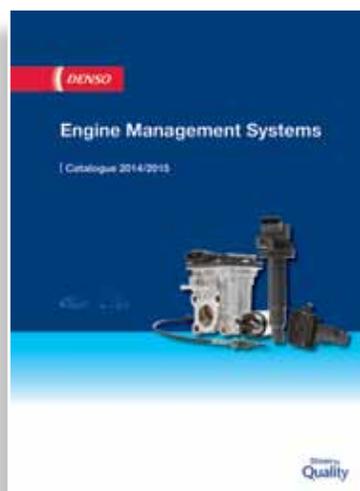
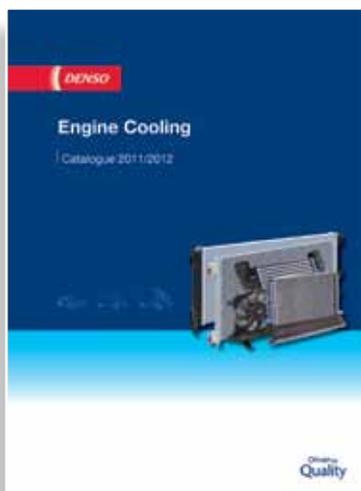
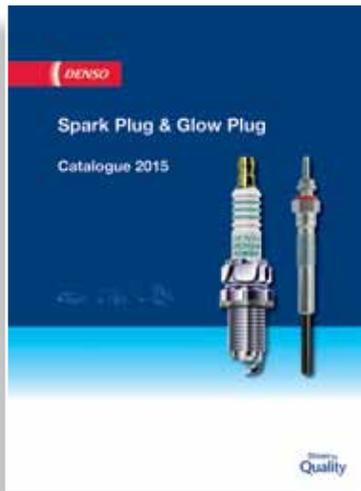
DENSO

Spark Plugs | Motorcycle/Small Engine/Marine

| Catalogue 2015/2016



Driven by
Quality



Spark Plugs | Table of Contents

GB**Table of Contents**

4	Range
5	Installation
6	Characteristics
7	Identification Table
9	Configurations
12	Iridium Spark Plugs
84	Iridium Upgrade
87	Application Tables
87	– Motorcycle
181	– ATV and Quad
189	– Karting
193	– Snowmobile
207	– Small Engine
265	– Marine Outboard
311	– Marine Inboard
329	– Jetski
335	Cross Reference Chart
384	Abbreviations

D**Inhaltsverzeichnis**

14	Auswahl
15	Montage
16	Eigenschaften
17	Merkmalstabelle
19	Konfigurationen
22	Iridium-Zündkerzen
84	Iridium-Aufrüstung
87	Anwendungstabellen
87	– Motorrad
181	– ATV und Quad
189	– Kart
193	– Schneemobil
207	– Kleinmotorrad
265	– Außenbordmotor Boot
311	– Innenbordmotor Boot
329	– Jet-Ski
335	Vergleichstabelle
384	Abkürzungen

F**Table des matières**

24	Gamme
25	Installation
26	Caractéristiques
27	Tableau d'identification
29	Configurations
32	Bougies d'allumage Iridium
84	Mise à niveau Iridium
87	Tableaux des affectations
87	– Motocycles
181	– ATV et quad
189	– Karting
193	– Motoneige
207	– Moteur de faible cylindrée
265	– Moteurs hors-bord
311	– Moteur intérieur
329	– Jet ski
335	Tableau de correspondance
384	Abréviations

E**Índice**

34	Gama
35	Instalación
36	Características
37	Tabla de identificación
39	Configuraciones
42	Bujías de encendido Iridium
84	Cambio a Iridium
87	Tablas de aplicaciones
87	– Motocicleta
181	– Todoterreno y Quad
189	– Kart
193	– Moto de nieve
207	– Pequeño Motor
265	– Embarcación fueraborda
311	– Embarcación con motor interior
329	– Moto acuática
335	Cuadro de equivalencias
384	Símbolos y abreviaturas

I**Indice**

44	Gamma
45	Installazione
46	Caratteristiche
47	Tabella di identificazione
49	Configurazioni
52	Candele Iridium
84	Aggiornamento Iridium
87	Tabelle delle applicazioni
87	– Motocicli
181	– ATV e Quad
189	– Go-kart
193	– Gatto delle nevi, motoslitte
207	– Piccoli motori
265	– Fuoribordo marino
311	– Entrobordo marino
329	– Acquascooter
335	Tabella a riferimento incrociato
384	Abbreviazioni

SE**Innehållsförteckning**

54	Produkter
55	Installation
56	Egenskaper
57	Identifieringstabell
59	Konfigurationer
62	Iridium tändstift
84	Iridium uppgradering
87	Tillämpningstabeller
87	– Motorcykel
181	– ATV och fyrhjulingar
189	– Gokart
193	– Snöskoter
207	– Små motorer
265	– Utombordsmotorer
311	– Inombordsmotorer
329	– Vattenskoter
335	Korsreferenstabell
384	Förkortningar

PL**Spis treści**

64	Oferta
65	Montaż
66	Charakterystyka
67	Tabela identyfikacyjna
69	Konfiguracje
72	Irydowe świece zapłonowe
84	Wymiana świec zapłonowych na irydowe
87	Tabele zastosowań
87	– Motocykl
181	– ATV i Quad
189	– Gokart
193	– Skuter śnieżny
207	– Mały silnik
265	– Łódź z silnikiem zaburtowym
311	– Łódź z silnikiem zabudowanym
329	– Skuter wodny
335	Tabela odsyłaczy
384	Skróty

RU**Содержание**

74	Ассортимент
75	Установка свечи зажигания
76	Устройство свечи зажигания
77	Система обозначения свечей зажигания
79	Типы свечей зажигания
82	Иридиевые свечи зажигания
84	Таблица замены стандартных свечей на иридиевые
87	Таблица применений
87	– Мотоциклы
181	– Квадроциклы и мотовездеходы
189	– Картинг
193	– Снегоходы
207	– Малые двигатели
265	– Подвесные морские двигатели
311	– Стационарные морские двигатели
329	– Гидроциклы
335	Таблица взаимозаменяемости
384	Сокращения

The DENSO difference

DENSO has been setting the standard for spark plug technology since 1959. We develop all of our ranges in-house, and manufacture them in our own QS 9000 and ISO 9000 certified factories worldwide – with 'zero defects' as standard. We also provide this outstanding OE quality to the aftermarket. Including Standard, Platinum, Twin Tip and Iridium, DENSO Spark Plugs cover a complete range of continually updated references. Guaranteeing optimum engine performance, choose DENSO Spark Plugs for every automotive, motorcycle, marine and small engine application.

Range

Standard

- > Copper glass seal helps heat dissipation
- > Standard U-groove
- > Deeply inserted copper core
- > Heat resistant nickel plating

Iridium Power

- > Superb ignitability
- > Low required voltage
- > Better acceleration response and operational stability
- > Lower fuel consumption
- > Longer lifetime

Iridium Racing

- > F1 technology
- > Ultimate acceleration
- > High reliability
- > Boosted performance

Type	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
U-groove	+ ¹	+ ²	-
Tapered cut ground electrode	Some types ³	+ ²	-
Material ground electrode	Normal	Normal	Full Platinum
Centre electrode	2.5 mm	0.4 mm	0.4 mm ⁴
Available heat range	9-27	16-34	24-35
Resistor	Most Types	All Types	All Types
High performance	+	++++	+++++
Fuel saving	Good	Best	-
Life time	Standard	Standard	For racing only

¹ Spark plug types without a 'U' in the type name do not have a U-groove

² Not applicable to IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A and IUF31A

³ Spark plug types with a 'Z' in the type name have a tapered cut ground electrode

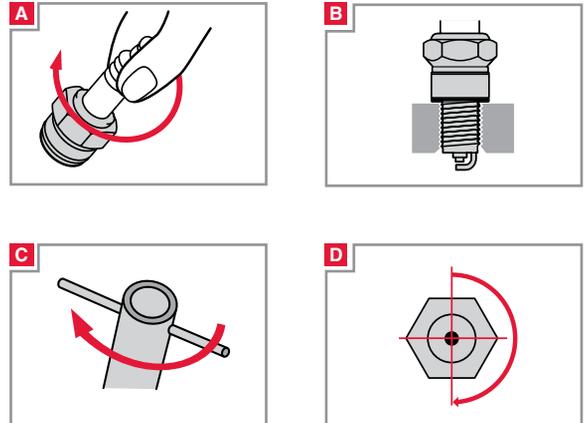
⁴ Except for surface gap types

GB

Spark plug installation

Recommended Torque and Tightening Angle for DENSO plugs.

1. Use the correct wrench for the hex on the plug, and be careful not to damage the insulator.
2. When changing, make sure that the oil, etc. on the outside of the plug does not enter the engine interior.
3. When putting the plugs in, clean the engine side of the flange and put in the plugs after making sure the gasket is in the flange.
4. Make sure the plugs are vertical and tighten them by hand until they cannot be tightened any further (A+B).
5. Then, use a plug wrench to tighten them accurately to the torque or rotation angle showed in the chart below (C+D).



RECOMMENDED INSTALLATION TORQUE SPECIFICATION					
	Thread size		Recommended Torque	Recommended Turns	
				New plug	Used plug
Gasket	M8	Y type	8-10 Nm	± 1 turn	± 1/12 turn
	M10	U, N type	10-15 Nm	± 2/3 turn	± 1/12 turn
	M10	Stainless steel gasket	10-15 Nm	± 3/4 turn	± 1/12 turn
	M12	SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU type	15-20 Nm	± 1/3 turn	± 1/12 turn
	M14	FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT type	20-25 Nm	± 1/2 turn	± 1/12 turn
	M14	Stainless steel gasket	20-25 Nm	± 2/3 turn	± 1/12 turn
	M18	L, M, MA, MW type	30-40 Nm	± 1/4 turn	± 1/12 turn
Taper seat	M14	PT, PTJ, T type	20-30 Nm	± 1/16 turn	± 1/16 turn
	M18	MA type	30-40 Nm	± 1/4 turn	± 1/12 turn



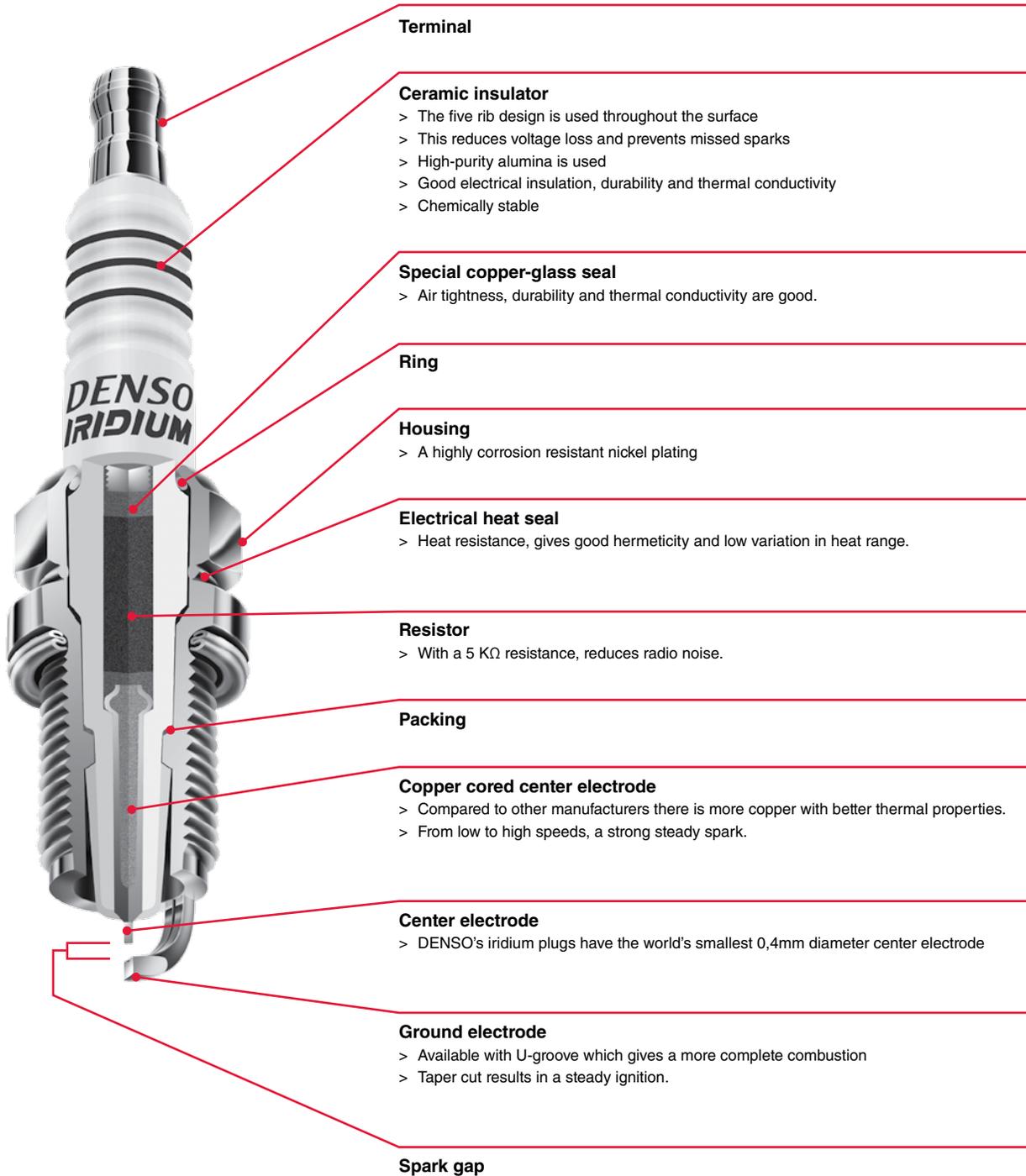
If a thread lubricant such as grease is coated on the thread, tightening to the recommended torque is tightening too much; this has been linked to seal leakage. Do not use a thread lubricant.

Tightening more than the tightening angles and torques shown in the above table could result in damage to the engine and furthermore could result in the plug coming off at the thread.

Spark Plugs | Characteristics

GB

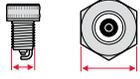
Spark Plug Characteristics



Spark Plugs | Identification Table

GB

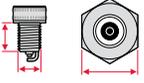
Iridium Plugs / Platinum Plugs / Standard Plugs

IDENTIFYING DENSO SPARK PLUGS																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
S	K	20		PR	-A	11																																																								
S	XU	22	H	CR	-11S																																																									
																																																														
Type of precious metal	Thread Diameter and Hex Size	Heat Range				Reach	Shape (Type)																																																							
D 0.7 mm diameter iridium with needle type platinum	C 12x14.0	<table border="1"> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,6,6,6</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,5,9</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>5,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>5,5</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>5,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,6,6,6	4	27	9	4,5,9	3	29	9.5	5,7		31	10	5,5	2	32	10.5	5,3		34	11			35	11.5			A 19.0 mm (Spark position: 7.0 mm) J16AR-U11	A Double ground electrodes W22EA	-A ... Special specification SK16PR-A11	5 0.5 mm (.020")
DENSO	NGK		CHAMPION	BOSCH																																																										
4																																																														
9	2		18	10																																																										
14	4		16,14	9																																																										
16	5		12,11	8																																																										
20	6		10,9	7,6																																																										
22	7		8,7	5																																																										
24	8		6,6,6,6	4																																																										
27	9		4,5,9	3																																																										
29	9.5		5,7																																																											
31	10		5,5	2																																																										
32	10.5		5,3																																																											
34	11																																																													
35	11.5																																																													
L 18x22.2 (Reach: 12.7 mm)	M 18x25.4 (Reach: 12 mm)				AY .. Double ground electrodes with bent shape J16AY	-B ... Special specification K16PSR-B8	8 0.8 mm (.032")																																																							
F 0.55 mm diameter iridium with needle type platinum	MA 18x20.6 (Taper seat, Reach: 12 mm)				B Triple ground electrodes W22EB	-C ... Cut-back ground electrode W27EMR-C	9 0.9 mm (.035")																																																							
P 1.1 mm diameter platinum with platinum tip	MW 18x20.6 (Reach: 12 mm)				BG .. Triple ground electrodes (shroud) SK20BGR11	-D ... Copper-core Ground DK20PR-D13	10 1.0 mm (.040")																																																							
J 14x20.6 (Projected plug)	J 14x20.6 (Projected plug)				C Shroud 1.5mm SXU22HCR11	-E ... Special specification SK16PR-E11	11 1.1 mm (.044")																																																							
K 14x16.0 (Miniature plug)	K 14x16.0 (Miniature plug)			D 4 ground electrodes W27EDR	-F ... Special specification SK16PR-F11	12 1.2 mm (.047")																																																								
KJ 14x16.0 (Projected Miniature plug)	KJ 14x16.0 (Projected Miniature plug)			D Projected (1.5 mm projection, spark position 3.5 mm) XU22HDR9	-G ... Grease applied on to threads, for CNG SK20R8-G	13 1.3 mm (.050")																																																								
LP 14x20.6 (Plug for LPG applications)	LP 14x20.6 (Plug for LPG applications)			E Shroud: 2.0mm FXE20HE11	-GL .. Platinum center electrode X22EPR-GL	14 1.4 mm (.055")																																																								
Q 14x16.0 (Miniature plug)	Q 14x16.0 (Miniature plug)			K Projected (1 mm projection) W16EKR-S11	-L ... Heat resistant ground electrode K20PR-L11	15 1.5 mm (.060")																																																								
QJ 14x16.0 (Projected Miniature plug)	QJ 14x16.0 (Projected Miniature plug)			LM .. Compact type (Hex 20.6 mm) W14LM-U	-L ... 3.5 mm projected insulator for motorcycles W20FP-UL	<None>																																																								
QL 14x20.6 (Miniature long cylinder housing plug)	QL 14x20.6 (Miniature long cylinder housing plug)			M Shortened insulator head length W27EMR-C	-L ... Retracted insulator for motorcycles W20FR-L	Cars: 0.8 mm M/C: 0.7 mm																																																								
S 14x20.6 (Surface gap plug for RE engines)	S 14x20.6 (Surface gap plug for RE engines)			M Compact type (Hex 19.0 mm) W20M-U	-M .. Larger ground electrode SK20PR-M11S	<Exceptions> P16R, PQ16R, PQ20R are 1.1 mm																																																								
T 14x16.0 (Taper seat)	T 14x16.0 (Taper seat)			P Projected (1.5 mm projection) W16EP-U	-N ... For Yamaha and Kawasaki U27ESR-N																																																									
W 14x20.6 (Compact type)	W 14x20.6 (Compact type)			Q Projected 2mm, Spark position 3.5mm	-P ... Double Platinum Ground Electrode SK20R-P11																																																									
X 12x18.0	X 12x18.0			R 5Kohm resistor K16R-U	-P ... Single-sided platinum plug K16PR-P11																																																									
XE 12x14.0	XE 12x14.0			S Non-projected (0 mm Projection) W22ES-U	-R ... 10K ohm resistor K22PR-UR																																																									
XU 12x16.0	XU 12x16.0			S Iridium on a single side KJ20SR11	-S ... Semi-surface gap discharge type W20EP-S11																																																									
U 10x16.0	U 10x16.0			T Double ground electrodes K16TR11	-S ... Stainless gasket U27FER9S																																																									
Y 8x13.0	Y 8x13.0			TM .. Double ground electrodes K22TMR11	-T ... For LPG SK20HR8-T																																																									
				TN .. Double ground electrodes K22TNR-S	-T ... Special specification FK20HBR11-T																																																									
				X Fully projected (2.5 mm Projection) W16EX-U	-TP .. Taper-cut, single-side platinum plug K20PR-TP11																																																									
					-U ... U groove ground electrode K16PR-U																																																									
					-US .. Star-shaped center electrode W20M-US																																																									
					-V ... 1.3 mm diameter, nickel center electrode W27ES-V																																																									

Spark Plugs | Identification Table

GB

IRIDIUM POWER® Series (Power, Tough, Plus)

IDENTIFYING DENSO SPARK PLUGS																																																
I	U	27	A																																													
VF	KH	20																																														
																																																
High Performance Plug	Thread Diameter, Reach and Hex Size	Heat Range			Shape (Type)																																											
<p>I..... 0.4 mm diameter iridium</p> <p>V..... 0.4 mm diameter iridium with platinum tip</p> <p>VF... 0.4 mm diameter iridium with needle type platinum tip</p>	<p><Thread Diameter x Reach x Hex Size> (mm)</p> <p>CH... 12x26.5x14.0</p> <p>K.... 14x19.0x16.0</p> <p>KA... 14x19.0 (Shrouded, New Triple Electrodes)x16.0</p> <p>KB... 14x19.0 (New Triple Electrodes)x16.0</p> <p>KBH.. 14x26.5 (New Triple Electrodes)x16.0</p> <p>KD... 14x19.0 (Shrouded)x16.0</p> <p>KH... 14x26.5x16.0</p> <p>NH... 10x19.0 (Half Thread)x16.0</p> <p>T.... 14x17.5 (Taper Seat)x16.0</p> <p>TF... 14x11.2 (Taper Seat)x16.0</p> <p>TL... 14x25.0 (Taper Seat, Long Insulator)x16.0</p> <p>TV... 14x25.0 (Taper Seat)x16.0</p> <p>Q.... 14x19.0x16.0</p> <p>U.... 10x19.0x16.0</p> <p>UF... 10x12.7x16.0</p> <p>UH... 10x19.0 (Half Thread)x16.0</p> <p>W.... 14x19.0x20.6</p> <p>WF... 14x12.7x20.6</p> <p>WM... 14x19.0x20.6 (Compact Insulator)</p> <p>X.... 12x19.0x18.0</p> <p>XEH.. 12x26.5 (Shroud 2.0)x14.0</p> <p>XG... 12x19.0 (Shroud 3.0)x18.0</p> <p>XU... 12x19.0x16.0</p> <p>XUH.. 12x26.5x16.0</p> <p>Y.... 8x19.0 (Half Thread)x13.0</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<p>A..... Slant electrode, No U-Groove, No taper cut</p> <p>B.... Projected insulator (1.5 mm)</p> <p>C.... No U-Groove</p> <p>D.... No U-Groove, Inconel ground electrode</p> <p>E..... Shroud: 2 mm</p> <p>ES.. Stainless steel gasket</p> <p>F..... Special specification</p> <p>G.... Stainless steel gasket</p> <p>I..... Spark position: 4 mm Projected insulator (1.5 mm)</p> <p>J..... Spark position: 5 mm</p> <p>K.... Spark position: 4 mm Projected insulator (2.5 mm)</p> <p>L..... Spark position: 5 mm</p> <p>T..... For LPG applications</p> <p>Y..... 0.8 mm gap</p> <p>Z..... Taper cut</p>	
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																													
16	5	12,11	8																																													
20	6	10,9	7,6																																													
22	7	8,7	5																																													
24	8	6,63,61	4																																													
27	9	4,59	3																																													
29	9.5	57																																														
31	10	55	2																																													
32	10.5	53																																														
34	11																																															
35	11.5																																															

GB

Different ranges in the DENSO Spark Plug programme

The following overview summarises the different plug configurations in the DENSO Spark Plug programme, making it easier to choose the right plug for each application.

Standard



U-Grooved Plug

Example W16EX-U

- > U-groove ground electrode delivers high ignition energy
- > Easily ignites even lean mixtures
- > Fully projected (2.5mm insulator projection) so reduces carbon fouling
- > Starts smoothly and good acceleration performance



Semi-Surface Gap Plug for Rotary Engines

Example S29A

- > Semi-surface gap discharge
- > Increased ignitability, fouling resistance and durability
- > Reduced voltage loss using a 7 rib design



Semi-Surface Gap Plug

Example W20EKR-S11/W20EPR-S11

- > Semi-surface discharge increases ignitability and fouling resistance
- > W20EKR-S11 for Honda vehicle
- > W20EPR-S11 for Mitsubishi vehicles



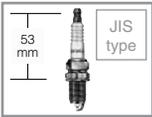
Star Centre Electrode

Example W9LM-US

- > Used for small engine plugs
- > Creates stronger spark and easier starting
- > Reduces chance of misfiring
- > Reduces carbon fouling
- > Features a U-groove ground electrode

GB

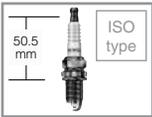
Standard



Small Hexagonal Plug

Example Q16R-U1 1/Q16PR-U11

- > By reducing hex size (16mm) the plug has been made smaller



ISO Compatible Small Hex Plug

Example K16-RU11/K16PR-U11

- > Compatible with ISO standards
- > Take care with installation: installed height is 2.5mm shorter than with Q type



Small Plug for Small Cars

Example XU22EPR-U

- > By reducing hex size (16mm) the plug becomes compatible with small cars
- > Thread size 12mm



TaperSeat plug

Example T16EPR-U

- > Solely for non-Japanese vehicles that do not have a gasket



Resistor Plug

Reduces the amount of radio noise generated during ignition

- > 5k Ω resistor added between the centre electrode and the centre electrode core
- > Reduces radio noise during ignition
- > Most new applications now come as standard with resistor plugs

Platinum



Platinum Plug

Example PK20R11

- > Platinum used in both the centre electrode and ground electrode
- > Fine centre electrode and platinum tip improve fuel consumption, drivability and durability



Single-Side Platinum Plug

Example Q20PR-P11/K16PR-TP11

- > Only the centre electrode is platinum tipped, allowing a fine electrode
- > Improved fuel consumption, driveability and durability
- > Ground electrode is taper-cut for increased ignitability

GB

Iridium



Iridium Power

Example IK20

- > 0,4mm diameter ultra fine Iridium center electrode greatly improves ignitability and reduces required spark voltage.
 - > Projected center electrode on most types.
 - > U-groove ground electrode on almost all types.
 - > Taper-cut ground electrode on almost all types.
-



Iridium Tough

Example VK20

- > 0.4mm diameter ultra fine Iridium center electrode greatly improves ignitability and reduces required spark voltage.
- > Platinum tipped ground electrode achieves high durability.

Spark Plugs | Iridium Spark Plugs

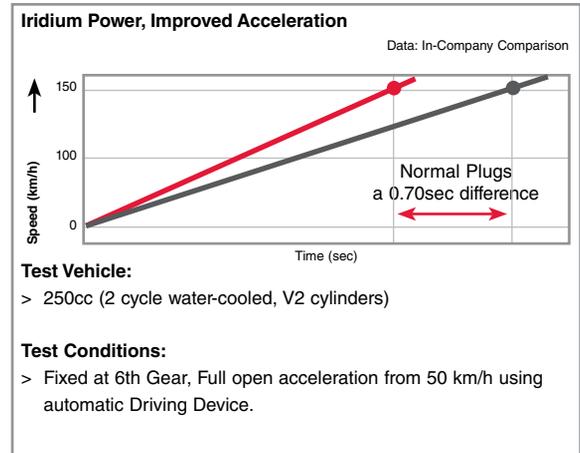
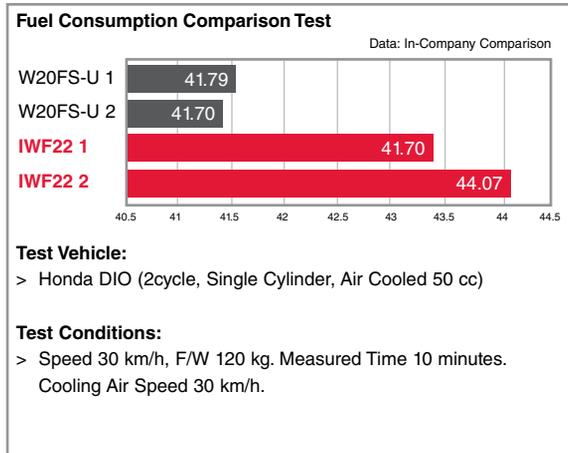
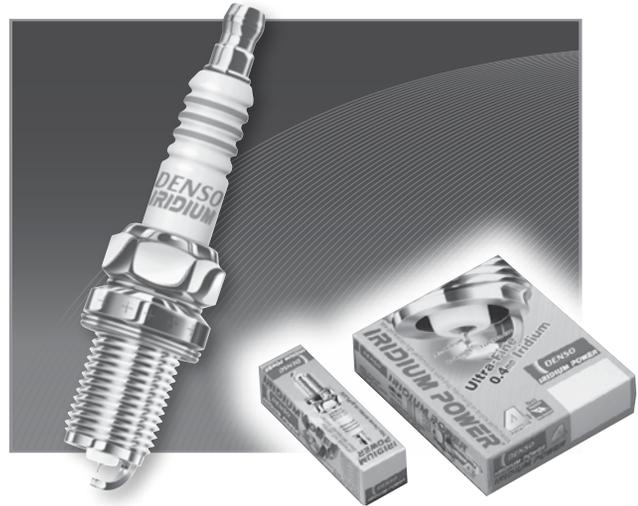
GB

Iridium Power

Using the world's first 0.4mm dia. Iridium center electrode, Iridium Power displays superb ignitability and low required voltage, drawing out better performance from your car:

- > **Improved output**
Iridium Power has a low required voltage and a high ignitability, resulting in less misfiring and no spar, the outcome being a dramatic improvement in combustion. Engine output is thus increased.
- > **Improved acceleration**
With steady ignitability, acceleration performance is improved dramatically.
- > **Improved power**
The 0.4mm center electrode increases output under various driving conditions
- > **Lower fuel consumption**
Even during idling ignition more output is assured, with less fuel consumption and less noise

IRIDIUM POWER®



Spark Plugs | Iridium Spark Plugs

GB

Iridium Racing

Top performance on the circuit!
Use Iridium Racing and experience a ride like never before.

- > **Improved output**
More power with an ideal combustion cycle.
- > **Improved acceleration**
Unbeatable acceleration performance on the circuit.

IRIDIUM RACING®



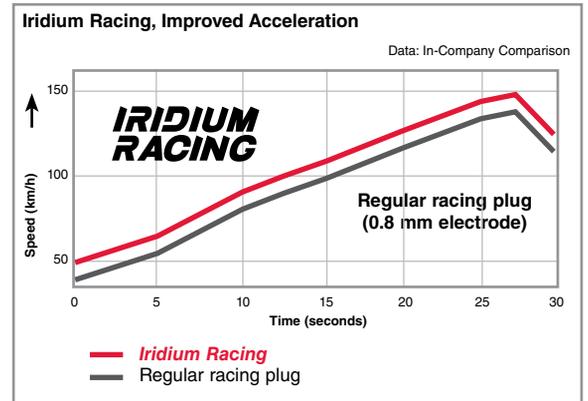
Time to reach 100 km/h (s) *

Plug	13.9	14.0
IRIDIUM RACING	13.950	
Regular racing plug (0,8 mm electrode)		13.985

Test Vehicle:
> 250cc (2- cycle water cooled, 2 cylinder)

Test Conditions:
> R/L 50 km, then accelerating for 27 seconds at full throttle (locked in 6th gear)

* The data shown is from internal studies.
Also, the "regular racing plug" referred to here is a DENSO product.



D

Der DENSO-Unterschied

In der Zündkerzentechnologie hat DENSO seit 1959 Standards aufgestellt. Wir entwickeln alle unsere Produktreihen im eigenen Hause; die Produktion erfolgt in unseren eigenen, gemäß QS 9000 und ISO 9000 zertifizierten Werken in allen Teilen der Welt – und fehlerfreie Fertigung gehört selbstverständlich zum Standard. Wir beliefern auch den Aftermarket mit dieser herausragenden OE-Qualität. Über die Produktreihen Standard, Platin, Twin Tip und Iridium hinaus, decken Zündkerzen von DENSO ein komplettes Spektrum kontinuierlich aktualisierter Applikationen ab. Mit DENSO Zündkerzen sichern Sie sich eine optimale Motorleistung bei Kraftfahrzeugen, Motorrädern, Bootsmotoren und Kleinmotoranwendungen.

Auswahl

Standard

- > Abdichtung mit Kupferglasschmelze fördert Wärmeableitung
- > Standardmäßige U-Rille
- > Tief liegender Kupferkern
- > Wärmebeständige Nickelummantelung

Iridium Power

- > Überlegenes Zündverhalten
- > Niedriger Zündspannungsbedarf
- > Besseres Beschleunigungsverhalten, bessere Betriebsstabilität
- > Reduzierter Kraftstoffverbrauch
- > Längere Lebensdauer

Iridium Racing

- > F1-Technologie
- > Ultimative Beschleunigung
- > Hohe Verlässlichkeit
- > Gesteigerte Leistungsabgabe

Typ	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
U-Rille	+ ¹	+ ²	-
Konisch zulaufende Masseelektrode	Einige Typen ³	+ ²	-
Werkstoff der Masseelektrode	Normal	Normal	Platin massiv
Mittlelektrode	2.5 mm	0.4 mm	0.4 mm ⁴
Verfügbarer Wärmewertbereich	9-27	16-34	24-35
Entstörwiderstand	Die meisten Typen	Alle Typen	Alle Typen
Hohe Leistungsabgabe	+	++++	+++++
Kraftstoffeinsparung	Gut	Beste	-
Standzeit	Standard	Standard	Nur für den Rennsport

¹ Zündkerzen ohne ein 'U' in der Typbezeichnung haben keine U-Rille

² Nicht zutreffend für IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A und IUF31A

³ Zündkerzen mit einem „Z“ in der Typbezeichnung besitzen eine konisch zulaufende Masseelektrode

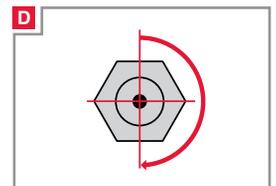
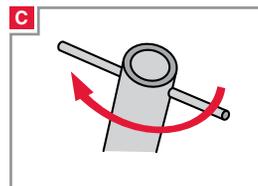
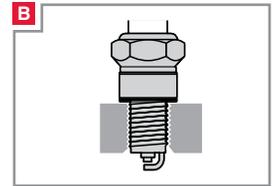
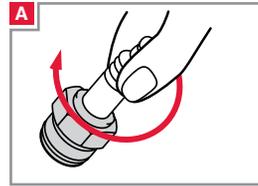
⁴ Außer Gleitfunkenzündkerzen

D

Zündkerzenmontage

Empfohlenes Drehmoment und Anzugswinkel für DENSO-Zündkerzen.

1. Verwenden Sie den richtigen Schraubenschlüssel für den Sechskant der Zündkerze und achten Sie darauf, den Isolator nicht zu beschädigen.
2. Beachten Sie beim Wechseln der Kerze, dass keine Verunreinigungen etc. von außerhalb in das Innere des Motors gelangen.
3. Bevor Sie die Zündkerzen einsetzen, reinigen den Flansch im Motor und kontrollieren anschließend, dass der Dichtring korrekt sitzt.
4. Überprüfen Sie, ob die Zündkerzen vertikal ausgerichtet sind und ziehen Sie diese so weit wie möglich von Hand an (A+B).
5. Verwenden Sie anschließend einen Zündkerzenschlüssel, um die Kerzen genau auf das Drehmoment oder den Drehwinkel festzuziehen, welche der nachfolgenden Tabelle entnommen werden können (C+D).



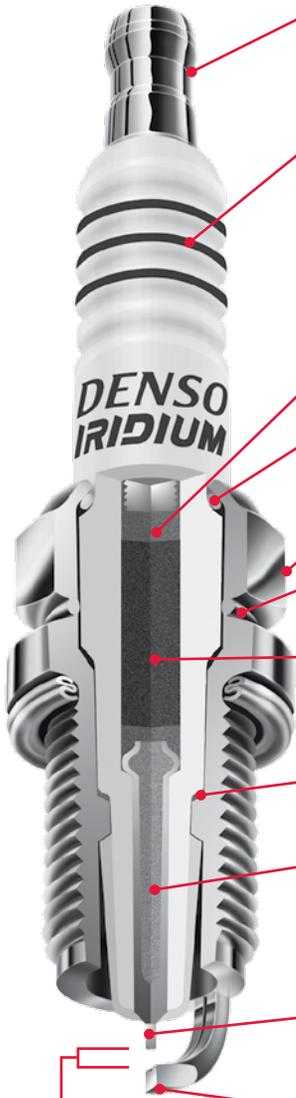
EMPFOHLENE EINBAUDREHMOMENTE					
Gewindegröße	Empfohlenes Drehmoment	Empfohlene Umdrehungen			
		Neue Zündkerze	Gebrauchte Zündkerze		
Dichtring	M8 Ausführung Y	8-10 Nm	± 1 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M10 Ausführung U, N	10-15 Nm	± 2/3 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M10 Edelstahl-Dichtring	10-15 Nm	± 3/4 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M12 Ausführung SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Nm	± 1/3 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M14 Ausführung FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Nm	± 1/2 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M14 Edelstahl-Dichtring	20-25 Nm	± 2/3 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M18 Ausführung L, M, MA, MW	30-40 Nm	± 1/4 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
Konischer Sitz	M14 Ausführung PT, PTJ, T	20-30 Nm	± 1/16 Umdrehung	± 1/16 Umdrehung	
	M18 Ausführung MA	30-40 Nm	± 1/4 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	



Wenn Gewindeschmiermittel wie z.B. Fett verwendet wird, besteht die Gefahr, dass die Kerze trotz Berücksichtigung des korrekten Drehmoments zu stark angezogen wird. Dies führt zu Undichtigkeiten. Verwenden Sie deshalb bitte keine Gewindeschmiere.

Bitte beachten Sie die links in der Tabelle empfohlenen Werte bezüglich Anzugswinkel und Drehmoment. Wird die Zündkerze stärker angezogen, kann dies zu einem Schaden am Motor führen und weiterhin besteht die Gefahr, dass sich die Zündkerze aus dem Gewinde löst.

Merkmale der Zündkerze



Anschluss

Keramikkisulator

- > Fünffaches Rippenprofil an der Kerzenaußenseite
- > Dies verringert Spannungsverluste und schützt vor Zündaussetzern
- > Verwendung von hochreinem Aluminium
- > Gute elektrische Isolierung, Langlebigkeit und Wärmeleitfähigkeit
- > Chemisch stabil

Ring

Spezielle Kupfer-Glas-Versiegelung

- > Sehr gute Dichtung, Langlebigkeit und Wärmeleitfähigkeit

Gehäuse

- > Hoch korrosionsbeständige Vernickelung

Elektrisches Hitzesiegel

- > Wärmewiderstand, sorgt für gute thermische Leitfähigkeit und niedrige Wärmewertabweichungen

Widerstand

- > Mit einem 5 K Ω -Widerstand, vermindert Störstrahlungen

Isolator

Mittelelektrode mit Kupferkern

- > Mehr Kupfer im Vergleich zu anderen Herstellern sorgt für bessere Wärmeigenschaften
- > Von niedrigen zu hohen Drehzahlen gibt es einen starken und konstanten Funken

Mittelelektrode

- > Die DENSO Iridium-Zündkerzen haben Mittelelektroden mit dem weltweit kleinsten Durchmesser von 0,4 mm

Masselektrode

- > Erhältlich mit U-Rille, was eine rückstandsfreie Verbrennung begünstigt
- > Kegelsitz erzeugt eine gleichmäßige Zündung

Funkenstrecke

Spark Plugs |

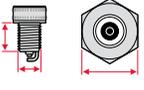
D

Iridium- / Platin- / Standard-Zündkerzen

KENNZEICHNUNG DENSO ZÜNDKERZEN																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
S	K	20		PR	-A	11																																																								
S	XU	22	H	CR	-11S																																																									
Verwendetes Edelmetall	Gewindedurchmesser und Hex-Größe	Wärmebereich			Gewindebereich	Elektrodendesign	Elektrodendesign	Funkenstrecke																																																						
D 0.7 mm Durchmesser Iridium mit nadelförmiger Elektrode aus Platin F 0.55 mm Durchmesser Iridium mit nadelförmiger Elektrode aus Platin P 1.1 mm Durchmesser Platin mit Platinspitze S 0.7 mm Durchmesser Iridium mit Platinspitze SV .. 0.4 mm Durchmesser Iridium mit Platinspitze Z 0.55 mm Durchmesser Iridium mit Platinspitze	C 12x14.0 L 18x22.2 (Gewindebereich: 12.7 mm) M 18x25.4 (Gewindebereich: 12 mm) MA 18x20.6 (Kegelsitz, Gewindebereich: 12 mm) MW 18x20.6 (Gewindebereich: 12 mm) J 14x20.6 (Vorgezogene Funkenlage) K 14x16.0 (Miniaturzündkerze) KJ 14x16.0 (Miniaturzündkerze mit vorgezogener Funkenlage) LP 14x20.6 (Zündkerze für LPG-Anwendungen) Q 14x16.0 (Miniaturzündkerze) QJ 14x16.0 (Miniaturzündkerze mit vorgezogener Funkenlage) QL 14x20.6 (Miniaturzündkerze mit langem Zylindergehäuse) S 14x20.6 (Gleitfunkenkerze für RE-Motoren) T 14x16.0 (Kegelsitz) W 14x20.6 14x19.0 (Kompakttyp) X 12x18.0 XE 12x14.0 XU 12x16.0 N 10x16.0 U 10x16.0 Y 8x13.0	<table border="1"> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			A 19.0 mm (Funkenlage: 7.0 mm) J16AR-U11 A 21.5 mm S29A B 19.0 mm (Funkenlage: 9.5 mm) J16BR-U C 19.0 mm (Funkenlage: 5.0 mm) KJ20CR-L11 D 19.0 mm (Ummantelung 2) K20DTR-S11 E (Mit Dichting) 19.0 mm W16EX-U E (Mit Dichting) 20.0 mm W25EBR E (Kegelsitz) 19.0 mm T16EPR-U F 12.7 mm W20FP-U FE 19.0 mm (Halbes Gewinde) U24FER9 G 19.0 mm (Ummantelung 3.5) PK20GR8 G 19.0 mm (Ummantelung 3) X27GPR-U H 26.5 mm QJ16HR-U H 19.0 mm (Funkenlage: 8.5 mm) K16HPR-U11 L 11.2 mm W14L N (Kegelsitz, Halbes Gewinde) 17.5 mm T20NR-U11 V (Kegelsitz) 25.0 mm PT16VR13 Kein 9.5 mm W14M-U 11.2 mm L14-U, M24S 19.0 mm SK20R11 21.5 mm S29A Kein (Kegelsitz) 8.3 mm T20M-U 11.2 mm T16PR-U	AY .. Doppelte Masseelektroden; gebogen J16AY B Dreifache Masseelektroden W22EB BG .. Dreifache Masseelektroden (ummantelt) SK20BGR11 C Ummantelung 1.5mm SXU22HCR11 D 4 Masseelektroden W27EDR D Vorgezogen (1.5 mm vorstehender Isolator, Funkenlage 3.5 mm) XU22HDR9 E Ummantelung: 2.0mm FXE20HE11 K Vorgezogen (1 mm vorstehender Isolator) W16EKR-S11 LM .. Kompakttyp (Hex-Größe 20.6 mm) W14LM-U M Verkürzter Isolator W27EMR-C M Kompakttyp (Hex-Größe 19.0 mm) W20M-U P Vorgezogen (1.5 mm vorstehender Isolator) W16EP-U Q 2 mm vorstehender Isolator, Funkenlage 3.5 mm R 5 kOhm Widerstand K16R-U S Nicht vorgezogen (0 mm vorstehender Isolator) W22ES-U S Iridium auf einer Seite KJ20SR11 T Doppelte Masseelektroden K16TR11 TM .. Doppelte Masseelektroden K22TMR11 TN .. Doppelte Masseelektroden K22TNR-S X Extra vorgezogen (2.5 mm vorstehender Isolator) W16EX-U	-A ... Sonderspezifikation SK16PR-A11 -B ... Sonderspezifikation K16PSR-B8 -C ... Rückgesetzte Masseelektrode W27EMR-C -D ... Kupferkern-Masseelektrode DK20PR-D13 -E ... Sonderspezifikation SK16PR-E11 -F ... Sonderspezifikation SK16PR-F11 -G ... Geschmirtes Gewinde (für Erdgasfahrzeuge) SK20R8-G -GL .. Platin-Mittelelektrode X22EPR-L -L ... Hitzebeständige Masseelektrode K20PR-L11 -L ... 3.5 mm vorgezogener Isolator (für Motorräder) W20FP-UL -L ... Zurückgezogener Isolator (für Motorräder) W20FR-L -M ... Größere Masseelektrode SK20PR-M11S -N ... Für Yamaha und Kawasaki U27ESR-N -P ... Doppelte Platinschicht auf Masseelektrode SK20R-P11 -P ... Platinschicht auf einer Seite K16PR-P11 -R ... 10 kOhm Widerstand K22PR-UR -S ... Halbleitertyp W20EP-S11 -S ... Edelstahlring U27FER9S -T ... Für LPG-Fahrzeuge SK20HR8-T -T ... Sonderspezifikation FK20HBR11-T -TP .. Kegelförmige, einseitig platinbeschichtete Masseelektrode K20PR-TP11 -U ... Masseelektrode mit U-Rille K16PR-U -US .. Sternförmige Mittelelektrode W20M-US -V ... Nickel-Mittelelektrode mit 1.3 mm Durchmesser W27ES-U	5 0.5 mm (.020") 8 0.8 mm (.032") 9 0.9 mm (.035") 10 1.0 mm (.040") 11 1.1 mm (.044") 13 1.3 mm (.050") 14 1.4 mm (.055") 15 1.5 mm (.060") <Keine> PKW: 0.8 mm M/C: 0.7 mm <Ausnahmen>: Zündstrecken von P16R, PQ16R, PQ20R betragen 1.1 mm
	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																																										
	4																																																													
	9	2	18	10																																																										
	14	4	16,14	9																																																										
	16	5	12,11	8																																																										
	20	6	10,9	7,6																																																										
	22	7	8,7	5																																																										
	24	8	6,63,61	4																																																										
	27	9	4,59	3																																																										
	29	9.5	57																																																											
	31	10	55	2																																																										
	32	10.5	53																																																											
	34	11																																																												
	35	11.5																																																												

D

IRIDIUM POWER® Reihe (Power, Tough, Plus)

KENNZEICHNUNG DENSO ZÜNDKERZEN																																																
I	U	27	A																																													
VF	KH	20																																														
																																																
Hochleistungszündkerze	Gewindedurchmesser, Gewindebereich und Hex-Größe	Wärmebereich		Elektrodendesign																																												
I 0.4 mm Iridium-Mittelelektrode V 0.4 mm Iridium-Mittelelektrode; Masseelektrode mit Platinspitze VF ... 0.4 mm Iridium-Mittelelektrode; Masseelektrode mit nadelförmiger Platinspitze	<Gewindedurchmesser x Gewindebereich x Hex-Größe (mm)> CH ... 12x26.5x14.0 K 14x19.0x16.0 KA ... 14x19.0 (Ummantelt, neue Dreifach-Masseelektrode)x16.0 KB ... 14x19.0 (Neue Dreifach-Masseelektroden)x16.0 KBH · 14x26.5 (Neue Dreifach-Masseelektroden)x16.0 KD ... 14x19.0 (Ummantelt)x16.0 KH ... 14x26.5x16.0 NH ... 10x19.0 (Halbes Gewinde)x16.0 T 14x17.5 (Kegelsitz)x16.0 TF ... 14x11.2 (Kegelsitz)x16.0 TL ... 14x25.0 (Kegelsitz, langer Isolator)x16.0 TV ... 14x25.0 (Kegelsitz)x16.0 Q 14x19.0x16.0 U 10x19.0x16.0 UF ... 10x12.7x16.0 UH ... 10x19.0 (Halbes Gewinde)x16.0 W 14x19.0x20.6 WF ... 14x12.7x20.6 WM ... 14x19.0x20.6 (Kompakter Isolator) X 12x19.0x18.0 XEH · 12x26.5 (Ummantelung 2.0)x14.0 XG ... 12x19.0 (Ummantelung 3.0)x18.0 XU ... 12x19.0x16.0 XUH · 12x26.5x16.0 Y 8x19.0 (Halbes Gewinde)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			A Schräge Elektrode, keine U-Rille, nicht kegelförmig B Vorgezogener Isolator (1.5 mm) C Keine U-Rille D Keine U-Rille, Inconel-Masseelektrode E Ummantelung: 2 mm ES .. Edeldichtring F Sonderspezifikation G Edeldichtring I Funkenlage: 4 mm Vorgezogener Isolator (1.5 mm) J Funkenlage: 5 mm K Funkenlage: 4 mm Vorgezogener Isolator (2.5 mm) L Funkenlage: 5 mm T Für LPG-Anwendungen Y 0.8 mm Funkenstrecke Z Kegelförmig	
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																													
16	5	12,11	8																																													
20	6	10,9	7,6																																													
22	7	8,7	5																																													
24	8	6,63,61	4																																													
27	9	4,59	3																																													
29	9.5	57																																														
31	10	55	2																																													
32	10.5	53																																														
34	11																																															
35	11.5																																															

Unterschiedliche Produktreihen im Zündkerzenprogramm von DENSO

Nachfolgend ein zusammenfassender Überblick über die unterschiedlichen Ausführungen von Zündkerzen im Zündkerzenprogramm von DENSO, was die korrekte Wahl für den jeweiligen Anwendungsfall erleichtern soll.

Standard



Zündkerze mit U-Rille

Beispiel: W16EX-U

- > Masseelektrode mit U-Rille liefert eine hohe Zündenergie
- > Entzündet problemlos auch magerere Gemische
- > Voller Überstand (2,5 mm Isolatorüberstand) verringert Verkokung
- > Hervorragendes Startverhalten und gutes Beschleunigungsverhalten



Halbleitfunken-Zündkerze für Kreiskolbenmotoren

Beispiel: S29A

- > Halbleitfunkenübertritt
- > Erhöhte Zündleistung, geringere Verkokung, längere Lebensdauer
- > Geringere Kriechstromverluste durch einen Isolator mit 7 Rippen



Halbleitfunken-Zündkerze

Beispiel: W20EKR-S11/W20EPR-S11

- > Halbleitfunkenübertritt verbessert die Zündleistung, verringert die Verkokung
- > W20EKR-S11 für Fahrzeuge von Honda
- > W20EPR-S11 für Fahrzeuge von Mitsubishi



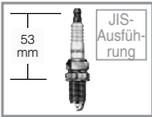
Zündkerze mit sternförmiger Mittelelektrode

Beispiel: W9LM-US

- > Eingesetzt bei Zündkerzen für Kleinmotoren
- > Stärkerer Zündfunke, verbessertes Startverhalten
- > Weniger Fehlzündungen
- > Geringere Verkokung
- > Masseelektrode mit U-Rille

D

Standard



Kleine Sechskantkerze

Beispiel: Q16R-U11/Q16PR-U11

- > Kleinere Zündkerze durch Verkleinerung des Sechskants (16 mm)



ISO-kompatible kleine Sechskantkerze

Beispiel: K16-RU11/K16PR-U11

- > Entspricht ISO-Normen
- > Bei der Montage aufpassen: Einbauhöhe 2,5 mm geringer als beim Typ Q



Kleine Zündkerze für Kleinwagen

Beispiel: XU22EPR-U

- > Nutzbar für Kleinwagen durch Verkleinerung des Sechskants (16 mm)
- > Gewindegröße 12 mm



Zündkerze mit Kegelsitz

Beispiel: T16EPR-U

- > Ausschließlich für japanische Anwendungen, die keinen Dichtring benötigen



Entstörte Kerze

Senkt die beim Zündvorgang entstehende Störstrahlung

- > Einbau eines 5kW-Widerstands zwischen Mittelelektrode und Mittelelektrodenkern
- > Verringert die Störstrahlung beim Zündvorgang
- > Die meisten Neufahrzeuge werden standardmäßig mit entstörten Zündkerzen ausgerüstet

Platin



Platin Zündkerze

Beispiel: PK20R11

- > Platin wird sowohl für die Mittel- wie auch für die Masselektrode eingesetzt
- > Die sehr feine Mittelelektrode und Platinspitze optimieren den Kraftstoffverbrauch und verbessern sowohl das Fahrverhalten als auch die Laufleistung der Zündkerze



Platin Zündkerze mit einer Platinelektrode

Beispiel: Q20PR-P11/K16PR-TP11

- > Nur die Mittelelektrode trägt eine Platinspitze, so dass diese verjüngt werden kann
- > Verringert den Kraftstoffverbrauch, verbessert Fahrverhalten und Lebensdauer.
- > Die konisch geschnittene Masselektrode sorgt für eine erhöhte Zündleistung

D

Iridium



Iridium Power

Beispiel: IK20

- > Die ultrafeine Iridium-Mittelelektrode mit einem Durchmesser von 0,4 mm verbessert weitgehend die Zündfähigkeit und verringert die erforderliche Funkenspannung
 - > Überstehende Mittelelektrode an den meisten Typen
 - > Masseelektrode mit U-förmiger Nut an den meisten Typen
 - > Masseelektrode mit Kegelschnitt an den meisten Typen
-



Iridium Tough

Beispiel: VK20

- > Die ultrafeine Iridium-Mittelelektrode mit einem Durchmesser von 0,4 mm verbessert weitgehend die Zündfähigkeit und verringert die erforderliche Funkenspannung
- > Die Masseelektrode mit Platinspitze erreicht eine hohe Lebensdauer

D

Iridium Power

Unter Verwendung der weltweit kleinsten Mittelelektrode von 0,4 mm Durchmesser, besitzt die Iridium Power Zündkerze eine ausgezeichnete Zündleistung auch bei niedriger Spannung und holt damit eine bessere Leistung aus Ihrem Auto heraus:

> **Verbesserte Leistung**

Iridium Power besitzt auch bei niedriger Spannung eine hohe Zündfähigkeit, dies führt zu weniger Fehlzündungen und vermindert Fehlfunken. Das Ergebnis ist eine drastische Verbesserung der Verbrennung und eine Verbesserung der Motorleistung.

> **Verbesserte Beschleunigung**

Durch konstante Zündfähigkeit wird die Beschleunigungsleistung drastisch verbessert.

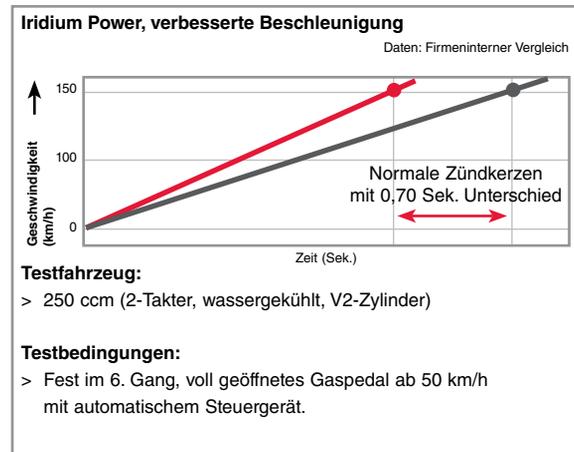
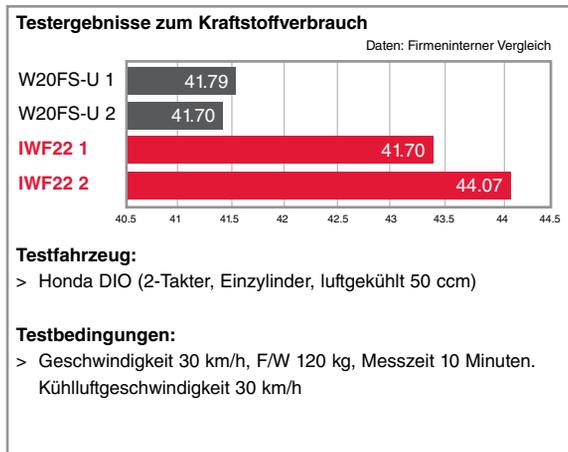
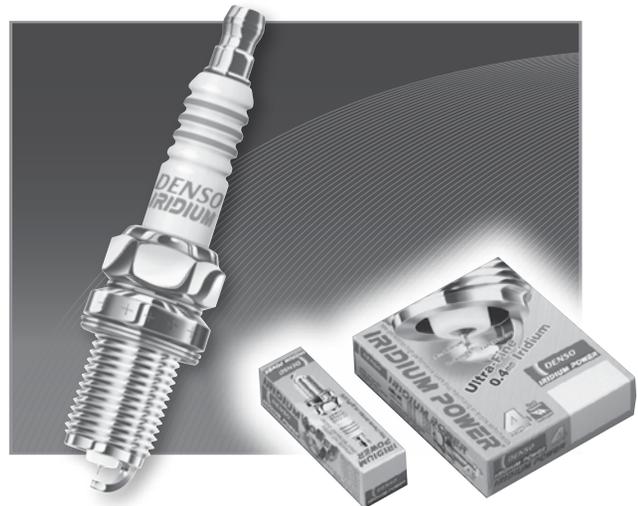
> **Verbesserte Kraftentwicklung**

Die 0,4-mm-Mittelelektrode verbessert die Leistung unter verschiedenen Fahrbedingungen.

> **Geringerer Kraftstoffverbrauch**

Sogar während des Leerlaufs ist Zündleistung sichergestellt, mit niedrigerem Kraftstoffverbrauch und geringeren Nebengeräuschen.

IRIDIUM POWER®



Spark Plugs | Iridium-Zündkerzen

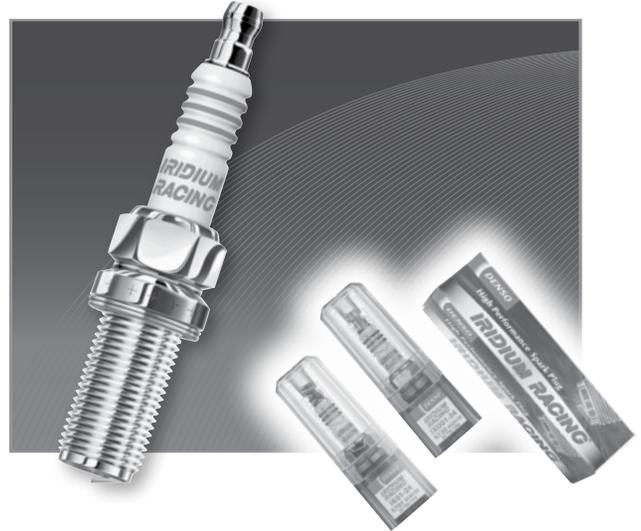
D

Iridium Racing

Topleistung auf der Rennstrecke! Verwenden Sie Iridium Racing und erleben Sie eine Fahrt wie noch nie zuvor.

- > **Verbesserte Leistung**
Größere Antriebskraft mit einem idealen Verbrennungstakt.
- > **Verbesserte Beschleunigung**
Unschlagbare Beschleunigungsleistung auf der Rennstrecke.

IRIDIUM RACING®



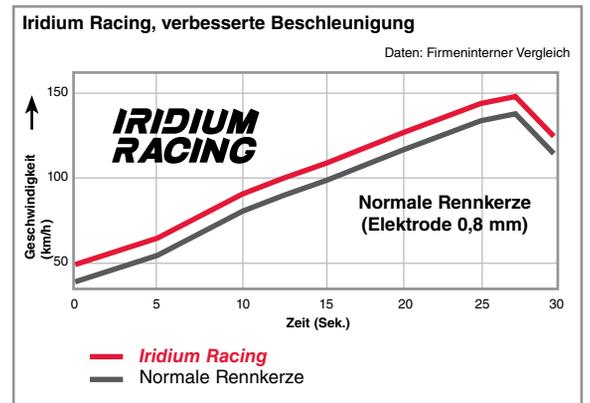
Zeit bis Erreichen von 100 km/h (in Sek.) *

Zündkerze	13.9	14.0
IRIDIUM RACING	13.950	
Normale Rennkerze (Elektrode 0,8 mm)		13.985

Testfahrzeug:
> 250 ccm (2-Takter, wassergekühlt, 2-Zylinder)

Testbedingungen:
> R/L 50 km, dann 27 Sekunden lang Vollgas (fest im 6. Gang)

* Die genannten Daten stammen aus internen Studien. Die erwähnte "normale Rennkerze" ist ebenfalls ein DENSO-Produkt.



La différence DENSO

DENSO fixe la norme de la technologie des bougies d'allumage depuis 1959. Nous développons toutes nos gammes en interne et nous les fabriquons dans nos propres usines certifiées QS 9000 et ISO 9000 réparties dans le monde – avec « zéro défaut » en standard. Nous fournissons également cette qualité d'origine exceptionnelle au marché des pièces de rechange. Les bougies d'allumage DENSO couvrent une gamme complète de références continuellement mises à jour comprenant notamment Standard, Platinum, Twin Tip et Iridium. Pour garantir une performance de moteur optimale, choisissez les bougies d'allumage DENSO pour toutes les applications de véhicules automobiles, motos, moteurs marins et petits moteurs.

Gamme

Standard

- > Joint cuivre-verre favorisant la dissipation thermique
- > U-groove standard
- > Noyau de cuivre profondément inséré
- > Nickelage résistant à la chaleur

Iridium Power

- > Capacité d'allumage exceptionnelle
- > Tension requise basse
- > Meilleure accélération et meilleure stabilité opérationnelle
- > Consommation de carburant moindre
- > Plus grande longévité

Iridium Racing

- > Technologie F1
- > Accélération optimale
- > Grande fiabilité
- > Performance boostée

Type	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
Rainure U	+ ¹	+ ²	-
Électrode de masse conique	Certains types ³	+ ²	-
Matériau d'électrode de masse	Normal	Normal	Tout platine
Électrode centrale	2.5 mm	0.4 mm	0.4 mm ⁴
Degré thermique disponible	9-27	16-34	24-35
Resistance	La plupart des types	Tous types	Tous types
Haute performance	+	++++	+++++
Économie de carburant	Bonne	La meilleure	-
Durée de vie	Standard	Standard	Course uniquement

¹ Les types de bougies ne contenant pas 'U' ne possèdent pas d'encoche en U

² Non applicable à IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A ni IUF31A

³ Les types de bougies contenant 'Z' possèdent une électrode de masse conique

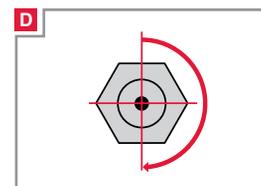
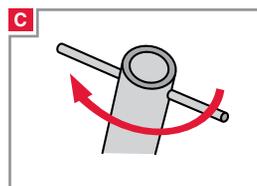
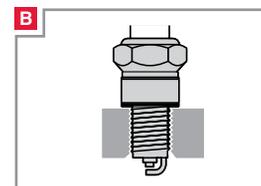
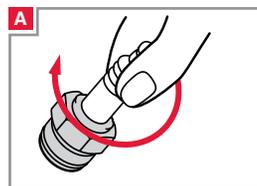
⁴ Sauf pour les types à décharge superficielle

F

Fixation De Bougie

Couple et angle de serrage recommandés pour les bougies DENSO.

1. Utilisez la clé correspondant à l'hexagone de la bougie et veillez à ne pas endommager l'isolant.
2. Lors du remplacement, évitez que l'huile, entre autres, qui se trouve à l'extérieur de la bougie ne pénètre à l'intérieur du moteur.
3. Lors de l'insertion des bougies, nettoyez le côté moteur du flasque et fixez les bougies après s'être assuré que le joint se trouve dans le flasque.
4. Veillez à ce que les bougies soient à la verticale et serrez-les manuellement jusqu'à la butée (A+B).
5. Puis, à l'aide d'une clé pour obturateurs, serrez-les jusqu'au couple ou à l'angle de rotation illustrés dans le tableau ci-dessous (C+D).



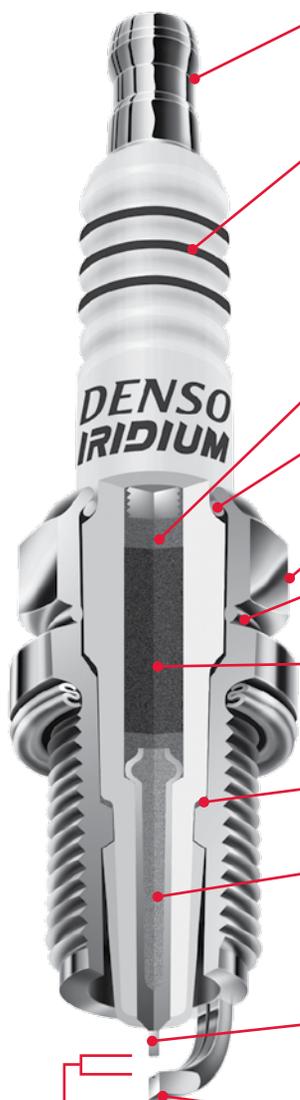
COUPLE RECOMMANDÉ POUR L'INSTALLATION					
Taille de filetage	Couple recommandé	Tours recommandés			
		Bougie neuve	Ancienne bougie		
Joint	M8 Type Y	8-10 Nm	± 1 tour	± 1/12 tour	
	M10 Type U, N	10-15 Nm	± 2/3 tour	± 1/12 tour	
	M10 Joint en acier inoxydable	10-15 Nm	± 3/4 tour	± 1/12 tour	
	M12 Type SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Nm	± 1/3 tour	± 1/12 tour	
	M14 Type FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Nm	± 1/2 tour	± 1/12 tour	
	M14 Joint en acier inoxydable	20-25 Nm	± 2/3 tour	± 1/12 tour	
	M18 Type L, M, MA, MW	30-40 Nm	± 1/4 tour	± 1/12 tour	
Siège conique	M14 Type PT, PTJ, T	20-30 Nm	± 1/16 tour	± 1/16 tour	
	M18 MA type	30-40 Nm	± 1/4 tour	± 1/12 tour	



Si le filetage est recouvert d'un lubrifiant à fil comme de la graisse, évitez de serrer au couple recommandé car cela peut provoquer une fuite. Ne pas utiliser un lubrifiant à fil.

Le serrage au-delà de l'angle de serrage et du couple indiqués à droite peut endommager le moteur et entraîner le retrait de la bougie au niveau du filetage.

Caractéristiques de la bougie



Borne

Isolant en céramique

- > Le motif à cinq nervures est visible sur toute la surface
- > Il réduit les pertes de tension et évite les étincelles ratées
- > Alumine de haute pureté utilisée
- > Bonnes isolation électrique, durabilité et conductivité thermique
- > Stabilité chimique

Segment

Scellement spécial cuivre-verre

- > Bonnes étanchéité à l'air, durabilité et conductivité thermique.

Gaine

- > Revêtement en nickel anti-corrosion

Joint thermique électrique

- > Résistance à la chaleur, bonne herméticité et faible variation dans la plage thermique.

Résistance

- > Avec une résistance de 5 K Ω , le bruit radioélectrique est réduit.

Conditionnement

Électrode centrale à noyau en cuivre

- > Contrairement aux produits d'autres fabricants, il y a plus de cuivre avec de meilleures propriétés thermiques.
- > En vitesse basse ou élevée, l'étincelle est franche et soutenue.

Électrode centrale

- > Avec seulement 0,4 mm, le diamètre de l'électrode centrale des bougies à l'iridium de DENSO est le faible du monde

Électrode de masse

- > Disponible avec une rainure en U pour une combustion plus complète
- > Forme conique pour un allumage soutenu.

Écartement des pointes

Spark Plugs | Tableau d'identification

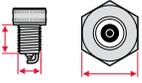
F

Bougies Iridium / Platinum / Standard

IDENTIFICATION DES BOUGIES D'ALLUMAGE DENSO							
	W	16	E	XR	-U	11	
S	K	20		PR	-A	11	
S	XU	22	H	CR	-11S		
Type de métal précieux	Diamètre de filetage et taille Hex	Valeur thermique				Portée	Forme (Type)
D 0.7 mm de diamètre Iridium avec aiguille platine F 0.55 mm de diamètre Iridium avec aiguille platine P 1.1 mm de diamètre Platine avec pointe platine S 0.7 mm de diamètre Iridium avec pointe platine SV .. 0.4 mm de diamètre Iridium avec pointe platine Z 0.55 mm de diamètre Iridium avec pointe platine	C 12x14.0 L 18x22.2 (Portée: 12.7 mm) M 18x25.4 (Portée: 12 mm) MA 18x20.6 (Siège conique, Portée: 12 mm) MW 18x20.6 (Portée: 12 mm) J 14x20.6 (Bougie projetée) K 14x16.0 (Bougie miniature) KJ 14x16.0 (Bougie projetée miniature) LP 14x20.6 (Bougie pour applications GPL) Q 14x16.0 (Bougie miniature) QJ 14x16.0 (Bougie projetée miniature) QL 14x20.6 (Bougie miniature à boîtier cylindrique long) S 14x20.6 (Bougies avec écartement de surface (pour moteurs RE)) T 14x16.0 (Siège conique) W 14x20.6 14x19.0 (Type compact) X 12x18.0 XE 12x14.0 XU 12x16.0 N 10x16.0 U 10x16.0 Y 8x13.0	DENSO NGK CHAMPION BOSCH	A 19.0 mm (Position de l'étincelle: 7.0 mm) J16AR-U11 A 21.5 mm S29A B 19.0 mm (Position de l'étincelle: 9.5 mm) J16BR-U C 19.0 mm (Position de l'étincelle: 5.0 mm) KJ20CR-L11 D 19.0 mm (Blindage 2) K20DTR-S11 E (Avec joint) 19.0 mm W16EX-U E (Avec joint) 20.0 mm W25EBR E (Siège conique) 19.0 mm T16EPR-U F 12.7 mm W20FP-U FE 19.0 mm (Semi-filetage) U24FER9 G 19.0 mm (Blindage 3.5) PK20GR8 G 19.0 mm (Blindage 3) X27GPR-U H 26.5 mm QJ16HR-U H 19.0 mm (Position de l'étincelle: 8.5 mm) K16HPR-U11 L 11.2 mm W14L N (Siège conique, Semi-filetage) 17.5 mm T20NR-U11 V (Siège conique) 25.0 mm PT16VR13 Aucune 9.5 mm W14M-U 11.2 mm L14-U, M24S 19.0 mm SK20R11 21.5 mm S29A Aucune (Siège conique) 8.3 mm T20M-U 11.2 mm T16PR-U	A Double électrode de masse W22EA AY .. Double électrode de masse à forme courbée J16AY B Triple électrode de masse W22EB BG .. Triple électrode de masse (blindage) SK20BGR11 C Blindage 1.5mm SXU22HCR11 D 4 électrodes de masse W27EDR D Projetée (1.5 mm de projection, position de l'étincelle 3.5 mm) XU22HDR9 E Blindage: 2.0mm FXE20HE11 K Projetée (1 mm de projection) W16EKR-S11 LM .. Type compact (Hex 20.6 mm) W14LM-U M Longueur de la tête de l'isolant raccourcie W27EMR-C M Type compact (Hex 19.0 mm) W20M-U P Projetée (1.5 mm de projection) W16EP-U Q Projetée 2 mm, position de l'étincelle 3.5 mm R Résistance de 5 kOhm K16R-U S Non-projetée (0 mm de projection) W22ES-U S Iridium sur un côté KJ20SR11 T Double électrode de masse K16TR11 TM .. Double électrode de masse K22TMR11 TN .. Double électrode de masse K22TNR-S X Complètement projetée (2.5 mm de projection) W16EX-U	-A ... Spécification spéciale SK16PR-A11 -B ... Spécification spéciale K16PSR-B8 -C ... Électrodes de masse fluxées W27EMR-C -D ... Électrode de masse à noyau en cuivre DK20PR-D13 -E ... Spécification spéciale SK16PR-E11 -F ... Spécification spéciale SK16PR-F11 -G ... Graisse appliquée aux filetages pour GNC SK20R8-G -GL .. Électrode centrale en platine X22EPR-GL -L ... Électrode centrale résistante à la chaleur K20PR-L11 -L ... Isolant projeté de 3.5 mm pour motos W20FP-U -L ... Isolant rétracté pour motos W20FR-L -M .. Électrode de masse plus grande SK20PR-M11S -N ... Pour Yamaha et Kawasaki U27ESR-N -P ... Électrode de masse double platine SK20R-P11 -P ... Bougie en platine à un côté K16PR-P11 -R ... Résistance de 10K ohm K22PR-UR -S ... Type décharge à écartement semi-surface W20EP-S11 -S ... Joint en acier inoxydable U27FER9S -T ... Pour GPL SK20HR8-T -T ... Spécification spéciale FK20HBR11-T -TP .. Bougie platine sur un côté, électrode de masse conique K20PR-TP11 -U ... Électrode de masse avec rainure en U K16PR-U -US .. Électrode centrale en forme d'étoile W20M-US -V ... 1.3 mm de diamètre, électrode à noyau de nickel W27ES-V	5 0.5 mm (.020") 8 0.8 mm (.032") 9 0.9 mm (.035") 10 1.0 mm (.040") 11 1.1 mm (.044") 13 1.3 mm (.050") 14 1.4 mm (.055") 15 1.5 mm (.060") <aucun> Voitures: 0.8 mm M/C: 0.7 mm <Exceptions> : P16R, PQ16R, PQ20R sont de 1.1 mm	

F

IRIDIUM POWER® Séries Iridium Power (Power, Tough, Plus)

IDENTIFICATION DES BOUGIES D'ALLUMAGE DENSO																																																
I	U	27	A																																													
VF	KH	20																																														
																																																
Bougie hautes performances	Diamètre de filetage, portée et taille hex	Valeur thermique		Forme (type)																																												
I 0.4 mm de diamètre en iridium V 0.4 mm de diamètre en iridium avec pointe en platine VF ... 0.4 mm de diamètre en iridium avec aiguille type pointe en platine	<Diamètre de filetage x portée x taille Hex (mm)> CH ... 12x26.5x14.0 K 14x19.0x16.0 KA ... 14x19.0 (Nouvelle triple électrode blindée)x16.0 KB ... 14x19.0 (Nouvelle triple électrode)x16.0 KBH .. 14x26.5 (Nouvelle triple électrode)x16.0 KD ... 14x19.0 (Blindée)x16.0 KH ... 14x26.5x16.0 NH ... 10x19.0 (Semi-filetage)x16.0 T 14x17.5 (Siège conique)x16.0 TF ... 14x11.2 (Siège conique)x16.0 TL ... 14x25.0 (Siège conique, isolant long)x16.0 TV ... 14x25.0 (Siège conique)x16.0 Q 14x19.0x16.0 U 10x19.0x16.0 UF ... 10x12.7x16.0 UH ... 10x19.0 (Semi-filetage)x16.0 W 14x19.0x20.6 WF ... 14x12.7x20.6 WM ... 14x19.0x20.6 (Isolant compact) X 12x19.0x18.0 XEH .. 12x26.5 (Blindage 2.0)x14.0 XG ... 12x19.0 (Blindage 3.0)x18.0 XU ... 12x19.0x16.0 XUH .. 12x26.5x16.0 Y 8x19.0 (Semi-filetage)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			A Électrode inclinée, sans rainure en U, sans électrode conique B Isolant projeté (1.5 mm) C Sans rainure en U D Électrode de masse Inconel sans rainure en U E Blindage : 2 mm ES ... Joint en acier inoxydable F Spécification spéciale G Joint en acier inoxydable I Position de l'étincelle : 4 mm Isolant projeté (1.5 mm) J Position de l'étincelle : 5 mm K Position de l'étincelle : 4 mm Isolant projeté (2.5mm) L Position de l'étincelle : 5 mm T Pour applications GPL Y Écartement de 0,8 mm Z Électrode conique	
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																													
16	5	12,11	8																																													
20	6	10,9	7,6																																													
22	7	8,7	5																																													
24	8	6,63,61	4																																													
27	9	4,59	3																																													
29	9.5	57																																														
31	10	55	2																																													
32	10.5	53																																														
34	11																																															
35	11.5																																															

Différentes gammes dans le programme de bougies d'allumage DENSO

La présentation qui suit résume les différentes configurations de bougies dans le programme de bougies d'allumage DENSO afin de pouvoir choisir le modèle convenant à chaque application

Standard



Bougie U-grooved

Exemple : W16EX-U

- > L'électrode de masse à encoche en U fournit une énergie d'allumage élevée
- > Enflamme facilement même les mélanges pauvres
- > Prolongement total (isolant dépassant de 2,5 mm) réduisant l'encrassement au carbone
- > Démarrage en douceur et bonne performance d'accélération



Bougie à décharge semi-superficielle pour moteurs rotatifs

Exemple : S29A

- > Décharge semi-superficielle
- > Inflammabilité, résistance à l'encrassement et durabilité améliorées
- > Perte de tension réduite grâce à une conception à 7 nervures



Bougie à décharge semi-superficielle

Exemple : W20EKR-S11/W20EPR-S11

- > La décharge semi-superficielle augmente l'inflammabilité et la résistance à l'encrassement
- > W20EKR-S11 pour les véhicules Honda
- > W20EPR-S11 pour les véhicules Mitsubishi

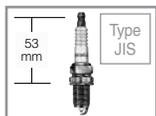


Bougie à électrode centrale en étoile

Exemple : W9LM-US

- > Utilisée pour les petits moteurs
- > Crée une étincelle plus puissante et un démarrage plus facile
- > Réduit le risque de ratés d'allumage
- > Réduit l'encrassement au carbone
- > Possède une électrode de masse du type U-groove

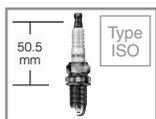
Standard



Bougie à petit hexagonal

Exemple : Q16R-U11/Q16PR-U11

- > En réduisant la dimension hex. (16 mm) la bougie a été réduite



Bougie à petit hexagonal compatible ISO

Exemple : K16-RU11/K16PR-U11

- > Compatible avec les normes ISO
- > Attention lors de l'installation : la hauteur installée est 2,5 mm plus courte qu'avec un type Q



Petite bougie pour petites voitures

Exemple : XU22EPR-U

- > En réduisant la dimension hex. (16 mm) la bougie devient compatible avec les petites voitures
- > Filetage de 12 mm



Bougie à siège conique

Exemple : T16EPR-U

- > Uniquement pour les véhicules non japonais, pas de joint d'étanchéité

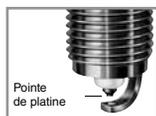


Bougie à résistance

Réduit le parasitage à l'allumage

- > Résistance de 5kW ajoutée entre l'électrode centrale et le noyau de l'électrode centrale
- > Réduit le parasitage à l'allumage
- > La plupart des voitures neuves sont désormais équipées de bougies à résistance

Platinum



Bougie Platinum

Exemple : PK20R11

- > Utilisation du platine à la fois pour l'électrode centrale et de masse
- > Une électrode centrale très fine et une pointe de platine améliorent la consommation de carburant, la qualité de conduite et la longévité



Bougie à platine sur un côté

Exemple : Q20PR-P11/K16PR-TP11

- > Seule l'électrode centrale est à pointe de platine, permettant une électrode fine
- > Consommation de carburant, qualité de conduite et durabilité améliorées
- > Électrode de masse conique pour une inflammabilité supérieure

F

Iridium



Iridium Power

Exemple : IK20

- > Son électrode centrale Iridium de 0,4 mm ultra fine améliore considérablement le démarrage et réduit le voltage nécessaire.
 - > Electrode de dépassement centrale sur tous les modèles.
 - > Electrode de masse de soudure en U sur la plupart des modèles.
 - > Electrode de masse conique sur la plupart des modèles.
-



Iridium Tough

Exemple : VK20

- > Son électrode centrale Iridium de 0,4mm ultra fine améliore considérablement le démarrage et réduit le voltage nécessaire.
- > Son électrode de masse avec pointe de platine offre une grande fiabilité.

F

Iridium Power

Utilisant pour la première fois au monde un diamètre de l'électrode centrale de 0,4 mm, l'Iridium Power, possède une grande sensibilité à l'allumage et requiert une faible tension permettant à votre véhicule d'améliorer ses performances.

> Meilleurs résultats

L'Iridium Power requiert une faible tension et possède une grande sensibilité à l'allumage, d'où peu de ratés et pas d'à-coups. La combustion est sensiblement optimisée. Le moteur produit de meilleures performances.

> Meilleure accélération

Grâce à une sensibilité stable à l'allumage, l'accélération est considérablement améliorée.

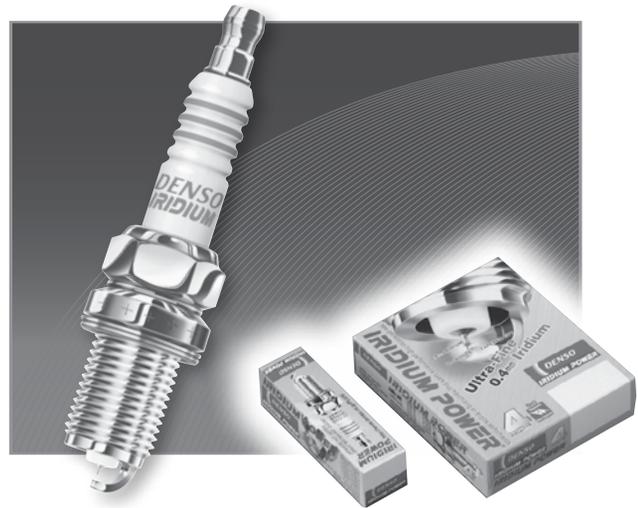
> Plus de puissance

L'électrode centrale de 0,4 mm améliore les performances, quelles que soient les conditions de conduite.

> Consommation plus faible

Même au ralenti, les performances sont accrues, nécessitant moins de carburant et réduisant le bruit.

IRIDIUM POWER®



Résultats des test de comparaison de la consommation de carburant

Données: Comparaison effectuée en interne



Véhicule testé:

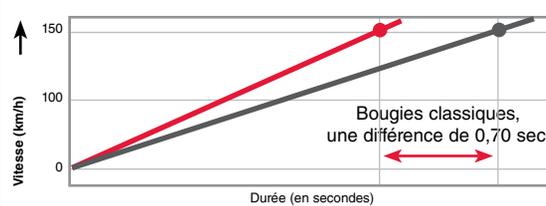
> Honda DIO (2 temps, monocylindre, 50 cc à refroidissement par air)

Conditions du test:

> Vitesse de 30 km/h, F/W 120 kg. Temps mesuré de 10 minutes. Vitesse d'air de refroidissement de 30 km/h.

Iridium Power, Données d'accélération améliorée

Données: Comparaison effectuée en interne



Véhicule testé:

> 250 cc (2 temps, refroidissement par eau, 2 cylindres en V)

Conditions du test:

> Fixe en 6ième, pleine accélération à partir de 50 km/h en utilisant un dispositif de pilotage automatique.

Spark Plugs | Bougies d'allumage Iridium

F

Iridium Racing

Des performances optimales sur circuit ! Avec l'Iridium Racing, entrez dans une nouvelle dimension.

- > **Meilleurs résultats**
Plus de puissance avec un cycle de combustion idéal.
- > **Meilleure accélération**
Accélération inégalée sur circuit.

IRIDIUM RACING®



Temps mesuré pour atteindre 100 km/h (s) *

Bougie	13.9	14.0
IRIDIUM RACING	13.950	
Bougie classique de compétition (électrode 0,8 mm)	13.985	

Véhicule testé:

- > 250 cc (2 temps, refroidissement par eau, 2 cylindres)

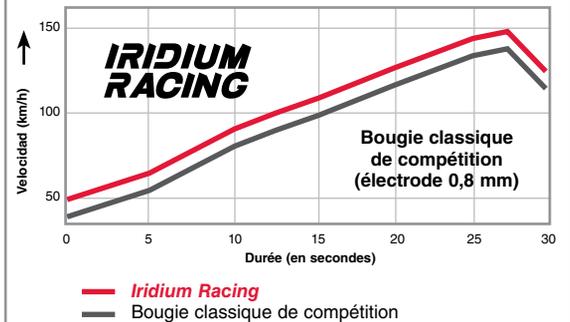
Conditions du test:

- > R/L 50 km, puis accélération pleins gaz pendant 27 secondes (en restant en 6ième)

* Les données indiquées proviennent d'études internes.
La "bougie classique de compétition" mentionnée ici est un produit DENSO.

Iridium Racing, Accélération améliorée

Données: Comparaison effectuée en interne



DENSO: La diferencia

DENSO ha ido marcando la pauta en la tecnología de las bujías de encendido desde 1959. Desarrollamos todas nuestras gamas internamente, y las fabricamos en nuestras propias fábricas repartidas por todo el mundo bajo certificaciones QS 9000 y ISO 9000, con "cero defecto" como norma. Y aportamos también la sobresaliente calidad del equipo original al mercado de la posventa. Con la inclusión de las series Standard, Platinum, Twin Tip e Iridium, las bujías de encendido DENSO abarcan una gama completa de referencias en continua actualización. Con la garantía de unas prestaciones óptimas del motor, elija bujías de encendido DENSO cualquiera que sea la aplicación para automóvil, motocicleta, embarcación o pequeño motor.

Gama

Standard

- > Sellador de cobre-vidrio que facilita la disipación del calor
- > U-groove estándar
- > Núcleo de cobre insertado en profundidad
- > Niquelado resistente al calor

Iridium Power

- > Excelente encendido
- > Trabaja con baja tensión
- > Mejor respuesta a la aceleración y regularidad de marcha
- > Menor consumo de combustible
- > Mayor duración

Iridium Racing

- > Tecnología de F1
- > Aceleración extrema
- > Alta fiabilidad
- > Incremento de las prestaciones

Tipo	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
Ranura en U	+ ¹	+ ²	-
Electrodo de masa en punta	Algunos tipos ³	+ ²	-
Material del electrodo de masa	Normal	Normal	Platino integral
Electrodo central	2.5 MM	0.4 MM	0.4 MM ⁴
Grados térmicos disponibles	9-27	16-34	24-35
Resistencia	Mayoría de tipos	Todos los tipos	Todos los tipos
Altas prestaciones	+	++++	+++++
Ahorro de combustible	Bueno	Excelente	-
Duración	Standard	Standard	Sólo competición

¹ Los tipos de bujía sin una "U" en la designación no tienen ranura en U.

² No es aplicable a IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A y IUF31A.

³ Los tipos de bujía con una "Z" en la designación tienen un electrodo de masa en punta.

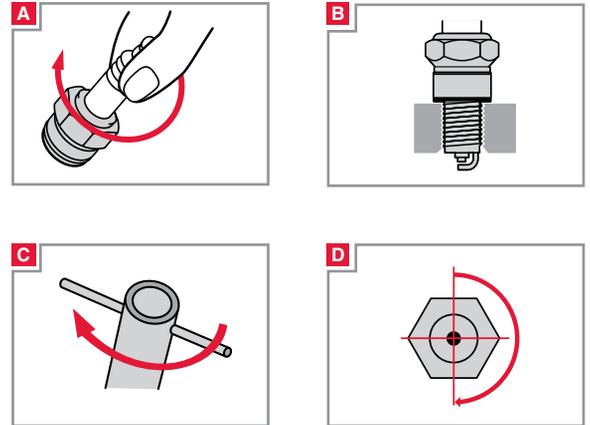
⁴ Excepto para tipos de descarga superficial.

E

Instalación de las Bujías de Encendido

Par y ángulo de apriete recomendados para las bujías DENSO

1. Utilice la llave apropiada para el hexágono en la bujía y procure no dañar el aislante.
2. Al cambiar la bujía, asegúrese de que el aceite u otra sustancia que se encuentre en el exterior de la bujía no penetre en el interior del motor.
3. Al montar las bujías, limpie el lado del motor de la abrazadera e inserte las bujías tras cerciorarse de que la junta se encuentra en la abrazadera.
4. Asegúrese de que las bujías queden en posición vertical y apriételas manualmente hasta que ya no puedan seguir apretándose (A+B).
5. A continuación, con una llave para bujías apriételas con precisión al par o ángulo de rotación especificado en la siguiente tabla (C+D).



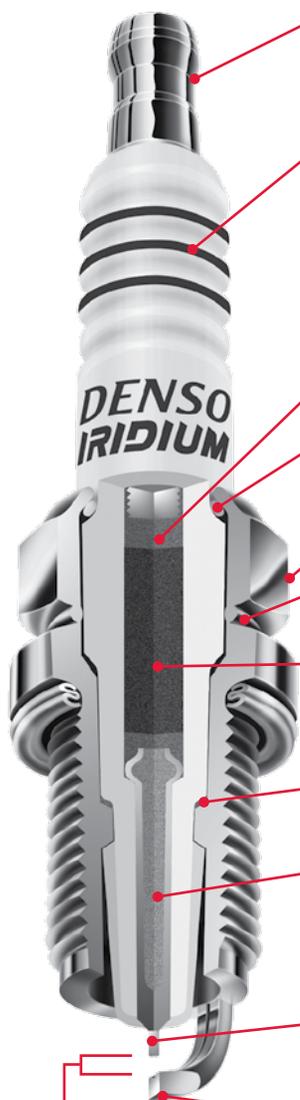
PAR DE APRIETE RECOMENDADO					
Tamaño de rosca	Par recomendado	Giros recomendados			
		Bujía nueva	Bujía usada		
Junta	M8 Tipo Y	8-10 Nm	± 1 giro	± 1/12 giro	
	M10 Tipo U, N	10-15 Nm	± 2/3 giro	± 1/12 giro	
	M10 Junta de acero inoxidable	10-15 Nm	± 3/4 giro	± 1/12 giro	
	M12 Tipos SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Nm	± 1/3 giro	± 1/12 giro	
	M14 Tipos FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Nm	± 1/2 giro	± 1/12 giro	
	M14 Junta de acero inoxidable	20-25 N	± 2/3 giro	± 1/12 giro	
	M18 Tipos L, M, MA, MW	30-40 Nm	± 1/4 giro	± 1/12 giro	
Asiento cónico	M14 Tipos PT, PTJ, T	20-30 Nm	± 1/16 giro	± 1/16 giro	
	M18 Tipo MA	30-40 Nm	± 1/4 giro	± 1/12 giro	



Si se ha aplicado un lubricante a la rosca, tal como grasa, el apriete al par recomendado resulta excesivo y podría causar fuga en el cierre. No aplique lubricante de rosca.

Un apriete que exceda los ángulos y pares de apriete indicados a la derecha podría dañar el motor y provocar que la bujía se salga de la rosca.

Características de las bujías



Terminal

Aislante de cerámica

- > Diseño de cinco nervaduras por toda la superficie
- > Esto reduce la pérdida de voltaje e impide fallo de encendido
- > Utilización de aluminio de gran pureza
- > Buen aislamiento eléctrico, gran durabilidad y buena conductividad térmica
- > Químicamente estable

Arandelas

Cierre especial de cobre-cristal

- > Buena hermeticidad, durabilidad y conductividad térmica.

Alojamiento

- > Recubrimiento de níquel muy anticorrosivo

Junta contra calor producido por electricidad

- > Termorresistente, buena hermeticidad y baja fluctuación de gama de calor

Resistencia

- > Con una resistencia de 5 K Ω , reduce el ruido radio eléctrico.

Empaquetadura

Electrodo central con núcleo de cobre

- > Más cobre y mejores propiedades térmicas que en otras marcas.
- > Una chispa intensa y constante tanto a bajas como a altas velocidades.

Electrodo central

- > Las bujías de iridio DENSO cuentan con el electrodo central de menor diámetro del mundo: 0,4 mm

Electrodo de masa

- > Disponible con ranura en U para una mejor combustión
- > Diseño cónico para una ignición estable

Espacio de chispa

Spark Plugs | Tabla de identificación

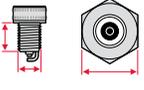
E

Bujías Iridium / Platinum / Standard

IDENTIFICACIÓN DE LAS BUJÍAS DE ENCENDIDO DENSO									
	W	16	E	XR	-U	11			
	K	20		PR	-A	11			
	XU	22	H	CR	-11S				
Tipo de metal precioso	Diámetro de rosca y tamaño de hexágono	Grado térmico		Longitud de rosca	Forma (tipo)	Forma (tipo)			
D Iridio de 0.7 mm de diámetro con punta de platino tipo aguja	C 12x14.0 L 18x22.2 (Longitud: 12.7 mm) M 18x25.4 (Longitud: 12 mm) MA 18x20.6 (Asiento cónico, Longitud: 12 mm) MW 18x20.6 (Longitud: 12 mm) J 14x20.6 (Bujía proyectada) K 14x16.0 (Bujía miniatura) KJ 14x16.0 (Bujía miniatura proyectada) LP 14x20.6 (Bujía para aplicaciones GLP) Q 14x16.0 (Bujía miniatura) QJ 14x16.0 (Bujía miniatura proyectada) QL 14x20.6 (Bujía miniatura con alojamiento de cilindro largo) S 14x20.6 (Bujía de descarga superficial para motores RE) T 14x16.0 (Asiento cónico) W 14x20.6 14x19.0 (Tipo compacto) X 12x18.0 XE 12x14.0 XU 12x16.0 N 10x16.0 U 10x16.0 Y 8x13.0	DENSO 4 9 14 16 20 22 24 27 29 31 32 34 35	NGK 2 4 5 6 7 8 9 9.5 10 10.5 11 11.5	CHAMPION 18 16,14 12,11 10,9 8,7 5 4	BOSCH 10 9 8 7,6 5 4	A 19.0 mm (Posición de la chispa: 7.0 mm) J16AR-U11 A 21.5 mm S29A B 19.0 mm (Posición de la chispa: 9.5 mm) J16BR-U C 19.0 mm (Posición de la chispa: 5.0 mm) KJ20CR-L11 D 19.0 mm (Carenado 2) K20DTR-S11 E (Con junta) 19.0 mm W16EX-U E (Con junta) 20.0 mm W25EBR E (Asiento cónico) 19.0 mm T16EPR-U F 12.7 mm W20FP-U FE 19.0 mm (Media rosca) U24FER9 G 19.0 mm (Carenado 3.5) PK20GR8 G 19.0 mm (Carenado 3) X27GPR-U H 26.5 mm QJ16HR-U H 19.0 mm (Posición de la chispa: 8.5 mm) K16HPR-U11 L 11.2 mm W14L (Asiento cónico, Media rosca) 17.5 mm T20NR-U11 V (Asiento cónico) 25.0 mm PT16VR13 Ninguno 9.5 mm W14M-U 11.2 mm L14-U, M24S 19.0 mm SK20R11 21.5 mm S29A Ninguno (Asiento cónico) 8.3 mm T20M-U 11.2 mm T16PR-U	A Electrodos de masa dobles W22EA AY Electrodos de masa dobles curvados J16AY B Electrodos de masa triples W22EB BG Electrodos de masa triples (carenado) SK20BGR11 C Carenado 1.5 mm SXU22HCR11 D 4 electrodos de masa W27EDR D Proyectado (proyección de 1.5 mm, posición de la chispa 3.5 mm) XU22HDR9 E Carenado 2.0 mm FXE20HE11 K Proyectado (proyección de 1 mm) W16EKR-S11 LM Tipo compacto (hexágono 20.6 mm) W14LM-U M Cabezal aislante de longitud corta W27EMR-C M Tipo compacto (hexágono 19.0 mm) W20M-U P Proyectado (proyección de 1.5 mm) W16EP-U Q Proyectado 2 mm, posición de la chispa 3.5 mm R Resistencia de 5 kΩ K16R-U S No proyectado (proyección de 0 mm) W22ES-U S Iridio en un solo lado KJ20SR11 T Electrodos de masa dobles K16TR11 TM Electrodos de masa dobles K22TMR11 TN Electrodos de masa dobles K22TNR-S X Totalmente proyectado (proyección de 2.5 mm) W16EX-U	-A Especificación especial SK16PR-A11 -B Especificación especial K16PSR-B8 -C Electrodos de masa truncados W27EMR-C -D Electrodo de masa con núcleo de cobre DK20PR-D13 -E Especificación especial SK16PR-E11 -F Especificación especial SK16PR-F11 -G Rosca lubricada para aplicaciones GNC SK20R8-G -GL Electrodo central de platino X22EPR-GL -L Electrodo de masa resistente al calor K20PR-L11 -L Aislante proyectado de 3.5 mm para motocicletas W20FP-UL -L Aislante retraído para motocicletas W20FR-L -M Electrodo de masa de mayor tamaño SK20PR-M11S -N Para Yamaha y Kawasaki U27ESR-N -P Electrodo de masa con doble capa de platino SK20R-P11 -P Bujía de platino en un solo lado K16PR-P11 -R Resistencia de 10 kΩ K22PR-UR -S Tipo de descarga semisuperficial W20EP-S11 -S Junta de acero inoxidable U27FER9S -T Para GLP SK20HR8-T -T Especificación especial FK20HBR11-T -TP Bujía de platino en un solo lado con corte cónico K20PR-TP11 -U Electrodo de masa U-groove K16PR-U -US Electrodo central en forma de estrella W20M-US -V Electrodo central de níquel de 1.3 mm de diámetro W27ES-V	Separación de electrodos 5 0.5 mm (.020") 8 0.8 mm (.032") 9 0.9 mm (.035") 10 1.0 mm (.040") 11 1.1 mm (.044") 13 1.3 mm (.050") 14 1.4 mm (.055") 15 1.5 mm (.060") <ninguno> Automóviles: 0.8 mm Motocicletas: 0.7 mm <Excepciones>: P16R, PQ16R, PQ20R son de 1.1 mm

E

IRIDIUM POWER® Serie Iridium Power (Power, Tough, Plus)

IDENTIFICACIÓN DE LAS BUJÍAS DE ENCENDIDO DENSO																																																
I	U	27	A																																													
VF	KH	20																																														
																																																
Bujía de encendido de altas prestaciones	Diámetro y longitud de rosca, tamaño de hexágono	Grado térmico		Forma (tipo)																																												
I Iridio de 0.4 mm de diámetro V Iridio de 0.4 mm de diámetro con punta de platino VF ... Iridio de 0,4 mm de diámetro con punta de platino tipo aguja	<Diámetro de rosca x longitud x tamaño de hexágono> CH ... 12x26.5x14.0 K ... 14x19.0x16.0 KA ... 14x19.0 (Nuevo electrodo triple carenado)x16.0 KB ... 14x19.0 (Nuevos electrodos triples)x16.0 KBH ... 14x26.5 (Nuevos electrodos triples)x16.0 KD ... 14x19.0 (Carenado)x16.0 KH ... 14x26.5x16.0 NH ... 10x19.0 (Media rosca)x16.0 T ... 14x17.5 (Asiento cónico)x16.0 TF ... 14x11.2 (Asiento cónico)x16.0 TL ... 14x25.0 (Asiento cónico, aislante largo)x16.0 TV ... 14x25.0 (Asiento cónico)x16.0 Q ... 14x19.0x16.0 U ... 10x19.0x16.0 UF ... 10x12.7x16.0 UH ... 10x19.0 (Media rosca)x16.0 W ... 14x19.0x20.6 WF ... 14x12.7x20.6 WM ... 14x19.0x20.6 (Aislante compacto) X ... 12x19.0x18.0 XEH ... 12x26.5 (Carenado 2.0)x14.0 XG ... 12x19.0 (Carenado 3.0)x18.0 XU ... 12x19.0x16.0 XUH ... 12x26.5x16.0 Y ... 8x19.0 (Media rosca)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			A Electrodo inclinado, sin U-groove, sin perfil cónico B ... Aislante proyectado (1.5 mm) C ... Sin U-groove D ... Electrodo de masa Inconel, sin U-groove E ... Carenado: 2 mm ES ... Junta de acero inoxidable F ... Especificación especial G ... Junta de acero inoxidable I Posición de la chispa: 4 mm Aislante proyectado (1.5 mm) J ... Posición de la chispa: 5 mm K ... Posición de la chispa: 4 mm Aislante proyectado (2.5 mm) L ... Posición de la chispa: 5 mm T ... Para aplicaciones GLP Y ... Separación de electrodos 0.8 mm Z ... Corte cónico	
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																													
16	5	12,11	8																																													
20	6	10,9	7,6																																													
22	7	8,7	5																																													
24	8	6,63,61	4																																													
27	9	4,59	3																																													
29	9.5	57																																														
31	10	55	2																																													
32	10.5	53																																														
34	11																																															
35	11.5																																															

E

Diversas gamas del programa de bujías de encendido DENSO

Se indica a continuación un compendio de las diferentes configuraciones de bujía en el programa de bujías de encendido DENSO con el fin de facilitar la selección de la bujía idónea para cada aplicación.

Standard



Bujía U-groove

Ejemplo: W16EX-U

- > Electrodo de masa de perfil en "U" suministra alta energía de encendido.
- > Encendido fácil incluso con mezclas pobres.
- > Configuración proyectada (proyección del aislador 2,5 mm) reduciendo depósitos de carbón.
- > Arranque suave y buenas prestaciones de aceleración.



Bujía de descarga semisuperficial para motores rotativos

Ejemplo: S29A

- > Descarga semisuperficial.
- > Mayor capacidad de encendido, resistencia al ensuciamiento y durabilidad.
- > Menor pérdida de tensión con un diseño de siete ranuras.



Bujía de descarga semisuperficial

Ejemplo: W20EKR-S11/W20EPR-S11

- > La descarga semisuperficial incrementa la capacidad de encendido y la resistencia al ensuciamiento.
- > W20EKR-S11 para vehículos Honda.
- > W20EPR-S11 para vehículos Mitsubishi.



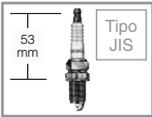
Bujía con electrodo central de perfil estrellado

Ejemplo: W9LM-US

- > Bujía para pequeños motores.
- > Genera una potente chispa y un fácil arranque.
- > Menor probabilidad de fallos de encendido.
- > Reduce los depósitos de carbón.
- > Incorpora electrodo de masa U-groove.

E

Standard



Bujía de hexágono reducido

Ejemplo: Q16R-U11/Q16PR-U11

- > Bujía de dimensiones reducidas gracias al hexágono de 16 mm entre caras.



Bujía ISO de hexágono reducido

Ejemplo: K16-RU11/K16PR-U11

- > Compatibilidad ISO.
- > ¡Cuidado con la instalación! La altura de montaje es 2,5 mm más corta que el tipo Q.



Bujía pequeña para coches pequeños

Ejemplo: XU22EPR-U

- > Bujía compatible con coches pequeños gracias al hexágono reducido de 16 mm entre caras.
- > Rosca de 12 mm.



Bujía de asiento cónico

Ejemplo: T16EPR-U

- > Únicamente para vehículos no japoneses sin junta.



Resistencia

Bujía con resistencia

Reduce interferencias de radio generadas en el encendido

- > Resistencia de 5kW intercalada entre el electrodo central y el núcleo del electrodo central.
- > Mayor reducción de interferencias de radio en el encendido.
- > La mayoría de las nuevas aplicaciones incorporan de serie bujías con resistencia.

Platinum



Punta de platino

Bujía Platinum

Ejemplo: PK20R11

- > Platino empleado en el electrodo central y en el electrodo de masa.
- > Un fino electrodo central con punta de platino mejora el consumo de combustible, la conducción y la durabilidad.



Bujía Platinum de un electrodo lateral

Ejemplo: Q20PR-P11/K16PR-TP11

- > Únicamente el electrodo central tiene una punta de platino, permitiendo un electrodo delgado.
- > Mejor consumo de combustible, conducción y durabilidad.
- > Electrodo de masa perfilado en punta para mayor capacidad de encendido.

E

Iridium



Iridium Power

Ejemplo: IK20

- > El electrodo de Iridio con diámetro ultra fino de 0,4 mm mejora la capacidad de ignición y reduce el voltaje requerido por la bujía.
- > Electrodo central en la mayoría de los tipos.
- > Electrodo de masa de canal ultra-fino en casi todos los tipos.
- > Electrodo de masa con protección en casi todos los tipos.



Iridium Tough

Ejemplo: VK20

- > El electrodo de Iridio con diámetro ultra fino de 0,4 mm mejora la capacidad de ignición y reduce el voltaje requerido por la bujía.
- > El electrodo de masa con punta de Platino alcanza una gran durabilidad.

Spark Plugs | Bujías de encendido Iridium

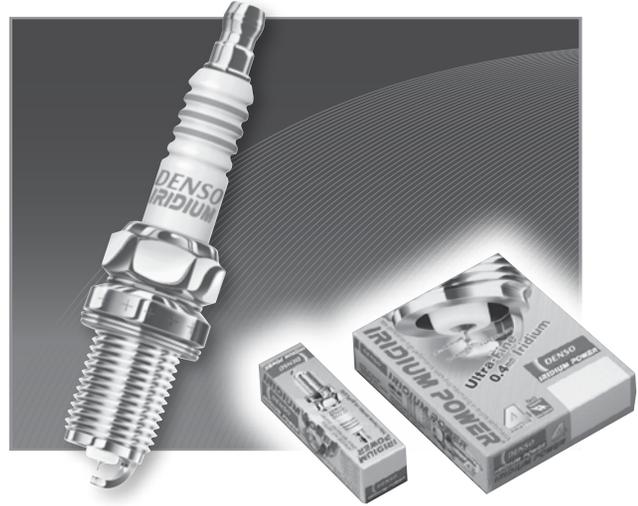
E

Iridium Power

Utilizando el primer electrodo central de iridio de 0.4mm de diámetro, Iridium Power muestra un excelente encendido y requiere de un bajo voltaje, logrando un mejor rendimiento de su motor:

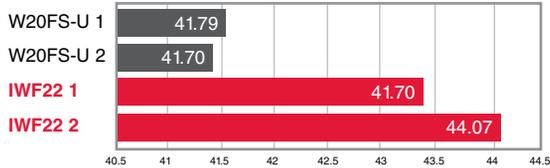
- > **Rendimiento mejorado**
Iridium Power requiere bajo voltaje y cuenta con alto encendido, reduciéndose así tanto los fallos de encendido como las chispas fallidas, resultando en una sustancial mejora de la combustión. Por lo tanto, se aumenta el rendimiento del motor.
- > **Aceleración mejorada**
El encendido estable aumenta considerablemente el rendimiento de aceleración.
- > **Mayor potencia**
El electrodo central de 0,4 mm aumenta el rendimiento bajo diversas condiciones de conducción.
- > **Menor consumo de combustible**
Aún con un encendido sin carga se asegura un mayor rendimiento, con menor consumo de combustible y menos ruido

IRIDIUM POWER®



Datos de prueba de comparación de consumo de combustible

Datos: Prueba en cámara



Vehículo de prueba:

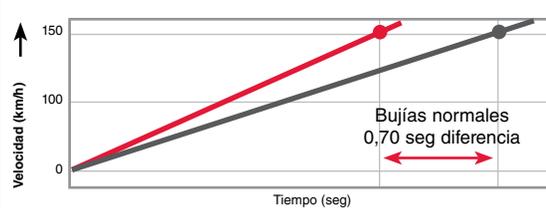
- > Honda DIO (2 tiempos, un solo cilindro, refrigerado por aire 50 cc)

Condiciones de prueba:

- > Velocidad 30 km/h, F/W 120 kg. tiempo medido: 10 minutos. Velocidad de aire refrigerante 30 km/h.

Iridium Power, datos de mejora de aceleración

Datos: Prueba en cámara



Vehículo de prueba:

- > 250cc (2 tiempos refrigerado por agua, 2 cilindros en V)

Condiciones de prueba:

- > Fijado en la 6ª marcha, aceleración total 50 km/h utilizando dispositivos de conducción automática.

Spark Plugs | Bujías de encendido Iridium

E

Iridium Racing

¡Máximo rendimiento en la pista! Utilice Iridium Racing y experimente un trayecto como nunca lo ha vivido.

- > **Rendimiento mejorado**
Mayor potencia con un ciclo de combustión ideal.
- > **Aceleración mejorada**
Insuperable rendimiento de aceleración en la pista.

IRIDIUM RACING®



Tiempo para alcanzar 100 km/h (s) *

Bujía	13.9	14.0
IRIDIUM RACING	13.950	
Bujía Racing Regular (electrodo 0,8 mm)		13.985

Vehículo de prueba:

- > 250cc (2 tiempos refrigerado por agua, 2 cilindros)

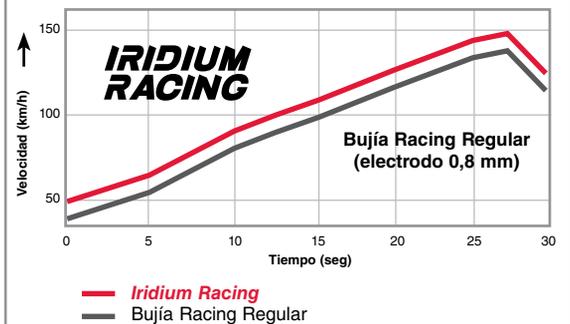
Condiciones de prueba:

- > R/L 50 km, luego acelerar durante 27 segundos al máximo (mantenerlo en 6ª marcha)

* Los datos mostrados son de estudios internos. También la "bujía Racing Regular" aquí indicada es un producto DENSO.

Iridium Racing, aceleración mejorada

Datos: Prueba en cámara





DENSO: la differenza

Nel settore della tecnologia applicata alle candele, DENSO è il punto di riferimento ormai dal lontano 1959. DENSO sviluppa internamente le proprie gamme, mentre la produzione è affidata ai propri stabilimenti mondiali, certificati QS 9000 e ISO 9000, con 'zero difetti' come standard. La nostra azienda offre questa eccezionale qualità OE anche all'aftermarket. Le candele standard, al platino, Twin Tip e all'iridio di DENSO coprono una vasta gamma di applicazioni, con aggiornamenti continui, e garantiscono sempre ottime prestazioni. Scegliete le candele DENSO per tutte le vostre esigenze applicative: auto, moto, imbarcazioni o piccoli motori.

Gamma

Standard

- > Sigillante interno in rame e vetro per una migliore dissipazione termica
- > U-groove standard
- > Anima in rame alloggiata in profondità
- > Placcatura in nichel resistente al calore

Iridium Power

- > Eccezionali capacità d'accensione
- > Ridotto fabbisogno di tensione
- > Migliore risposta in accelerazione e stabilità
- > Consumo minore di carburante
- > Vita in servizio più lunga

Iridium Racing

- > Tecnologia F1
- > Accelerazione ineguagliabile
- > Elevata affidabilità
- > Prestazioni potenziate

Tipo	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
U-groove	+ ¹	+ ²	-
Elettrodo di massa rastremato	Alcuni tipi ³	+ ²	-
Materiale elettrodo di massa	Normale	Normale	Completamente al platino
Elettrodo centrale	2.5 MM	0.4 MM	0.4 MM ⁴
Gradazione termica disponibile	9-27	16-34	24-35
Resistore	La maggior parte	Tutti i tipi	Tutti i tipi
Prestazioni elevate	+	++++	+++++
Risparmio carburante	Buono	Ottimo	-
Vita in servizio	Standard	Standard	Solo per competizione

¹ I tipi di candela senza 'U' nel nome non sono dotati di U-groove

² Non applicabile a IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A e IUF31A

³ I tipi di candela con una 'Z' nel nome sono dotati di elettrodo di massa rastremato

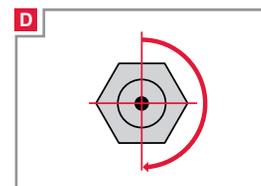
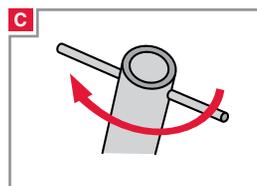
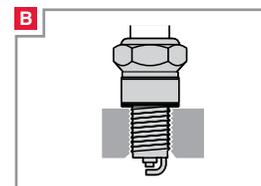
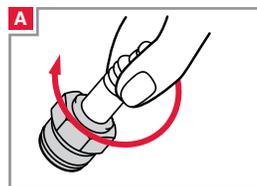
⁴ Tranne i tipi a scarica superficiale

I

Installazione delle Candele

Coppia ed angolo di serraggio consigliati per candele DENSO

1. Utilizzare la chiave corretta per la profilatura esagonale della candela, e far attenzione a non danneggiare l'isolatore.
2. Cambiando le candele, assicurarsi che l'olio, etc., all'esterno delle candele non penetri all'interno del motore.
3. Durante l'inserimento delle candele, pulire il lato della flangia verso il motore, ed inserire la candela dopo essersi assicurati che la guarnizione sia presente sulla flangia.
4. Assicurarsi che le candele siano in posizione verticale, e serrarle a mano fino a ottenere resistenza (A+B).
5. Utilizzare allora una chiave per candele per serrarle accuratamente con la coppia o angolo di rotazione illustrati nel diagramma qui sotto (C+D).



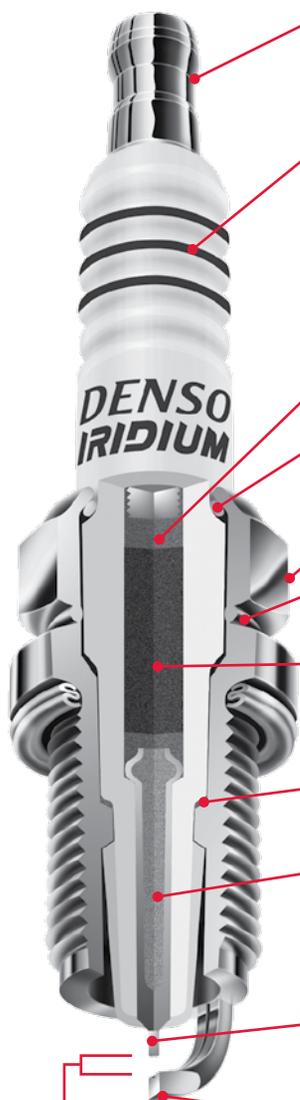
SPECIFICHE DI COPPIA CONSIGLIATA PER L'INSTALLAZIONE					
	Filettatura		Coppia consigliate	Rotazione consigliata	
				Candela nuova	Candela usata
Guarnizione	M8	Tipo Y	8-10 Nm	± 1 giro	± 1/12 giro
	M10	Tipo U, N	10-15 Nm	± 2/3 giro	± 1/12 giro
	M10	Guarnizione d'acciaio inossidabile	10-15 Nm	± 3/4 giro	± 1/12 giro
	M12	Tipo SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Nm	± 1/3 giro	± 1/12 giro
	M14	Tipo FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Nm	± 1/2 giro	± 1/12 giro
	M14	Guarnizione d'acciaio inossidabile	20-25 N	± 2/3 giro	± 1/12 giro
	M18	Tipo L, M, MA, MW	30-40 Nm	± 1/4 giro	± 1/12 giro
Sede conica	M14	Tipo PT, PTJ, T	20-30 Nm	± 1/16 giro	± 1/16 giro
	M18	Tipo MA	30-40 Nm	± 1/4 giro	± 1/12 giro



Nel caso che un lubrificante per filetti sia cosparsa sul filetto, il serraggio alla coppia consigliata è troppo elevato; questo fatto è stato collegato alla perdita dalla guarnizione. Non impiegare un lubrificante per filetti.

Un serraggio che superi gli angoli di serraggio e le coppie indicate a destra potrebbe provocare danni al motore, ed inoltre una rottura della candela al livello del filetto.

Caratteristiche delle candele



Terminale

Isolatore di ceramica

- > Il disegno a cinque nervature è utilizzato su tutta la superficie
- > Esso riduce le perdite di tensione e previene mancate scintille
- > Viene impiegata allumina ad elevata purezza
- > Buona isolamento elettrica, durata e conducibilità termica
- > Chimicamente stabile

Anello

Matrice sigillante speciale in rame-vetro

- > L'impermeabilità all'aria, la durata e la conducibilità termica sono buone

Alloggiamento

- > Una nichelatura altamente resistente alla corrosione

Guarnizione di calore elettrico

- > Ad alta resistenza, offre una buona ermeticità e una bassa variazione del range di calore

Resistore

- > Con una resistenza da 5 K Ω , riduce i radio-disturbi

Cappuccio della candela

Elettrodo centrale ad anima di rame

- > Se paragonate ai prodotti concorrenti, la quantità di rame è superiore, con migliori proprietà termiche
- > Dalle basse alle alte velocità, una candela robusta e rigida

Elettrodo centrale

- > Le candele all'iridio DENSO presentano l'elettrodo centrale dal diametro (0,4 mm) più ridotto al mondo

Elettrodo di messa a terra

- > Disponibile con scanalatura ad "U", che offre una combustione più completa
- > L'intaglio conico produce un'accensione costante.

Distanza della scintilla

Spark Plugs | Tabella di identificazione



Candele Iridium / Platinum / Standard

IDENTIFICAZIONE DELLE CANDELE DENSO																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
S	K	20		PR	-A	11																																																								
S	XU	22	H	CR	-11S																																																									
Tipo di metallo prezioso	Diametro filettatura e misura dell'esagono di serraggio	Grado termico				Lunghezza parte filettata	Forma (tipo)	Forma (tipo)	Gap																																																					
D Iridio diametro 0.7 mm con elettrodo ad ago in platino F Iridio diametro 0.55 mm con elettrodo ad ago in platino P Platino diametro 1.1 mm con elettrodo in platino S Iridio diametro 0.7 mm con elettrodo in platino SV .. Iridio diametro 0.4 mm con elettrodo in platino Z Iridio diametro 0.55 mm con elettrodo in platino	C 12x14.0 L 18x22.2 (Lunghezza parte filettata: 12.7 mm) M 18x25.4 (Lunghezza parte filettata: 12 mm) MA 18x20.6 (Misura sede conica: 12 mm) MW 18x20.6 (Lunghezza parte filettata: 12 mm) J 14x20.6 (Candela proiettata) K 14x16.0 (Candela mini) KJ 14x16.0 (Candela mini proiettata) LP 14x20.6 (Candela per applicazioni GPL) Q 14x16.0 (Candela mini) QJ 14x16.0 (Candela mini proiettata) QL 14x20.6 (Candela mini con sezione cilindrica centrale allungata) S 14x20.6 (Candela a gap superficiale (per motori RE)) T 14x16.0 (Sede conica) W 14x20.6 (Tipo compatto) X 12x18.0 XE 12x14.0 XU 12x16.0 N 10x16.0 U 10x16.0 Y 8x13.0	<table border="1"> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			A 19.0 mm (Posizione scintilla: 7.0 mm) J16AR-U11 A 21.5 mm S29A B 19.0 mm (Posizione scintilla: 9.5 mm) J16BR-U C 19.0 mm (Posizione scintilla: 5.0 mm) KJ20CR-L11 D 19.0 mm (Protezione 2) K20DTR-S11 E (Con guarnizione) 19.0 mm W16EX-U E (Con guarnizione) 20.0 mm W25EBR E (Sede conica) 19.0 mm T16EPR-U F 12.7 mm W20FP-U FE 19.0 mm (Mezza filettatura) U24FER9 G 19.0 mm (Protezione 3.5) PK20GR8 G 19.0 mm (Protezione 3) X27GPR-U H 26.5 mm QJ16HR-U H 19.0 mm (Posizione scintilla: 8.5 mm) K16HPR-U11 L 11.2 mm W14L N (Sede conica, mezza filettatura) 17.5 mm T20NR-U11 V (Sede conica) 25.0 mm PT16VR13 Nessuna 9.5 mm W14M-U 11.2 mm L14-U, M24S 19.0 mm SK20R11 21.5 mm S29A Nessuna (Sede conica) 8.3 mm T20M-U 11.2 mm T16PR-U	A Doppio elettrodo di massa W22EA AY .. Doppio elettrodo di massa di forma ripiegata J16AY B Triplo elettrodo di massa W22EB BG .. Triplo elettrodo di massa (protezione) SK20BGR11 C Protezione 1.5 mm SXU22HCR11 D 4 Doppio elettrodo di massa W27EDR D Proiettata (proiezione 1.5 mm, posizione scintilla 3.5 mm) XU22HDR9 E Copertura di protezione 2.0 mm FXE20HE11 K Proiettata (proiezione 1 mm) W16EKR-S11 LM .. Tipo compatto (esagono 20.6 mm) W14LM-U M Lunghezza testa isolatore accorciata W27EMR-C M Tipo compatto (esagono 19.0 mm) W20M-U P Proiettata 2 mm, posizione scintilla 3.5 mm W16EP-U Q Proiettata 2mm, Spark position 3.5mm R Resistore 5 kOhm K16R-U S Non-proiettata (proiezione 0 mm) W22ES-U S Iridio su un solo lato KJ20SR11 T Doppio elettrodo di massa K16TR11 TM .. Doppio elettrodo di massa K22TMR11 TN .. Doppio elettrodo di massa K22TNR-S X Completamente proiettata (proiezione 2.5 mm) W16EX-U	-A ... Specifica speciale SK16PR-A11 -B ... Specifica speciale K16PSR-B8 -C ... Elettrodi di massa retrotagliati W27EMR-C -D ... Elettrodi di massa con nucleo in rame DK20PR-D13 -E ... Specifica speciale SK16PR-E11 -F ... Specifica speciale SK16PR-F11 -G ... Grasso applicato alla filettatura per motori a metano SK20R8-G -GL Elettrodo centrale in platino X22EPR-GL -L ... Elettrodo di massa resistente al calore K20PR-L11 -L ... Isolatore proiettato 3.5 mm per motocicli W20FP-UL -L ... Isolatore retratto per motocicli W20FR-L -M .. Elettrodo di massa più grande SK20PR-M11S -N ... Per Yamaha e Kawasaki U27ESR-N -P ... Doppio elettrodo di massa in platino SK20R-P11 -P ... Candela al platino a lato singolo K16PR-P11 -R ... Resistore 10K ohm K22PR-UR -S ... Tipo a scarica con gap semi-superficiale W20EP-S11 -S ... Guarnizione inox U27FER9S -T ... Per GPL SK20HR8-T -T ... Specifica speciale FK20HBR11-T -TP .. Candela in platino a lato singolo e taglio conico K20PR-TP11 -U ... Elettrodo di massa con scanalatura a U -US Elettrodo centrale a stella W20M-US -V ... Elettrodo centrale in nickel da 1.3 mm W27ES-V	5 0.5 mm (.020") 8 0.8 mm (.032") 9 0.9 mm (.035") 10 1.0 mm (.040") 11 1.1 mm (.044") 13 1.3 mm (.050") 14 1.4 mm (.055") 15 1.5 mm (.060") <Nessuno> Autovetture 0.8 mm M/C: 0.7 mm <Eccezioni>: P16R, PQ20R sono 1.1 mm
	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																																										
	4																																																													
	9	2	18	10																																																										
	14	4	16,14	9																																																										
	16	5	12,11	8																																																										
	20	6	10,9	7,6																																																										
	22	7	8,7	5																																																										
	24	8	6,63,61	4																																																										
	27	9	4,59	3																																																										
	29	9.5	57																																																											
	31	10	55	2																																																										
	32	10.5	53																																																											
	34	11																																																												
	35	11.5																																																												



IRIDIUM POWER® Serie Iridium Power (Power, Tough, Plus)

IDENTIFICAZIONE DELLE CANDELE DENSO																																															
I	U	27	A																																												
VF	KH	20																																													
Candela ad alte prestazioni	Diametro e lunghezza filettatura, dimensioni corpo metallico esagonale	Grado termico																																													
I Iridio diametro 0.4 mm V Iridio diametro 0.4 mm con elettrodo in platino VF ... Iridio diametro 0.4 mm con elettrodo ad ago in platino	<dim. filettatura x lungh. filett. x dimensione esagono (mm)> CH ... 12x26.5x14.0 K 14x19.0x16.0 KA ... 14x19.0 (Con copertura di protezione, nuovo elettrodo triplo)x16.0 KB ... 14x19.0 (Nuovi elettrodi triplici)x16.0 KBH ... 14x26.5 (Nuovi elettrodi triplici)x16.0 KD ... 14x19.0 (Con copertura di protezione)x16.0 KH ... 14x26.5x16.0 NH ... 10x19.0 (Mezza filettatura)x16.0 T 14x17.5 (Sede conica)x16.0 TF ... 14x11.2 (Sede conica)x16.0 TL ... 14x25.0 (Sede conica, isolatore lungo)x16.0 TV ... 14x25.0 (Sede conica)x16.0 Q 14x19.0x16.0 U 10x19.0x16.0 UF ... 10x12.7x16.0 UH ... 10x19.0 (Mezza filettatura)x16.0 W 14x19.0x20.6 WF ... 14x12.7x20.6 WM ... 14x19.0x20.6 (Isolatore compatto) X 12x19.0x18.0 XEH ... 12x26.5 (Copertura di protezione 2.0)x14.0 XG ... 12x19.0 (Copertura di protezione 3.0)x18.0 XU ... 12x19.0x16.0 XUH ... 12x26.5x16.0 Y 8x19.0 (Mezza filettatura)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			Forma (tipo) A Elettrodo inclinato, senza scanalatura a U, nessun taglio conico B Isolatore proiettato (1.5 mm) C Senza scanalatura a U D Senza scanalatura a U, elettrodo di massa Inconel E Copertura di protezione: 2 mm ES .. Guarnizione in acciaio inox: F Specifica speciale G Guarnizione in acciaio inox: I Posizione scintilla: 4 mm Isolatore proiettato (1.5 mm) J Posizione scintilla: 5 mm K Posizione scintilla: 4 mm Isolatore proiettato (2,5 mm) L Posizione scintilla: 5 mm T Per applicazioni GPL Y Gap 0.8 mm Z Taglio conico
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																												
16	5	12,11	8																																												
20	6	10,9	7,6																																												
22	7	8,7	5																																												
24	8	6,63,61	4																																												
27	9	4,59	3																																												
29	9.5	57																																													
31	10	55	2																																												
32	10.5	53																																													
34	11																																														
35	11.5																																														



Gamma candele DENSO

La seguente panoramica offre una sintesi delle diverse configurazioni delle candele DENSO, agevolando la selezione della candela corretta per ciascuna applicazione.

Standard



Candela U-Groove

Esempio: W16EX-U

- > L'elettrodo di massa U-Groove offre una elevata energia di accensione
- > Accende anche miscele povere
- > Completamente prominente (prominenza isolante 2,5 mm) con riduzione dell'imbrattamento da carbonio
- > Accensione uniforme e ottima accelerazione



Candela a scarica semi-superficiale per motori rotativi

Esempio: S29A

- > Scarica semi-superficiale
- > Migliore accendibilità, resistenza all'imbrattamento e durezza
- > Riduce la perdita di tensione grazie al design a 7 coste



Candela a scarica semi-superficiale

Esempio: W20EKR-S11/W20EPR-S11

- > La scarica semi-superficiale incrementa l'accendibilità e la resistenza all'imbrattamento
- > La W20EKR-S11 è per i veicoli Honda
- > La W20EPR-S11 è per i veicoli Mitsubishi



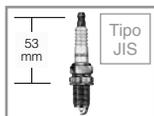
Candela con elettrodo centrale a stella

Esempio: W9LM-US

- > Per motori di piccole dimensioni
- > Genera una scintilla più intensa agevolando l'avviamento
- > Riduce la possibilità di avviamenti irregolari
- > Riduce l'imbrattamento da carbonio
- > Dotata di elettrodo di massa U-Groove

I

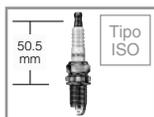
Standard



Piccola candela esagonale

Esempio: Q16R-U11/Q16PR-U11

- > Candela più piccola grazie alla riduzione delle dimensioni della testa esagonale (16 mm)



Piccola candela esagonale compatibile ISO

Esempio: K16-RU11/K16PR-U11

- > Compatibile con gli standard ISO
- > Prestare attenzione durante l'installazione: l'altezza d'installazione è inferiore di 2,5 mm rispetto al tipo Q



Candela piccola per utilitarie

Esempio: XU22EPR-U

- > Grazie alla riduzione delle dimensioni della testa esagonale (16 mm), la candela può essere usata nelle vetture più piccole
- > Dimensioni filettatura: 12 mm



Candela a sede conica

Esempio: T16EPR-U

- > Solo per veicoli non giapponesi non dotati di guarnizione



Candela con resistore

Riduce la quantità di radiointerferenze generate durante l'accensione

- > Resistore di 5kW ubicato fra l'elettrodo centrale e l'anima dell'elettrodo centrale
- > Riduce le radiointerferenze durante l'accensione
- > La maggior parte delle vetture nuove sono dotate di candele con resistore di serie

Platinum



Candela al platino

Esempio: PK20R11

- > Il platino è utilizzato sia per l'elettrodo centrale che per quello di massa
- > Il sottile elettrodo centrale e la punta al platino riducono il consumo di carburante e ottimizzano la guidabilità e la durezza



Candela al platino con elettrodo doppio

Esempio: Q20PR-P11/K16PR-TP11

- > Solo l'elettrodo centrale è dotato di punta al platino, consentendo l'uso di un elettrodo sottile
- > Minore consumo di carburante, migliore guidabilità e durezza
- > L'elettrodo di massa è rastremato per una migliore accendibilità



Iridium



Iridium Power

Esempio: IK20

- > L' Elettrodo centrale ultra sottile da 0,4 mm all'Iridio, migliora notevolmente l'accensione e riduce la tensione richiesta per lo scoccare della scintilla.
- > Proiezione dell'elettrodo centrale sulla quasi totalità della gamma.
- > Elettrodo di massa con scanalatura ad U brevettata (U-Groove), sulla quasi totalità della gamma.
- > Taglio conico dell'elettrodo di massa sulla quasi totalità della gamma.



Iridium Tough

Esempio: VK20

- > L' Elettrodo centrale ultra sottile da 0,4 mm all'Iridio, migliora notevolmente l'accensione e riduce la tensione richiesta per lo scoccare della scintilla.
- > Il Terminale al platino dell'elettrodo di massa consente una maggior durata.



Iridium Power

Utilizzando il primo elettrodo centrale all'iridio al mondo, da 0,4 mm di diametro, la candela Iridium Power offre una capacità di accensione eccezionale e richiede una tensione poco elevata, garantendo alla propria automobile delle prestazioni migliori:

> Miglior rendimento

L'Iridium Power utilizza bassa tensione e garantisce un'elevata capacità di accensione, il che significa meno accensioni mancate e nessuna pre-accensione, fornendo così un sensibile miglioramento della combustione e aumentando di conseguenza la resa del motore.

> Migliore accelerazione

Grazie ad una capacità di accensione stabile, le prestazioni in fatto di accelerazione vengono sensibilmente migliorate.

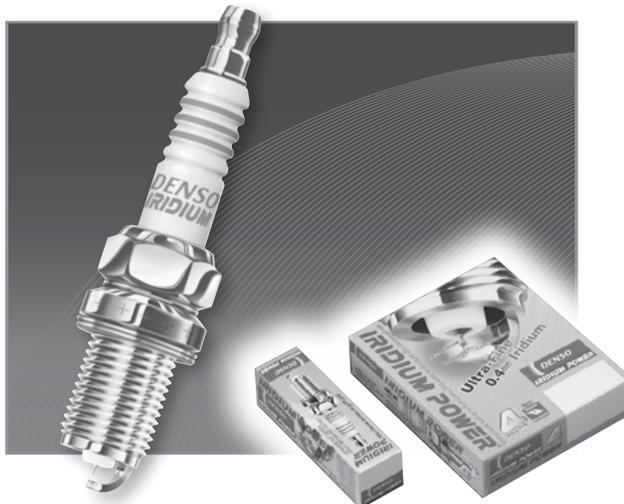
> Maggiore potenza

L'elettrodo centrale da 0,4 mm contribuisce all'aumento di potenza nelle condizioni di guida più svariate.

> Riduzione del consumo di combustibile

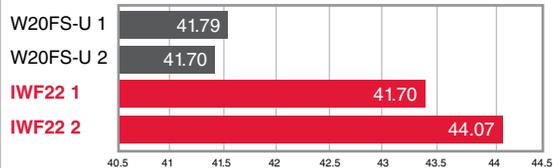
Anche durante le pause d'accensione, viene garantita una maggiore potenza, con una riduzione nel consumo di carburante e una minore rumorosità.

IRIDIUM POWER®



Comparazione del consumo di carburante

Dati: Comparazione effettuata presso l'azienda



Veicolo del test:

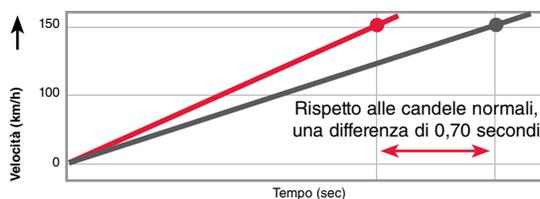
> Honda DIO (2 tempi, monocilindrica, raffreddata ad aria, 50 cc)

Condizioni del test:

> Velocità 30 km/h, peso al completo 120 kg.
Tempo di misurazione: 10 minuti. Velocità dell'aria di raffreddamento: 30 km/h

Iridium Power, data sul miglioramento dell'accelerazione

Dati: Comparazione effettuata presso l'azienda



Veicolo del test:

> 250 cc (2 tempi, raffreddato ad acqua, 2 cilindri a V)

Condizioni del test:

> Cambio fisso in 6a marcia, accelerazione a fondo corsa, da 50 km/h, utilizzando il dispositivo di guida automatico.

Spark Plugs | Candele Iridium

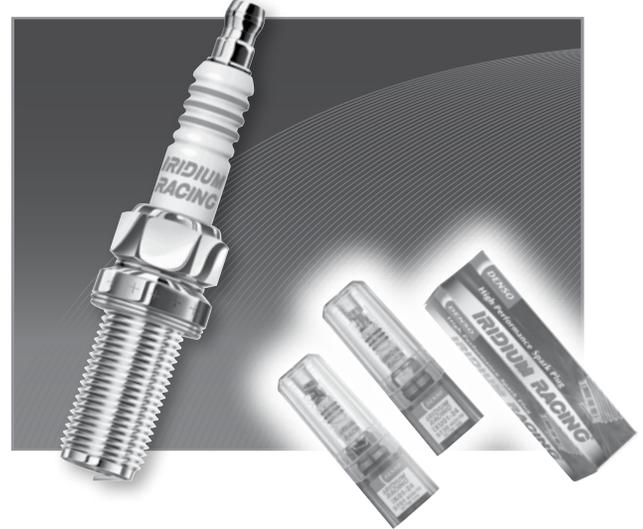


Iridium Racing

Prestazioni di punta su circuito! Utilizzate l'Iridium Racing e godetevi una corsa come non avete mai provato prima d'ora.

- > **Miglior rendimento**
Maggiore potenza, grazie ad un ciclo di combustione ideale.
- > **Accelerazione migliorata**
Prestazioni imbattibili di accelerazione su circuito.

IRIDIUM RACING®



Tempo per raggiungere i 100 km/h (in secondi) *

Candela	13.9	14.0
IRIDIUM RACING	13.950	
Candela normale da competizione (con elettrodo da 0,8 mm)	13.985	

Veicolo del test:

- > 250 cc (2 tempi, raffreddato ad acqua, 2 cilindri a V)

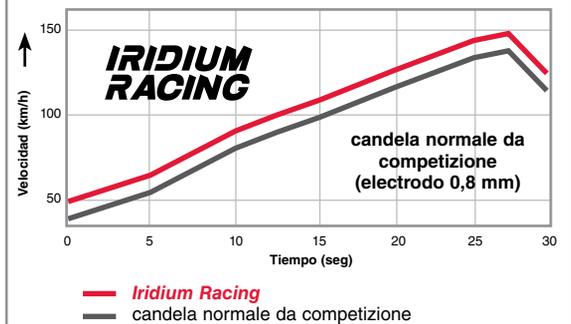
Condizioni del test:

- > L/D 50 km, quindi accelerazione per 27 secondi a tutto gas (marcia bloccata in 6a)

* I dati illustrati provengono da studi interni. Inoltre, la "candela normale da competizione" di riferimento, è in questo caso un prodotto DENSO.

Iridium Racing, accelerazione migliorata

Dati: Comparazione effettuata presso l'azienda



Skillnaden med DENSO

DENSO har satt standarden för tändstiftsteknologi sedan 1959. Vi utvecklar alla produkter själva och tillverkar dem i våra egna QS 9000- och ISO 9000-certifierade fabriker över hela världen – med 'noll fel' som standard. Vi tillhandahåller också den här enastående OE-kvaliteten till eftermarknaden. DENSO har en komplett serie tändstift med kontinuerligt uppdaterade produkter, som inkluderar Standard, Platinum, Twin Tip och Iridium. Tändstiften från DENSO garanterar optimal motorprestanda och finns för alla små och stora bil-, motorcykel- och marinmotorer.

Produkter

Standard

- > Kopparglastätning underlättar värmeavledning
- > Standard U-spår
- > Djupt infattad kopparkärna
- > Värmebeständig nickelplätning

Iridium Power

- > Superb tändkapacitet
- > Lågt spänningsbehov
- > Bättre gasrespons och driftstabilitet
- > Minskad bränsleförbrukning
- > Längre livslängd

Iridium Racing

- > F1-teknologi
- > Optimal acceleration
- > Hög tillförlitlighet
- > Extra prestanda

Typ	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
U-spår	+ ¹	+ ²	-
Avfasad sidoelektrod	Vissa typer ³	+ ²	-
Material i sidoelektrod	Normal	Normal	Helt i Platinum
Mittelektrod	2.5 mm	0.4 mm	0.4 mm ⁴
Värmeintervall	9-27	16-34	24-35
Resistor	De flesta typer	Alla typer	Alla typer
Högprestanda	+	++++	+++++
Bränsleekonomi	Bra	Bäst	-
Livslängd	Standard	Standard	Endast för tävling

¹ Tändstift utan ett 'U' i typnamnet har inte U-spår

² Gäller ej IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A och IUF31A

³ Tändstift med ett 'Z' i typnamnet har en avfasad sidoelektrod

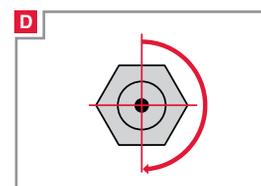
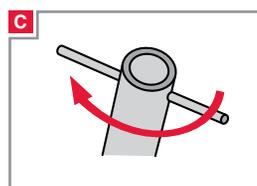
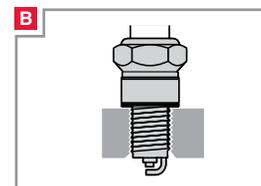
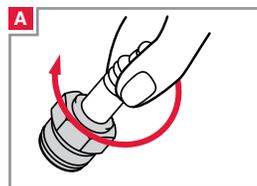
⁴ Utom för tändstiftstyper med ytgap

SE

Installation av tändstift

Rekommenderat moment och åtdragningsvinkel för DENSO tändstift.

1. Använd rätt tändstiftsnyckel till sexkantsmuttern på stiftet och var försiktig så att du inte skadar isolatorn.
2. Torka av olja osv. på utsidan av tändstiftet vid byte, så att det inte kommer in i motorn.
3. Rengör motorsidan av flänsen innan stiften sätts i och kontrollera att tätningbrickan sitter rätt i flänsen innan du sätter in stiften.
4. Se till att tändstiften sitter vertikalt och dra fast dem för hand tills de inte går att dra åt mer (A+B)
5. Använd sedan en tändstiftsnyckel för att dra fast stiften enligt moment- eller rotationsvinklarna i nedanstående tabell (C+D).



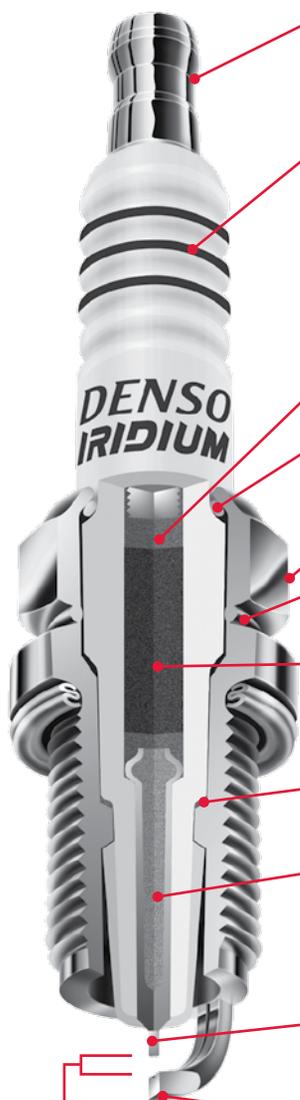
REKOMMENDERAD INSTALLATION ÅTDRAGNINGSMOMENT					
Gängdiameter	Rekom-menderat moment	Rekommenderat Varv			
		Nytt stift	Använt varv		
M8 Y-typ	8-10 Nm	± 1 varv	± 1/12 varv	Tätningbricka	
M10 U, N-typ	10-15 Nm	± 2/3 varv	± 1/12 varv		
M10 Rostfri ståltätningbricka	10-15 Nm	± 3/4 varv	± 1/12 varv		
M12 SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU-typ	15-20 Nm	± 1/3 varv	± 1/12 varv		
M14 FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT-typ	20-25 Nm	± 1/2 varv	± 1/12 varv		
M14 Rostfri ståltätningbricka	20-25 Nm	± 2/3 varv	± 1/12 varv		
M18 L, M, MA, MW-typ	30-40 Nm	± 1/4 varv	± 1/12 varv		
Konformat säfte	M14 PT, PTJ, T-typ	20-30 Nm	± 1/16 varv	± 1/16 varv	
	M18 MA-typ	30-40 Nm	± 1/4 varv	± 1/12 varv	



Om gängsmörjning, som smörjfett, applicerats på gängorna ska stiften inte dras åt till rekommenderat moment. Detta kan medföra läckage i tätningen. Använd inte gängsmörjning.

Åtdragning till mer än de åtdragningsvinklar och -moment som visas i ovanstående tabell kan leda till skada på motorn och att stiftet lossar från gängorna.

Tändstiftsegenskaper



Anslutning

Keramisk isolator

- > Konstruktionen med fem räfflor som täcker hela ytan
- > Detta minskar spänningsförlusterna och förhindrar uteblivna gnistor
- > Högre aluminium används
- > God elektrisk isolering, tillförlitlighet och värmeledning
- > Kemiskt stabil

Ring

Speciell koppar-glastätning

- > God lufttätethet, tillförlitlighet och värmeledning.

Stomme

- > En mycket korrosionsbeständig nickelplätering

Elektrisk värmätätning

- > Värmebeständighet, ger god täthet och litet värmevariationsintervall.

Resistor

- > En resistor på 5 kW ger mindre radiobrus.

Tätning

Mittelektrod med kopparkärna

- > Jämfört med andra tillverkare finns det mer koppar, vilket ger bättre värmeegenskaper.
- > En stark, stabil gnista från låga upp till höga hastigheter.

Mittelektrod

- > Mittelektroden i DENSO:s Iridium-stift har världens minsta diameter på endast 0,4 mm

Jordelektrod

- > Med U-spår, vilket ger en fullständigare förbränning
- > Avfasningen resulterar en stabil tändning.

Gnistgap

Spark Plugs | Identifieringstabell

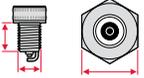
SE

Iridium-stift / platina / standardstift

IDENTIFIERA TÄNDSTIFT FRÅN DENSO																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
S	K	20		PR	-A	11																																																								
S	XU	22	H	CR	-11S																																																									
Typ av ädelmetall	Gängdiameter och nyckeldimension	Värmetall			Längd	Form (typ)	Form (typ)	Gnistgap																																																						
D ... Iridium, platinanål med 0.7 mm diameter	C 12x14.0 L 18x22.2 (Längd: 12.7 mm)	<table border="1"> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			A 19.0 mm (Gnistläge: 7.0 mm) J16AR-U11 A 21.5 mm S29A B 19.0 mm (Gnistläge: 9.5 mm) J16BR-U C 19.0 mm (Gnistläge: 5.0 mm) KJ20CR-L11 D 19.0 mm (Hölje 2) K20DTR-S11 E (Med packning) ... 19.0 mm W16EX-U E (Med packning) ... 20.0 mm W25EBR E (Konat säte) ... 19.0 mm T16EPR-U FE 12.7 mm W20FP-U FE 19.0 mm (Halv gänga) U24FER9 G 19.0 mm (Hölje 3.5) PK20GR8 G 19.0 mm (Hölje 3) X27GPR-U H 26.5 mm QJ16HR-U H 19.0 mm (Gnistläge: 8.5 mm) K16HPR-U11 L 11.2 mm W14L N (Konat säte, Halv gänga) 17.5 mm T20NR-U11 V (Konat säte) ... 25.0 mm PT16VR13 Inget ... 9.5 mm W14M-U 11.2 mm L14-U, M24S 19.0 mm SK20R11 21.5 mm S29A Inget (Konat säte) ... 8.3 mm T20M-U 11.2 mm T16PR-U	A Dubbla sidoelektroder W22EA AY .. Dubbla , böjda sidoelektroder J16AY B Tre sidoelektroder W22EB BG .. Tre sidoelektroder (hölje) SK20BGR11 C Hölje 1.5 mm SXU22HCR11 D 4 sidoelektroder W27EDR D Utskjutande (1.5 mm, gnistläge 3.5 mm) XU22HDR9 E Hölje 2.0 mm FXE20HE11 K Utskjutande (1 mm) W16EKR-S11 LM .. Kompakt (nyckelvidd 20.6 mm) W14LM-U M Förkortat isolatorhuvud W27EMR-C M Kompakt (nyckelvidd 19.0 mm) W20M-U P Utskjutande (1.5 mm) W16EP-U Q Utskjutande 2 mm, gnistläge 3.5 mm R 5 kOhm motstånd K16R-U S Ej utskjutande (0 mm) W22ES-U S Iridium på en sida KJ20SR11 T Dubbla sidoelektroder K16TR11 TM .. Dubbla sidoelektroder K22TMR11 TN .. Dubbla sidoelektroder K22TNR-S X Fullt utskjutande (2.5 mm) W16EX-U	-A ... Specialmodell SK16PR-A11 -B ... Specialmodell K16PSR-B8 -C ... Avskurna sidoelektroder W27EMR-C -D ... Sidoelektrod med kopparkärna DK20PR-D13 -E ... Specialmodell SK16PR-E11 -F ... Specialmodell SK16PR-F11 -G ... Fettbestrukna gängor för CNG SK20R8-G -GL .. Mittelektrod av platina X22EPR-GL -L ... Värmetällig sidoelektrod K20PR-L11 -L ... 3.5 mm utskjutande isolator för motorcyklar W20FP-UL -L ... Indragen isolator för motorcyklar W20FR-L -M ... Större jordisolator SK20PR-M11S -N ... För Yamaha och Kawasaki U27ESR-N -P ... Dubbla sidoelektroder i platina SK20R-P11 -P ... Enkelsidigt platinastift K16PR-P11 -R ... 10 kOhm motstånd K22PR-UR -S ... Gnistgap med semi-yta W20EP-S11 -S ... Rostfri packning U27FER9S -T ... För gasmotorer SK20HR8-T -T ... Specialmodell FK20HBR11-T -TP .. Konat enkelsidigt platinastift K20PR-TP11 -U ... Elektrod med U-spår K16PR-U -US Stjärnformad mittelektrod W20M-US -V ... Mittelektrod, nickelkärna med 1.3 mm diameter W27ES-V	5 0.5 mm (.020") 8 0.8 mm (.032") 9 0.9 mm (.035") 10 1.0 mm (.040") 11 1.1 mm (.044") 13 1.3 mm (.050") 14 1.4 mm (.055") 15 1.5 mm (.060") <Inget> Bilar: 0.8 mm M/C: 0.7 mm <Undantag>: P16R, PQ16R, PQ20R är 1.1 mm
DENSO	NGK		CHAMPION	BOSCH																																																										
4																																																														
9	2		18	10																																																										
14	4		16,14	9																																																										
16	5		12,11	8																																																										
20	6		10,9	7,6																																																										
22	7		8,7	5																																																										
24	8		6,63,61	4																																																										
27	9		4,59	3																																																										
29	9.5		57																																																											
31	10		55	2																																																										
32	10.5		53																																																											
34	11																																																													
35	11.5																																																													
F ... Iridium, platinanål med 0.55 mm diameter	M 18x25.4 (Längd: 12 mm) MA 18x20.6 (Konat säte, längd: 12 mm)																																																													
P ... Platina, platinaspets med 1.1 mm diameter	MW 18x20.6 (Längd: 12 mm) J 14x20.6 (Utskjutande stift)																																																													
S ... Iridium, platinaspets med 0.7 mm diameter	K 14x16.0 (Miniatyrstift) KJ 14x16.0 (Utskjutande miniatyrstift)																																																													
SV ... Iridium, platinaspets med 0.4 mm diameter	LP 14x20.6 (Tändstift för gasmotorer)																																																													
Z ... Iridium, platinaspets med 0.55 mm diameter	Q 14x16.0 (Miniatyrstift) QJ 14x16.0 (Utskjutande miniatyrstift) QL 14x20.6 (Miniatyrstift med långt cylinderhölje) S 14x20.6 (Stift med ytliggande gnistgap (för RE-motorer)) T 14x16.0 (Konat säte) W 14x20.6 14x19.0 (Kompakttyp) X 12x18.0 XE 12x14.0 XU 12x16.0 N 10x16.0 U 10x16.0 Y 8x13.0																																																													

SE

IRIDIUM POWER® Iridium Power-serien (Power, Tough, Plus)

IDENTIFIERA TÄNDSTIFT FRÅN DENSO																																																
I	U	27	A																																													
VF	KH	20																																														
																																																
Högprestandastift	Gängdiameter, längd och nyckelvidd	Värmetal			Form (typ)																																											
I..... Iridium med 0.4 mm diameter V..... Iridium med 0.4 mm diameter och platinaspets VF... Iridium med 0.4 mm diameter och platinaspets av nåltyp	<Gängdiameter x längd x nyckelvidd (mm)> CH... 12x26.5x14.0 K... 14x19.0x16.0 KA... 14x19.0 (Nya, tre elektroder med hölje)x16.0 KB... 14x19.0 (Nya, tre elektroder)x16.0 KBH... 14x26.5 (Nya, tre elektroder)x16.0 KD... 14x19.0 (Med hölje)x16.0 KH... 14x26.5x16.0 NH... 10x19.0 (Halv gänga)x16.0 T... 14x17.5 (Konat säte)x16.0 TF... 14x11.2 (Konat säte)x16.0 TL... 14x25.0 (Konat säte, lång isolator)x16.0 TV... 14x25.0 (Konat säte)x16.0 Q... 14x19.0x16.0 U... 10x19.0x16.0 UF... 10x12.7x16.0 UH... 10x19.0 (Halv gänga)x16.0 W... 14x19.0x20.6 WF... 14x12.7x20.6 WM... 14x19.0x20.6 (Kompakt isolator) X... 12x19.0x18.0 XEH... 12x26.5 (Hölje 2.0)x14.0 XG... 12x19.0 (Hölje 3.0)x18.0 XU... 12x19.0x16.0 XUH... 12x26.5x16.0 Y... 8x19.0 (Halv gänga)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			A..... Snedställd elektrod, inget U-spår, ingen koning B..... Utskjutande isolator (1.5 mm) C..... Inget U-spår D..... Inget U-spår, Inconelsidoelektrod E..... Hölje: 2 mm ES... Packning av rostfritt stål F..... Specialmodell G... Packning av rostfritt stål I..... Gnisläge: 4 mm Utskjutande isolator (1.5 mm) J..... Gnisläge: 5 mm K... Gnisläge: 4 mm Utskjutande isolator (2.5 mm) L..... Gnisläge 5 mm T..... För gasmotorer Y..... 0.8 mm elektrodavstånd Z..... Konat	
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																													
16	5	12,11	8																																													
20	6	10,9	7,6																																													
22	7	8,7	5																																													
24	8	6,63,61	4																																													
27	9	4,59	3																																													
29	9.5	57																																														
31	10	55	2																																													
32	10.5	53																																														
34	11																																															
35	11.5																																															

SE

Serier i Denso:s tändstiftsprogram

Följande översikt sammanställer de olika tändstiftskonfigurationerna i DENSO:s tändstiftsprogram för att underlätta valet av rätt tändstift för varje tillämpning.

Standard



Sidoelektrod med U-spår

Exempel W16EX-U

- > Sidoelektrod med U-spår ger hög tändenergi
- > Tänder även magra blandningar
- > Helt utskjutande (2,5mm) isolator minskar nedsotning
- > Ger mjuk start och god accelerationsprestanda



Stift med Semi-ytgap för wankelmotorer

Exempel S29A

- > Semi-surface gnistgap
- > Ökad tändkapacitet, mindre nedsotning och längre livslängd
- > Mindre spänningsförluster med en konstruktion med 7 räfflor



Stift med Semi-ytgap

Exempel W20EKR-S11/W20EPR-S11

- > Semi-surface gnistgap ökar tändkapaciteten och minskar nedsotning
- > W20EKR-S11 för Honda
- > W20EPR-S11 för Mitsubishi vehicles



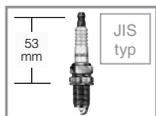
Stjärnformad mittelektrod

Exempel W9LM-US

- > Används för tändstift till små motorer
- > Ger starkare gnista och enklare start
- > Minskad risk för misständning
- > Mindre nedsotning av stiften
- > Sidoelektrod med U-spår

SE

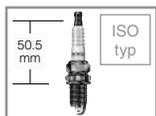
Standard



Litet sexkantsstift

Exempel Q16R-U11/Q16PR-U11

- > Genom minskad sexkantsstorlek (16 mm) har stiftet kunnat göras mindre



ISO-kompatibelt litet sexkantsstift

Exempel K16-RU11/K16PR-U11

- > Kompatibel med ISO-standarder
- > Var försiktig vid isättningen: Isatt höjd är 2,5mm kortare än med Q-typen



Litet stift för småbilar

Exempel XU22EPR-U

- > Passar för småbilar tack vare minskad sexkantsstorlek (16 mm)
- > Gängdiameter 12 mm



Stift med avfasat säte

Exempel T16EPR-U

- > Endast för icke-japanska fordon utan tätningbricka



Resistorstift

Minskar mängden radiostörning som genereras vid tändning

- > 5k Ω resistor installerad mellan mittelektroden och mittelektrodens kärna
- > Minskar radiostörningar vid tändning
- > De flesta nya bilar levereras som standard med resistorstift

Platinum



(Platinum)

Exempel PK20R11

- > Platinum i både mitt- och sidoelektroden
- > tunn mittelektrod och platinumpets ger lägre bränsleförbrukning, körbarhet och längre livslängd



Platinumstift med en sida

Exempel Q20PR-P11/K16PR-TP11

- > Endast mittelektroden har platinumpets, vilket ger en tunn elektrod
- > Lägre bränsleförbrukning, bättre körbarhet och längre ivslängd
- > Sidoelektroden är avfasad för bättre tändkapacitet

SE

Iridium



Iridium Power

Exempel IK20

- > Ultratunn mittelektrod i Iridium ger betydligt bättre tändkapacitet och minskar gnistspänningsbehovet.
 - > Utskjutande mittelektrod på de flesta stifttyper.
 - > Sidoelektrod med U-spår på nästan alla stifttyper.
 - > Avfasad sidoelektrod på nästan alla stifttyper
-



Iridium Tough

Exempel VK20

- > Ultratunn mittelektrod i Iridium med 0,4mm diameter ger betydligt bättre tändkapacitet och kräver lägre spänning.
- > Sidoelektrod med platinumpets ger ökad livslängd.

SE

Iridium Power

Med världens första mittelektrod i Iridium, med en diameter på 0,4 mm, har Iridium Power en superb tändkapacitet och kräver låg spänning, vilket ökar bilens prestanda:

> Högre effekt

Iridium Power kräver relativt låg spänning och har hög tändkapacitet, vilket ger färre misständningar och ingen hackning, vilket resulterar i markant bättre förbränning. Därmed ökar motoreffekten.

> Snabbare acceleration

Med stabil hög tändkapacitet förbättras accelerationsprestandan dramatiskt.

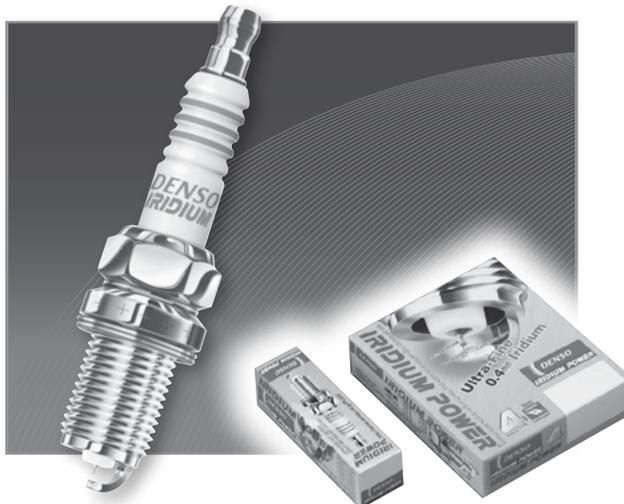
> Mer kraft

Mittelektroden på 0,4 mm ökar motorkraften under olika körförhållanden

> Lägre bränsleförbrukning

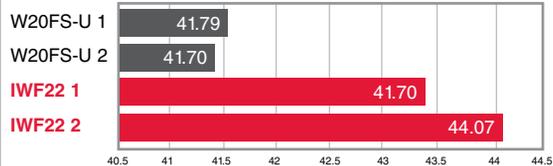
Även på tongång uppnås en bättre effekt, med lägre bränsleförbrukning och ljudnivå som följd

IRIDIUM POWER®



Bränsleförbrukningstest

Data: Jämförelsetest genomförd inom företaget



Testfordon:

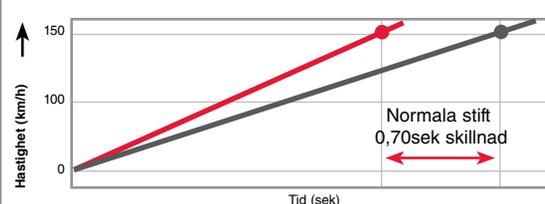
> Honda DIO (2-takt, encylindrig, luftkyld 50 cc)

Testförhållanden:

> Hastighet 30 km/h, nettovikt 120 kg. Mätningstid 10 minuter.
Kyllufthastighet 30 km/h.

Iridium Power, bättre acceleration

Data: Jämförelsetest genomförd inom företaget



Testfordon:

> 250cc (2-takt vattenkyld, V2-cylindrar)

Testförhållanden:

> Fast på 6-ans växel, fullgasacceleration från 50 km/h med hjälp automatisk körenhet.

Spark Plugs | Iridium tändstift

SE

Iridium Racing

Toppresultat på tävlingsbanan!

Använd Iridium Racing och upplev körning som aldrig förr.

- > **Högre effekt**
Mer kraft med en idealisk förbränningscykel.
- > **Snabbare acceleration**
Oslagbar accelerationsprestanda på banan.

IRIDIUM RACING®



Tid till 100 km/h (s) *

Tändstift	13.9	14.0
IRIDIUM RACING	13.950	
Vanligt tävlingsstift (0,8 mm elektrod)	13.985	

Testfordon:

- > 250cc (2-takts vattenkyld, 2 cylindrar)

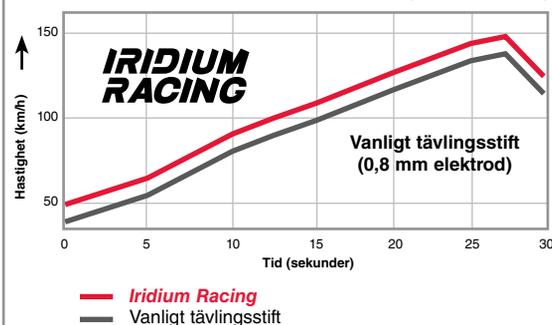
Testförhållanden:

- > R/L 50 km, sedan acceleration i 27 sekunder vid full gas (låst på 6:ans växel)

* Informationen som visas kommer från interna tester.
Det "standardtändstift" som hänvisas till här är också en DENSO-produkt.

Iridium Racing, bättre acceleration

Data: Jämförelsetest genomförd inom företaget



Różnica DENSO

DENSO wyznacza standardy dla technologii świec zapłonowych od 1959 roku. Wszystkie typoszeregi naszych produktów opracowujemy i produkujemy we własnych fabrykach z certyfikatami QS 9000 ISO 9000 - przestrzegając normy "zero usterek". Tę wyjątkową jakość OE dostarczamy również na rynek wtórny. Oferta świec zapłonowych DENSO, w której skład wchodzi świece standardowe, platynowe, irydowe oraz świece TT, obejmuje cały zakres ciągle aktualizowanych pozycji. Wybierz świece zapłonowe DENSO, które gwarantują wysokie osiągi silnika dla każdego samochodu, motocykla, łodzi i innych urządzeń z małymi silnikami.

Zakres

Standard

- > Uszczelka miedziano-szklana poprawia rozproszenie ciepła
- > Standardowy rowek U
- > Głęboko umieszczony rdzeń miedziany
- > Termoodporna powłoka niklowa

Iridium Power

- > Doskonały zapłon
- > Niskie wymagane napięcie
- > Lepsza reakcja podczas przyspieszania i stabilność pracy
- > Zmniejszone zużycie paliwa
- > Dłuższa żywotność

Iridium Racing

- > Technologia F1
- > Najwyższe przyspieszenie
- > Wysoka niezawodność
- > Podwyższone osiągi

	Standardowa	Irydowa	
Typ	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
Rowek U	+ ¹	+ ²	-
Elektroda masy ścięta stożkowo	Niektóre typy ³	+ ²	-
Materiał a elektroda masy	Normalna	Normalna	Cała platynowa
Elektroda środkowa	2.5 mm	0.4 mm	0.4 mm ⁴
Wartość cieplna	9-27	16-34	24-35
Rezystor	Większość typów	Wszystkie typy	Wszystkie typy
Podwyższone parametry	+	++++	+++++
Oszczędność paliwa	Dobra	Najlepsza	-
Żywotność	Standardowa	Standardowa	Wyłącznie do wyścigów

¹ Świece zapłonowe bez litery U w kodzie nie mają na elektrodzie rowka U

² Nie dotyczy IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A i IUF31A

³ Świece zapłonowe z literą Z w kodzie mają elektrodę masy ze ścięciem stożkowym

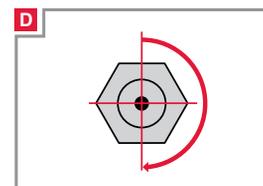
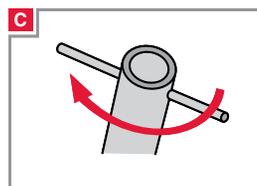
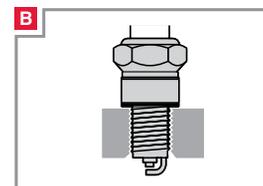
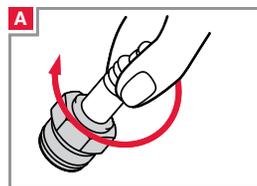
⁴ Z wyjątkiem świec z wyładowaniem powierzchniowym

PL

MONTAŻ ŚWIECY ZAPŁONOWEJ

Zalecane momenty i kąty dokręcania dla świec zapłonowych DENSO

1. Używać właściwego klucza do sześciokątnego elementu korpusu świecy i zachować ostrożność, aby nie uszkodzić izolatora.
2. Podczas wymiany zadbać o to, aby olej itp. substancje znajdujące się na zewnątrz świecy nie dostały się do silnika.
3. Przy wkładaniu świecy, oczyścić kołnierz od strony silnika i włożyć świecę po uprzednim sprawdzeniu, że w kołnierzu znajduje się uszczelka.
4. Upewnić się, że świece są ustawione pionowo i dokręcić je ręką do oporu (A+B).
5. Następnie użyć klucza do świec, aby dokręcić je dokładnie zalecanym momentem lub o kąt podany w poniższej tabeli (C+D).



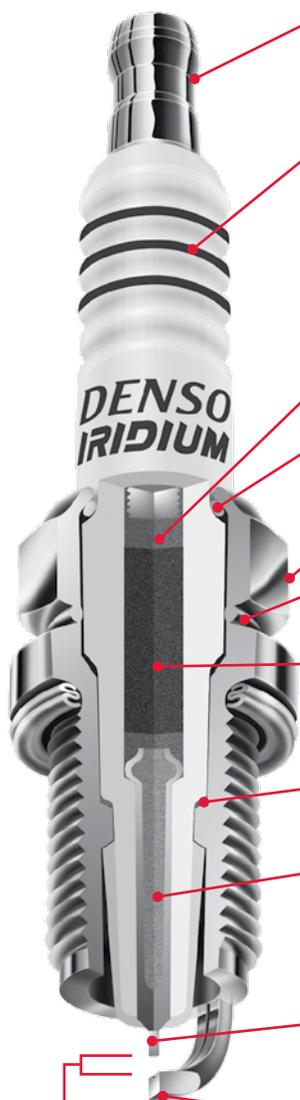
ZALECANE MOMENTY DOKRĘCANIA					
Rozmiar gwintu	Zalecany moment	Zalecany kąt		Zalecany moment	Zalecany kąt
		Nowa świeca	Używana świeca		
Uszczelka	M8 typ Y	8-10 Nm	± 1 obr.	± 1/12 obr.	
	M10 typ U, N	10-15 Nm	± 2/3 obr.	± 1/12 obr.	
	M10 Uszczelka ze stali nierdzewnej	10-15 Nm	± 3/4 obr.	± 1/12 obr.	
	M12 typ SXU, X, XE, XU, ZXE, Z XU	15-20 Nm	± 1/3 obr.	± 1/12 obr.	
	M14 typ FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Nm	± 1/2 obr.	± 1/12 obr.	
	M14 Uszczelka ze stali nierdzewnej	20-25 Nm	± 2/3 obr.	± 1/12 obr.	
	M18 typ L, M, MA, MW	30-40 Nm	± 1/4 obr.	± 1/12 obr.	
Uszczelnienie stożkowe	M14 typ PT, PTJ, T	20-30 Nm	± 1/16 obr.	± 1/16 obr.	
	M18 typ MA	30-40 Nm	± 1/4 obr.	± 1/12 obr.	



Jeśli gwint pokryty jest środkiem smarnym, przestrzeganie zalecanego momentu dokręcania oznacza nadmierne dokręcenie; prowadzi to do nieszczelności uszczelki. Nie wolno używać środka smarnego do gwintów.

Przekroczenie kątów lub momentów dokręcania podanych w tabeli może spowodować uszkodzenie silnika oraz przekręcenie gwintu świecy.

Charakterystyka świecy zapłonowej



Zacisk

Izolator ceramiczny

- > Konstrukcja pięcioletrowa
- > Zmniejsza spadek napięcia i zapobiega stratom iskry
- > Stosowany tlenek glinu o wysokiej czystości
- > Dobre własności dielektryczne, trwałość i przewodność cieplna
- > Stabilny chemicznie

Pierścień

Specjalne uszczelnienie miedziano-szklane

- > Dobra szczelność, trwałość i przewodność cieplna.

Korpus

- > Powłoka niklowa o wysokiej odporności na korozję

Uszczelka termiczna

- > Odporna termicznie, zapewnia dobrą szczelność i niewielkie zmiany wartości cieplnej.

Rezystor

- > Dzięki rezystancji 5 k Ω zapewnia obniżony poziom szumów radiowych.

Uszczelnienie

Elektroda środkowa z rdzeniem miedzianym

- > Więcej miedzi w porównaniu z wyrobami innych producentów, lepsze własności termiczne.
- > Mocna stabilna iskra w całym zakresie obrotów.

Elektroda środkowa

- > Świece irydowe firmy DENSO mają elektrodę środkową o najmniejszej średnicy na świecie - 0,4 mm

Elektroda masy

- > Dostępna z rowkiem o profilu U, który zapewnia wyższą sprawność spalania
- > Stabilne spalanie dzięki ścięciu stożkowemu.

Odstęp pomiędzy elektrodami

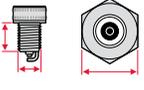
PL

Świece irydowe/ platynowe / standardowe

ŚWIECE ZAPŁONOWE DENSO																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
	K	20		PR	-A	11																																																								
	XU	22	H	CR	-11S																																																									
Rodzaj metalu szlachetnego	Średnica gwintu oraz rozwarłośc klucza	Wartość cieplna			Długość	Kształt (Typ)	Odstęp pomiędzy elektrodami																																																							
<p>D elektroda środkowa irydowa o średnicy 0.7 mm; elektroda masowa z igłą platynową</p> <p>F elektroda środkowa irydowa o średnicy 0.55 mm; elektroda masowa z igłą platynową</p> <p>P elektroda środkowa platynowa o średnicy 1.1 mm; elektroda masowa z końcówką platynową</p> <p>S elektroda środkowa irydowa o średnicy 0.7 mm; elektroda masowa z końcówką platynową</p> <p>SV elektroda środkowa irydowa o średnicy 0.4 mm; elektroda masowa z końcówką platynową</p> <p>Z elektroda środkowa irydowa o średnicy 0.55 mm; elektroda masowa z końcówką platynową</p>	<p>C 12×14.0</p> <p>L 18×22.2 (Długość: 12.7 mm)</p> <p>M 18×25.4 (Długość: 12 mm)</p> <p>MA 18×20.6 (Gniazdo stożkowe, długość: 12 mm)</p> <p>MW 18×20.6 (Długość: 12 mm)</p> <p>J 14×20.6 (Świeca z wysuniętym punktem iskrzenia)</p> <p>K 14×16.0 (Świeca miniaturowa)</p> <p>KJ 14×16.0 (Świeca miniaturowa z wysuniętym punktem iskrzenia)</p> <p>LP 14×20.6 (Świeca do zastosowań LPG)</p> <p>Q 14×16.0 (Świeca miniaturowa)</p> <p>QJ 14×16.0 (Świeca miniaturowa z wysuniętym punktem iskrzenia)</p> <p>QL 14×20.6 (Miniaturowa świeca do długiej budowy cylindra)</p> <p>S 14×20.6 (Świeca z przerwą powierzchniową (do silników RE))</p> <p>T 14×16.0 (Gniazdo stożkowe)</p> <p>W 14×20.6 (Typ kompaktowy)</p> <p>X 12×18.0</p> <p>XE 12×14.0</p> <p>XU 12×16.0</p> <p>N 10×16.0</p> <p>U 10×16.0</p> <p>Y 8×13.0</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSSH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSSH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<p>A 19.0 mm (Położenie iskry: 7.0 mm) J16AR-U11</p> <p>AY 21.5 mm S29A</p> <p>B 19.0 mm (Położenie iskry: 9.5 mm) J16BR-U</p> <p>C 19.0 mm (Położenie iskry: 5.0 mm) KJ20CR-L11</p> <p>D 19.0 mm (Osłona 2) K20DTR-S11</p> <p>E (Z uszczelką) 19.0 mm W16EX-U</p> <p>E (Z uszczelką) 20.0 mm W25EBR</p> <p>E (Gniazdo stożkowe) 19.0 mm T16EPR-U</p> <p>F 12.7 mm W20FP-U</p> <p>FE 19.0 mm (Gwint do połowy) U24FER9</p> <p>G 19.0 mm (Osłona 3.5) PK20GR8</p> <p>G 19.0 mm (Osłona 3) X27GPR-U</p> <p>H 26.5 mm QJ16HR-U</p> <p>H 19.0 mm (Położenie iskry: 8.5 mm) K16HPR-U11</p> <p>L 11.2 mm W14L</p> <p>N (Gniazdo stożkowe, gwint do połowy) 17.5 mm T20NR-U11</p> <p>V (Gniazdo stożkowe) 25.0 mm PT16VR13</p> <p>Brak 9.5 mm W14M-U 11.2 mm L14-U, M24S 19.0 mm SK20R11 21.5 mm S29A</p> <p>Brak (Gniazdo stożkowe) 8.3 mm T20M-U 11.2 mm T16PR-U</p>	<p>A Dwie elektrody masowe W22EA</p> <p>AY Dwie elektrody masowe - wygięte J16AY</p> <p>B Trzy elektrody masowe W22EB</p> <p>BG Trzy elektrody masowe (z osłoną) SK20BGR11</p> <p>C Osłona 1.5 mm SXU22HCR11</p> <p>D 4 elektrody masy W27EDR</p> <p>D Wysunięte (wysunięcie 1.5 mm, położenie iskry 3.5 mm) XU22HDR9</p> <p>E Osłona 2.0 mm FXE20HE11</p> <p>K Wysunięcie izolatora 1 mm W16EKR-S11</p> <p>LM Typ kompaktowy (Rozwarłośc klucza 20.6 mm) W14LM-U</p> <p>M Krótsza długość głowicy izolatora W27EMR-C</p> <p>M Typ kompaktowy (Rozwarłośc klucza 19.0 mm) W20M-U</p> <p>P Wysunięte (wysunięcie 1.5 mm) W16EP-U</p> <p>Q Wysunięte 2 mm, położenie iskry 3.5 mm</p> <p>R Rezystor 5k ohm K16R-U</p> <p>S Niewysunięte (wysunięte 0 mm) W22ES-U</p> <p>S Irydowe z jednej strony KJ20SR11</p> <p>T Dwie elektrody masowe K16TR11</p> <p>TM Dwie elektrody masowe K22TMR11</p> <p>TN Dwie elektrody masowe K22TNR-S</p> <p>X W pełni wysunięte (wysunięte 2.5 mm) W16EX-U</p>	<p>-A Specjalna specyfikacja SK16PR-A11</p> <p>-B Specjalna specyfikacja K16PSR-B8</p> <p>-C Skrócone elektrody masowe W27EMR-C</p> <p>-D Elektroda masowa z miedzianym rdzeniem DK20PR-D13</p> <p>-E Specjalna specyfikacja SK16PR-E11</p> <p>-F Specjalna specyfikacja SK16PR-F11</p> <p>-G Smar na gwincie dla CNG SK20R8-G</p> <p>-GL Platynowa elektroda środkowa X22EPR-GL</p> <p>-L Zarodoporna elektroda masy K20PR-L11</p> <p>-L Izolator wysunięty 3.5 mm (do motocykli) W20FP-UL</p> <p>-L Izolator cofnięty, (do motocykli) W20FR-L</p> <p>-M Większa elektroda masowa SK20PR-M11S</p> <p>-N Do marek Yamaha i Kawasaki U27ESR-N</p> <p>-P Podwójna warstwa platyny na elektrodzie masowej SK20R-P11</p> <p>-P Świeca platynowa – pojedyncza platyna K16PR-P11</p> <p>-R Opornik 10K ohm K22PR-UR</p> <p>-S Szczelina Semi-Surface W20EP-S11</p> <p>-S Uszczelka ze stali nierdzewnej U27FER9S</p> <p>-T Dla LPG SK20HR8-T</p> <p>-T Specjalna specyfikacja FK20HBR11-T</p> <p>-TP Platynowa elektroda środkowa, Stożkowa elektroda środkowa K20PR-TP11</p> <p>-U Elektroda masowa z rowkiem w kształcie U K16PR-U</p> <p>-US Gwiazdzista elektroda środkowa W20M-US</p> <p>-V Średnica 1.3mm, niklowa elektroda środkowa W27ES-V</p>	<p>5 0.5 mm (.020")</p> <p>8 0.8 mm (.032")</p> <p>9 0.9 mm (.035")</p> <p>10 1.0 mm (.040")</p> <p>11 1.1 mm (.044")</p> <p>13 1.3 mm (.050")</p> <p>14 1.4 mm (.055")</p> <p>15 1.5 mm (.060")</p> <p><Brak></p> <p>Samochody: 0.8 mm</p> <p>Motocykle: 0.7 mm</p> <p><Wyjątki>: P16R, PQ16R, PQ20R: 1.1 mm</p>
	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSSH																																																										
	4																																																													
	9	2	18	10																																																										
	14	4	16,14	9																																																										
	16	5	12,11	8																																																										
	20	6	10,9	7,6																																																										
	22	7	8,7	5																																																										
	24	8	6,63,61	4																																																										
	27	9	4,59	3																																																										
	29	9.5	57																																																											
	31	10	55	2																																																										
	32	10.5	53																																																											
	34	11																																																												
	35	11.5																																																												

PL

IRIDIUM POWER® Typoszeregi świec irydowych (Power, Tough, Plus)

ŚWIECE ZAPŁONOWE DENSO																																															
I	U	27	A																																												
VF	KH	20																																													
																																															
Świeca dużej wydajności	Średnica gwintu, długość i rozwarłość klucza	Wartość cieplna	Kształt (typ)																																												
I Irydowa elektroda środkowa o średnicy 0.4 mm V Irydowa elektroda środkowa o średnicy 0.4 mm z końcówką platynową VF ... Irydowa elektroda środkowa o średnicy 0.4 mm z igłą platynową	<Średnica gwintu x długość x rozwarłość klucza (mm)> CH ... 12x26.5x14.0 K ... 14x19.0x16.0 KA ... 14x19.0 (Nowa potrójna elektroda w osłonie)x16.0 KB ... 14x19.0 (Nowe potrójne elektrody)x16.0 KBH ... 14x26.5 (Nowe potrójne elektrody)x16.0 KD ... 14x19.0 (W osłonie)x16.0 KH ... 14x26.5x16.0 NH ... 10x19.0 (Gwint do połowy)x16.0 T ... 14x17.5 (Gniazdo stożkowe)x16.0 TF ... 14x11.2 (Gniazdo stożkowe)x16.0 TL ... 14x25.0 (Gniazdo stożkowe, długi izolator)x16.0 TV ... 14x25.0 (Gniazdo stożkowe)x16.0 Q ... 14x19.0x16.0 U ... 10x19.0x16.0 UF ... 10x12.7x16.0 UH ... 10x19.0 (Gwint do połowy)x16.0 W ... 14x19.0x20.6 WF ... 14x12.7x20.6 WM ... 14x19.0x20.6 (Kompaktowy izolator) X ... 12x19.0x18.0 XEH ... 12x26.5 (Osłona 2.0)x14.0 XG ... 12x19.0 (Osłona 3.0)x18.0 XU ... 12x19.0x16.0 XUH ... 12x26.5x16.0 Y ... 8x19.0 (Gwint do połowy)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			A Elektroda pochyla, brak rowka w kształcie U, brak ściecia na elektrodzie masowej B ... Wysunięty izolator (1.5 mm) C ... Brak rowka w kształcie U D ... Brak rowka w kształcie U, elektroda masowa z inconelu E ... Osłona: 2 mm ES .. Uszczelka ze stali nierdzewnej F Specjalna specyfikacja G ... Uszczelka ze stali nierdzewnej I Położenie iskry: 4 mm Wysunięty izolator (1.5 mm) J Położenie iskry: 5 mm K ... Położenie iskry: 4mm Wysunięty izolator (2.5 mm) L Położenie iskry: 5 mm T Do zastosowań LPG Y Odstęp pomiędzy elektrodami 0.8 mm Z Ściecie stożkowe
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																												
16	5	12,11	8																																												
20	6	10,9	7,6																																												
22	7	8,7	5																																												
24	8	6,63,61	4																																												
27	9	4,59	3																																												
29	9.5	57																																													
31	10	55	2																																												
32	10.5	53																																													
34	11																																														
35	11.5																																														

Typoszeregi w programie świec zapłonowych Denso

Poniższy przegląd stanowi podsumowanie różnych konfiguracji w programie świec zapłonowych DENSO i ułatwia wybór właściwej świecy dla każdego zastosowania.

Standard



Świeca z rowkiem U

Przykład W16EX-U

- > Elektroda masy z rowkiem U zapewnia wysoką energię zapłonu
- > Łatwy zapłon nawet przy ubogiej mieszance
- > Całkowicie wysunięta (wysunięcie izolatora 2,5 mm), więc ogranicza osadzanie nagaru
- > Płynny rozruch i dobre przyspieszenie



Świece zapłonowe Semi Surface dla silników Wankla

Przykład J16AY

- > Wyładowanie półpowierzchniowe
- > Podwyższona zapłonność, odporność na zanieczyszczenia i trwałość.
- > Zmniejszona utrata napięcia dzięki konstrukcji siedmiożebrowej



Świece zapłonowe Semi Surface

Przykład W20EKR-S11/W20EPR-S11

- > Wyładowanie półpowierzchniowe zwiększa zapłonność i odporność na zanieczyszczenia
- > W20EKR-S11 dla pojazdów Honda
- > W20EPR-S11 dla pojazdów Mitsubishi



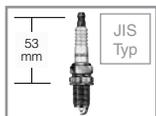
Elektroda środkowa o przekroju gwiazdowym

Przykład W9LM-US

- > Stosowana w małych silnikach
- > Wytwarza mocniejszą iskrę i ułatwia rozruch
- > Zmniejsza prawdopodobieństwo wypadania zapłonów
- > Zmniejsza zanieczyszczenie nagarem
- > Z elektrodą masy z rowkiem w kształcie U

PL

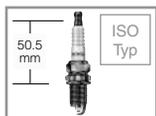
Standard



Mała świeca sześciokątna

Przykład Q16R-U11/Q16PR-U11

- > Dzięki zredukowaniu rozmiaru części sześciokątnej (16 mm) świeca jest mniejsza



Małe świece sześciokątne zgodne z ISO

Przykład K16-RU11/K16PR-U11

- > Zgodne z normami ISO
- > Ostrożnie: wysokość montażowa mniejsza o 2,5 mm od typu Q



Małe świece dla małych samochodów

Przykład XU22EPR-U

- > Dzięki zredukowaniu rozmiaru części sześciokątnej (16 mm) świeca zapłonowa staje się kompatybilna z małymi samochodami
- > Rozmiar gwintu 12mm



Świeca z gniazdem stożkowym

Przykład T16EPR-U

- > Wyłącznie dla pojazdów produkowanych poza Japonią nieposiadających uszczelki



Świece z rezystorem

Zmniejszają zakłócenia radiowe generowane w czasie zapłonu

- > Rezystor 5 k między elektrodą środkową a rdzeniem elektrody środkowej
- > Zmniejsza zakłócenia radiowe podczas zapłonu
- > Większość nowych zastosowań jest standardowo wyposażonych w świece z rezystorem

Platinum



Świece platynowe

Przykład PK20R11

- > Z platyny wykonana jest zarówno elektroda środkowa jak i końcówka na elektrodzie masy
- > Elektroda środkowa o małej średnicy i z końcówką platynową zmniejsza zużycie paliwa, poprawia zdolność jezdną i żywotność



Świeca zapłonowa z pojedynczą elektrodą platynową

Przykład Q20PR-P11/K16PR-TP11

- > Tylko elektroda środkowa z końcówką platynową, pozwalającą na małą średnicę
- > Zmniejszone zużycie paliwa
- > Elektroda masy ze ścięciem stożkowym zapewniająca podwyższoną zapłonność

PL

Iridium



Iridium Power

Przykład IK20

- > Ultra cienka irydowa elektroda środkowa o średnicy 0,4 mm znacząco poprawia zapłonność i zmniejsza wymagane napięcie.
- > Większość typów z wysuniętą elektrodą środkową.
- > Większość typów z elektrodą masy z rowkiem U
- > Większość typów ze ściętą stożkowo elektrodą masy



Iridium Tough

Przykład VK20

- > Ultracienka irydowa elektroda środkowa o średnicy 0,4 mm znacząco poprawia zapłonność i zmniejsza wymagane napięcie.
- > Elektroda masy z końcówką platynową zapewnia długą żywotność.

Spark Plugs | Irydowe świece zapłonowe

PL

Iridium Power

Świece Iridium Power, z pierwszą na świecie irydową elektrodą środkową o średnicy 0,4 mm, cechuje doskonała zapłonność i niższe wymagane napięcie, które pozwalają uzyskać lepsze osiągi pojazdu:

> Podwyższona moc wyjściowa

Świece Iridium Power mają niskie wymaganie na napięcie i zapewniają wysoką zapłonność, co skutkuje obniżeniem wypadania zapłonów i brakiem osadów a w rezultacie zasadniczą poprawą spalania. Wzrasta moc wyjściowa silnika.

> Lepsze przyspieszenie

Dzięki stabilnej zapłonności zasadniczo wzrasta przyspieszenie.

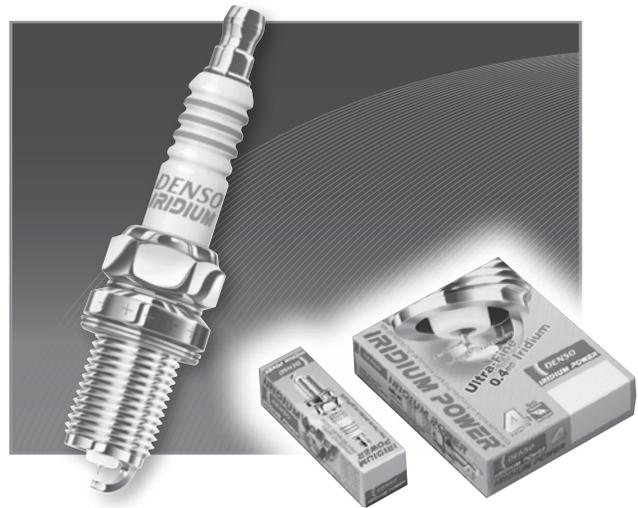
> Podwyższona moc

Elektroda środkowa o średnicy 0,4 mm zapewnia podwyższenie mocy w różnych warunkach jazdy.

> Zmniejszone zużycie paliwa

Nawet na biegu jałowym silnik zapewnia większą moc przy mniejszym zużyciu paliwa i niższym poziomie hałasu

IRIDIUM POWER®



Test porównawczy zużycia paliwa

Dane: Porównanie własne firmy



Testowany pojazd:

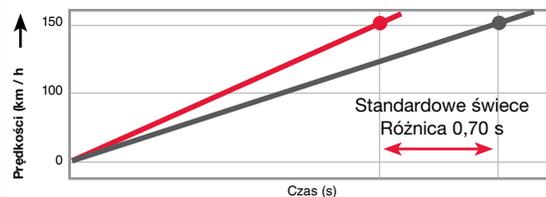
> Honda DIO (2-suw, 1 cylinder, chłodzenie powietrzem 50 cm³)

Warunki testu:

> Prędkość 30 km/h, F/W 120 kg Czas pomiaru 10 minut
Chłodzenie powietrzem, prędkość 30 km/h

Iridium Power, lepsze przyspieszenie

Dane: Porównanie własne firmy



Testowany pojazd:

> 250cm³ (2-suw, chłodzenie cieczą, V2)

Warunki testu:

> Włączony 6.bieg, przyspieszenie przy całkowicie otwartej przepustnicy, od 50 km/h przy

Spark Plugs | Irydowe świece zapłonowe

PL

Iridium Racing

Najlepsze osiągi na torze! Używaj świec Iridium Racing i ciesz się jazdą, jak nigdy przedtem.

- > **Podwyższona moc wyjściowa**
Więcej mocy przy idealnym cyklu spalania.
- > **Lepsze przyspieszenie**
Niezrównane przyspieszenie na torze!

IRIDIUM RACING®



Przyspieszenie do 100 km/h (s) *

Plug	13.9	14.0
IRIDIUM RACING	13.950	
Zwykła świeca racing-owa (elektroda 0,8 mm)	13.985	

Testowany pojazd:

- > 250cm³ (2- suw, chłodzenie wodą, 2 cylindry)

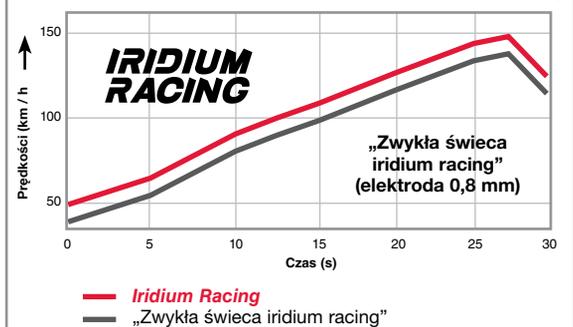
Warunki testu:

- > R/L 50 km, następnie przyspieszenie przez 27 s przy pełnym otwarciu przepustnicy (zablokowany na 6. biegu)

* Przedstawione dane pochodzą z badań własnych firmy.
Określenie "zwykła świeca iridium racing" odnosi się do produktu DENSO.

Iridium Racing, lepsze przyspieszenie

Dane: Porównanie własne firmy



Преимущество DENSO

DENSO устанавливает стандарты в технологии производства свечей зажигания с 1959 года. Мы сами разрабатываем все типы свечей и производим их на собственных заводах, сертифицированных по QS 9000 и ISO 9000, и нашим стандартом является «ноль дефектов». Мы обеспечиваем эти высочайшие эксплуатационные характеристики и для рынка автозапчастей. Свечи зажигания DENSO – стандартные, платиновые, иридиевые и ТТ – покрывают весь постоянно расширяющийся диапазон применения. Чтобы обеспечить оптимальные рабочие характеристики двигателя, выбирайте свечи зажигания DENSO для любых автомобилей, мотоциклов, водного транспорта и малых моторов.

Ассортимент

Стандартные

- > Медно-стеклянное уплотнение обеспечивает рассеивание тепла
- > Стандартный U-образный паз
- > Глубоко вставленный медный сердечник
- > Теплостойкое никелевое покрытие

Iridium Power

- > Великолепная воспламеняемость
- > Низкое требуемое напряжение
- > Лучше динамика и стабильность работы
- > Меньший расход топлива
- > Более продолжительный срок службы

Iridium Racing

- > Технология Формулы-1
- > Максимальное ускорение
- > Высокая надежность
- > Повышенная эффективность

Тип Спецификация	Стандартные	Иридиевые	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
U-образная паз	+ ¹	+ ²	-
Конический боковой электрод	Некоторые типы ³	+ ²	-
Материал бокового электрода	никель	никель	платина
Центральный электрод	2.5 мм	0.4 мм	0.4 мм ⁴
Доступные калильные числа	9-27	16-34	24-35
Резистор	Большинство типов	Все типы	Все типы
Высокий КПД	+	++++	+++++
Экономия топлива	Хорошая	Наилучшая	-
Долговечность	Обычная	Обычная	Только для гонок

¹ Типы свечей зажигания без U в наименовании типа не имеют U-образного паза

² Не применяются для IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A и IUF31A

³ Типы свечей зажигания с Z в наименовании типа имеют заземляющий электрод конической формы

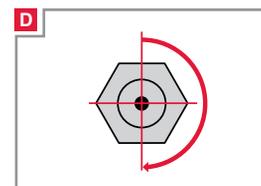
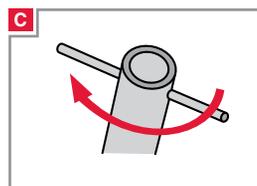
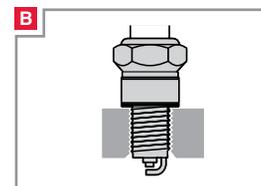
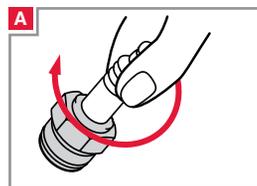
⁴ За исключением типов с поверхностным зазором

RU

Установка свечи зажигания

Рекомендуемые момент и угол затяжки для свечей DENSO.

1. Используйте гаечный ключ, соответствующий шестиграннику свечи, и будьте осторожны, чтобы не повредить изолятор.
2. При замене свечей следите за тем, чтобы масло и прочие загрязнения на наружной части свечи не попали внутрь двигателя.
3. При установке свечей очистите сторону фланца двигателя и устанавливайте свечи зажигания, убедившись в наличии прокладки на ее фланце.
4. Убедитесь в том, что свечи зажигания расположены вертикально, и затяните их усилием руки до тех пор, пока их более завернуть нельзя (A+B).
5. Затем используйте свечной ключ для точной затяжки до нужного момента или угла поворота, указанного в таблице ниже (C+D).



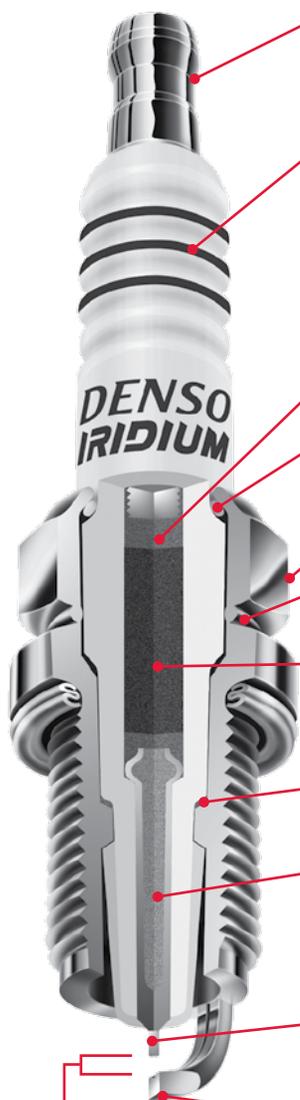
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ МОМЕНТОВ ЗАТЯЖКИ ПРИ УСТАНОВКЕ					
Размер резьбы	Рекомендуемый момент	Рекомендуемое число оборотов			
		Новая свеча зажигания	Использ. свеча зажигания		
Прокладка	M8 Тип Y	8-10 Нм	± 1 обор.	± 1/12 обор.	
	M10 Тип U, N	10-15 Нм	± 2/3 обор.	± 1/12 обор.	
	M10 Прокладка из нержавеющей стали	10-15 Нм	± 3/4 обор.	± 1/12 обор.	
	M12 Тип SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Нм	± 1/3 обор.	± 1/12 обор.	
	M14 Тип FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Нм	± 1/2 обор.	± 1/12 обор.	
	M14 Прокладка из нержавеющей стали	20-25 Нм	± 2/3 обор.	± 1/12 обор.	
	M18 Тип L, M, MA, MW	30-40 Нм	± 1/4 обор.	± 1/12 обор.	
Коническое гнездо	M14 Тип PT, PTJ, T	20-30 Нм	± 1/16 обор.	± 1/16 обор.	
	M18 Тип MA	30-40 Нм	± 1/4 обор.	± 1/12 обор.	



Если нити резьбы покрыты густой смазкой, то затяжка до рекомендуемого момента приведет к излишней затяжке; это связано с вытеканием смазки. Не используйте смазку для резьбы.

Затяжка моментами и углами, превосходящими те, которые показаны на картинке сверху может приводить к повреждению двигателя и в дальнейшем к тому, что свеча зажигания может вырваться из резьбы.

Устройство свечи зажигания



Клемма

Керамический изолятор

- > На его поверхности имеются пять ребер
- > Это снижает потери напряжения и предотвращает пропуски искровых разрядов
- > Используется оксид алюминия высокой чистоты
- > Хорошая электрическая изоляция, долговечность и теплопроводность
- > Химическая стабильность

Специальное медно-стеклянное уплотнение

- > Хорошие газонепроницаемость, долговечность и теплопроводность

Кольцо

Корпус

- > Никелевое покрытие с высокими антикоррозийными свойствами

Запрессовка при электрическом нагреве

- > Термостойкость, хорошая герметичность и малые изменения в диапазоне нагрева

Резистор

- > Сопротивление 5 кОм, снижает радиопомехи

Уплотнение

Центральный электрод с сердечником из меди

- > В сравнении с другими производителями здесь больше меди, что улучшает термические характеристики
- > Мощная устойчивая искра в диапазоне от малых до высоких скоростей

Центральный электрод

- > Свечи зажигания DENSO IRIDIUM имеют самый тонкий в мире центральный электрод диаметром 0,4 мм

Заземляющий электрод

- > Доступны с U-образным пазом, обеспечивающим, обеспечивающей более полное сгорание горючего
- > Конусообразная форма гарантирует стабильность зажигания

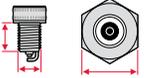
Искровой зазор

RU

Иридиевые / Платиновые / Стандартные

ОБОЗНАЧЕНИЕ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ DENSO																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
S	K	20		PR	-A	11																																																								
S	XU	22	H	CR	-11S																																																									
Тип благородного металла	Диаметр резьбы и размер шестигранника	Калильное число	Длина резьбы	Тип электрода	Конфигурация зазора	Зазор																																																								
D Иридиевый центральный электрод диаметром 0.7 мм с платиновой иглой на боковом электроде F Иридиевый центральный электрод диаметром 0.55 мм с платиновой иглой на боковом электроде P Платиновый центральный электрод диаметром 1.1 мм с платиновой накладкой на боковом электроде S Иридиевый центральный электрод диаметром 0.7 мм с платиновой накладкой на боковом электроде SV Иридиевый центральный электрод диаметром 0.4 мм с платиновой накладкой на боковом электроде Z Иридиевый центральный электрод диаметром 0.55 мм с платиновой накладкой на боковом электроде	C 12x14.0 L 18x22.2 (Длина резьбы: 12.7 мм) M 18x25.4 (Длина резьбы: 12 мм) MA 18x20.6 (Коническое гнездо, длина резьбы: 12 мм) MW 18x20.6 (Длина резьбы: 12 мм) J 14x20.6 (Выступающая свеча) KJ 14x16.0 (Выступающая свеча) K 14x20.6 (Свеча для двигателей, работающих на СПГ) Q 14x16.0 QJ 14x16.0 (Выступающая свеча) QL 14x20.6 (Длинный цилиндрический корпус) S 14x20.6 (Свеча с поверхностным зазором) T 14x16.0 (Коническое гнездо) W 14x20.6 X 12x18.0 XE 12x14.0 XU 12x16.0 N 10x16.0 U 10x16.0 Y 8x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			A 19.0 мм (Выступ электродов: 7.0 мм) J16AR-U11 A 21.5 мм S29A B 19.0 мм (Выступ электродов: 9.5 мм) J16BR-U C 19.0 мм (Выступ электродов: 5.0 мм) KJ20CR-L11 D 19.0 мм (Экран 2) K20DTR-S11 E (Прокладка) 19.0 мм W16EX-U E (Прокладка) 20.0 мм W25EBR FE (Коническое гнездо) 19.0 мм T16EPR-U F 12.7 мм W20FP-U FE 19.0 мм (Резьба на половину длины) U24FER9 G 19.0 мм (Экран 3.5) PK20GR8 G 19.0 мм (Экран 3) X27GPR-U H 26.5 мм QJ16HR-U H 19.0 мм (Выступ электродов: 8.5 мм) K16HPR-U11 L 11.2 мм W14L N (Коническое гнездо, резьба на половину длины) 17.5 мм T20NR-U11 V (Коническое гнездо) 25.0 мм PT16VR13 Нет 9.5 мм W14M-U 11.2 мм L14-U, M24S 19.0 мм SK20R11 21.5 мм S29A Нет (Коническое гнездо) 8.3 мм T20M-U 11.2 мм T16PR-U	A Двойные заземляющие электроды W22EA AY Двойные заземляющие электроды; наклонные J16AY B Тройные заземляющие электроды W22EB BG Тройные заземляющие электроды (экранированная) SK20BGR11 C Экран 1.5 мм SXU22HCR11 D 4 заземляющих электрода W22EDR D Выступающая (1.5 мм выступ, выступ электродов 3.5 мм) XU22HDR9 E Экран: 2.0 мм FXE20HE11 K Выступающая (1 мм выступ) W16EKR-S11 LM Компактный тип (Размер шестигранника 20,6 мм) W14LM-U M Укороченная головка изолятора W27EMR-C M Компактный тип (размер шестигранника 19.0 мм) W20M-U P Выступающая (1.5 мм выступ) W16EP-U Q Выступающая 2 мм, выступ электродов 3.5 мм R 5 кОм резистор K16R-U S Полуповерхностный зазор (0 мм выступ) W22ES-U S Иридий на одной стороне KJ20SR11 T Двойные заземляющие электроды K16TR11 TM Двойные заземляющие электроды K22TMR11 TN Двойные заземляющие электроды K22TNR-S X Сильно выступающая (2.5 мм выступ) W16EX-U	-A Специальная характеристика SK16PR-A11 -B Специальная характеристика K16PSR-B8 -C Срезанный заземляющий электрод W27EMR-C -D Заземляющий электрод с медным сердечником DK20PR-D13 -E Специальная характеристика SK16PR-E11 -F Специальная характеристика SK16PR-F11 -G Смазанная резьба (для двигателей СПГ) SK20R8-G -GL Платиновый центральный электрод X22EPR-GL -L Термостойкий заземляющий электрод K20PR-L11 -L 3.5 мм выступ изолятора свечи для мотоциклов W20FP-UL -L Заглубленный изолятор для мотоциклов W20FR-L -M Увеличенный заземляющий SK20PR-M11S -N Для Yamaha и Kawasaki U27ESR-N -P Двойной слой платины на заземляющем электроде SK20R-P11 -P Односторонняя платиновая свеча K16PR-P11 -R 10 кОм резистор K22PR-UR -S Полуповерхностный зазор W20EP-S11 -S Прокладка из нержавеющей стали U27FER9S -T Для СПГ SK20HR8-T -T Специальная характеристика FK20HBR11-T -TP Платиновый центральный электрод; конический заземляющий K20PR-TP11 -U U-образный паз в заземляющем электроде K16PR-U -US Звездообразный центральный электрод W20M-US -V 1.3 мм диаметр, никелевый центральный электрод W27ES-V	5 0.5 мм (.020") 8 0.8 мм (.032") 9 0.9 мм (.035") 10 1.0 мм (.040") 11 1.1 мм (.044") 13 1.3 мм (.050") 14 1.4 мм (.055") 15 1.5 мм (.060") <Нет> Авто: 0.8 мм Мото: 0.7 мм <Исключения> P16R, PQ16R, PQ20R - 1.1 мм
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																																											
4																																																														
9	2	18	10																																																											
14	4	16,14	9																																																											
16	5	12,11	8																																																											
20	6	10,9	7,6																																																											
22	7	8,7	5																																																											
24	8	6,63,61	4																																																											
27	9	4,59	3																																																											
29	9.5	57																																																												
31	10	55	2																																																											
32	10.5	53																																																												
34	11																																																													
35	11.5																																																													

IRIDIUM POWER® Серия Iridium Power (Power, Tough, Plus)

ОБОЗНАЧЕНИЕ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ DENSO																																																
I	U	27	A																																													
VF	KH	20																																														
																																																
Высокоэффективные свечи	Диаметр, длина резьбы, размер шестигранника	Калильное число	Тип																																													
<p>I..... Иридиевый диам. 0.4 мм</p> <p>V..... Иридиевый диам. 0.4 мм с платиновой накладкой</p> <p>VF.. Иридиевый диам. 0.4 мм с платиновой иглой на боковом электроде</p>	<p>< Диаметр резьбы X длина резьбы X размер шестигранника ></p> <p>CH... 12x26.5x14.0</p> <p>K... 14x19.0x16.0</p> <p>KA... 14x19.0 (Экранированная, новые тройные электроды)x16.0</p> <p>KB... 14x19.0 (Новые тройные электроды)x16.0</p> <p>KBH... 14x26.5 (Новые тройные электроды)x16.0</p> <p>KD... 14x19.0 (Экранированная)x16.0</p> <p>KH... 14x26.5x16.0</p> <p>NH... 10x19.0 (Резьба на половину длины)x16.0</p> <p>T... 14x17.5 (Коническое гнездо)x16.0</p> <p>TF... 14x11.2 (Коническое гнездо)x16.0</p> <p>TL... 14x25.0 (Коническое гнездо, длинный изолятор)x16.0</p> <p>TV... 14x25.0 (Коническое гнездо)x16.0</p> <p>Q... 14x19.0x16.0</p> <p>U... 10x19.0x16.0</p> <p>UF... 10x12.7x16.0</p> <p>UH... 10x19.0 (Резьба на половину длины)x16.0</p> <p>W... 14x19.0x20.6</p> <p>WF... 14x12.7x20.6</p> <p>WM... 14x19.0x20.6 (Компактный изолятор)</p> <p>X... 12x19.0x18.0</p> <p>XEH... 12x26.5 (Экран 2.0)x14.0</p> <p>XG... 12x19.0 (Экран 3.0)x18.0</p> <p>XU... 12x19.0x16.0</p> <p>XUH... 12x26.5x16.0</p> <p>Y... 8x19.0 (Резьба на половину длины)x13.0</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<p>A..... Наклонный электрод, без U-образного паза, форма неконусная</p> <p>B..... Изолятор, выступающий на 1.5 мм</p> <p>C..... Без U-образного паза</p> <p>D..... Без U-образного паза, заземляющий электрод из инконеля</p> <p>E..... Экран: 2 мм</p> <p>ES... Прокладка из нерж. стали</p> <p>F..... Специальная характеристика</p> <p>G... Прокладка из нерж. стали</p> <p>I..... Выступ электродов: 4 мм; изолятор, выступающий на 1.5 мм</p> <p>J..... Выступ электродов: 5 мм</p> <p>K... Выступ электродов: 4 мм; изолятор, выступающий на 2,5 мм</p> <p>L..... Выступ электродов: 5 мм</p> <p>T..... Для использования в газовых двигателях</p> <p>Y..... Зазор 0.8 мм</p> <p>Z..... Конусообразная форма</p>	
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																													
16	5	12,11	8																																													
20	6	10,9	7,6																																													
22	7	8,7	5																																													
24	8	6,63,61	4																																													
27	9	4,59	3																																													
29	9.5	57																																														
31	10	55	2																																													
32	10.5	53																																														
34	11																																															
35	11.5																																															

RU

Различные типы в программе свечей зажигания DENSO

В приведенном ниже обзоре обобщены различные конструкции в программе свечей зажигания DENSO, что облегчает выбор подходящей свечи для каждого конкретного случая

Standard



Свеча U-groove

Пример W16EX-U

- > Боковой электрод с пазом U-образной формы обеспечивает большую энергию зажигания
- > Легкое воспламенение даже бедных смесей
- > Полностью выступает (выступ изолятора 2.5 мм), таким образом, снижено загрязнение углеродом
- > Плавное начало движения и хорошие динамические характеристики



Свеча с полуповерхностным зазором для роторных двигателей

Пример S29A

- > Полуповерхностный разряд
- > Улучшенная воспламеняемость, сопротивление загрязнению и более длительный срок службы
- > Снижение потерь напряжения благодаря 7-реберной конструкции



Свеча с полуповерхностным зазором

Пример W20EKR-S11/W20EPR-S11

- > Полуповерхностный разряд улучшает воспламеняемость и сопротивление загрязнению
- > W20EKR-S11 для Honda
- > W20EPR-S11 для Mitsubishi



Свеча с центральным электродом звездообразной формы

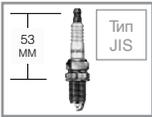
Пример W9LM-US

- > Используется для свечей малых двигателей
- > Обеспечивает более сильную искру и более легкий запуск двигателя
- > Снижает вероятность осечек
- > Снижает загрязнение углеродом
- > Имеет боковой электрод с U-образным пазом

Spark Plugs | Типы свечей зажигания

RU

Standard



Свеча с уменьшенным шестигранником

Пример Q16R-U11/Q16PR-U11

- > Благодаря снижению размера шестигранника (16 мм) свеча получила меньшие размеры



Свеча с уменьшенным шестигранником совместимая со стандартом ISO

Пример K16-RU11/K16PR-U11

- > Совместима со стандартами ISO
- > Обратите внимание на установку: высота в установленном состоянии на 2,5 мм ниже, чем для типа Q



Малая свеча для малых автомобилей

Пример XU22EPR-U

- > Благодаря снижению размера шестигранника (16 мм) свеча совместима с малыми автомобилями
- > Размер резьбы 12 мм



Свеча с коническим седлом

Пример T16EPR-U

- > Исключительно для неазиатских автомобилей, не имеющих уплотнительного кольца



Свеча с резистором

Снижение радиопомех

- > Добавлен резистор 5 кОм между центральным электродом и сердечником центрального электрода
- > Снижает уровень радиопомех, производимых при зажигании
- > Основная часть новых применений сейчас обычно выпускается со свечами с резистором

Platinum



Свеча Platinum

Пример PK20R11

- > Использование платины как для центрального электрода, так и для заземляющего электрода
- > Тонкий центральный электрод и платиновый наконечник снижают расход топлива, улучшают ходовые характеристики и повышают срок службы



Свеча зажигания с односторонней платиной

Пример Q20PR-P11/K16PR-TP11

- > Только центральный электрод имеет платиновый наконечник, позволяющий сделать электрод тонким
- > Улучшенное потребление топлива, ходовые характеристики и срок службы
- > Боковой электрод имеет конусообразную форму для лучшего поджига

RU

Iridium



Iridium Power

Пример IK20

- > Сверхтонкий иридиевый центральный электрод диаметром 0.4 мм существенно улучшает зажигание и снижает необходимое напряжение пробоя
- > Выступающий центральный электрод у большинства типов
- > U-образный паз на боковом электроде у большинства типов
- > Обрезанный под конус боковой электрод у большинства типов



Iridium Tough

Пример VK20

- > Сверхтонкий иридиевый центральный электрод диаметром 0.4 мм существенно улучшает зажигание и снижает необходимое напряжение пробоя
- > Боковой электрод с платиновой накладкой обеспечивает длительный срок службы

RU

Iridium Power

Свечи Iridium Power, в которых впервые в мире использовали иридиевый центральный электрод диаметром 0.4 мм, демонстрируют замечательную воспламеняемость и низкое требуемое напряжение, обеспечивая более высокий КПД вашего автомобиля:

> Улучшение отдачи КПД

Свечи Iridium Power характеризуются пониженным напряжением и высокой воспламеняемостью, гарантируя снижение пропусков и сбоев зажигания при значительном улучшении сгорания. За счет этого возрастает КПД двигателя.

> Улучшение ускорения

Благодаря устойчивому зажиганию значительно улучшаются динамические характеристики.

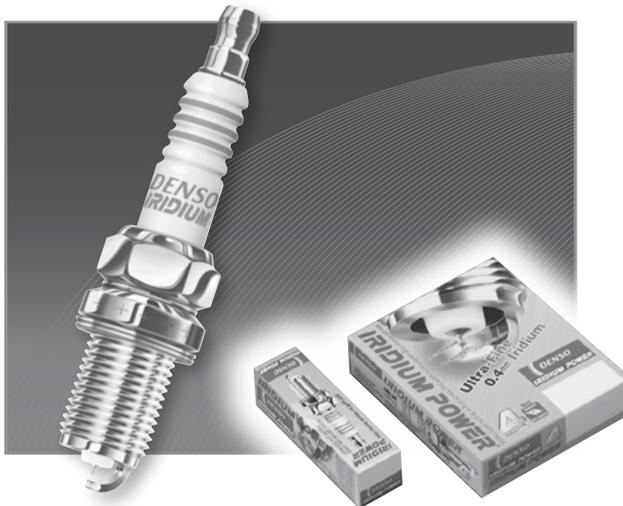
> Повышение мощности

Центральный электрод диаметром 0.4 мм повышает мощность при разнообразных условиях езды на автомобиле.

> Снижение расхода горючего

Даже на холостом ходу обеспечивается лучшая отдача с одновременным снижением расхода горючего и меньшим шумом.

IRIDIUM POWER®



Сравнительный тест расхода горючего

Данные: Сравнение внутри фирмы



Тестируемое транспортное средство:

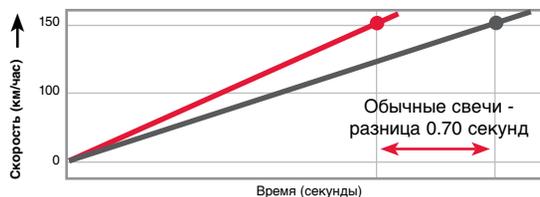
> Honda DIO (2-тактный 1-цилиндровый двиг., воздушное охлаждение, 50 куб. см)

Условия теста:

> скорость 30 км/час, полный вес 120 кг, длительность измерения 10 мин., скорость охлаждающего воздуха 30 км/час

Свечи зажигания Iridium Power, улучшение показателей разгона

Данные: Сравнение внутри фирмы



Тестируемое транспортное средство:

> 250 куб. см (2-цил. двигатель с водяным охлаждением, схема цил. V2)

Условия теста:

> Зафиксированная 6-я передача; дроссельная заслонка, открытая полностью от 50 км/час, с использованием устройства автоматического вождения.

Spark Plugs | Иридиевые свечи зажигания

RU

Iridium Racing

Наивысшая производительность на гоночной трассе! Используя свечи марки Iridium Racing, вы сможете оценить гонки как никогда раньше.

- > **Улучшение отдачи**
Больше мощности при идеальном цикле зажигания.
- > **Улучшение динамических характеристик**
Непревзойденные динамические характеристики на гоночной трассе.

IRIDIUM RACING®



Время разгона до 100 км/час (с) *

Свеча	13.9	14.0
IRIDIUM RACING	13.950	
Обычная свеча для гонок (электрод 0.8 мм)	13.985	

Трансп. ср-во:

- > 250 куб. см (2-тактный, 2-цилиндровый двиг. с водяным охлаждением)

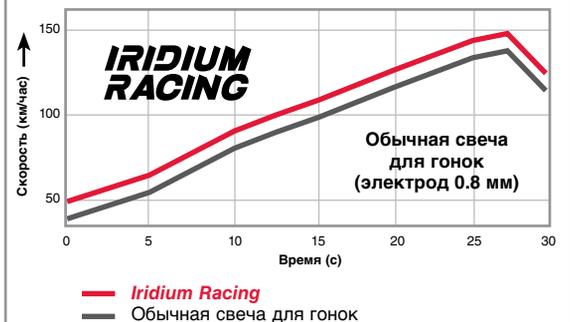
Условия:

- > Разгон до 50 км/час, затем полный газ в течение 27 с (на 6-й передаче)

* Приведены внутрифирменные данные. К тому же, "Обычная свеча для гонок" – это продукция DENSO.

Свечи зажигания Iridium Racing, улучшение разгона

Данные: Сравнение внутри фирмы



Spark Plugs | Iridium Upgrade

			
-	-	IK24	IK01-24 / IK02-24
-	-	IK24	IK01-24 / IK02-24
-	-	IK27	IK01-27 / IK02-27
-	-	IK27	IK01-27 / IK02-27
-	-	IK31	IK01-31 / IK02-31
-	-	IK34	IK01-34
-	-	IKH24	IKH01-24
-	-	IKH27	IKH01-27
-	-	IQ24	IQ01-24 / IQ02-24
-	-	IQ27	IQ01-27 / IQ02-27
-	-	IQ31	IQ01-31 / IQ02-31
-	-	IQ34	IQ01-34
-	-	IU20	IU01-24
-	-	IU24	IU01-24
-	-	IU24A	IU01-24
-	-	IU24D	IU01-24
-	-	IU27	IU01-27 / RU01-27
-	-	IU27A	IU01-27 / RU01-27
-	-	IU27	IU01-27 / RU01-27
-	-	IU31	IU01-31 / RU01-31
-	-	IU31A	IU01-31 / RU01-31
-	-	IUH24	IU01-24
-	-	IUH24	IU01-24
-	-	IUH27	IU01-27 / RU01-27
-	-	IUH27	IU01-27 / RU01-27
-	-	IW24	IW01-24
-	-	IW27	IW01-27 / IW06-27
-	-	IW29	IW01-29
-	-	IW31	IW01-31 / IW06-31
-	-	IW34	IW06-34
-	-	IWM27	IWM01-29
-	-	IWM31	IWM01-31
-	-	IX24	IXU01-24
-	-	IX24B	IXU01-24
-	-	IX27	IXU01-27
-	-	IX27B	IXU01-27
-	-	IXG24	IXU01-24
-	-	IXG27	IXU01-27
-	-	IXU24	IXU01-24
-	-	IXU27	IXU01-27
J16A-U11	J16AR-U11	-	-
J16B-U11	J16BR-U11	-	-
-	J16CR-U	IW16	-
-	K16HR-U11	IKH16	-
-	K16HR-U11	IKH16	-
-	K16PR-L11	IK16	-
-	K16PR-U	IK16	-
K16P-U11	K16PR-U11	IK16	-
-	K16R-U	IK16	-
-	K16R-U11	IK16	-
-	K16TNR-S9	IK16	-
-	K16TR11	IK16	-
-	K20BR-S10	IK20	-
-	K20HR-U11	IKH20	-
-	K20PBR	IK20	-
-	K20PBR-S10	IK20	-
-	K20PR-L11	IK20	-
-	K20PR-U11	IK20	-
-	K20PTR-S	IK20	-
K20P-U	K20PR-U	IK20	-
-	K20R-U	IK20	-
-	K20R-U11	IK20	-
-	K20TNR	IK20	-
-	K20TNR-S	IK20	-
-	K20TNR-S9	IK20	-
-	K20TR11	IK20	-
-	K20TXR	IK20	-
K22PB	K22PBR-S	IK22	-
-	K22PR-L11	IK22	-

			
-	K22PR-U	IK22	-
-	K22PR-U11	IK22	-
-	K22TMR11	IK22	-
-	K22TNR-S	IK22	-
-	K24PR-U11	IK24	IK01-24 / IK02-24
-	KJ14CR11	IK16L	-
-	KJ14CR-L11	IK16L	-
-	KJ16CR11	IK16L	-
-	KJ16CR-L11	IK16L	-
-	KJ16CR-U11	IK16L	-
-	KJ20CR11	IK20L	-
-	KJ20CR-L11	IK20L	-
-	KJ20CR-U11	IK20L	-
-	KJ20DR-M11	IK20L	-
-	KJ22CR-L11	IK22	-
-	KJ22CR-LB	IK22	-
MA9P-U	MA9PR-U	-	-
MA20P-U	MA20PR-U	-	-
-	N24EXRB	IU24	IU01-24
-	Q14R-U11	IQ16	-
-	Q16PR-U	IQ16	-
Q16P-U11	Q16PR-U11	IQ16	-
-	Q16R-U	IQ16	-
Q16-U11	Q16R-U11	IQ16	-
Q20P-U	Q20PR-U	IQ20	-
Q20P-U11	Q20PR-U11	IQ20	-
-	Q20R-U	IQ20	-
Q20-U11	Q20R-U11	IQ20	-
-	Q22PR-U11	IQ22	-
Q22P-U	Q22PR-U	IQ22	-
-	QJ16CR11	IQ16	-
-	QJ20CR11	IQ20	-
-	T14PR-U	ITF16	-
-	T16EPR-U	IT16	-
-	T16EPR-U15	IT16	-
-	T16NR-U11	IT16	-
-	T16PR-U11	ITF16	-
-	T16PR-U15	ITF16	-
T16P-U	T16PR-U	ITF16	-
-	T16R-U	IT16	-
-	T16VR-U10	ITV16	-
-	T20EPR-U15	IT20	-
T20EP-U	T20EPR-U	IT20	-
-	T20NR-U11	IT20	-
-	T20PR-U11	ITF20	-
-	T20PR-U15	ITF20	-
T20P-U	T20PR-U	ITF20	-
T22EP-U	-	IT22	-
TR22-10	-	IWF22	-
-	U14FSR-UB	IUF14-UB	-
U16FS-U	U16FSR-U	-	-
U16FS-UB	U16FSR-UB	-	-
-	U20EPR9	IU20	-
-	U20ESR-N	IU20	-
U20FS-U	U20FSR-U	IUF22	-
U22ES-N	U22ESR-N	IU22	-
-	U22ETR	IU22	-
-	U22FER9	IUH24	-
U22FS-U	U22FSR-U	IUF22	-
-	U24EPR9	IU24A	IU01-24
U24ES-N	U24ESR-N	IU24	IU01-24
-	U24ESR-NB	IU24	IU01-24
-	U24ETR	IU24A	IU01-24
U24FE9	U24FER9	IUH24	IU01-24
U24FS-U	U24FSR-U	IUF24	-
U27ES-N	U27ESR-N	IU27	IU01-27 / RU01-27
-	U27ESR-NB	IU27	IU01-27 / RU01-27
-	U27ETR	IU27A	IU01-27 / RU01-27
-	U27FER9	IUH27	IU01-27 / RU01-27
-	U31ESR-N	IU31	IU01-31 / RU01-31

Spark Plugs | Iridium Upgrade

			
-	U31ETR	IU31A	IU01-31 / RU01-31
-	-	IK24	IK01-24 / IK02-24
-	-	IK27	IK01-27 / IK02-27
-	-	IUH24	IU01-24
-	-	IUH27	IU01-27 / RU01-27
-	-	IXU24	IXU01-24
W9EX-U	W9EXR-U	-	-
W9LM-US	W9LMR-US	-	-
W14EP-U	W14EPR-U	IW16	-
-	W14EXR-U11	IW16	-
W14EX-U	W14EXR-U	IW16	-
W14FP-U	W14FPR-U	IWF16	-
W14FP-UL	W14FPR-UL	IWF16	-
W14FP-UL10	W14FPR-UL10	IWF16	-
-	W14FR-L	IWF16	-
W14F-U	W14FR-U	-	-
W14LM-U	W14LMR-US	-	-
W14LM-US	W14LMR-US	-	-
W14MP-U10	W14MPR-U10	-	-
W14M-U	W14MR-U	-	-
-	W16EKR-S11	IW16	-
W16EPB10	-	IW16	-
W16EP-U	W16EPR-U	IW16	-
W16EP-U11	W16EPR-U11	IW16	-
W16ES-U	W16ESR-U	-	-
-	W16ETR-S	IW16	-
-	W16EXR-U11	IW16	-
-	W16EXR-U13	IW16	-
W16EX-U	W16EXR-U	IW16	-
W16FP-U	W16FPR-U	IWF16	-
W16FS-U	W16FSR	-	-
-	W20EKR-S11	IW20	-
W20EP11	W20EPR11	IW20	-
W20EPB	W20EPBR-S	IW20	-
W20EP-S11	W20EPR-S11	IW20	-
W20EP-U	W20EPR-U	IW20	-
W20EP-U11	W20EPR-U11	IW20	-
W20ES-U	W20ESR-U	-	-
-	W20ETR-L	IW20	-
-	W20EXR-U11	IW20	-
W20EX-U	W20EXR-U	IW20	-
W20FP-L	W20FPR-L	IWF20	-
W20FP-U	W20FPR-U	IWF20	-
W20FP-U10	W20FPR-U10	IWF20	-
-	W20FR-L	IWF20	-
W20FS-U	W20FSR-U	IWF20	-
W20S-U	W20SR-U	-	-
W22EPB	-	IW22	-
W22EP-U	W22EPR-U	IW22	-
W22EP-U11	W22EPR-U11	IW22	-
W22ES-U	W22ESR-U	-	-
-	W22ETR-L	IW22	-
-	W22ETR-L8	IW22	-
W22FP-U	W22FPR-U	IWF22	-
W22FP-U10	-	IWF22	-
-	W22FSR	IWF22	-
W22FS-U	-	IWF22	-
W22MP-U	W22MPR-U	-	-
-	W24EMR-C	IWM24	-
W24EP-U	W24EPR-U	IW24	IW01-24
-	W24ESR	IW24	IW01-24
W24ES-U	W24ESR-U	IW24	IW01-24
W24ES-V	W24ESR-V	IW24	IW01-24
-	W24FPR	IWF24	-
W24FP-U	W24FPR-U10	IWF24	-
-	W24FR-L	IWF24	-
W24FS-U	W24FSR	IWF24	-
W24FS-U10	W24FSR-U10	IWF24	-
-	W27EBR	-	IRE01-27
-	W27EMR-C	IWM27	IWM01-29

			
-	W27ESR	IW27	IW01-27 / IW06-27
W27ES-U	W27ESR-U	IW27	IW01-27 / IW06-27
W27ES-V	W27ESR-V	IW27	IW01-27 / IW06-27
W27FS-U	W27FSR	IWF27	-
W27FS-U10	W27FSR-U10	IWF27	-
-	W29EBR	-	IRE01-31
W31ES-U	W31ESR-U	IW31	IW01-31 / IW06-31
-	X20EPR-U9	IX22B	-
X20ES-U	X20ESR-U	-	-
X20FS-U	X20FSR-U	-	-
X22EP-U9	X22EPR-U9	IX22B	-
X22ES-U	X22ESR-U	IX22	-
X24EP-U9	X24EPR-U9	IX24B	IXU01-24
X24ES-U	X24ESR-U	IX24	IXU01-24
-	X24GPR-U	IXG24	IXU01-24
X27EP-U9	X27EPR-U9	IX27B	IXU01-27
X27ES-U	X27ESR-U	IX27	IXU01-27
-	X27ETR	IX27	IXU01-27
-	X27GPR-U	IXG27	IXU01-27
X31ES-U	X31ESR-U	-	IXU01-31
-	X31ETR	-	IXU01-31
-	XU20EPR-U	IXU22	-
-	XU20HR9	-	-
-	XU22EPR-U	IXU22	-
-	XU22HDR9	IXUH22I	-
-	XU22PR9	IXU22	-
-	XU24EPR-U	IXU24	IXU01-24
-	XU27EPR-U	IXU27	IXU01-27
-	Y24FER-C	IY24	-
-	Y27FER-C	IY27	-
-	Y31FER-C	IY31	-

DENSO Motorcycle



	KW			Standard			Alternative	
								
ADLER								
100 cc - JUNIOR MR 100				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
100 cc - M 100				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - M 125				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
150 cc - MB 150				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
200 cc - MB 200				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
200 cc - MB 201				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
250 cc - MB 250				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - MB 250 / FAVORIT				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
ADLY								
50 cc - ADLY 50			96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - CITYBIRD 50 / FOX 50			00 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - JET X1 50 / CROSSER			00 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - PREDATOR 50			00 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
100 cc - ADLY 100	7		96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
125 cc - ACTIVATOR 125			00 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
AEON								
50 cc - AERO 50		AM-1		W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
50 cc - ECHO		AE-6		W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
100 cc - AERO 100		AM-2		W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
100 cc - PULSAR 100		AE-11		U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - PULSAR 125		AE-9		U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
150 cc - PULSAR 150		AE-12		U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
AGS								
125 cc - 125 MC		FICHTEL & SACHS		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - 125 MC		PUCH		W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - 125 MC		ZÜNDAPP		W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
AIM								
50 cc - A 1 / MINI				W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
50 cc - CROSS / ENDURO / ZE1 / ZC1		P6CC		W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - CS / ENDURO GS / ZE / -C				W20ESR-U	3057	0,7	-	
80 cc - ZT / ZE / ZET / ZT				W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
100 cc - ENDURO				W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
AJP								
125 cc - PR3/PR4 ENDURO/SUPERMOTO 125			03 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
125 cc - PR3/PR4 SUPER-MOTO 125			03 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
200 cc - PR3/PR4 ENDURO/SUPERMOTO 200			03 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
200 cc - PR3/PR4 SUPER-MOTO 200			03 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
250 cc - PR5 250 CROSS			04 >	U24FER9	4127	0,6	IUH24	5368
250 cc - PR5 ENDURO/SUPERMOTO 250			04 >	U24FER9	4127	0,6	IUH24	5368
ALFER								
50 cc - GR 30, TX 30				W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
125 cc - VRE 125		4-STROKE		U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
125 cc - VRE 125 NO LIMIT		4-STROKE		U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
250 cc - EGR 250		LIQUID/AIR COOLED		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - VR 250		2-STROKE		W24ESR	6068	0,8	IW24	5316
250 cc - VR 250 NO LIMIT SUPERMOTO		2-STROKE		W24ESR	6068	0,8	IW24	5316
300 cc - AR-1				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
300 cc - GR 300 AGUA				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
300 cc - TX-300				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
AMERICAN IRONHORSE								
1573 cc - BANDIT ST		V-TWIN 4-STROKE	99 > 02	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1573 cc - CLASSIC SX		V-TWIN 4-STROKE	99 > 02	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1573 cc - LEGEND SC		V-TWIN 4-STROKE	99 > 02	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1573 cc - OUTLAW SY		V-TWIN 4-STROKE	99 > 02	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1573 cc - SLAMMER SZ		V-TWIN 4-STROKE	99 > 02	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1573 cc - STALKER SR		V-TWIN 4-STROKE	99 > 02	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1573 cc - THUNDER SW		V-TWIN 4-STROKE	99 > 02	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1753 cc - BANDIT ST		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1753 cc - CLASSIC SX		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1753 cc - LEGEND SC		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1753 cc - OUTLAW SY		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1753 cc - SLAMMER SZ		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1753 cc - STALKER SR		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1753 cc - THUNDER SW		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1819 cc - LEGEND SC		V-TWIN 4-STROKE	04 > 07	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1819 cc - LSC		V-TWIN 4-STROKE	04 > 05	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1819 cc - OUTLAW SY		V-TWIN 4-STROKE	04 > 05	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1819 cc - SLAMMER SZ		V-TWIN 4-STROKE	04 > 07	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308

	KW			Standard			Alternative	
AMERICAN IRONHORSE <i>continued</i>								
1819 cc - STALKER SR		V-TWIN 4-STROKE	04 > 05	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1819 cc - TEJAS SJ		V-TWIN 4-STROKE	04 > 05	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1819 cc - TEXAS CHOPPER SX		V-TWIN 4-STROKE	04 > 05	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1852 cc - BANDIT ST		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1852 cc - CLASSIC SX		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1852 cc - LEGEND SC		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1852 cc - OUTLAW SY		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1852 cc - SLAMMER SZ		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1852 cc - STALKER SR		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1852 cc - THUNDER SW		V-TWIN 4-STROKE	99 > 03	W16EPR-U10	3022	1,0	IW16	5305
1918 cc - LEGEND SC		V-TWIN 4-STROKE	04 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1918 cc - OUTLAW SY		V-TWIN 4-STROKE	04 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1918 cc - SLAMMER SZ		V-TWIN 4-STROKE	04 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1918 cc - STALKER SR		V-TWIN 4-STROKE	04 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1918 cc - TEJAS SJ		V-TWIN 4-STROKE	04 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1918 cc - TEXAS CHOPPER SX		V-TWIN 4-STROKE	07 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2033 cc - LEGEND SC		V-TWIN 4-STROKE	03 > 04	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2033 cc - OUTLAW SY		V-TWIN 4-STROKE	03 > 04	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2033 cc - RANGER SG/TSG		V-TWIN 4-STROKE		XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2033 cc - SLAMMER SZ		V-TWIN 4-STROKE	03 > 04	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2033 cc - STALKER SR		V-TWIN 4-STROKE	03 > 04	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2033 cc - TEJAS SJ		V-TWIN 4-STROKE	03 > 04	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2033 cc - TEXAS CHOPPER SX		V-TWIN 4-STROKE	03 > 04	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2033 cc - TEXAS CHOPPER SX		10TH ANNIVERSARY SPECIAL EDITION	06 > 07	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2034 cc - LSC		V-TWIN 4-STROKE	06 > 07	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2034 cc - OUTLAW SY		V-TWIN 4-STROKE	06 > 07	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
2034 cc - TEJAS SJ		V-TWIN 4-STROKE	06 > 07	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
AMERICAN PERFORMANCE CYCLE								
1573 cc - HIGH ROLLER S		S&S ENGINE 96 CU IN		W16EPR-U10	3022		IW16	5305
1573 cc - SPIRIT S		S&S ENGINE 96 CU IN		W16EPR-U10	3022		IW16	5305
1819 cc - HIGH ROLLER 240		S&S ENGINE 111 CU IN		XU22EPR-U	3179		IXU22	5308
1819 cc - HUSTLER 240		S&S ENGINE 111 CU IN		XU22EPR-U	3179		IXU22	5308
1819 cc - WILD CARD 240		S&S ENGINE 111 CU IN		XU22EPR-U	3179		IXU22	5308
1918 cc - HIGH ROLLER 280		S&S ENGINE 117 CU IN		XU22EPR-U	3179		IXU22	5308
1918 cc - WILD CARD 280		S&S ENGINE 117 CU IN		XU22EPR-U	3179		IXU22	5308
AMF ROADMASTER								
cc - 138, 139, 140, 141				W16FS-U	3034		-	
cc - ALL OTHER MODELS				T20M-U	6039		-	
APRILIA								
25 cc - AMICO 25			96 >	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - AF1		AM3 & RV3-4 ENGINES	86 > 93	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - AMICO 50			97 >	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - AMICO 50			96 >	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - AMICO GL-GLE 50/ GLE SPORT			93 > 98	W22FPR-U	4022		IWF22	5379
50 cc - AREA 51 / AREA SBK			99 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - CLASSIC 50		AM ENGINE	92 > 02	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - COLIBRI 4M / DANIELA MINI / -NORMALE				W16ESR-U	3110	0,5	-	
50 cc - DANI MINI / PACKI SUPER				W16ESR-U	3110	0,5	-	
50 cc - ET 50 / AE / -FIRE			87 > 98	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - GRILLO / PACKI / SCARABEO 4M			80 >	W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - GRILLO VIKS / PARTNER VIKS / -VIPED			80 >	W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - GULLIVER 50		AIR COOLED	95 > 01	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - GULLIVER 50		LIQUID COOLED	96 > 01	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - HABANA 50 (./ / RETRO / CUSTOM)			99 > 04	W24FPR	4188	0,6	IWF24	5380
50 cc - MOJITO 50 / CUSTOM 50		MORINI ENGINE	99 > 04	W24FPR	4188	0,6	IWF24	5380
50 cc - MOJITO CUSTOM 50		PIAGGIO ENGINE	04 > 08	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - MX 50		AM6 ENGINE	02 > 04	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - PEGASO 50			92 > 97	-		0,7	IW27	5317
50 cc - RALLY 50			90 > 95	-		0,5	IW27	5317
50 cc - RALLY 50		AIR COOLED	95 > 03	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - RALLY 50		LIQUID COOLED	95 > 03	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - RC 50			79 > 83	W20ESR-U	3057	0,6	-	
50 cc - RC NORMALE / -SPECIAL				W16ESR-U	3110	0,5	-	
50 cc - RED ROSE 50		RV3 ENGINE	87 > 91	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - RED ROSE 50		AM3 ENGINE	92 > 94	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - RS 50		AM5 ENGINE	93 > 96	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - RS 50		AM6 ENGINE	97 > 05	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - RS 50		PIAGGIO ENGINE	97 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317

	KW			Standard			Alternative	
								
APRILIA continued								
50 cc - RS 50 EXTREMA / REPLICIA / TUONO			93 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - RX 50		AM OR PIAGGIO ENGINE	88 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - RX 50		6M ENGINE LIQUID COOLED	06 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - RX 50 (RACING)			90 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - RX 50 C / CDJ			90 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - SCARABEO 50		PIAGGIO ENGINE 2-STROKE	05 >	W24ESR-U	4033		IW24	5316
50 cc - SCARABEO 50		MINARELLI ENGINE 2-STROKE, 25KM/H LIMITED, EURO 2	00 > 05	W14PR-U	6021	0,5	-	
50 cc - SCARABEO 50 4T 4V/NET		PIAGGIO ENGINE 4-STROKE	08 >	Y27FER-C	4162	*	IY27	5401
50 cc - SCARABEO 50 4T E2		PIAGGIO ENGINE 4-STROKE	02 > 06	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
50 cc - SCARABEO 50 4T E3		PIAGGIO ENGINE (C376M) 4-STROKE, AIR COOLED	06 > 07	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
50 cc - SCARABEO 50 5M / -6M / COLIBRI 5M		MINARELLI ENGINE 2-STROKE	93 > 99	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - SCARABEO 50 5M / -6M / COLIBRI 5M		MINARELLI ENGINE 2-STROKE 45 KM/H EURO 2	00 > 05	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - SCARABEO 50 DI-TECH / STREET		DITECH ENGINE 2-STROKE DIRECT INJECTION	00 > 04	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - SELVAGGIO			71 >	W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - SONIC 50 / SONIC SPICE		2-STROKE, AIR COOLED	98 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - SONIC GP		2-STROKE, LIQUID COOLED	98 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - SPORTCITY ONE 50 4T		C77M ENGINE 4-STROKE AIR COOLED	08 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
50 cc - SPORTCITY ONE 50 STREET		C421M ENGINE 2-STROKE AIR COOLED	08 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - SR 50		APRILIA L02 ENGINE	00 > 03	W24FPR	4188	0,7	IWF24	5380
50 cc - SR 50 (-VIPER / -WWW)		MINARELLI ENGINE 2 STROKE AIR COOLED	93 >	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - SR 50 AC ESQUIRE / -URBAN KID / -VIPER / -REPLICIA		MORINI ENGINE 2 STROKE LIQUID COOLED	92 > 02	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - SR 50 I.E. / DI-TECH		APRILIA DITECH ENGINE 2-STROKE DIRECT INJECTION (IE50)	00 >	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - SR 50 LC (STEALTH/NETSCAPER/RACING)		MINARELLI ENGINE 2 STROKE LIQUID COOLED	97 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - SR 50 R - FACTORY / REPLICIA SBK		CARBURATOR, 2 STROKE, LIQUID COOLED (C364)	04 > 05	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
50 cc - SR 50 R - FACTORY / REPLICIA SBK		PIAGGIO PUREJET ENGINE 2-STROKE DIRECT INJECTION (IE361)	04 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317~
50 cc - SX 50		6M ENGINE LIQUID COOLED	06 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - TUAREG 50 / RALLY 50 / WIND 50			87 > 98	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - TUONO 50			93 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
100 cc - SCARABEO 100		MINARELLI/YAMAHA ENGINE 2-STROKE, AC	00 > 02	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
100 cc - SCARABEO 100 E2/E3/NET		PIAGGIO ENGINE 4-STROKE, AC	00 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - 125 AS / -R / -ST / -STX			85 >	W22ESR-U	3098	0,6	-	
125 cc - 125 STRADA				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - AF1 125 /-R / -SINTESI		ROTAX ENGINE 123	88 >	W29ES-V		0,5	IW29	5318
125 cc - AF1 125 PROJECT 108		ROTAX 127V ENGINE	87 > 88	-		0,6	IW31	5319
125 cc - AF1 125 REPLICIA 89		ROTAX ENGINE 123	87 >	W29ES-V		0,6	IW29	5318
125 cc - AF1 FUTURA / SPORT PRO / REPLICIA / EXTREMA		ROTAX ENGINE 123	90 >	W29ES-V		0,5	IW29	5318
125 cc - AS 125 R			85 > 87	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - ATLANTIC 125 / 125 SPRINT		M245M & M23BM ENGINE	03 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - CLASSIC 125	8-11		95 > 02	-		0,6	IW31	5319
125 cc - ETX 125	11		84 > 98	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - ETX 125		ROTAX ENGINE	99 > 02	W24ESR	6068	0,8	IW24	5316
125 cc - HABANA 125 (... / CUSTOM)	9	4V	96 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - HABANA 125 (... / CUSTOM)		PIAGGIO ENGINE 2V	99 > 01	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - LEONARDO 125 / ST		ROTAX 120 ENGINE LIQUID COOLED	95 > 99	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - LEONARDO 125 / ST		ROTAX 120 ENGINE LIQUID COOLED	99 > 06	-		0,7	IU24	5362
125 cc - MOJITO (CUSTOM) 125		M192 / M574M ENGINE	02 >	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - MX 125			04 > 06	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - PEGASO 125		CAT	90 > 96	-		0,6	IW29	5318
125 cc - PEGASO 125		ROTAX ENGINE 123	-	-		0,5	IW31	5319
125 cc - RED ROSE 125			87 > 98	-		0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 (MP)	11	ROTAX ENGINE 122, RESTRICTED	96 >	W24ESR-U	4033		IW24	5316
125 cc - RS 125 EXTREMA	25	ROTAX ENGINE 123	-	-			IW31	5319
125 cc - RS 125 EXTREMA / REPLICIA 125 / FULL POWER / TUONO	20-23	ROTAX ENGINE 122	93 >	-			IW31	5319
125 cc - RS 125 TUONO			99 > 05	W24ESR-U	4033		IW24	5316
125 cc - RX 125			90 > 07	-		0,5	IW31	5319

	KW			Standard			Alternative	
								
APRILIA continued								
125 cc - RX 125 (FULL POWER)	16.0	ROTAX 122 ENGINE	08 >	-		0,7	IW31	5319
125 cc - RX 125 (STANDARD)	11.0	ROTAX 122 ENGINE	08 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - SCARABEO 125		APRILIA ENGINE LIQUID COOLED	03 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - SCARABEO 125 / GT		ROTAX ENGINE LIQUID COOLED	96 > 04	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - SCARABEO 125 I.E.		APRILIA CA03 ENGINE	09 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - SPORTCITY 125 / CUBE 125		M281M ENGINE LIQUID COOLED	04 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - SPORTCITY ONE 125		M38AM ENGINE AIR COOLED	08 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - SR 125		APRILIA ENGINE 2-STROKE AIR COOLED	92 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - ST 125 / STX 125			82 > 98	W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
125 cc - SX 125 (FULL POWER)	16.0	ROTAX 122 ENGINE	08 >	-		0,7	IW31	5319
125 cc - SX 125 (STANDARD)	11.0	ROTAX 122 ENGINE	08 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - TUAREG 125			86 > 90	W29ES-V		0,5	IW29	5318
125 cc - TUAREG RALLY 125		ROTAX 127-GS ENGINE	91 > 98	W29ES-V		0,5	IW29	5318
125 cc - TUONO 125			03 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
150 cc - LEONARDO 150 / ST		ROTAX 154 ENGINE LIQUID COOLED	96 > 99	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
150 cc - LEONARDO 150 / ST	10	ROTAX 154 ENGINE LIQUID COOLED	99 > 06	-		0,7	IU24	5362
150 cc - MOJITO (CUSTOM) 150			99 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
150 cc - MOJITO 150		M191 ENGINE	03 > 06	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
150 cc - SCARABEO 150		ROTAX ENGINE LIQUID COOLED	99 > 04	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
150 cc - SCARABEO 150		PIAGGIO ENGINE LIQUID COOLED	03 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
150 cc - SR 150		APRILIA 2-STROKE AIR COOLED	92 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
200 cc - SCARABEO 200		ROTAX ENGINE	00 > 09	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
200 cc - SCARABEO 200 I.E.		APRILIA CA03 ENGINE	09 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
200 cc - SPORT CITY 200		M282M ENGINE	04 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
240 cc - TX 240 / -M				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
244 cc - ATLANTIC 250 I.E.		M23AM ENGINE	04 > 09	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - 250 GP				W29ES-V		0,5	IW29	5318
250 cc - ATLANTIC 250 / 250 SPRINT		M237M ENGINE	03 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - CROSS 250				-		0,6	IW27	5317
250 cc - LEONARDO 250 / ST		LIQUID COOLED	99 > 06	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
250 cc - RS 250			95 > 03	W27EMR-C	4159	0,7	IWM27	5392
250 cc - RX 250			85 > 87	W29ES-V		0,5	IW29	5318
250 cc - SCARABEO 250		M 285M	04 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - SPORTCITY 250 I.E.		ELECTRONIC INJECTION	06 > 08	-		0,7	IU24	5362
265 cc - LEONARDO 300 / ST		LIQUID COOLED	99 > 06	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
276 cc - CLIMBER 280			89 > 98	W16EPR-U	3021	0,7	IW16	5305
276 cc - TX 300			> 86	W16EPR-U	3021	0,7	IW16	5305
276 cc - TX 311 M			> 87	W16EPR-U	3021	0,7	IW16	5305
276 cc - TXR 312 M			> 90	W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
278 cc - ATLANTIC 300 I.E.		M625M ENGINE ELECTRONIC INJECTION	09 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
278 cc - SCARABEO 300 SPECIAL			09 >	-		0,7	IU24A	5365
320 cc - TL 320			80 > 86	W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
320 cc - TR 311				W16ESR-U	3110	0,6	-	
320 cc - TR 320			81 >	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
349 cc - ETX 350			85 > 89	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
349 cc - EXT 350			85 > 98	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
349 cc - TUAREG 350 / RALLY / WIND / ETX			87 > 98	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
349 cc - WIND			87 > 98	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
399 cc - ATLANTIC 400 SPRINT		M520 ENGINE	06 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
400 cc - SCARABEO 400			06 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
449 cc - RXV 450		45RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	06 > 08	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
449 cc - RXV 450		45RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	08 > 10	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
449 cc - SXV 450		45RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	06 > 08	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
449 cc - SXV 450		45RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	08 > 10	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
450 cc - RXV 4.5		45RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	10 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
450 cc - RXV 5.5		55RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	10 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
460 cc - SCARABEO 500 ABS++			03 > 06	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
493 cc - SCARABEO 500			07 >	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
550 cc - SXV 4.5		45RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	10 >	U24ETR	4158	0,6	IU24A	5365
550 cc - SXV 5.5		55RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	10 >	U24ETR	4158	0,6	IU24A	5365
553 cc - RXV 550		55RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	06 > 08	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
553 cc - RXV 550		55RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	08 > 10	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
553 cc - SXV 550		55RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	06 > 08	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
553 cc - SXV 550		55RX ENGINE 4-STROKE V-TWIN	08 > 10	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
562 cc - TUAREG 600 WIND			88 > 98	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
600 cc - PEGASO 600	33		90 > 98	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
650 cc - MOTO 6.5 (STARCK)			95 > 02	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
650 cc - PEGASO 650 / GA / MX	25-36	ROTAX 655 ENGINE	92 > 96	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372

	KW			Standard			Alternative		
									
APRILIA <i>continued</i>									
650 cc - PEGASO 650 I.E. / CUBE / ML	25-36	ROTAX 655 ENGINE (+ = ADD TERMINAL)	96 > 05	X24ESR-U+	4101	0,7	IX24	5372	
650 cc - PEGASO 650 I.E. STRADA / TRAIL / FACTORY	37		05 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361	
750 cc - DORSODURO 750-ABS / ... FACTORY-ABS			08 >	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361	
750 cc - SL 750 SHIVER / SHIVER 750 / ... -ABS / SHIVER GT	71.0	M551M ENGINE	07 >	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361	
750 cc - SMV 750 DORSODURO	67.3	(+ = ADD TERMINAL)	08 >	U22ETR+	4201	0,6	IU22	5361	
850 cc - NA 850 MANA / ...-ABS / MANA GT ABS	56.0	(+ = ADD TERMINAL)	07 >	U22ETR+	4201	0,7	IU22	5361	
996 cc - RSV 1000 SP	92-110	COSWORTH	99 >	-		0,6	RU01-31	5739	
998 cc - ETV 1000 CAPONORD	72	TWIN SPARK	00 > 08	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337	
998 cc - RST FUTURA 1000		TWIN SPARK	00 > 04	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337	
998 cc - RSV 1000	72 - 94	TWIN SPARK	97 > 01	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337	
998 cc - RSV 1000 / RSV TUONO / TUONO R / ERRE FACTORY	92	V990 ENGINE TWIN SPARK, 4-STROKE	99 > 09	XU27EPR-U	3313	0,8	IXU27	5337	
998 cc - RSV 1000 R / FACTORY	94	TWIN SPARK	97 > 09	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337	
998 cc - SL 1000 FALCO	87	TWIN SPARK	99 >	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337	
998 cc - TUONO 1000 / R / FACTORY		V990 NG ENGINE 4-STROKE	02 >	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337	
999 cc - RSV4 1000 FACTORY / R	132.0	V4	09 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363	
1000 cc - RSV4 1000 FACTORY A-PRC SE		V4	10 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363	
1197 cc - DORSODURO 1200		M555M ENGINE V4	10 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365	
200 cc - SPORTCITY 200 / CUBE 200		M282M ENGINE LIQUID COOLED	04 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361	
250 cc - SPORTCITY CUBE 250		M288M ENGINE LIQUID COOLED	08 >	-		0,8	IU22	5361	
250 cc - TUAREG 250 / RALLY		ROTAX 244-GS ENGINE	85 > 98	W29ES-V			IW29	5318	
300 cc - SPORTCITY CUBE 300		M28LM ENGINE LIQUID COOLED	08 >	U24ETR	4158	0,8	IU24A	5365	
460 cc - ATLANTIC 500 SPRINT	29	M346M ENGINE	02 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362	
50 cc - MINI RX 50			03 >	-		0,7	IK34	5322	
ARM									
125 cc - 125 CROSS				-		0,5	IW34	5320	
125 cc - 125 VELOCIDAD ENDURO				-		0,5	IW31	5319	
250 cc - 250 VELOCIDAD ENDURO/CROSS				-		0,5	IW29	5318	
350 cc - 365 ENDURO				-		0,5	IW29	5318	
AT MOTO									
50 cc - S 3800 (VELO SOLEX)				W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378	
ATALA									
50 cc - BYTE (RT 10)			96 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378	
50 cc - CAROSELLO		LIQUID COOLED	97 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379	
50 cc - GIRL / -LF / -LF 2M				W16FS-U	3034	0,5	-		
50 cc - GREEN / -LL / -LL 2M /				W16FS-U	3034	0,5	-		
50 cc - HACKER (AT 12)			96 >	W20FPR-U	3070	0,5	IWF20	5378	
50 cc - HACKER / HACKER RACING (AT 12 LC)		LIQUID COOLED	96 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378	
50 cc - IDEA WOW / UNO				W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378	
50 cc - MASTER (LF)			96 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378	
50 cc - MASTER / -LL / -LF 2M / -LF / -TRE LD				W16FS-U	3034	0,5	-		
50 cc - RACING			96 >	W20FPR-U	3070	0,5	IWF20	5378	
50 cc - SKEGGIA			98 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378	
50 cc - UNO RK				W16FS-U	3034	0,5	-		
90 cc - CALIFFO DE LUXE / -MATIC 121				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
90 cc - CALIFFO SUPER LUX 73				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
90 cc - CALIFFO SUPER MONOMARCIA				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
90 cc - CALIFFONE / CROSS SATAN 71				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
90 cc - MIRAGE P4 DAYTONA / RINGO				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
90 cc - SUPER SPRINT MIRAGE				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
90 cc - TURISMO MONOMARCIA / ZUM 3				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
125 cc - CROSS (CONGUARO) / TURISMO				W22ESR-U	3098	0,5	-		
ATK									
50 cc - 50 MINI CROSS		2-Stroke	99 > 01	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379	
50 cc - 50 MX		2-Stroke	99 > 03	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379	
50 cc - 50 MXR		2-Stroke	01 > 02	W22FS-U	4025		IWF22	5379	
125 cc - 125 ENDURO		4-STROKE, LIQUID COOLED	03 >	X24ESR-U	4101		IX24	5372	
250 cc - 250		2-STROKE, AIR COOLED	88 > 96	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
250 cc - 250		2-STROKE, LIQUID COOLED	95 > 03	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
260 cc - 260		2-STROKE, LIQUID COOLED	95 > 02	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
350 cc - 350 CROSS COUNTRY		4-STROKE	91 > 99	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372	
350 cc - 350 ENDURO		4-STROKE	91 > 02	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
400 cc - 406		2-STROKE	88 > 99	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
450 cc - 450		2-STROKE, AIR COOLED	03 > 03	W24ESR-U	4033		IW24	5316	
450 cc - 450 MX			03 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366	

	KW			Standard			Alternative	
								
ATK continued								
450 cc - 450 XC			03 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
500 cc - 500 DIRT TRACK		4-STROKE	99 > 03	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
500 cc - ENDURO		4-STROKE	98 > 03	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - SUPERMOTARD		4-STROKE	01 > 02	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
560 cc - 604		4-STROKE	88 > 92	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
560 cc - 604			93 >	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
600 cc - 605 CROSS COUNTRY		4-STROKE	93 > 00	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
600 cc - 605 DIRT TRACK		4-STROKE, AIR COOLED	98 > 03	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
600 cc - 605 ENDURO		4-STROKE, AIR COOLED	93 > 03	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
600 cc - SUPERMOTARD		4-STROKE	01 > 02	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - SUPERMOTARD			03 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
AT-MOTO								
50 cc - S - 3800	0.6		96 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378
AVIAN								
125 cc - RM 125 (TAU MOTOR)				-		0,5	IW31	5319
250 cc - RM 250 (TAU MOTOR)				-		0,5	IW24	5316
BAJAJ CHETAK								
50 cc - SPIRIT 50			99 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - SUNNY 25	0.8		96 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - SUNNY 50	1.7		93 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
111 cc - CALIBER	5.6		98 >	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
125 cc - CLASSIC / 125			96 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
150 cc - CLASSIC / 150			96 >	W16FPR-U	4192	0,6	IWF16	5359
150 cc - CLASSIC 150 ELECTRONIC			96 >	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
BAOTIAN								
50 cc - BT49QT-11 (RETRO)				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - BT49QT-12C1				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - BT49QT-12D1				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - BT49QT-12E1 (2V)				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - BT49QT-12F1 (2V)				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - BT49QT-2				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - BT49QT-7A1				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - BT49QT-9D1 / 2				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - COBRA 49			07 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - F3 MOTORSPORT			07 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - REBEL 49			07 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
110 cc - BT110-2			04 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - BT125QT-2B				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - BT125T-12C1				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - BT125T-7				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - CITYBIKE 125			04 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - REBEL 125			07 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - TANCO 125			04 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - TANCO 125			04 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
BATAVUS								
50 cc - 650 (JLO)				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
BRONCO								
50 cc - BATAVETTE 21 / -VA / -BINGO / -				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - GO-GO / GTS		50 KM/H		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - HS / -50		30 / 40 KM/H		W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - HS 50 / MK		50 KM/H		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - M 40 / MINI-BATAVETTE / MK 2				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - MOSQUITO / MOT-O-MAT / PRONTO				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - SAXONETTE / STARFLITE / TS-49				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - STM		FICHTEL & SACHS		W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - TRANSPORT (IIO-FM48)				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - TS 90 S / 50 S / -SPORT		FICHTEL & SACHS		W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
BENELLI (-MOTOBI)								
50 cc - 491 .. / GT / ARMY / ST		AIR COOLED	97 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - 491 .. / SPORT / RACING / RR		LIQUID COOLED	97 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - AMERICA				W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - BOBO / CADDY				W16ESR-U	3110	0,5	-	
50 cc - CITY BIKE / -EXPORT FA / -KS				W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - CROSS				W16ESR-U	3110	0,5	-	
50 cc - EXPORT 3V				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - EXPORT 3VK				W16ESR-U	3110	0,5	-	
50 cc - EXPORT TRIAL				W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - FIREBALL / -TRALL				W22ESR-U	3098	0,5	-	

	KW			Standard			Alternative	
								
BENELLI (-MOTOBI) continued								
50 cc - G 2 / -ELLE / -PEDALI			83 > 90	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - GENTLEMAN / MAGNUM 5V				W16ESR-U	3110	0,5	-	
50 cc - K-2		AIR COOLED	97 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - K-2 LC		LIQUID COOLED	97 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - LASER			84 > 90	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - MAGNUM 3V / MINI CROSS				W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - MINI BIKE / MONACO /SPRINT				W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - MOTORELLA GL / TURISMO 50				W16ESR-U	3110	0,5	-	
50 cc - PEPE 50		AIR COOLED	99 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - PEPE 50 CLASSIC			10 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - QUATTROVE X 50 OFFROAD			08 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - QUATTROVE X 50 ONROAD			08 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - S 50			81 > 90	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - SCOOTY			93 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - SPRING 50				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
70 cc - COUGAR / DYNAMO COMPACT				W22ESR-U	3098	0,5	-	
70 cc - HORNET / SCRAMBLER WOODS				W22ESR-U	3098	0,5	-	
80 cc - ANTILOPE				W22ESR-U	3098	0,5	-	
90 cc - BANSHEE MINI ENDURO / -TURISMO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
90 cc - TRIAL				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
100 cc - GAZELLE / PRILLA OLIMPIA				W22ESR-U	3098	0,5	-	
100 cc - K-2 100		AIR COOLED	99 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
100 cc - TRIAL-TURISMO				W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - 125				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
125 cc - 125 2C				W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - 125 C / -SE / -SV CROSS		2-STROKE		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - 125 CROSS / -SPORT 'S' 5V				W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - 125 ENDURO / -TURISMO				W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - 125 S				W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - 125 SV TURISMO		2-STROKE		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - 125 T / -SPORT				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - COBRA CALIF / -SCR				W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - EL DIABLO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - LEONCINA CROSS SPORT SPECIAL				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - LEONCINA CROSS SPORT SPECIAL 125				W20ESR-U	3057	0,5	-	
125 cc - MACIS 125			10 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - OLIMPIA				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - PANTHER				W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - SPRITE 4 / -5 / SPRITE CALIF				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - VELVET 125		(STANDARD)	98 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - VELVET 125		(CITY DRIVING = OPTION)	98 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
125 cc - VELVET ECO 125			99 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
150 cc - ADIVA 150				U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
150 cc - MACIS 150			10 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
150 cc - VELVET 150 / ECO			07 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
175 cc - ENDURO				W22ESR-U	3098	0,5	-	
180 cc - 4 / 5 CALIFORNIA / -OLIMPIA				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
180 cc - VOLCANO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - SPRITE / SPRITE CALIFORNIA				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - SPRITE EL DIABLO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
230 cc - 304			82 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
250 cc - 250				W20ESR-U	3057	0,5	-	
250 cc - 250 2C / -2CE / -SPORT SPECIAL			78 >	W22ESR-U	3098	0,5	-	
250 cc - 250 QUATTRO			77 > 80	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
250 cc - 254			80 > 83	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
250 cc - BARRACUDA 4/5 SPEED CALIF				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - CAFFÉ NERO 250			08 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - EL DIABLO / PHANTOM / SPRITE				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - SUPER SPORT				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - VELVET 250			08 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - VELVET 250 / ECO		4-STROKE	98 > 07	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - 350 RS / 354 SPORT				X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
500 cc - 500 QUATTRO / -LS / 504				X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
500 cc - 504 SPORT				X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
650 cc - 654 / SPORT / 4C			80 >	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
650 cc - TORNADO 650 /S /SV				W20ESR-U	3057	0,5	-	
750 cc - 750 SEI			74 > 81	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
900 cc - 900 SEI VT/NT			74 > 92	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372

	KW			Standard			Alternative	
								
BENELLI (-MOTOBI) continued								
900 cc - 900 TRE TORNADO	101 -104		99 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
900 cc - CENTURY RACER 899			10 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
900 cc - TNT 899 / CAFÉ RACER / SPORT	72.0		07 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
900 cc - TORNADO 900 / LIMITED EDITION			00 > 05	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
900 cc - TORNADO RS / LE / TRE			05 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
900 cc - TRE 899 K	72.0		07 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1130 cc - CAFÉ 1130 RACER	101.0		07 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1130 cc - CENTURY RACER 1130			10 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1130 cc - TNT 1130	101		04 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1130 cc - TNT 1130 R160			09 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1130 cc - TNT 1130 SPORT (EVO)	101.0		07 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1130 cc - TORNADO TRE 1130	120			U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1130 cc - TRE 1130 K	92.0		07 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
BENETTI								
50 cc - STILO/AL				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
BERINI								
50 cc - VEV 600 GARELLA / -GS				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
BETA (BETAMOTOR)								
50 cc - 50 RR			98 >	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
50 cc - AE 50 / MX 50 / ZERO 50				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - ALP 50			93 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - ARK			96 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - ARK AC ONE / PADDOCK / TRIBE / SKULL		AIR COOLED	08 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - ARK LC		LIQUID COOLED	96 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - ARK LC ONE / PADDOCK / TRIBE / SKULL / RR		LIQUID COOLED	09 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - B 12 / -BOY CROSS / -BOY SPECIAL				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - BAD				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - BAMBY / HOLLY L / -TT / PULLMAN				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - C 402 / -CROSS SPEC / -4M / -5				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - CAMOSCIO / -GAZZELLA TV / -CROSS				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - CHRONO 502			96 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - EIKON 50			99 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - ENDURO RR 50		LIQUID COOLED	99 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - GAZZELLA 3V / HOBBY HOLY / SL5				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - KR-50				W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - MINICROSS 10/10 / 12/15			99 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - MINITRIAL			99 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - MX 4 / -5 / -6 / TR 5			80 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - MX 50			93 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - QUADRA / TRACK FINDER			93 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - REV		2-STROKE	00 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - RK-6			95 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - RR 50 / SUPERMOTARD			98 >	W31ESR-U	4176	0,7	IW31	5319
50 cc - RR 50 MOTARD STANDARD			09 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - RR 50 MOTARD TRACK			09 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - ST 50				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - SUPER TRIAL				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - SUPERMOTARD 50		LIQUID COOLED	00 >	W31ESR-U	4176	0,8	IW31	5319
50 cc - TEMPO 50 (... / -13" / -16")				W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - TR-50				W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - TRIAL CROSS T 5 / -TR 6 / TRIAL 5V				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - ZERO 50				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
80 cc - EVO 80 / JUNIOR			08 >	W24ESR	6068	0,6	IW24	5316
80 cc - REV		2-STROKE	00 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
110 cc - CROSS / TV CROSS ITALIA				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - ALP 125			07 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - ALP 125 FOUR STROKE			01 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
125 cc - EIKON 125			99 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - ENDURO / -ES / -GS / -125 SG				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - EURO 125			00 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
125 cc - EVO 125		2-STROKE	08 >	W22ESR-U	3098	0,6	-	
125 cc - JONATAN 125			99 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - MINICROSS R125 4T			08 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - MINIMOTARD R125 4T			09 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - REV 3			00 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - RR 125 4T MOTARD			06 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - RR 125 ENDURO 4T			06 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383

	KW			Standard			Alternative	
								
BETA (BETAMOTOR) continued								
125 cc - RR 125 ENDURO 4T LC			10 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - TECHNO 125			95 >	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
125 cc - TECHNO 125		14:1 COMPRESSION KIT	98 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - TR-34 / ZERO 125				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - TRIAL 125			97 >	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
125 cc - URBAN 125 / SPECIAL			09 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
150 cc - EIKON 150			99 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
200 cc - ALP 200			01 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
200 cc - EVO 200		2-STROKE	08 >	W22ESR-U	3098	0,6	-	
200 cc - REV 3			00 >	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
200 cc - URBAN 200 / SPECIAL			08 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
240 cc - ALP 240				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
240 cc - SUPER TRIAL 240				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
240 cc - TR-33				W20ESR-U	3057	0,5	-	
250 cc - 250 CR / -GS				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
250 cc - ALP 250			97 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - EVO 250 2T		2-STROKE	08 >	W22ESR-U	3098	0,6	-	
250 cc - EVO 250 4T		4-STROKE	08 >	-		0,8	IU22	5361
250 cc - REV 3			00 >	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
250 cc - RR 250			04 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
250 cc - SYNTH ALP 250 / TECHNO 250			97 >	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
250 cc - TECHNO 250				Q22PR-U	3010	0,5	IQ22	5313
260 cc - ALP 260				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
260 cc - SUPER TRIAL				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
260 cc - SYNT 260				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
260 cc - TR-34 / CAMPIONATO			88 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
260 cc - ZERO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
290 cc - EVO 290		2-STROKE	08 >	W22ESR-U	3098	0,6	-	
300 cc - EVO 300 4T			08 >	-		0,8	IU22	5361
350 cc - ALP 4.0		4-STROKE, AC	03 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
350 cc - EURO 350		1-CYL. 4-STROKE	00 >	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
350 cc - JONATHAN 350				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
350 cc - MOTARD 4.0		4-STROKE, AC	03 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
400 cc - RR 400		4-STROKE	04 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - RR 450		4-STROKE	04 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
510 cc - RR 525		4-STROKE	04 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
BIG DOG								
1310 cc - ALL MODELS				W16EPR11	3425	1,1	IW16	5305
1440 cc - 88 CU IN				W16EPR11	3425	1,1	IW16	5305
1507 cc - ALL MODELS				W16EPR11	3425	1,1	IW16	5305
BIMOTA								
500 cc - V-DUE		(STANDARD)	00 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
500 cc - V-DUE		(COMPACT SPARK PLUG = OPTION)	00 >	W27EMR-C	4159	0,7	IWM27	5392
600 cc - YB-9 BELLARIA				U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - YB-9 SR			95 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - YB-9 SRI	78		96 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
650 cc - BB 1 SUPERMONO	35		95 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - DB-1 / S				W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
750 cc - SB 7			96 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - YB-4				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
851 cc - TESI 1	87		92 >	-		0,6	IX27	5373
900 cc - DB-2			92 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - DB-2 SR				XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - DB-2 SR INJECTION			95 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - DB-3 MANTRA	63		96 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - DB-4	56		99 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - TESI 1 D			95 >	-		0,6	IX27	5373
1000 cc - SB-8 R	103		97 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1000 cc - YB 10 DIECI BIPOSTO / FURANO			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - YB 11 'SUPERLEGGERA'	107		96 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - YB-6				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - YB-6 EXUP				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - YB-8 EXUP			95 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1002 cc - YB 11 (YAMAHA)			96 > 98	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1074 cc - SB-6 R	114		96 >	-		0,7	IU27	5363
1078 cc - DB 5R			10 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1078 cc - DB 5S			10 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1078 cc - DB 6R DELIRIO			08 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309

	KW			Standard			Alternative	
								
BIMOTA <i>continued</i>								
1078 cc - TESI 3D			10 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - DB 5			05 > 06	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - DB 6			07 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - HB3 (HONDA)			83 > 85	X27ESR-U	4116	0,8	IX27	5373
1100 cc - SB 6R (SUZUKI)			97 > 98	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1100 cc - SB6 (SUZUKI)			94 > 96	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1150 cc - SB5 (SUZUKI)			85 > 86	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1150 cc - SB-5/S				X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1200 cc - YB-5				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
BMW								
125 cc - C 1			00 > 03	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
180 cc - C 1 (200) (C2)			00 > 03	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
192 cc - R 20 220/1			37 > 38	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
192 cc - R 23 223/1			38 > 40	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
250 cc - R 24			48 > 50	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - R 25			50 > 51	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - R 26		12.7 MM REACH	56 > 60	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - R 27		12.7 MM REACH	60 > 67	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - R 40964			51 > 53	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - R 40993			53 > 56	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - R 51/2			50 > 51	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - R 51/3			51 > 54	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - R26		19 MM REACH	56 > 60	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - R27		19 MM REACH	60 > 67	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
305 cc - R 3 203/1			36 > 36	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
450 cc - G 450 C / X	37.0	(+ = ADD TERMINAL)	08 >	U27ETR+	4155	0,7	IU27A	5366
475 cc - R 45	20		78 > 85	W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
475 cc - R 45	26		78 > 83	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
494 cc - R 5 254			36 > 37	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
500 cc - R 50			55 > 69	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
500 cc - R 50 & R 51		(L=12.7MM THREAD)		W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
500 cc - R 50 & R 51		(L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
500 cc - R 50 S			60 > 62	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
500 cc - R 50/5			69 > 73	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
500 cc - R 52			28 > 29	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
600 cc - R 6 261			37 > 37	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
600 cc - R 60			56 > 69	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
600 cc - R 60 / 5 / 6 / 7			> 78	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
600 cc - R 60 / -69		(L=12.7MM THREAD)		W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
600 cc - R 60 / -69		(L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
600 cc - R 60/5			69 > 73	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
600 cc - R 60/6			73 > 76	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
600 cc - R 60/7			76 > 78	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
600 cc - R 67			51 > 51	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
600 cc - R 67/2			52 > 54	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
600 cc - R 67/3			55 > 56	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
600 cc - R 68			52 > 54	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
600 cc - R 69			55 > 60	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
600 cc - R 69S			60 > 69	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
650 cc - F 650	25-35	TWIN SPARK	93 > 99	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 CS	37	TWIN SPARK (+ = ADD TERMINAL)	05 >	X24ESR-U+	4101		IX24	5372
650 cc - F 650 CS	37	(+ = ADD TERMINAL)	> 03	X24ESR-U+	4101		IX24	5372
650 cc - F 650 GS		TWIN SPARK (+ = ADD TERMINAL)	05 > 07	X24ESR-U+	4101		IX24	5372
650 cc - F 650 GS			> 04	X24ESR-U	4101		IX24	5372
650 cc - F 650 GS DAKAR		TWIN SPARK (+ = ADD TERMINAL)	05 > 07	X24ESR-U+	4101		IX24	5372
650 cc - F 650 GS DAKAR			> 04	X24ESR-U	4101		IX24	5372
650 cc - F 650 GS TWIN			09 >	XU24EPR-U	3312		IXU24	5309
650 cc - F 650 ST	35	TWIN SPARK	97 > 00	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
650 cc - G 650 X (CHALLENGE / COUNTRY / MOTO)	39.0	(+ = ADD TERMINAL)	07 > 10	X24ESR-U+	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - R 65	20-35		78 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
650 cc - R 65	33-37		78 >	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
650 cc - R 65 LS			81 >	W22EPR-U	3088		IW22	5307
736 cc - R 16 SERIE 1-5			29 > 35	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
736 cc - R 17 M60			35 > 37	MW17	5088	0,7	-	
745 cc - R 11 SERIE 1-5			29 > 34	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
745 cc - R 12 2-VERGASER (M56S6&212)			35 > 42	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
750 cc - K 75 / -C / -S / -RT			85 > 96	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376

	KW			Standard			Alternative	
								
BMW continued								
750 cc - R 71 (271/1)			38 > 41	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
750 cc - R 75 / 5 / 6 / 7			> 78	W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
800 cc - F 650 GS			08 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 GS / S / ST / R	62.5		06 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - R 80 / -GS / -RT / -ST			82 > 95	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
800 cc - R 80 7N / 7S			77 > 81	W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
800 cc - R 80 R			80 >	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
850 cc - R 850 C	45		95 > 02	K20TNR-S9	3305	0,8	IK20	5304
850 cc - R 850 R / RS / GS / S	25-52		95 > 00	K22PBR-S	5062	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 R / RS / GS / S	25-52		01 >	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 RT			99 >	K22TNR-S	3197	-	IK22	5310
980 cc - R 100 / 7			> 78	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
980 cc - R 100 CS / R / RT / S / T			79 >	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
980 cc - R 100 GS / PD			88 > 93	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
980 cc - R 100 RS			76 > 86	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
980 cc - R 100 RS			86 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
980 cc - R 100 S / T			76 > 81	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - K 1	72-74	16V	89 > 93	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
1000 cc - K 100 LT / RT	65		83 > 92	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
1000 cc - K 100 RS	65		83 > 90	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
1000 cc - K 100 RS	72-74		90 > 93	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
1000 cc - R 100 GS			86 > 95	W20EPR-U	3047		IW20	5306
1000 cc - R 100 GSPD			88 > 95	W20EPR-U	3047		IW20	5306
1000 cc - R 100 MYS			94 > 95	W20EPR-U	3047		IW20	5306
1000 cc - R 100 R			94 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - R 100 RS			76 > 84	W22EPR-U	3088		IW22	5307
1000 cc - R 100 RS			85 > 93	W20EPR-U	3047		IW20	5306
1000 cc - R 100 RT			78 > 86	W22EPR-U	3088		IW22	5307
1000 cc - R 100 RT			87 > 95	W20EPR-U	3047		IW20	5306
1000 cc - R 100 S / T			76 > 80	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1100 cc - K 1100 LT	72-74		92 > 98	X20EPR-U9	4125	0,7	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 RS / RT	72-74		92 > 96	X20EPR-U9	4125	0,7	IX22B	5375
1100 cc - R 1100 GS	59		93 > 99	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 R	59		94 > 01	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 R / RS / RT / GS ("THROTTLE CABLE FIX")		(CITY DRIVING = OPTION)	92 > 01	K20TNR-S9	3305	0,9	IK20	5304
1100 cc - R 1100 RS / RT	66	(STANDARD)	92 > 01	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 S	72		98 > 02	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 S		TWIN SPARK	03 >	K22TNR-S	3197		IK22	5310
1100 cc - R 1100 S		TWIN SPARK	03 >	XU22EPR-U	3179		IXU22	5308
1100 cc - R 1100 S (ANTI SURGING / KFR)			98 > 02	-		1,0	VK22	5610
1100 cc - R 1100 S BOXER CUP NOT TWIN SPARK			02 > 03	K22TNR-S	3197	-	IK22	5310
1150 cc - R 1150 GS ADVENTURE	62.5		> 02	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1150 cc - R 1150 R / RT / RS / GS	63		99 > 02	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 R / RT / RS / GS (ANTI SURGING / KFR)	63		99 > 02	-		1,0	VK22	5610
1150 cc - R 1150 R ROCKSTER / R / RS / RT / GS / GS ADVENTURE		INTAKE SIDE TWIN SPARK (Ø 14MM THREAD)	03 >	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1150 cc - R 1150 R ROCKSTER / R / RS / RT / GS / GS ADVENTURE		EXHAUST SIDE TWIN SPARK (Ø 12MM THREAD)	03 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1170 cc - HP 2	77.0	INTAKE SIDE TWIN SPARK (Ø 14MM THREAD)	05 >	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1170 cc - HP 2	77.0	EXHAUST SIDE TWIN SPARK (Ø 12MM THREAD)	05 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1170 cc - HP2 MEGAMOTO	83.0		07 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - K 1200 GT			03 > 05	XU22EPR-U	3179	0,8	IXU22	5308
1200 cc - K 1200 GT	113		06 > 08	-		0,8	IXU27	5337
1200 cc - K 1200 LT	72 - 85		97 >	XU22EPR-U	3179	0,8	IXU22	5308
1200 cc - K 1200 R	122.0		05 > 08	-			IXU27	5337
1200 cc - K 1200 R SPORT			07 >	-		0,8	IXU27	5337
1200 cc - K 1200 RS	72 - 96		96 >	XU22EPR-U	3179	0,8	IXU22	5308
1200 cc - K 1200 S	123.0		04 > 08	-		0,8	IXU27	5337
1200 cc - R 1200 C	45		97 > 03	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 C TWIN SPARK			03 >	K22TNR-S	3197		IK22	5310
1200 cc - R 1200 C TWIN SPARK			03 >	XU24EPR-U*	3312		IXU24	5309
1200 cc - R 1200 CL	62.5	TWIN SPARK	04 >	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 CL	62.5	TWIN SPARK	04 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308

	KW			Standard			Alternative	
								
BMW continued								
1200 cc - R 1200 CL	62.5		> 03	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 GS TWIN SPARK	74		04 > 09	XU24EPR-U	3312	-	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 GS TWIN SPARK	74		10 >	-			-	
1200 cc - R 1200 R	80.0	TWIN SPARK	07 > 10	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 R	80.0	TWIN SPARK	11 >	-			-	
1200 cc - R 1200 RT	81.0	TWIN SPARK	05 > 09	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 S	90.0		97 > 05	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1200 cc - R 1200 S	90.0	TWIN SPARK	06 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 ST	81.0	TWIN SPARK	05 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1300 cc - K 1300 GT			09 >	-		0,8	IXU27	5337
1300 cc - K 1300 R			09 >	-		0,8	IXU27	5337
1300 cc - K 1300 S			09 >	-		0,8	IXU27	5337
BOOM TRIKE								
1600 cc - CLASSIC TRIKE CHOPPER FAMILY / LOW RIDER		VW ENGINE AIR COOLED		W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
1600 cc - CLASSIC TRIKE CHOPPER FAMILY / LOW RIDER		VW ENGINE AIR COOLED CARBURATOR STANDARD		W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
1600 cc - CLASSIC TRIKE CHOPPER FAMILY / LOW RIDER		VW ENGINE AIR COOLED INJECTION STANDARD		W16EPR-U	3021	0,8	IW16	5305
1600 cc - FIGHTER AUTOMATIK		FORD ENGINE		PT16VR13	5068	1,3	ITV16	5338
BOSS HOSS								
4300 cc - V-6	194	TRIKE		T16PR-U	5025	0,7	ITF16	5330
4300 cc - V-6	194			T16PR-U	5025	0,7	ITF16	5330
5700 cc - BHC-3 ZZ4 V-8	264			W14EPR-U	6011	0,7	IW16	5305
5700 cc - BHC-9 ZZ4 V-8	264	TRIKE		W14EPR-U	6011	0,7	IW16	5305
8200 cc - BHC-3 502 V-8 BIG BLOCK	375			W16EPR-U	3021	0,7	IW16	5305
8200 cc - BHC-9 502 V-8 BIG BLOCK	375	TRIKE		W16EPR-U	3021	0,7	IW16	5305
BSA								
50 cc - ARIEL3			67 > 71	W22FS-U	4025		IWF22	5379
50 cc - BEAVER / BOXER / BRIGAND			79 > 79	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - EASY RIDER / ER1 / ER2 / JUNIOR				W20EPR		0,5	IW20	5306
125 cc - D 1			54 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - TRACKER				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
150 cc - D3				W22FS-U	4025		IWF22	5379
175 cc - BANTAM 175, BUSHMAN				W22ESR-U	3098	0,5	-	
175 cc - BANTAM D10 / 14 / 14/4 / 14/5				W22ESR-U	3098	0,5	-	
175 cc - D10			66 > 67	W22ESR-U	3098	0,5	-	
175 cc - D14 BANTAM			68 > 69	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
175 cc - D5			58 > 58	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
175 cc - D7			59 > 66	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
175 cc - TRACKER				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - B 25 STARFIRE / STAR TRIAL				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - B 25 T VICTOR				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - B25 R / SS GOLD STAR				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - C10 ALU HEAD			38 > 53	W14E	6009	0,5	-	
250 cc - C12			40 > 40	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
250 cc - C15			58 > 67	W20ESR-U	3057	0,5	-	
250 cc - C15 S			59 > 65	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - C15 T			59 > 65	W20ESR-U	3057	0,5	-	
250 cc - C25			67 > 67	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - SS GOLD STAR				W24ESR-U	4033		IW24	5316
348 cc - B31			45 > 59	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
348 cc - B32			46 > 57	W20ESR-U	3057	0,5	-	
348 cc - B32 ALU HEAD			46 > 57	W22ESR-U	3098	0,5	-	
348 cc - B32 CAST IRON HEAD			46 > 57	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
349 cc - E35 FURY			70 > 72	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - B 40 SS 90				W22ESR-U	3098	0,5	-	
350 cc - B40			60 > 65	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
440 cc - B44				W22ESR-U	3098	0,5	-	
441 cc - B44			66 > 70	W22ESR-U	3098	0,5	-	
496 cc - M20 ALU HEAD			37 > 55	W14E	6009	0,5	-	
498 cc - A50 W			62 > 70	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
499 cc - B34 S			47 > 57	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
499 cc - B50 MX VICTOR			71 > 72	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
499 cc - GOLD STAR RACER			49 > 65	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
500 cc - A7			47 > 62	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
500 cc - ROYAL STAR				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
591 cc - M21 ALU HEAD			37 > 63	W14E	6009	0,5	-	

	KW			Standard			Alternative	
								
BSA continued								
591 cc - M21 CAST IRON HEAD			37 > 63	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
646 cc - A10 RGS / RR / SR			57 > 63	W22ESR-U	3098	0,5	-	
650 cc - A65 / A65 T THUNDERBOLT			62 > 72	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
650 cc - FIREBIRD / LIGHTNING / THUNDERBOLT			65 > 72	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
750 cc - A75 ROCKET 3			68 > 72	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
BUELL								
985 cc - XB 9 R FIREBOLT	62		01 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
985 cc - XB 9 S / SX LIGHTNING	62		03 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1125 cc - 1125 R	107.0	(+ = ADD TERMINAL)	08 >	U27ETR+	4155	0,7	IU27A	5366
1200 cc - M2 CYCLONE			97 > 01	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - RR / RS 1200			88 > 93	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - S 1 (WHITE) LIGHTNING	65		98 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - S2 / S2T THUNDERBOLT			94 > 96	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - S3 / S3T THUNDERBOLT			97 > 10	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - X1 LIGHTNING			97 > 10	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - XB 12 R FIREBOLT	75		04 > 10	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - XB 12 S / SS LIGHTNING	75		04 > 10	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - XB 12 X ULYSSES	75		06 > 10	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
BUFFALO								
50 cc - CY 50	2	AIR COOLED	96 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - MK 50			96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - MY 50		AIR COOLED	96 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - SILVER		LC (L=19.0MM THREAD)	96 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
BULTACO								
50 cc - 49/GT				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - CHISPA 50 / CICLOMOTOR 49 / -GT				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - TIRON				W16FS-U	3034	0,5	-	
74 cc - BRINCO 74				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
74 cc - FRONTERA				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
74 cc - JUNIOR 74				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
74 cc - JUNIOR GT2				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
74 cc - LOBITO 74 / -MK3 / -MK6 / -MK7				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
74 cc - LOBITO T 74 / SHERPA T 74				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
100 cc - JUNIOR 100 / LOBITO 100				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
100 cc - LOBITO K / SHERPA S 100				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
100 cc - TIRON 100				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
100 cc - TRALLA 100 / -102				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - ALPINA				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
125 cc - FRONTERA				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - JUNIOR / -125 / 125 GT2				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - LOBITO 125				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
125 cc - LOBITO MK 3 / -MK 6				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
125 cc - LOBITO MK 5				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - LOBITO MK 7				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - LOBITO T 125				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - MERCURIO 125				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - PURSANG MK 5				W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
125 cc - PURSANG MK 6				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - SHERPA S				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - SHERPA T 125				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - STREAKER				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - TRALLA 101 / -102				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - TSS 125				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
150 cc - CAMPERA				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
150 cc - MERCURIO/ GT/ 150				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
150 cc - TRALLA				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
175 cc - ALPINA				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
175 cc - CAMPERA 175				W20ESR-U	3057	0,5	-	
175 cc - CAMPERA MK 2				W16ESR-U	3110	0,5	-	
175 cc - JUNIOR 175				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
175 cc - LOBITO 175 / LOBITO MK5				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
175 cc - LOBITO MK 6				W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
175 cc - LOBITO MK 7				W20ESR-U	3057	0,5	-	
175 cc - MATADOR SD				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
175 cc - MERCURIO				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
175 cc - MERCURIO 175 / -GT				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
175 cc - METRALLA / MONTADERO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
175 cc - PURSANG MK 5 / -MK 6 / -MK 7				-		0,5	IW27	5317

	KW			Standard			Alternative	
								
BULTACO <i>continued</i>								
175 cc - SHERPA S MK 3				-		0,5	IW27	5317
200 cc - EL TIGRE				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - MERCURIO / METISE				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - PURSANG MK 5				-		0,5	IW27	5317
200 cc - SATURNO 200				W22ESR-U	3098	0,5	-	
200 cc - SENIOR 200				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - SHERCO			00 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
200 cc - SHERPA MK 3				-		0,5	IW27	5317
200 cc - SHERPA N				W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
200 cc - SHERPA S				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
230 cc - MONTADERO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - ALPINA 250				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
250 cc - ASTRO 250				-		0,5	IW27	5317
250 cc - FRONTERA 250				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - K 250				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - MATADOR 250 / MK2/ MK3				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - MATADOR 250 / MK4				W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
250 cc - MATODOR 250/ SD				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
250 cc - METRALLA GT/ MK2/ MK 250				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - METRALLA GTS				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
250 cc - PURSANG MK4/ MK5 / MK6 / MK7		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! INTAKE SIDE		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - PURSANG MK4/ MK5 / MK6 / MK7		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! EXHAUST SIDE		W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
250 cc - SHERPA				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - SHERPA S				-		0,5	IW27	5317
250 cc - SHERPA T				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
250 cc - TSS				W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
350 cc - ALPINA 350				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
350 cc - ASTRO				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
350 cc - EL MONTADERO				W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
350 cc - MATADOR MK9/ MK10				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
350 cc - MONTADERO TRIAL				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
350 cc - PURSANG MK 5/ MK6		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! INTAKE SIDE		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - PURSANG MK 5/ MK6		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! EXHAUST SIDE		W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
350 cc - SHERPA T 350				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
350 cc - TRIAL				W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
350 cc - TSS 350				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
360 cc - ASTRO		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! INTAKE SIDE		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
360 cc - ASTRO		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! EXHAUST SIDE		W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
360 cc - EL BANDITO MK 2		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! INTAKE SIDE		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
360 cc - EL BANDITO MK 2		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! EXHAUST SIDE		W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
360 cc - EL MONTADERO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
360 cc - FRONTERA 360				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
360 cc - PURSANG		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! INTAKE SIDE		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
360 cc - PURSANG		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! EXHAUST SIDE		W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
370 cc - FRONTERA MK 11				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
370 cc - PURSANG		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! INTAKE SIDE		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
370 cc - PURSANG		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! EXHAUST SIDE		W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
450 cc - PURSANG MK 15				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
CAGIVA								
50 cc - CITY 50			94 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - CITY 50 / CITY 50 L.E.			93 > 94	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - COCIS / K3 / PRIMA / SUPER CITY / W 4				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - CUCCILO		AIR COOLED	98 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - PRIMA 50 / 75			92 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - SCOOTER			93 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - SUPERCITY 50/70				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316

	KW			Standard			Alternative	
								
CAGIVA continued								
50 cc - W4 50 / 70				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - 125 ELEFANT 2				-		0,5	IW27	5317
125 cc - ALLETTA ELECTRA / -ORO			84 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - ALLETTA LOWRIDER			82 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - ALLETTA ORO 125/ S1			85 > 86	-		0,5	IW27	5317
125 cc - ALLETTA ORO 125/ S2			86 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - BLUES / C 10 / CRUISER			87 >	-		0,5	IW27	5317
125 cc - CUCCILOLO 125			99 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - ELEFANTRE			87 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - FRECCIA C9 / C10 / C12			87 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - K 7 / MITO RACING			90 > 93	-		0,7	IW29	5318
125 cc - MITO			90 > 99	-		0,7	IW29	5318
125 cc - MITO			99 >	W27ESR-V	4049	0,7	IW27	5317
125 cc - MITO 125 EVOLUTION	11 - 22			-			IW31	5319
125 cc - MITO SP525			07 >	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
125 cc - N 90			90 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - PASSING			94 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
125 cc - PLANET	9 - 11		97 >	-		0,6	IW29	5318
125 cc - RAPTOR 125			03 >	W27ESR-V	4049	0,7	IW27	5317
125 cc - RL / SS / SX				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - ROADSTER 125				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - ROSSA / DAKAR				-		0,7	IW27	5317
125 cc - RX / WRX / WSXT				-		0,7	IW27	5317
125 cc - RX 125 RALLY			81 > 82	-		0,5	IW27	5317
125 cc - ST / STX			82 > 83	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - SUPER CITY / W 8	11		91 >	-		0,7	IW29	5318
125 cc - TAMANACO			88 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - W 8			91 >	-		0,7	IW29	5318
125 cc - WMX 125			84 >	-		0,7	IW27	5317
125 cc - WMX 125			85 > 88	-		0,7	IW31	5319
175 cc - ALL				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - ALL				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
200 cc - WMX 190				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - MX / MXR / RR / RX / WMX				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - NC / RL / SS / SST			83 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - RX 250 RALLY			79 > 84	-		0,7	IW27	5317
250 cc - SX / SXT			83 > 85	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
350 cc - ALA BLU 350 / ALA VERDE 350				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
350 cc - ALA ROSSA 350/4T			83 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - ALAZZURRA 350		<D>	84 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
350 cc - ELEFANT 350		<D>	89 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
350 cc - LUCKY 350				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
350 cc - SST 350	17	2-STROKE	81 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - SX 350			81 > 83	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - T4 350 E / -R		<D>	86 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
350 cc - W 12				XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
500 cc - CANYON 500		(Ø 12MM THREAD)	98 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
500 cc - MXR 500				-		0,7	IW29	5318
500 cc - T4 500 E / -R				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - CANYON 600	25		96 >	Q22PR-U	3010	0,8	IQ22	5313
600 cc - RIVER 600			95 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
600 cc - W 16			> 95	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
650 cc - ALAZURRA 650			84 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
650 cc - ELEFANT 650		<D>	85 > 89	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
650 cc - RAPTOR 650 / V-RAPTOR 650			00 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
750 cc - ELEFANT 750		(Ø 14MM THREAD)	89 > 94	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
750 cc - ELEFANT 750 / LUCKY 750		(Ø 12MM THREAD)	94 > 97	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - ELEFANT 900 I.E. / -GT / -AC	44-54		90 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - GRAN CANYON 900 EFI	49		98 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - NAVIGATOR / NAVIGATOR-T	70		99 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - RAPTOR / V-RAPTOR	70		99 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - XTRA RAPTOR 1000			02 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
CAN-AM								
125 cc - MX			73 > 80	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - MX			80 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - QUALIFIER 125 / 125 TNT				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
175 cc - QUALIFIER 175 / 175 MX / 175 TNT				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - 200 ASE			85 > 87	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317

	KW			Standard			Alternative	
								
CAN-AM <i>continued</i>								
240 cc - 240 TRIALS			85 > 85	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - 250 ASE L/C			83 > 87	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - 250 MX / -GP / -TNT				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - 250 ROADRACER			83 > 85	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
250 cc - 250M L/C			83 > 87	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - MILITARY / QUALIFIER 250				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
280 cc - QUALIFIER			80 > 81	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
350 cc - QUALIFIER 350				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
370 cc - QUALIFIER 370 / 370 MX				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
400 cc - QUALIFIER 400 / 400 MX				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
500 cc - 500 ASE / MX			83 > 87	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
500 cc - 500 SONIC MX				X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
560 cc - 560 SONIC MX			84 > 85	X24ESR-U	4101		IX24	5372
1000 cc - SPYDER			08 >	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - SPYDER ROADSTER			08 >	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
CANNONDALE								
432 cc - MX 400 / XC 400 / EX 400		CROSSER	99 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
440 cc - C 440 / E440 / X 440			02 >	U27ETR	4155		IU27A	5366
CAPRI								
50 cc - OTHER MODELS				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - ROLLER 50	1.4			W22ESR-U	3098	0,7	-	
50 cc - ROLLER 50 S	3.3			W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - ROLLER 125	4.8			W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
CASAL								
50 cc - K160, K161, K162, K163, K181, K184				W22FS-U	4025		IWF22	5379
50 cc - K184S				W24FS-U	4038		IWF24	5380
50 cc - K190, K191, K196, MIRABELLE				W22FS-U	4025		IWF22	5379
50 cc - M 105 SIX SPEED			92 >	W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
50 cc - M 109 FOUR SPEED			91 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - M 140 AUTO			82 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - M 140 AUTOMATIC			82 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - M 147 TWO SPEED			91 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - M 233 SIX SPEED			90 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - RZ 50 / K554	4.4		91 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - SUPER BOSS K 168-8			91 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
125 cc - K270 CROSS				W24FS-U	4038		IWF24	5380
CCM								
125 cc - MOTORCROSS		HIRO ENGINE	79 > 80	-		0,5	IW27	5317
250 cc - 245 CMT			> 82	-		0,5	IW16	5305
250 cc - 250 CM 36 ROAD RACER			82 >	-		0,5	IW31	5319
250 cc - 250 CMX MOTORCROSS			82 >	-		0,5	IW24	5316
250 cc - MOTORCROSS		HIRO ENGINE	79 > 82	-		0,5	IW24	5316
310 cc - 310 CMT			> 82	-		0,5	IW16	5305
350 cc - 350 CM 36 ROAD RACER			82 >	-		0,5	IW27	5317
450 cc - 450 CMX MOTORCROSS				-		0,5	IW24	5316
500 cc - 500 4 VALVE				U31ESR-N	4187	0,6	IU31	5364
500 cc - 500 CMX MOTORCROSS				-		0,5	IW24	5316
604 cc - 604 ROADSTER RS	39		01 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
604 cc - 604 SUPERMOTO / DUAL SPORT	39		01 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
604 cc - 604 TRIAL DUAL SPORT	39		01 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
644 cc - 644 DUAL SPORT / SUPERMOTO / TRIAL	39	TWIN SPARK	02 >	U31ESR-N	4187	0,7	IU31	5364
644 cc - R 30 / R 30 M SUPERMOTO	39	TWIN SPARK	02 >	U31ESR-N	4187	0,7	IU31	5364
CHUNLAN								
50 cc - CL 50 QT-5	3		99 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
125 cc - CL 125 3-A (CL244FM)	8.4		99 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
CLIPIC								
50 cc - TRIAL			00 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - TRIAL E			00 >	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
80 cc - TRIAL R			00 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
COBRA								
50 cc - BM50			94 > 98	W27FS-U	4052		IWF27	5381
50 cc - CH2			> 03	W29ES-V			IW29	5318
50 cc - CM50			97 > 99	W27FS-U	4052		IWF27	5381
50 cc - CM50			01 > 03	W27ESR-U	4045		IW27	5317
50 cc - CM50			> 00	W27FSR	4054		IWF27	5381
50 cc - COBRA COMMUTER		2-Stroke		W20MP-U	6023		-	
50 cc - KING COBRA			98 > 03	W27ESR-U	4045		IW27	5317
50 cc - PW3 50		2-Stroke	> 03	W29ES-V			IW29	5318

	KW			Standard			Alternative	
								
COBRA <i>continued</i>								
65 cc - DC65			> 03	W27ESR-U	4045		IW27	5317
COSSACK								
350 cc - JUPITER 350				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - PLANETA 350				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
650 cc - DNEPR 650				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
650 cc - URAL 650 / URAL MT10				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
CPI								
50 cc - ARAGON 50	2.4		06 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - ARAGON GP 50	2.9		06 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - ARAGON MOFA			07 >	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - ARAGON MOFA GP			07 >	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - GTR 50			03 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
50 cc - GTS 50			03 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
50 cc - HUSSAR 50			03 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
50 cc - HUSSAR EURO 2			03 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - HUSSAR FL / SL			02 > 02	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - OLIVER CITY / SPORT 50			03 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
50 cc - POPCORN 50			03 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
50 cc - POPCORN EURO 2			03 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - POPCORN FL / SL			02 > 02	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SUPERCROSS 50			04 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
50 cc - SUPERMOTO 50			04 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
50 cc - SUPERMOTO SMX	2.2		06 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - TENNESSE			01 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - TIGER 50			04 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
50 cc - XS 50			04 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
50 cc - XT 50			04 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
100 cc - XS 100			04 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
100 cc - XT 100			04 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
125 cc - ARAGON GP 125	5.6		06 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
125 cc - GTS 125			03 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
125 cc - X-LARGE 125			03 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
150 cc - GTS 150			03 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
150 cc - X-LARGE 150			03 >	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
200 cc - GTS 200 / X-LARGE 200			03 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
CR & S								
650 cc - VUN			07 >	-		0,6	IX24	5372
DAELIM								
50 cc - CORDI			04 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - E-FIVE			03 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - MESSAGE 50			98 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - S-FIVE			02 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - TAPO 50			98 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
110 cc - CTY ACE 110			03 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - FREEWING 125 FI		INJECTION	05 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - NS 125			97 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - OTELLO / OTELLO DLX			98 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - OTELLO 125 FI		INJECTION	07 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - ROADWIN 125 R			07 >	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
125 cc - ROADWIN FI		INJECTION		U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - S2 125 FI			05 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - U3 125 FI				U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - VC 125 (ADVANCE)	9 - 10.5		95 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - VL 125 (DAYSTAR), VT 125 (EVOLUTION)			00 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - VS 125 / VEE 125 / EVO			97 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
250 cc - S2 250 FI				X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
DAZON								
50 cc - DIAMONDBACK 50				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
50 cc - SICILIAN 50				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
125 cc - ARIES 125				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
125 cc - SCORPION 125				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
125 cc - SICILIAN 125				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
125 cc - WILDCAT 125				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
DERBI								
50 cc - ANTORCHA / COPPA / DIABLO			> 91	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - ATLANTIS 50		AIR COOLED	99 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - ATLANTIS 50 4T	2.6	4-STROKE	07 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
50 cc - ATLANTIS 50 LC / H2O		LIQUID COOLED	99 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317

	KW			Standard			Alternative	
DERBI <i>continued</i>								
50 cc - AVENTURA			95 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - BOULEVARD 50 2T		2-STROKE	09 >	W27ESR	6069	*	IW27	5317
50 cc - BULLET / RED BULLET				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - DIRT BOY 10	3.6		03 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
50 cc - DIRT KID 12	3.6		03 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
50 cc - FDS / GTS / RD-2			> 91	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - FENIX / FDS SUPER / START DS	5.5		92 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - FURAX			95 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - GP 1				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - GPR 50			09 >	W24ESR	6068	0,6	IW24	5316
50 cc - GPR 50 NUDE / ST	2.2			W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - GPR 50 R REPLICA		LC, (STANDARD)	00 >	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
50 cc - GPR 50 R REPLICA		LC (CITY DRIVING = OPTION)	00 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - HUNTER	4.2		96 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - OLIMPICA / SAVANAH / START			> 91	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - PADDOCK 50	4.4		97 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - PADDOCK 50 LC		LIQUID COOLED	99 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - PREDATOR 50 LC		LIQUID COOLED	00 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - PREDATOR 50 O2		AIR COOLED	00 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - RD-2 COUNTRY			92 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - SENDA .. / -L	5.5			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SENDA DRD EVO 50 SM LIMITED EDITION			09 >	W24ESR	6068	0,6	IW24	5316
50 cc - SENDA DRD PRO 50 R			09 >	W24ESR	6068	0,6	IW24	5316
50 cc - SENDA DRD PRO 50 SM			09 >	W24ESR	6068	0,6	IW24	5316
50 cc - SENDA -R	5.9	LIQUID COOLED	95 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SONAR 50 2T		2-STROKE	10 >	W27ESR	6069	*	IW27	5317
50 cc - SPORT. VARIANT /YUMBO			> 91	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - SUPERMOTARD 50	6.2	LIQUID COOLED	95 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - VAMOS				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - VAMOS / FL / L / R / SE			95 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - VARIANT BOX/SPORT-R/ TOP/START			92 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - VARIANT COURIER	3		93 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - VARIANT REVOLUTION	4.2		96 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
75 cc - CR 74				-		0,5	IW31	5319
75 cc - CRS / RC				-		0,5	IW31	5319
75 cc - EUROPA RD15 / SCOOT 74				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
75 cc - GPR-75 / SPORT 75				-		0,5	IW31	5319
75 cc - GRAN PRIX 74				W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
75 cc - VIVO - 75				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
80 cc - BI 3			95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - BOULEVARD 125		FOUR STROKE		U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - BOULEVARD 125 4T		PIAGGIO ENGINE, AIR COOLED FOUR STROKE	08 >	-		0,8	IU22	5361
125 cc - CROSS CITY 125			07 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
125 cc - ENDURO / RS125TT / KARMATHAN				-		0,5	IW27	5317
125 cc - GP1 125 / RACING	11.0		07 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - GPR 125 4V			09 >	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - GPR 125 RACING / NUDE / ST	11.0		04 > 09	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - MULHACÉN 125			07 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - SENDA 125 R / SM	8.5-8.8		02 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
125 cc - SENDA DRD 125 R			09 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - SENDA DRD 125 SM			09 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - SPORT COPPA / TTS9				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - TERRA 125			08 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
150 cc - BOULEVARD 150				U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
200 cc - 2002 / GRAN PRIX / 6V				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - CRX / RC / ENDURO				-		0,5	IW31	5319
250 cc - GP1 250 / RACING	14.7		07 >	-		0,7	IU22	5361
250 cc - TURISMO 250				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
278 cc - RAMBLA 300I			10 >	-		0,7	IU24A	5365
659 cc - MULHACÉN 659	36.0		05 >	U22ESR-N	4174		IU22	5361
DIAMO								
50 cc - AERO 50				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
50 cc - RETRO 50				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
100 cc - 100 DIRTBIKE				U20FSR-U	4004		IUF22	5383
150 cc - FURY 150				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
150 cc - RETRO 150				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
150 cc - TRACER 150				U22FSR-U	4008		IUF22	5383

	KW			Standard			Alternative	
								
DIAMO continued								
150 cc - VELUX 150				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
200 cc - 200 DIRTBIKE				X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
250 cc - CRUISER				U20FSR-U	4004		IUF22	5383
250 cc - TRACER 250				X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
250 cc - VELUX 250				X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
260 cc - TURISTA 260				X24ESR-U	4101		IX24	5372
300 cc - TURISTA 300				X24ESR-U	4101		IX24	5372
DKW (ZWEIRAD UNION)								
50 cc - 114/119/139/504/505/506/508/511				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - 530 / 532 / 533 / 534 / 535				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 630 / 632 / 633 / 635				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - CITY BIKE / SPORTMOFA				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - K 50 RL / RT 159 / -E / -JET/ -SUPER				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - BOODOCKER 125 / ENDURO 125				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - GS 125 / MC 125 / RT 125 E				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - K 125 MILITARY / RT 125				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
175 cc - GS 175				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - GS 250				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
300 cc - WANKEL 2000 K				W22ESR-U	3098	0,5	-	
DNEPR								
650 cc - DNEPR 11 / -16		(L=19.0MM THREAD)		W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
650 cc - DNEPR 11 / -16 (BMW)		(L=19.0MM THREAD)		W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
650 cc - MT 11	20			W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
650 cc - MT 16	20			W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
DUCATI								
100 cc - 100 SPORT			58 > 60	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
100 cc - BRIO 100				W20FSR-U	6053		IWF20	5378
100 cc - CADET 100				W20FSR-U	6053		IWF20	5378
100 cc - MOUNTAINEER				W24FS-U	4038		IWF24	5380
100 cc - SCRAMBLER				W20FSR-U	6053		IWF20	5378
125 cc - 125 SCRAMBLER			71 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - 125 SPORT			58 > 65	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
125 cc - 125 TS			59 > 65	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - BRONCO 125				W20FSR-U	6053		IWF20	5378
125 cc - CADET 125				W20FSR-U	6053		IWF20	5378
125 cc - SCR				W20FSR-U	6053		IWF20	5378
160 cc - 160 MONZA				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
160 cc - MONZA JR				W24FS-U	4038		IWF24	5380
175 cc - 175 CRUISER				W20FSR-U	6053		IWF20	5378
175 cc - 175 SPORT			58 > 61	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
175 cc - 175 TOURIST				W20FSR-U	6053		IWF20	5378
175 cc - 175 TS			58 > 60	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
175 cc - SILVERSTONE SUPER				W24FS-U	4038		IWF24	5380
200 cc - 200 ELITE			59 > 65	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
200 cc - 200 SS				W24FS-U	4038		IWF24	5380
200 cc - GRAN T				W24FS-U	4038		IWF24	5380
250 cc - 250 24 HORAS				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
250 cc - 250 DAYTONA / -DIANA MKIII				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - 250 DESMO / -MONZA / -ROAD				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
250 cc - 250 MACH 1			64 > 66	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
250 cc - 250 MK I / -MK III				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
250 cc - 250 MONZA			68 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
250 cc - 250 SCR			68 > 74	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
250 cc - 250 SCR-MC			62 > 67	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
250 cc - 250 STRADA			79 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - 350 DESMO			70 > 76	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - 350 F3 / -FORZA			86 > 87	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
350 cc - 350 F3 DESMO / -XL			85 > 87	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
350 cc - 350 FORZA				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - 350 GTL			79 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - 350 INDIANA			86 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
350 cc - 350 JUNIOR			92 > 92	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
350 cc - 350 MK III			70 > 76	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - 350 MK III D				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - 350 SCRAMBLER				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - 350 SEBRING / -GTL			65 > 68	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - 350 SL				W22FPR-U	4022		IWF22	5379
350 cc - 350 SPORT				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative		
									
DUCATI <i>continued</i>									
350 cc - 350 SPORT DESMO			69 > 80	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379	
350 cc - 350 VENTO			80 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379	
350 cc - 350 XL / PANTAH			82 > 83	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379	
400 cc - 400 F3			86 >	W22FPR-U	4022		IWF22	5379	
400 cc - 400 SUPERSPORT / JUNIOR / NUDA / M 400	20-35		89 > 96	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379	
400 cc - M 400 MONSTER	31.8		94 > 07	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
400 cc - M 400 MONSTER		<J>	95 > 97	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379	
450 cc - 450 DESMO				W22FS-U	4025		IWF22	5379	
450 cc - 450 DESMO / -MARK III			69 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379	
450 cc - 450 DESMO SPORT			71 > 74	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379	
450 cc - 450 MARK IIID / -REGOLARITA / -RT			69 > 71	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379	
450 cc - 450 SCRAMBLER / -TS / -VIGILI			66 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379	
500 cc - 500 GTL / SPORT DESMO			74 > 79	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379	
500 cc - 500 PANTAH	34		79 >	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379	
500 cc - 500 SL PANTAH			78 > 86	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379	
500 cc - 500 SL PANTAH			78 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379	
500 cc - 500 SPORT DESMO			79 > 83	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379	
500 cc - 500 SPORT TWIN			78 > 80	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379	
600 cc - 600 PANTAH SL / TL			81 > 85	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379	
600 cc - 600 SS	25-40		92 > 97	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337	
600 cc - 600 SS				X27EPR-U9	4111		IX27B	5377	
600 cc - M 600 MONSTER	25-40	(STANDARD)	94 > 01	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
600 cc - M 600 MONSTER	25-40	(FAST DRIVING = OPTION)	94 > 01	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337	
620 cc - 620 SPORT / SUPERSPORT			03 > 04	-		0,7	IXU24	5309	
620 cc - M 620 I.E. MONSTER		INJECTION	01 > 06	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
620 cc - MULTISTRADA 620	46.4		05 > 07	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
650 cc - 650 INDIANA / PANTAH / SL			83 > 92	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379	
695 cc - M 695 MONSTER			06 >	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309	
696 cc - M 696 MONSTER	54.5		08 >	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309	
748 cc - 748 / S / BIPOSTO	71-74	(18MM HEX)	95 >	-		0,6	IX27	5373	
748 cc - 748 / S / BIPOSTO	71-74	(16MM HEX)	95 >	-			IXU01-27	5731	
748 cc - 748 R	78	(18MM HEX)	99 > 03	-		0,6	IX27	5373	
748 cc - 748 R	78	(16MM HEX)	99 > 03	-			IXU01-27	5731	
748 cc - 748 R	78	(16MM HEX) (RACE USE)	99 > 03	-			IXU01-31	5732	
748 cc - 748 SP / SPS	74	(18MM HEX)	95 > 99	-		0,6	IX27	5373	
748 cc - 748 SP / SPS	74	(16MM HEX)	95 > 99	-			IXU01-27	5731	
748 cc - 748 SP / SPS		(16MM HEX) (RACE USE)	95 > 99	-			IXU01-31	5732	
748 cc - 749 749R / 749S (TESTASTRETTA)		USE THIN WALLED HEX 16 SPANNER: OUTER DIAMETER MAX 20.7 MM	02 > 06	-		0,7	IU27	5363	
750 cc - 750 F1 / LS / F1B			85 > 98	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372	
750 cc - 750 F1 DESMO				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379	
750 cc - 750 F4			85 >	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337	
750 cc - 750 GT			74 > 76	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379	
750 cc - 750 INDIANA	40		86 > 91	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379	
750 cc - 750 PASO	55		86 > 92	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
750 cc - 750 S / -SPECIAL / -SS / -STRADA			72 > 93	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379	
750 cc - 750 SPORT / -SUPERSPORT			91 > 93	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
750 cc - 750 SS	20-50		94 > 02	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
750 cc - 750 SS I.E.	47	INJECTION	98 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
750 cc - M 750 MONSTER	25-50		96 > 02	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
802 cc - 800 SS / SUPERSPORT I.E.	55	INJECTION	02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
802 cc - M 800 I.E. MONSTER		INJECTION	02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
803 cc - HYPERMOTARD 796			09 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
803 cc - MONSTER 796			10 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309	
803 cc - MONSTER S2R 800	55.0		05 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
851 cc - 851 / -STRADA / -I.E.		(18MM HEX)	88 > 93	-		0,6	IX27	5373	
851 cc - 851 / -STRADA / -I.E.		(16MM HEX)	88 > 93	-			IXU01-27	5731	
851 cc - 851 -S1 / -S3 / -SUPERBIKE STRADA		(18MM HEX)	88 > 90	-		0,6	IX27	5373	
851 cc - 851 -S1 / -S3 / -SUPERBIKE STRADA		(16MM HEX)	89 > 90	-			IXU01-27	5731	
860 cc - 860 DESMO SS			81 > 85	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379	
860 cc - 860 GT / GTS / GS			75 > 80	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379	
888 cc - 851 -STRADA / -SP2 / -SP3		(18MM HEX)	90 > 93	-		0,6	IX27	5373	
888 cc - 851 -STRADA / -SP2 / -SP3		(16MM HEX)	90 > 93	-			IXU01-27	5731	
888 cc - 888 SP5 / SPS	81	(16MM HEX)	93 > 95	-			IXU01-31	5732	
888 cc - 888 SPORT PRODUCTION / SP 4		(18MM HEX)	92 > 93	-		0,6	IX27	5373	
888 cc - 888 SPORT PRODUCTION / SP 4		(16MM HEX)	92 > 93	-			IXU01-27	5731	
888 cc - 888 STRADA	72-81		93 > 95	-		0,6	IX27	5373	
900 cc - 900 CHIARA	57		96 >	XU24EPR-U	3312	0,6	IXU24	5309	

	KW			Standard			Alternative		
									
DUCATI <i>continued</i>									
900 cc - 900 DARMAH			75 > 85	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379	
900 cc - 900 S / SS / GTS / SD / S2 / HR			80 > 90	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379	
900 cc - 900 S,GTS,S2,HR			80 > 87	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379	
900 cc - 900 SD			79 > 81	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379	
900 cc - 900 SS			80 > 82	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379	
900 cc - 900 SS / SUPERSPORT	57-64		88 > 95	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
900 cc - 900 SS/CR			94 > 98	XU24EPR-U	3312		IXU24	5309	
900 cc - 900 SS/SL / SUPERLIGHT	57		91 > 98	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
900 cc - 900 SS/SP / SUPERSPORT	57-64		96 > 99	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
900 cc - 900 SUPER SPORT			88 > 90	-		0,7	IXU24	5309	
900 cc - 900 SUPERSPORT I.E. / FINAL EDITION	64	INJECTION	99 > 03	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
900 cc - E900 (ELEFANT)			93 > 95	XU24EPR-U	3312		IXU24	5309	
900 cc - M 900 MONSTER / I.E.	55-59		93 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
900 cc - MH 900 E	55	INJECTION	00 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
900 cc - MONSTER 900S			98 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376	
900 cc - SC 2 / SUPER LIGHT			91 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
916 cc - 916 BIPOSTO/STRADA/SENNA	72-80	(18MM HEX)	94 > 99	-		0,6	IX27	5373	
916 cc - 916 BIPOSTO/STRADA/SENNA	72-80	(16MM HEX)	94 > 99	-		0,6	IXU27	5337	
916 cc - 916 SP	72-94		94 > 96	-		0,6	IX27	5373	
916 cc - 916 SP	80-96	(18MM HEX)	97 > 00	-		0,6	IX27	5373	
916 cc - 916 SP	80-96	(16MM HEX)	97 > 00	-			IXU01-27	5731	
916 cc - 916 SP		(16MM HEX) (RACE USE)	97 > 00	-			IXU01-31	5732	
916 cc - MONSTER S4	74		01 > 03	-		0,7	IXU27	5337	
916 cc - MONSTER S4 / S4 FOGARTY	73-81		00 >	-		0,6	IXU27	5337	
944 cc - ST 2 SPORT TURISMO I.E.	61		96 > 03	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337	
944 cc - ST 4 SPORT TURISMO I.E.	77		97 > 03	-		0,6	IX27	5373	
972 cc - 972 MILLE				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379	
992 cc - 1000 SS / SUPERSPORT DS	63	TWIN SPARK	02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
992 cc - GT 1000 / TOURING	62-68		05 > 10	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
992 cc - M 1000 I.E. MONSTER DS		TWIN SPARK	02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
992 cc - MONSTER S2R 1000			06 > 08	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309	
992 cc - MULTISTRADA 1000 DS	62	TWIN SPARK	02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
992 cc - MULTISTRADA 1000S DS	62	TWIN SPARK	05 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
992 cc - PAUL SMART 1000 LE	62		05 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
992 cc - S2 R 1000 MONSTER	70.0		06 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309	
992 cc - SPORT 1000 / S	62-68		05 > 10	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
992 cc - ST 3 / ST 3S	78.8		04 >	U27ESR-N	4131	0,6	IU27	5363	
996 cc - 916 SPS (996 CC)	98.5	(18MM HEX)	96 >	-		0,6	IX27	5373	
996 cc - 916 SPS (996 CC)	98.5	(16MM HEX)	96 >	-			IXU01-27	5731	
996 cc - 916 SPS (996 CC)		(16MM HEX) (RACE USE)	96 >	-			IXU01-31	5732	
996 cc - 996 / 996 BIPOSTO	83	(18MM HEX)	98 >	-		0,6	IX27	5373	
996 cc - 996 / 996 BIPOSTO	83	(16MM HEX)	98 >	-			IXU01-27	5731	
996 cc - 996 SPS / 996 SPS/F / 996 S	90		99 >	-		0,6	IX27	5373	
996 cc - 996 SPS / 996 SPS/F / 996 S	90	(16MM HEX)	99 >	-			IXU01-27	5731	
996 cc - 996 SPS / 996 SPS/F / 996 S	90	(16MM HEX) (RACE USE)	99 >	-			IXU01-31	5732	
996 cc - MONSTER S4R / S4R I.E.	84		02 >	-		0,7	IXU27	5337	
996 cc - ST 4 S / S ABS	86		03 >	-		0,6	IXU27	5337	
998 cc - 996R / 998R (TESTASTRETTA)	100-103	USE THIN WALLED HEX 16 SPANNER: OUTER DIAMETER MAX 20.7 MM	01 >	-		0,7	IU27	5363	
998 cc - 998 / 998S (TESTASTRETTA)	90-100	USE THIN WALLED HEX 16 SPANNER: OUTER DIAMETER MAX 20.7 MM	01 >	-		0,7	IU27	5363	
998 cc - 998 MATRIX		USE THIN WALLED HEX 16 SPANNER: OUTER DIAMETER MAX 20.7 MM	04 > 05	-		0,7	IU27	5363	
998 cc - S4 R (S) MONSTER	95.7		07 >	U27ESR-N	4131	0,6	IU27	5363	
998 cc - S4 RS MONSTER	95.7		06 >	-		0,7	IXU27	5337	
999 cc - 999 / 999S / 999R (TESTASTRETTA)		USE THIN WALLED HEX 16 SPANNER: OUTER DIAMETER MAX 20.7 MM	01 >	-		0,7	IU27	5363	
1000 cc - 1000 S2 / HR			81 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379	
1000 cc - 1000 SUPERSPORT			06 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309	
1000 cc - GT 1000 / SPORT CLASSIC			06 > 10	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309	
1000 cc - M 1000, 1000S / I.E. MONSTER			03 > 05	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	
1000 cc - PAUL SMART 1000 LIMITED EDITION			06 > 06	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309	
1000 cc - SPORT 1000, 1000 S / SPORT CLASSIC			06 > 09	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309	
1000 cc - SS1000 / SUPERSPORT			03 > 05	XU24EPR-U	3312		IXU24	5309	
1000 cc - ST 3 / SPORTTOURING			04 > 08	U27ESR-N	4131	0,6	IU27	5363	
1078 cc - HYPERMOTARD 1100 (TWIN SPARK)		TWIN SPARK	07 > 09	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309	
1078 cc - HYPERMOTARD 1100 EVO / EVO S / SP CORSE EDITION		TWIN SPARK	10 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309	

	KW			Standard			Alternative		
									
DUCATI <i>continued</i>									
1078 cc - HYPERMOTARD 1100, 1100 S	66.0		TWIN SPARK	07 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1078 cc - MONSTER 1100 / S / EVO			TWIN SPARK	09 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1078 cc - MULTISTRADA 1100 / 1100 S	70		TWIN SPARK	07 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
904 cc - 906 PASO				88 > 90	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
904 cc - 907 I.E. (PASO)			INJECTION	90 > 93	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
DUCSON									
50 cc - AUTOMATIC 49					W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - S21TT / S30TT / XL50 MERCURY					W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - S9 / S15 / S16 / S20TT					W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
DÜRKOPP									
47 cc - MOPED 47					W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
150 cc - MD 150					W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
175 cc - DIANA TS					W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
175 cc - MD 175					W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
200 cc - MD 200					W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
200 cc - MD 201					W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
350 cc - R 35/3				53 > 55	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
510 cc - EVOLUTION 510					XU24EPR-U	3312	0,6	IXU24	5309
625 cc - EXPLORER 625					X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
950 cc - EXTREME 950					U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - ENERGIE 992					XU24EPR-U	3312	0,6	IXU24	5309
cc - DIANA					W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
cc - DIANA					W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
ENDRESS									
50 cc - EMF 25				96 >	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - EMR 50 (SK / TD)	3			96 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
ENFIELD									
50 cc - EXPLORER / SILVER PLUS					W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
125 cc - SCOOTER (125)					W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - BULLET STRADA			(L=12.7MM THREAD)		W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
350 cc - BULLET STRADA			(L=19.0MM THREAD)		W20ESR-U	3057	0,6	-	
350 cc - DE LUXE / SUPER STAR			(L=12.7MM THREAD)		W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
350 cc - DE LUXE / SUPER STAR			(L=19.0MM THREAD)		W20ESR-U	3057	0,6	-	
500 cc - BULLET 500			(L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
EPPELLA									
50 cc - MONKEY 50 EDITION JC50Q-7				07 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - RT 50				07 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
125 cc - CHOPPER 2Z				07 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - G-MAX 125 PGO				07 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
FAMEL-ZÜNDAPP									
50 cc - YUPPIE / XF					W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
FANTIC (-MOTOR)									
50 cc - BIG WHEEL				93 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - BIP 50 (RACING)				93 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - CABALLERO 160/166 REG./ - COMP / RS / RC				89 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - CABALLERO REPLICA 50				82 > 85	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - GRINTA				96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - ISSIMO 470 / -KS / SPORT				82 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - ISSIMO TX 310 /-311 /-317 /-340 / 3 VEL.	0.8-1.5			80 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - KOALA / KALOA	1			87 >	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - PONY 25			25 KM/H		W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - PONY SR	0.4			94 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - QUEENIE				96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - TRIAL 50 (PROGRESS)	4.5			86 >	W20ESR-U	3057	0,6	-	
75 cc - 380 CABALLERO 75 / CABALLERO 80	3.6-7.3			80 > 85	W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
75 cc - K-ROO	6.8			92 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
80 cc - CABALLERO 80 / RSX				82 > 85	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
80 cc - CABALLERO RC 80					-		0,6	IW31	5319
80 cc - KOALA / KALOA				87 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
80 cc - OASIS				92 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
80 cc - SECTION 80	5.9			92 >	Q22PR-U	3010	0,5	IQ22	5313
125 cc - CABALLERO 125 REG.				78 >	-		0,5	IQ22	5313
125 cc - HP 1 STRADA 125 / -SPORT				85 >	W24ESR-U	4033	0,5	IQ22	5313
125 cc - K-ROO	9			92 >	W24ESR-U	4033	0,5	IQ22	5313
125 cc - STRADA 125 / -RA				82 >	-		0,5	IQ22	5313
125 cc - TRIAL 125.1				86 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
200 cc - TRIAL 201				86 >	W22FS-U	4025	0,6	IQ22	5313

	KW			Standard			Alternative	
								
FANTIC (-MOTOR) continued								
210 cc - K-ROO			94 >	Q22PR-U	3010	0,6	IQ22	5313
210 cc - TRIAL -240 /-241 /-243 / SEVEN DAYS			82 >	W22FS-U	4025	0,6	IQ22	5313
210 cc - TRIAL -247 /-249			91 >	W24ESR-U	4033	0,6	IQ22	5313
250 cc - COACH 250	15		89 >	W24ESR-U	4033	0,7	IQ22	5313
250 cc - K-ROO			90 >	W24ESR-U	4033	0,6	IQ22	5313
250 cc - SECTION	15		95 >	Q22PR-U	3010	0,5	IQ22	5313
250 cc - TX 250				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
260 cc - TX 260				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
300 cc - TRIAL 300				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
300 cc - TRIAL 301 / 305 / 307			88 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
330 cc - TX 330				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
GARELLI								
50 cc - ASTRO 50			80 >	W27FSR	4054	0,8	IWF27	5381
50 cc - BASIC 20 / 25 / 40 / BIMATIC / ES			84 > 92	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - BIG WHEEL				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - BIP 50 / BIP 50 RACING			93 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - EUREKA		<F,GB,GR,CH>		W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - EUROPEP / GULP		-> 40 KM/H	81 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - EUROPEP / GULP		40 KM/H ->	81 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - FORMUNO. NOI MATIC / TL / 2V			86 > 93	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - GARY UNO / DUE				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - GRINTA			96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - KATIA M / -MK / -K				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MINI BIKE / -RECORD / MINI STRADA				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - MINI MOPED / -SPORT				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - MOKICK				W20ESR-U	3057	0,6	-	
50 cc - MOKICK CROSS				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - MONZA / -CROSS				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - MOSQUITO	0,7		84 > 93	W16FS-U	3034	0,6	-	
50 cc - MOSQUITO / -BABY				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - NOI BIMATIC / TL / ES / TEAM MAT			85 > 92	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - PONY SR / -RACING				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - QUEENIE			96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - VELOMOSQUITO				W16FS-U	3034	0,5	-	
75 cc - SAHEL 80				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - GTA 125/ES				W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
125 cc - TIGER 125 XLE				W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
125 cc - T-REX 125		4-STROKE	98 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
320 cc - 323 TRIAL				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
GAS GAS								
50 cc - CONTACT / ENDUCROSS				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - TXT 50			99 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
125 cc - CONTACT T12			94 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
125 cc - CROSS TT 125				-		0,5	IW31	5319
125 cc - EC 125			97 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - ENDUCROSS TT 125				-		0,5	IW31	5319
125 cc - PAMPERA 125	12 - 16		97 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
125 cc - TRIAL 125 (GT 12 ENDURO)				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
125 cc - TXT / TXT PRO 125				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
143 cc - CONTACT T 16			94 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
200 cc - 200 CROSSER			99 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
200 cc - CONTACT 200 TXT			99 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
200 cc - EC 200			99 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
200 cc - PAMPERA 200			97 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
200 cc - TXT / TXT PRO 200				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
237 cc - PAMPERA 250			99 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
238 cc - CONTACT JT 25			94 >	W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
249 cc - CONTACT 250 TXT			99 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
250 cc - 250 CROSSER			99 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
250 cc - DELTA 25 GT				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
250 cc - EC 250			97 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - ENDUCROSS 250				-		0,5	IW31	5319
250 cc - TRIAL 250		AIR COOLED		W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
250 cc - TRIAL 250		LIQUID COOLED		W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
250 cc - TXT / TXT PRO 250				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
280 cc - CONTACT 280 TXT			99 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
280 cc - PAMPERA 280			02 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
280 cc - TXT / TXT PRO 280				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305

	KW			Standard			Alternative	
								
GAS GAS <i>continued</i>								
300 cc - 300 CROSSER			99 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
300 cc - EC 300			99 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
300 cc - TXT / TXT PRO 300				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
321 cc - CONTACT 321 TXT			99 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
321 cc - TXT 321				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
330 cc - DELTA 32 GT				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
330 cc - TRIAL 327				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
330 cc - TRIAL HALLEY PXC 325				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
333 cc - PAMPERA 370			97 > 98	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
400 cc - EC 400 FSE			02 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - SM 400 FSE			03 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
450 cc - EC 450 FSE			03 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
450 cc - PAMPERA 450			07 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
450 cc - SM 450 FSE			04 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
500 cc - NORMADE 500				X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
GENERIC								
50 cc - ATURA K50				W24FR-L	4154	0,5	IWF24	5380
50 cc - CRACKER 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - EPICO 50				W24FR-L	4154	0,5	IWF24	5380
50 cc - EVOLUTION 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - EXPLORER CRACKER 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - EXPLORER KALLIO 50				W24FR-L	4154	0,5	IWF24	5380
50 cc - EXPLORER RACE 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - EXPLORER SPIN 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - EXPLORER TWISTER 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - G-RIDE EVOLUTION 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - IDEO 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - KALLIO 50				W24FR-L	4154	0,5	IWF24	5380
50 cc - OMEN 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - ONYX 50				W24FR-L	4154	0,5	IWF24	5380
50 cc - RACE 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - RACE LIMITED 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - RIDE CRACKER 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - RIDE EVOLUTION 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - RIDE KALLIO 50				W24FR-L	4154	0,5	IWF24	5380
50 cc - RIDE OMEN 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - RIDE RACE 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - RIDE SLASH 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - RIDE TOPIC 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - RIDE TWISTER 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - RIDE VENDETTA 50				W24FR-L	4154	0,5	IWF24	5380
50 cc - ROC 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - TOXIC 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - TRIGGER 50				W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - TWISTER 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - VENDETTA 50				W24FR-L	4154	0,5	IWF24	5380
50 cc - XOR 50				W22ESR-U	3098	0,8	-	
125 cc - EXPLORER RACE 125				U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RACE 125				U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RIDE SARRIO 125				U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - SOHO 125				U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - XOR 125				U22FSR-U	4008	0,5	IUF22	5383
125 cc - ZION125				U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
150 cc - SOHO 150				U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
GENUINE								
50 cc - BLACK CAT 50				W22FPR-U	4022		IWF22	5379
50 cc - BUDDY 50				W22FPR-U	4022		IWF22	5379
50 cc - RATTLER 50				W22FPR-U	4022		IWF22	5379
110 cc - RATTLER 110				W22FPR-U	4022		IWF22	5379
125 cc - BLUR 150				U22ESR-N	4174		IU22	5361
125 cc - BUDDY 125				U22FSR-U	4008		IUF22	5383
150 cc - STELLA 150				W20ESR-U	3057		-	
200 cc - BLUR 200				U22ESR-N	4174		IU22	5361
GILERA								
50 cc - 50 6V CROSS / GR2				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - 50 ENDURO / -EXPORT				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - 50 RS TRIAL / -EXPORT				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - 50 TS			79 > 83	W22ESR-U	3098	0,5	-	

	KW			Standard			Alternative	
								
GILERA <i>continued</i>								
50 cc - CB 1 4V / SUPER RE / -RL				W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - CBA / SS / SSV / GRANDE				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - CITTA		-> ± 25 KM/H	88 >	W16FS-U	3034	0,8	-	
50 cc - CITTA		-> ± 50 KM/H	88 >	W20FSR-U	6053	0,8	IWF22	5379
50 cc - DNA 50		(FIXED TERMINAL)	00 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - EAGLET			93 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - EASY MOVING			95 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - EC 1			92 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - ECO			79 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - GR 2			77 > 84	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - GR 2 EXPORT / TRIAL				W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - GSA			82 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - GSM 50			00 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - ICE 50			00 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - RCR			06 >	-		0,6	IU22	5361
50 cc - RS			75 > 80	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - RUNNER 50		LIQUID COOLED	97 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - RUNNER 50		LC (FIXED TERMINAL)	97 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - RUNNER 50 PURE-JET		2-STROKE INJECTION	04 >	N24EXRB	4225	0,6	IU24	5362
50 cc - RUNNER RACING REPLICIA			04 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SMT 50		4-STROKE	06 >	-		0,6	IU22	5361
50 cc - STALKER 50			96 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - STORM			94 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - TOURING			73 > 82	W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - TREND 50				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - TS			79 > 83	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - TYPHOON 50		(L=12.7MM THREAD)	93 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
80 cc - 80 TG 2 / -3			82 > 83	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
90 cc - JUBILEE				W22ESR-U	3098	0,5	-	
100 cc - GIUBILEO 4T / -SS				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - 125 5V REGOLARITA				-		0,5	IW31	5319
125 cc - 125 ARCORE / -EXPORT			72 > 80	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - 125 ARIZONA				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - 125 C1 / -E1 / -E1 COMP				-			IW01-32	5717
125 cc - 125 C3				-		0,5	IW31	5319
125 cc - 125 CROSS COMPETITION				-			IW01-32	5717
125 cc - 125 ENDURANCE				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - 125 ENDURO				-			IW01-31	5716
125 cc - 125 ER			88 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - 125 FAST BIKE				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - 125 GR1			76 > 82	W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - 125 HAWK			85 > 87	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - 125 RTT NEBRASKA			86 > 88	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - 125 SV REGOLARITA				-		0,5	IW29	5318
125 cc - 125 TG1			76 > 82	W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - 125 TG2 / TG3			82 > 84	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - ARIZONA				-		0,5	IW27	5317
125 cc - COUGAR / COGUAR 125	7.9		00 >	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
125 cc - DNA 125			01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - E1 COMPETITION				-			IW01-31	5716
125 cc - FAST BIKE 125			87 > 89	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - HX 125				-		0,5	IW31	5319
125 cc - KK 125			86 > 88	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - KZ 125			86 > 90	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - NEXUS 125			07 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - R1 S	21		89 >	-		0,5	IW27	5317
125 cc - RC 125 RALLY				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - RTX			86 > 87	-		0,5	IW27	5317
125 cc - RUNNER 125 (FX 125 / FX 125 SP)	11.3		98 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - RUNNER 125 (FX 125 / FX 125 SP)	11.3	(FIXED TERMINAL)	98 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
125 cc - RUNNER 125 VX			01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - RV 125			84 > 87	-		0,5	IW27	5317
125 cc - RX 125			84 > 86	-		0,5	IW27	5317
125 cc - TOP RALLY RC			90 >	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
125 cc - TYPHOON 125			95 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - XR 2			89 >	-		0,5	IW27	5317
125 cc - XRI 125				-		0,5	IW27	5317
150 cc - 150 ARCORE / -EXPORT			72 > 80	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316

	KW			Standard			Alternative	
								
GILERA <i>continued</i>								
180 cc - DNA 180			01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
180 cc - RUNNER 180 (FXR 180 / FXR 180 SP)	15.8		98 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
180 cc - RUNNER 180 (FXR 180 / FXR 180 SP)	15.8	(FIXED TERMINAL)	98 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
180 cc - RUNNER 180 VX			01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
200 cc - 200 T4			82 > 84	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - ARIZONA			85 > 87	-		0,5	IW27	5317
200 cc - RTX			86 > 87	-		0,5	IW27	5317
200 cc - RTX / RV 200 LC / RX 200 LC			85 > 87	-		0,5	IW27	5317
200 cc - RUNNER 200 VXR	14.5		01 >	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
200 cc - RUNNER ST 200			08 >	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
250 cc - 250 ARIZONA RALLY			85 > 87	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - 250 C3				-			IW01-32	5717
250 cc - 250 KK / -KZ				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - 250 NGR			85 > 87	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - HX 250				-			IW01-32	5717
250 cc - NX 250 LC				-			IW01-32	5717
250 cc - RV 250 NGR				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
300 cc - NEXUS 300			09 >	-		0,7	IU24A	5365
350 cc - DAKOTA 350 / -ER				X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
350 cc - XRT 350			88 >	X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
460 cc - NEXUS 500	29.0	(+ = ADD TERMINAL)	06 >	U22ETR+	4201	0,7	IU22	5361
500 cc - DAKOTA 500			87 >	X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
500 cc - FUOCO 500	29.5	(+ = ADD TERMINAL)	06 >	U22ETR+	4201	0,7	IU22	5361
500 cc - FUOCO 500			07 >	-		0,8	IU24A	5365
500 cc - SATURNO 500			88 > 92	X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
550 cc - 600 NORTHWEST				X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
550 cc - XRT 600		(L=12.7MM THREAD)	88 > 92	X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
600 cc - 600 FB (NORDCAPE)			92 >	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
600 cc - 600 SUPERSPORT	87		01 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - MERCURIO				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
600 cc - RC 600			92 >	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
600 cc - RC 600 C			92 > 00	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
840 cc - GP 800	55.2	(+ = ADD TERMINAL)	07 >	U22ETR+	4201	0,7	IU22	5361
GIMSON								
50 cc - CANTIGO TT / CROSS / JUMPER				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - ELITE SPORT / SUPER / E2 / E87				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - NEVADA / AL / MAXI AUTOMATICO				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - POLARIS / SHIPPER TRIAL				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - VARIOMATIC / LSA / LSA / - RA				W16FS-U	3034	0,5	-	
GITANE-TESTI								
50 cc - BRIGAND BOY / -K / CARNABY 1 / -4				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - BRIXIA 4S / -6E				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - CARABO CROSS				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - CARNABY 4R				W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - CHAMPION				W16FS-U	3034	0,7	-	
50 cc - CHAMPION SPECIAL				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
80 cc - GRAND TOURING				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - EASY RIDER 125 / 2000 CORSA				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
GIULIETTA PERIPOLI								
50 cc - 50 JUNIOR / SPORT				W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - POINTER			82 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - POINTER		3M KS	82 >	W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
50 cc - POINTER			82 >	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - TRANSPORTER				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
GÖRICKE-WERKE								
50 cc - 301 AM / -B				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 325 A / -B				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - 625 / 725 S / -TL				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
GRC								
40 cc - MIDI	4.6		98 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
40 cc - RC 40	4.6		98 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
GUILLER								
50 cc - SCOOTER				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
HARLEY DAVIDSON								
50 cc - M-50 / -S / -ZEFFIRETTO SPORT				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
65 cc - MC-65 / M-65 / -S				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
80 cc - 80DS				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
90 cc - X 90 / Z 90				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305

	KW			Standard			Alternative	
								
HARLEY DAVIDSON <i>continued</i>								
100 cc - BAJA MSR / SR 100				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - 125 RC / -RCX				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - M 125 / ML 125 / MLS 125				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
125 cc - RAPIDO				W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
125 cc - SS 125				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - SS 125 / SXT 125				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - SX 125				W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - SX 125 / TX 125				W22ESR-U	3098	0,6	-	
125 cc - SXT 125				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
175 cc - BOBCAT / SCAT				W16LS	3035	0,7	-	
175 cc - PACER / BTH				W16LS	3035	0,7	-	
175 cc - SS 175				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
175 cc - SS 175 / SX 175			76 > 77	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - MX 250			> 78	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250 cc - SS 250			75 > 77	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - SX 250			74 > 75	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - SX 250			76 > 77	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
350 cc - ALL MODELS			73 > 74	W24ESR-U	4033		IW24	5316
350 cc - SX 350 / -SPRINT / -C / -H / -SS			> 74	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
883 cc - SPORTSTER ALL MODELS	24-47		85 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
883 cc - SPORTSTER ALL MODELS	24-47	(18MM HEX)	85 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - XLH 883 SPORTSTER / HUGGER	24-36		94 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
883 cc - XLH 883 SPORTSTER / HUGGER	24-36	(18MM HEX)	94 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
900 cc - XL / KH - MODELS			54 > 71	W16LS	3035	0,7	-	
1000 cc - VR 1000	99		96 >	-			IU27	5363
1000 cc - XL / XLCR / XLCH / XLH / XLS			71 > 78	W16LS	3035	0,7	-	
1000 cc - XLS / XLH / XLCH			79 > 85	W20FPR-U	3070	0,8	IWF20	5378
1000 cc - XR			83 > 85	W20EPR-U10	3048	1,0	IW20	5306
1100 cc - XL EVOLUTION			85 > 87	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1100 cc - XL EVOLUTION		(18MM HEX)	85 > 87	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1130 cc - V-ROD VRSC			02 >	-		1,0	IU27	5363
1130 cc - V-ROD VRSCSE			01 >	-		1,0	IU27	5363
1130 cc - VRSC- V-ROD			02 > 05	XU24EPR-U	3312		IXU24	5309
1131 cc - V-ROD VRSCA	85		01 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - DUO GLIDE / ELECTRA GLIDE				W16PR-U	3037	0,7	-	
1200 cc - EVOLUTION			86 > 05	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - EVOLUTION		(18MM HEX)	86 > 05	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1200 cc - PANHEAD FL / FX MODELS			48 > 65	W16PR-U	3037	0,7	-	
1200 cc - SHOVELHEAD ALL MODELS			65 > 74	W16PR-U	3037	0,7	-	
1200 cc - SHOVELHEAD ALL MODELS			75 > 84	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1200 cc - SPORTSTER 1200 CUSTOM XL1200C/04			04 >	XU22EPR-U	3179	0,8	IXU22	5308
1200 cc - SPORTSTER 1200 NIGHTSTER XL1200N			08 >	-		1,0	IU27	5363
1200 cc - XL 1200 SPORTSTER / SPORT / CUSTOM	25-43	XL 1200 S/C	96 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - XL 1200 SPORTSTER / SPORT / CUSTOM	25-43	(18MM HEX)	96 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1200 cc - XL 1200R SPORTSTER EVOLUTION			04 > 07	-		---	IU27	5363
1200 cc - XR 1200			08 > 09	-		1,0	IU27	5363
1200 cc - XR 1200X			10 >	XU24EPR-U	3312	1,0	IXU24	5309
1250 cc - NIGHT ROD SPECIAL VRSCDX/08			08 >	-		1,0	IU27	5363
1250 cc - V-ROD VRSCAW			08 >	-		1,0	IU27	5363
1340 cc - BAD BOY / FAT BOY / STURGIS		FLSTF, FXDB	90 > 02	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1340 cc - DYNA GLIDE- / SUPER, CONVERTIBLE, WIDE, LOW		FXD, FXDS-CON	> 02	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1340 cc - ELECTRA GLIDE- / CLASSIC, ROAD KING (EF)		FLHRI, FLHTCI	> 02	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1340 cc - ELECTRA GLIDE- / CLASSIC, ROAD KING, STANDARD		..., FLHR...	> 02	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1340 cc - EVOLUTION ENGINE ALL MODELS			84 > 02	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1340 cc - HERITAGE SPRINGER		FLSTS	98 >	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1340 cc - NIGHT TRAIN- / ..CUSTOM	25 - 37	FXSTB	98 > 02	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1340 cc - SHOVELHEAD / FL / FX			78 > 83	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1340 cc - SHOVELHEAD / FXE / FXSB / FXWG / FXR			84 >	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1340 cc - SOFTAIL- / CUSTOM, HERITAGE, SPRINGER		FXSTD, FXSTS, FXST	> 02	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305

	KW			Standard			Alternative	
								
HARLEY DAVIDSON <i>continued</i>								
1340 cc - ULTRA CLASSIC- / ELECTRA GLIDE (CARB. / EFI)		FLHTCU, FLHTCUI	> 02	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1340 cc - V2 EVOLUTION FL... / FX.. MODELS			84 > 02	W16EXR-U11	3032	1,0	IW16	5305
1450 cc - ALL TWIN CAM 88 / TWIN CAM 88B. (CARB. / EFI)		(18MM HEX)	98 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1450 cc - DYNA LOW RIDER / .. WIDE GLIDE (TWIN CAM 88)	50	FXDL, FXDWG	98 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - DYNA SUPER GLIDE .. / - SPORT (TWIN CAM 88)	50	FXD, FXDX<T>	98 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - ELECTRA GLIDE.. / ULTRA GLIDE.. (T.C. 88)	50	FLHT, FLHRCI	98 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - FAT BOY (TWIN CAM 88B)	50	FLSTF, FLSTFI	99 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - FL / FX (TWIN CAM 88)		TC88	98 > 05	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1450 cc - HERITAGE /-SPRINGER /- SOFTAIL (TWIN CAM 88B)		FXSTS, FLSTS, FLSTC<I>	99 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - NIGHT TRAIN (TWIN CAM 88B)		FXSTB	99 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - ROAD KING CLASSIC / ROAD GLIDE (EFI) (T.C.88)	50	FLTRI, FLHRCI	98 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - ROAD KING.. / ROAD GLIDE.. (EFI) (TWIN CAM 88)	50	FLHR,	98 >	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1584 cc - DYNA FAT BOB FXDF			08 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1584 cc - DYNA WIDE GLIDE			09 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1584 cc - FLST CROSS BONES FLSTB			08 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1584 cc - TWIN CAM 96 MODELS			06 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1585 cc - SOFTAIL ROCKER C			08 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1690 cc - E-GLIDE ULTRA LIMITED			10 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1800 cc - CVO			09 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1800 cc - CVO-LTRSE			09 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1800 cc - FAT BOB			09 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1800 cc - STREET BOB			09 >	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
HERCULES								
30 cc - SAXONETTE CLASSIC	0.5		87 >	W14PR-U	6021	0,5	-	
50 cc - 22 TS / LTS / S / TH				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - CITY CV 50				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - CITY-BIKE C1 / C2 / C3			72 > 79	W20FSR-U	6053	0,7	IWF20	5378
50 cc - HOBBY RIDER HR1 / -HR2			72 > 88	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - K 50 ULTRA / KE 50SE / KS 50/ 67			> 79	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - KX 5			86 >	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - MX 1			89 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - PRIMA 2 / 3 / 4 / 6/ GT / GX / S / SL / SX			78 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - PRIMA 2S / 3S / 5 / 5S / 5SE / GT			89 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - PRIMA PRESTO / PRONTO			82 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - REGGAE / REGGAE RS			96 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - ROLLER 50 (S)			> 77	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - SAMBA SR 50			96 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SPLINTER	3.7		96 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SUPER ENDURO			80 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - XE 5			83 >	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - ZX 1				W22ESR-U	3098	0,6	-	
80 cc - KE 5				W20FPR-U	3070	0,5	IWF20	5378
80 cc - RX 9			83 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - SAMBA SR 80			94 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
80 cc - ULTRA 80 AC / RS 80 AC			82 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - ULTRA 80 LC / -XE9 / -XR9			82 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - XE 9			82 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
100 cc - 100/4 S (F & S)				M22	5003	0,5	-	
100 cc - K 100 / K 101 / K 102				M24S	5004	0,5	-	
100 cc - K 103 / K 101/4 / K 103S				M22	5003	0,5	-	
100 cc - K 105X / K 100X				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - K 125 BW MILITARY / K 125 X			74 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - K 125 GS / MC				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - SAMBA SR 125	7.1			W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
250 cc - 250 GS			77 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
300 cc - W 2000			74 > 78	W22ESR-U	3098	0,5	-	
350 cc - 350 GS				-		0,5	IU27	5363
HESKETH								
1000 cc - V 1000				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372

	KW			Standard			Alternative	
								
HIGHLAND								
450 cc - 450 MX			07 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
450 cc - OUTBACK			03 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
950 cc - ALLROAD			04 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
950 cc - DESSERT STROM			06 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
950 cc - DIRT TRAC			07 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
950 cc - SUPER MOTARD			07 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
HM RACING								
50 cc - CRE 50		(STANDARD)	99 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - CRE 50		(FAST DRIVING = OPTION)	99 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - CRX / RACING / MX JUNIOR & SENIOR			01 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - DERAPAGE / SIX / BAJA SX			98 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - CR 125			99 >	-		0,6	IU27	5363
HMZ --> HYOSUNG								
-			-	-			IU27	5363
HODAKA								
90 cc - ACE 90				W22S-U	4027	-		
100 cc - ACE 100				W24S-U	4040	-		
100 cc - DIRT SQUIRT				W24FS-U	4038		IWF24	5380
100 cc - DIRT SQUIRT		(96-92C)		W24S-U	4040	-		
100 cc - ROAD TOAD				W24FS-U	4038		IWF24	5380
100 cc - SUPER RAT/93				W31FS	4065	-		
100 cc - SUPER RAT/98				W27FS-U	4052		IWF27	5381
125 cc - COMBAT WOMBAT				W27FS-U	4052		IWF27	5381
125 cc - SUPER WOMBAT				W27FS-U	4052		IWF27	5381
125 cc - WOMBAT				W22FS-U	4025		IWF22	5379
175 cc - 175 SL				W24ESR-U	4033		IW24	5316
250 cc - 250 ED				W27ESR-U	4045		IW27	5317
250 cc - 250 SL				W24ESR-U	4033		IW24	5316
HONDA								
50 cc - BALI 50 (SJ 50)			93 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - C 310 / C311 / C321				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - C 50 (J / N)			88 > 92	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - C 50 (P / T)			93 > 96	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - C 50 E (SUPER CUB)	1.5		84 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
50 cc - C 50 -L / -LA	3-4		67 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - C 50 S (N->T)			93 > 96	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - C 50 SDX / DMC (SUPER CUB)	3.3		82 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - C 50 SW R			93 > 94	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
50 cc - C100 / C102 / C110			59 > 62	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
50 cc - CA102 / CA100 / T / CA110 / CA220			61 > 70	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
50 cc - CAMINO PA 50			75 > 88	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - CB 50 J / S				U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - CB 50 Y			73 > 83	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - CB50R		DREAM 50R	04 >	-			IU27	5363
50 cc - CD 50				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - CF 50 (CHALY)				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - CHF50/P		METROPOLITAN I & II SCOOTER	02 > 03	U24FER9	4127		IUH24	5368
50 cc - CHF50/S		METROPOLITAN	06 > 07	U24FER9	4127		IUH24	5368
50 cc - CR 50				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - CRF 50 F			04 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - CY 50			81 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - DAX ST 50				U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - DREAM 50			97 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
50 cc - DREAM 50		RACEKIT	97 >	-		0,7	IU27	5363
50 cc - ELITE 50 / S				W20FPR-L	3069	0,7	IWF20	5378
50 cc - GIORNO CREA (AF54)	3.5		99 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
50 cc - LEAD NH 50		LIQUID COOLED		W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - MB 50 F (AC01)				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - MB 50 S (AC01)				W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - MBX 50 M (AC05)				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - MBX 50 S (AC05)				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - MBX 50 SD (AC05)				W20ESR-U	3057	0,7	-	
50 cc - MR 50				W20FSR-U	6053	0,7	IWF20	5378
50 cc - MT 50		<NL>		W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - MT 50 F (AD04)				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - MT 50 S (AD04)		(L=19.0MM THREAD)		W20ESR-U	3057	0,7	-	
50 cc - MTX 50 R		(L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - MTX 50 S		(L=12.0MM THREAD)	86 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380

	KW			Standard			Alternative	
								
HONDA continued								
50 cc - NB 50			> 84	W20FPR-L	3069	0,7	IWF20	5378
50 cc - NB 50 M MELODY (AB07)			85 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - NC 50 (EXPRESS)				W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - NE 50				W20FPR-L	3069	0,7	IWF20	5378
50 cc - NE 50 VISION			90 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - NH 50 LEAD / MS LEAD			85 > 88	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - NSR 50 (50 / 2 P)	1.5	<NL>	94 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - NSR 50 (50 / 2 P)	2.2		94 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - NT 50				W20FPR-L	3069	0,7	IWF20	5378
50 cc - NX 50				W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - NX 50 M				W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - PA 50			82 > 84	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - PC 50 (K1)		4-STROKE	70 > 88	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - PF 50				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - PF 50 (.../R/DXR) AMIGO/NOVIO		4-STROKE	70 > 88	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - PK 50 WALLAROO			90 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - PM 50				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - PX 50			80 > 90	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - PZ 50				W20FSR-U	6053	0,7	IWF20	5378
50 cc - QR 50				W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - SA 50 VISION (VISION MET-IN) (AF29)			94 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SA 50 VISION (VISION MET-IN) (AF29)			> 83	W20FPR-L	3069	0,7	IWF20	5378
50 cc - SE 50			87 >	W20FPR-L	3069	0,7	IWF20	5378
50 cc - SFX 50		CAT	95 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SFX 50 .. / (S) / SPORT			95 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SGX 50 (SKY)		CAT	97 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SH 50			84 > 87	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - SH 50 (SCOOPY)		H,K,M	87 > 92	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - SH 50 (SCOOPY)		P,S	93 > 95	W20FPR-L	3069	0,7	IWF20	5378
50 cc - SH 50 (SCOOPY) (AF40)		N,T,V	96 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SH 50 H		<E,P>	96 >	W20FPR-L	3069	0,7	IWF20	5378
50 cc - SH 50 H			96 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - SH FIFTY			96 >	W20FPR-L	3069	0,7	IWF20	5378
50 cc - SJ 50 (BALI)			93 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SRX 50 SHADOW (JOKER)	3.6	AF 20 E	97 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SS 50				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - SS 50 / CD50 / BENLY / DAX		RACE		-		0,6	IU27	5363
50 cc - SS 50 / CD50 / BENLY / DAX		RACE (OPTION)		-		0,6	IU27	5363
50 cc - SS 50 M		<D>	73 > 88	-		0,6	IU27	5363
50 cc - SS 50 Z				-		0,6	IU27	5363
50 cc - SS 50 Z		<B,F,GB,NL>		U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
50 cc - ST 50 C DAX (AB23)			88 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - TLM 50				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - TODAY 50 (AF61)			02 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - X8R-S / X8R-X (SZX50)			97 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - XL 50			80 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - XR 50 / XR 50 R			93 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - Z 50 GZ			80 > 85	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - Z 50 J				U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - Z 50 R			94 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - ZB 50 P (AB22)			88 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - ZOOMER NPS 50 (ED-TYPE)	3		04 >	Y24FER-C	4185		IY24	5400
65 cc - C 65 / CA65 / CS65 / CL65 / CS65	4		65 > 69	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
70 cc - C 70 / CD 70 / CUB 70 / C 70 M			69 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
70 cc - C 70 E SUPER CUB		CDI		U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
70 cc - CRF 70 F			04 >	U20FSR-U	4004		IUF22	5383
70 cc - CRF 70 F			07 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
70 cc - CT 70			91 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
70 cc - ST 70 DAX			94 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
70 cc - ST 70 DAX			> 94	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
70 cc - XR 70 R (V)			96 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
75 cc - NS-1 75		LIQUID COOLED	96 >	-		0,6	IU27	5363
75 cc - NSR 75			88 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
80 cc - CR 80 R		D, E, F, 2F, G, 2G	> 85	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - CR 80 R / CR 80 RB		G, H-T	86 >	-		0,7	IU27	5363
80 cc - CRF 80 F			04 >	U20FSR-U	4004		IUF22	5383
80 cc - CY 80				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
80 cc - MB 80 (HC01)			80 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380

	KW			Standard			Alternative	
								
HONDA continued								
80 cc - MBX 80 SWD / -SW2D (HC04)			87 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - MCX 80 (HC05)			80 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
80 cc - MT 80 F			80 >	W27FSR	4054	0,8	IWF27	5381
80 cc - MT 80 S (HD02)			80 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
80 cc - MTX 80 C			82 >	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
80 cc - MTX 80 R (HD08)		<F>		W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
80 cc - MTX 80 R (HD08)		<D>		W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - MTX 80 R II			87 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - MTX 80 RS (HD08)			83 > 85	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - NH 80 MS LEAD (HD01)			83 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - NSR 80				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
80 cc - SH 80 E (SCOOPY)			84 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - XR 80 R			92 > 95	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
80 cc - XR 80 R			95 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
85 cc - CR 85			01 >	-		0,7	IU27	5363
85 cc - CR 85 R			07 >	-		0,6	IU27	5363
90 cc - C 90 / CD 90 / CA 90				X20FSR-U	4080	0,6	-	
90 cc - C 90 SUPER CUB				X20FSR-U	4080	0,6	-	
90 cc - C 90 Z 2 / ZZ		CDI		X20FSR-U	4080	0,6	-	
90 cc - CT 90 / M90 / SUPER 90				X24FS-U	4103	0,6	-	
90 cc - EZ 90 (CUB)			91 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
90 cc - NH 90 (... / YUPPY)			90 >	W20FPR-L	3069	0,7	IWF20	5378
90 cc - SRX 90 SHADOW (JOKER)			97 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
100 cc - CRF 100 F			07 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
100 cc - CRF 100F			04 >	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
100 cc - LEAD 100			08 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
100 cc - SCV 100 LEAD			02 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
100 cc - SH 100 (SCOOPY)			95 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
100 cc - SJ 100 (EX) BALI			95 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
100 cc - XR 100 R			82 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
110 cc - CG 110				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
110 cc - CT 110			80 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
110 cc - LEAD	6.6		08 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - @ 125 (NES125)			99 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - ANF 125 INNOVA	7		02 >	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - CA 125 REBEL (JC24) (JC26)			95 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
125 cc - CB 125				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - CB 125 K				X24FS-U	4103	0,7	-	
125 cc - CB 125 N / S			> 81	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
125 cc - CB 125 T / Y (JC06)				U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
125 cc - CBF 125 (JC40)			09 >	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
125 cc - CBR 125 R			07 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - CBR 125 R	9.7			U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - CC 125				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - CD 125 T				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - CG 125			76 > 92	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - CG 125	8		93 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - CH 125 SPACY / ELITE			84 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - CLR 125 CITYFLY				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - CM 125 (JC05)				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - CM 125 C CUSTOM			94 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - CR 125 R			83 > 96	W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
125 cc - CR 125 R		V,W-	97 >	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
125 cc - CR 125 R		(EURO3)	07 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - CRM 125 / CRM 125 R			89 >	-		0,6	IU27	5363
125 cc - CT 125				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - FES 125 PANTHEON	11	2-STROKE, LC	97 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - FES 125 PANTHEON		4-STROKE, LC	02 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - ITALIA 125		<I>		X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - LEAD 125 (JF01)			82 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
125 cc - MBX 125 F				W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - MTX 125				W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - MTX 125 (R)		<I>		W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - MTX 125 R2		<I>		W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - NES 125 (@ 125)			99 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - NF 125 KARISMA / KIRANA			02 >	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - NH 125 D LEAD / AERO			83 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
125 cc - NS 125 F		<I>		W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317

	KW			Standard			Alternative	
								
HONDA continued								
125 cc - NS 125 FG / -FH / -RK / -RL				W22ESR-U	3098	0,7	-	
125 cc - NS 125 R		<I>		W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - NSR 125 F				-		0,7	IU27	5363
125 cc - NSR 125 R	11-21			-		0,7	IU27	5363
125 cc - NX 125 (TRANSCITY)			89 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - PCX 125			10 >	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
125 cc - PS 125 I			06 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - PS 150 I			06 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - SES 125 DYLAN			02 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - SH 125 (... / SCOOPY)	10.1		01 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - SH 125I	10.1		09 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - SJ 100 (T) BALI			95 >	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
125 cc - SONIC 125 RS			02 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - S-WING 125			07 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - TL 125				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - TRAX 125				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - VARADERO 125	10		01 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - VARADERO 125			08 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - VT 125 SHADOW	11		01 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - WAVE 125			02 >	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - XL 125		<I>		X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - XL 125 (V-1)		(Ø 10MM THREAD)	97 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - XL 125 R / XL 125 S			82 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - XL 125 V			07 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - XLR 125 R			97 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - XR 125			> 98	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - XR 125 L	8.3		02 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
150 cc - CRF 150 F			03 > 06	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
150 cc - CRF 150 RB EXPERT			07 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
150 cc - CRF150F			06 > 07	U24ESR-N	4126		IU24	5362
150 cc - NES 150 (@ 150)			99 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
150 cc - NSR 150		<J>	97 >	-		0,8	IU27	5363
150 cc - NSR 150 RR / SP		<J>	97 >	-		0,8	IU27	5363
150 cc - SH 150 I	11.6			U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
150 cc - S-WING 150 / ABS			07 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
185 cc - CD 185 T				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
185 cc - CM 185 T			78 > 81	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
185 cc - XL 185 S	7-12		79 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - CB 200			> 78	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - CD 200 T				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
200 cc - CM 200 T			79 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
200 cc - MTX 200 RW			83 > 85	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
200 cc - TLR 200 R (REFLEX)			86 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - TR 200 (FAT CAT)			86 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - XL 200 / XL 200 R (MD06)			83 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - XR 200			84 > 86	X27GPR-U	4117	0,7	IXG27	5395
200 cc - XR 200			87 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - XR 200			> 83	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - XR 200 R			84 > 85	X27GPR-U	4117	0,7	IXG27	5395
200 cc - XR 200 R			86 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - XR 200 R			> 83	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
220 cc - TLM 220 R (MD23)	14.7	<J>	88 >	-		0,7	IU27	5363
223 cc - SL 230 (MD33)		<J>	97 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
223 cc - XL 230		4-STROKE		X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
230 cc - CRF 230 F			03 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - 250 SPACY		<I>		X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - AX-1 (MD21)	21	<J>	89 >	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
250 cc - CB 250		K2, K3, K4, G5	75 > 88	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - CB 250 (... / NIGHTHAWK)		N, T	91 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - CB 250 N			78 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - CB 250 RS		Z,C		X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - CB 250 RS (MC02)		A,C	80 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - CB 250 T1			78 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - CB 250 T2		ENG NO. -> 2010276		X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - CB 250 T2		ENG NO. 2010277 ->		X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - CB 250 TWO FIFTY			94 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - CBF 250 (MC35)	15		02 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
250 cc - CBR 250 RR FIREBLADE (MC17/19)		<J>		U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369

	KW			Standard			Alternative	
								
HONDA continued								
250 cc - CBR 250 RR FIREBLADE (MC22)	29	<J>	96 >	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
250 cc - CBX 250				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - CD 250 U				U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - CH 250			85 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - CM 250 (T)				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - CM 250 C			82 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
250 cc - CMX 250 C REBEL (MC13)			85 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - CMX 250 C REBEL (MC32)			97 > 07	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - CN 250			86 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - CN 250 FUSION			87 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - CN 250 HELIX (MF02)			86 > 99	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - CN 250 SPACIO	12.5		96 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - CR 250			87 >	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
250 cc - CR 250	44		97 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
250 cc - CR 250 J				-		0,5	IU27	5363
250 cc - CR 250 R			82 > 84	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
250 cc - CR 250 R		E, F, G, K	84 > 89	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
250 cc - CR 250 R		H, J, L-T	87 > 96	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
250 cc - CR 250 R	44 >		97 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
250 cc - CR 250 R	35.6		05 > 07	W27ESR-V	4049		IW27	5317
250 cc - CR 250 R		AIR COOLED	> 81	-		0,7	IU27	5363
250 cc - CRF 250			09 >	-			IU27	5363
250 cc - CRF 250 R		4-STROKE UNICAM 4V	03 > 04	-			IU27	5363
250 cc - CRF 250 R			04 >	-			IU27	5363
250 cc - CRF 250 X	21.9		05 >	-			IU27	5363
250 cc - CRF 250 X			07 >	-			IU27	5363
250 cc - CRM 250				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - CRM 250 AR (MD32)	25 - 29		97 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - EX 250				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
250 cc - FES 250 FORESIGHT (MF04)	14		97 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - FORZA E / EX	14.3		05 > 07	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - GB 250 (CLUBMAN)			88 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - HORNET (MC31)		<J>	96 >	U27FER9	4129	0,8	IUH27	5369
250 cc - MR 250				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - MR250			> 76	W24ESR-U	4033		IW24	5316
250 cc - MT250			74 > 76	W24ESR-U	4033		IW24	5316
250 cc - MVX 250			83 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - MVX 250			84 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - NS 250				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - NSR 250			89 >	W27EMR-C	4159	0,7	IWM27	5392
250 cc - NSR 250			> 89	-		0,7	IU27	5363
250 cc - NSR 250 R / R-SP / R-SE			89 >	W27EMR-C	4159	0,7	IWM27	5392
250 cc - NSS 250 FORZA (-X, -Z)(MF08)	16	PGM-FI	04 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - NSS 250 JAZZ	14		97 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - NX 250 (MD21)		J, K	88 > 90	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
250 cc - NX 250 (MD25)		L, M, N, P, R	90 >	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
250 cc - NX 250 DOMINATOR			95 >	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
250 cc - SL 250				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - TL 250				X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
250 cc - TLR 250				X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - TRAX 250				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - VT 250 F2			84 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - VTR 250 (INTERCEPTOR)			89 > 90	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
250 cc - VTR 250 (INTERCEPTOR)			> 88	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - VTR 250 (MC33)	24	<J>	97 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
250 cc - VTZ 250			88 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - XL 250 K3				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XL 250 K4				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XL 250 R (MD03)		C, D	78 > 83	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XL 250 R (MD11)		E, G	84 > 86	X27GPR-U	4117	0,7	IXG27	5395
250 cc - XL 250 R (MD11)			87 >	X27GPR-U	4117	0,7	IXG27	5395
250 cc - XL 250 S		Z, A, B	73 > 84	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XLR 250				X24GPR-U	4106	0,7	IXG24	5394
250 cc - XLX 250				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - XR 250		Z, A	> 82	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
250 cc - XR 250 (R / RE / RN / RP / RS/ ..) (ME06)		(Ø 12MM THREAD)	84 > 95	X27GPR-U	4117	0,8	IXG27	5395
250 cc - XR 250 (R / RT / RV) (MD30)		(Ø 10MM THREAD)	96 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
250 cc - XR 250 (R)			> 84	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372

	KW			Standard			Alternative	
								
HONDA continued								
250 cc - XR 250 L			91 > 97	X24GPR-U	4106	0,8	IXG24	5394
350 cc - CB 350 / CB 350 K			69 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350 cc - CB 350 F / S (G)			72 > 77	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - CL 350				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350 cc - SL 350				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350 cc - XL 350 R (ND03)			85 > 87	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
350 cc - XR 350 / XR 350 R			83 > 86	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
360 cc - CB 360			> 79	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
360 cc - CJ 360				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
400 cc - 400 HAWK		<I>		X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - CB 400				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - CB 400		ENG NO. 4052937 ->		X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
400 cc - CB 400 A			79 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - CB 400 F	27		74 > 78	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - CB 400 FOUR (NC36)	34 - 39	<J>	97 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CB 400 N	32		78 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
400 cc - CB 400 SUPER FOUR (NC31)	39	<J>	90 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CB 400 SUPER FOUR (NC31)	39	<J>	92 > 99	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CB 400 T / T2		ENG NO. -> 4052936	77 > 81	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - CB-1 (CB 400 F) (NC27)			89 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CBR 400 (NC23) TRI-ARM		<J>		U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CBR 400 (NC29) GULL-ARM		<J>		U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CBR 400 RR		<J>	90 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CBX 400 F				X27GPR-U	4117	0,7	IXG27	5395
400 cc - CBX 400 F2				X27GPR-U	4117	0,8	IXG27	5395
400 cc - CBX 400 SS		<I>		X27GPR-U	4117	0,8	IXG27	5395
400 cc - CL 400 (NC38)	21	<J>	98 >	X24GPR-U	4106		IXG24	5394
400 cc - CM 400 T	20-32	<EUROPE>	80 > 85	X27ESR-U	4116	0,8	IX27	5373
400 cc - CM 400 T	20-32	<CDN>	80 > 86	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - CX 400 C				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - CX 400 F2				X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
400 cc - GL 400				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - NS 400				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
400 cc - NS 400 R (NC19)			85 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
400 cc - NV 400 / VT 400			82 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
400 cc - RVF 400 (NC35)	44			Y27FER-C	4162	0,6	IY27	5401
400 cc - SHADOW 400 (NC34)	24	<J>	97 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
400 cc - SW-T 400	27.9		09 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - VF 400 F			83 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
400 cc - VFR 400 (NC21)		<J>		U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - VFR 400 (NC24)		<J>		U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - VFR 400 R / -R III (NC30)			90 >	Y27FER-C	4162	0,7	IY27	5401
400 cc - VRX 400 ROADSTER		<J>	96 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
400 cc - XL 400			84 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - XR 400 R / RT (NC38)	25		96 >	X24GPR-U	4106	0,7	IXG24	5394
450 cc - CB 450 DX		<I>	89 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
450 cc - CB 450 N (PC14)			83 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
450 cc - CB 450 S (PC17)	20-32	<D>	86 > 90	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
450 cc - CB 450 SC			83 > 86	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
450 cc - CB 450 SC / T			> 82	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
450 cc - CMX 450 (C) REBEL / OUTLAW			86 > 90	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
450 cc - CRF 450 R			07 > 08	VK24PRZ11	5616	1,1	IK24	5311
450 cc - CRF 450 R (PE05)			01 >	-			IU27	5363
450 cc - CRF 450 R (PE05)		(U-GROOVE PLUG)	01 >	-		1,0	IU27	5363
450 cc - CRF 450 X	36.2		05 >	-			IU27	5363
450 cc - CRF 450 X			07 >	VK24PRZ11	5616	1,1	IK24	5311
480 cc - CR 480 R				W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
500 cc - CB 500 (K1)			> 75	-		0,6	IU27	5363
500 cc - CB 500 (K3)			> 75	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
500 cc - CB 500 (PC26)		(STANDARD)	94 >	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
500 cc - CB 500 (PC26)		(CITY DRIVING = OPTION)	94 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
500 cc - CB 500 (PC32) / CB500 V / CB 500 S			96 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
500 cc - CB 500 F			71 > 77	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
500 cc - CB 500 R				W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
500 cc - CB 500 T			75 > 76	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
500 cc - CBF 500 (PC39)			03 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
500 cc - CBR 500 F				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - CBR 500 FS			95 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376

	KW			Standard			Alternative	
								
HONDA continued								
500 cc - CBX 500				X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - CR 500				W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
500 cc - CR 500 R			96 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
500 cc - CR 500 R			> 96	-		0,5	IU27	5363
500 cc - CX 500 .. / C / E / GL / S / SPORTS (PC01 / PC06)			77 > 86	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - CX 500 TURBO (PC03)			82 > 85	-		0,9	IU27	5363
500 cc - FT 500 (PC07)			82 > 86	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - GB 500 (PC16)			91 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - GL 500 (SILVERWING) (PC02)			79 > 85	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - NX 500				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - VF 500 F (PC12)			84 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - VF 500 F2 (PC12)			85 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
500 cc - VF 500 F2 (PC12)			> 84	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - VT 500 C (PC08) / VT 500 E (PC11) / 500 SHADOW			83 > 87	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - XBR 500 / XBR 500 S (PC15)	20-32		85 > 89	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - XL 500		<I>	78 >	-		0,7	IU27	5363
500 cc - XL 500 R (PD02)			86 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - XL 500 R (PD02)			> 85	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - XL 500 S (PD01)			78 > 82	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - XR 500			78 > 80	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - XR 500 R			81 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
550 cc - CB 550 (F1 / F2)			75 > 79	-		0,6	IU27	5363
550 cc - CB 550 (K3 / 4)			76 > 78	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
550 cc - CB 550 / CB 550 F	37		71 > 88	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
550 cc - CBX 550 F / FI (PC04)	44	(STANDARD)	82 > 88	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - CBX 550 F / FI (PC04)	44	(CITY DRIVING = OPTION)	82 > 88	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - CB 600 F HORNET / CB 600 FS HORNET S (PC34)	66 - 71		98 >	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CB 600 HORNET	75.0		07 >	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBF 600 / S	57		03 > 07	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBF 600 N/S	57.0		08 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
600 cc - CBR 600 F	25-77.2		97 > 98	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBR 600 F (PC19)	25-63		87 > 88	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - CBR 600 F (PC23)	25-68		89 > 91	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
600 cc - CBR 600 F (PC25)	25-74		91 >	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBR 600 F (PC35)	25 - 81		98 > 00	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBR 600 F / FS / F4I (INJECTION)	81		01 >	-			IU27	5363
600 cc - CBR 600 F / FS / F4I (INJECTION)	81	(U-GROOVE = OPTION)	01 >	-		0,9	IU27	5363
600 cc - CBR 600 F2			93 > 94	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBR 600 F3 (PC31)	25-77		95 > 98	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBR 600 RR	114		02 > 04	-			IU27	5363
600 cc - CBR 600 RR	88.1	PC40	07 > 09	-			IU27	5363
600 cc - CBR 600 RR (PC37)	86.0		05 > 06	-			IU27	5363
600 cc - CBX 600 E			83 > 88	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - FJS 600 SILVERWING	36		01 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
600 cc - NTV 600 (REVERE)			88 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - NX 600				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - STEED 600 (VT 600 C)	26.4	<J>	96 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - VT 600 C SHADOW	25-29	TWIN SPARK	95 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - VT 600 C/D SHADOW / STEED (PC21)		TWIN SPARK	88 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 L / LM			83 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 LM (PD04)			85 > 87	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 R (PD03)			83 > 87	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 RM (PD04)			86 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 V / VN TRANSALP	25-40	TWIN SPARK	87 > 03	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XR 600 R / L			87 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XR 600 RR / S / T / V			82 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XV 600				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - CB 650 (RC03)			80 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - CB 650 C (RC05)			> 83	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - CB 650 NIGHTHAWK			83 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - CB 650 NIGHTHAWK			> 82	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - CB 650 SC (RC08)			80 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - CB 650 Z			79 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - CBX 650 E (RC13)			83 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - CBX 650 NIGHTHAWK		<I>		X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377

	KW			Standard			Alternative	
								
HONDA continued								
650 cc - CX 650 C / E / GL / CUSTOM (RC11/RC13)			83 > 87	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - CX 650 TURBO (TC) (RC16)			82 > 85	-		0,9	IU27	5363
650 cc - FMX 650	28.0		05 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - FX 650 VIGOR	25-29		98 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - FX 650 VIGOR (RD09)	25-29		99 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - GL 650 (RC10)			83 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - NT 650 / GT 650 HAWK / BROS 1 / BROS 650			85 > 98	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - NTV 650 (REVERE) (RC33)	20-45	TWIN SPARK	88 > 98	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - NTV 650 DEAUVILLE (RC47)	40	TWIN SPARK	98 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - NX 650 DOMINATOR	25-32		96 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - NX 650 DOMINATOR (RD02)	25-32		88 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - SLR 650 (VIGOR) (RD09)	25-29		96 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - XL 650 L			94 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - XL 650 TRANSALP	25-40	TWIN SPARK	03 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - XR 650 L / RL	32		93 > 00	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - XR 650 R	32	(STANDARD)	00 >	K24PR-U11	3308	1,1	IK24	5311
650 cc - XR 650 R	32	(CITY DRIVING = OPTION)	00 >	K22PR-U11	3192	1,1	IK22	5310
650 cc - XRV 650 (AFRICA TWIN) (RC03)		TWIN SPARK	88 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
670 cc - NC 700 S (RC61)	35-38		11 > 13	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
670 cc - NC 700 X (RC63)	35-38		11 > 13	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
680 cc - DN-01	45.0		08 > 10	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
680 cc - DN-01	45.0		11 > 11	IU24	5362	0,9	IU24A	5365
680 cc - NT 700 V DEAUVILLE (RC52A)	48.0		06 > 13	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
680 cc - NT 700 V DEAUVILLE (RC59)	48.0		10 >	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
680 cc - XL 700 VA TRANS ALP		V2	08 > 11	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
700 cc - VF 700 / VF 700 C (V40 MAGNA)		TWIN SPARK	82 > 88	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
700 cc - VFR 700 F				X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
700 cc - VT 700 C (SHADOW)			84 > 87	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - CB 750 (RC04)	56		82 > 84	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 (SEVEN FIFTY) (RC42)	25-54	N,P,R,S,T	92 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - CB 750 C (RC06)	56		80 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - CB 750 F1-F2			76 > 79	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 F2 (SEVEN FIFTY)	54	N,P,R,S,T	92 > 97	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - CB 750 FA		<l>		X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - CB 750 FC / CC / F2C				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 FOUR		<l>		X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 K			82 > 84	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - CB 750 K / K6		A,B	74 > 77	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - CB 750 K 7	49		77 > 79	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 K(A/Z) (RC01)	57		79 > 82	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 K1 / K-2 / K-3 / K-4			> 78	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 KZ	66	ENG NO. -> 2033266	78 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 KZ		ENG NO. 2033267 ->		X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - CBX 750 F (RC17)			82 > 86	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - CBX 750 F2			84 > 89	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
750 cc - NC 750 S (RC70)	35-40		13 >	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
750 cc - NC 750 X (RC72)	35-40		13 >	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
750 cc - NR	74-96	OVAL PISTON	91 > 93	Y27FER-C	4162	0,7	IY27	5401
750 cc - NR 750 (RC40)			93 >	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
750 cc - NV 750			87 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - NV 750			> 87	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - RC30 / VFR 750 R			87 > 93	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
750 cc - RC45 / RVF 750 (R)			94 > 99	-		0,9	IU27	5363
750 cc - SHADOW 750 BLACK SPIRIT / RS			10 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - VF 750 C (MAGNA)	25-65	P-T (Ø 10MM THREAD)	93 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
750 cc - VF 750 C (RC09)			82 > 85	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VF 750 C (RC09)			86 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
750 cc - VF 750 CJ (V-45 MAGNA) (DISC WHEEL)			82 > 92	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VF 750 F (RC15)		D-F	83 > 84	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VF 750 S (RC07)			82 > 85	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VFR 750 F (RC24 II)		J, K	88 > 89	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
750 cc - VFR 750 F (RC24)		G, H	86 > 87	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VFR 750 F (RC36 II)	72	R, S, T, V	94 > 98	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
750 cc - VFR 750 F (RC36)		L,M,N,P	90 > 94	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
750 cc - VFR 750 FJ		<l>		X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
750 cc - VFR 750 R / RC30			87 > 93	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369

	KW			Standard			Alternative	
								
HONDA continued								
750 cc - VT 750 (C2) (SHADOW ACE / BLACK WIDOW)	33		97 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VT 750 C (RC29)			84 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VT 750 C SHADOW	33.5		08 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - VT 750 DC (BLACK WIDOW)	33		00 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - VT 750 DC SHADOW SPIRIT	33.5		07 > 08	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - XLV 750 R (RD01)			83 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - XRV 750 AFRICA TWIN (RD04)			90 > 92	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - XRV 750 AFRICA TWIN (RD07)	37-44		93 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
781 cc - VFR 800 (RC46)	72 - 81		97 > 01	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
782 cc - VFR 800 (RC46 II / E)	78	VTEC	02 >	-			IU27	5363
800 cc - PC 800 (PACIFIC COAST) (RC34)			90 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
800 cc - VFR 800	80.0		06 >	-			IU27	5363
800 cc - VT 800 (SHADOW)				X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
900 cc - CB 900 F / F2 (SC01)			78 > 84	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
900 cc - CB 900 F BOL D'OR (SC09)			79 > 84	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
900 cc - CBR 900 RR (SC28)			91 > 96	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
919 cc - CB900 F / CBR900 HORNET			00 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
919 cc - CBR 900 RR FIREBLADE (SC33)	72-94		96 > 99	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
929 cc - CBR 900 RR FIREBLADE (SC44) (INJECTION)	112		00 > 01	-			IU27	5363
929 cc - CBR 900 RR FIREBLADE (SC44) (INJECTION)	112	(U-GROOVE = OPTION)	00 > 01	-		0,9	IU27	5363
954 cc - CBR 900 RR (2) FIREBLADE (SC50) (INJECTION)	114	48.000 KM	02 >	-			IU27	5363
1000 cc - CB 1000 C / F			83 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - CB 1000 F (SUPER FOUR) (SC30)	68-99		93 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - CB 1000 R			08 >	-			IU27	5363
1000 cc - CBF 1000	75.0		06 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
1000 cc - CBF 1000 LIMITED EDITION			09 > 09	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
1000 cc - CBR 1000 F	72-99		92 > 95	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - CBR 1000 F		(STANDARD)	96 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - CBR 1000 F		<F, I> (CITY DRIVING = OPTION)	96 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1000 cc - CBR 1000 F (SC21)			87 > 88	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - CBR 1000 F (SC24)			89 > 92	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - CBR 1000 FIREBLADE		SC59	07 >	-			IU27	5363
1000 cc - CBR 1000 K		<I>		X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - CBR 1000 RR (SC57)	126		04 >	-			IU27	5363
1000 cc - GL 1000 GOLDWING (K0->K3, KZ, GL1)			> 82	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - VF 1000 BOL D'DOR				X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - VF 1000 F		E	84 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1000 cc - VF 1000 F		F, 2F, G, 2G	85 > 86	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - VF 1000 F (SC15)			87 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1000 cc - VF 1000 F2 (SC15)			85 > 86	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - VF 1000 R (SC16)			84 > 86	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1000 cc - VTR 1000 F FIRESTORM (SC36)	72-80	(STANDARD)	97 >	-		0,9	IU27	5363
1000 cc - VTR 1000 F FIRESTORM (SC36)	72-80	(CITY DRIVING = OPTION)	97 >	-		0,9	IU27	5363
1000 cc - VTR 1000 SP-1 (RC51)	110	HRC V-2. 24.000KM	99 > 01	-			IU27	5363
1000 cc - VTR 1000 SP-2 (RC51)	110	HRC V-2. 48.000KM	02 >	-			IU27	5363
1000 cc - VTR 1000 SPW (HRC SBK RACE KIT PARTS)		HRC V-2 RACE	99 > 02	-			IU27	5363
1000 cc - XL 1000 V VARADERO	70		98 > 02	-		0,9	IU27	5363
1000 cc - XL 1000 V VARADERO	70		03 >	-		0,9	IU27	5363
1050 cc - CBX 1000 (CB1)	72-77		78 > 85	X24ESR-U	4101	0,9	IX24	5372
1100 cc - CB 1100 F (SC11)			81 > 85	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1100 cc - CB 1100 R (SC08)			81 > 83	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1100 cc - CB 1100 SF (X-ELEVEN / X-11) (SC42)	103		99 >	-		0,9	IU27	5363
1100 cc - CBR 1100 XX 'SUPER BLACKBIRD' (SC35)	72-110		96 > 99	-		0,9	IU27	5363
1100 cc - CBR 1100 XX 'SUPER BLACKBIRD' (SC35)	72-120		00 > 02	-		0,9	IU27	5363
1100 cc - CBR 1100 XX 'SUPER BLACKBIRD' (SC35)	72-120		03 >	-			IU27	5363
1100 cc - GL 1100 / GL 1100 DX (SC02)			82 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1100 cc - GL 1100 / GL 1100 DX (SC02)			> 81	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
1100 cc - GL 1100 F (SC11)				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1100 cc - GL 1100 R (SC08)				X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373

	KW			Standard			Alternative	
								
HONDA continued								
1100 cc - ST 1100 / ST 1100 AN (PAN EUROPEAN) (SC26)			90 > 02	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
1100 cc - ST 1100 CBS-ABS-TCS (PAN EUROPEAN)	72-74		96 > 02	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
1100 cc - VF 1100 C (SC12) (MAGNA / SABRE)			83 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1100 cc - VF 1100 C (SC23) (MAGNA / SABRE)			88 > 93	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - VF 1100 C (SC23) (MAGNA / SABRE)			94 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1100 cc - VT 1100 C2 'SHADOW' (SC32)	25-37		95 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - VT 1100 D2	25-37		99 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1100 cc - X-ELEVEN (X-11)	103		99 >	-		0,9	IU27	5363
1200 cc - GL 1200 (GOLD WING / ASPENCADE) (SC14)			84 > 89	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - VFR 1200 F			10 >	-			VUH27ES	5642
1300 cc - CB 1300 / S (BIG ONE / SUPER FOUR) (SC40 / SC54)	85		98 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - ST 1300 PAN EUROPEAN			01 >	U22FER9	4212	0,9	IUH24	5368
1300 cc - VT 1300 CX			10 >	XU20EPR-U	3178		IXU22	5308
1300 cc - VTX 1300 C / S / R		TWIN SPARK	02 > 07	XU20EPR-U	3178	0,9	IXU22	5308
1300 cc - X 4 (SC38)	74-96		97 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1500 cc - F 6 C 'VALKYRIE' (SC34)	72-75		96 > 01	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - F 6 C 'VALKYRIE' (SC34)	72-75	<USA>	96 > 01	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - GL 1500			88 > 90	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - GL 1500 A / SE GOLD WING (SC22)			94 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - GL 1500 A / SE GOLD WING (SC22)			95 > 96	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - GL 1500 CD VALKYRIE CRUISER			01 > 03	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - GL 1500 SE GOLD WING (SC22)			91 > 93	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - GL 1500 SE GOLD WING (SC22)			97 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - GL 1500 SE GOLD WING (SC22)		<UK>	97 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - GL 1500C SC34			97 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1795 cc - VTX 1800 (SC46)	76	(STANDARD)	01 > 07	-			IU27	5363
1795 cc - VTX 1800 (SC46)	76	(FAST DRIVING = OPTION)	01 > 07	-			IU27	5363
1800 cc - NRX1800 VALKYRIE RUNE			04 > 05	K20PR-U11	3121	1,1	IK20	5304
1800 cc - VTX 1800 /N /F /T	71.0		08 >	-			IU27	5363
1832 cc - GL 1800 GOLD WING	87	PGM-FI	01 > 08	K20PR-U11	3121	1,1	IK20	5304
HRD								
125 cc - 125 (ENDURO)			99 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
HUNWICK HALLAM								
998 cc - XR 1 R	103		98 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
998 cc - XR 1 R	127		98 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1127 cc - RAGE			99 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1385 cc - BOSS POWER CRUISER			98 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
HUSABERG								
350 cc - FE 350			91 > 99	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
350 cc - MC 350			> 99	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - FE 400 / FC 400			96 > 99	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - FE 400 E			00 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
400 cc - FS 400 E / FS 400 C			00 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - FC 450			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - FE 450 E			03 > 7>	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - FS 450 C			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - FS 450 E			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - FS 450 S			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
470 cc - FC 470/6 / FX 470 E			00 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
499 cc - FC 499MX			95 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
500 cc - FC 501	41		95 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
500 cc - FE 500			91 > 94	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
500 cc - FE 501			93 > 99	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
500 cc - FE 501 E			00 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
500 cc - MC 501			> 00	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
501 cc - FE 501			08 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
550 cc - FC 550/4 / FC 550/6			00 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
550 cc - FE 550 E / FS 550 E			03 > 7>	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
600 cc - FC 600			92 > 99	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600 cc - FE 600			92 > 99	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600 cc - FX 600			97 > 99	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600 cc - MC 600			> 99	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - FE 650			08 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309

	KW			Standard			Alternative	
								
HUSABERG <i>continued</i>								
650 cc - FE 650 E / FX 650 E			00 > 07	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
650 cc - FS 650 E / FS 650 C			00 > 7>	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
HUSQVARNA								
50 cc - CR 50 MINIMOTARD			10 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - HUSKY BOY 50			99 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - HUSKY BOY JUNIOR / SENIOR / RACING 50			99 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378
50 cc - SM 50 MINIMOTARD			10 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - WRS 50			98 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
65 cc - CR 65 MINICROSS			11 >	W24EMR-C	4198	0,6	IWM24	5391
65 cc - CR 65 MINIMOTARD			11 >	W24EMR-C	4198	0,6	IWM24	5391
125 cc - 125 MOTOCROSS			-	-	-	0,5	IU27	5363
125 cc - CR 125			90 > 91	-	-	0,6	IU27	5363
125 cc - CR 125			92 > 00	-	-	0,5	IU27	5363
125 cc - CR 125			00 >	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
125 cc - SM 125 S			99 >	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
125 cc - SMS 4			11 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - TE 125 4T			11 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - WR 125			90 > 92	-	-	0,5	IU27	5363
125 cc - WR 125			93 > 94	-	-	0,5	IU27	5363
125 cc - WR 125			95 > 96	-	-	0,5	IU27	5363
125 cc - WR 125			97 > 00	-	-	0,5	IU27	5363
125 cc - WR 125			00 >	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
125 cc - WRE 125			96 >	W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
250 cc - 250 / 250 RT MOTORCROSS			-	-	-	0,5	IU27	5363
250 cc - 250 SPORTSMAN ENDURO			-	-	-	0,5	IU27	5363
250 cc - CR 250			90 > 93	-	-	0,5	IU27	5363
250 cc - CR 250			93 > 94	-	-	0,6	IU27	5363
250 cc - CR 250			95 > 99	-	-	0,5	IU27	5363
250 cc - CR 250		(STANDARD)	99 >	W27ESR-V	4049	0,7	IW27	5317
250 cc - CR 250		(LOW LOAD = OPTION)	99 >	W24ESR-V	4035	0,7	IW24	5316
250 cc - TC 250			01 > 09	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - TC 250			09 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
250 cc - TE 250 I.E. / MEO REPLICA			08 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
250 cc - TE 250 R			01 > 08	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - WR 250			92 > 00	-	-	0,5	IU27	5363
250 cc - WR 250			00 >	W24ESR-V	4035	0,7	IW24	5316
250 cc - WR 250 / WR 260			90 > 00	-	-	0,5	IU27	5363
260 cc - 260 WXE			> 91	W27ESR-U	4045		IW27	5317
300 cc - WR 300			09 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
310 cc - TE 310			09 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
350 cc - TE 350			90 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
360 cc - 360 MOTORCROSS			-	-	-	0,5	IU27	5363
360 cc - 360 SPORTSMAN ENDURO			-	-	-	0,5	IU27	5363
360 cc - CR 360			91 >	-	-	0,5	IU27	5363
360 cc - WR 360			91 > 99	-	-	0,5	IU27	5363
360 cc - WR 360			99 >	-	-	0,7	IU27	5363
390 cc - MX 390				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
400 cc - MX 400				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
400 cc - SMR 400 R			01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
400 cc - TE 400			00 > 01	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - TE 400 / TE 400 R			01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
400 cc - WR 400 / 400 MOTORCROSS				-	-	0,5	IU27	5363
410 cc - TE 410			96 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
410 cc - TE 410 / 410 TE			95 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
410 cc - TE 410 E			00 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
430 cc - CR 430				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
430 cc - WR 430				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
450 cc - 450 MOTOCROSS				-	-	0,5	IU27	5363
450 cc - SM 450 R			03 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
450 cc - SM 450 RR			08 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
450 cc - SMR 449			11 >	-	-	0,7	IU27	5363
450 cc - TC 449			11 >	-	-	0,7	IU27	5363
450 cc - TC 450			01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
450 cc - TE 449			11 >	-	-	0,7	IU27	5363
450 cc - TE 450			03 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
460 cc - 460 MX / -CR				-	-	0,5	IU27	5363
480 cc - SMR 511			11 >	-	-	0,7	IU27	5363
480 cc - TE 511			11 >	-	-	0,7	IU27	5363

	KW			Standard			Alternative	
								
HUSQVARNA <i>continued</i>								
500 cc - 500 TC				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
510 cc - HUSKY 510			89 > 90	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
510 cc - TC 510 / TE 510		LIQUID COOLED	87 > 90	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
510 cc - TC 510 / TE 510		AIR COOLED	> 86	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
510 cc - TC 510 / TE 510 (CENTENNIAL)			03 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
510 cc - TX 510 / -TE			> 92	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
530 cc - SM 530 RR			08 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
570 cc - SM 570 R			99 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
570 cc - SMR 570		(+ = ADD TERMINAL)	00 >	U22ESR-N+	4174	0,7	IU22	5361
570 cc - SMR 570 NOX		RACEKIT	00 >	-			IU27	5363
570 cc - TC 570			00 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
570 cc - TE 570			00 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
576 cc - SM 610 IE			09 >	N24EXRB	4225	0,7	IU24	5362
576 cc - TE 610 IE			09 >	N24EXRB	4225	0,7	IU24	5362
600 cc - TE 630			10 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
610 cc - SM 610 R			00 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
610 cc - SM 610 S			99 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
610 cc - TE 610 / TC 610		(STANDARD)	91 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
610 cc - TE 610 / TC 610		(FAST DRIVING = OPTION)	91 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
610 cc - TE 610 E			98 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
630 cc - SM 630			09 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
630 cc - SMR 630			04 >	-			IU27	5363
630 cc - SMR 630			10 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
HYOSUNG								
50 cc - AVANTI 50 / SD 50			00 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - CAB (SB50) / CHALLENGER	3		95 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - RUSH / RUSH RX			96 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - SF 50 / FAST SF 50			00 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SF 50 / RACING	2.6		99 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SUPER.CAB 50	2.6			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
100 cc - SUPER CAB 100	6.6		97 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
125 cc - AGUILA 125 V-2	11		02 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - AQUILA.125	10.7		00 >	U24FER9	4127	0,8	IUH24	5368
125 cc - CRUISE I 125	11		96 > 97	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - CRUISE II 125	11		99 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - GF 125			98 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - GS 125	11		96 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GT 125 R TTC			07 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - GT.125 / R	10.6		05 >	U24FER9	4127	0,8	IUH24	5368
125 cc - GV 125 M CRUISER			07 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - HYPER 125	8		99 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
125 cc - KARION 125	8.7		02 > 09	U24FER9	4127	0,8	IUH24	5368
125 cc - KARION 125			10 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - RX 125 SM			10 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - XRX 125	8.8		99 >	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
250 cc - AQUILA.250	20.6		00 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - GT.250	20.5		05 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - GV.250	21.0			U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GT 650 / 650I / R / S / NAKED	57.0		05 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GV 650/ 650I	52.4		05 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
INDIAN								
50 cc - ALL 50 CC MODELS				W22FS-U	4025		IWF22	5379
70 cc - ALL 70/75/80 CC MODELS				W24FS-U	4038		IWF24	5380
100 cc - ME 100 / ML 100 / MS 100 / MSL 100			73 > 86	W24S-U	4040	0,5	-	
125 cc - MCL-125 / ME 125 / MI 125 / MS 125			73 > 86	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
175 cc - ME 175 / ML 175 / MS 175 / MT 175			74 > 86	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
750 cc - ENFIELD				W22ESR-U	3098	0,6	-	
1450 cc - CHIEF			99 > 03	W16EPR-U11	3201	1,1	IW16	5305
1450 cc - SCOUT			01 > 03	W16EPR-U11	3201	1,1	IW16	5305
1450 cc - SPIRIT			01 > 03	W16EPR-U11	3201	1,1	IW16	5305
1650 cc - CHIEF			02 >	W16EPR-U11	3201	1,1	IW16	5305
cc - ALL MODELS		V-Twin	36 > 53	W22FS-U	4025		IWF22	5379
cc - ALL V-TWIN MODELS			36 > 53	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
ITALJET								
50 cc - ASCOT 50				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - BAZOOKA			92 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378
50 cc - BAZOOKA 2		<I>	96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - CRUISE 50				W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378

	KW			Standard			Alternative	
								
ITALJET continued								
50 cc - DRAGSTER 50			96 > 98	W24FPR	4188	0,6	IWF24	5380
50 cc - DRAGSTER 50 L.C.		LIQUID COOLED	98 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - FORMULA 50			94 > 98	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - FORMULA 50 AIR		AIR COOLED	98 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - FORMULA 50 L.C.		LIQUID COOLED	98 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - MINI BAMBINO / JUNIOR CROSS				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - PISTA				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - REPORTER			96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - SCIMITAR / KIT KAT / POP CORN				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - SCOOP			92 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - SUNNY 50				W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - TEENAGER / JUNIOR CROSS 4M				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - TIFFANY / WINNER				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - TORPEDO 50		2-STROKE	00 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - VELOCIFERO			94 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - YANKEE				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
125 cc - BUCCANEER				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - DRAGSTER 125		(L=19.0MM THREAD)	98 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - FORMULA 125	11		97 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
125 cc - KANGAROO / COYOTE				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - MILLENNIUM 125			00 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - SUPER RANGE				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - TORPEDO 125			00 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
150 cc - JET SET 150	9		01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
150 cc - TORPEDO 150	9.2		00 > 02	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
150 cc - TORPEDO 150	9		01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
180 cc - DRAGSTER 180	15	(L=19.0MM THREAD)	99 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
ITTECO								
50 cc - COOL 50			97 >	W24FR-L	4154	0,7	IWF24	5380
50 cc - HORNET			97 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
JAWA								
50 cc - BABETTA 215 A2 LUX/225/STAR 134			86 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - BABETTA 215 A2 LUX/225/STAR 134	1.8		86 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - JAWA MOPED				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
90 cc - CZ TRAIL				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - 125 ROADSTER			95 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
125 cc - CZ 125 (DE LUXE)				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
125 cc - CZ 125 MOTOCROSS / -GP				-		0,5	IU27	5363
125 cc - CZ 125 SPORT / 125 (TYPE 476)				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - CZ 180 / 487.3	6.6	2-STROKE		W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
125 cc - CZ ROLAND			96 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
150 cc - CHETAK			96 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
150 cc - CZ 150				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
175 cc - CZ 175 / -477 / -482 / -TRAIL				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
175 cc - CZ 180 / 487.4	9.5	2-STROKE		W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
175 cc - CZ 180 / 487.5	10	2-STROKE		W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
175 cc - CZ SPORT /175 /TRIAL (TYPE 477)				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
180 cc - CZ ROLAND			96 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - 250 ROADSTER			95 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - BLUE STYLE			95 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - CZ 250				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - CZ 250 MOTOCROSS / -GP				-		0,5	IU27	5363
250 cc - CZ 250 SPORT				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
350 cc - 634 / 638 / 639 / 640 / 641 / 644	17.0		96 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
350 cc - CHOPPER			95 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
350 cc - CZ 350 MODELS				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
350 cc - CZ 472				W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378
350 cc - JAWA 640 BLACK STYLE			93 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
350 cc - JAWA TS 350			90 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
350 cc - JAWA TWIN SPORT				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
350 cc - RED STYLE			95 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
350 cc - SPEEDWAY ENGINE	37			-			IU27	5363
360 cc - CZ 360 MOTOCROSS				-		0,5	IU27	5363
360 cc - CZ STREET				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
400 cc - CZ 400 MOTOCROSS				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
500 cc - CZ MC 500				-		0,5	IU27	5363
500 cc - JAWA 500 R				X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
500 cc - SPEEDWAY 884, 897, 898				-			IU27	5363

	KW			Standard			Alternative	
								
JAWA continued								
650 cc - CLASSIC 650			04 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - DAKAR 650			06 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - STYLE 650			04 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
JINCHENG								
50 cc - JC 50 Q (HONDA CHALY)	2.2			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - JC 50 Q-7 (HONDA MONKEY)				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - TR 36 L (ANGEL) (HONDA CHALY)	1.1			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
72 cc - CJ 70 A (HONDA CHALY)	2.4			U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
90 cc - JC 90 (HONDA SUPERCUB)	4.8			U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
90 cc - JC 90-2B	4.8			U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
100 cc - JC 100-7 (CRUISER)	4.7			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - JC 125 A	9-10.5			X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - JC 125-7B / JC 125-3A	9-10.5			X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
KAWASAKI								
50 cc - AE 50			83 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - AE 50			82	W20ESR-U	3057	0,8	-	
50 cc - AR 50			83 > 92	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - AR 50			93 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - AR 50			> 82	W20ESR-U	3057	0,8	-	
50 cc - AV 50			84 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - AV 50			83	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
50 cc - KDX50-A			03 > 06	W14FPR-UL	4016		IWF16	5359
50 cc - KH 50				W20ESR-U	3057	0,8	-	
50 cc - KMX 50 (KSR-I)			93 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - M10			65 > 66	W22FS-U	4025		IWF22	5379
60 cc - KX 60			93 >	W27ESR-V	4049	0,7	IW27	5317
60 cc - KX 60			> 92	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
60 cc - M11			65 > 66	W22FS-U	4025		IWF22	5379
65 cc - KX 65			00 >	-		0,7	IU27	5363
75 cc - KV 75			76 > 80	W22FS-U	4025		IWF22	5379
75 cc - MT 1			71 > 75	W22FS-U	4025		IWF22	5379
80 cc - AE 80			83 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
80 cc - AE 80			> 82	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
80 cc - AN 80				U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
80 cc - AR 80			83 >	W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
80 cc - AR 80			> 82	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
80 cc - DX 80				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
80 cc - KD 80 / -A / -M			> 87	W22FS-U	4025	0,8	IWF22	5379
80 cc - KD 80 N			88 > 90	W24EPR-U	4136		IW24	5316
80 cc - KDX 80			80 > 88	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
80 cc - KH 80				W22ESR-U	3098	0,7	-	
80 cc - KMX 80 (KSR-2)			93 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
80 cc - KX 80			81 > 82	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - KX 80			83 > 91	-		0,7	IU27	5363
80 cc - KX 80			> 80	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
80 cc - KX 80 / 80-2			92 >	-			IU27	5363
80 cc - KX 80 S7			97 >	-			IU27	5363
80 cc - KX 80 V7			97 >	-			IU27	5363
85 cc - J1			65 > 67	W22FS-U	4025		IWF22	5379
85 cc - KX 85 / 85-II	21		01 >	-			IU27	5363
90 cc - G3SS			69 > 75	W24FS-U	4038		IWF24	5380
90 cc - G3TR			69 > 71	W24FS-U	4038		IWF24	5380
90 cc - KC 90				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
90 cc - KC 90 A				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
90 cc - KC 90 C				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
90 cc - KC 90 D				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
90 cc - KE 90				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
90 cc - KH 90				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
90 cc - KM 90				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
90 cc - MC1			73 > 75	W22FS-U	4025		IWF22	5379
90 cc - MC1M			74 > 75	W22FS-U	4025		IWF22	5379
100 cc - D1			> 66	W22FS-U	4025		IWF22	5379
100 cc - G2SS			> 75	W24FS-U	4038		IWF24	5380
100 cc - G3TR			> 71	-			IU27	5363
100 cc - G4TR			70 > 75	W22FS-U	4025		IWF22	5379
100 cc - G5			72 > 75	-			IU27	5363
100 cc - KC 100			80 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
100 cc - KD 100			76 > 79	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
KAWASAKI <i>continued</i>								
100 cc - KE 100 A5 / A6			76 > 77	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
100 cc - KE 100 A7 / A8 / A9 / A10			78 > 81	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
100 cc - KE 100 B			82 > 01	W24ESR-U	4033		IW24	5316
100 cc - KH 100 B7			> 76	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
100 cc - KH 100 B8			> 77	W24FS-U	4038		IWF24	5380
100 cc - KM 100			76 > 81	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
100 cc - KV 100			> 76	W22FS-U	4025	0,8	IWF22	5379
100 cc - KX 100			95 > 09	-			IU27	5363
110 cc - KAZE 110			95 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
110 cc - KLX 110 / -L / -MONSTER ENERGY			02 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
110 cc - KSR 110 (BB) (HONDA MONKEY)			03 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
125 cc - AR 125			82 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - B8T			65 > 66	W22FS-U	4025		IWF22	5379
125 cc - BN 125A ELIMINATOR	8.8		01 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - C2SS			67 > 69	W22FS-U	4025		IWF22	5379
125 cc - C2TR		2-STROKE	67 > 69	W22FS-U	4025		IWF22	5379
125 cc - D-TRACKER 125 DAF			10 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - DX 125				-		0,8	IU27	5363
125 cc - F6			71 > 73	W24FS-U	4038		IWF24	5380
125 cc - KC 125				W20FSR-U	6053	0,8	IWF20	5378
125 cc - KD 125			75 > 79	W24FS-U	4038	0,8	IWF24	5380
125 cc - KDX 125 / -SR			90 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - KE 125			76 > 84	W24FS-U	4038	0,8	IWF24	5380
125 cc - KH 125			77 > 81	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - KH 125			93 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - KLX 125 / -L			03 > 06	X24ESR-U	4101		IX24	5372
125 cc - KLX 125 CAF			10 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - KMX 125			86 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - KS 125			73 > 77	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
125 cc - KX 125			82 > 84	-		0,8	IU27	5363
125 cc - KX 125			85 > 90	-		0,8	IU27	5363
125 cc - KX 125			90 > 99	-			IU27	5363
125 cc - KX 125			00 > 03	-		0,7	IU27	5363
125 cc - KX 125			04 > 05	-			IU27	5363
125 cc - KX 125			06 >	-			IU27	5363
125 cc - KX 125 K4			97 >	-		0,6	IU27	5363
150 cc - B8S			65 > 66	W22FS-U	4025		IWF22	5379
175 cc - F1			> 66	W22FS-U	4025		IWF22	5379
175 cc - F1 TR			> 66	W22FS-U	4025		IWF22	5379
175 cc - F2			> 67	W22FS-U	4025		IWF22	5379
175 cc - F2 TR		2-STROKE	> 67	W22FS-U	4025		IWF22	5379
175 cc - F3			68 > 70	W24FS-U	4038		IWF24	5380
175 cc - F7			71 > 75	W27FS-U	4052		IWF27	5381
175 cc - KD 175			76 > 79	W27FS-U	4052	0,8	IWF27	5381
175 cc - KDX 175			80 > 84	-		0,7	IU27	5363
175 cc - KE 175			81 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
175 cc - KE 175			> 80	W27FS-U	4052	0,8	IWF27	5381
175 cc - KE 175 B				W27FS-U	4052	0,8	IWF27	5381
175 cc - KE 175 D				W22ESR-U	3098	0,7	-	
200 cc - KDX 200			93 > 94	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
200 cc - KDX 200			95 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
200 cc - KMX 200			88 > 92	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
200 cc - KZ 200 A			> 79	W22ESR-U	3098		-	
200 cc - Z 200			77 > 81	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
220 cc - KDX 220			97 > 05	W24ESR-U	4033		IW24	5316
250 cc - 250 TR			02 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - BJ 250 A ESTRELLA	13	(STANDARD)	93 > 96	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - BJ 250 A ESTRELLA		(CITY DRIVING = OPTION)	93 > 96	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - BJ 250 C ESTRELLA			97 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - EL 250 ELIMINATOR			89 > 94	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - EX 250 F (GPX 250 R)			93 >	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - EX 250 H (ZZ-R 250)			93 >	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - F21M			68 > 70	W24FS-U	4038		IWF24	5380
250 cc - F4 SIDEWINDER			69 > 70	W27FS-U	4052		IWF27	5381
250 cc - F8 BISON			71 > 72	W24FS-U	4038		IWF24	5380
250 cc - F81M			> 71	W27FS-U	4052		IWF27	5381
250 cc - GPX 250 R				U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - GPZ 250		BELT DRIVE		X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376

	KW			Standard			Alternative	
								
KAWASAKI <i>continued</i>								
250 cc - GPZ 250 R				U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - KDX 250			91 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - KDX 250			> 94	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - KDX 250 SR			92 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - KE 250			> 79	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - KH 250			73 > 80	W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
250 cc - KL 250 (A)			79 > 84	W22ESR-U	3098	0,8	-	
250 cc - KL 250 / KL 250 R / KLR 250			83 > 98	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
250 cc - KL 250 G4 / G5 / G6 / G7		SUPER SHERPA	00 > 04	U24ESR-N	4126		IU24	5362
250 cc - KL 250 G9F		SUPER SHERPA	09 > 09	U24ESR-N	4126		IU24	5362
250 cc - KLX 250			80 > 85	W22ESR-U	3098	0,8	-	
250 cc - KLX 250 (KLX 250 E / -R)			93 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - KLX 250 H / T / S			06 >	U24ESR-N	4126		IU24	5362
250 cc - KLX 250 W / SF			09 > 10	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - KR-1 R				W31ESR-U	4176	0,8	IW31	5319
250 cc - KR-1 S				W31ESR-U	4176	0,8	IW31	5319
250 cc - KT 250				W22FS-U	4025	0,8	IWF22	5379
250 cc - KX 250			92 > 94	-			IU27	5363
250 cc - KX 250			95 > 96	-		0,8	IU27	5363
250 cc - KX 250			97 > 01	-		0,7	IU27	5363
250 cc - KX 250			02 > 07	-		0,7	IU27	5363
250 cc - KX 250			> 91	-		0,8	IU27	5363
250 cc - KX 250 F			04 > 05	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - KX 250 F			06 > 10	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - KX 250 F			11 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - LTD 250		BELT DRIVE		X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
250 cc - LX 250				W22ESR-U	3098	0,8	-	
250 cc - NINJA 250 R			06 > 07	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - NINJA 250 R			08 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - Z 250				W22ESR-U	3098	0,8	-	
250 cc - Z 250		BELT DRIVE		X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - Z 250 A / B			80 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - Z 250 C			80 >	W22ESR-U	3098	0,7	-	
250 cc - Z 250 D				W22ESR-U	3098	0,9	-	
250 cc - Z 250 G				W22ESR-U	3098	0,9	-	
250 cc - Z 250 J				X27ESR-U	4116	0,9	IX27	5373
250 cc - Z 250 LTD			81 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - Z 250 T				X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
250 cc - ZR 250 (BALIUS)			93 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
250 cc - ZX 250 (ZXR 250)			93 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
250 cc - ZZ-R 250 (EX250H)			90 >	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
300 cc - KLX 300 R	24.3		97 > 07	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
305 cc - GPZ 305		CHAIN / BELT DRIVE	83 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
305 cc - Z 305 / LTD 305				X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
350 cc - S 2 / S 2A				W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
400 cc - EN 400 A				X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
400 cc - EN 400A / EN 400 B (VULCAN)			90 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
400 cc - GPX 400 R / GPZ 400 R		<J>		X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
400 cc - GPZ 400				X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
400 cc - GPZ 400 F				X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
400 cc - GPZ 400 FII				X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
400 cc - KH 400			> 78	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
400 cc - KLE 400			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - KLX 400 R / SR			03 > 04	U24ESR-N	4126		IU24	5362
400 cc - KX 400				-		0,6	IU27	5363
400 cc - KZ 400				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
400 cc - LTD 400				X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
400 cc - S 3 / S 3A				W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
400 cc - Z 400			76 > 82	W22ESR-U	3098	0,8	-	
400 cc - Z 400 A / B / D / G / H			74 > 83	W22ESR-U	3098	0,8	-	
400 cc - Z 400 C			79 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
400 cc - Z 400 F			83 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - Z 400 F / F-II				X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
400 cc - Z 400 G				W22ESR-U	3098	0,6	-	
400 cc - Z 400 H				W22ESR-U	3098	0,8	-	
400 cc - Z 400 J			80 > 82	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
400 cc - Z 400 J		<I>	80 > 82	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - Z 400 K				X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371

	KW			Standard			Alternative	
								
KAWASAKI <i>continued</i>								
400 cc - Z 400 LTD				W22ESR-U	3098	0,8	-	
400 cc - Z 400 M				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - ZL 400 (ELIMINATOR 400SE)			93 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
400 cc - ZR 400			84 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
400 cc - ZR 400			> 83	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
400 cc - ZR 400 -B1 /-C2				X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
400 cc - ZR 400-C (XANTHUS)			93 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
400 cc - ZR 400-C (ZEPHYR 400)			93 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
400 cc - ZRX 400				U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
400 cc - ZX 400 (Z 400-F2)			93 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
400 cc - ZX 400 (ZXR 400 R / ZZR 400)			93 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
400 cc - ZX 400 -L1 /-L2				U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
400 cc - ZX-4		<J>		U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
400 cc - ZXR 400	19-48		90 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
440 cc - Z 440 / Z 440 LTD			80 > 86	W22ESR-U	3098	0,8	-	
450 cc - EN 450 A				X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
450 cc - KLX 450 R			08 > 09	U24ESR-NB	4223	0,9	IU24	5362
450 cc - KX 450			> 74	W27FSR-U10	6055		IWF27	5381
450 cc - KX 450 F	41.5		06 >	U24ESR-NB	4223	0,9	IU24	5362
450 cc - LTD 450		LIQUID COOLED	85 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - EN 500 (C)			90 >	X27ESR-U	4116	0,8	IX27	5373
500 cc - EN 500 (VULCAN 500 LTD)		+<A> (STANDARD)	96 > 09	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - EN 500 (VULCAN 500 LTD)		(CITY DRIVING = OPTION)	96 > 09	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - EN 500 (VULCAN 500)		+<A> (STANDARD)	90 > 96	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - EN 500 (VULCAN 500)		(CITY DRIVING = OPTION)	90 > 96	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - ER5 TWISTER (ER 500)	25-37	+<A> (STANDARD)	97 > 03	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - ER5 TWISTER (ER 500)	25-37	(CITY DRIVING = OPTION)	97 > 03	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - EX 500 (GPZ 500 S EN 500)			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - EX 500 A (GPZ 500S)			87 > 93	X27ESR-U	4116		IX27	5373
500 cc - EX 500 NINJA 500 (GPZ 500S)			94 > 96	X27ESR-U	4116		IX27	5373
500 cc - EX 500 NINJA 500R (GPZ 500S)			97 > 09	X27ESR-U	4116		IX27	5373
500 cc - GPX 500 R			89 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - GPZ 500 S (EX 500 D)	20-44		94 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - GPZ 500 S (EX500A1-6)			86 > 94	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - GPZ 500 S (EX500A1-6)		<I>	86 > 94	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - H 1 / -A / -F				W27FSR-U10	6055	1,0	IWF27	5381
500 cc - KH 500				W27FSR-U10	6055	1,0	IWF27	5381
500 cc - KH 500			> 78	W27FSR-U10	6055	1,0	IWF27	5381
500 cc - KLE 500			> 07	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - KLE 500 (LE500A / ..)	20-37	+<A> (STANDARD)	90 >	X27ESR-U	4116	0,8	IX27	5373
500 cc - KLE 500 (LE500A / ..)	20-37	(CITY DRIVING = OPTION)	90 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
500 cc - KLR 500				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - KX 500			83 > 84	W27ESR-V	4049	0,8	IW27	5317
500 cc - KX 500			85 > 04	W24ESR-V	4035		IW24	5316
500 cc - KX 500			93 > 96	-		0,8	IU27	5363
500 cc - LE 500 A				X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - Z 500			80 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - Z 500				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - Z 500 -B1/B2			80 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - ZL 500				X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - ZR 500				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - ZZ-R 500				U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
550 cc - GPZ 550 (ZX550A)			83 > 92	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
550 cc - GT 550			83 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - LTD 550			80 > 86	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
550 cc - Z 550			83 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - ZEPHYR (ZR 550 B8)	25-37		90 > 93	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - ZX 550 A1			84 > 86	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
600 cc - ELIMINATOR 600 (ZL600 8)		+<A> (STANDARD)	95 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - ELIMINATOR 600 (ZL600 8)		(CITY DRIVING = OPTION)	95 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - GPX 600			89 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - GPX 600 R	25-54		96 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - GPZ 600				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - GPZ 600 R	55-63		84 > 91	X27ESR-U	4116	0,9	IX27	5373
600 cc - GPZ 600 R			92 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
600 cc - KL 600				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - KL 600 R-AI		<I>		X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - KLR 600			85 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376

	KW			Standard			Alternative	
								
KAWASAKI <i>continued</i>								
600 cc - KLR 600			> 84	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - KLR 600 EL		<>		X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
600 cc - KLR 600 S				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - ZL 600 (ELIMINATOR)			86 > 95	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - ZX 600-A1/A3 NINJA 600			85 > 87	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - ZX 600-B1 NINJA 600RX			87 > 87	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - ZX 600-C1/C10 NINJA 600R			88 > 97	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - ZX 600-D1/D4 NINJA ZX-6			90 > 93	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - ZX 600-E1/E10 NINJA ZX-6			93 > 02	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - ZX 600-E11/E13 ZZR600			03 > 05	U27ESR-N	4131		IU27	5363
600 cc - ZX 600-F1/F3 NINJA ZX-6R			95 > 97	U27ESR-N	4131		IU27	5363
600 cc - ZX 600-G1/G2 NINJA ZX-6R			98 > 99	U27ESR-N	4131		IU27	5363
600 cc - ZX 600-J1/J3 NINJA ZX-6R			00 > 02	U27ESR-N	4131		IU27	5363
600 cc - ZX 600-J4 ZZR600			05 > 05	U27ESR-N	4131		IU27	5363
600 cc - ZX 600-J6F/J8F ZZR600			06 > 08	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - ZX 600-K1/M1/N1 NINJA ZX-6RR			03 > 05	U27ESR-N	4131		IU27	5363
600 cc - ZX 600-N6F NINJA ZX-6RR			06 > 06	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - ZX 600-P7F/P8FA NINJA ZX-6R			07 > 08	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - ZX 600-R9F/RCF NINJA ZX-6R			09 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
636 cc - ZX 636-B1/B2/C1 NINJA ZX-6R			03 > 05	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
636 cc - ZX 636-C6F/D6F NINJA ZX-6R			06 > 06	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
650 cc - EJ 650		W650 RETRO	00 > 01	U24ESR-N	4126		IU24	5362
650 cc - ER-6F	53.0		06 >	-			IU27	5363
650 cc - ER-6N	53.0		06 >	-			IU27	5363
650 cc - EX 650 NINJA 650R			06 >	-			IU27	5363
650 cc - KL 650 (KLR 650 / TENGAI)			89 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - KL 650-A1/A19 KLR650			87 > 05	X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
650 cc - KL 650-A6F/ECF KLR650			06 >	X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
650 cc - KL 650-B2/B3 TENGAI			90 > 91	X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
650 cc - KLE 650 VERSYS	47.0		07 >	-			IU27	5363
650 cc - KLR 650			86 > 94	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - KLR 650 (KL650C1)	25-31		95 >	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
650 cc - KLX 650 (KLX 650 C/C1)			93 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - KLX 650 (KLX 650 D)			95 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - KLX 650 R (KLX 650 A)			93 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - KZ 650 B / -C / -D / -F				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
650 cc - Z 650 (F-B)	49		76 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
700 cc - LTD 700				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
700 cc - Z 700				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
700 cc - ZN 700 A				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - GPX 750 R			87 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GPZ 750	58-64	AIR COOLED	82 > 85	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
750 cc - GPZ 750 R	68	LIQUID COOLED	85 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GPZ 750 TURBO / Z 750 TURBO	74-82		83 > 88	-		0,7	IU27	5363
750 cc - GT 750			82 > 88	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
750 cc - KZ 750 SPECTRE				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
E / -H / -L / -P / -R / -K / -D / -P								
750 cc - KZ 750 TWIN		B4, C1, M1, K1	.0 > .0	W20ESR-U	3057	0,7	-	
750 cc - KZ 750 TWIN		<GB, CALIFORNIA>	.0 > .0	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
750 cc - KZ750-S			> 05	U27ETR	4155		IU27A	5366
750 cc - LTD 750			82 > 87	W24ESR-U	4033	0,9	IW24	5316
750 cc - VN 750 VULCAN		TWIN SPARK	86 > 06	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - VN 750 VULCAN / TWIN			85 > 93	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - Z 2				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 (GT 750)			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - Z 750 B / E / GP / H / L				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 D				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 LTD				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 LTD		BELT DRIVE		W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
750 cc - Z 750 LTD TWIN				W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
750 cc - Z 750 M				W20ESR-U	3057	0,7	-	
750 cc - ZEPHYR (ZR 750 C)			91 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - ZEPHYR (ZR 750 D1/D2)	25-57		96 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - ZL 750 A				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - ZN 750 A				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - ZR 750-K1/K6F (Z 750S)			05 > 06	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - ZR 750-L7F/LAS (Z 750)			07 > 10	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366

	KW			Standard			Alternative	
								
KAWASAKI <i>continued</i>								
750 cc - ZR-7 / ZR-7S (ZR 750)	56		00 > 03	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - ZX 750 N1 / P1			96 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - ZX 750-N1/N2 NINJA ZX-7RR			96 > 97	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - ZX 750-P1/P8 NINJA ZX-7R			96 > 03	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - ZX-7 R (NINJA)			96 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - ZX-7 RR (NINJA)			96 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - ZXR 750 (R)	72-89		88 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - ZXR 750 (R) (ZX 750 J / L / M)			93 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
805 cc - VN 800-A1/A11 VULCAN 800	25-41		95 > 05	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
805 cc - VN 800-B1/B10 VULCAN 800 CLASSIC	25-41		96 > 05	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
805 cc - VN 800-C2/E6F VULCAN 800 DRIFTER	25-41		00 > 06	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
900 cc - GPZ 900 R			84 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
900 cc - VN 900 VULCAN 900 CLASSIC			06 >	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
900 cc - VN 900 VULCAN 900 CLASSIC LT			06 >	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
900 cc - VN 900 VULCAN 900 CUSTOM			07 >	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
900 cc - Z 1			73 > 77	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
900 cc - Z 1				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
900 cc - Z 900			73 > 77	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
900 cc - ZL 900-A ELIMINATOR			85 > 86	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
900 cc - ZX 900-A NINJA			84 > 86	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
900 cc - ZX 900-B/-C/-E/-F NINJA ZX-9R			94 > 03	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
900 cc - ZX-9 NINJA (ZX 900 B1 - B2)			94 > 95	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1000 cc - 1000 GTR (ZG100A / ZGT 1000 A)			94 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - 1000 GTR (ZG100A)			86 > 94	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - 1000 GTR (ZG100A)		< >	86 > 94	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - A 1000 R1				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1000 cc - GPZ 1000 (ZX100E1)			95 >	X27ESR-U	4116	0,8	IX27	5373
1000 cc - GPZ 1000 AZ		< >		W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
1000 cc - GPZ 1000 R		< >		X27ESR-U	4116	0,8	IX27	5373
1000 cc - GPZ 1000 RX			86 > 87	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
1000 cc - GTR 1000			86 > 06	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - KLV 1000	72.0		04 > 06	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - KZ 1000 A / -D / -E / -H / -J / -K / -R				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
1000 cc - KZ 1000 POLICE			82 > 05	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
1000 cc - KZ 1000 POLICE			93 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
1000 cc - ST 1000		< >		W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1000 cc - Z 1000			81 > 88	W24ESR-U	4033	0,9	IW24	5316
1000 cc - Z 1000			> 80	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1000 cc - Z1R 1000				W24ESR-U	4033	0,9	IW24	5316
1000 cc - ZG 1000-A CONCOURS			86 > 06	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - ZL1000 ELIMINATOR			87 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - ZX 1000 NINJA 1000			11 >	-			IU27	5363
1000 cc - ZX 1000 NINJA 1000R			86 > 87	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - ZX 1000 NINJA ZX-10			88 > 90	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - ZX 1000 NINJA ZX-10R			04 >	-			IU27	5363
1000 cc - ZX 1000 NINJA ZX-10R ABS			11 >	-			IU27	5363
1043 cc - Z 1000 (ZR1000-A1/-A6F)			03 > 06	U27ETR	4155		IU27A	5366
1043 cc - Z 1000 (ZR1000-B7F/-DCF)			07 >	-			IU27	5363
1052 cc - ZR 1100-A ZEPHYR			92 > 95	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1052 cc - ZR 1100-B ZEPHYR			96 > 97	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1052 cc - ZR 1100-C ZRX1100			97 > 00	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1052 cc - ZX 1100-A GPZ			83 > 84	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
1052 cc - ZX 1100-C /-D NINJA ZX-11			90 > 01	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1052 cc - ZX 1100-E GPZ 1100			95 > 97	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
1052 cc - ZX 1100-F1 GPZ 1100 ABS			> 96	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
1052 cc - ZZ-R 1100 (ZX 1100-C/-D)			90 > 01	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1100 cc - KZ 1100 A / -B / -D / -R				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
1100 cc - LTD 1100			82 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1100 cc - Z 1100				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1100 cc - ZN 1100 B				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
1200 cc - ZG 1200 VOYAGER XII			86 > 02	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - ZR 1200-A (ZRX 1200R)			01 > 05	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1200 cc - ZX 1200 B6F (NINJA ZX-12R)			06 > 06	-			IU27	5363
1200 cc - ZX 1200-A/-B (NINJA ZX-12R)			00 > 05	-		0,7	IU27	5363
1200 cc - ZX 1200-C (ZZR 1200)			02 > 05	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1300 cc - Z 1300 (A1)	74-88		78 > 79	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1300 cc - Z 1300 -./ DFI (A2, A3)	74-96	ENG 003463 ->	80 > 87	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
1300 cc - ZG 1300 G (A1-A3) / ZN 1300				W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306

	KW			Standard			Alternative	
								
KAWASAKI <i>continued</i>								
1352 cc - GTR 1400			07 >	-			IU27	5363
1352 cc - ZG 1400 CONCOURS 14			08 > 10	-			IU27	5363
1352 cc - ZG 1400 CONCOURS 14 ABS			08 >	-			IU27	5363
1352 cc - ZX 1400 NINJA ZX-14			06 >	-			IU27	5363
1352 cc - ZZR 1400 (NINJA ZX-14)			06 >	-			IU27	5363
1470 cc - VN 1500-A VULCAN 88 / VULCAN 1500		TWIN SPARK	87 > 99	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
1470 cc - VN 1500-B VULCAN 88 SE		TWIN SPARK	87 > 90	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
1470 cc - VN 1500-C VULCAN 1500 L		TWIN SPARK	96 > 97	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
1470 cc - VN 1500-D VULCAN 1500 CLASSIC		TWIN SPARK	96 > 97	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
1470 cc - VN 1500-E VULCAN 1500 CLASSIC		TWIN SPARK	98 > 04	X16EPR-U9	4190	0,9	-	
1470 cc - VN 1500-G VULCAN 1500 NOMAD		TWIN SPARK	99 > 01	X16EPR-U9	4190	0,9	-	
1470 cc - VN 1500-J VULCAN 1500 DRIFTER		TWIN SPARK	99 > 00	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1470 cc - VN 1500-L VULCAN 1500 NOMAD FI		TWIN SPARK	00 > 04	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1470 cc - VN 1500-N VULCAN 1500 CLASSIC FI		TWIN SPARK	00 > 05	X20EPR-U9	4125		IX22B	5375
1470 cc - VN 1500-P VULCAN 1500 MEAN STREAK		TWIN SPARK	02 > 03	X22EPR-U9	4086		IX22B	5375
1470 cc - VN 1500-R VULCAN 1500 DRIFTER		TWIN SPARK	01 > 05	X22EPR-U9	4086		IX22B	5375
1470 cc - VN 1500-T6F/-N8FA VULCAN 1500 CLASSIC		TWIN SPARK	06 > 08	X20EPR-U9	4125		IX22B	5375
1552 cc - VN 1600 VULCAN 1600 CLASSIC		TWIN SPARK	03 > 08	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1552 cc - VN 1600 VULCAN 1600 MEAN STREAK		TWIN SPARK	04 > 08	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1552 cc - VN 1600 VULCAN 1600 NOMAD		TWIN SPARK	05 > 08	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1700 cc - VN 1700 VULCAN 1700 CLASSIC / -LT			09 >	-			IU27	5363
1700 cc - VN 1700 VULCAN 1700 NOMAD			09 >	-			IU27	5363
1700 cc - VN 1700 VULCAN 1700 VAQUERO			11 >	-			IU27	5363
1700 cc - VN 1700 VULCAN 1700 VOYAGER / -ABS			09 >	-			IU27	5363
2053 cc - VN 2000 VULCAN 2000 / -LIMITED			04 > 09	VKJ20RZ-M11	5633	1,1	-	
2053 cc - VN 2000 VULCAN 2000 CLASSIC / -LT			06 > 10	VKJ20RZ-M11	5633	1,1	-	
KEEWAY								
50 cc - EASY		25 KM/H & 45 KM/H		W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - F.O.C. 50		25 KM/H & 45 KM/H		W22ESR-U	3098	0,8	-	
50 cc - F-ACT 50	2.6			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - FLASH 50	2.6	25 KM/H & 45 KM/H	06 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - FOCUS 50	2.6			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - HURRICANE 50	2.6			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - K1 - 50	2.6		07 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - MATRIX 50	2.6			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - MATRIX 50 RACING SPORT	2.6			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - PIXEL 50	2.6		07 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - RY 8	2.6			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - X-RAY 50 ENDURO	4.7		06 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - X-RAY 50 SUPERMOTO	4.7		06 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - ARN 125	5.1			U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
125 cc - F-ACT 125	6.2			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - MATRIX 125	5.2			U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
125 cc - MATRIX 125 RACING SPORT	6.2			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - OUTLOOK 125	7.8		06 >	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
125 cc - SILVER BLADE 125			07 >	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
125 cc - SPEED 125	8.1			X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
125 cc - SUPERLIGHT 125	7.0-8.0		06 >	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
150 cc - SPEED 150	9.5			X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
150 cc - SUPERLIGHT 150	9.5			X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
KREIDLER								
50 cc - FLORETT		<NL,B,DK>	73 > 83	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - FLORETT 25			96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - FLORETT 50			96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - FLORETT GT / TM	1.5-1.5		73 > 83	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - FLORETT RMC / LF	1.5-1.5		73 > 83	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - FLORETT RS / RM B15.25	4-4.6		73 > 83	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - FLORY (MF12/MF13/MF23)			79 > 83	W20FSR-U	6053	0,4	IWF20	5378
50 cc - FLORY 25			96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - FLORY 50			96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - MF 2 / -C / -CL / MF 4/4 / MF 8 / MF 11			72 > 82	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - MF 21		<CH>	76 > 82	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - MK			96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - MOKICK 40 K54 / -517			72 > 83	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - MP 1 / 2 / 3 / 7 / 8 / 19			72 > 83	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - RMC E/F 25/50			07 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
KREIDLER <i>continued</i>								
80 cc - MUSTANG K54 / -512 / FLORETT			81 > 83	W24FS-U	4038	0,4	IWF24	5380
125 cc - ENDURO 125			07 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RMC F 125			07 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - SUPERMOTO 125			07 > 09	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - SUPERMOTO 125 DD			10 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
KTM								
50 cc - 50 GP			81 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 GXE				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - 50 GXR				-		0,5	IU27	5363
50 cc - 50 ME			81 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 MINI ADVENTURE / SXR 50			98 >	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - 50 MLS				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - 50 MMS				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 MS			81 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - 50 RSL				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 SX			08 > 09	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
50 cc - 50 SX PRO (JUNIOR/SENIOR)		LC (L=19.0MM THREAD)	98 > 02	-		0,6	IU27	5363
50 cc - 50 SX PRO (JUNIOR/SENIOR)		LC (L=19.0MM THREAD)	03 >	W24EMR-C	4198	0,7	IWM24	5391
50 cc - BORA 25			81 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - BORA 50			81 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - CHRONO (502)	2.6		94 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - COMET			76 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378
50 cc - CRAZY		<CH>		W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - FOXI				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - FOXI		<DK>		W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - GO 50 (EDITION)	2.6		94 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - HOBBY			81 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
50 cc - K 50			96 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - ORNETT				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - PONY			81 >	W16FS-U	3034	0,6	-	
50 cc - PONY		<CH>	81 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - POSTMOFA				W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
50 cc - SM 25			81 > 90	W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378
50 cc - SM 25 L			90 >	W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - SQUADRA				W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
60 cc - 60 SX			99 >	-			IU27	5363
65 cc - 65 SX			99 >	-			IU27	5363
65 cc - 65 SX			01 > 02	-		0,6	IU27	5363
65 cc - 65 SX			09 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
65 cc - 65 SX / 65 LS		LIQUID COOLED	02 > 08	W24EMR-C	4198	0,7	IWM24	5391
80 cc - 80 CHOPPER			81 >	W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
80 cc - 80 IMX / IGS / ENDURO				-		0,6	IU27	5363
80 cc - 80 MX			89 > 92	-		0,7	IU27	5363
80 cc - 80 PL			83 > 85	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
80 cc - 80 RL / RS / BORA 80			81 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
80 cc - 80 RLS / RLW			80 >	W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
85 cc - 85 IGS / IMX				-		0,6	IU27	5363
85 cc - 85 SX			04 >	-		0,7	IU27	5363
100 cc - MC 100 / GS 100			73 > 77	-		0,7	IU27	5363
105 cc - 105 SX			04 >	-		0,7	IU27	5363
125 cc - 125 EGS			93 > 97	-		0,6	IU27	5363
125 cc - 125 EGS			98 >	-			IU27	5363
125 cc - 125 EXC			93 > 97	-		0,6	IU27	5363
125 cc - 125 EXC			98 > 00	-			IU27	5363
125 cc - 125 EXC			01 >	-		0,6	IU27	5363
125 cc - 125 MX / TXC / ENDURO				-		0,6	IU27	5363
125 cc - 125 SX			93 > 95	-		0,6	IU27	5363
125 cc - 125 SX			96 > 97	-		0,6	IU27	5363
125 cc - 125 SX			98 > 00	-			IU27	5363
125 cc - 125 SX			01 >	-		0,7	IU27	5363
125 cc - 125 SX			02 >	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
125 cc - GS 125		(L=12.7MM THREAD)		W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
125 cc - GS 125		(L=19.0MM THREAD)		-		0,7	IU27	5363
125 cc - GS 125 VC			87 > 92	-		0,7	IU27	5363
125 cc - LC 2 125		MINARELLI	96 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - MC 125		(L=12.7MM THREAD)		W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
125 cc - MC 125		(L=19.0MM THREAD)		W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
125 cc - MC 125 GP				W31FS	4065	0,7	-	

	KW			Standard			Alternative	
								
KTM continued								
125 cc - MX 125 VC			87 > 92	-		0,7	IU27	5363
144 cc - 144 SX			07 >	-		0,6	IU27	5363
175 cc - GS 175				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
175 cc - MC 175				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
200 cc - 200 EGS			98 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
200 cc - 200 EXC			10 >	W24ESR-V	4035		IW24	5316
200 cc - 200 EXC / 200 MXC			98 > 99	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
200 cc - 200 EXC / 200 MXC			00 > 01	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
200 cc - 200 EXC / 200 MXC			02 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
200 cc - 200 XC/200 XC-W			06 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
250 cc - 250 DXC				-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 EGS			93 > 96	-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 EGS			97 >	W24EMR-C	4198	0,7	IWM24	5391
250 cc - 250 ENDURO				-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 EXC			93 > 95	-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 EXC			96 >	-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 EXC			97 > 09	W24EMR-C	4198	0,8	IWM24	5391
250 cc - 250 EXC			10 >	W22ESR-U	3098		-	
250 cc - 250 EXC (E-STARTER)			10 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
250 cc - 250 EXC / 250 RACING			02 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
250 cc - 250 EXC / 250 RACING			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
250 cc - 250 EXC / SIX DAYS			10 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
250 cc - 250 EXC ENDURO COMPETITION			03 >	W22ESR-U	3098	0,7	-	
250 cc - 250 EXC SIX DAYS			10 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
250 cc - 250 EXC-F / SIX DAYS	37.0		07 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
250 cc - 250 MX				-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 SX			93 > 95	-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 SX			96 >	-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 SX			10 >	W24EMR-C	4198	0,8	IWM24	5391
250 cc - 250 SX / 250 SXC			97 >	W24EMR-C	4198	0,7	IWM24	5391
250 cc - 250 SX / SX-F			05 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
250 cc - 250 SX-F FACTORY REPL. MUSQUIN EDITION			10 >	-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 TXC				-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 XC			10 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
250 cc - 250 XC-FIXCF-W/ EXC-F			07 > 08	-			IU27	5363
250 cc - 250 XCF-W			10 >	-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 XCF-W CHAMPION S EDITION			10 >	-		0,7	IU27	5363
250 cc - 250 XC-W			10 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
250 cc - GS 250		(L=12.7MM THREAD)		W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
250 cc - GS 250		(L=19.0MM THREAD)		-		0,7	IU27	5363
250 cc - MC 250		(L=12.7MM THREAD)		W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
250 cc - MC 250		(L=19.0MM THREAD)		-		0,7	IU27	5363
250 cc - MC 250 GP		(L=12.7MM THREAD)		W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
250 cc - MC 250 GP		(L=19.0MM THREAD)		W27ESR-V	4049	0,7	IW27	5317
300 cc - 300				-		0,7	IU27	5363
300 cc - 300 DXC			90 >	-		0,7	IU27	5363
300 cc - 300 EGS			93 > 97	-		0,7	IU27	5363
300 cc - 300 EXC			93 > 95	-		0,7	IU27	5363
300 cc - 300 EXC			96 > 97	-		0,7	IU27	5363
300 cc - 300 EXC / EGS / MXC			97 >	W24EMR-C	4198	0,7	IWM24	5391
300 cc - 300 EXC / MXC			03 >	W22ESR-U	3098	0,6	-	
300 cc - 300 EXC / SIX DAYS			10 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
300 cc - 300 EXC ENDURO COMPETITION			03 >	W22ESR-U	3098	0,7	-	
300 cc - 300 GS			90 >	-		0,7	IU27	5363
300 cc - 300 LC		<>	> 98	-		0,7	IU27	5363
300 cc - 300 MX			> 98	-		0,7	IU27	5363
300 cc - 300 SX			93 > 98	-		0,7	IU27	5363
300 cc - 300 SX			97 >	W24EMR-C	4198	0,7	IWM24	5391
300 cc - 300 TX				-		0,7	IU27	5363
300 cc - 300 XC			10 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
300 cc - 300 XC-W			10 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
350 cc - 350 GS / 350 MX				-		0,7	IU27	5363
350 cc - LC 4 / GS 350 / 350 EGS / 350 EXC	18-30		93 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
360 cc - 360 EXC / EGS / MXC / SX			97 >	W24EMR-C	4198	0,7	IWM24	5391
360 cc - 360 SX			96 > 97	-		0,6	IU27	5363
380 cc - 380 EXC / EGS / SX			97 >	W24EMR-C	4198	0,7	IWM24	5391
390 cc - 390				-		0,7	IU27	5363

	KW			Standard			Alternative	
								
KTM continued								
400 cc - 400 EXC / 400 SX			99 > 02	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
400 cc - 400 EXC / 400 SX		(Ø 12MM THREAD)	03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
400 cc - 400 MXC			99 > 02	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
400 cc - 400 MXC		(Ø 12MM THREAD)	02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
400 cc - GS 400				W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
400 cc - LC 4 400 (E)			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
400 cc - LC 4 400 EGS / EXC / SXC			93 > 98	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - LC 4 400 EGS / EXC / SXC	25-37		98 > 01	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - LC4 400 SC / SX / SXC / (SUPERCOMPETITION)			96 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - MC 400 .. / GP				W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
420 cc - 420				-		0,7	IU27	5363
440 cc - 440 EXC / SX			94 >	-		0,6	IU27	5363
450 cc - 450 EXC / 450 SX			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - 450 MXC			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - 450 SMR			04 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - 450 SX-F			06 >	U27ETR	4155		IU27A	5366
450 cc - 450 SX-F / FACTORY REPL. NAGL EDITION			10 >	-			IU27	5363
495 cc - 495 / 495 GS			82 >	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
500 cc - 500 4 TGS / TXC				X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
500 cc - 500 DXC / EXC				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500 cc - 500 MX				-		0,6	IU27	5363
500 cc - 500 SX				W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
500 cc - 505 SX-F			06 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
500 cc - GS 500		2-STROKE		-		0,6	IU27	5363
500 cc - GS 500		4-STROKE		X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
500 cc - MC 500		2-STROKE		-		0,6	IU27	5363
500 cc - MC 500		4-STROKE		X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
510 cc - 520 EXC / 520 SX		LIQUID COOLED	99 > 02	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
510 cc - 520 EXC / 520 SX		LIQUID COOLED	03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
510 cc - 520 MXC		LIQUID COOLED	99 > 02	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
510 cc - 525 XC DESERT RACING			07 > 07	XU24EPR-U	3312	0,6	IXU24	5309
525 cc - 525 EXC / 525 SX / 525 MXC			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
525 cc - 525 SMR			04 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
525 cc - 525 XC/XC-W			07 > 08	XU24EPR-U	3312		IXU24	5309
540 cc - 540 DXC				-		0,7	IU27	5363
540 cc - 540 MX				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
540 cc - 540 SXC / 540 LC 4				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
540 cc - 540 SXS			02 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
565 cc - 560 SMR			06 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
600 cc - 600 4 TGS / TMX / TXC				X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
600 cc - 600 MX / COUNTRY / ENDURO				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - LC 4 600 EGS / EXC			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - LC 4 ENDURO	17-36		87 > 93	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
609 cc - 620 SC / SX			96 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
609 cc - DUKE 620			94 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
609 cc - DUKE 640 (640 LC4-E)			99 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
609 cc - LC 4 620 (SUPER)COMPETITION			99 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
609 cc - LC 4 620 COMPETITION			98 > 99	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
609 cc - LC 4 620 EGS / EXC / LSE			94 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
609 cc - LC 4 620 SX / SC			94 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
612 cc - LC 4 612 EGS / EXC			93 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
625 cc - 625 SMC	21.0		05 >	XU24EPR-U	3312	0,6	IXU24	5309
625 cc - DUKE 640 II	40		00 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
625 cc - DUKE II (LC 4)		(Ø 12MM THREAD)	02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
625 cc - LC 4 640 ADVENTURE (R) / LC 4-E			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
625 cc - LC 4 640 ADVENTURE-R	25-37		98 > 00	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
625 cc - LC 4 640 SUPERMOTO			02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
625 cc - LC 4 640 SUPERMOTO / DUKE-E	25-37		98 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
625 cc - LC 4 E 640			00 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
654 cc - 660 SMC	21.0		05 >	XU24EPR-U	3312	0,6	IXU24	5309
654 cc - 690 SUPERMOTO	47		06 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
654 cc - LC 4 660 RALLYE	48		99 > 01	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
654 cc - LC 4 660 RALLYE / SUPERMOTO			01 > 02	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
654 cc - LC 4 660 RALLYE / SUPERMOTO			02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
654 cc - LC 4 660 RALLYE / SUPERMOTO			03 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
950 cc - 950 ADVENTURE / S			03 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365

	KW			Standard			Alternative	
								
KTM continued								
950 cc - 950 SUPER ENDURO / R			06 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
950 cc - 950 SUPERMOTO			05 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
950 cc - LC 8 950 RALLY			01 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - 990 (SUPER)DUKE			04 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - 990 ADVENTURE S			06 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - 990 SUPERDUKE R	88	990 LC8	07 >	-		0,8	IU27	5363
1000 cc - 990 SUPERMOTO			07 >	XU24EPR-U	3312	0,6	IXU24	5309
KYMCO								
50 cc - AGILITY 50 / R10 / R12 / R16 / MMC	2.4-3.5		05 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - CALYPSO 50			97 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - COBRA 50 / CROSS 50 / -RACING			97 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - CSX 50				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - CURIO				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - CX 50 / SUPER	3.5		94 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - DINK 50 2T		2-STROKE	99 > 06	W24FR-L	4154	*	IWF24	5380
50 cc - DINK 50 4T			06 >	U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
50 cc - DINK 50 LC / BET&WIN LC	2.5	LIQUID COOLED		W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - DJ 50 / DJ REFINED 50				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - DJW 50 W / X / Y			93 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - FEVER (ZX)			96 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - FILLY 50 / EASY 50	2.6		95 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - GS7E - MOVIE				W20FR-L	4161	0,6	IWF20	5378
50 cc - HEROISM 50			95 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - K 12 / KB / SPORT			95 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - KA 50 / KA 50 G				W20FR-L	4161	0,6	IWF20	5378
50 cc - LIKE 50 2T		2-STROKE	09 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - LIKE 50 4T			09 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - NEXXON 50				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - PEOPLE 50			99 >	W24FPR	4188	0,6	IWF24	5380
50 cc - PEOPLE S 50 2T			99 >	W24FPR-L	4163		IWF24	5380
50 cc - PEOPLE S 50 4T			06 >	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
50 cc - SCOUT 50 / KB 50			95 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SENTO 50			09 >	U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
50 cc - SNIPER / SPACER			95 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SOONER 50 (RS)			03 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SUPER 8 50 2T	2.4		09 >	W24FR-L	4154	0,7	IWF24	5380
50 cc - SUPER 8 50 4T			08 >	U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
50 cc - SUPER 9 A/C / -SPORTS		LIQUID COOLED	01 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SUPER 9 L/C		AIR COOLED	01 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - TOP BOY 50			97 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - VITALITY 50 2T	2.9	2-STROKE	05 >	W24FR-L	4154	0,7	IWF24	5380
50 cc - VITALITY 50 4T	2.6	4-STROKE	05 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - VITALITY 50 CROSS				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - VITALITY 50 SPORTS				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - YAGER 50			01 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - YUP 50	2.5		00 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - ZX 50			98 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
100 cc - COBRA RACER			99 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
100 cc - TOP BOY 100 / SOONER 100			99 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
110 cc - ACTIV 110	4.8			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - AGILITY 125	6.9		05 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - CALYPSO 125			97 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - DINK 125	8,0 - 8,3		99 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - DOWNTOWN 125 I			09 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - GRAND DINK 125 S / 4T			99 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - HEROISM 125			95 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - HIPSTER 125	8.9	2V	01 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - HIPSTER 125	8.9	4V	01 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - LIKE 125			09 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - MOVIE 125			97 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - PEOPLE 125 GTI			10 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - PEOPLE 125 S	6,8 - 7,1		05 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - PULSAR 125			01 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - QUANNON 125			07 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - QUANNON 125 NAKED			10 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - SPACER 125			98 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - SPIKE 125 / 125R	6.2			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - STRAIGHT 125	7.0			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383

	KW			Standard			Alternative	
								
KYMCO continued								
125 cc - STRYKER 125	7.6		99 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - SUPER 8 125			08 >	U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
125 cc - YAGER 125	8,0 - 8,3		01 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - YAGER GT 125			07 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - ZING II			08 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - ZING II 125	8.6		97 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
150 cc - AGILITY CITY 150			08 >	U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
150 cc - DINK 150 / GRAND DINK 150	8,7 - 9,5			X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
150 cc - DINK 200 I DD			08 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
150 cc - HEROISM 150			95 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
150 cc - MOVIE S 150I			97 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
150 cc - PEOPLE 150	7.3			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
150 cc - SUPER 8 150			09 >	U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
200 cc - AGILITY CITY 200I				U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
200 cc - DOWNTOWN 200I			09 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
200 cc - LIKE 200I			09 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
200 cc - NEW DINK 200I	11.2		08 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
200 cc - PEOPLE GT 200I			10 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
200 cc - PEOPLE S 200I / S 200 DD	8.5		07 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
200 cc - YAGER GT 200I	11.2		07 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - BET&WIN 250				X22EPR-U9	4086		IX22B	5375
250 cc - DINK 250 4T	14.5		99 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - PEOPLE S 250I	14.4		07 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - VENOX 250	20,1 - 20,2		01 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - VENOX 250I	21.8	INJECTION		U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - XCITING 250 CARB.	14.8			X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - XCITING 250I	16.2	INJECTION	07 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
300 cc - DOWNTOWN 300I			09 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
300 cc - PEOPLE GT 300I			10 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
300 cc - PEOPLE S 300I			08 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
300 cc - XCITING RI 300			09 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
500 cc - XCITING 500	27.9		05 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
500 cc - XCITING RI 500	27.9	INJECTION	07 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
LAMBRETTA								
50 cc - PUMA CROSS / TRIAL				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
75 cc - COMETA / -7 SL / VEGA / -S				W22ESR-U	3098	0,5	-	
x cc - SCOOTER 125 -> 200 CC			60 > 86	W22ESR-U	3098	0,5	-	
LAURA-MOTOREN N.V.								
50 cc - F38 / M13 /-19 /-21 /-22 /-23 /-47 /-48 /-54				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
LAVALETTE								
x cc - ALL MODELS 50CC / 60CC / 100CC / 125CC				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
LAVERDA								
60 cc - SCOOTER				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
125 cc - AMERICA / ENDURO / SPORT / TOLEDO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - CU125 RIDE / GS125 / LB / LB1 / LESMO			84 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - CUSTOM / STRADA / NAVARRO / GSR			84 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - LB 125 UNO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
175 cc - 175 LZ				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
200 cc - SCOOTER / TRIAL				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - 250 / -2T / -2TR / -LH2 / -REGOLARITA				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
350 cc - 350 ALPINO				XU24EPR-U	3312	0,5	IXU24	5309
500 cc - 500 ALPINO, MONTJUICH			76 >	XU24EPR-U	3312	0,5	IXU24	5309
600 cc - OR600 ATLAS / CR600 CRUISER			86 >	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
668 cc - 650 BICINDRICO / HIDALGO 668			90 >	XU24EPR-U	3312	0,6	IXU24	5309
668 cc - 650 I.E.			93 >	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
668 cc - 650 SPORT / FORMULA / GHOST ..	47-60		95 >	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
668 cc - 668	47-60		96 >	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
700 cc - EL CID 700			90 >	XU24EPR-U	3312	0,6	IXU24	5309
750 cc - 750			69 > 79	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
750 cc - 750 GS / GT / S / SF / SFC / SFL / GTL			72 > 78	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
750 cc - 750 S	55-61		97 >	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - 750 S FORMULA	66 - 68		97 >	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - SF-2 / SF-3 / SF2-10			76 > 78	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
750 cc - SS / SPORT / SF COMPETIZIONE				-		0,5	IU27	5363
1000 cc - 1000 RGS / SFC 1000	57-70		82 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
1000 cc - JOTA / JARAMA / EC / S / SC / CL / CE	57-63		82 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1000 cc - SFC 1000	104.0		04 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
1200 cc - 1200 / MIRAGE / TS / JOTA AMERICA			82 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316

	KW			Standard			Alternative	
								
LAVERDA continued								
x cc - AMERICAN EAGLE				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
x cc - TWINS			68 > 78	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
LEM MOTOR								
50 cc - CINNO CROSS MX / SAFARI -X		S5K	82 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - CINNO CROSS MX 4 L		P4R	83 >	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - L-2				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
50 cc - LX-1				W24FS-U	4038	0,8	IWF24	5380
50 cc - LX-1 SPORT				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
50 cc - LX-2 RACER				-		0,6	IU27	5363
50 cc - LX-2 SPORT				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
50 cc - LX-2 SR				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - LX-3 RACER				-		0,6	IU27	5363
50 cc - LX-3 SPORT				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
50 cc - LX-4				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - R2 / -AIR				-		0,6	IU27	5363
50 cc - R3 / -XC				-		0,6	IU27	5363
50 cc - SM 2 MOTARD				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - STRATOS			84 >	W20ESR-U	3057	0,5	-	
MAGNI								
50 cc - GP 500 MINIMOTO	1.58	MORINI FRANCO S6-E		W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
1000 cc - ARTURO 1000	60		87 >	W22EPR-U	3088		IW22	5307
1000 cc - AUSTRALIA	75		93 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - CLASSICO 1000	60		87 >	W22EPR-U	3088		IW22	5307
1000 cc - SFIDA 1000	60		89 >	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1100 cc - GIAPPONE 52	66		98 >	W20EPR-U	3047		IW20	5306
1100 cc - SFIDA 1100			95 >	W22EPR-U	3088		IW22	5307
1100 cc - SFIDA 1100 (8 VALVE)			95 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1100 cc - SFIDA 1100 IE	66		97 >	W20EPR-U	3047		IW20	5306
1200 cc - SPORT 1200 S		GSX1200	00 >	-			IU27	5363
MAICO								
50 cc - MD 50 / -/ 6	4.6		70 > 83	W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
50 cc - MOFA 25			78 > 83	W16FS-U	3034	0,5	-	
125 cc - GS 125 / MC 125		(L=12.7MM THREAD)		W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
125 cc - GS 125 / MC 125		(L=19.0MM THREAD)		W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - 250			94 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - 250 CROSS / ENDURO	39		97 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - 250 CROSS / ENDURO	39		98 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - GM STAR 250 (E)			> 83	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - GS 250 / GSE 250			> 83	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - MC 250	37-39		83 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
320 cc - MC 320 / GME 320			83 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
350 cc - GS 350				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
350 cc - TAIFUN			> 83	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
360 cc - 360 / -GS / -MC				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
400 cc - GS 400			74 > 84	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
400 cc - MC 400		(L=12.7MM THREAD)		W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
400 cc - MC 400		(L=19.0MM THREAD)		W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
400 cc - TAIFUN, X 5			> 83	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
440 cc - 440 / MC 440	46		94 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
450 cc - MC 450			> 83	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
490 cc - GSE 490			> 83	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
490 cc - MC 490			> 83	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
500 cc - 500 / MC 500	44-48		94 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
500 cc - 500 CROSS / ENDURO	48		97 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
500 cc - 500 CROSS / ENDURO	49		98 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
500 cc - GS 500 / GS 500 STAR (E)				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
500 cc - MC 500	48		83 > 94	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
685 cc - 685 SIDECAR / GESPANN			94 >	-		0,5	IU27	5363
MALAGUTI								
50 cc - CENTRO			93 > 99	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - CENTRO 50			00 >	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - CENTRO 50 4T			08 >	-		0,7	IU27	5363
50 cc - CENTRO 50 SL 4T			10 >	-		0,7	IU27	5363
50 cc - CENTRO, -SL			91 > 99	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - CIAK 50 (MINARELLI ENG.)			00 >	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - CIAK MASTER 50 4T			08 >	-		0,7	IU27	5363
50 cc - CROSSER (EL) / CR-1			95 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - CUSTOM FOX		MORINI T4	> 86	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378

	KW			Standard			Alternative	
								
MALAGUTI <i>continued</i>								
50 cc - DRAKON				W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - DRAKON				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - DRIBBLING / DROP			> 86	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - DRIBBLING KW		MORINI M1K	83 >	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - DVD 50 4T MALBONLINE			10 >	-		0,7	IU27	5363
50 cc - ENDURO MDX /-MEX /-MFX			86 >	W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - ENDURO MGX / RONCO 21			86 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - ET				W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378
50 cc - F-10			93 >	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - F-10 JETLINE		AIR COOLED	92 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - F-10 PHANTOM			95 >	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - F-11				W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - F-12 PHANTOM			94 >	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - F-12 PHANTOM LC		LIQUID COOLED	96 >	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - F-12 PHANTOM LC DD		LIQUID COOLED	00 >	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - F-15 DUCATI CORSE			07 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - F-15 FIREFOX		LIQUID COOLED	96 >	W24FPR	4188	0,5	IWF24	5380
50 cc - F-15 FIREFOX		AIR COOLED	05 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - FIFTY (MORINI 4MR)		AIR COOLED	82 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - FIFTY FULL			82 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378
50 cc - FIFTY TOP (H2O)		AIR COOLED	82 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - GRIZZLY / RANOCCHIO				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - GRIZZLY 12			99 >	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - GRIZZLY RCW4 / RCW50 / RCX10 / RCX50				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - MGX 450 / DUNE		MORINI TS4	86 >	W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - RCX 4 / HOBRE 4 M RADIALE				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - RST	2.2	MINARELLI	87 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - XSM				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - XTM				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - YESTERDAY			97 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
70 cc - FIREFOX 70			00 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
75 cc - DUNE ES 75				W22ESR-U	3098	0,5	-	
75 cc - RST 75 TURISMO				W22ESR-U	3098	0,5	-	
80 cc - CAVALCONE / CHOPPER / CROSS		MORINI	86 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - BLOG 125			09 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - CENTRO 125 SL 4T			10 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - CIAK 125			00 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - CROSS		MORINI 125		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - MADISON	9			U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - RUNNER 125 RALLYE				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - RUNNER 125 YLC			86 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - X3M ENDURO 125			08 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - X3M MOTARD 125			08 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
150 cc - CIAK 150			00 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
150 cc - F-18 WARRIOR 150	9.1		01 >	X22EPR-U9	4086	0,7	IX22B	5375
160 cc - CENTRO 160 SL 4T			10 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
200 cc - F-12 PHANTOM MAX 200			04 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
200 cc - MADISON S 200	14.5		03 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
250 cc - MADISON S 250	15		99 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - MADISON 400	23		03 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
460 cc - SPIDERMAX GT 500 (+ = ADD TERMINAL)	30.0	(+ = ADD TERMINAL)	04 >	U22ETR+	4201	0,6	IU22	5361
500 cc - SPIDERMAX RS 500			10 >	-		0,6	IU27	5363
MALANCA								
50 cc - BIBI / BIG / CARIBU / CHOPPY / DUE PIU			78 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
125 cc - 125 / M6 / M6 RACING / OB ONE / GTI STRADA			80 >	W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
125 cc - 125 E2C TURISMO, -GT 180		LIQUID COOLED	81 >	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
150 cc - 150 E2C / GT STRADA / GT3 / GTS3	13.2		74 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
MARS								
25 cc - M 25				W16FS-U	3034	0,8	-	
50 cc - ENDURO DAKARINO				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - M 25 /-MINI CALIFO				W16FS-U	3034	0,8	-	
50 cc - MK 50 (1)				W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - SM 50				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - SM 50 (1)				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
MBK								
50 cc - 41 / 50 EV / EW / L / S / VL / VS				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - 51 S / SL / SUPER SPECIAL / V / VL				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378

	KW			Standard			Alternative	
								
MBK continued								
50 cc - ACTIVE				W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - ACTIVE / CADY / CHAMP / KW MAGNUM				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - AV 40 / 41 / 42 / 44 / 46 / 48 / 56 / 59 / 65 / 68				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - AV 76 / 79 / 85 / 88 / 89 / 92 / 98				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - BOOSTER			93 >	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - BOOSTER (3TX)		<GB>		W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BOOSTER (4FG)		<CH>		W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - BOOSTER N.G. / TRACK		CW50 RS/RSX	97 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - BOOSTER NEXT GENERATION (R)		<GB>	95 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BOOSTER R / ROCKET / SPIRIT		CW50RSP / ..	97 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - CT 50 S				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - EVOLIS			92 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - EVOLIS 4HU		<NL>	92 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - FIZZ			93 > 97	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - FIZZ (YM 50)			97 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - FLIPPER 50				W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - FORTE			92 > 96	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - FORTE (3UG)			97 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - FORTE (YA50R)			97 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - HOBBY IV				W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
50 cc - M 1 / 1L / 1P / 1PR / 1PRT / 1PRTS / G 40 / G 50				W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378
50 cc - MOBYLETT / ROCK / DAYTONA				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - MOBYLETTE				W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378
50 cc - MONTY MB3V			77 > 84	W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
50 cc - MONTY SP3V			81 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - MONTY SP3V			> 82	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
50 cc - MOTOBECANE M 11 LC / ND / S			83 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - NITRO		LIQUID COOLED	98 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - OVETTO			97 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - SP 50 / 92 / 93 / 94 / 98 / 99				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - STUNT 50			99 >	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - TARGET			92 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - WEEKY				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
75 cc - MOTOBECANE-MOTOCONFORT D 75				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - EVOLIS 80			93 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
125 cc - 125 R FLAME / NEW (4NB)	6.4-7.0		96 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - DOODO 125			01 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - FLAME (XC125 T/R)			96 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - MOTOBECANE-MOTOCONFORT 125		(L=12.7MM THREAD)		W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - MOTOBECANE-MOTOCONFORT 125		(L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - SKYCRUISER	10.4		06 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - SKYLINER 125	8.4		98 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - MOTOBECANE-MOTOCONFORT 250				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - SKYLINER 250	15.5		99 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - MOTOBECANE-MOTOCONFORT 350			73 > 79	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - MOTOBECANE-MOTOCONFORT 350 E / INJ.				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
400 cc - SKYLINER			04 >	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
MBM								
50 cc - AMICO EXPORT / -SPECIAL / -SUPER		P4R	> 84	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - BREEZE / CRAZY / PETTIROSSO / PONY			> 87	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - CHICO / COMBAT / PICCHIO / SONGNO / YOU			> 84	W16FS-U	3034	0,5	-	
MEGO								
50 cc - GT 50	4.4	MINARELLI	86 >	W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - LIBRA / VIVA / NEO VIVA			86 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
METRAKIT								
50 cc - MINI GP	8.6	2-STROKE		W31ESR-U	4176		IW31	5319
50 cc - MINI GP XL	8.6	2-STROKE		W31ESR-U	4176		IW31	5319
71 cc - METRAKIT FUN	13.4	2-STROKE		W31ESR-U	4176		IW31	5319
71 cc - MINI GP SP	13.4	2-STROKE		W31ESR-U	4176		IW31	5319
77 cc - MINI GP XL 80CC COPA	18.6	2-STROKE		W31ESR-U	4176		IW31	5319
MINARELLI								
50 cc - 50 CROSS				-		0,5	IU27	5363
50 cc - 50 TRIAL				-		0,5	IU27	5363
50 cc - C 2 / E2 / G1 / V2 / C3PK		(L=12.7MM THREAD)		W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
50 cc - C 2 / E2 / G1 / V2 / C3PK		(L=19.0MM THREAD)		W20ESR-U	3057	0,5	-	

	KW			Standard			Alternative		
									
MINARELLI <i>continued</i>									
50 cc - C 3 KS				W20ESR-U	3057	0,5	-		
50 cc - H 3, P 4E				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
50 cc - P 3N / 3A / 3S				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
50 cc - P 4 / A / P 6 / E				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
50 cc - P 4CS / CSA / P4R				W22ESR-U	3098	0,5	-		
50 cc - P 6 COMPETIZIONE				-		0,5	IU27	5363	
50 cc - P 6 CS / CSA / P 6R				W22ESR-U	3098	0,5	-		
50 cc - P 6 SUPER				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380	
50 cc - RV 4 / -A				W22ESR-U	3098	0,5	-		
50 cc - V 1H / V 1HLE / V 1L				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
50 cc - V1 / V1A / V1KS / VIP			(L=12.7MM THREAD)	W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
50 cc - V1 / V1A / V1KS / VIP			(L=19.0MM THREAD)	W20ESR-U	3057	0,5	-		
60 cc - W 3 QM				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
75 cc - TRIAL				-		0,5	IU27	5363	
80 cc - MR 6 / 80				-		0,5	IU27	5363	
80 cc - P 680				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
125 cc - 125 / 5				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
125 cc - 125 / 5 CROSS				-		0,5	IU27	5363	
125 cc - 125 / 5 REGOLARITA				-		0,5	IU27	5363	
125 cc - 125 CROSS				-		0,5	IU27	5363	
125 cc - 125 REGOLARITA				-		0,5	IU27	5363	
125 cc - 125 YPVS			YAMAHA	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
MONARK (CRESCENT AB)									
50 cc - 50 MX SPECIAL			FICHTEL & SACHS	W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381	
50 cc - FOMULA MONARK 50 MX			MORINI ST5	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379	
50 cc - MOPOD				W16FS-U	3034	0,5	-		
80 cc - 80 TS				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381	
125 cc - 125 TTS			FICHTEL & SACHS	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380	
125 cc - MONARK 125 MX / -T / -ISDT			FICHTEL & SACHS	W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381	
125 cc - MONARK 125 TOURING			MORINI	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
MONDIAL									
50 cc - MONDIALINO LADY / TURISMO / 50				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379	
125 cc - 125 SS				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380	
175 cc - 175 SS				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381	
MONTESA									
50 cc - BRIO / COTA / CROSS / FURA / SCOOTER				W20FSR-U	6053	0,6	IWF20	5378	
75 cc - ENDURO / COTA / CRONO				W22ESR-U	3098	0,5	-		
125 cc - CAPPRA 125 MX				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380	
125 cc - CAPPRA 125 VA / VB / VE / VF				W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319	
125 cc - COTA 123 / C / T / COTA 125				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
125 cc - CRONO 125 D / ENDURO H6 / H7 / L				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
175 cc - COMMANDO / IMPALA / KENYA / TURISMO				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
175 cc - COMMANDO 175 / TEXAS 175				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
175 cc - COTA 172 / 200				W22ESR-U	3098	0,5	-		
175 cc - ENDURO 175				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379	
175 cc - IMPALA SPORT 175				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380	
250 cc - CAPPRA 250 / GP / MX				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380	
250 cc - CAPPRA 250 CA / VB / VE / VF / VG / VR				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317	
250 cc - COTA 242 / 304 / 307				W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307	
250 cc - COTA 247 / C / T			75 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380	
250 cc - COTA 248				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305	
250 cc - COTA 315 R (HRC ENGINE)	12.8		(L=19.0MM THREAD)	W24ESR-U	4035	0,6	IW24	5316	
250 cc - ENDURO 250 H6				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
250 cc - ENDURO 250 H7				-		0,5	IU27	5363	
250 cc - IMPALA 250 KING				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380	
250 cc - IMPALA 250 SCORPION / SPORT				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380	
250 cc - LA CROSS 66 / -67				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381	
250 cc - RAPITA 250 AUTOMIX				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316	
250 cc - TRIAL 250				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378	
260 cc - COTA 309 / 310 / EVASION			89 >	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307	
260 cc - COTA 311				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305	
310 cc - COTA 348 / TRIAL			77 >	W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305	
315 cc - COTA 315 R			97 > 04	W20EPR-U	3047		IW20	5306	
315 cc - COTA 315 R			04 >	W20ESR-U	3057	0,6	-		
330 cc - COTA 335 / 335E / 349T / 350			77 >	W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305	
350 cc - COTA 330				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305	
350 cc - CROMO 350				W22ESR-U	3098	0,5	-		

	KW			Standard			Alternative	
								
MONTESA <i>continued</i>								
350 cc - ENDURO 360 H6 / H7 / H7S / L			79 > 90	W22ESR-U	3098	0,5	-	
360 cc - CAPPRA GP / CAPPRA 360 VA / VB			78 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
360 cc - SCRAMBLER				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
410 cc - CAPPRA 414 VE / VF / VG				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
750 cc -				W24EPR-U	4136	0,5	IW24	5316
MONTESA-HONDA (HRC)								
125 cc - MH 123				W22ESR-U	3098	0,5	-	
200 cc - MH 200				W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
250 cc - COTA 315 R (HRC ENGINE)	12.8	(L=19.0MM THREAD)	97 >	W24ESR-V	4035	0,7	IW24	5316
350 cc - MH 349				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
MOTO GUZZI								
110 cc - LARIO / ZIGOLO				W20FSR-U	6053	0,5	IWF20	5378
125 cc - 125 2C 4T			79 > 84	U24FSR-U	4010	0,6	IUF24	5384
125 cc - 125 ENDURO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - 125 TT			85 > 88	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - CUSTOM			86 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - STORNELLO 125 (5 MARCE) / -SPORT				W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - STORNELLO SCRAMBLER 125				W20ESR-U	3057	0,5	-	
125 cc - TURISMO			74 > 80	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - TUTTOTERRANO / 125 T				W22ESR-U	3098	0,5	-	
160 cc - STORNELLO				W20ESR-U	3057	0,5	-	
175 cc - STORNELLO / GALETTO				W20ESR-U	3057	0,5	-	
190 cc - GALETTO				W22ESR-U	3098	0,5	-	
200 cc - MOTOCARRO ERCELINO				W22ESR-U	3098	0,5	-	
235 cc - LODOLA GT				W22ESR-U	3098	0,5	-	
250 cc - 250 FD			74 > 76	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
250 cc - 250 TS			74 > 81	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - 254			78 > 80	U24FSR-U	4010	0,5	IUF24	5384
350 cc - 350 GTS			74 > 81	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
350 cc - 350 NTX			86 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35				W24EPR-U	4136	0,5	IW24	5316
350 cc - V 35 / EXCALIBUR			77 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
350 cc - V 35 FLORIDA			86 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35 II			80 > 87	W22ESR-U	3098	0,6	-	
350 cc - V 35 III			85 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35 IMOLA			79 > 87	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - V 35 IMOLA II			79 > 86	U24FSR-U	4010	0,6	IUF24	5384
350 cc - V 35 TT			84 > 89	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
350 cc - V 350 NEVADA				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
400 cc - 400 GTS			75 > 80	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
400 cc - V 40 IMOLA / CAPRI			> 92	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
500 cc - FALCONE CIVILE 500 / SAHARA				W22ESR-U	3098	0,5	-	
500 cc - FALCONE POLIZIA ESORCITO				W22ESR-U	3098	0,5	-	
500 cc - MONZA 500			81 > 87	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
500 cc - MOTOCARRO ERCORE				W22ESR-U	3098	0,5	-	
500 cc - NUEVO FALCONE 500				W22ESR-U	3098	0,5	-	
500 cc - V 50			77 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
500 cc - V 50				W24EPR-U	4136	0,5	IW24	5316
500 cc - V 50 CUSTOM			78 > 80	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
500 cc - V 50 II			77 > 82	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
500 cc - V 50 III			81 > 87	W24EPR-U	4136	0,5	IW24	5316
500 cc - V 50 MONZA II			84 > 88	U24FSR-U	4010	0,5	IUF24	5384
650 cc - V 65			87 >	Q20PR-U	3007	0,9	IQ20	5302
650 cc - V 65			> 86	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 FLORIDA			92 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 FLORIDA			> 86	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 LARIO			> 86	U24FSR-U	4010	0,6	IUF24	5384
650 cc - V 65 NTX			90 > 92	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 NTX			> 89	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 POLIZIA NT				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 SP / V 65 TT			> 86	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
700 cc - V 7			70 >	W22ESR-U	3098	0,5	-	
750 cc - 750 S			> 74	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
750 cc - 750 SP			92 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - 750 STRADA				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - 750 TARGA			90 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - BREVA 750	35.5		03 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - BREVA 750 TOURING	35.5	TWIN SPARK	06 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316

	KW			Standard			Alternative	
								
MOTO GUZZI <i>continued</i>								
750 cc - NEVADA AQUILA NERA			10 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - NEVADA CLASSIC ANNIVERSARIO			10 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V 7 SPECIAL / -CALIFORNIA / 750 S				W22ESR-U	3098	0,5	-	
750 cc - V 7 SPORT 750 S3				W22ESR-U	3098	0,5	-	
750 cc - V 75 / DUNA				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
750 cc - V 75 SPORT			98 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
750 cc - V 750 NEVADA			91 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V 750 NTX / POLIZIA NT			92 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V7 CLASSIC	35.5		07 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V7 RACER			10 >	W24ESR	6068	0,6	IW24	5316
850 cc - 850 CALIFORNIA			76 > 82	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
850 cc - 850 LE MANS I / II / III	51-56		75 > 86	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
850 cc - 850 T4 / T5			80 > 88	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
850 cc - 850 TS 5			82 > 85	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
850 cc - BREVA 850	53.0		06 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
850 cc - BREVA 850				-			IU27	5363
850 cc - GRISO 850	53.0		06 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
850 cc - GRISO 850				-			IU27	5363
850 cc - NORGE 850	53.0		06 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
850 cc - NORGE 850				-			IU27	5363
850 cc - V 7 SPORT				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
940 cc - BELLAGIO	55.0		07 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
940 cc - BELLAGIO				-			IU27	5363
950 cc - CALIFORNIA				W22ESR-U	3098	0,6	-	
950 cc - MILLE GT			87 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - 1000 / STRADA				W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - 1000 GT / MILLE GT	49		88 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - 1000 LE MANS			90 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - 1000 LE MANS IV			85 > 89	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
1000 cc - 1000 S			89 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - 1000 SP III			88 > 92	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - CALIFORNIA III				W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
1000 cc - DAYTONA 1000				X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - DAYTONA 1000 RS	72-75		96 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - QUOTA 1000			90 > 96	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1000 cc - T 5 POLIZIA			92 >	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1000 cc - V 10 CENTAURO	66		96 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - V 10 CENTAURO SPORT / GT SPECIAL	70		98 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - V 1000				W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - V 1000 CX				W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
1000 cc - V 1000 G5 / V 1000 CONVERT				W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
1100 cc - 1100 (I) SPORT INJECTION (KF)			96 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - 1100 SPORT			93 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - BASSA LUNGA	55		98 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - BREVA V 1100	63.0		06 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
1100 cc - BREVA V 1100				-			IU27	5363
1100 cc - CALIFORNIA 1100 INJ (... +JACKAL)			94 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - CALIFORNIA 1100 KC / KD / EV			94 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - GRISO	65.0		05 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
1100 cc - GRISO				-			IU27	5363
1100 cc - JACKAL (CALIFORNIA)			99 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - QUOTA 1100 ES	51		99 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - SPORT			95 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 (ALL MODELS)	66		98 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1150 cc - GRISO 8V	81.0		07 >	-		0,6	IU27	5363

	KW			Standard			Alternative	
								
MOTO GUZZI <i>continued</i>								
1150 cc - STELVIO	77.0		07 >	-		0,6	IU27	5363
1200 cc - 1200 SPORT / ABS	70.0	NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! TWIN SPARK	06 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
1200 cc - 1200 SPORT / ABS		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! TWIN SPARK		-		0,6	IU27	5363
1200 cc - BREVA 1200 / ABS	66.0	NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! TWIN SPARK	07 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
1200 cc - BREVA 1200 / ABS		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! TWIN SPARK		-		0,6	IU27	5363
1200 cc - GT	65.0	NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! TWIN SPARK	06 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
1200 cc - GT		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! TWIN SPARK		-			IU27	5363
1200 cc - NORGE 1200	65.0	NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! TWIN SPARK	06 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
1200 cc - NORGE 1200		NOTE: USE 2 DIFFERENT PLUGS PER CYLINDER! TWIN SPARK		-			IU27	5363
1250 cc - MGS-01 CORSA	90.0		05 >	-		0,6	IU27	5363
MOTO KOSMOS								
100 cc - RV100				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - CV125 / RV125				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - KSR 125 / CVA 125			81 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250 cc - KSR 250	39		81 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - RV250 / CV250				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
x cc - CV / RV -125 / -250 / RV 350 / CV 500			> 82	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
MOTO MORINI								
50 cc - CORSARINO / DOLLARO / SCRAMBLER				W22ESR-U	3098	0,5	-	
100 cc - SBARAZZINO / 100 R				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - CORSARO / 125 KJ			> 88	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
175 cc - TRESETTE / CORSARO / SPORT			> 88	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - 250 / 2½ / BICILINDRICA			> 84	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
350 cc - 350 EXCALIBUR / COGUARO / DART			88 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
400 cc - 400 DART			91 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
500 cc - 501 .. / EXCALIBUR / COGUARO / NEW YORK			91 > 92	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
501 cc - 501 .. / EXCALIBUR / COGUARO / NEW YORK			92 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1200 cc - CORSARO 1200	103.0		05 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
MOTOFINO								
50 cc - MF50QT			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
50 cc - MF50QT-2			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
50 cc - MF50QT-6			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
50 cc - MF50QT-7			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
80 cc - MF80-2			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
110 cc - MF110-2			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
125 cc - MF125QT-2			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
125 cc - MF125QT-7			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
150 cc - MF150-2			05 > 07	X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
150 cc - MF150-6B			05 > 07	X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
150 cc - MF150-6C			05 > 07	X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
150 cc - MF150PY			05 > 07	X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
150 cc - MF150QT-10D			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
150 cc - MF150QT-10S			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
150 cc - MF150QT-2			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
150 cc - MF150QT-21			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
150 cc - MF150QT-7			05 > 07	U22FSR-U	4008		IUF22	5383
200 cc - MF200PY			05 > 07	X24EPR-U9	4096		IX24B	5376
MOTOGRAZIELLA								
50 cc - MOTOGRAZIELLA				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
MOTOR HISPANIA								
50 cc - CANGURITO / DINGO				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - CROSS / MH / MH49 / SPORT 49				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - FERIA / JABATO / 50 SL				W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - FURIA CROSS			99 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - GT 81 / MH 80 (CROSS)				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - M 80 AUTOMATICO				W20ESR-U	3057	0,5	-	
MOTRON								
50 cc - DODO / G1 / GIDDY				W16FS-U	3034	0,5	-	

	KW			Standard			Alternative	
								
MOTRON continued								
50 cc - GL 4 / MONSTER 4 / -6		MINARELLI P4R	77 >	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - GUMMY BALL / MA / MST			81 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - PL / SA / SV / SV3 / SV3 R				W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - RA / RA PL / RARR / RN / RPL KS			79 > 87	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - STING				W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - TENTATION / TR 4 / TR 6			77 > 85	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - THUNDER				W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
MÜNCH								
1000 cc - MAMMUT 1000 TTS			> 83	W24EPR-U	4136	0,5	IW24	5316
1200 cc - 4-1200 TS / TTS-E / MAMMUT 1200 TS			> 83	W24EPR-U	4136	0,5	IW24	5316
MUZ --> MZ								
-		-			-			
MV AGUSTA								
50 cc - GERMANO SPORT				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - GERMANO TURISMO / MINI BIKE RACING				W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - LIBERTY SPORT / -TURISMO				W22ESR-U	3098	0,5	-	
80 cc - CHEECA GT / GTE / SPORT				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - 125 S / -SE				W22ESR-U	3098	0,5	-	
125 cc - CENTOMILA / -REGOLARITA / TURISMO EL				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - E / GT / GTL / GTLS / TRA / TRL				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
150 cc - CHICCO / GRAN TURISMO				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
150 cc - GT / RS / RSS / 161				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
150 cc - MOTOCARRO CENTAURO / RAPID SPORT				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
150 cc - MOTOCARRO TEVERE TRASPORTO				W22ESR-U	3098	0,5	-	
175 cc - CS				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
175 cc - GST / -L				W16ESR-U	3110	0,5	-	
235 cc - MOTOCARRO TEVERE TRASPORTO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - 250 B				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - RAID				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
310 cc - TT TEVERE MOTOCARRO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - 350 (216) / BES (216) / SPORT				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - 350 B GT / BE GT / S / SCRAMBLER				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
600 cc - 199 / 4C6				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
750 cc - 4 C75S / GT / 750 GT / S / SS			> 76	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
750 cc - 750 S AMERICA			69 > 76	-			-	
750 cc - F4 - 750 .. / S / S 1+1 / STRADA / SP01	93-98		99 >	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
750 cc - F4 - 750 ORO	94		99 >	-		0,6	IU27	5363
750 cc - F4 - 750 SENNA	101	(+ = ADD TERMINAL)	00 >	U27ETR+	4155	0,6	IU27A	5366
750 cc - F4 - 750 SPR	103	STREET USE	00 >	-		0,6	IU27A	5366
750 cc - F4 BRUTALE S / CRC / AMERICA	93		00 >	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
800 cc - 800 S			80	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
900 cc - 900 S			80	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
910 cc - BRUTALE 910S	100.0		05 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
982 cc - F4 BRUTALE 989 R / 990 R	104.0		08 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
998 cc - F4 1000 R			08 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - F4 1000 S / S 1+1 / AGO / TAMBURINI / MAMBA	122		04 >	-		0,6	IU27A	5366
1000 cc - F4 1000 S / S 1+1 / AGO / TAMBURINI / MAMBA	122	RACE USE	04 >	-			RU01-31	5739
1000 cc - F4 R / SENNA	128.0		06 >	-		0,9	IU27A	5366
1000 cc - F4 R312	134.0		07 >	-		0,9	IU27A	5366
1078 cc - F4 BRUTALE 1090 R			10 >	-		0,7	IU27A	5366
1080 cc - F4 1078 RR	140.0		08 >	-		0,9	IU27A	5366
1080 cc - F4 BRUTALE 1078 RR	113.0		08 >	-		0,9	IU27A	5366
1080 cc - F4 CC	147.0		07 >	-		0,9	IU27A	5366
MZ								
50 cc - MOSKITO (FB50)			97 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - MOSKITO SX JP50 (CPI50C)			99 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
125 cc - 124 / 125 / 2				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - 125 SX / 125 SM	11		00 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - ES 125 / ETS 125 / TS 125 / TROPHY / SPORT			75 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - ETZ 125 / RT 125/3			91 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - RT 125	11		00 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - SAXON ROADSTAR	7		93 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
125 cc - SAXON SPORTSTAR	7-11		93 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380

	KW			Standard			Alternative	
								
MZ continued								
150 cc - ES 150				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
150 cc - ES 150 / ETS 150 / TS 150 / TROPHY / SPORT				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
150 cc - SAXON ROADSTAR	7-9			W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
150 cc - SAXON SPORTSTAR	7-9			W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - ES 250 / -/1 G5				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
250 cc - ES 250 /2 TROPHY				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - ETS 250 /2 TROPHY SPORT				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - ETS 250 1G				-		0,5	IW31	5319
250 cc - ETZ CLASSIC / ETZ 250 / ETZ 251	13-15		81 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - SAXON FUN	13-15		91 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - SAXON TOUR	13-15		91 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - TS 250				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
300 cc - ES 300				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
301 cc - ETZ CLASSIC / ETZ 301	17		90 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
301 cc - SAXON FUN / TOUR / 301	17		91 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
350 cc - BK 350				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
500 cc - ETZ 500 R		ROTAX	92 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - SAXON COUNTRY / FUN	20-25	ROTAX	93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - SAXON TOUR	20-25	ROTAX	91 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - SAXON VOYAGER	20-25	ROTAX	93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - SILVER STAR CLASSIC	20-25	ROTAX	92 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
660 cc - 660 SUPERMOTO	37,0		05 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - BAGHIRA	37	(STANDARD)	97 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - BAGHIRA	37	(CITY DRIVING = OPTION)	97 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
660 cc - MASTIFF	37	(STANDARD)	97 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - MASTIFF	37	(CITY DRIVING = OPTION)	97 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
660 cc - SKORPION REPLICA 660	35		95 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - SKORPION SPORT	35		94 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - SKORPION TOURING / TRAVELLER	35		94 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
850 cc - KOBRA 850			95 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1000 cc - 1000 S	86		04 >	K20PBR	5060	0,8	IK20	5304
1000 cc - 1000 SF	83,0		05 >	K20PBR	5060	0,8	IK20	5304
1000 cc - 1000 ST	83,0		05 >	K20PBR	5060	0,8	IK20	5304
N.S.U.								
50 cc - QUICK 50 (3.1KW) / MAX SPECIAL, - SUPER				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - QUICKLY (1.5KW) / MAXI / PRIMA III /-V				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
NORTON								
350 cc - MANX 30 / 40				-		0,5	IW31	5319
588 cc - COMMANDER (ROTARY ENGINE)		LIQUID COOLED		U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
588 cc - F 1 (ROTARY ENGINE)	59	LIQUID COOLED		U27ESR-N	4131	0,6	IU27	5363
650 cc - DOMINATOR / MANXMAN / MERCURY				W22ESR-U	3098	0,5	-	
750 cc - ATLAS / RANGER P11A				W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
750 cc - COMMANDO 750			68 > 70	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
750 cc - COMMANDO 750			71 > 77	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
850 cc - COMMANDO 850				W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
PENTON --> KTM								
-								
PEUGEOT								
50 cc - 101 / 102 / 102 M			75 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - 102 MV / MVL				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 103			75 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - 103	0.7-1	50 KM/H		W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 103 CRX / RCX / MP / MR / T16				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - 103 LC / TXR / TXLC				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - 103 LSM-D			82 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 103 MV / -MVL / Z				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 103 RACING / VOGUE / TA2 / SA2				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - 103 SP			86 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - 103 SP			> 86	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 103 SPM-D			75 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 104 / 105		(STANDARD)		W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - 104 / 105		(FAST DRIVING = OPTION)		W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 5 T				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - BB 3K / BB 3L / BB 3SP				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - BLASTER				W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - BLASTER RS 12			08 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
PEUGEOT <i>continued</i>								
50 cc - BUXY / BUXY RS	3.7		93 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - BUXY / BUXY RS		<I, GB>	93 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - C 50				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - COUNTRY (MXC / MXR / MXS)				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - ELYSÉO	3.1		96 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - ELYSTAR 50	3.4	AIR COOLED		N24EXRB	4225	0,6	IU24	5362
50 cc - FOX	1	25 KM/H	92 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - FOX	2.5		92 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - FOX		<NL,F>	92 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - GL 10			79 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - GT 10				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - JET FORCE 50	3.75	LIQUID COOLED	03 >	N24EXRB	4225	0,6	IU24	5362
50 cc - JET FORCE C-TECH			05 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
50 cc - JET FORCE H2I			11 >	-		0,6	IU22	5361
50 cc - KISBEE / -RS		4-STROKE, 25 & 45 KM/H	10 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - LOOXOR 50	2.9	AIR COOLED		W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - LOOXOR 50 TSDI	3.4			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - LUDIX 2			04 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - LUDIX BLASTER FURIOUS			11 >	-		0,8	IU24A	5365
50 cc - METROPOLIS				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - NK7			10 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - P 80				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - RS / RT				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - S 157				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - S 55				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - SAMBA SR 50	3		96 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SC 50 / SC 50 L				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - SC 50 L				W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - SCOPER V 50 / V 50D / 50DC			84 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - SP 3 A / SPN				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SPEEDAKE	3.6		95 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - SPEEDFIGHT	4		96 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - SPEEDFIGHT 2 AC / LC				W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - SPEEDFIGHT 3		2-STROKE LIQUID COOLED, 45KM/H	09 >	-		0,8	IU22	5361
50 cc - SPEEDFIGHT 3		2-STROKE AIR COOLED, 25KM/H	09 >	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - SPEEDFIGHT 3		2-STROKE AIR COOLED, 45KM/H	09 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - SPEEDFIGHT 3		4-STROKE, 25 & 45 KM/H	09 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - SPEEDFIGHT 3 LE MANS			11 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - SPEEDFIGHT LC (LIQUID)			97 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - SQUAB	3.6		96 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - ST 50 / ST 50 L (2) / RAPIDO			87 >	W20FR-L	4161	0,5	IWF20	5378
50 cc - SV 50 / SV JUNIOR			91 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SX 5				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - TKR	3.5			W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - TLX 50 / TSA			80 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - TREKKER / TKR	3.5		98 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - TSN				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - TWEET			10 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - V-CLIC			07 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - VIVACITY	3.3		99 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - VIVACITY		2-STROKE AIR COOLED, 25KM/H	10 >	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - VIVACITY		2-STROKE AIR COOLED, 45KM/H	10 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - VIVACITY 4T		4-STROKE, 25 & 45 KM/H	10 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - X 125 LC				W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
50 cc - XP / XPLC (HOLLYWOOD)			86 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - XR7			10 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - ZENITH (A / L / MA)			95 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - ZENITH (LM / LM2)			95 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
80 cc - SC 80 L			82 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - SV 80			92 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
80 cc - SX 80 T			78 > 83	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
100 cc - ELYSÉO 100	6.7		99 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - P 51-53				W20SR-U	3076	0,5	-	
100 cc - SPEEDFIGHT 100	6.7		97 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - SPEEDFIGHT 2 100 / WRC 100	7	AIR COOLED	03 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - TREKKER 100	6.7		98 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - VIVACITY 100	6.7		99 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - 55 C / D / O				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
PEUGEOT <i>continued</i>								
125 cc - CITYSTAR			11 >	U24ESR-NB	4223	*	IU24	5362
125 cc - ELYSÉO 125	9		99 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - ELYSTAR 125	9	LIQUID COOLED		U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - GEOPOLIS 125	11.0		06 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - JET FORCE 125		(+ = ADD TERMINAL)	03 >	U22ESR-N+	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - LXR 125			09 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - RS GEOPOLIS			08 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - RS GEOPOLIS 125			08 >	U24ESR-NB	4223	*	IU24	5362
125 cc - RS SATELIS			08 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - SATELIS 125	11.0		04 >	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
125 cc - SATELIS 125 COMPRESSOR	11.0		06 >	U24ETR	4158	0,6	IU24A	5365
125 cc - SATELIS COMPRESSOR "BLACK SAT"		LIQUID COOLED, 4-STROKE	08 >	U27ESR-NB	4224	*	IU27	5363
125 cc - SUM UP			08 > 09	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
125 cc - SUM UP			10 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - SV 125			91 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
125 cc - SY 125 GEO			93 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - TWEET			10 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - VIVACITY			10 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - WTR			07 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
125 cc - X 125 LC / 550				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
150 cc - ELYSTAR 150	10.5	LIQUID COOLED		U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
150 cc - P 150				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
150 cc - TWEET			10 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
155 cc - P 155 / P 156				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
175 cc - 176 / 176 BB / TC				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
175 cc - 176 GRAND SPORT				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - LXR 200			09 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
250 cc - 256				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
250 cc - GEOPOLIS 250 / RS GEOPOLIS 250	16.5		06 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
250 cc - SATELIS 250	16.2		06 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
250 cc - SATELIS 250			08 >	-		0,7	IU24	5362
400 cc - GEOPOLIS 400 / RS GEOPOLIS 400	24.0	(+ = ADD TERMINAL) PIAGGIO ENGINE	07 >	U22ETR+	4201	0,7	IU22	5361
400 cc - SATELIS 400 / RS SATELIS 400	24.0	(+ = ADD TERMINAL) PIAGGIO ENGINE	07 >	U22ETR+	4201	0,7	IU22	5361
500 cc - GEOPOLIS 500		(+ = ADD TERMINAL) PIAGGIO ENGINE	08 >	U22ETR+	4201	0,7	IU22	5361
500 cc - SATELIS 500 / RS SATELIS 500	27.5	(+ = ADD TERMINAL) PIAGGIO ENGINE	07 >	U22ETR+	4201	0,7	IU22	5361
PGO								
50 cc - BIG MAX 50		(STANDARD)	94 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - BIG MAX 50		(FAST DRIVING = OPTION)	94 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - COMET			93 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - GALAXY 50			93 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - PMX 50 / PMX 50 SPORT			99 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - ROAD 66			95 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - RODOSHOW			00 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - STAR 2				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - STAR 50			93 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - TORNADO 50			97 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - T-REX 50			99 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
80 cc - STAR 80			94 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
90 cc - GALAXY 90			94 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
125 cc - T-REX 125		2-STROKE	98 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
125 cc - T-REX 125		4-STROKE	98 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
PIAGGIO								
25 cc - FREE 25 MOFA				W24EPR-U	4136	0,5	IW24	5316
25 cc - ZIP 25 MOFA				W24EPR-U	4136	0,5	IW24	5316
25 cc - ZIP BASE 25 / MOFA				W24EPR-U	4136	0,5	IW24	5316
50 cc - APE				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - BOSS				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - BOXER			70 > 82	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - BRAVO		(L=19.0MM THREAD)	72 >	W16ESR-U	3110	0,5	-	
50 cc - BRAVO		(L=12.7MM THREAD)	72 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - CIAO			67 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - DIESIS 50				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - EAGLET				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - FLY 50 2T		2-STROKE	06 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - FLY 50 4T		4-STROKE	06 >	-		0,7	IU22	5361
50 cc - FREE			93 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - FREE KAT				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - GRILLO			90 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
PIAGGIO continued								
50 cc - LIBERTY 50 2T			97 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - LIBERTY 50 4T			02 > 05	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
50 cc - LIBERTY 50 4T			06 >	-		0,7	IU22	5361
50 cc - NRG 50			95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - NRG MC / MC ²		LIQUID COOLED	96 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - NRG MC3 / EXTREME (DD)		LC (FIXED TERMINAL)	00 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - NRG MC3 / EXTREME (DT)		AC (FIXED TERMINAL)	00 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - NSP 4T (ARIA)			02 >	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
50 cc - NTT (LIQUID COOLED)		LIQUID COOLED	96 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - PK 50 S / -AUTOMATIC				W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - PK 50 S / -ELESTART / -PLURIMATIC				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - PUCH MAXI N / P1 XL 2 GANG	1.1		89 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - QUARTZ 50 (AUTOMATIC)			91 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - RUSH				W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - SFERA 50			91 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - SI (-MOFA / -MOPED / -VELO)			78 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - SI ELECTRO				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - SKIPPER				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - STORM			94 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SUPER BRAVO (MOFA)			85 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - SUPER BRAVO ELECTRO				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - TPH 50 / TPH 50 XR			93 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - TYPHOON 50 / THUNDERBOLT 50			93 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - VELOFAX / MOFA				W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
50 cc - VESPA 50 R / -SPECIAL				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - VESPA 50 R / -N / -TS / -SS / -SR / -SP				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - VESPA 50 S / VESPA ELESTART				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - VESPA DELTA				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - VESPA ET 2			97 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - VESPA ET 2		INJ. (+ = ADD TERMINAL)	97 >	U22ESR-N+	4174	0,6	IU22	5361
50 cc - VESPA ET 2 I		INJ. (Ø 12MM THREAD)	99 >	-		0,7	IXU27	5337
50 cc - VESPA ET 4			02 > 05	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
50 cc - VESPA ET 4			06 >	-		0,7	IU22	5361
50 cc - VESPA ET3 PRIMAVERA				W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - VESPA HP 4M			93 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - VESPA LX 50 2T		2-STROKE	06 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - VESPA LX 50 4T			06 >	-		0,7	IU22	5361
50 cc - VESPA LX 50 4T 4V			10 >	Y27FER-C	4162	0,6	IY27	5401
50 cc - VESPA LXV 50				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - VESPA PK 50			82 > 88	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - VESPA PK 50 S			82 > 88	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - VESPA PK 50 S AUTO				W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - VESPA PK 50 SS / PK 50 XL2				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - VESPA PK 50 XL 2 AUTO				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - VESPA PLURIMATIC				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - VESPA PX 50				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - VESPA S 50			08 >	W27ESR-U	4045	*	IW27	5317
50 cc - VESPA S 50 4T			09 >	Y27FER-C	4162	0,6	IY27	5401
50 cc - VESPA SFERA 50 AUTO			91 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - VESPA VALE ESPECIAL/STANDARD				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - VESPINO			81 > 97	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - VESPINO VELOFAX (F18)	2.6		97 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - ZIP / ZIP & ZIP			92 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - ZIP FAST RIDER (ZIP FR)			92 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - ZIP SP / ZIP II		LIQUID COOLED	96 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - ZIP SP / ZIP II		LC, EURO	96 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - ZIP SP / ZIP II		LC, CAT. (FIXED TERMINAL)	96 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
75 cc - SKR CITY				W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
75 cc - VESPA PK 75S PRIMAVERA / T3 PRIMA.				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
75 cc - VESPA PK 75S/ELESTART/JUNIOR				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
75 cc - VESPA PK 75XL/ ELESTART				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
80 cc - SFERA 80				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - SKIPPER 80	5.5		95 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
80 cc - TPH 80			94 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
80 cc - TPH AUTOMATIC			94 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
80 cc - TYPHOON 80	4.5		95 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
80 cc - VESPA 80				W22ESR-U	3098	0,5	-	
80 cc - VESPA PK 80 S			82 > 86	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
PIAGGIO continued								
80 cc - VESPA PX 80 E LUSO				W22ESR-U	3098	0,5	-	
80 cc - VESPA PX 80 E, P 80 X				W20ESR-U	3057	0,5	-	
80 cc - VESPA SFERA 80 AUTO				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
90 cc - VESPA 90 RACER				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
90 cc - VESPA SS 90				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
100 cc - DIESIS 100			01 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
100 cc - FLY 100			06 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
100 cc - FREE 100			02 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
100 cc - PK 100 S			82 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
100 cc - VESPA PK 100			82 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
100 cc - ZIP 100			06 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
125 cc - APE				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - BEVERLY 125 / TOURER 125			02 >	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - CARNABY 125			07 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - COSA 125			> 91	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - COSA 125 MA AE			88 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - COSA FL 125			91 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - ET 3				W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
125 cc - ET 4	8.8	(+ = ADD TERMINAL)	96 >	U22ESR-N+	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - FLY 125	7.9		05 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - HEXAGON 125	9-11		93 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - HEXAGON LX 4T / 4V H2O WATERCOLER				U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - HEXAGON LX 4TAKT 2V AIR				U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
125 cc - LIBERTY 125			02 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
125 cc - MP3 125 I.E.			06 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - MP3 HYBRID 125			09 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - SFERA 125 (RST)	8.8		95 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - SKIPPER 125 (SKR125)	9-10		94 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - SKIPPER 125 ST	9-10		00 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - SKR 125			93 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - SUPER HEXAGON 125 GTX			01 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
125 cc - TYPHOON 125 / TPH 125 X-R	9-11		95 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - VESPA 125 CL/LS/NK PRIMAVERA				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - VESPA 125 FL2			90 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
125 cc - VESPA 125 T5			85 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - VESPA 125 T5 SPORT/ELESTART				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - VESPA COSA 125			> 91	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - VESPA COSA FL 125			91 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - VESPA ET 3				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - VESPA GANDTURISMO			> 04	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
125 cc - VESPA GT			03 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - VESPA GTR				W16FS-U	3034	0,5	-	
125 cc - VESPA GTS 125			07 >	-		0,7	IU24A	5365
125 cc - VESPA GTS SUPER 125 I.E.			10 >	-		0,7	IU24A	5365
125 cc - VESPA GTV 125				U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - VESPA LX 125			05 >	-		0,8	IU22	5361
125 cc - VESPA LX 125 I.E.			09 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - VESPA LXV 125				-		0,8	IU22	5361
125 cc - VESPA P 125 CL				W16FS-U	3034	0,5	-	
125 cc - VESPA P 125 ETS			83 > 86	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - VESPA P 125 X				W16FS-U	3034	0,5	-	
125 cc - VESPA PK 125 / -S			> 83	W16FS-U	3034	0,5	-	
125 cc - VESPA PK 125 / -S / -E			84 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - VESPA PK 125 XL 2				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - VESPA PK 125 XL AUTO				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - VESPA PK AUTOMATICA				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - VESPA PRIMAVERA			76 > 84	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - VESPA PX 125 E LUSO			82 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - VESPA PX 125 FL DT		(STANDARD)	00 >	W16FS-U	3034	0,6	-	
125 cc - VESPA PX 125 FL DT		(FAST DRIVING = OPTION)	00 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
125 cc - VESPA S 125 I.E.			08 >	-		0,8	IU22	5361
125 cc - VESPA SPECIAL ET3 PRIMAVERA				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
125 cc - VESPA SPECIAL ET4 CARBURATORE				U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - VESPA SUPER				W16FS-U	3034	0,5	-	
125 cc - VESPA T3LI/T3				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
125 cc - VESPA T5				W16FS-U	3034	0,5	-	
125 cc - VESPA XL 125 PLURIMAT/ELESTART				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
125 cc - X 8			04 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362

	KW			Standard			Alternative	
								
PIAGGIO continued								
125 cc - X EVO			06 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - X7 EVO 125 I.E.			07 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
125 cc - X-9 125	11		01 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
125 cc - X-9 125	11		> 02	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
125 cc - ZIP 125			01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
150 cc - FLY 150	8.7		06 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
150 cc - HEXAGON (EX 150)	11.5		94 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
150 cc - LIBERTY 150			02 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
150 cc - PX 150 E LUSO			82 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
150 cc - SKIPPER 150	11		94 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
150 cc - SKIPPER ST 150 4TAKT			> 00	W27ESR	6069	0,7	IW27	5317
150 cc - SKIPPER ST 4T			01 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
150 cc - SKR 150			98 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
150 cc - VESPA 150 ET4			01 > 02	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
150 cc - VESPA 150 ET4			02 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
150 cc - VESPA 150 ET4			> 01	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
150 cc - VESPA 150 LONG 12,7 MM				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
150 cc - VESPA 150 LONG 19,0 MM				W20ESR-U	3057	0,5	-	
150 cc - VESPA 150 SPRINT VELOCE / SUPER			69 > 81	W16FS-U	3034	0,5	-	
150 cc - VESPA COSA 150			88 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
150 cc - VESPA LX 150			08 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
150 cc - VESPA LX 150 I.E.			09 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
150 cc - VESPA P 150 S			78 > 87	W16FS-U	3034	0,5	-	
150 cc - VESPA P 150 X				W16FS-U	3034	0,5	-	
150 cc - VESPA PX 150 E LUSO			82 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
150 cc - VESPA S 150 I.E.			08 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
160 cc - VESPA 160 GT				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
180 cc - HEXAGON LTX 180			97 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
180 cc - SUPER HEXAGON 180 GTX			01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
180 cc - VESPA RALLY 180				W20ESR-U	3057	0,5	-	
180 cc - VESPA SS 180				W20ESR-U	3057	0,5	-	
180 cc - X 9 4T AMALFI			01 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
190 cc - APE				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
200 cc - BEVERLY 200			02 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
200 cc - CARNABY 200			07 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
200 cc - LIBERTY 200			04 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
200 cc - VESPA 200 DS / -DN				W22ESR-U	3098	0,5	-	
200 cc - VESPA 200 TX/ELESTART				W22ESR-U	3098	0,6	-	
200 cc - VESPA COSA 200			88 > 91	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - VESPA COSA FL 200			91 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - VESPA GRANTURIMO 200 L				-		0,6	IU24A	5365
200 cc - VESPA P 200 E (.. / LUSO)			78 >	W20ESR-U	3057	0,5	-	
200 cc - VESPA PX 200 E (.. / GRAND SPORT)			84 >	W20ESR-U	3057	0,5	-	
200 cc - VESPA PX 200 FL DT			00 >	W22ESR-U	3098	0,5	-	
200 cc - VESPA RALLY 200				W22ESR-U	3098	0,5	-	
200 cc - X 8 200			03 >	-		0,7	IU24	5362
220 cc - APE				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
250 cc - BEVERLY 250 / TOURER 250			03 >	-		0,7	IU24	5362
250 cc - CARNABY 250 / CRUISER 250			03 >	-		0,7	IU24	5362
250 cc - GTS 250				U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
250 cc - GTS 250 IE	15.7		06 >	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
250 cc - HEXAGON GT 250 4TAKT			98 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - MP3 250 / RST 250			06 >	-		0,7	IU24	5362
250 cc - SUPER HEXAGON GTX 250				U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
250 cc - VESPA GTV 250 I.E.				-		0,7	IU24	5362
250 cc - VESPA GTV 250 VIA MONTENAPOLEONE			11 >	-		0,7	IU24	5362
250 cc - X 7 250			07 >	-		0,7	IU24	5362
250 cc - X 8 250 I.E.			06 >	-		0,7	IU24	5362
250 cc - X 9 (4T)			00 > 03	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - X 9 EVO			07 >	-		0,7	IU24	5362
250 cc - X 9 EVOLUTION				U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
250 cc - X-9 250	14.7		00 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
278 cc - BEVERLY 300 I.E.			11 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
278 cc - BEVERLY TOURER 300 I.E.			10 >	U24ETR	4158		IU24A	5365
278 cc - CARNABY CRUISER 300 I.E.			10 >	U24ETR	4158		IU24A	5365
278 cc - MP3 HYBRID 300 LT			11 >	U24ETR	4158		IU24A	5365
278 cc - MP3 TOURING 300 RL			10 >	U24ETR	4158		IU24A	5365
278 cc - MP3 TOURING LT 300			10 >	U24ETR	4158		IU24A	5365

	KW			Standard			Alternative	
								
PIAGGIO continued								
278 cc - MP3 YOURBAN 300 / -LT			10 >	U24ETR	4158		IU24A	5365
278 cc - VESPA GTS 300 SUPER			08 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
278 cc - VESPA GTS 300 SUPER SPORT			11 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
278 cc - VESPA GTV 300 VIA MONTENAPOLEONE			10 >	U24ETR	4158		IU24A	5365
278 cc - X7 EVO 300 I.E.			10 >	U24ETR	4158		IU24A	5365
400 cc - BEVERLY 400 / TOURER 400			07 >	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
400 cc - MP3 TOURING 400 / LT 400			07 >	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
400 cc - X 8 400			06 >	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
400 cc - X EVO			07 >	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - BEVERLY 500	29.0		03 >	U22ETR	4201	0,6	IU22	5361
500 cc - BEVERLY CRUISER TS			07 >	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - MP3 LT 500 -SPORT / -BUSINESS			11 >	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - X 9 EVO	29	(+ = ADD TERMINAL)	00 >	U22ETR+	4201	0,7	IU22	5361
PLANETA								
350 cc - IZH-5	16			W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
PUCH								
50 cc - COBRA 50 GT / -GTL		<D>	81 >	W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
50 cc - COBRA 50 GT / -GTL			> 81	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - COBRA T 50-4		<D,F>		W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - DS 50 / K / KXN / RN				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - DS 60 C / CN / R / RN				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - DS50				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - DS50 / K / KXN / RN				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - DS60 C / CN / R / RN				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - GS 50				-		0,5	IWF27	5381
50 cc - GS 50				-		0,5	IWF27	5381
50 cc - GT 50 / GTL 50				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
50 cc - KORADO			95 > 98	W22FS-U	4025		IWF22	5379
50 cc - LIDO				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - LIDO				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - LIDO SL 50				W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - M 50 JET			78 > 82	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - M 50 SE / M 50 RACING			78 > 82	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MAXI / MAXI-S / MAXI II-25				W14FR-U	4017	0,5	-	
50 cc - MAXI / S / MAXI II	0.7-0.9			W14FR-U	4017	0,5	-	
50 cc - MAXI II / MAXI-N / MAXI 2 GANG				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - MAXI II / N / 2 GANG	1.1-1.5			W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - MAXI L / S	1.3-1.6		78 > 86	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - MAXI S	1.2-1.6	<F>	78 > 82	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MC 60 SCRAMBLER				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - MONZA / 4C / -SL / -4SZ / -GP			78 > 82	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MS 25				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MS 50 DE LUXE SEARS				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MS 50 STD. SEARS / CALIFORNIA				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MS 50 V (AUTOLEC)				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - N 50-4		<NL,B>	75 > 82	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - N 50-4	1.8-3.7		75 > 82	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - NRG MC ²		LIQUID COOLED		W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - P 1 L / P 1 XL / MAGNUM				W14FR-U	4017	0,5	-	
50 cc - R 50 / R 50 K / R 50 M / R 50 R / R 50 V				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - VS 50 D / DK / DS / L / L-AUTOLEC				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - VS 60 R / R 60 R				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - VZ 50 K / R / V				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - VZ 50 M				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - VZ 60 R				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - X 30 / X40			74 > 83	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - X 50 / X 50-3			78 > 83	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - X 50-2			78 > 83	W14FR-U	4017	0,5	-	
50 cc - ZIP .. / FR / ECO			94 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
80 cc - COBRA 80		(L=12.7MM THREAD)	81 >	W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
80 cc - COBRA 80		(L=19.0MM THREAD)	81 > 88	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
80 cc - LIDO 80 (SE 80)				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
125 cc - LIDO 125				XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
125 cc - LIDO 125				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - M 125 EUROPE / -DE LUXE		(L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - MC 125				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - MC125				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317

	KW			Standard			Alternative	
								
PUCH continued								
175 cc - MC 175				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - GS 250			80 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - MC 250			80 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
350 cc - GS 350				-		0,6	IW31	5319
366 cc - GS 366			80 >	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
500 cc - GS 500			80 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
500 cc - MC 500				-		0,6	IW31	5319
560 cc - GS 560				X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
RAMZEY								
50 cc - MOPED / YANKEE 2001			99 >	W16FS-U	3034	0,6	-	
REGENT								
125 cc - RT 125 / DE LUXE / ROADSTER			96 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
175 cc - DE LUXE / ROADSTER / SPORTS			96 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
REX (SI ZWEIRAD)								
50 cc - REX 25			> 96	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - REX 50	3.1		96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - REXY 25	1.4		96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - REXY 50	3.1		96 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
REX-MOTOREN-WERKE								
50 cc - 1.4 HP / 1.4 PS	1			W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - 1.6-1.8 HP / 1.6-1.8 PS	1.2-1.3			W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 4.4 HP / 4.4 PS	3.2			W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
RIEJU								
50 cc - CONFORT 402 / 403 / PONY 50				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - CONFORT 501 / HELIOS / VARIMAT				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - DRAC / RS-1 / RV50		LIQUID COOLED		W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - DRAC 50 / MARATHON 50		AIR COOLED		W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - MRX 50 / MRX 50 TOP SUPERCROSS		AM6	02 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - MX 50		MORINI S6-T	02 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - NKD 50		AM6	03 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - RR 50			00 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - RRR 50	3.5		06 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - RS-1 (EVOLUTION)			00 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - RS-2 MATRIX		AM6	03 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SMX 50 / SMX 50 TOP SUPERCROSS		AM6	02 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SPIKE X 50	3.5		06 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SPRINT / AUTOM. KICK STARTER				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - STRADA GT 49 / GT SPORT				W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - SUPER MARATHON 50 / FDN / MT				W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - SUPERMOTARD 50			00 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - TANGO 50	1.6			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - WINDY	3.8	MOTO MINARELLI	96 >	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
75 cc - MARATHON 74 TT / ENDURO				W20ESR-U	3057	0,5	-	
75 cc - MARATHON 75 CROSS (COMPETI)				-		0,5	IW31	5319
75 cc - MARATHON 75 ENDURO				-		0,5	IW31	5319
75 cc - MR 74E / MR 75E / STRADA GT 75				W20ESR-U	3057	0,5	-	
75 cc - TT 406				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
80 cc - MR 80 ENDURO / CROSS (COMPETI)				-		0,5	IW31	5319
80 cc - MR 80E / RST-80				W20ESR-U	3057	0,5	-	
125 cc - MRX 125			02 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - NKD 125	7.9		06 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - RS- 125	7.9		06 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - RS-2 125	7.5			U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - SMX 125			02 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - TANGO 125	7.9		06 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
RIERA								
50 cc - WINDY				W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
RIXE								
50 cc - DERBY B				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - DERBY D				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - FT / FTH CHAMPION				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - GESCHAFTSMOPED				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - HIGH SPORT / LIBELLE				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - R 503 / RS 50 BIII/BIV				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - R 504 / -STANDARD / -STANDARD H				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - RS 50 S				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - TURISMO 4			80 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - TURISMO E 21 / ELS / SL 40			80 >	W16FS-U	3034	0,5	-	

	KW			Standard			Alternative	
								
RIZZATO								
50 cc - ATALA / MASTER			85 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - GALIFFO ... / MINI CALIFFO			77 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - CROSS / SATAN / SUPERSPRINT				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - HYDRO / MASTER			85 >	W22ESR-U	3098	0,6	-	
50 cc - MIRAGE P4 DAYTONA / RINGO				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - TURISMO MONOMARCIA / ZUM 3				W16FS-U	3034	0,5	-	
125 cc - CROSS (CONGUARO) / TURISMO / COMP.				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
ROTAX								
125 cc - CAN-AM 125 MX / -MX-2 / TNT				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
175 cc - CAN-AM 175 MX / -MX-2 / TNT				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - CAN-AM 250 MX-1 / -MX-2				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - GP/ TNT				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
RTX								
125 cc - C 125 CROSS / T 125 TRIAL			96 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
250 cc - C 212 CROSS / T 212 TRIAL			96 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
SACHS								
30 cc - SAXONETTE CLASSIC	0.5		87 >	W14PR-U	6021	0,5	-	
50 cc - (0.8-1.3 HP / 0.8-1.3 PS)	0.5-1.0			W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - (1.5-1.8 HP / 1.5-1.8 PS)	1.1-1.3			W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - (2.4-2.6 HP / 2.4-2.6 PS)	1.7-1.9			W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - (3.8-5.2 HP / 3.8-5.2 PS)	2.8-3.8			W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
50 cc - 49ER 12"	2.8		05 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - 50 S				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
50 cc - BEE 50	2.8			U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - EAGLE 50	2.8	AIR COOLED		U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - KX 50	2.7			W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - LIMBO (L / MA)	1	25 KM/H	96 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - LIMBO (LM / M)	3.7		96 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - MADASS 50	2.0		04 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - MX 1	1.2			W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - OPTIMA 50			95 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - PRIMA 2 / 2S / 3S			89 >	W16FS-U	3034	0,6	-	
50 cc - PRIMA 3 / 4LN / 5LN / 6 / G3			78 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - PRIMA 4			89 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - PRIMA 5.5S / PRIMA GT			89 >	W16FS-U	3034	0,6	-	
50 cc - PRIMA GX/S/SL/SX/PRESTO/PRONTO			78 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - REGGAE / .. RS		(STANDARD)	96 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - REGGAE / .. RS		(FAST DRIVING = OPTION)	96 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - SAMBA SR 50	3		92 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SPEEDFIGHT	5.1		96 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - SPEEDFIGHT LC	5.1	LIQUID COOLED	97 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - SPEEDFORCE 25 / 50 / R50	1.9-2.1		07 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - SPEEDJET 50	2.1			U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - SPLINTER	3.7		96 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - SQUAB	3.7		96 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - SV 50 / SV 50 JUNIOR			95 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SWING 50	2.5		93 >	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - SX-1	2.8			W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - XE 5 / KX 5			86 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
80 cc - 80 S				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
80 cc - SAMBA SR 80 / SV 80			94 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
100 cc - 100 /3 A / -K / -L				-		0,5	IWF24	5380
100 cc - 100 /4 S				M22	5003	0,5	-	
100 cc - 1001 / -5A				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
125 cc - 125 / -3 K / -LK / -4				M24S	5004	0,5	-	
125 cc - 125 / -5 A				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
125 cc - BEE 125	5.6			U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - DIRTY DEVIL CR	6.3			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - EAGLE 125	5.6		08 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - MADASS 125	6.0			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - ROADSTER 125 V-2	10		97 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - SR 125 (.. /C) SAMBA	7.1		92 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
125 cc - SV 125 (.. /C) SAMBA			92 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
125 cc - X-ROAD 125	9.8			U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - XTC 125 / XTC-N 125	8		98 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - XTC 125 / XTC-N 125	11		98 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - ZX 125 / ZZ 125	8		97 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316

	KW			Standard			Alternative	
								
SACHS continued								
125 cc - ZX 125 / ZZ 125	11		97 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
175 cc - 175 K / -L-AZL / -K				M24S	5004	0,5	-	
200 cc - 200 L-AZL / -ZL-R				M24S	5004	0,5	-	
400 cc - QUATTROCENTO	15-20		08 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
650 cc - ROADSTER 650	25-37		99 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
805 cc - ROADSTER 800 / B 805	43		00 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
SANYANG --> SYM								
SANYANG --> SYM -				-			-	
SCORPA								
125 cc - SR 125 R			11 >	W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
125 cc - SY 125 FR	7.2			U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - TY-S125F		4-STROKE	04 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
163 cc - SY 200 FR				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
163 cc - TY-S 200 FR				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
175 cc - TY-S175F		4-STROKE	04 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
250 cc - EASY TRAIL			94 >	W16EPR-U	3021	0,7	IW16	5305
250 cc - SY 250		2-STROKE	01 >	-		0,6	IK20	5304
250 cc - SY 250 F / FR / FLR			06 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - T-RIDE 250 F				U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
272 cc - EASY 280 (ROTAX)			96 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
280 cc - EASY TRAIL			94 >	W16EPR-U	3021	0,7	IW16	5305
280 cc - SR 280 R			11 >	W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
SHERCO								
50 cc - 0.5			05 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
50 cc - 50 ENDURO		AM6	02 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - 50 SM / EN		AM6	02 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - CHAMPION 50 SM		AM6	02 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - ENDURO			08 >	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - IPONE 50 SM		AM6	02 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SHARK 50 ENDURO		AM6	02 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SHARK 50 SM		AM6	02 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SM SUPERMOTARD			08 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
80 cc - 0.8 TRIAL			04 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
125 cc - 1.25			99 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
125 cc - CITY CORP 125 ENDURO / SUPERMOTARD			03 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - TRAIL 1,25			08 >	W16EPR-U	3021	0,7	IW16	5305
160 cc - 2.0			99 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
250 cc - 2.5			99 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
250 cc - 2.5 I ENDURO				U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
270 cc - 2.9			99 >	W16EPR-U	3021	0,6	IW16	5305
320 cc - 3.2			05 >	Q20PR-U	3007	0,8	IQ20	5302
450 cc - 4.5 I ENDURO / SUPERMOTARD			04 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
510 cc - 5.1 I ENDURO / SUPERMOTARD			08 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
SIAM								
50 cc - SCROSS	4.4	MORINI	94 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
SIMSON								
50 cc - AT 50			90 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - HABICHT / SPERBER 50	2.4		90 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - KLEINKRAFTRAD				W24FS-U	4038	0,4	IWF24	5380
50 cc - SR 50 / S 53			90 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SR 50 /1B			90 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - STAR 25 / HABICHT 25	1.2		96 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - STAR 50 (CLASSIC)	2.8		90 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - STAR 50 (ROLLER)			96 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - TRUCKY SD 50 CT				W24FS-U	4038	0,4	IWF24	5380
70 cc - LEICHTKRAFTRAD				W24FS-U	4038	0,4	IWF24	5380
75 cc - GS 75 / S70			75 > 90	W24FS-U	4038	0,4	IWF24	5380
80 cc - SR 80 /1 B			93 >	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - STAR / HABICHT / SPERBER 80	4.1		90 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
SOLEX --> VELOSOLEX								
SOLEX --> VELOSOLEX -				-			-	
SOLO								
50 cc - 704 CITY BIKE / 705 / 706 / 708				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - 710 -B /-D /711 /-C /712 /715 /716 /725 /731				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 713 / 726 / 732				W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - 722 MOFA			94 >	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
SOLO <i>continued</i>								
50 cc - 723 MOPED			94 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - MARS 25 / -40			80 >	W16FS-U	3034	0,5	-	
SPARTA								
30 cc - SPARTAMET	0,5		87 >	W14FPR-U	6021	0,5	-	
50 cc - BUDDY / HAPPY / LUCKY / SPORT / TOUR			> 83	W16FS-U	3034	0,5	-	
STARWAY								
50 cc - CL 50 QT			97 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
STEYR-DAIMLER-PUCH --> PUCH								
STEYR-DAIMLER-PUCH --> PUCH -				-			-	
SUZUKI								
50 cc - 50			70 > 71	W14FPR-U	4184		IWF16	5359
50 cc - A 50 K / KB / KDB / PD				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - A 50 P				W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - AD 50 / -W		K,L,M	89 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - AE 50 (SUZZY)		L,M,N,P	90 > 95	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - AE 50 (SUZZY)		T	96 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
50 cc - AE 50 K / R (SUZZY)		P,R,S	93 > 95	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - AE 50 K / R (SUZZY)		T	96 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
50 cc - AH 50 ADDRESS (R)		N	92 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - AH 50 GP			95 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - AJ 50 / -ZZ		S,T	95 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
50 cc - AP 50		S,T,V,W	95 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - AP 50 S / T			96 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - AY 50 KATANA		V,W, AC	97 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - AY 50 KATANA		V,W, LC	97 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - AY 50 KATANA (DI-TECH)			05 >	N24EXRB	4225	0,6	IU24	5362
50 cc - AY 50 WR KATANA R		V,W, LC	98 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - AY KATANA WRX/WR/W AA			97 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - CF 50		G	86 >	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - CP 50		F,G	85 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - CP 50				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - CP 50			89 > 92	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - CS 50				W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - CS 50 DC		J	88 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - CX 50		F	85 >	W20FPR-U	3070	0,8	IWF20	5378
50 cc - CY 50		F	85 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - DM 50		E	84 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - DR 50 (BIG)			89 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - DV 50				W20EPR		0,7	IW20	5306
50 cc - ESTILETE (UF 50)		AIR COOLED	00 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - FA 50 (SUSIE)		T,X,Z,D,E,F,G,H,J,K	80 > 89	W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - FA 50 (SUSIE)		L,M	90 >	W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - FB 50		K	89 > 91	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - FB 50		M	91 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - FZ 50		G,P	86 >	W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - FZ 50		K,L	89 > 90	W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - GS 50	3,7		04 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - GT 50 P / -E		C,N	78 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - JR 50		E,F,G,J,K,L,M,N,P,R	84 > 94	W14FPR-U	4184	0,7	IWF16	5359
50 cc - JR 50		S,T	95 > 96	W14FPR-U	4184	0,6	IWF16	5359
50 cc - JR 50		V	97 >	W14FPR-UL	4016	0,6	IWF16	5359
50 cc - LET'S II L			97 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - NM 50 / NM 50 D		T	96 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - PV 50		H	87 >	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
50 cc - RB 50 GAG			88 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - RC 50		T	96 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - RG 50 / W		E,F,G,K	84 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
50 cc - RM 50			90 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - RM 50			> 89	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - SUZZY			96 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - TR 50 S STREET MAGIC		W,X	98 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - TS 50 / -ER / -ERA (L=12.7 MM THREAD)		T,X,Z,E,G,H,N	> 92	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - TS 50 W (L=19.0 MM THREAD)		E,F,G,P	84 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
50 cc - TS 50 XA (L=12.7 MM THREAD)		M	91 >	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - TS 50 XK (L=19.0 MM THREAD)		E,G,H,J	84 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
50 cc - TS 50 XK (L=19.0 MM THREAD)		 G,H,M	87 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
50 cc - TS 50 XK (SA11C)	2,3	CAT	92 >	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
50 cc - TV 50		P	93 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316

	KW			Standard			Alternative		
									
SUZUKI <i>continued</i>									
50 cc - UF 50 ESTILETE		AIR COOLED	00 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379	
50 cc - UX 50 ZILLION		Y	99 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378	
50 cc - ZR 50 S / SK		<B,CH> H	87 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316	
50 cc - ZR 50 S / SK		<N,GB> H	87 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306	
50 cc - ZR 50 SA / SLA / SLP		E,G,H	84 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306	
50 cc - ZR 50 SK			84 > 87	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316	
50 cc - ZR 50 SK		<N> E	84 > 87	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306	
50 cc - ZR 50 SLK		<B, GR> E	84 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316	
50 cc - ZR 50 SLK		<GB,N,CH> E	84 >	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306	
50 cc - ZZ 50 (BB-CA1PB)		Y	00 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378	
65 cc - RM 65			00 >	-			0,7	IWF31	5319
70 cc - DR-Z 70			08 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383	
75 cc - CP 75		G,H	86 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378	
80 cc - CP 80		G	86 >	W20FPR-U	3070	0,8	IWF20	5378	
80 cc - CS 80				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378	
80 cc - DS 80 (R)		F,G,H,J,K,L,M,N,P,R	85 > 94	W22ESR-U	3098	0,7	-		
80 cc - DS 80 (R)		S,T	95 >	W22ESR-U	3098	0,7	-		
80 cc - FB 80		J,K	88 > 91	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383	
80 cc - FB 80		M	91 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383	
80 cc - JR 80	5.7	K2	02 >	W22ESR-U	3098	0,8	-		
80 cc - RC 80		G	86 >	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307	
80 cc - RG 80		<F> H,J,M	87 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316	
80 cc - RG 80 (GAMMA)		<D> H,J,M	87 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307	
80 cc - RG 80 C		F	85 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316	
80 cc - RM 80		E,F,G,J,K	84 > 90	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317	
80 cc - RM 80		H	87 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317	
80 cc - RM 80		M,N,P,R,S,T	91 >	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319	
80 cc - RM 80 H		<F,DK> E,F,G	84 > 87	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317	
80 cc - RM 80 H		E,F,G	84 > 87	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317	
80 cc - RM 80 X		J,K	88 > 89	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317	
80 cc - RM 80 X		M,N,P,R,S,T,V,W,X	91 >	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319	
80 cc - RM 80 X		E,F,G,H	> 91	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317	
80 cc - TS 80 X		<D> E,G,H	84 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307	
80 cc - TS 80 X		<F> E,G,H	84 >	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316	
85 cc - RM 85			01 >	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319	
90 cc - BIRDIE 90 (BD42A)			01 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383	
90 cc - CS 90 G		J	88 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378	
100 cc - A 100		E,L,S	84 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378	
100 cc - A 100 X		L	90 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378	
100 cc - AG 100		M,N,P,T	91 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379	
100 cc - AH 100 (ADDRESS)		P	93 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379	
100 cc - DR 100		D,H,L	83 > 90	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
100 cc - DR 100		F,G,J,K	85 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
100 cc - FB 100		G,S	86 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383	
100 cc - FB 100 D		S	95 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383	
100 cc - RC 100 / D		E,G	84 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379	
110 cc - ADDRESS 110			98 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379	
110 cc - DR-Z 110	4.6	LX110A	03 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383	
110 cc - HOKUTO 110 (UG 110)			98 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379	
110 cc - STREET MAGIC (II)		<J>	98 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379	
125 cc - AN 125	8-9	S,T	95 > 96	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362	
125 cc - AN 125	8-9	V,W,X	97 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361	
125 cc - CS 125		D,	83 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - CS 125				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - DF 125		D,G	83 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - DR 125		J	88 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - DR 125 / S		Z,D,E,F,G,H	82 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - DR 125 F		E	84 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - DR 125 SE		S,T	95 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - DR 125 SM			08 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - DR-Z 125 / L			03 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - GN 125		Z,D	82 > 89	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - GN 125		J,M,N	89 > 93	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - GN 125 E		P,R	93 > 94	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - GN 125 E		S,T	95 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - GP 125 (U)			78 >	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380	
125 cc - GS 125 E / ES		Z,D	82 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	
125 cc - GS 125 ES		F,L,M	90 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372	

	KW			Standard			Alternative	
								
SUZUKI <i>continued</i>								
125 cc - GS 125 R		M	91 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GZ 125 MARAUDER			98 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - K 125		L	90 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
125 cc - RG 125		J	88 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - RG 125 C / UC		G	86 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - RG 125 F / FU		N,P	92 >	W27EMR-C	4159	0,7	IWM27	5392
125 cc - RG 125 U		<GB,F> H,J	87 > 91	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - RG 125 U		H	87 > 91	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - RG 125 U		N	92 >	W27EMR-C	4159	0,7	IWM27	5392
125 cc - RM 125		<F> E,F,H,J,K,L,M	84 > 91	-		0,5	IW27	5317
125 cc - RM 125		N,P,R,S	92 > 95	-			IW01-27	5714
125 cc - RM 125		T,V,W,X (STANDARD)	96 > 01	-			IW01-27	5714
125 cc - RM 125		T,V,W,X (LOW LOAD = OPTION))	96 > 01	-			IW01-24	5713
125 cc - RM 125			02 >	-			IW01-24	5713
125 cc - RM 125		.E,F,G,H,J,K,L,M	> 91	-		0,6	IW27	5317
125 cc - RV 125 / RC 125			73 > 86	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
125 cc - RV 125 K7			07 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - SCOOTER 125 FL125SDW			08 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - SIXTEEN 125 UX125			08 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - TF 125		L,M	90 >	W22ESR-U	3098	0,6	-	
125 cc - TS 125 ER		L	90 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - TS 125 R		K,L,M,N,P	89 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - TS 125 X / XU		E,F,G	84 > 87	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - TS 125 X / XU		H,J	87 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - TSR 125			94 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - UC 125 (EPICURO)		X	99 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - UE 125 CT			> 02	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - UH 125 (BURGMAN)			01 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - VAN VAN 125			02 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - VL 125 INTRUDER LC	9		00 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
150 cc - AN 150 (BURGMAN)		T	96 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
150 cc - SIXTEEN 150 UX125			08 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
150 cc - TX-R 150		G	86 >	W24FPR-U10	6058	0,8	IWF24	5380
150 cc - UE 150			98 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
150 cc - UH 150 (BURGMAN)			02 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
175 cc - PE 175		E,F	82 > 85	-		0,5	IW31	5319
185 cc - TF 185		L	90 >	W22ESR-U	3098	0,6	-	
185 cc - TS 185 ER		L,M,N	90 > 92	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
185 cc - TS 185 ER		P,T	93 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
200 cc - BURGMAN UH 200 K7			07 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
200 cc - DF 200 E		T	96 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
200 cc - DR 200		G,J	86 > 88	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
200 cc - DR 200		H	87 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
200 cc - DR 200 S		F	85 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
200 cc - DR 200 S		G,H,J,L	86 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
200 cc - DR 200 SE		S,T	95 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
200 cc - TS 200 R		M,N,P	91 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
200 cc - TS 200 X		F,G	85 >	-		0,7	IW24	5316
240 cc - TS 240 X		G,H,J,K	86 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
250 cc - AN 250 BURGMAN	17	W,X	99 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
250 cc - DF 250		H	87 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
250 cc - DR 250		M,N,P	91 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
250 cc - DR 250 / S		Z,D,E,F,G,H	82 > 86	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
250 cc - DR 250 F		E	84 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - DR 250 S		L,M,N,P	90 >	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
250 cc - DR 250 SE		P,R,S	93 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
250 cc - DR-Z 250			00 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
250 cc - GF 250		J	88 >	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - GN 250		Z,D,F	82 > 88	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - GN 250		J,L,M,N,P	88 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - GN 250 / GN 250 E		T,V,W,X	96 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - GNX 250		1-CYL.	82 > 85	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - GS 250 FW / FWS		D	83 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
250 cc - GS 250 T / XT		T,X,Z	80 >	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
250 cc - GSX 250 / E / ES EP		X,Z,D	81 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - GSX 250 F		M,N,P,T	91 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
250 cc - GSX 250 XT		T	80 >	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
250 cc - GSX-R 250 / GSX 250 R		<J>	88 >	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384

	KW			Standard			Alternative	
								
SUZUKI <i>continued</i>								
250 cc - GSX-R 250 / GSX 250 R		<J>	88 >	U24FSR-C	4206	0,7	IUF24	5384
250 cc - GSX-R 250 R		<J>	89 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
250 cc - GT 250			72 > 76	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - GT 250 A			76 > 78	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - GT 250 X7		ELEC. IGNITION	78 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - GZ 250 (MARAUDER)		X	99 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - NZ 250		H	87 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - PE 250			80 >	-		0,6	IW31	5319
250 cc - RG 250		G	86 > 87	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250 cc - RG 250		H	87 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250 cc - RG 250 W / WI		<UK,B> E	84 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250 cc - RG 250 W / WI		E	84 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250 cc - RGV 250 / SP (GAMMA)		K,L	89 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - RGV 250 / SP (T) (GAMMA)		M,N,P,T	91 >	W27EMR-C	4159	0,8	IWM27	5392
250 cc - RM 250		..E,F,G,H,J,L	82 > 90	-		0,5	IW24	5316
250 cc - RM 250		<F> E,F,G,H,J,L	84 > 90	-		0,5	IW24	5316
250 cc - RM 250		M	91 >	-		0,5	IW24	5316
250 cc - RM 250		N	92 >	-			IW01-27	5714
250 cc - RM 250		P,R,S (STANDARD)	93 > 95	-			IW01-24	5713
250 cc - RM 250		P,R,S (FAST DRIVING = OPTION)	93 > 95	-			IW01-27	5714
250 cc - RM 250		T,V,W,X	96 > 00	-			IW01-24	5713
250 cc - RM 250		T,V,W,X	00 > 01	-			IW01-24	5713
250 cc - RM 250			01 >	W24ESR-V	4035	0,7	IW24	5316
250 cc - RMX 250		K,L,M	89 > 91	-		0,5	IW24	5316
250 cc - RMX 250		N	92 >	-		0,5	IW27	5317
250 cc - RMX 250		P,R,S,T	93 >	-		0,6	IW27	5317
250 cc - RMX 250 (CANADA)		<CDN> K,L,M	89 > 91	-		0,5	IW24	5316
250 cc - RM-Z 250		4-STROKE, DOHC 4V	03 > 05	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - RM-Z 250			06 >	-		1,0	IU24	5362
250 cc - SKYWAVE 250 TYPE I / II			98 > 00	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
250 cc - SKYWAVE 250 TYPE I / II / S			00 >	U24ETR	4158	0,6	IU24A	5365
250 cc - TS 250 X		E	84 >	-		0,6	IW24	5316
250 cc - TS 250 X		G,H,J,K,L	86 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
250 cc - TU 250 X	16	V,W,X	97 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - VOLTY I / -II / -C	15			X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - DR 350		S,T	95 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
350 cc - DR 350 / S		L,M,N,P	90 > 94	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
350 cc - DR 350 SE / SZ	22	S,T	95 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
350 cc - DR 350 SH		N,P	92 >	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
350 cc - T 350 / GT 350		2-STROKE		W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
380 cc - GT 380	28	J,K,L	72 > 73	W22ESR-U	3098	0,7	-	
380 cc - GT 380	28	M	74 > 80	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
400 cc - AN 400 BURGMAN	25.0		06 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - AN 400 BURGMAN (SKYWAVE)	24	X	99 > 05	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - AN 400 BURGMAN K7			07 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - DESPERADO			96 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
400 cc - DR 400 S		T,X	80 > 84	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - DR-Z 400 / S / SM		Y	00 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - GN 400 / T		X,Z	81 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - GSF 400 (BANDIT)		P	93 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
400 cc - GSF 400 (BANDIT)		M,N	> 92	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
400 cc - GSX 400 E / S		D,E,F,G,H	81 > 87	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - GSX 400 F / FWS		X,Z,D	81 > 83	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - GSX 400 F / FWS		E	84 >	U24FSR-U	4010	0,6	IUF24	5384
400 cc - GSX 400 FSV INAZUMA	43.3	<J>	97 > 00	U27ETR	4155	0,6	IU27A	5366
400 cc - GSX 400 IMPULSE S / ZR	39	<J>	97 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
400 cc - GSX 400 R / GSX 400 X		<J>	86 > 88	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
400 cc - GSX-R 400		F	85 >	U24FSR-U	4010	0,6	IUF24	5384
400 cc - GSX-R 400		K	89 > 90	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
400 cc - GSX-R 400 R		L	90 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
400 cc - GSX-R 400 R		M	91 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
400 cc - GSX-R 400 R		N,P	92 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
400 cc - GSX-R 400 RF		L	90 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
400 cc - GSX-R 400 RF		M	91 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
400 cc - RF 400 R / RV	39	<J>	97 >	U24ETR	4158	0,6	IU24A	5365
400 cc - SV 400 / SV 400 S			03 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - VS 400			95 >	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
450 cc - GS 450 E / S		E,F,G,H	84 > 87	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316

	KW			Standard			Alternative	
								
SUZUKI <i>continued</i>								
450 cc - GS 450 E/ES/L/TE/TX		X,D	81 > 83	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
450 cc - GS 450 L / T		T,Z, E,F,G,H	80 > 87	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
450 cc - GSX 450 E / S / ES / EU / SU		J	88 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
450 cc - RMX 450 Z			10 >	-			IU24A	5365
450 cc - RM-Z 450	41.9		04 > 8>			1,0	IU24A	5365
500 cc - DR 500 / S		X,Z	81 > 84	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
500 cc - DR 500 R		H,J	87 >	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
500 cc - DR 500 S		<l> E	84 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - DR 500 S		G,H,J	86 >	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
500 cc - GS 500 / E / ES / L / M		X,Z,D,E	81 > 84	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
500 cc - GS 500 E / EU		K,L,M,N,P,R,S,T,V,W,X	89 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - GS 500 F	25.0		04 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - GSX 500 E / ES / EF / EU		F,G,H	85 >	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
500 cc - GSX 500 L		F	85 >	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
500 cc - GT 500				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
500 cc - RG 500		G,H	86 > 87	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500 cc - RG 500			> 86	-			IW01-27	5714
500 cc - RM 500 (RM 495)		E,F	84 >	-		0,6	IW24	5316
500 cc - T 500				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
550 cc - GS 550 / L / T / M		T	80 > 81	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
550 cc - GS 550 / L / T / M / E (.. / KATANA)		X,Z,D	81 > 84	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
550 cc - GSX 550 E / ES / L / FU / SU		D,E,G,H	83 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - GSX 550 EF / EU		E,F,G,H	84 >	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
550 cc - GT 550			72 > 73	W22ESR-U	3098	0,6	-	
550 cc - GT 550	37		74 > 78	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
600 cc - DR 600 R (DJEBEL)		G,H,J,K	86 >	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
600 cc - DR 600 S (.. / DAKAR)	20-33	F,G,H,J,K	84 >	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
600 cc - GSF 600 (BANDIT)		S,T,V,W,X	95 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSF 600 S / SU (BANDIT)		T	96 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSF 600 U (BANDIT)		S,T	95 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSR 600 ABS	72.0		06 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSX 600 EF / ES		H	87 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - GSX 600 F		J,K,M,N,P,R,S	88 > 95	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - GSX 600 F		T	96 > 97	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSX 600 F (GSXF)	59	W,X	98 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSX-R 600	72-78	T,V,W,X,Y	96 > 00	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSX-R 600	85		01 > 07	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSX-R 600	92.0		08 >	-			IU27D	5390
600 cc - RF 600 R / RU		P,R,S,T	93 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - VS 600 GL (INTRUDER)		S,T	95 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - VS 600 GLU (INTRUDER)		S,T	95 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - AN 650 BURGMAN (SKYWAVE) (CP51)	24		02 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - DL 650 TRAVELLER V-STROM (K7) TWIN SPARK			10 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
650 cc - DL 650 V-STROM			02 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - DR 650 R		<l> L,M,N,P	90 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 R		L,M,N,P,R	90 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 RS		L,M	90 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 RSE / RSEU		M,N,P,R,S,T	91 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 S		L,M,N,P,R	90 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 SE / RE		<l> S	95 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 SE / RE		S	95 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 SE / SEU		T	96 >	U31ESR-N	4187	0,7	IU31	5364
650 cc - GR 650 / X		D,E	83 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - GS 650 E / G / GL / GT		X,Z,D	81 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
650 cc - GS 650 E / X		<l> X,E	81 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - GSF 650 (K7)			07 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
650 cc - GSF 650 BANDIT / S	57		04 >	U24ETR	4158	0,6	IU24A	5365
650 cc - GSX 650 A / SA			08 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
650 cc - GSX 650 F	62.5		08 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
650 cc - LS 650 (SAVAGE)		G,H,J,K,L,M,N,P,R	86 > 95	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
650 cc - LS 650 / LS 650 P (SAVAGE)		S,T,V,W,X	95 >	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
650 cc - SV 650 / S	52	X-	98 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - XF 650 FREEWIND	25-35	T,V,W,X	96 >	U31ESR-N	4187	0,6	IU31	5364
650 cc - XN 85 TURBO	64	D	82 > 83	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
700 cc - GV 700 GL		F	85 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
750 cc - DR 750 S / SJ / SUJ / K (DR BIG)	20-37	J,K	88 >	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
750 cc - GS 750 S		G	86 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372

	KW			Standard			Alternative	
								
SUZUKI <i>continued</i>								
750 cc - GSF 750		<J>	97 >	U27ETR	4155	0,6	IU27A	5366
750 cc - GSX 750	63	W,X	98 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - GSX 750 E / ES / S / L / T		T,X,Z,D,F,G	80 > 89	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
750 cc - GSX 750 EF		E,F	84 > 89	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - GSX 750 F		K,L,M,N,P,R,S,T	89 > 97	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX 750 F (GSXF)	68	W,X	98 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - GSX 750 S (KATANA)		E	84 >	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
750 cc - GSX 750 S (KATANA)		F	85 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
750 cc - GSX-R 750		F,G,H	85 > 87	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750		J,K	88 > 89	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750		L,M (STANDARD)	90 > 95	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
750 cc - GSX-R 750		L,M (CITY DRIVING = OPTION)	90 > 95	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - GSX-R 750		T, V	96 > 98	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750	72 - 99	W,X	98 > 07	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750	110.0		08 >	-			IU27D	5390
750 cc - GSX-R 750 R		G	86 >	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 W		N	92 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - GSX-R 750 W		P,R (STANDARD)	93 > 94	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - GSX-R 750 W		P,R (FAST DRIVING = OPTION)	93 > 94	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
750 cc - GSX-R 750 W		S	95 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GT 750	38-46	LIQUID COOLED	72 > 73	W22ESR-U	3098	0,6	-	
750 cc - GT 750	38-46	LIQUID COOLED	74 >	W20ESR-U	3057	0,6	-	
750 cc - GT 750	38-46	LIQUID COOLED	75 > 77	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - VS 750 GL / GLE (INTRUDER)		F,G, H,J,K	85 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VS 750 GLP / GLF (INTRUDER)		L,M	90 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - DR 800 S (DR BIG) (CITY DRIVING = OPTION)		L,M,N,P,R,S,T	90 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - DR 800 S (DR BIG) (STANDARD)		L,M,N,P,R,S,T	90 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
800 cc - M 800 Z			10 >	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
800 cc - VL 800 VOLUSIA (INTRUDER LC)			99 > 05	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
800 cc - VS 800 GL (INTRUDER)		N,P,R,S,T,V,W,X	92 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - VX 800	25-45	L,M,N,P,R,T	90 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - VZ 800			09 >	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
800 cc - VZ 800 MARAUDER / INTRUDER M800	37	W,X	97 > 05	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
850 cc - GS 850 G / GL		T,X,Z,D,E,F,G	80 > 86	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
900 cc - RF 900 R		R,S,T	94 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
900 cc - RF 900 RS2 / RZS		R,S	94 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - DL 1000 V-STROM	72-92	V,W	97 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - GS 1000		T	80 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
1000 cc - GS 1000 G / GL		T,X,D	80 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
1000 cc - GSX 1000 S		Z,D	82 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
1000 cc - GSX-R 1000	118		01 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - GSX-R 1000			07 >	-		0,9	IU27	5363
1000 cc - SV 1000 / SV 1000 S			02 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - TL 1000 R	72-100	V,W	96 > 03	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1000 cc - TL 1000 S	72-92	T (STANDARD)	96 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1000 cc - TL 1000 S	72-92	T (FAST DRIVING = OPTION)	96 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - TL 1000 S	72-92	V,W	97 > 03	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1100 cc - GS 1100 G / GK		E,F,G	84 > 86	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
1100 cc - GS 1100 G / GL / GK / GKE / GF		Z,D	82 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1100 cc - GS1150 E		F	85 >	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
1100 cc - GS1150 E		G	86 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1100 cc - GS1150 E/EF		E,G	84 > 86	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
1100 cc - GS1150 EF		F	85 >	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 / L		T,X,Z,D	80 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
1100 cc - GSX 1100 E		F	85 >	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
1100 cc - GSX 1100 E		G	86 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 E/ES		E,G	84 > 86	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 EFE		I		X24ESR-U	4101	0,9	IX24	5372
1100 cc - GSX 1100 ES		F	85 >	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 F		J,K,L,M,N,P	88 >	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 G		M,N,P	91 >	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 S (KATANA)		T,X,Z,D,E	80 >	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
1100 cc - GSX-K 1100		<I>		U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1100 cc - GSX-R 1100		G,H,J,K	86 > 90	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX-R 1100		L,M,N	90 > 92	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX-R 1100		L (FAST DRIVING = OPTION)	90 >	X31ETR	4170	0,7	-	
1100 cc - GSX-R 1100 W		P,R,S,T	93 > 01	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363

	KW			Standard			Alternative	
SUZUKI <i>continued</i>								
1150 cc - GS 1150 EF		E,G	84 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1150 cc - GSX 1150 EF / ES			84 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSF 1200 / -S (BANDIT)	72	T,V,W,X	96 > 06	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSX 1200 (INAZUMA)	72	W	98 >	-		0,9	IX24	5372
1200 cc - GV 1200 GL		F,G	85 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1250 cc - GSF 1250 (S) ABS (BANDIT)	72.0		06 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
1250 cc - GSF 1250 BANDIT			07 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
1250 cc - GSX 1250FA			10 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
1300 cc - GSX 1300 R HAYABUSA	72-129	X	99 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1340 cc - GSX 1300 B-KING	135.0		08 >	-			IU27D	5390
1340 cc - GSX-R 1300 R HAYABUSA	145.0		08 >	-			IU27D	5390
1400 cc - GSX 1400	78-86		01 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1400 cc - GV 1400 GC / GD / GT		G,H,L	86 >	-		0,7	IX22B	5375
1400 cc - VS 1400 (INTRUDER)		H	87 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1400 cc - VS 1400 GL (INTRUDER)		J	88 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1400 cc - VS 1400 GLF / GLP (INTRUDER)		L,M,N,P,R,S,T,V,W,X	90 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1450 cc - VZ 1450 MARAUDER	48		98 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1500 cc - M 1500 INTRUDER			09 >	U20ESR-N	4221	0,7	IU20	5360
1500 cc - VL 1500 INTRUDER C	49.0		05 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VL 1500 INTRUDER LC	51	W	98 > 04	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VL1500/C90/C90T		INTRUDER	98 > 07	X22EPR-U9	4086		IX22B	5375
1552 cc - BOULEVARD M95			> 05	X20EPR-U9	4125		IX22B	5375
1600 cc - M 1600 INTRUDER	54.0		05 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1600 cc - VZ 1600 MARAUDER			04 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1800 cc - C 1800 R INTRUDER			08 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1800 cc - C 1800 R INTRUDER	84.0		08 >	U27ETR	4155	0,7	IU24A	5365
1800 cc - M 1800R INTRUDER		K6	06 >	U27ETR	4155	0,7	IU24A	5365
1800 cc - VZR1800			> 07	U24ETR	4158		IU24A	5365
SV								
35 cc - DAKAR 2 / 3				W20MP-U	6023	0,5	-	
35 cc - TRICICIO MINI DAKAR				W20MP-U	6023	0,5	-	
SWM								
50 cc - CROSS 50				W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
50 cc - CROSS BOY / MINI CROSS		MINARELLI		W16FPR-U	4192	0,5	IWF16	5359
50 cc - SIX DAYS ER				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
100 cc - REGOLARITA N				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
100 cc - SIX DAYS ER / ES				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - CROSS REPLICA, SILVA VASE				-		0,5	IW27	5317
125 cc - CROSS, REGOLARITA N				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - RS 125 GS				W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
125 cc - TLM 125			80 >	W16EPR-U	3021	0,4	IW16	5305
200 cc - TL 200				W16EPR-U	3021	0,4	IW16	5305
240 cc - TL 240				W16EPR-U	3021	0,4	IW16	5305
250 cc - CROSS 250				-		0,5	IW27	5317
276 cc - RS 320 TL / TLM 320				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
350 cc - MCTF 2 347 / RS 347 GS				-		0,5	IW27	5317
350 cc - TL 350				W16EPR-U	3021	0,4	IW16	5305
370 cc - MCTF 2 370				-		0,5	IW27	5317
400 cc - MCTF 2 440				-		0,5	IW27	5317
SYM								
50 cc - ALLO			11 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
50 cc - ATV 50				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - BIG WHEEL 50	4			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - BULLET 50			91 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - DD 50				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - DIO			95 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - FANCY 50			96 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - FIDDLE 50				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - FIDDLE II 50S	2.4			U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - FLASH 50			96 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - FOX 50				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - FREE			96 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - JET4 SERIES	2.8		96 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - MASK 50				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - MIO / MIO SPORT	2.9		05 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
50 cc - ORBIT II	2.4			U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - PURE			96 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - RED DEVIL 50				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380

	KW			Standard			Alternative	
								
SYM continued								
50 cc - RS 50	2.8			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SHARK 50			05 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SUPER FANCY	4		96 >	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SYMPHONY SR			09 >	U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
50 cc - SYMPLY			10 >	U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
50 cc - TONIK			10 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
100 cc - MIO 100				U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - ATTLA 125				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
125 cc - CITYCOM 125	9.5			U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - FIDDLE II 125				U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - GTS 125I EVO	9.0		06 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - HD 125	9.7		05 > 08	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - HD 2			10 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - HD125 EVO			08 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - HUSKY			95 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - JOYRIDE 125			03 > 04	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - JOYRIDE 125 EVO			05 >	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - MEGALO 125				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - ORBIT 125	5.9			U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - SHARK 125			99 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - SIMPLY 125			09 >	U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
125 cc - SUPER DUKE 125	7		96 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - SYMPHONY 125			09 >	U22FSR-U	4008	*	IUF22	5383
125 cc - VS 125	8.4			U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - WOLF 125			05 > 09	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - WOLF 125			10 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
125 cc - XS 125-K	8.0			X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
150 cc - VS 150			07 >	U24ESR-N	4126	*	IU24	5362
151 cc - FIDDLE II 150			10 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
151 cc - SYMPHONY			10 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
172 cc - HD 200	11.5			U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
200 cc - HD 2			10 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
200 cc - HD 200			05 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
200 cc - HD 200I EVO E3				U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
200 cc - JOYRIDE 200			05 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - GTS 250I	16.9			U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
250 cc - JOYMAX 250			06 >	U24ESR-N	4126	*	IU24	5362
264 cc - CITYCOM 300	16.9			U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
264 cc - GTS 300I	16.9			U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
300 cc - JOYMAX EVO			08 >	U24ESR-N	4126	*	IU24	5362
400 cc - MAXSYM 400I	24.5		10 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
500 cc - 500 GT / XP			04 >	-		0,6	IU24A	5365
TECNOMOTO								
50 cc - CROSS / PACIUGO / TOURING / PERS.				W16FS-U	3034	0,5	-	
TESTI								
50 cc - CARABO / CHAMPION / CRICKET		(L=19.0MM THREAD)	70 > 82	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - CARABO / CHAMPION / CRICKET		(L=12.7MM THREAD)	71 > 82	W20ESR-U	3057	0,5	-	
50 cc - OK		MINARELLI V1H/C2	80 >	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
80 cc - GRAND TOURING		MINARELLI	> 82	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - 2000 SPECIAL / CORSA /-EASY RIDER			75 > 82	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
TGM								
50 cc - 50 C79 / COMPETITION			> 82	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
50 cc - 50 R79			> 82	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
125 cc - 125 C / 125 R79 / CROSS R / MX			> 82	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
250 cc - 250 C / R 79 / CROSS R / MX				W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
320 cc - 320 T80				W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
TITAN								
1566 cc - GECKO	52		97 >	W16EPR-U	3021	0,9	IW16	5305
1566 cc - ROADRUNNER / SCORPION / SIDEWINDER			97 >	W16EPR-U	3021	0,9	IW16	5305
TM RACING								
80 cc - TM 80 CROSS , ENDURO		2-STROKE	94 > 00	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
249 cc - TM 250 CROSS, ENDURO (MX / EN)		2-STROKE	94 > 02	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
249 cc - TM 250 CROSS, ENDURO (MX / EN)		2-STROKE	03 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
250 cc - TM 250 CROSS, ENDURO (END / MX/ SMX/ SMM / SMR)		4-STROKE	03 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
293 cc - TM 300 CROSS, ENDURO (MX / EN)		2-STROKE	03 >	W24ESR-V	4035	0,6	IW24	5316
400 cc - TM 400 END / MX		4-STROKE	03 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362

	KW			Standard			Alternative	
								
TM RACING <i>continued</i>								
449 cc - TM 450 END / MX / SMM / SMR / SMX		4-STROKE	03 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
528 cc - TM END-MX-SMM/SMR-SMX 530		4-STROKE	03 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
600 cc - TM SMX 600		4-STROKE	03 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
657 cc - TM SMX 660		4-STROKE	03 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
123 cc - TM 125 CROSS , ENDURO		2-STROKE	94 > 99	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
123 cc - TM 125 CROSS , ENDURO		2-STROKE	99 > 03	-		0,6	IW31	5319
TOKAIDO (NECKERMANN)								
50 cc - 2000			96 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - 50 V				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - RC 25 -1	0.8			W16FS-U	3034	0,6	-	
50 cc - SM 50				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - SM 50 /1				W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
TOMOS								
50 cc - 4 L / 14 TLC / TLS / 15 SL / SLC				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - A 3 / APN 4 / 4H				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - A 35 .. / B / QUADRO / CLASSIC			93 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - AUTOMATIC NT / 3 / 3K / 2 SPEED				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - COLIBRI			92 >	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - CROSS 50 JUNIOR / SPORT 50				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - ST 50 / 50 VS / 14 VN				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - T 12				W16FS-U	3034	0,5	-	
90 cc - 90 ELECTRONIC				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
TORROT								
50 cc - CICLOMATIC -2VL / CITY CX /-N /-SL /-X				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - CYCLOSCOOTER S50 / CITY L /-2V /-2V /-TT				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - GRAN CROSS / MAXI / MINI / MUSTANG				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - PANTHER / TIBURON / TRIAL / TURISMO				W16FS-U	3034	0,5	-	
TRILETTE								
x cc - HANDICAP BIKE				W14FR-L	4181	0,7	IWF16	5359
TRIUMPH								
250 cc - CUB			53 >	W20FSR-U	6053		IWF20	5378
250 cc - TROPHY 250		T25SS		W24ESR-U	4033		IW24	5316
500 cc - 5 T SPEED TWIN				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
500 cc - GRAND PRIX				W31FS	4065	0,5	-	
500 cc - TIGER 100 / 5 TA / 5 TRA / T 100A			59 >	W22ESR-U	3098	0,5	-	
500 cc - TIGER 1000 C				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
500 cc - TR 5 TROPHY		CAST IRON HEADS		W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
500 cc - TR 5 TROPHY TRIAL		ALUMINIUM HEADS		W22ESR-U	3098	0,5	-	
500 cc - TRIDENT / TROPHY / DAYTONA / T100R				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
600 cc - TT 600 / DAYTONA 600 / SPEED FOUR	80-82		99 > 04	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
650 cc - 6T THUNDERBIRD		ENG NO. -> 029363		W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
650 cc - 6T THUNDERBIRD		ENG NO. 029364 ->		W22ESR-U	3098	0,5	-	
650 cc - BONNEVILLE T 120 /-R /-V	34		58 > 76	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
650 cc - DAYTONA 650	84.0		04 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
650 cc - T 110		(L=12.7MM THREAD)		W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
650 cc - T 110		(L=19.0MM THREAD)		W22ESR-U	3098	0,5	-	
650 cc - TIGER / TROPHY SPORT (TR6C)			55 > 73	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
650 cc - TIGER TRAIL (TR65T)			81 > 83	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
650 cc - TR 6 TROPHY (ENG. NO. -> 029363)			> 80	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
650 cc - TR 6 TROPHY (ENG. NO. 029364 ->)			> 80	W22ESR-U	3098	0,5	-	
675 cc - DAYTONA 675 / RR	92.0		06 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
675 cc - STREET TRIPLE 675 / R	79.0		07 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - BONNEVILLE 750 T 140V			85 > 88	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
750 cc - DAYTONA 750			91 > 98	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - SPEED TRIPLE 750			94 > 97	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - TIGER / HURRICANE / TRX 75		TR7,-V,-RV	72 > 83	W24ESR-U	4033	0,5	IX24B	5376
750 cc - TIGER TRAIL (TR7T)			81 > 83	W24ESR-U	4033	0,5	IX24B	5376
750 cc - TRIDENT 750			91 > 98	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - TRIDENT T150V / T160			68 > 80	W24ESR-U	4033	0,5	IX24B	5376
790 cc - BONNEVILLE	45	DOHC	00 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
790 cc - BONNEVILLE AMERICA	45	DOHC	02 > 07	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
790 cc - SPEEDMASTER			02 > 05	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - TIGER 800 / XC			10 >	U27ETR	4155	0,7	IX24B	5376
865 cc - BONNEVILLE / T100	47		02 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - BONNEVILLE AMERICA	45		06 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - SPEEDMASTER	40		05 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - THRUXTON 900	51		03 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376

	KW			Standard			Alternative	
								
TRIUMPH continued								
865 cc - THRUXTON 900 SE			10 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
885 cc - ADVENTURER 900	51		96 > 01	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
885 cc - DAYTONA 900 / SUPER III			91 > 97	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
885 cc - LEGEND TT	25 - 51		98 > 01	X27EPR-U9	4111	0,9	IX24B	5376
885 cc - SPEED TRIPLE T300B/T309			94 > 96	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
885 cc - SPEED TRIPLE T509	72-81		96 > 04	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
885 cc - SPRINT 900			93 > 98	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
885 cc - SUPER III	72-85		94 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
885 cc - THUNDERBIRD 900 / SPORT			95 > 04	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
885 cc - TIGER 900			93 > 04	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
885 cc - TRIDENT 900 (SPRINT)			91 > 98	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
885 cc - TROPHY 900			91 > 01	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - SCRAMBLER 900	40.5		06 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - THUNDERBIRD SPORT	57 - 61		95 > 04	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - X 90	74		95 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
955 cc - DAYTONA 955I (595N)	108		02 > 06	U27ETR	4155	0,7	IX24B	5376
955 cc - DAYTONA T595 / 955I / SUPER III	72-96		96 > 01	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
955 cc - SPEED TRIPLE T509/T595	72-88		99 > 01	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
955 cc - SPEED TRIPLE T595N			02 > 05	U27ETR	4155	0,6	IX24B	5376
955 cc - SPRINT ST / SPRINT RS / SPEED TRIPLE			02 >	U27ETR	4155	0,7	IX24B	5376
955 cc - SPRINT ST / SPRINT RS / SPRINT TRIPLE	79-88		99 > 01	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
955 cc - TIGER 955I	77		00 > 07	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
1000 cc - DAYTONA 1000			90 > 92	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1050 cc - SPEED TRIPLE 1050	95.0		04 >	U24ETR	4158	0,9	IX24B	5376
1050 cc - SPRINT GT / ST 1050	90.0		04 >	U27ETR	4155	0,7	IX24B	5376
1050 cc - TIGER 1050	84.0		06 >	U27ETR	4155	0,7	IX24B	5376
1180 cc - DAYTONA 1200	72-110		93 > 99	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - THUNDERBIRD 1200			95 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - TIGER 1200			92 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - TROPHY 1200			91 > 03	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1599 cc - THUNDERBIRD 1600 / STORM		PARRALLEL TWIN	09 >	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
2300 cc - ROCKET III ROADSTER / TOURING	79-103	TWIN SPARK TWIN SPARK	06 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
2294 cc - ROCKET III / CLASSIC / TOURER	79-103	TWIN SPARK	03 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
498 cc - T 100			39 > 73	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
724/744 cc - BONNEVILLE 750 T 140D / E			73 > 83	W20ESR-U	3057	0,5	-	
URAL								
650 cc - IMZ-8-103-10 / 8-103-40 TOURIST	26.5	ELECTR. IGNITION	95 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
650 cc - IMZ-8-123-10	26.5	ELECTR. IGNITION	95 >	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
VALENTI								
80 cc - CR 80W CROSS				-		0,5	IW31	5319
VELOSOLEX								
50 cc - 2200 / 3300 / 3800 / 5000 / 6000 / AT S 3800				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - 8000 / TENOR GL /-GR /-GS				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - SOLEX / PLI-SOLEX / MICRON				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - TENOR L / -R / -S				W20ESR-U	3057	0,5	-	
VERTEMATI (VOR)								
501 cc - 492 SUPERMOTO	41		98 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
501 cc - E501 OFFROAD, S501 MOTARD			98 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
VESPA --> PIAGGIO								
cc -								
VOXAN								
996 cc - BLACK MAGIC	88.0		06 >	-		0,7	IK24	5311
996 cc - CAFE RACER	78-88		99 >	-		0,7	IK24	5311
996 cc - CHARADE RACING	88.0		06 >	-		0,7	IK24	5311
996 cc - ROADSTER	78-88		98 >	-		0,7	IK24	5311
996 cc - SCRAMBLER	63		00 >	-		0,7	IK24	5311
WINKING								
50 cc - BUNNY AS / AT / AX				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BUNNY AS 50 X				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - KOALA 2				W16FS-U	3034	0,7	-	
50 cc - KOALA LM				W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - SCOOTY ROLLER				W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
YAMAHA								
50 cc - AEROX / AEROX SP (YQ 50)			95 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - AXIS			96 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
50 cc - BA 50 / 50 N / 50 NH / 50 S			07 > 07	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - BW 50			91 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW'S 50		3WV4	94 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW'S 50		3WV6	95 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - BW'S 50 R		4PB2-6	95 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - BW'S NEXT GENERATION / SPY / BUMP			95 > 99	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW'S NG / SPY / BUMP		<D,F>	96 > 99	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - BW'S NG / SPY / BUMP			99 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - BX 50 / 50N / 50S			07 > 08	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
50 cc - CA 50		14T	83 > 87	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - CA 50 K / M / N				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - CE 50 S / E				W20FPR-U10	3268	1,0	IWF20	5378
50 cc - CG 50 E (JOG)			95 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - CH 50				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - CR 50 Z				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - CR 50 Z / SS			93 >	W22FP-U10	4168	1,0	IWF22	5379
50 cc - CS 50 / Z JOG RR			02 > 09	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - CT 50 S / SS				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - CV 50			07 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - CV 50 A / L / R / Z2 / ZR			07 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - CW 50 BWS			91 > 93	W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
50 cc - CW 50 BWS			94 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - CW50 ...		Scooter - Vino	98 > 09	W24FSR	4037		IWF24	5380
50 cc - CY 50 E			93 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - CY 50 F			94 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - CY 50 JOG			94 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50		(L=12.7MM THREAD)	82 > 87	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - DT 50				W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50		(L=12.7MM THREAD)	> 81	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 A		<F>		W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 E			93 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - DT 50 F			94 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - DT 50 LC			88 >	-		0,6	IW24	5316
50 cc - DT 50 M		2M4	78 > 81	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 M		<A,B,NL>	86 >	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 M		<S>	86 >	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 M		<D>	86 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 M		12Y		W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - DT 50 M		1JM		W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 M		1NN		W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 M		29H / 29J		W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 M		5M6		W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 MX		1NN	86 > 90	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 MX		<GB>		W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 R		3MN / 4CT2/-4/-6	90 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - DT 50 SUPERMOTARD			03 >	W27ESR	6069	0,8	IW27	5317
50 cc - DT 50 W				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - DX 50 R		5BK2	97 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - DX 50 S		4CT3 / 4CT5 / 4CT7	92 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - ES 50				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - EVOLIS			92 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - EW 50 N			07 > 09	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - EW 50 SLIDER			00 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - FIZZ			95 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - FS 1		3F2	79 > 80	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - FS 1		<B,GB>		W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - FS 1		<S>		W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - FS 1 DX				W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - FS 1 DX		<GB>		W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - FS 1 E				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - FS 1 F / F-DX / H / HB / H-DX / K				W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - FS 1 KF / M / S / SE / S-DX / P / -D / -DX				W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - FS 1 M M				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - FS 1 S SE				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - FS 3 M				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - FS 50				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - FT 1				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - GT 50 B				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
50 cc - GT 50 D		FT1	73 > 75	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - JOG 50			90 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - LB 2				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - LB 2 80 (CHAPPY)			81 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - LB 2 80 (CHAPPY)			> 80	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - LB 2 M (551) (CHAPPY)			75 > 80	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - LB 2 M (CHAPPY)			81 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - LB 3 80 (BOP)				W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - LB 3 M (BOP)			78 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - LB 50 (CHAPPY)				W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - LC 50 H / M				W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - MA 50 / MA 50 M				W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - MBK MAGNUM			90 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - MR 50 / MR 50 H				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - NEO S 50 4T			09 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
50 cc - NEO'S (YN 50)			96 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - PW 50		3PT/H/K	83 >	W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - PW 50 E				W14FPR-UL	4016	0,8	IWF16	5359
50 cc - QT 50 / QT 50 H				W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - RD 50				W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - RD 50 DX (353)			73 > 75	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - RD 50 H				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - RD 50 MX		2EO	77 > 81	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - RX 50 K / L				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - RZ 50 / K				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - SA 50 H / M				W14FPR-UL	4016	0,7	IWF16	5359
50 cc - SG 50 STING		34N	83 > 86	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - SH 50 / F				W20FPR-U10	3268	1,0	IWF20	5378
50 cc - SH 50 E / ED / MF			93 >	W20FPR-U10	3268	1,0	IWF20	5378
50 cc - SH 50 MINT				W20FPR-U10	3268	1,0	IWF20	5378
50 cc - SLIDER 50 (EW50)			99 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - T 50				U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - TT-R 50			06 > 09	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - TY 50 M		1G3	77 > 80	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - TZ 50				-		0,7	IW27	5317
50 cc - TZR 50 / TZR 50 R			94 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - TZR 50 / X-POWER 5WX-			03 > 08	W27ESR	6069	0,7	IW27	5317
50 cc - V 50				W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - V 50 D			93 >	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - V 50 E				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - V 50 M			81 > 83	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - V 50 M			84 >	W20ESR-U	3057	0,6	-	
50 cc - V 50 M			> 80	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - WHY (YH 50)			99 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - XC 50 / D			07 > 08	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
50 cc - XF 50 / GIGGLE			07 > 09	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
50 cc - YA 50 (R) AXIS	1	5AK	96 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - YA 50 AXIS			91 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - YB 50 S				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
50 cc - YE 50 ZEST			95 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - YH 50 WHY			98 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - YM 50 BREEZE			94 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - YN 50 NEO'S			96 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - YN 50 R NEO'S		5AD3	96 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - YQ 50 AEROX			97 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - YSR 50 U / W				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - YZ 50 / YZ 50 H				W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
50 cc - YZ 50 Z				-		0,7	IW27	5317
50 cc - ZEST 50			95 >	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
60 cc - J 2				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
60 cc - J 5				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
60 cc - RD 60 B				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
60 cc - YB 60				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
60 cc - YZ 60 H / J				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
60 cc - YZ 60 K / L				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
65 cc - CW 65			94 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
70 cc - V 70				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
75 cc - RD 75 LC				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
75 cc - Y 75				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - ACTIVE 80			90 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
80 cc - BELUGA				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
80 cc - BW 80 S / W				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
80 cc - BW 80 T / U				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
80 cc - CH 80				W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
80 cc - CV 80 J				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - CV 80 K				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
80 cc - CV 80 L				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
80 cc - CV 80 N / S / T				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
80 cc - DT 80 J / K / M				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - DT 80 LC - I		37A	83 > 86	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
80 cc - DT 80 LC - II		53C	84 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - DT 80 MX		5J1	81 > 84	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
80 cc - DT 80 MX - S		5T8	83 > 86	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
80 cc - EVOLIS	5	4MU	96 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
80 cc - FS 80				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - FS 80 SE		5A7	81 > 82	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - G 1 F / FD / FG				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - GT 80 D / E / MX / MXE				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - GTMX				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - LB 80				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - LB 80 2A / 2AC / 2AD / 2H (CHAPPY)				W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
80 cc - LB 80 2HD (CHAPPY)				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - LB 80 3 / 3D				W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
80 cc - MX 80 / MX 80 H / J				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - PW 80			83 > 96	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - PW 80			97 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - RD 80 LC / -II (30W)			83 > 87	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
80 cc - RD 80 MX		5G1	81 > 82	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
80 cc - RX 80 SE		12N	82 > 83	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - T 80				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
80 cc - TDR 80				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
80 cc - TG 1 D / K / KS / T				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - TY 80				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - TZR 80 / RR			91 > 94	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
80 cc - V 80 CDI				W20FPR-U10	3268	1,0	IWF20	5378
80 cc - V 80 H / D				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - Y 80 / Y 80 E				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - YB 80				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - YE 80 ZEST			94 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
80 cc - YG 3 F				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - YSR 80				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
80 cc - YZ 80			84 > 85	-		0,6	IW27	5317
80 cc - YZ 80			95 > 99	-		0,7	IW31	5319
80 cc - YZ 80			00 >	-		0,6	IW31	5319
80 cc - YZ 80		(L=12.7MM THREAD)	> 84	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
80 cc - YZ 80		(L=19.0MM THREAD)	> 84	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
80 cc - YZ 80 B				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
80 cc - YZ 80 C / D / E			> 92	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
80 cc - YZ 80 E / F / LC / LW / LWF			93 > 96	-		0,6	IW31	5319
80 cc - YZ 80 H / LR			> 83	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
80 cc - YZ 80 J				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - YZ 80 K / L / N / T / U / W				-		0,6	IW27	5317
80 cc - YZ 80 LC / LW			97 >	-		0,6	IW31	5319
80 cc - ZEST 80			94 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
85 cc - YZ 85			02 >	-		0,6	IW31	5319
90 cc - AY 90 E / F			93 >	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
90 cc - CR 90				W22FP-U10	4168	1,0	IWF22	5379
90 cc - DT 90				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
90 cc - HS 1				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
90 cc - MX 90				-		0,6	IW27	5317
90 cc - T 90 D / -N			07 > 07	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
90 cc - TT-R 90 / E		4-STROKE	00 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
90 cc - V 90				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
90 cc - YB 90				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
100 cc - AEROX 100 (YQ100)		(L=12.7MM THREAD)	99 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
100 cc - AG 100			> 81	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
100 cc - AG 100 / AG 100 H			82 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
100 cc - BW'S 100		(L=12.7MM THREAD)	99 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
100 cc - DT 100 / DT 100 C / X				W22ESR-U	3098	0,8	-	
100 cc - DT 100 B				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
100 cc - DT 100 D / E / H / SD				W24ESR-U	4033	0,7	IWF24	5316
100 cc - DX 100 / DX 100 H				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
100 cc - MX 100 / MX 100 H			79 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
100 cc - MX 100 B				-		0,6	IW24	5316
100 cc - MX 100 J / K				W22ESR-U	3098	0,8	-	
100 cc - NEO'S 100		(L=12.7MM THREAD)	99 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
100 cc - RS 100 B / DX / S / X		1YB		W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
100 cc - RS 100 P				W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
100 cc - RT 100 E / F / G		PWS1 / 3UL6	93 >	W22ESR-U	3098	0,8	-	
100 cc - RX 100		(L=12.7MM THREAD)		W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
100 cc - RX 100		(L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
100 cc - RX-S			90 >	W24FPR-U10	6058	0,7	IWF24	5380
100 cc - RX-S			> 89	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
100 cc - RXS 100				W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
100 cc - RX-Z				W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
100 cc - RX-ZD			93 >	W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
100 cc - V 100			90 >	W22FP-U10	4168	1,0	IWF22	5379
100 cc - V 100			> 89	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
100 cc - V 100 E / S / SH			93 >	W22FP-U10	4168	1,0	IWF22	5379
100 cc - YB 100			94 >	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
100 cc - YB 100 M				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
100 cc - YB 100 P				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
100 cc - YL 1 L2 / YL2				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
100 cc - YN 100 NEO'S 100			99 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
100 cc - YQ 100 AEROX 100			00 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
100 cc - YW 100 BWS 100			97 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
100 cc - YZ 100			82 >	-		0,6	IW27	5317
100 cc - YZ 100 / YZ 100 / E / H / J				-		0,7	IW31	5319
110 cc - TT-R 110 E / EX / EY			08 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
110 cc - V 110 E				W22FP-U10	4168	1,0	IWF22	5379
113 cc - AT 115			07 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
115 cc - RX 115 / RXS 115				W24FPR-U10	6058	0,7	IWF24	5380
120 cc - V 120 JR / ZR				W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
125 cc - BELUGA BL 125 (50W)	7	2-STROKE	85 > 89	W24FPR	4188	0,7	IWF24	5380
125 cc - BELUGA XC 125 (3TE)	6.4	4-STROKE	90 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - BWS125			09 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - DT 125			86 > 87	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - DT 125			88 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - DT 125			89 > 90	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - DT 125			91 > 93	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - DT 125			94 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - DT 125			> 85	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - DT 125 E			77 > 79	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - DT 125 E (AT2) / ED / F / H / MX				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - DT 125 LC		10V	82 > 85	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - DT 125 LC			86 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - DT 125 R				W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - DT 125 R / RE		3RM / 4BL	91 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - DT 125 TENERE		<I>		W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - DTR 125 E			95 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - IT 125 H / J				-		0,6	IW27	5317
125 cc - MAXTER XQ 125			01 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - MX 125				-		0,6	IW27	5317
125 cc - NXC 125			04 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - R 125 SE				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
125 cc - RD 125		(L=12.7MM THREAD)		W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
125 cc - RD 125		(L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - RD 125 C / C-DX / D / D-DX (A53)				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - RD 125 LC		10W	82 > 83	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - RD 125 LC			84 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - RS 125 DX / Z				W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
125 cc - RS 125 E				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
125 cc - RS 125 P				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
125 cc - RT 125 SE				W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
125 cc - RX 125		(L=12.7MM THREAD)		W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
125 cc - RX 125		(L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - RX 125 H				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
125 cc - RZ 125			85 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - SR 125			94 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - SR 125 SP				W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
125 cc - SR 125 Z			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - TA 125 (400) / TA 125 A				-		0,6	IW31	5319
125 cc - TDR 125	9-13		92 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - TEO'S 125			01 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - TT-R 125 / TT 125 R			00 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - TW 125 (TRAILWAY)			98 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - TY 125		1KG	77 > 81	W22ESR-U	3098	0,7	-	
125 cc - TY 125		(L=12.7MM THREAD)		W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
125 cc - TY 125		(L=19.0MM THREAD)		W22ESR-U	3098	0,7	-	
125 cc - TZ 125		3V3	80 >	-		0,6	IW31	5319
125 cc - TZ 125 / F			94 >	-			IW01-32	5717
125 cc - TZ 125 H				-		0,6	IW31	5319
125 cc - TZR 125			93 >	W27EMR-C	4159	0,8	IWM27	5392
125 cc - TZR 125 (./ / RED ROCKET)			> 92	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - TZR 125 R		4DL1	> 94	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - V 125 Z / ZR			07 > 07	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - VITY	6.4		08 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - VP 125			08 > 08	U27ESR-N	4131	0,9	IU27	5363
125 cc - WR 125R / X			09 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - XA 125			08 > 08	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - XC 125		(L=19.0MM THREAD)	93 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - XC 125 BELUGA		3TF3-4	93 > 94	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - XC 125 CYGNUS		4KY / 4LA (L=12.7MM THREAD)	> 95	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - XC 125 E			93 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - XC 125 F			94 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - XC 125 N / NC / U / X / W / ZW				U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - XC 125 S / SC / T / ZS / ZSC				U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - XC 125 T (BELUGA)		(L=19.0MM THREAD)	94 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - XC 125 TR (CYGNUS / CYGNUS-X)		(L=19.0MM THREAD)	96 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - X-CITY 125			07 >	U27ESR-N	4131	0,9	IU27	5363
125 cc - X-MAX	10.4		06 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - XN 125 TEO'S			00 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - XQ 125 THUNDER / MAXSTER			01 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - XT 125 J / K / KC / L				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - XTZ 125 E / K / XE / XK			07 > 09	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - XV 125 VIRAGO		5AJ1	97 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - XVS 125 (DRAG STAR)		4-STROKE	00 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YB 125				W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
125 cc - YBR 125I / CUSTOM	7.5		07 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YP 125 MAJESTY		(STANDARD)	98 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - YP 125 MAJESTY		(CITY DRIVING = OPTION)	98 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX24	5371
125 cc - YP 125 MAJESTY		(Ø 10MM THREAD)	98 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - YP 125 R X-MAX			06 >	U27ESR-N	4131	0,9	IU27	5363
125 cc - YS 125				-		0,6	IW27	5317
125 cc - YZ 125		.. / 4PE / 4SS	85 > 97	-		0,6	IW27	5317
125 cc - YZ 125		4XM1	97 >	-		0,6	IW27	5317
125 cc - YZ 125 E / E1 / F			93 >	-		0,6	IW27	5317
125 cc - YZF-R 125	11.0		08 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
132 cc - AT 135			08 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
135 cc - RX-K			> 89	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
135 cc - RX-Z			87 > 11	W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
135 cc - T 135 / JT 135			07 >	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
150 cc - FZ 150			94 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
150 cc - FZR 150			94 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
150 cc - MAJESTY 150	9.2		01 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
150 cc - MAXTER 150	9.6		01 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
150 cc - RX 150			93 >	W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
150 cc - SR 150 / SRZ 150			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
150 cc - XN 150 TEO'S			01 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
150 cc - XQ 150 THUNDER / MAXSTER			01 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
165 cc - DT 165 R			91 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
175 cc - AG 175				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
175 cc - AG 175 H				W22ESR-U	3098	0,7	-	
175 cc - AG 175 J / K				W20ESR-U	3057	0,8	-	
175 cc - DT 175		CT1	74 > 75	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
175 cc - DT 175 E / F				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
175 cc - DT 175 H				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
175 cc - DT 175 J / N				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
175 cc - DT 175 MX	10-12	2K4	78 > 83	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
175 cc - IT 175 / H / J / K		.. / 5YD		-		0,7	IW27	5317
175 cc - IT 175 E				-		0,6	IW31	5319
175 cc - MX 175 B				-		0,6	IW24	5316
175 cc - MX 175 H				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
175 cc - TY 175 E / J				W22ESR-U	3098	0,7	-	
175 cc - YT 175 J / K / L				W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
175 cc - YZ 175				-		0,6	IW31	5319
180 cc - DT 180				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
180 cc - RT 180 E			93 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
180 cc - XC 180			83 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
185 cc - SH 185 H			83 > 84	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
195 cc - RS 195				W22ESR-U	3098	0,7	-	
200 cc - AG 200 E / F			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - BW 200 ET / EU / N / S				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - DT 200 LC / RE / RF			93 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
200 cc - DT 200 N / T				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
200 cc - DT 200 R / RW				W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
200 cc - IT 200 L / N				-		0,6	IW27	5317
200 cc - IT 200 S				-		0,6	IW27	5317
200 cc - NR 200				W22ESR-U	3098	0,8	-	
200 cc - RD 200 B		(L=12.7MM THREAD)		W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
200 cc - RD 200 B (397)		(L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
200 cc - RD 200 C / C-DX / D / D-DX		1EB		W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
200 cc - RS 200				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
200 cc - TW 200			87 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - TW 200 E / EC / F			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - TW 200 FC			94 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - TW 200 U / W / WC				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - WR 200 R / RE / RF			93 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
200 cc - XC 200 T / U / W / ZT / ZW				X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
200 cc - XT 200 JK / KC				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - YT 200 N				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
223 cc - SX-4 SCORPIO			08 > 09	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
223 cc - TT-R225 / TT-R230				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
225 cc - SEROW 225 (W)	27.2	<J>	97 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
225 cc - TT 225				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
225 cc - TT 225 T				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
225 cc - TW 225			02 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
225 cc - XT 225 E / EC / F / FC			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
240 cc - TDR 240				W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
240 cc - XV 240 (VIRAGO)			94 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - CP 250 MAXAM			06 > 08	U22EPR9	4234	0,9	IU24A	5365
250 cc - DT 250 E / H / MX				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - FZR 250	29	<J>	97 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - IT 250 E / K				-		0,6	IW24	5316
250 cc - IT 250 J				-		0,6	IW27	5317
250 cc - IT 250 N				-		0,6	IW27	5317
250 cc - MX 250				-		0,6	IW24	5316
250 cc - R1 - Z			93 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
250 cc - RD 250		(L=12.7MM THREAD)		W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
250 cc - RD 250		(L=19.0MM THREAD)		W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
250 cc - RD 250		<D> (L=19.0MM THREAD)		W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - RD 250 D / H / J				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - RD 250 LC		4L1	80 > 83	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - RH			> 83	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
250 cc - RZ 250 L				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - RZ 250 N				W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
250 cc - SE 250		<I>		W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
250 cc - SR 250			84 >	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
250 cc - SR 250 H / J / F / SE / TH			> 84	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
250 cc - SRX 250 N / U / UC				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
250 cc - TDR 250		3CK	88 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - TRICKER	14.0		06 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
250 cc - TT 250			90 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - TT 250 H / J / K			> 89	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
250 cc - TT 250 R / RF			94 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
250 cc - TT 250 S / T				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - TT-R 250			99 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
250 cc - TY 250 E			> 84	W22ESR-U	3098	0,8	-	
250 cc - TY 250 N			85 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - TY 250 R				W22ESR-U	3098	0,7	-	
250 cc - TY 250 S				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - TY 250 Z		4GG..	94 >	-		0,6	IW20	5306
250 cc - TZ 250			84 > 89	-		0,6	IW31	5319
250 cc - TZ 250			90 >	-			IWM01-32	5728
250 cc - TZ 250 E / E1			93 >	-			IWM01-32	5728
250 cc - TZ 250 E / H		YPVS	> 83	-		0,6	IW31	5319
250 cc - TZR 250		2MA	87 > 89	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - TZR 250 R / RS / RSP			90 >	W27EMR-C	4159	0,8	IWM27	5392
250 cc - TZR 250 T				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - WR 250 F			01 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - WR 250 R/X	22.6		08 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
250 cc - WR 250 Z			97 >	-		0,6	IW24	5316
250 cc - WR 250 Z / ZE / ZF			93 > 96	-		0,6	IW24	5316
250 cc - WR250X / FX			07 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
250 cc - X-CITY 250	15.6		07 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - XG 250 TRICKER (DG10J)			04 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
250 cc - XS 250 C / H / RH / SE / SH				W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
250 cc - XS 250 PK / SK / XS 250 R				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XT 250			87 > 89	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XT 250			90 >	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
250 cc - XT 250 H / J / K / KC			> 84	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
250 cc - XT 250 L / LC / TL / TT				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XT 250 T/X			07 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XT 250 TN			85 > 86	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XTZ 250 X			08 > 09	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XV 250 .. (VIRAGO)			89 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - XVS 250 DRAG STAR			00 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - YBR 250 / P			07 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - YP 250 / YP 250 DX MAJESTY			95 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - YP 250 G GRAND MAJESTY			04 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - YP 250 R X-MAX			95 > 05	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - YP 250 R X-MAX			06 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - YTZ 250 LC / N				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - YZ 250 (LC)			89 > 94	W24ESR-V	4035	0,7	IW24	5316
250 cc - YZ 250 (LC)		4MX / 4SR / 4XL	95 >	W24ESR-V	4035	0,7	IW24	5316
250 cc - YZ 250 E / H / J / K / L				W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
250 cc - YZ 250 F			01 > 8>	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - YZ 250 N / T			82 > 83	-		0,6	IW27	5317
250 cc - YZ 250 U / W				-		0,6	IW24	5316
250 cc - YZ 250 WR / WRW				-		0,6	IW24	5316
250 cc - ZEAL (3YX)	29	<J>	97 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
300 cc - RS 300				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
300 cc - VP 300 VERSITY			04 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
350 cc - BW 350				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - RD 350 H		(L=12.7MM THREAD)	73 >	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
350 cc - RD 350 H		(L=19.0MM THREAD)	> 82	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350 cc - RD 350 J / LC			80 > 84	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350 cc - RD 350 LC / LCF			80 > 83	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350 cc - RD 350 LC / LCF		YPVS	82 > 85	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350 cc - RD 350 LC / LCF / RD 350 R			86 > 91	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
350 cc - RZ 350 K / L / N / N2 / NC / NC2				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350 cc - RZ 350 S / T / W				W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
350 cc - TT 350		1TJ	86 > 89	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - TT 350 E / F			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - TY 350				W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
350 cc - TY 350 N				-		0,6	IW20	5306
350 cc - TZ 350 B / H				-		0,6	IW31	5319
350 cc - XT 350		55V	85 > 90	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372

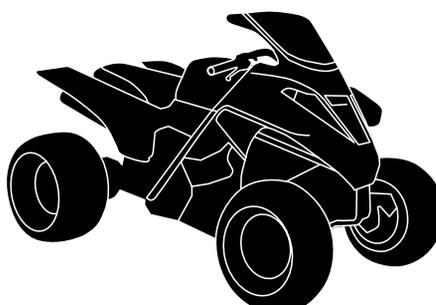
	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
350 cc - XT 350		3YT	91 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - XT 350 E / F			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
360 cc - BW 360 T				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
360 cc - DT 360		RT2	79 > 85	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
360 cc - MX 360				-		0,6	IW24	5316
360 cc - RD 360 YPVS			86 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
360 cc - XS 360		1V4	77 > 79	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
360 cc - YZ 360				-		0,6	IW24	5316
400 cc - DT 400 (513)			75 > 77	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
400 cc - DT 400 E				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
400 cc - DT 400 H / MX		1R6		W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
400 cc - FZ 400 R				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - FZR 400			87 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - FZR 400 RR SP (EXUP)	39	<J>	89 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
400 cc - FZR 400 W / WC				U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - GX 400 SP			> 88	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
400 cc - IT 400				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
400 cc - IT 400 E				-		0,6	IW24	5316
400 cc - MX 400				-		0,6	IW24	5316
400 cc - RD 400 E			> 79	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
400 cc - SR 400				W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
400 cc - SRX 400	24	<J>		X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
400 cc - TT 400 C				-		0,6	IW24	5316
400 cc - WR 400 F	27-33		98 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
400 cc - XJ 400				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - XJ 400 S				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - XJR 400		<J>	93 > 95	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - XJR 400 / R / R II		<J>	95 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
400 cc - XS 400		YICS	82 > 89	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - XS 400 / XS 400 SE			78 > 82	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
400 cc - XT 400			84 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
400 cc - XT 400			> 83	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
400 cc - XV 400 SE (VIRAGO)				W22ESR-U	3098	0,7	-	
400 cc - XVS 400 DRAG STAR (VH01)		V-2	00 >	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
400 cc - YP 400 T MAJESTY	25		04 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - YZ 400 / YZ 400 F / YZ 400 FF	40		98 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
400 cc - YZ 400 C / E				-		0,6	IW24	5316
425 cc - IT 425				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
426 cc - YZ 426			98 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
450 cc - WR 450 / F			02 > 09	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
450 cc - YZ 450 / YZ 450 F			02 > 03	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
450 cc - YZ 450 / YZ 450 F / YZ 450 FS			04 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
450 cc - YZ 450 F			08 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
465 cc - IT 465 H / J				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
465 cc - YZ 465 H				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
490 cc - IT 490		29W	83 > 85	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
490 cc - IT 490				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
490 cc - YZ 490			85 > 87	-		0,6	IW27	5317
490 cc - YZ 490			88 >	-		0,6	IW24	5316
490 cc - YZ 490			> 84	-		0,6	IW27	5317
490 cc - YZ 490 J				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
490 cc - YZ 490 K / L / N / S / T				-		0,6	IW27	5317
500 cc - FZ-R 500			90 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
500 cc - GX 500				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - IT 500				W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
500 cc - MX 500				-		0,6	IW24	5316
500 cc - RD 500 LC		YPVS	> 87	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - RZ 500 L / RN				W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - RZ 500 N				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
500 cc - RZ 500 S				W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - RZV 500 R				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
500 cc - SC 500				-		0,6	IW24	5316
500 cc - SR 500			86 >	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
500 cc - SR 500 E / H			78 > 86	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
500 cc - T MAX (XP 500)	29.4		01 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
500 cc - TT 500 C / E / H / J				W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
500 cc - TX 500				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - TZ 500 H				-		0,6	IW31	5319

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
500 cc - XJ 500				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - XP 500 T-MAX			01 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
500 cc - XS 500 E			77 > 82	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - XT 500		(Ø 14MM THREAD)		W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
500 cc - XT 500		(Ø 12MM THREAD)		X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - XT 500 A			77 > 83	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
500 cc - XT 500 C / E / H				W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
500 cc - XT 500 E			93 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - XT 500 T / Z				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - XV 500 ... (VIRAGO)			82 >	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
535 cc - XV 535 .. / S (VIRAGO)	25 - 44	2YL/3BR/4KU/YH	96 >	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
535 cc - XV 535 .. / S / SP / SE (VIRAGO)	25-44		88 > 95	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
535 cc - YV 535 FC			94 >	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
550 cc - XJ 550 H / J / K / L / RH / RJ	37		81 > 86	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
550 cc - XT 550 J / K			82 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
550 cc - XZ 550 RJ / RK	47	YICS	> 85	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
550 cc - XZ 550 S		11V YICS	83 > 85	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
600 cc - DIVERSION				U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600 cc - DT 600				X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
600 cc - FJ 600 W			80 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - FZ 6 / FZ 6 FAZER			03 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - FZ 600 .. / U				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - FZ6-S / -N FAZER			04 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
600 cc - FZR 600	67	3HE / 3RG / 3RH	89 > 93	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - FZR 600 R / RF / RFC, FZR 600 W / WC	25-72		94 > 96	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - FZS 600 FAZER	70		97 > 03	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - R 46	93.0		05 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - SRX 600		1XM / 1XN	86 > 89	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - TT 600		36A	83 > 85	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
600 cc - TT 600			85 > 86	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - TT 600			86 > 92	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - TT 600 .. / TT 600 E / TT 600 S	30		93 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - TX 600 E (4SK / 4PT)	25 - 29		95 >	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
600 cc - XJ 6			09 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - XJ 600		51J / 3KM / 3KN	84 > 90	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - XJ 600 N / S (DIVERSION)			91 > 96	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600 cc - XJ 600 N / S (DIVERSION)			97 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600 cc - XT 600 E			97 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 E / EF / EFC			94 > 97	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 E / K			90 > 94	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 L				X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
600 cc - XT 600 S			86 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 Z / XT600 TENERE			86 > 90	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 Z / ZK / TENERE			83 > 85	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
600 cc - XT 600 ZE / Z TENERE		1VJ / 3AJ	86 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - XV 600 SC / SZ (VIRAGO)				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - YX 600 S / TC / U / UC / W / WC (RADIANT)			86 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - YZF - R6	72 - 100		99 >	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
600 cc - YZF 600 R THUNDERCAT		4TV..	96 > 07	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
650 cc - TS 650				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
650 cc - XJ 650			82 >	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
650 cc - XJ 650 T (TURBO)	67		82 > 86	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
650 cc - XJ 650 T (TURBO)	67	(BETTER STARTING = OPTION)	82 > 86	-		0,7	IW24	5316
650 cc - XS 1 / -2				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
650 cc - XS 650 ...			76 > 84	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
650 cc - XT 650				W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
650 cc - XVS 650 DRAG STAR / CLASSIC			96 >	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
660 cc - MT-03	34.0		06 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
660 cc - SZR 660		4SU	96 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - SZR 660		4SU	97 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
660 cc - XT 660 R / X			04 >	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
660 cc - XT 660 Z TENERE			08 >	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
660 cc - XTZ 660 / XTZ 660 TENERE		.. / 3YF	91 > 99	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
700 cc - FZX 700 SC / T / TC (FAZER)				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
700 cc - XJ 700 S / SC		AIR COOLED		W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
700 cc - XJ 700 XS / XSC (MAXIM)			85 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
700 cc - XV 700 ... (VIRAGO)			85 >	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
750 cc - 750 LAGUNA SECA		11M	82 >	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
750 cc - FZ 750 (GENESIS)			85 > 95	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - FZR 750 (GENESIS)		2FE	87 > 89	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - FZR 750 R		3PJ / 3CV	89 > 92	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - FZX 750 (T)				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - FZX 750 FAZER			95 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - GX 750 SP				W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
750 cc - TZ 750				-		0,5	IW31	5319
750 cc - TZ 750 D				-		0,6	IW31	5319
750 cc - XJ 750 J / MK / RJ / RK / P				W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
750 cc - XJ 750 K				W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
750 cc - XJ 750 RH			> 83	W22ESR-U	3098	0,8	-	
750 cc - XJ 750 RL			84 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
750 cc - XJ 750 SECA			84 >	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
750 cc - XS 750 C / D / E / S / SE / T	47-54		77 > 82	W22ESR-U	3098	0,7	-	
750 cc - XTZ 750 (S) SUPER TENERE		3LD	94 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - XTZ 750 S TENERE		3LD / 3WM	89 > 93	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - XV 750 (VIRAGO)			> 83	W22ESR-U	3098	0,7	-	
750 cc - XV 750 ... (VIRAGO)			84 >	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
750 cc - YZF - R7 (OW02)		(STREET USE)	99 >	-			IU01-31	5736
750 cc - YZF - R7 (OW02)		(RACING USE)	99 >	-			RU01-31	5739
750 cc - YZF 750 R / RF / RFC		4HN / 4FM	93 >	U27ESR-N	4131	0,9	IU27	5363
750 cc - YZF 750 SP / SPF		4HT / 4HS	93 >	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
800 cc - FZ8 / -N / -S			10 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
850 cc - TDM 850		3VD	91 > 95	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
850 cc - TDM 850		4TX	96 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
850 cc - TRX 850			95 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
850 cc - TRX 850			96 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
850 cc - TRX 850		4UN, 4VN	97 > 00	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
850 cc - XS 850 H / LH / SH	58		80 > 82	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
900 cc - TDM 900			01 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - XJ 900 .. / F / K / RL / P / FN / N	71	(Ø 14MM THREAD)	83 > 95	W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
900 cc - XJ 900 .. / S DIVERSION	66	4KM1-5	95 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
920 cc - XV 920 J / RH / RJ (VIRAGO)			81 > 88	W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
950 cc - XVS 950			09 >	U22EPR9	4234	0,9	IU24A	5365
1000 cc - FZ1			01 > 05	U27ESR-N	4131		IU27	5363
1000 cc - FZ1 / FAZER	110.0		06 >	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1000 cc - FZR 1000 .. / F / EXUP / GENESIS			87 > 96	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - FZS 1000 FAZER			01 >	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - GTS 1000 .. / A / AF / AFC	72-74		92 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1000 cc - TR 1	51		81 > 85	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1000 cc - XV 1000 .. (VIRAGO)			81 > 87	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1000 cc - YZF - R1	72 - 112		98 > 01	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - YZF - R1			01 > 03	-			IU27D	5390
1000 cc - YZF - R1 / SP			04 > 6>	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1000 cc - YZF 1000 R THUNDER ACE			96 > 98	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - YZF-R1			04 > 08	U27ETR	4155		IU27A	5366
1100 cc - BT 1100 BULL DOG	47.8		02 >	W22EPR-U	3088	0,9	IW22	5307
1100 cc - FJ 1100		47E	84 > 85	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1100 cc - FJ 1100			> 84	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1100 cc - XJ 1100 K / L				W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
1100 cc - XS 1100 E / H / LH / RH / S / SH			79 >	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
1100 cc - XT 1100 J				W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
1100 cc - XV 1100 (SC) (VIRAGO)		.. / 3LP	84 > 96	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1100 cc - XV 1100 (VIRAGO)		3LPE	97 >	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1100 cc - XVS 1100 DRAG STAR / CLASSIC	46		98 >	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1200 cc - FJ 1200		1XJ / 3CW / 3CX	86 > 90	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - FJ 1200		3YA / 3YY	91 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - V-MAX	72-107	3LR	86 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - VMX 12 4C4...			07 > 07	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - VMX 1200 F/FC / VMX 12 S/T/U / MAX 1200 (ZEN)				X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - XJR 1200			93 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - XT 1200 Z SUPER TÉNÉRÉ			10 >	-			IU24A	5365
1200 cc - XVZ 12 T		47G	84 > 87	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - XVZ 1200 (TD)			84 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - FJR 1300 / AS	106		01 > 09	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1300 cc - XJR 1300 / XJR 1300 SP			99 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - XVZ 13			89 > 96	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA <i>continued</i>								
1300 cc - XVZ 1300 A ROYAL STAR	55		96 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1600 cc - XV 1600 WILD STAR	46		99 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1670 cc - MT-01	66	TWIN SPARK	05 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1670 cc - XV 1700 ROADSTAR WARRIOR	46	TWIN SPARK	02 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1700 cc - VMAX RP21			09 >	-			IU27D	5390
1700 cc - VMX 17 2S3700			09 >	-			IU27D	5390
1850 cc - XV 1900 MIDNIGHT STAR	74.0		06 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
x cc - GOLF CAR G1A / G3				W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
x cc - GOLF CAR G2A / G9A			92 >	W16ESR-U	3110	0,5	-	
x cc - GOLF CAR GE				W14FR-U	4017	0,7	-	
ZÜNDAPP								
50 cc - C 50 SPORT / -SUPER				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - CS 25 / CX 25 / HAI 25 / ZA 25 / ZL 25 / ZS 25				W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
50 cc - CS 50 / GTS 50			79 > 85	W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
50 cc - KS 50		(L=12.7MM THREAD)		W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - KS 50		(L=19.0MM THREAD)		W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - KS 50 SPORT / SUPER SPORT / CROSS				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - KS 50 TT / WK			77 > 80	W22ESR-U	3098	0,5	-	
50 cc - MOFA 25				W16FS-U	3034	0,5	-	
50 cc - MOPED-AUTOMATIC				W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
75 cc - KS 75				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - K 80 / KS 80 / - SUPER / - TOURING			80 > 85	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
80 cc - SX 80			82 > 85	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
100 cc - KS 100 SDT / SCRAMBLER				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - 125 MOTORCROSS				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - KS 125 /-GS /-MC /-KC /-SPORT /-ISDT				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - KS 125 WK EXPORT			78 > 84	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
175 cc - KS 175		LIQUID COOLED	77 > 83	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - KS 350				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316

DENSO ATV and Quad



		KW			Standard			Alternative		
										
ADLY										
50	cc	ATV-50			W22FP-U	4021	0,6	IWF22	5379	
50	cc	RS 50			W22FP-U	4021	0,6	IWF22	5379	
150	cc	ATV 150 SPORT	7.0		U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362	
150	cc	ATV 150 UTILITY	7.0		U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362	
150	cc	CROSSXOVER 150	7.0		U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362	
150	cc	CROSSXROAD 150	7.0		U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362	
300	cc	ATV 300 SPORT	14.0		X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372	
300	cc	ATV 300 UTILITY	14.0		X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372	
300	cc	CROSSXOVER 300	14.0		X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372	
300	cc	CROSSXROAD 300	14.0		X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372	
AEON										
50	cc	COBRA 50		AT-21 / AT21-F1	03 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
50	cc	MINI KOLT 50			03 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
50	cc	REVO R 50			04 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
90	cc	COBRA 90		AT-22	03 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
100	cc	COBRA 110		AT-23 / AT23-F1	03 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
100	cc	REVO R 100			04 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
125	cc	COBRA 125		AT39-F1		U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125	cc	COBRA 125 RS		AT52-F1		U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125	cc	OVERLAND 125			04 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
150	cc	COBRA 150		AT-37		U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
150	cc	LG - 150		AT-36		U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
180	cc	COBRA 180		AT50-F1		U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
180	cc	COBRA 180 RS		AT53-F1		U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
180	cc	LG - 100 X		AT-57		W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
180	cc	OVERLAND 180			04 >	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
220	cc	COBRA 220	9		05 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
ARCTIC CAT										
246	cc	250 (2x4, 4x4)			99 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
300	cc	300 4 x 4			99 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
400	cc	400 (2x4, 4x4)			99 >	U20ESR-N	-	0,7		
400	cc	400 i A 4x4			03 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400	cc	400 DVX SPORT QUAD			04	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
454	cc	Bearcat (2x4, 4x4)			96 > 97	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
454	cc	Bearcat (2x4, 4x4)			99 >	U20ESR-N	-	0,7		
500	cc	500 (2x4, 4x4)			99 >	U20ESR-N	-	0,7		
500	cc	500 i A TBX 4x4			04 >	U20ESR-N	4221	0,7		
500	cc	500 i A TRV 4x4			04 >	U20ESR-N	4221	0,7		
650	cc	650 4x4 V-TWIN POWER			03 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
ATK										
450	cc	450 MX			05 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5365
450	cc	450 VR			05 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5365
BOMBARDIER										
50	cc	DS 50		2-Stroke	02 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50	cc	QUEST 50		2-Stroke	03 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
90	cc	DS 90		2-Stroke	02 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
90	cc	DS 90		4-Stroke	02 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
90	cc	QUEST 90			02 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
200	cc	RALLY 200			03 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5361
250	cc	DS 250			06 >	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5361
330	cc	OUTLANDER 330			04 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
400	cc	OUTLANDER 400			03 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450	cc	DS 450 / X			08 >	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
500	cc	QUEST 500			02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
500	cc	RENEGADE 500			08 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
500	cc	TRAXTER 500			03 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650	cc	DS 650 TRAXTER			00 > 02	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650	cc	DS 650			03 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
650	cc	OUTLANDER 650			06 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
650	cc	QUEST 650			02 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
800	cc	OUTLANDER 800			06 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
800	cc	RENEGADE 800 / X			07 >	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
CANNONDALE										
397	cc	FX 400			02 >	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
CPI										
250	cc	XS 250	12.3		06 >	W24FR-L	4154	0,8	IWF24	5380

		KW			Standard			Alternative	
									
DAELIM									
250 cc	ET 250				U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
DERBI									
50 cc	DFW 50	2.8			W22FP-U	4021	0,6	IWF22	5379
165 cc	DXR 200	9.1			X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
240 cc	DXR 250	13.7			U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
GAS GAS									
237 cc	GNO QUAD			99 >	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
300 cc	WILD HP 300 RV			02 >	W24ESR-V	4035	0,7	IW24	5316
450 cc	WILD HP 450			02 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5361
HONDA									
50 cc	RS XXL SUPERSONIC 50			05 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
70 cc	ATC 70			73 > 81	U22FS-U	4006	0,7	IUF22	5383
70 cc	ATC 70			81 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
70 cc	TRX 70			86 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
90 cc	ATC-90			73 > 81	U22FS-U	4006	0,7	IUF22	5383
90 cc	TRX 90 (FOURTRAX)			93 > 94	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
90 cc	TRX 90 (FOURTRAX)			95 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
110 cc	ATC-110			82 >	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
125 cc	ATC 125		(L=19.0mm thread)	82 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc	ATC 125M		(L=12.7mm thread)	85	X24FS-U	4103	0,7		
125 cc	TRX 125			85 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
185 cc	ATC 185 S-D				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc	ATC 200			> 81	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
200 cc	ATC 200 S / X			85 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc	ATC 200 (E) (BIG RED)			82 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc	ATC 200 M / S / X (BIG RED)			85	X24FS-U	4103	0,7		
200 cc	TRX 200 SX (FOURTRAX)			86 > 90	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc	TRX 200 (D) (FOURTRAX II)			90 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc	ATC 250 R -D			82 > 83	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc	ATC 250 R -F/G			83 > 86	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc	ATC 250 ES / SX			86 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc	ATC 250 ES / SX			> 86	X24FS-U	4103	0,7		
250 cc	ATC 250 R			86 >	X27ESR-U	4116	0,8	IX27	5373
250 cc	FL 250			> 81	W22ES-U	3093	0,8		
250 cc	FL 250			81 > 82	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
250 cc	FL 250			82 >	W27ES-U	4046	0,8	IW27	5317
250 cc	TRX 250				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc	TRX 250 (FOURTRAX RECON)			97 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc	TRX 250 EX (SPORTRAX)			01 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc	TRX 250 R				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc	TRX 250 TE (RECON ES)			02 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc	TRX 250 TM (RECON)			02 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc	TRX 250 X (FOURTRAX)			87 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
250 cc	TRX 250 V		(Below 5°C = option)	98 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc	TRX 250 V		(Standard)	98 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc	TRX 250 V		(Fast driving = option)	98 >	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
300 cc	TRX 300			92 >	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
300 cc	TRX 300 EX (SPORTRAX)			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
300 cc	TRX 300 FW			93 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
300 cc	TRX 300 N			92 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
350 cc	ATC 350 (X)				X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc	FL 350 (R) (ODYSSEY)			84 >	X27ESR-U	4116	0,8	IX27	5373
350 cc	TRX 350			86 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc	TRX 350 FE (RANCHER ES 4x4)			00 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
350 cc	TRX 350 FM (RANCHER S (4x4)			00 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
350 cc	TRX 350 TE (RANCHER ES)			00 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
350 cc	TRX 350 TM (RANCHER S)			00 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
400 cc	FL 400 (R) (PILOT)			89 >	W22ESR-U	3098	0,8		
400 cc	TRX 400 EX (SPORTRAX)			99 >	X24GPR-U	4106	0,7	IXG24	5394
400 cc	TRX 400 FW (FOREMAN)			95 >	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
450 cc	TRX 450 ES 4x4			98 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
450 cc	TRX 450 FE (FOREMAN ES)			98 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
450 cc	TRX 450 FM (FOREMAN S)			98 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
450 cc	TRX 450 R			04 >	VK24PR-Z11	5616	1,1	IK24	5311
450 cc	TRX 450 S 4x4			98 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
475 cc	TRX 500 FPE (Fourtrax Foreman ES)			07 >	K16PR-U11	3130	1,1	IK16	5303
500 cc	TRX 500 FA (FOREMAN RUBICON)	20.0		01 >			0,9	VXU22	5608
500 cc	TRX 500 FGA (FOREMAN RUBICON)			04 >			0,9	VXU22	5608

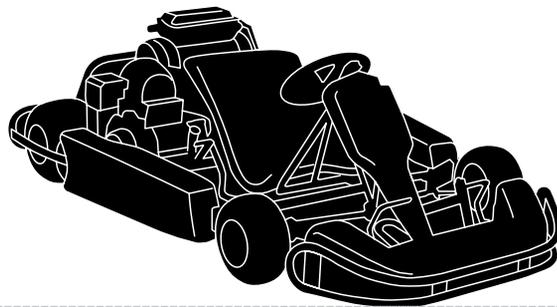
	KW			Standard			Alternative	
								
HONDA <i>continued</i>								
650 cc TRX 650 FA (RINCON)			03 >	VK16	5603	1,1	IK16	5303
650 cc TRX 650 FGA (RINCON)			04 >	VK16	5603	1,1	IK16	5303
KAWASAKI								
50 cc KFX 50			03 >	W14FPR-UL	4016	0,7		
110 cc KLF 110				U20FS-U	4002	0,6	IUF22	5383
110 cc KLT 110			85	X22ES-U	4090	0,7	IX22	5371
160 cc KLT 160			85	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
185 cc KLF 185			86 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
200 cc KLT 200			81 > 85	W22ES-U	3093	0,8		
220 cc KLF 220 /...-AZ (BAYOU)		(Standard)	88 >	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
220 cc KLF 220 /...-AZ (BAYOU)		(Light load = option)	88 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc KLF 250	12.5		03 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc KSF 250 (MOJAVE)			87 >	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
250 cc KSF 250 -A8/-A9 (MOJAVE)	18.4		95 >	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
250 cc KXT 250 (TECATE)			85	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc KXT 250 (TECATE)			86	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
300 cc KAF 300 (MULE 500)			91 >	W16EP-U	3018	0,8	IW16	5305
300 cc KAF 300 (MULE 550)			92 >	W16EPR-U	3021	0,5	IW16	5305
300 cc KEF 300 -A1 /-B1 (LAKOTA)	15.8		95 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
300 cc KLF 300 (BAYOU)			86 > 90	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
300 cc KLF 300 (BAYOU)			91 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
300 cc LAKOTA (ATV)			95 >	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
360 cc KVF 360	15.7	2x4	05 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
400 cc KFX 400			03 >	U22ESR-N	4174	0,9	IU22	5361
400 cc KLF 400 -B2/-B3 (BAYOU)			94 >	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
400 cc KVF 400 -A1			94 >	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
450 cc KAF 450			91	X22ES-U	4090	0,7	IX22	5371
450 cc KAF 450 / KAF 450-B1			93 >	X20ESR-U	4157	0,7		
540 cc KAF 540			91 >	W16EP-U	3018	0,8	IW16	5305
620 cc MULE 2500 (KAF 620 -A)		(Standard)		W14MR-U	6019	0,7		
620 cc MULE 2500 (KAF 620 -A)		(Light load = option)		W9LMR-US	6071	0,7		
620 cc MULE 2510 (KAF 620 -C)				W14MR-U	6019	0,7		
620 cc MULE 2520 TURF (KAF 620 -B)				W14MR-U	6019	0,7		
650 cc KVF 650	30.9		03 >	U22ESR-N	4174	0,9	IU22	5361
700 cc KFX 700	36.3		04 >	U22ESR-N	4174	0,9	IU22	5361
750 cc KFX 750 BRUTE FORCE			05 >	U22ESR-N	4174	0,9	IU22	5361
750 cc KVF 750	37.1		08 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
1500 cc ULTRA 250X	184.0		07 >			0,7	IU27	5363
KYMCO								
50 cc KXR 50				W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc MAXXER 50	2.7			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc MONGOOSE 50	2.7			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc MX 50			01 >	W24FR-L	4154	0,5	IWF24	5380
50 cc MXER 50	3.1			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc MXU 50	3.1			W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
90 cc KXR 90	4.5			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
90 cc MAXXER 90	4.5			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
150 cc MX 150			01 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
150 cc MXER 150	8.1			X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
150 cc MXU 150	8.1			X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
250 cc KXR 250 / MAXXER 250 / MONGOOSE 250	12.5		01 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc MXU 250	12.5		05 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
300 cc MAXXER 300	14.2			X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
300 cc MXU 300	15.4			X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
500 cc MXU 500				U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
MALAGUTI								
50 cc GRIZZLY 4-WHEELS				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
MZ								
150 cc VRS 150	7.1		05 >	U22ETR	4201	0,6	IU22	5361
POLARIS								
50 cc OUTLAW 50	2.5			U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
50 cc PREDATOR 50			03 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
50 cc SCRAMBLER 50			01 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
90 cc OUTLAW 90			07 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
90 cc PREDATOR 90			03 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
90 cc SCRAMBLER 90			01 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
90 cc SPORTSMAN 90			01 >	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
170 cc RANGER RZR 170				U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383

	KW			Standard			Alternative	
								
POLARIS <i>continued</i>								
200 cc PHOENIX 200			05 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
200 cc SAWTOOTH 200			06 >	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
250 cc CYCLONE			86 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
250 cc TRAIL BLAZER (EC25PF-09)			95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
250 cc TRAIL BOSS (EC25PF-08)			95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
300 cc 300 / 2x4 / 4x4			94 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
300 cc HAWKEY 300			06 >	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
300 cc SPORTSMAN 300	13.0			U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
325 cc MAGNUM 325			95 >	K20PR-U	3145	0,7	IK20	5304
330 cc TRAIL BLAZER 330	14.0			K20PR-U	3145	0,7	IK20	5304
330 cc TRAIL BOSS 330				K20PR-U	3145	0,8	IK20	5304
400 cc SCRAMBLER (EC38PLE-03)			95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
400 cc SPORT (EC38PLE-02)			95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
400 cc SPORTSMAN 4x4 / 6x6			95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
400 cc XPLOER / 400 / 2x4 / 4x4			95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
425 cc MAGNUM (EH42PLE-01)		(Standard)	95 >	K20PR-U	3145	0,7	IK20	5304
425 cc MAGNUM (EH42PLE-01)		(Light service = option)	95 >	K16PR-U	3191	0,7	IK16	5303
425 cc MAGNUM 6x6	13.0		97 >	K16PR-U	3139	0,6	IK16	5303
425 cc WORKMAN			97 >	K16PR-U	3191	0,7	IK16	5303
450 cc OUTLAW 450 MXR	32.0			XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
450 cc SPORTSMAN 450			06 >	K20PR-U	3145	0,8	IK20	5304
500 cc ATP 330			04 >	K20PR-U	3145	0,8	IK20	5304
500 cc ATP 500			05 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
500 cc EXPLORER 500			97 >	K16PR-U	3191	0,7	IK16	5303
500 cc MAGNUM, BOSS, SPORTSMAN			99 > 00	K16PR-U	3191	0,7	IK16	5303
500 cc OUTLAW 500			06 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
500 cc PREDATOR 500 / TROY LEE			05 >	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
500 cc RANGER 500 4x4			99 >	K16PR-U	3139	0,6	IK16	5303
500 cc SCRAMBLER, SPORTSMAN, TRAILBOSS			01 >	K20PR-U	3145	0,7	IK20	5304
500 cc SCRAMBLER 500 4x4			98 >	K20PR-U	3145	0,8	IK20	5304
500 cc SPORTSMAN 500 4x4			96 >	K20PR-U	3145	0,8	IK20	5304
500 cc SPORTSMAN 6x6			05 >	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
510 cc OUTLAW 525 IRS / S	49.0			XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
550 cc SPORTSMAN XP 550 EFI	29.9			K20PR-U	3145	0,7	IK20	5304
700 cc RANGER 700				Q22PR-U	3010	0,8	IQ22	5313
700 cc SPORTSMAN 700			03 >	K22PR-U	3165	0,6	IK22	5310
800 cc SPORTSMAN 800			05 >	K22PR-U	3165	0,6	IK22	5310
ROTAX								
500 cc BOMBARDIER TRAXTER 7401 / 7414			99 > 01	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc BOMBARDIER DS 650			00 > 01	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
SACHS								
50 cc 4 ROCK 50			06 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc F50	2.1			U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc T-REX 50			06 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
100 cc HELIX 100			06 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
100 cc T-REX 100			06 >	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
110 cc 4 ROCK 110			06 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
150 cc 4 ROCK 150			06 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
150 cc HELIX 150			06 >	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
250 cc 4 ROCK 250			06 >	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
450 cc F450	33.6			XU22EPR-U	3179	0,8	IXU22	5308
SIMSON								
50 cc STAR 50 ALBATROS	2.4		90 >	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
SUZUKI								
50 cc ALT 50		E	> 85	W14FP-UL	4014	0,6		
50 cc ALT 50		E,F	85 >	W14FPR-UL	4016	0,6		
50 cc LT 50		H,L	87 >	W14FPR-U	4184	0,7		
50 cc LT 50 / E		E,F,G,J,K	84 >	W14FPR-U	4184	0,7		
50 cc LT-Z 50			06 >	U20FSR-U	4004	0,6		
80 cc LT 80		<GB> J,K,L	88 > 91	W22FP-U	4021	0,7	IWF22	5379
80 cc LT 80		H,J,K,L,M,N,P	87 >	W22FP-U	4021	0,7	IWF22	5379
80 cc LT 80		H,J,K,L	87 > 91	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
80 cc LT 80		M,N,P,R,S,T,V,W,X	91 >	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
90 cc LT-Z 90 QUADSPORT	4.9		06 >	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc ALT 125 (G)				X22ES-U	4090	0,7	IX22	5371
125 cc ALT 125 / E		D,E,F,G	83 > 86	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
125 cc LT 125 / D		D,E,F,G,H	83 > 87	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
160 cc LT 160 E		K	> 89	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371

		KW			Standard			Alternative	
									
SUZUKI <i>continued</i>									
160	cc	LT 160 E		<GB> L,M,N	90 >	X22EP-U9	4085	0,9	IX22B 5375
160	cc	LT 160 E		L,M,N	90 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B 5375
160	cc	LT-F 160 (QUAD RUNNER)		<GB> L,M,N,P,R,S,T,Y	90 >	X22EP-U9	4085	0,9	IX22B 5375
160	cc	LT-F 160 (QUAD RUNNER)		L,M,N,P,R,S,T	90 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B 5375
185	cc	ALT 185		F	85 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
185	cc	LT 185 E / FE		E	> 85	X22ES-U	4090	0,7	IX22 5371
185	cc	LT 185		F,G,H	85 >	X22ESR-U	4091	0,6	IX22 5371
230	cc	LT 230 S		H,J	87 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
230	cc	LT 230 E		J,K	88 > 90	X22ES-U	4090	0,7	IX22 5371
230	cc	LT 230 E		H	86 > 88	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
230	cc	LT 230 E		L,M,N,P	90 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
230	cc	LT 230 GE		F,G	85 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
230	cc	LT 230 GEF / S		F,G	85 >	X22ES-U	4090	0,7	IX22 5371
230	cc	LT-F 230		<GB> G,H	86 >	X22ES-U	4090	0,7	IX22 5371
230	cc	LT-F 230		<B,EU> G,H	86 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
250	cc	LT 250 E / EF / EFF		F,G	85 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24 5372
250	cc	LT 250 R		F,G,J,K	85 > 90			0,6	IW24 5316
250	cc	LT 250 R		H	87			0,6	IW24 5316
250	cc	LT 250 R		L,M,N	90 >			0,6	IW27 5317
250	cc	LT 250 R		<USA,GB> L,M,N	90 >			0,6	IW27 5317
250	cc	LT 250 S		<GB> L	90 >	X22EP-U9	4085	0,9	IX22B 5375
250	cc	LT 250 S		K,L	89 >	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B 5375
250	cc	LT-F 250		J,K,L	88 > 91	X22ESR-U	4091	0,6	IX22 5371
250	cc	LT-F 250		M,N,P,R,S,T	91 >	X22ESR-U	4091	0,6	IX22 5371
250	cc	LT-F 250		<USA> J,K,L	88 > 91	X22ES-U	4090	0,6	IX22 5371
250	cc	LT-Z 250			04 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
280	cc	LT - 4WD		J,K,L,M,N,P,R,S,T	88 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
280	cc	LT - F4WD (X)		H,K,L,M,N,P,R,S,T	87 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
280	cc	LT - F 300 (4WDX)		M,N,P,R,S,T	91 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
300	cc	LT 300 E		H,J,K	87 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24 5372
300	cc	LT-F 300		H,J,K	87 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24 5372
400	cc	LT-Z 400 / Z QUADSPORT	28		02 > 08 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22 5361
450	cc	LT-R 450 / Z QUADRACER	31.0		06 > 08 >	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24 5362
500	cc	LT 500 / R		H,J,K,L	87 >			0,6	IW24 5316
500	cc	LT 500 / R		<USA> H,J,K,L	87 >			0,6	IW24 5316
500	cc	LT-A500 F (QUAD MASTER)			00 >	U20ESR-N	-	0,7	
500	cc	LT-F500 F (QUAD RUNNER)			00 >	U22ESR-N	4174	0,7	IU22 5361
700	cc	LT-A700X (KINGQUAD)			05 >	U20ESR-N	4221	0,7	IU20 5360
SYM									
170	cc	TRACKRUNNER 200	10.8			U24ESR-N	4126	0,8	IU24 5362
250	cc	QUADLANDER 250	14.1			U24ESR-N	4126	0,8	IU24 5362
285	cc	QUADLANDER 300	15.0			U24ESR-N	4126	0,8	IU24 5362
565	cc	QUADRAIDER 600	15.0			U24ESR-N	4126	0,8	IU24 5362
YAMAHA									
		GOLF CAR G1A / G3				W16FP-U	4019	0,7	
		GOLF CAR GE				W14F-U	4012	0,7	
		GOLF CAR G2A / G9A			92 >	W16ES-U	3025	0,5	IW16 5305
50	cc	YFM 50 / R			04 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22 5383
60	cc	YF 60 (1HN)			87 > 88	W20FPR-U	3070	0,7	
60	cc	YT 60 L / N / S				W20FP-U	3068	0,7	
80	cc	YFM 80 (MOTO 4 / BADGER)			92 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22 5383
80	cc	YFM 80 E / F (MOTO 4)			93 >	U22FS-U	4006	0,7	IUF22 5383
80	cc	YFM 80 / R / W			02 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22 5383
100	cc	YFM 100 (CHAMP)				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22 5383
100	cc	YFM 100 U / W (CHAMP)				U22FS-U	4006	0,7	IUF22 5383
125	cc	YFA-1 F			94 >	U22FS-U	4006	0,7	IUF22 5383
125	cc	YFA-125 (BREEZE)			94 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22 5383
125	cc	YFM-125				U22FSR-U	4008	0,7	IUF22 5383
125	cc	YFM 125 / A (GRIZZLY)			04 >	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22 5383
125	cc	YT 125 CH / H / J / K / L / N				W20EP-U	3043	0,8	IW20 5306
200	cc	YFM 200 MOTO 4			85 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
200	cc	YFS 200 (BLASTER)			93 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24 5316
200	cc	YFS 200 E / F			93 >	W24ES-U	4030	0,8	IW24 5316
200	cc	YTM 200 ERN / N				X22ES-U	4090	0,7	IX22 5371
200	cc	YTM 200 K / EK / L / EL				X22ES-U	4090	0,7	IX22 5371
200	cc	YTM 200 S				X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
225	cc	YFM 225 / MOTO 4			92 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22 5371
225	cc	YFM 225 U / K / DXL / DRN / DXN / T				X22ES-U	4090	0,7	IX22 5371

		KW			Standard			Alternative	
YAMAHA <i>continued</i>									
230	cc YFU-1 / YFM 230				X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
250	cc YFB 250 / E / F / FWF (TIMBERWOLF)			93 >	X22ES-U	4090	0,7	IX22	5371
250	cc YFB 250 / FW (TIMBERWOLF)			94 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
250	cc YFM 250 R (RAPTOR)			08 >	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
250	cc YFM 250 W (BEAR TRACKER)				X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
350	cc YFM 350 2HR / 2HN MOTO 4			92	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350	cc YFM 350 ER / ERT / ERF / ERU / ERW				X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
350	cc YFM 350 FWF / FWT / FWU / FWW / XF				X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
350	cc YFM 350 FWX (WOLVERINE)			92	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350	cc YFM 350 / R			04 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350	cc YFM 350 UT / XU / XW				X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
350	cc YFM 350 X (WARRIOR)			92	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350	cc YFP 350 U (TERRAPRO)				X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
350	cc YFZ 350 (BANSHEE)			94 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350	cc YFZ 350 E / F			93 >	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
350	cc YFZ 350 U / W				W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
400	cc YFM 400 (KODIAK)			93 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400	cc YFM 400 FW / FWF (BIG BEAR)			94 >	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
450	cc YFZ 450			04 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600	cc YFM 600 (GRIZZLY)			98 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
660	cc YFM 660 RAPTOR / GRIZZLY			01 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
660	cc YXR 660 FAS			05 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24	5372
660	cc YXR 660 RHINO			04 >	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24	5372
700	cc YFM 700 R (GRIZZLY)			07 >	U22ESR-N	4174	0,9	IU22	5361

DENSO Karting



		KW			Standard			Alternative	
									
ADLY									
125 cc	GO-KART ATK 125 R	5.8			U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
BILAND									
250 cc	KART ENGINE			00 >			0,7	IU22	5361
250 cc	SA250				U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
BRIGGS & STRATTON									
200 cc	WORLD FORMULA		124435-8101-01		U27ESR-N	4126		IU24A	5365
206 cc	ANIMAL		124432-8001-01		Q16PR-U	3137		IQ16	5301
305 cc	MODEL 20		202400		Q16PR-U	3137		IQ16	5301
	BLOCKZILLA	2,75"	555640		U27ESR-N	4126		IU24A	5365
	BLOCKZILLA	3,0"	555641		U27ESR-N	4126		IU24A	5365
	V-TWIN		350400		Q16PR-U	3137		IQ16	5301
BRM									
125 cc	TM engine						0,6	IW31	5319
BULTACO									
200 cc	GO KART						0,5	IW27	5317
CARRELL									
98 cc	80S						0,6	IW27	5317
100 cc	AK100, CK100						0,6	IW31	5319
COMER									
50 cc	MINIKART C50			98 >	W22MPR-U	6043	0,7		
60 cc	RAINBOW MINIKART S 60	4.4		98 >	W22MP-US	6049	0,7		
60 cc	S60, W60				W22MP-US	6049	0,6		
80 cc	K80, W80				W22MP-US	6049	0,6		
85 cc	MINIKART			98 >	W22MP-US	6049	0,7		
100 cc	351L/VT/VI						0,6	IW31	5319
CRG									
	S-10T1, S-20T1						0,6	IW31	5319
	SS97/98/99						0,6	IW31	5319
	SW97/98/99						0,6	IW31	5319
	WTP60						0,6	IW27	5317
CRS									
125 cc	A 1						0,6	IW31	5319
125 cc	MF 1						0,6	IW34	5320
125 cc	MF 2						0,6	IW34	5320
125 cc	P 1						0,6	IW31	5319
125 cc	S 1						0,6	IW31	5319
125 cc	S 88						0,6	IW31	5319
ECOMOTO									
250 cc	Kart engine			98 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
EVO (Kart)									
125 cc	FR 125 Max	22.0	(Standard)	98 >			0,7	IW31	5319
125 cc	FR 125 Max	22.0	(Low load = option)	98 >			0,7	IW27	5317
125 cc	Rotax Aprilia 122	31.0		98 >			0,7	IW31	5319
	4-T Wankel	30.0	LCR 407 SG/W	98 >	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
FOX									
100 cc	RTW						0,6	IW31	5319
FUJI ROBIN									
	EC03/04/05				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
HETSCHEL									
100 cc	KZH 100D/100M						0,6	IW31	5319
HONDA									
120 cc	GX 120	3			W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
160 cc	GX 160	4			W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
200 cc	GX 200	4.8			W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
240 cc	GX 240	5.8			W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
	JE01E						0,6	IW01-#	-
HRT									
100 cc	REED, ROTARY						0,6	IW31	5319
IAME									
60 cc	Parilla 60 GAZELLE						0,6	IW31	5319
80 cc	Parilla 80 LEVRIER						0,6	IW31	5319
99 cc	Komet K55 / Super						0,6	IW31	5319
100 cc	Parilla 100, Sirio 100						0,6	IW31	5319
100 cc	Parilla REEDJET JP.S						0,6	IW31	5319
100 cc	Parilla REEDJET RL/MAXI-RL						0,6	IW31	5319
100 cc	Parilla TT37/38/39/40						0,6	IW31	5319
100 cc	Sirio RAP TT53 / TT56						0,6	IW31	5319
100 cc	Sirio RAP95						0,6	IW31	5319

		KW			Standard			Alternative		
IAME continued										
120	cc	Komet Panther TaG					0,6	IW31	5319	
125	cc	Parilla 125LEOPARD					0,6	IW31	5319	
		Parilla MAG95					0,6	IW31	5319	
ITAL SYSTEM (Saetta)										
99	cc	ML21, ML31, MV21, MV31					0,6	IW31	5319	
99	cc	SL11, SL21, SV11, SV21					0,6	IW31	5319	
99	cc	SV31, ML41, MV41					0,6	IW31	5319	
KOHLER										
180	cc	XKE 6	4.5			Q16PR-U	3137	1.0	IQ16	5301
MAXTER										
100	cc	MX-L, MX-V						0,6	IW31	5319
MOTOR HISPANIA										
50	cc	KART 50				W20FS-U	3073	0,5		
MUGEN										
100	cc	MKR100AI						0,6	IW31	5319
PCR										
98.1	cc	TSV98, TSL98, PV50						0,6	IW31	5319
100	cc	PV50W						0,6	IW31	5319
PRD										
100	cc	RK100/C/EH						0,6	IW27	5317
RADNE										
60	cc	RAKET 60				W22MP-US	6049	0,6		
85	cc	RAKET 85				W22MP-US	6049	0,6		
120	cc	RAKET 120				W22MP-US	6049	0,6		
ROTAX										
100	cc	DS-DL/DR, DS-EL/ER						0,7	IW31	5319
100	cc	DS-FR						0,7	IW31	5319
100	cc	VM95, VME, VM95XP						0,7	IW31	5319
125	cc	FR 125 MAX (37.125.1301)		(Low load = option)	98 >			0,7	IW27	5317
125	cc	FR 125 MAX (37.125.1301)		(Standard)	98 >			0,7	IW31	5319
125	cc	FR 125 MAX JUNIOR (30.125.130)		(Standard)	98 >			0,7	IW27	5317
125	cc	FR 125 MAX JUNIOR (30.125.130)		(Fast driving = option)	98 >			0,7	IW31	5319
125	cc	FR 125 MAX MINI (30.125.130)		(Standard)	98 >			0,7	IW27	5317
125	cc	FR 125 MAX MINI (30.125.130)		(Fast driving = option)	98 >			0,7	IW31	5319
SUZUKI										
		F114						0,7	IW01-#	-
TITAN										
100	cc	LL-1/2/3, RV-1, RV-2						0,6	IW31	5319
TKM										
100	cc	BT 82		(Standard)				0,6	IW27	5317
100	cc	BT 82		(Hot weather = option))				0,6	IW31	5319
200	cc					U31ESR-N	4187	0,6	IU31	5364
TM (RACING)										
125	cc	BRM Kart						0,6	IW31	5319
100	cc	K11, K12						0,6	IW31	5319
TOHATSU										
		K-470 II						0,6	IW27	5317
VORTEX										
60	cc	MINIROK 60						0,6	IW27	5317
100	cc	RVA 100						0,6	IW31	5319
100	cc	VL/B/C/95/95C						0,6	IW31	5319
100	cc	VL/CW, VL/BW						0,6	IW31	5319
100	cc	VR/C/CW/95/95C						0,6	IW31	5319
125	cc	RAV 125						0,6	IW31	5319
125	cc	ROK125						0,6	IW31	5319
125	cc	ROK TT 125	22					0,6	IW31	5319
125	cc	RVS 125						0,6	IW31	5319
125	cc	RVX 125						0,6	IW31	5319
125	cc	SUPERROK 125	26.5					0,6	IW31	5319
WANKEL										
407	cc	LOR 407 SG/K(R) SG/W	30-32			U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
YAMAHA										
80	cc	YZ 80 E / SK							IW31	5319
85	cc	YZ 85		(Fast driving = option)				0,6	IW31	5319
85	cc	YZ 85		(Standard)				0,6	IW27	5317
100	cc	KT 100 J		(Fast driving = option)				0,6	IW31	5319
100	cc	KT 100 J		(Standard)				0,6	IW27	5317
100	cc	KT 100 J		(Low load = option)		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316

Spark Plugs

Application Tables – Karting

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA continued								
100 cc KT 100 P		(Fast driving = option)				0,6	IW31	5319
100 cc KT 100 P		(Standard)				0,6	IW27	5317
100 cc KT 100 P		(Low load = option)				0,6	IW24	5316
100 cc KT 100 S		(Sprint = option)				0,6	IW27	5317
100 cc KT 100 S		(Superkart = option)				0,6	IW31	5319
100 cc KT100 FP / AZ / SC / SD						0,6	IW27	5317
100 cc KT100SP, KT100FA						0,6	IW31	5319
100 cc RC 100 S (RED ARROW)				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
125 cc YZ125 SK						0,6	IW31	5319
250 cc FK250				U27ETR	4155	0,6	IU27A	5366
250 cc M250WR-F				U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362

DENSO Snowmobile



		KW			Standard			Alternative	
									
AKTIV									
277	cc KARIBO				W24ES-U	4030	0,7	IW24	5316
290	cc ALL MODELS				M22	5003	0,7		
440	cc 600 / 400				M22	5003	0,7		
440	cc GRIZZLY				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
440	cc PANTHER				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
500	cc 600 SPIRIT				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
500	cc 625 TEDDY				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
500	cc GRIZZLY				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
503	cc GRIZZLY				W24ES-U	4030	0,7	IW24	5316
503	cc PANTHER LANG				W24ES-U	4030	0,7	IW24	5316
ALOUETTE									
340	cc 340				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
340	cc G34B SNO DUSTER				W24ES-U	4030	0,5	IW24	5316
440	cc 440				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
ARCTIC CAT									
60	cc AA - 06A1				W20FPR-U	3070	0,6		
60	cc AA - 06A2 / A3 / A4 / A5 / A6				W20FSR-U	6053	0,6		
60	cc KITTY CAT			91 >	W20FSR-U	6053	0,6		
60	cc T5B / T6A			86 >	W20FSR-U	6053	0,6		
120	cc F 120		Suzuki		W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
245	cc T1A 250 R1A				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
245	cc T1B 250 RS1 / T7C 250 FR2 / T7C 250 FX				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
245	cc T1C 250 F1 / T1D 250 F1				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250	cc AA 25 L2 / AB 25 F3 / F4				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250	cc AB 25 F1 / F2				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
250	cc LYNX 250				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
275	cc AA - 28F1 / F2 / F3 / F4 / F5				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
275	cc JAGUAR 2000T				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
275	cc LYNX 2000S / T				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
290	cc T1A 290 R1A / FA / F1				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
290	cc T1C 290 RS1				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
290	cc T7A 290 RX				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
292	cc 150 A / B				M24S	5004	0,6		
292	cc KM24 WANKEL		(L=12.7mm thread)		W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
292	cc LYNX 1				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
292	cc T4B 292 S1A				W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
292	cc T4C 292 S1 / S1A				W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
295	cc KM24 WANKEL		(L=19.0mm thread)		W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
336	cc T1B 340 S1				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
336	cc T1C 340 S1 / S2				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
339	cc JAGUAR 3000 / 340				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
339	cc LYNX DELUXE / MTN CAT				W20FSR-U	6053	0,6		
339	cc PANTHER 340				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
339	cc SNO PRO		Racing				0,6	IW31	5319
339	cc T1A 340 FA / R1A / F1				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
339	cc T1A 340 S1				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
339	cc T1B 340 RS1				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
339	cc T1D 340 A2A / F1				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
339	cc T7A 340 RX / T7C 340 FR1				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
339	cc TC 340 A				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
339	cc TC7 340 FR2 / FX				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
340	cc AA 34 F1 / F2 / F3 / F4 / F5				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
340	cc AB 34 F1 / AE 34 L2				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
340	cc AC 34 L2 / AD 34 L1				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
340	cc AF 34 A1 / A2				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
370	cc PANTHER 370		Suzuki		W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
398	cc T1A 400 FA / F1A / F1				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
398	cc T1A 400 S1 / T1B 400 S1				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
398	cc T7A 400 RS1				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
431	cc AD - 44L1				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
431	cc BEARCAT / AK44A7-B / AK44A8-B			95 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
431	cc JAG / JAG SUPER / PANTHER / TRAI CAT				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
436	cc COUGAR / POWLER / EL TIGRE 4000				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
436	cc PANTERA / CHEETAH / PANTHER 4000				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
436	cc T1A 440 FA / R1A / F2				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
436	cc T1A 440 S1 / T1B 440 S1				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316

		KW			Standard			Alternative	
									
ARCTIC CAT <i>continued</i>									
436	cc	T1C 440 S1A / S2A			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
436	cc	T1D 440 A2A			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
436	cc	T7A 440 RS1 / RX			W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
436	cc	T7B 440 RS1			W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
436	cc	T7C 440 FR1 / FR2 / FX			W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
436	cc	TA 440 A / B / C			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
440	cc	AB 44 F1 / F2			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
440	cc	AC 44 A1 / A2 / A3			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
440	cc	AE 44 L2			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
440	cc	AF 44 L1 / L2 / L3			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
440	cc	AG 44 A1 / A2			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
440	cc	PANTHER 440			W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
440	cc	SNO PRO		Racing			0,6	IW31	5319
500	cc	AB 50 A1			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
500	cc	AB 50 A2 / A3 / A4			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	AC 50 F1 / F2			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	AD 50 F1 / F2 / F3 / F4 / F5			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	AE 50 A1 / A2 / A3			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	AF 50 A1			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	AH 50 L1 / L2			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	AL 50 A1 / A2			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	CHEETAH 5000 / COUGAR			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	CROSSFIRE 5		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
500	cc	EL TIGRE 6000		89 >			0,6	IW31	5319
500	cc	EL TIGRE EXT / 5000		89 >			0,6	IW27	5317
500	cc	F 5		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
500	cc	PANTERA 500 / 5000 FA / FC			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	T 500		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
529	cc	AA 53 L3					0,6	IW31	5319
529	cc	AA 53 L4			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
550	cc	AA 55 L1 / L2 / L3 / L5 / L6			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
560	cc	EXT SPECIAL / MTN CAT			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
565	cc	BEARCAT 570		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
565	cc	F 570		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
565	cc	T 570		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
580	cc	AA 58 L2			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
594	cc	AA 60 L2			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
600	cc	CROSSFIRE 6		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
600	cc	F 6		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
600	cc	M 6		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
645	cc	T8A 650 RX			W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
645	cc	WILDCAT 650					0,6	IW31	5319
650	cc	AA 65 L1					0,6	IW31	5319
650	cc	AA 65 L2					0,6	IW27	5317
650	cc	AA 65 L3			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
660	cc	BEARCAT WT 660		Suzuki			0,8	IXU24	5309
660	cc	BEARCAT WT 660 TURBO		Suzuki			0,8	IXU24	5309
660	cc	PANTHER 660		Suzuki			0,8	IXU24	5309
660	cc	T 660		Suzuki			0,8	IXU24	5309
700	cc	AA 70 L5 / L6			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
700	cc	WILDCAT / MTN CAT			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
794	cc	AA 80 L1 / L2			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
800	cc	CROSSFIRE 8		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
800	cc	F 8		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
800	cc	M 8		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
896	cc	AA 90 L1 / L2			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
1000	cc	CROSSFIRE 1000		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
1000	cc	F 1000		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
1000	cc	M 1000		Suzuki	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
1056	cc	T Z1		Suzuki	U24ETR	4158	0,8	IU24A	5365
1056	cc	JAGUAR Z1		Suzuki	U24ETR	4158	0,8	IU24A	5365
BOA SKI									
292	cc	MKI 292			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
340	cc	MKIII 340			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
440	cc	MKII 440			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
BOLENS									
292	cc	292 / 295 / R295			W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
310	cc	315			W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379

		KW			Standard			Alternative	
									
BOLENS <i>continued</i>									
336	cc 340 / R340				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
396	cc 399 / R399				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
438	cc 440 / R440				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
BOMBARDIER (SKI-DOO / MOTO-SKI)									
118	cc MINI Z			98 >	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
247	cc 250				M22	5003	0,5		
247	cc 250 ELAN				M17	5002	0,5		
247	cc 250 RV / TNT				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
247	cc 250SS ELAN				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
247	cc 250T ELAN DELUXE				W20FS-U	3073	0,5		
250	cc ELAN				M14	5001	0,5		
253	cc CITATION LS / LSE / TUNDRA / LT			85 >	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
269	cc CITATION 3500				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
269	cc TUNDRA II / LT			93 >	W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
292	cc 292TNT / 320SS				M24S	5004	0,5		
293	cc 294TNT / 300TNT				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
294	cc CITATION 300				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
302	cc 300 OLYMPIQUE SINGLE				M14	5001	0,5		
305	cc OLYMPIQUE TWIN				W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
335	cc 335 OLYMPIQUE				M14	5001	0,5		
339	cc 340FA (CDI)				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
339	cc 340SS / TNT				M24S	5004	0,5		
339	cc BLIZZARD 7500				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
339	cc BLIZZARD 7500 PLUS				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
339	cc OLYMPIQUE 340 / 340E				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
339	cc SONIC 340 / RV 340						0,6	IW31	5319
340	cc 340 / 340E EVEREST / TNT				W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
340	cc 354 BLIZZARD 6500						0,6	IW31	5319
345	cc RV340 (F / A)				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
346	cc TNT340 (F / A)				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
368	cc 377 MIRAGE III				W24ES-U	4030	0,4	IW24	5316
368	cc 377 SAFARI			84 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
368	cc 377 SAFARI / E / L / DL			85 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
368	cc 377 SCOUT				W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
368	cc 377 SKANDIC / R / II / IIR				W24ES-U	4030	0,5	IW24	5316
368	cc FORMULA S			96 >	W27ES-U	4046	0,4	IW27	5317
369	cc 371 NORDIC				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
386	cc 370 OLYMPIQUE				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
386	cc 380 FORMULA DELUXE			00 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
386	cc CITATION SS / 4500 / 4500E				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
399	cc 400				W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
399	cc 396 / 398TNT / FA				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
399	cc 399TNT				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
399	cc 400 FA (CDI)				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
399	cc TNT 400 FREE AIR				W31ES-U	4062	0,6	IW31	5319
437	cc 440 / 440E EVEREST (FAN)				M24S	5004	0,6		
437	cc 440 / 440R				M22	5003	0,6		
437	cc 440 FA		(Ø 18mm thread)		M22	5003	0,6		
437	cc 440 FA		(Ø 14mm thread)		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
437	cc 440 TNT		(Ø 18mm thread)		M22	5003	0,6		
437	cc 440 TNT		(Ø 14mm thread)		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
437	cc 440 TNT / 440E (FAN)				M24S	5004	0,6		
437	cc 447 NORDIC 50				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
437	cc 477 SAFARI / GRAND LUXE				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
437	cc BLIZZARD 9500				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
437	cc BLIZZARD 9500 PLUS				W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
437	cc ELITE				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
437	cc ELITE 450L / C		(Standard)		W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
437	cc ELITE 450L / C		(Severe Service = option)		W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
437	cc EVEREST 444L / C				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
462	cc FORMULA SP / SS				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
463	cc EVEREST LC / SS - 25				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
467	cc FORMULA MX				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
467	cc FORMULA MXII				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
470	cc MXV				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
477	cc 477 SAFARI			85 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
503	cc ALPINE II				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
503	cc BLIZZARD 5500 / MX				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317

		KW			Standard			Alternative	
									
BOMBARDIER (SKI-DOO / MOTO-SKI) continued									
503	cc	ESCAPADO 503			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
503	cc	EVEREST 500 / 500E			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
503	cc	NORDIC 503			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
503	cc	SAFARI RALLY			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
503	cc	SKANDIC / R / SLT			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
503	cc	STRATOS 503 / VOYAGEUR			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
532	cc	SAFARI GL / LC			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
534	cc	BLIZZARD 9700			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
537	cc	FORMULA PLUS		85 > 91	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
582	cc	FORMULA PLUS / MACH I / PLUS II / E / XTC			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
599	cc	FORMULA III / -LT		97 >	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
635	cc	640			M24S	5004	0,6		
635	cc	640 ALPINE ER			W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
635	cc	640 VALMENT / 640TNT / ALPINE 640 (NORDIC)			M22	5003	0,6		
643	cc	FORMULA MACH I / IX			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
669	cc	669TNT			M22	5003	0,6		
670	cc	MACH I / II / XTC			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
699	cc	MACH 1 / GT 500 SE / GT 538 SE		97 >	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
771	cc	775TNT			M24S	5004	0,6		
771	cc	Other Blizzard series		(Ø 14mm thread)	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
779	cc	MACH Z			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
779	cc	MACH Z			W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
809	cc	MACH Z / -Z LT		97 >	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
BROOTEN									
294	cc	LC29			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
335	cc	LC34			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
335	cc	LC43			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
439	cc	LC44			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
CANADIAN CURTIS WRIGHT									
248	cc	KEC 248			M22	5003	0,6		
290	cc	KEC 290 1			W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
290	cc	KEC 290 2 / KEC 290 3			W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
339	cc	KEC 340 1			W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
339	cc	KEC 340 2 / KEC 340 3 / KEC 340 4			W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
339	cc	KEC 340 5			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
398	cc	KEC 400 1 KEC 400 2 / KEC 400 3			W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
398	cc	KEC 400 4 / 21			W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
400	cc	KEC 400 22			W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
436	cc	KEC 440 1 / KEC 440 3 / KEC 440 4			W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
436	cc	KEC 440 22		John Deere	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
436	cc	KEC 440 22		Mercury	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
437	cc	KEC 440 21			W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
438	cc	KEC 440 5			W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
CHAPARRAL (ZENOAH)									
250	cc	250			W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
292	cc	292 / 292SS			W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
295	cc	295			W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
340	cc	340 / 340SS			W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
400	cc	400 / SE		(L=19.0mm thread)	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
400	cc	400 / SS		(L=12.7mm thread)	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
400	cc	440 / SS		(L=12.7mm thread)	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
440	cc	440 / SS		(L=19.0mm thread)	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
EVINRUDE (OMC)									
399	cc	400 / 400S			SF-50	6001			
436	cc	440 / 440S			SF-50	6001			
646	cc	650 / 650S			SF-50	6001			
FINN CAT									
438	cc	60 : 276 R6			M24S	5004	0,6		
438	cc	60 : AB 50 A3			W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
HIRTH									
246	cc	81R / 82R			M14	5001	0,6		
250	cc	250 TWIN			W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
292	cc	193R / 56R			M22	5003	0,6		
292	cc	261R			W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
292	cc	261R3 / 261R4			W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
300	cc	190 / 191R			M22	5003	0,6		

		KW			Standard			Alternative	
									
HIRTH continued									
300 cc	52R / 53R / 54R / 55R				M22	5003	0,6		
317 cc	192R				M22	5003	0,6		
338 cc	194R				M22	5003	0,6		
338 cc	260R		(Ø 18mm thread)		M24S	5004	0,6		
338 cc	260R / 260R3 / 260R4		(Ø 14mm thread)		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
339 cc	271RO / R3 / R4 / 278RO / 279RO				M24S	5004	0,6		
372 cc	160R / 200R				M22	5003	0,6		
399 cc	210R / 271RO / R3 / R4				M24S	5004	0,6		
399 cc	277RO / R3 / R4				M24S	5004	0,6		
438 cc	211R				M22	5003	0,6		
438 cc	270R				M24S	5004	0,6		
440 cc	273R / 276RO / R3 / R4				M24S	5004	0,6		
493 cc	220R / 275R				M22	5003	0,6		
647 cc	231R				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
649 cc	280R				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
650 cc	172R				M22	5003	0,6		
650 cc	280R / RS		(Ø 14mm thread)		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
650 cc	281RO				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
793 cc	230R				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
HUSQVARNA									
147 cc	SM-150		(L=9.5mm thread)		W22M-US	6048	0,6		
147 cc	SM-150		(L=12.7mm thread)		W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
157 cc	SM-160				W22MP-US	6049	0,6		
ITALJET									
50 cc	CX50R / PR50 / RX50				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
50 cc	JC5A / JC5B / JC5C / JC5D				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc	M5A / M5B / M5C / M5D / MM5A / MM5B				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc	SX50				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc	X50R				W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc	X50S / KS50				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
JLO - ROCKWELL									
100 cc	L 99 (F100 - 1)				W20FP-U	3068	0,6		
148 cc	L 152				M17	5002	0,6		
192 cc	L 197				M17	5002	0,6		
223 cc	L 227 / L 230				M22	5003	0,6		
257 cc	L 252				M17	5002	0,6		
285 cc	2F 295 - 1 / 2				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
285 cc	2F 295 - 2				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
292 cc	L 295 / 70		(L=19.0mm thread)		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
292 cc	R 295				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
296 cc	L 297 / L 300				M22	5003	0,6		
337 cc	L 340 / 70		(L=12.7mm thread)		M22	5003	0,6		
337 cc	L 340 / 70		(L=19.0mm thread)		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
337 cc	R 340				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
339 cc	2F 340 - 3 / 5				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
339 cc	2F 340 - 6				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
339 cc	2F 340 - 6				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
339 cc	LR 340 / 2		(L=12.7mm thread)		M22	5003	0,6		
339 cc	LR 340 / 2		(L=19.0mm thread)		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
398 cc	2F 400 1 / 3 / 4 / 6 / 7 / 8				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
398 cc	L 399 2 / LR 399 2				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
428 cc	2F 440 3				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
434 cc	2F 440 2 / 5 / 6 / 7 / 8				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
434 cc	LR 440 2		(L=19.0mm thread)		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
594 cc	LB 600 2				M22	5003	0,6		
739 cc	L 760 2 / LR 76 2				M24S	5004	0,6		
JOHN DEERE									
290 cc	KEC 295 RS / 2				W31ES-U	4062	0,6	IW31	5319
339 cc	EC 340 22 A / -B / -C		CDI ign.		W31ES-U	4062	0,6	IW31	5319
339 cc	EC 340 22 A 2 / EC 340 5A		Magneto ign.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
339 cc	EC 340 23ALC / -23BLC / EC 340 2 / 3LC				W31ES-U	4062	0,6	IW31	5319
339 cc	EC 340 RS 2 / EC 340 RS 24LC				W31ES-U	4062	0,6	IW31	5319
339 cc	TA340A / TA340A-D202 / F202				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
339 cc	TB340A - A202 / C202				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
436 cc	EC 440 22A		CDI ign.		W31ES-U	4062	0,6	IW31	5319
436 cc	EC 440 22A		Magneto ign.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316

		KW			Standard			Alternative	
									
JOHN DEERE continued									
436	cc EC 440 22B /-C / -23 ALC/ -23BLC / EC 440 23LC				W31ES-U	4062	0,6	IW31	5319
436	cc TA440A - C202				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
436	cc TA440A - D202 / F202				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
436	cc TC440A / B - C202 / E202				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
KAWASAKI									
338	cc SST (SB340-A1)				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
339	cc ASTRO (SA340-A1)		(Standard)		W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
339	cc ASTRO (SA340-A1)		(Light service = option)		W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
339	cc DRIFTER				W24ES-U	4030	0,7	IW24	5316
339	cc DRIFTER FA				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
339	cc INVADER				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
339	cc INVITER				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
340	cc DRIFTER				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
340	cc E10				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
433	cc SST (SB440-A1)				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
436	cc ASTRO (SA440-A1)		(Standard)		W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
436	cc ASTRO (SA440-A1)		(Light service = option)		W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
436	cc DRIFTER				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
436	cc INTRIGUER				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
436	cc INTRUDER				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
436	cc INVADER LTD 4 / 6				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
440	cc DRIFTER (SB440-A5)				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
440	cc INTRUDER				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
440	cc INTRUDER (ST440-A4)				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
440	cc INVADER (SS440-43A)				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
440	cc INVADER 440				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
440	cc LTD				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
440	cc LTD (SS440-B2)				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
550	cc INTERCEPTOR				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
KOHLER									
220	cc K250 - 1AM				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
247	cc K250 - 2FA				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
290	cc K295 - 2SS / 2RS				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
290	cc K295 - 2T				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
292	cc K295 - 2AX				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
292	cc K295 - 2AX / 2T		John Deere eng.		W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
294	cc K295 - 1T				M22	5003	0,6		
309	cc K309 - 1T				M24S	5004	0,6		
335	cc K335 - 1T				M22	5003	0,6		
338	cc K340 - 2AX / -2FA				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
338	cc K340 - 2SS				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
338	cc K340 - 2T				W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
398	cc K339 - 2AX				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
398	cc K339 - 2T				M22	5003	0,6		
398	cc RK399 - 2AX				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
398	cc RK399 - 2T				M24S	5004	0,6		
429	cc K440 - 2SS / 3RS		(L=12.7mm thread)		W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
429	cc K440 - 2SS / 3RS		(L=19.0mm thread)		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
436	cc SK440 - 2LC		Mag. Ignition		W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
437	cc K440 - 2AX				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
437	cc K440 - 2T				M22	5003	0,6		
437	cc RK440 - 2T				M24S	5004	0,6		
539	cc K539 - 2				M24S	5004	0,6		
644	cc K181				W14-US	6033	0,6		
644	cc K645 - 3SS / 3RS		(L=12.7mm thread)		W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
644	cc K645 - 3SS / 3RS		(L=19.0mm thread)		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
LARVEN									
	730HVA - SM160B				W22MP-US	6049	0,6		
	7500 / 7700 / 8200 VALMET 160				W22MP-US	6049	0,6		
	8200 SPECIAL LENKO M175H				W22MP-US	6049	0,6		
	TURIST 690HVA - SM150B				W22MP-US	6049	0,6		
LYNX									
253	cc		Rotax eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
277	cc		Rotax eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
290	cc SA290		Sachs eng.		M22	5003	0,6		
340	cc K340		Kohler eng.		W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
340	cc K340		Kohler eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317

		KW			Standard			Alternative	
									
LYNX continued									
340	cc SA2 - 340		Sachs eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
343	cc		Rotax eng.		W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
377	cc		Rotax eng.	> 97	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
377	cc		Rotax eng.	98 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
440	cc K440		Kohler eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
440	cc SA2 - 440		Sachs eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
443	cc		Rotax eng.		M24S	5004	0,6		
503	cc		Rotax eng.	> 97	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
503	cc		Rotax eng.	98 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
TRIOMAN			ILO eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
MAG - MOTOSACOCHÉ									
309	cc 1031 - SRB				M22	5003	0,6		
334	cc 1034 - SRB				M22	5003	0,6		
339	cc 2046 - SRB				M22	5003	0,6		
398	cc 2040 - SRB				M22	5003	0,6		
450	cc 2045 - SRB				M22	5003	0,6		
539	cc 2054 - SRB				M22	5003	0,6		
618	cc 2062 - SRB				M22	5003	0,6		
2034					W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
MASSEY - FERGUSON									
294	cc CHINROOK 300				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
339	cc WHIRLWIND 340				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
428	cc STROM 440				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
428	cc WHIRLWIND 440				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
MERCURY (HIRTH & CCW)									
338	cc MERCURY 340 S / R		(Standard)		W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
338	cc MERCURY 340 S / R		(Light service = option)		W22ESR-U	3098	0,6		
399	cc MERCURY 220				W20FSR-U	6053	0,6		
438	cc MERCURY 440 S / R , M / X				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
439	cc MERCURY 250				W20FSR-U	6053	0,6		
644	cc HURRICANE				M24S	5004	0,6		
644	cc HURRICANE				SF-50	6001			
644	cc HURRICANE / MK I / II				SF-50	6001			
OCKELBO									
247	cc 280		Rotax eng.		M14	5001	0,6		
277	cc PORO		Rotax eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
290	cc 300 : SA290		Sachs eng.		M22	5003	0,6		
290	cc 600 : SA290		Sachs eng.		M22	5003	0,6		
290	cc TRIOMAN 20P / PJ : SA290		Sachs eng.		M22	5003	0,6		
340	cc 380		MAG eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
340	cc 600 : 2034 (K340)		MAG eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
340	cc 600 : K340		Kohler eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
377	cc 400		Rotax eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
377	cc 4000 / 5000 / 6000		Rotax eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
440	cc 600 : 2044 (K440)		MAG eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
440	cc 600 : K440		Kohler eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
440	cc 800 : K440		Kohler eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
440	cc TRIOMAN 35PSJ / VSJ : K440		Kohler eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
447	cc 5000 / 6000		Rotax eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
503	cc 600 / 800		Rotax eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
503	cc 6000 / 8000		Rotax eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
TRIOMAN			ILO eng. (L=19.0mm thread)		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
OMC									
362	cc M215		Johnson-Evinrude		W14-US	6033	0,6		
399	cc 225 / M225C / M226E / M228		Johnson-Evinrude		W14-US	6033	0,6		
399	cc M232 / M232E		Johnson-Evinrude		W24S-U	4040	0,6		
399	cc M235 / M237		Johnson-Evinrude		W24S-U	4040	0,6		
399	cc M242		Johnson-Evinrude		SF-10	6000			
437	cc M226W / M231W / M231E		Johnson-Evinrude		W14-US	6033	0,6		
437	cc M227		Johnson-Evinrude		W24S-U	4040	0,6		
437	cc M229E / M229W / M230 / M230E		Johnson-Evinrude		W24S-U	4040	0,6		
437	cc M233 / M233E / M234E / M236		Johnson-Evinrude		W24S-U	4040	0,6		
437	cc M238 / M239E / M241E / M245		Johnson-Evinrude		W24S-U	4040	0,6		
437	cc M273		Johnson-Evinrude		SF-10	6000			
646	cc M244		Johnson-Evinrude		SF-10	6000			
ONTARIO									
340	cc SUPER SHARK 340				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
400	cc SHARK 400				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316

		KW			Standard			Alternative	
									
ONTARIO <i>continued</i>									
440	cc SHARK 440				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
440	cc SUPER SHARK 440				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
POLARIS									
121	cc 120 PRO X				W20ESR-U	3057	0,7	IW20	5306
164	cc EC16P				W20ESR-U	3057	0,6		
175	cc EC17P / PM				W22ESR-U	3098	0,6		
244	cc EC25P/ PS - 1				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
244	cc EC25PM - 01				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
244	cc EC25PS				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
244	cc EC25PS - 05 / 06				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
244	cc GEMINI 244				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
244	cc GIMINI STAR				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
244	cc STAR TRAK				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
244	cc STARLITE				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
249	cc EC25PC / EC25PL				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
249	cc EC25PT - 05				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
249	cc EC25PT - 06				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
249	cc EC25PT - 07				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250	cc TX		Fuji eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
294	cc EC29P / PM				W22ESR-U	3098	0,6		
294	cc EC29PF				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
294	cc EC29PR				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
294	cc EC29PS				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
333	cc EC34PL - 01				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
333	cc EC34PL - 02				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
333	cc EC34PL - 03				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
333	cc EC34PL - 04 / -05				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
333	cc EC34PM - 03				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
333	cc EC34PM - 03 / -04				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
333	cc EC34PM-04				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
335	cc EC34P / PM				W22ESR-U	3098	0,6		
335	cc EC34PF / PC				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
336	cc EC34PR				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
336	cc EC34PS / PT				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
336	cc EC34PT - 05 / 07				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
336	cc EC34PT - 06				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
339	cc EC34 - 2PM				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
339	cc EC34PQ				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
339	cc INDY SPORT GT / LITE				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
339	cc SPRINT E / S				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
340	cc APOLLO 340				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
340	cc COBRA 340				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
340	cc COUTLASS 340				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
340	cc 340 EDGE			07 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
340	cc GALAXY 340				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
340	cc TX		Fuji eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
340	cc TXL-INDY: EC34PL - 05				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
372	cc EC37P				W22ESR-U	3098	0,6		
396	cc EC39PF				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
398	cc EC40P / EC40PM				W22ESR-U	3098	0,6		
398	cc EC40PF				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
398	cc EC40PL - 02				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
398	cc EC40PS				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
398	cc INDY 400				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
398	cc INDY 400: EC40PL - 02				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
399	cc EDGE 340 TOURING				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
432	cc EC44 - 2PM - 500 / 1100 / 2100 / 3100				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
432	cc EC44 - 2PM - 5000 / 5100				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
432	cc EC44PM - 01 / 02 / 03				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
432	cc EC44PQ				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
432	cc EC44PS / EC44PT				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
432	cc EC44PT - 05				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
432	cc INDY 440, XCR				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
432	cc INDY SPORT 440 GT				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
432	cc LONGTRAIL				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
436	cc EC44P / PM				W22ESR-U	3098	0,6		
439	cc EC43PF				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
439	cc EC43PR				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317

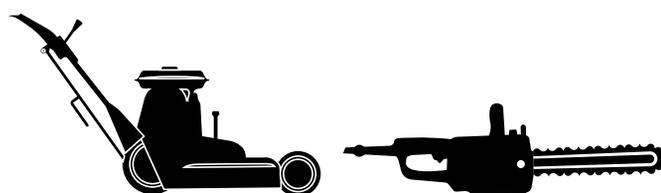
		KW			Standard			Alternative		
										
POLARIS <i>continued</i>										
440	cc	COBRA 440				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
440	cc	GALAXY 440				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
440	cc	TX			Fuji eng.	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
488	cc	500 WIDE TRAK				W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
488	cc	CENTURION 500				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
488	cc	EC50P				W22ESR-U	3098	0,6		
488	cc	EC50PM				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
488	cc	INDY 500 / SUPER TRAK				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
488	cc	INDY CLASSIC				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	EC51PL - 01 / 02				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	EC51PS				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	EC51PT				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	INDY 500: EC51PL - 02				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
500	cc	WIDETRAX LX				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
500	cc	500 XC SP			06 >			0,6	IW29	
530	cc	EC54P / EC54PM				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
530	cc	EC60PL - 01				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
544	cc	550 EDGE			07 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
544	cc	SUPERPORT EDGE			07 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
544	cc	TRAIL RMK			06 >	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
544	cc	TRAIL TOURING				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
744	cc	EC74P				W22ES-U	3093	0,6		
750	cc	600 HO IQ						0,6	IW29	5318
750	cc	FST SWITCHBACK			Turbo	06 >	PK22PR8	3273	0,8	
750	cc	WIDETRAX IQ	60.0			Q22PR-U	3010	0,8	IQ22	5313
780	cc	FRONTIER				K16PR-U	3139	0,8	IK16	5303
792	cc	EC80P				W22ES-U	3093	0,6		
794	cc	800 RMK						0,8	IW29	5318
794	cc	800 SWITCHBACK				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
794	cc	900 RMK						0,8	IW29	5318
		COLT				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
		COLT SS				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
		COULASS SS				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
		INDY CROSS COUNTRY: EC34PL - 05				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
		INDY TRAIL: EC44 - 2PM				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
		LONG TRACK: EC44 - 2PM - 5000				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
		SPORT: EC44 - 2PM - 5100				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
		SS: EC44 - 2PM - 3100				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
		STAR : EC25PS / -05				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
		STAR LT : EC25PS - 05				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
RAJD										
247	cc				Rotax eng.	M14	5001	0,6		
250	cc	K250			Kohler eng.	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
290	cc	SA290			Sachs eng.	M22	5003	0,6		
295	cc	K395 - IT			Kohler eng.	M22	5003	0,6		
340	cc	2034			MAG eng.	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
340	cc	K340			Kohler eng. (L=12.7mm thread)	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
340	cc	K340			Kohler eng. (L=19.0mm thread)	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
ROLL-O-FLEX (YAMAHA)										
292	cc	292S						0,6	IW27	5317
292	cc	292Y				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
338	cc	338S						0,6	IW27	5317
338	cc	338Y				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
396	cc	396Y				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
433	cc	433S						0,6	IW27	5317
433	cc	433Y				W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
RUPP (KOHLER)										
295	cc	TR - 295 / SPORT			Tohatsu eng.	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
295	cc	TR - 295S			Tohatsu eng.	W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
340	cc	G34B			Tohatsu eng.	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
340	cc	TR			Tohatsu eng.	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
340	cc	TR - 340S			Tohatsu eng.	W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
400	cc	TR - 400S			Tohatsu eng.	W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
400	cc	TR - 400S SLOW SPEED			Tohatsu eng.	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
440	cc	MAGNUM			Tohatsu eng.	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
440	cc	TR			Tohatsu eng.	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
440	cc	TR440 - 2 / TR440S - 2			Tohatsu eng.	W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
		All CDI Systems				SF-50	6001			

		KW			Standard		Alternative	
RUPP (KOHLER) <i>continued</i>								
12.7mm reach, CDI ignition					SF-10	6000		
SACHS								
277 cc	SA280 / SA280A				M22	5003	0,6	
291 cc	SA2 - 290		(L=12.7mm thread)		W24FS-U	4038	0,6	IWF24 5380
291 cc	SA2 - 290		(L=19.0mm thread)		W24ES-U	4030	0,6	IW24 5316
293 cc	SA290C				W24FS-U	4038	0,6	IWF24 5380
293 cc	SA290R / SS				W27FS-U	4052	0,6	IWF27 5381
295 cc	KM24		Wankel eng. (L=12.7mm thread)		W22FS-U	4025	0,6	IWF22 5379
295 cc	KM24		Wankel eng. (L=19.0mm thread)		W22ES-U	3093	0,6	
300 cc	KM914		Wankel eng.		W22FS-U	4025	0,6	IWF22 5379
318 cc	SA320				M22	5003	0,6	
334 cc	SA340C / R				W27FS-U	4052	0,6	IWF27 5381
336 cc	SA340				M22	5003	0,6	
336 cc	SA340SS				M24S	5004	0,6	
338 cc	SA2 - 340		(L=12.7mm thread)		W24FS-U	4038	0,6	IWF24 5380
338 cc	SA2 - 340		(L=19.0mm thread)		W24ES-U	4030	0,6	IW24 5316
338 cc	SA2 - 340RX				W27ES-U	4046	0,6	IW27 5317
339 cc	SA2 - 340 / SA2 - 340C				W27ES-U	4046	0,6	IW27 5317
368 cc	SA370				M22	5003	0,6	
396 cc	SA400				M24S	5004	0,6	
437 cc	SA2 - 440 / SA2 - 440 C		(L=12.7mm thread)		W27FS-U	4052	0,6	IWF27 5381
437 cc	SA2 - 440 / SA2 - 440 C		(L=19.0mm thread)		W27ES-U	4046	0,6	IW27 5317
437 cc	SA2 - 440RX / SA2 - 441				W27ES-U	4046	0,6	IW27 5317
647 cc	SA3 - 650RX				W27ES-U	4046	0,6	IW27 5317
736 cc	SA2 - 740				M22	5003	0,6	
736 cc	SA2 - 740C				M24S	5004	0,6	
SCORPION (CUYUNA)								
295 cc	LI'L WHIP				W22ESR-U	3098	0,6	
295 cc	LI'L WHIP				W27ESR-U	4045	0,6	IW27 5317
340 cc	340 TK				W22ESR-U	3098	0,6	
340 cc	WHIP		(Standard)		W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
340 cc	WHIP		(Severe Service = option)		W27ESR-U	4045	0,6	IW27 5317
400 cc	RANGE WHIP				W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
400 cc	STING				W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
440 cc	440 TK				W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
440 cc	RANGE WHIP STING / TK				W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
440 cc	SIDEWINDER				W27ESR-U	4045	0,6	IW27 5317
440 cc	STING				W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
440 cc	WHIP / TK / TKX				W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
SINUS								
277 cc	280		Rotax eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24 5316
447 cc	440		Rotax eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24 5316
SKIROULE								
300 cc	SCRAMP KB 300				W27ESR-U	4045	0,6	IW27 5317
300 cc	SCRAMP KS 300				W27ESR-U	4045	0,6	IW27 5317
SNO JET								
292 cc	S 292				W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
292 cc	Y 292				W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
295 cc	Y 295				W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
338 cc	S 338				W24ESR-U	4033	0,6	IW24 5316
340 cc	ASTRO 340		Kawasaki eng.		W24ESR-U	4033	0,7	IW24 5316
340 cc	SX 340				W27ES-U	4046	0,6	IW27 5317
340 cc	Y 340				W22FSR	4024	0,6	IWF22 5379
433 cc	S 433			75			0,6	IW24 5316
433 cc	S 433			76			0,6	IW27 5317
433 cc	S 433 E				W27ES-U	4046	0,6	IW27 5317
433 cc	Y 433				W22FSR	4024	0,6	IWF22 5379
440 cc	ASTRO 440		Kawasaki eng.		W24ESR-U	4033	0,7	IW24 5316
440 cc	SX 440				W27ES-U	4046	0,6	IW27 5317
440 cc	Y 440				W22FSR	4024	0,6	IWF22 5379
SNO RUNNER								
134 cc	6000SR / 6001SR				W14F-U	4012	0,6	
134 cc	6002SR / 6003SR				W20FSR-U	6053	0,6	
134 cc	CHRYSLER 82030				W20FSR-U	6053	0,6	
SOLO								
180 cc	206				W22FSR	4024	0,6	IWF22 5379
220 cc	209				W22FSR	4024	0,6	IWF22 5379
340 cc	216				W24FSR	4037	0,6	IWF24 5380

		KW			Standard			Alternative	
									
SOLO continued									
440	cc 217				W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
SPORTCRAFT									
134	cc		Chrysler 82017		W20FSR-U	6053	0,6		
SUZUKI									
292	cc NOMAD 292				W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
336	cc NOMAD 340				W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
359	cc 360 (SM 10)				W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
395	cc SM 20		Hop up kit		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
395	cc XR 400 / 400				W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
432	cc XR 440				W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
433	cc SM 440 M				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
WINHA									
290	cc SA 290		Sachs eng.		M22	5003	0,6		
295	cc K 295 - 1		Kohler eng.		M22	5003	0,6		
340	cc 2034 (K340)		MAG eng. (L=12.7mm thread)		W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
340	cc 2034 (K340)		MAG eng. (L=19.0mm thread)		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
340	cc K 340 - 2A		Kohler eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
343	cc		Rotax eng.		W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
440	cc		Rotax eng.		M24S	5004	0,6		
440	cc K 440		Kohler eng.		W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
503	cc		Rotax eng.		W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
	1031		MAG eng.		M22	5003	0,6		
YAMAHA									
80	cc SNOSCOOT				W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
80	cc SV 80 M / SV 80 EM				W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
123	cc SNOWSPORT				W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
246	cc BR 250 / F / T				W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
246	cc BR 250 F / BR 250 G / BR 250 H				W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
246	cc BR 250 J / BR 250 K / BR 250 TJ				W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
246	cc BR 250 TK / BR 250 TSK / BR 250 TST				W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
246	cc BR250M / BR250TM				W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
246	cc BRAVO (LONG TRACK)				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
246	cc BRAVO LT / TS				W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
246	cc ET 250 A				W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
246	cc ET 250 B				W27FS-U	4052	0,8	IWF27	5381
246	cc ET 250 C / ET 250 D / ET 250 E				W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
246	cc GP 246 F				W22FSR	4024	0,8	IWF22	5379
250	cc ET 250 / T				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
292	cc GP 292 / B				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
292	cc GP 292 / S2				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
292	cc GP 300				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
292	cc GS 300 / GS 300 A				W20ESR-U	3057	0,7		
292	cc SL 292 / SM 292 F				W22ESR-U	3098	0,7		
294	cc CF 300 K / ET 300 C / ET 300 D				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
294	cc CF 300 M				W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
294	cc ET 300 E / ET 300 G / ET 300 H				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
294	cc INVITER				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
300	cc ET 300				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
300	cc SL 300 / B / C / D				W22ES-U	3093	0,7		
300	cc SM 300 / B / C / D				W22ES-U	3093	0,7		
337	cc EC 340 K / EY 340 K / ET 340 TK				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
337	cc EC 340 TRK				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
337	cc OVATION CS 340				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc EC 340 E / EC 340 GS / EC 340 H				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc EC 340 J / EC 340 M				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc ET 340 B / ET 340 C / ET 340 EC				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc ET 340 D / ET 340 ED / ET 340 E				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc ET 340 F / ET 340 G / ET 340 TG				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc ET 340 H / ET 340 TE / ET 340 TF				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc ET 340 J / ET 340 TJ				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc ET 340 M / ET 340 TM / ET 340 TRM				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc EX 340 / EX 340 A / SRX 340 / S 340F				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc GP 338 / B / F				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
338	cc GS 340 / GS 340A				W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
338	cc GS 340C				W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
338	cc PX 338 F				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
338	cc SL				W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
338	cc SS 338 / GP				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317

		KW			Standard			Alternative	
YAMAHA <i>continued</i>									
340	cc ET 340 / T / T-R				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
340	cc ET 340 P				W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
340	cc SM 340 A / WC				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
348	cc SL 350 / SL 352				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
396	cc GP 396 / SL 396 / SW 396				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
396	cc SS 396				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
400	cc SW 400 / C / D				W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
400	cc SW 400 B				W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
408	cc ENTICER LTR ET400				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
433	cc EX 440 / EX 440 A / SRX 440				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
433	cc EX 440 D / EX 440 E				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
433	cc EX440B / EX440C				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
433	cc GP 433 / B / F				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
433	cc GP 433 / SR / SS				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
433	cc GP 440 / GP 440 A / PR 440				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
433	cc GPX 433 F				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
433	cc SRX 440 A / SRX 440 B / S 440 F				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
433	cc SS 433				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
433	cc SW 433 / SL / EW / EL / TL / TW				W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
437	cc SR 437 E				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
437	cc SRX 440 E / SR 440 G				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
437	cc SS 440 D / SS 440 E / SS 440 F				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
439	cc SRX 440 C / SRX 440 D				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
440	cc EX 440 / A / B / C / D / E				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
440	cc GP 440 / A / B				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
440	cc SRX 440 / A / B / C / D				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
440	cc SS 440 / D / E / F				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
480	cc PZ 480 H / PZ 480 J / PZ 480 EJ				W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
480	cc PZ48 / PHAZER				W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
485	cc PHAZER DELUXE				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
485	cc PZ 480 EK / PZ 480 K				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
485	cc PZ 480 M / PZ 480 EM				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
485	cc VENTURE LT / XL / GT				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
500	cc SRX 500 F				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
535	cc EXCEL - V / XL 540 J / XL 540 K				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
535	cc SR 540 E / SR 540 F / SR 540 G				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
535	cc SR 540 K / SR 540 H / SR 540 J / SR 540 K				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
535	cc SR 540 M / VK 540 M / XK 540 M				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
535	cc VMX 540 G / VMX 540 H / VMX 540 K				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
535	cc XLV / SRV / VK 540				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
540	cc EC 540				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
540	cc SR 540 / E / F				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
540	cc V -MAX / VMX 540 H				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
540	cc XL 540				W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
545	cc EC 5400				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
569	cc EXCITER DELUXE ES 570				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
600	cc SRX 600			(Standard)			0,7	IW27	5317
600	cc SRX 600			(Fast driving = option)			0,7	IW31	5319
643	cc GP 643 B / EW				W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
643	cc SR 643				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
700	cc SRX 700			(Standard)			0,7	IW27	5317
700	cc SRX 700			(Fast driving = option)			0,7	IW31	5319
700	cc SX 700 VIPER / VENOM						0,7	IW27	5317
743	cc V - MAX -4				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
970	cc RS RAGE / VENTURE			04 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
970	cc RS VECTOR / ER / GT / MOUNTAIN			04 >	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1000	cc RX-1 / ER / WARRIOR / MOUNTAIN			01 >			0,9	IU27D	5390

DENSO Small Engine



				KW	HP	Standard			Alternative	
										
ACME										
Mowers	ALN215 / ALN290 / ALN290 WB / ALN330 WB					W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192
Mowers	AT220 / AT220B / AT330					W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192
Power Equipment	A180 / A180B / A220 OHV / A 230 B					W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192
Power Equipment	A 220 B		220 cc			W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Power Equipment	A 349 / A 360							0,7	W14FPR-U	4184
Power Equipment	ACT280		275 cc	6.6	9.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	ACT340		338 cc	8.1	11.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	AL65 / AL70 / AL75					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Power Equipment	AL480 / AL480 WB / AL550 / AL550 WB					W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192
Power Equipment	AL550WP					M14	5001	0,6		
Power Equipment	FE82		Gasoline			L14-U	5000	0,6	L14R-U	5049
Power Equipment	VT88 / VT94					W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192
Power Equipment		(Ø 14mm thread)	Kerosene			W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033
Power Equipment		(Ø 18mm thread)	Kerosene			M14	5001	0,8		
Power Equipment		(Ø 14mm thread)	Gasoline			W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033
Power Equipment		(Ø 18mm thread)	Gasoline			L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049
AGRIA										
Brushcutters	0300		Rotax Engine			M14	5001	0,5		
Brushcutters	3400	2-Stroke	Rotax Engine			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Brushcutters	3400	4-Stroke	MAG Engine			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Brushcutters	5100		Kawasaki Engine			W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Brushcutters	5200		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Brushcutters	5300		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Brushcutters	5400		Rotax Engine			M14	5001	0,5		
Brushcutters	5500	2-Stroke	Rotax Engine			W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Brushcutters	5500	4-Stroke	Rotax Engine			M14	5001	0,5		
Brushcutters	IT 25		Kawasaki Engine			W22M-US	6048	0,5		
Brushcutters	IT 35 / 45 / 48					W22M-US	6048	0,5		
Cultivators	0400		B & S Engine	2.6	3.5	W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
Cultivators	5200		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Cultivators	5300		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Motor Cultivators	0200	2-Stroke	F & S Engine			W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Motor Cultivators	0200	4-Stroke	B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Motor Cultivators	0500		Kawasaki Engine			W14LM-US	6035	0,5	W14LMR-US	6072
Motor Cultivators	100 - 3		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Motor Cultivators	100 - 4		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Motor Cultivators	100 - 5		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Motor Cultivators	1000 - 4		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Motor Cultivators	2100			3.3	4.5	M14	5001	0,5		
Motor Cultivators	3000			3.3	4.5	M14	5001	0,5		
Motor Cultivators	3001	Minsel				W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Motor Cultivators	3100	4-Stroke	B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Motor Cultivators	3100 (L101)	2-Stroke	JLO Engine		4.5	W14LM-US	6035	0,5	W14LMR-US	6072
Motor Cultivators	6000			4.8	6.5	M14	5001	0,5		
Mowers	5200R		Aspera Engine	2.6	3.5	W14LM-US	6035	0,5	W14LMR-US	6072
Mowers	5200R		F & S Engine	2.6	3.5	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Mowers	5200R		Hirth Engine	2.6	3.5	M22	5003	0,5		
Mowers	SW 519 / 521 / 621		Iseki / Kawasaki Engines			W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021
Snowthrowers	7200 - 11		B & S Engine	9.2	12.5	W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Snowthrowers	7200 - 2		Tecumseh Engine	1.5	2.0			0,5	W16PR-U	3037
Snowthrowers	7200 - 8		B & S Engine	5.9	8.0	W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Tractors	2400	2-Stroke	JLO Engine			W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Tractors	2400	4-Stroke	MAG Engine			W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Tractors	3200		Kawasaki Engine	4.4	6.0	W14-US	6033	0,5		
Tractors	3400		Rotax Engine			W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Tractors	5500	2-Stroke	Rotax Engine			W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Tractors	5500	4-Stroke	MAG Engine			W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Tractors	6300		Renault Engine	19.9	27.0	W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070
Tractors	6900 - 1		Renault Engine	19.1	26.0	W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070
Tractors	6900 - 2		Renault Engine	25.7	35.0	W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070
Tractors	9300		Renault Engine	18.4	25.0	W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070
AL - KO										
	25-48S		Aspera Engine			W14LM-US	6035	0,6	W14LMR-US	6072
	30-38 / 25-38 / 30-48 / 35-48		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
	30-38HM / 30-48S / 30-48HS		Aspera Engine			W14LM-US	6035	0,6	W14LMR-US	6072
	30-48S / 30-48HS / 35-48SM /		B & S Engine			W14-US	6033	0,6		

				KW	HP	Standard			Alternative	
AL - KO continued										
	35-48HM									
	35-48SM / 35-48HM / 40-48AP		Aspera Engine			W14LM-US	6035	0,6	W14LMR-US	6072
	GLB 380 / G;B410					W14LM-US	6035	0,6	W14LMR-US	6072
	Super 66 / 66E / 80E		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
Brushcutters	250		Trimmer			T20MP-U	6040	0,6		
Brushcutters	710		Aspera Engine			W14-US	6033	0,5		
Brushcutters	HS4300 / HS5300					T20MP-U	6040	0,6		
Cultivators	300B / 400B		Aspera Engine			W14-US	6033	0,5		
Cultivators	Alko Trac 1082		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Cultivators	FB25 - 80 RT		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
ALLEN										
	215 / 216 / 218 / 218JLO / 221 / 421					W14-US	6033	0,7		
	Allen Mayfield		Kohler Engine			W14-US	6033	0,6		
	Challenger / Allen National		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
	Mational 84					W16LS	3035	0,7		
	Merlin / Lawnranger / Parkranger					W14-US	6033	0,7		
	National 68 / Greenfield 12		B & S Engine			W14-US	6033	0,7		
	National 68		Kawasaki Engine			W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192
	Scavenger Leaf Vacuum					W14-US	6033	0,7		
Brushcutters	20 SDS					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters	Deluxe 22 / Domestic 22 (Zenoah)					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Brushcutters	Mini 17 / Mini 22 / BT22 / Reciprocator					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters	Pro 37 (Zenoah)					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Brushcutters	Pro 43 / BT19					W20MP-U	6023	0,7		
Brushcutters	Super 22 / Mini 22 / Mini 26 / Pro 26					W22M-US	6048	0,7		
Brushcutters	Super 657		Tecumseh Engine			W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
Chainsaws	HF 108 / STP102					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	HF 750					W14M-US	6034	0,6	W14MR-U	6019
Chainsaws	HT 230A					W22M-US	6048	0,6		
Hedge Trimmers	Easitrim (KT12)		Kawasaki Engine			W22M-US	6048	0,5		
Lawn Tractors	832 Lawnride		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Mowers	120cc		Suzuki Engine			W22MP-US	6049	0,8	W22MPR-U	6043
ALLIS CHALMERS										
Chainsaws	65 / 75 / 75A / 95 / 195 / 295					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
ALPINA										
Brushcutters	18TS					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	160 Green / 180 Jolly / 210 Flex					W22M-US	6048	0,5		
Brushcutters	232 / 238 / 332 / 338					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	504i / 600i / Prof 200					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	Vip 21 / 25 / 30 / 34					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	Vip 34 Duplex / Flex					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	330 / 380 / 432 / 438					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	A-35 / A-40/ A40E / A70 / 0-70 / 0-70S / A-9					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	Forest 120 / P34					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	Prof : 41 / 45 / 55 / 56 / 65 / 66 / 70 / 90 / 120					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	Vip 20 / 24 / 32					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Mowers	Hobby 202 / Elite 40L / Elite 404					W14LM-US	6035	0,6	W14LMR-US	6072
AMF										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
ARGO										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
ARIENS										
			Kawasaki Engine	6.6	9.0	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021
			Kawasaki Engine	9.2	12.5	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
			Sachs Engine			W16P-U	3036	0,6	W16PR-U	3037
			Tecumseh Engine			W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
			Lauson Engine			W14-US	6033	0,6		
Blowers, Trimmers, Tractors			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Blowers, Trimmers, Tractors			B & S Engine					0,8	Q16PR-U	3137
Blowers, Trimmers, Tractors			Clinton Engine			W14L	6013	0,7		
Blowers, Trimmers, Tractors			Kohler Engine	5,9 - 12,5	8 - 17	W14L	6013	0,7		
Blowers, Trimmers, Tractors			Kohler Engine					0,8	Q16PR-U	3137
Blowers, Trimmers, Tractors	K181		Kohler Engine			W14-US	6033	0,6		

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
ARIENS <i>continued</i>										
Blowers, Trimmers, Tractors	KT17		Kohler Engine					0,6	T14PR-U	5020
Blowers, Trimmers, Tractors			Mitsubishi Engine			W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Blowers, Trimmers, Tractors			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,6		
Blowers, Trimmers, Tractors			Wisconsin Engine			L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049
Mowers			B & S Engine			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Mowers			Sachs Engine			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Mowers	All Other Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
ARKOS (EMAK)										
	S 30 / S 40 / S 50					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
	S 100					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
	AM 140 / AM 180					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
	SA 18 / SA 30 / SC 2 / SC 23 / SC 33 / SP 26E					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
ARTISAN										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
AS - MOTOR										
Mowers	AS21AH4 / AS21H6 / AS21AH6					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Mowers	AS26AH6 / AS26H8 / AS26AH8					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Mowers	AS42B6 / AS42H6					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Mowers	AS45 / AS53B8 / AS53BHR					W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033
Engines	AS120 (A, B, C, D)		120 cc	2.9	4.0	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Engines	AS165 (A, D, E, F, G)		165 cc	4.5	6.0	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
ASPLUNDH										
Power equipment	Jex 4-Cyl 172 cu.in		Ford Engine			W14L	6013	0,7		
Power equipment	Jex 6-Cyl 300 cu.in		Ford Engine					0,7	MA20R-U	5014
Power equipment	Jex V-8 330 cu.in		Ford Engine					0,7	MA20R-U	5014
ATCO										
			Aspera / Kohler Engines			W14-US	6033	0,5		
			B & S Engine			W14LM-US	6035	0,6	W14LMR-US	6072
			Tecumseh / Suffolk Eng.			W14-US	6033	0,6		
	12in. Standard / 14in. deluxe / 17in. deluxe					W14-US	6033	0,7		
	18in. Eighteen / 12in. deluxe					W14-US	6033	0,7		
	21in. / 18in. rotary					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
	24in. / 30in. riding mowers / 28in.					W14-US	6033	0,7		
	34in. Groundsman / 20in. Toughout					W14-US	6033	0,7		
	EY14 (Robin)					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Suffolk Engine			W14-US	6033	0,8		
Mowers			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,8		
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
BACHTOLD										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers	K 181		Kohler Engine			W14-US	6033	0,8		
BARK - BUSTER										
Log Splitters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
BARKER INDUSTRIES										
Chainsaws	50012		Chrysler Engine			W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
BARRUS										
Mowers	All Models		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
BCS										
Tractors	201 / 203 / 205 / 602					W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033
Tractors	604 / 725 / 735					W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033
Tractors	715 / 745		Kohler Engine			W16LS	3035	0,6		
BEAIRD - POULAN										
Blowers	940 / 960					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
BERNARD MOTORS										
Chainsaws	BM 230.0,230.1,236.3,441.3,651.3					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
BIG GIANT										
Log Splitters			B & S Engine			W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
BIG PRO										
Riding Mowers	M18		Kohler Engine					0,6	T14PR-U	5020
Riding Mowers	M20		Kohler Engine					0,8	T16PR-U	5025
BIG SNAPPER										
Mowers	All Models					L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049
BIG WHEEL										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
BILLY COAT											
Blowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Blowers			Kawasaki Engine	5.5	7.5	W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192	
Blowers			Kohler Engine			W14-US	6033	0,8			
Blowers	V8		Honda Engine	8.1	11.0	W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	
Hedge Trimmers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Hedge Trimmers			Kawasaki Engine	5.5	7.5	W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192	
Hedge Trimmers			Kohler Engine			W14-US	6033	0,8			
Hedge Trimmers	V8		Honda Engine	8.1	11.0	W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	
BLAIR											
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
BLITZ											
Chainsaws	B34 / B35 / N38 / B42 / B45 / B50 / B52 / B54 / B55 / B60					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	B64 / B80 / B100F / B300 / B304 / B400 / B404 / B500					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	XB502 / B504 / B600 / B701 / B702 / B800 / B802 / B804					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
BLUE BIRD - ZANE MOTORI											
	EBC 27E / EPM 27E / SEC 23E / SBC 23E					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
	K25 / T25 / K29 / Z29					W22M-US	6048	0,5			
	K40 / M40 / Z40 / ZM40					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	
	KA33 / KB33 / MA33 / MB33 / Z33 / ZM33					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	
	M27 / M34 / ZM27 / ZM34					W22M-US	6048	0,5			
	NBC 31EAV / NBC 38EAV / NPM 31EAV					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	
	NBC 45E / NAC 52E					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	
	NPM 31 / NPM 38E / NPM 52E / NPM 45E					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	
BMB											
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
BOLENS (FMC)											
Chainsaws	3010 Thrifty / 3014 Swifty					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
Chainsaws	3300 / 5500 / 5600 / 5700					W14L	6013	0,7			
Chainsaws	All Others					W14-US	6033	0,7			
Garden Tractors			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Garden Tractors			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,7			
Garden Tractors			Wisconsin Engine			L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049	
Garden Tractors	528		B & S Engine	3.7	5.0	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Garden Tractors	830 / 931		B & S Engine	5.9	8.0	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Garden Tractors	G-11-YT / H-11-YT		B & S Engine	8.1	11.0	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Garden Tractors	G-16-YT		B & S Engine	11.8	16.0	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Garden Tractors	G12XL / H12XL		Tecumseh Engine	8.8	12.0	W14LM-US	6035	0,5	W14LMR-US	6072	
Garden Tractors	G16X - 1 / H16X - 1		Tecumseh Engine	11.8	16.0	W14LM-US	6035	0,5	W14LMR-US	6072	
Garden Tractors	G16XT / H16XT		B & S Engine	11.8	16.0	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Garden Tractors	HH140 / HH160		Tecumseh Engine			W22FS-U	4025	0,6	W22FSR	4024	
Garden Tractors	HT-23		Kohler Engine	16.9	23.0	W14L	6013	0,6			
Garden Tractors	K361 / K532 / K562		Kohler Engine			W14L	6013	0,7			
Garden Tractors	KT17		Kohler Engine					0,6	T14PR-U	5020	
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,8			
Mowers	8325		B & S Engine	2.6	3.5	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Mowers	8362		B & S Engine	2.9	4.0	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Mowers	8372		Tecumseh Engine	2.7	3.7	W14LM-US	6035	0,5	W14LMR-US	6072	
Mowers	8554 / 8555E		Tecumseh Engine	3.7	5.0	W14LM-US	6035	0,5	W14LMR-US	6072	
Mowers	8618		B & S Engine	2.6	3.5	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Mowers	8621		B & S Engine	2.6	3.5	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Mowers	8632 / 8635		B & S Engine	2.6	3.5	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Mowers	8648 / 8644		B & S Engine	2.9	4.0	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Mowers	8649		B & S Engine	2.9	4.0	W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
BOMBARDIER-ROTAX											
Engines	95		2-Stroke 94 cc	3.4	4.6	W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Engines	150		2-Stroke 148 cc	4.3	5.8	M14	5001	0,5			
Engines	182		2-Stroke 184 cc	4.6	6.2	W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Engines	232		2-Stroke 232 cc	6.5	8.8	W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Engines	299		2-Stroke 303 cc	8.8	12.0	M17	5002	0,5			

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
BOMBARDIER-ROTAX <i>continued</i>										
Engines	500		2-Stroke, 494 cc	11.9	16.2	M14	5001	0,5		
Engines	635		2-Stroke, 635 cc	28.0	38.5	M24S	5004	0,5		
Engines	FR 125 Max (Kart engine)		2-Stroke 125 cc					0,6	IW31	5319
Engines	FR 125 Max (Kart engine) (Light load)		2-Stroke 125 cc					0,6	IW27	5317
BRIGGS & STRATTON										
Engines	ELS	Series 125300	Extended Life Series	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 125400	Extended Life Series	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 28AH00	Extended Life Series	11.2	15.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 28BH00	Extended Life Series	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 28CH00	Extended Life Series	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 31J700	Extended Life Series	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 31K700	Extended Life Series	12.7	17.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 31L700	Extended Life Series	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 31M700	Extended Life Series	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 40F700	Extended Life Series	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 40G700	Extended Life Series	14.9	20.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 40H700	Extended Life Series	16.4	22.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	ELS	Series 446700	Extended Life Series	19.4	26.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 110400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 110600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 111400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 111600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 113400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 11C600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 120400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 120600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 121400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 121600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 122600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 123300	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 123400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 123600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 124600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 125600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 127300	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 127400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 127600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 128300	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 128400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12A300	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12A400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12A600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12B300	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12B400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12B600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12C600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12D600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12Z600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 121300	Single cylinder OHV	5.2	7.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 126600	Single cylinder OHV	5.2	7.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 128600	Single cylinder OHV	5.2	7.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 129600	Single cylinder OHV	5.2	7.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12F600	Single cylinder OHV	5.2	7.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12G600	Single cylinder OHV	5.2	7.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12H600	Single cylinder OHV	5.2	7.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 121A00	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 129400	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12C300	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12C400	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12D300	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12D400	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 12E300	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 201400	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 202400	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 203400	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 210700	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137

				KW	HP	Standard		Alternative		
BRIGGS & STRATTON <i>continued</i>										
Engines	INTEK	Series 212900	Single cylinder OHV	6.7	9.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 204400	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 205400	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 206400	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 20A400	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 20B400	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 20C400	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 20D400	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 214900	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 215900	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 20E400	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 20F400	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 20G400	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 213400	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 216900	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 217900	Single cylinder OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 218700	Single cylinder OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 219900	Single cylinder OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 21A400	Single cylinder OHV	9.7	13.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 21A700	Single cylinder OHV	9.7	13.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 21B900	Single cylinder OHV	10.4	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 284H00	Single cylinder OHV	11.2	15.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 283H00	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 285H00	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 286H00	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 310700	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 31E700	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 311700	Single cylinder OHV	12.7	17.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 312700	Single cylinder OHV	12.7	17.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 31F700	Single cylinder OHV	12.7	17.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 314700	Single cylinder OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 31H700	Single cylinder OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 405700	V-Twin OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 406500	V-Twin OHV	14.9	20.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 406700	V-Twin OHV	14.9	20.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 407700	V-Twin OHV	16.4	22.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	INTEK	Series 445700	V-Twin OHV	18.6	25.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	OPPOSED	Series 404400	Twin cylinder "L" head	8.9	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 404700	Twin cylinder "L" head	8.9	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 400400	Twin cylinder "L" head	10.4	14.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 400700	Twin cylinder "L" head	10.4	14.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 401400	Twin cylinder "L" head	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 401700	Twin cylinder "L" head	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 402400	Twin cylinder "L" head	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 402700	Twin cylinder "L" head	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 42B700	Twin cylinder "L" head	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 42C700	Twin cylinder "L" head	12.7	17.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 421400	Twin cylinder "L" head	13.4	18.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 421700	Twin cylinder "L" head	13.4	18.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 422400	Twin cylinder "L" head	13.4	18.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 422700	Twin cylinder "L" head	13.4	18.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 42D700	Twin cylinder "L" head	13.4	18.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 42A700	Twin cylinder "L" head	14.2	19.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 42E700	Twin cylinder "L" head	14.9	20.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 460700	Twin cylinder "L" head	14.9	20.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 461700	Twin cylinder "L" head	14.9	20.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 462700	Twin cylinder "L" head	14.9	20.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 48A700	Twin cylinder "L" head	14.9	20.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	OPPOSED	Series 463700	Twin cylinder "L" head	15.7	21.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 404400	Liquid cooled 3 cylinder	8.9	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 404700	Liquid cooled 3 cylinder	8.9	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 400400	Liquid cooled 3 cylinder	10.4	14.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 400700	Liquid cooled 3 cylinder	10.4	14.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 401400	Liquid cooled 3 cylinder	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 401700	Liquid cooled 3 cylinder	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 402400	Liquid cooled 3 cylinder	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 402700	Liquid cooled 3 cylinder	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series B700	Liquid cooled 3 cylinder	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
BRIGGS & STRATTON <i>continued</i>										
Engines	VANGUARD	Series C700	Liquid cooled 3 cylinder	12.7	17.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 1400	Liquid cooled 3 cylinder	13.4	18.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 1700	Liquid cooled 3 cylinder	13.4	18.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 2400	Liquid cooled 3 cylinder	13.4	18.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 2700	Liquid cooled 3 cylinder	13.4	18.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series D700	Liquid cooled 3 cylinder	13.4	18.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series A700	Liquid cooled 3 cylinder	14.2	19.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series E700	Liquid cooled 3 cylinder	14.9	20.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 460700	Liquid cooled 3 cylinder	14.9	20.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 461700	Liquid cooled 3 cylinder	14.9	20.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 462700	Liquid cooled 3 cylinder	14.9	20.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 48A700	Liquid cooled 3 cylinder	14.9	20.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	Series 463700	Liquid cooled 3 cylinder	15.7	21.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	VANGUARD	5000 Series	Single cylinder OHV	1.5	2.0			0,7	W20FPR-U	3070
Engines	VANGUARD	85400 Series	Single cylinder OHV	3.0	4.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	86400 Series	Single cylinder OHV	3.0	4.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	104700 Series	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	115400 Series	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	117400 Series	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	118400 Series	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	W20FPR-U	3070
Engines	VANGUARD	138400 Series	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	161400 Series	Single cylinder OHV	6.7	9.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	185400 Series	Single cylinder OHV	6.7	9.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	186400 Series	Single cylinder OHV	6.7	9.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	235400 Series	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	260700 Series	Single cylinder OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	245400 Series	Single cylinder OHV	9.7	13.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	261700 Series	Single cylinder OHV	10.4	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	28P700 Series	Single cylinder OHV	10.4	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	28Q700 Series	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	28S700 Series	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	312700 Series	Single cylinder OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	304400 Series	V-twin OHV					0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	30A400 Series	V-twin OHV					0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	354400 Series	V-twin OHV					0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	290400 Series	V-twin OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	290700 Series	V-twin OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	294400 Series	V-twin OHV	10.4	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	294700 Series	V-twin OHV	10.4	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	303400 Series	V-twin OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	303700 Series	V-twin OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	305700 Series	V-twin OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	355700 Series	V-twin OHV	12.7	17.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	350400 Series	V-twin OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	350700 Series	V-twin OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	356400 Series	V-twin OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	356700 Series	V-twin OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	357700 Series	V-twin OHV	14.2	19.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	351400 Series	V-twin OHV	14.9	20.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	351700 Series	V-twin OHV	14.9	20.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	358700 Series	V-twin OHV	14.9	20.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	381400 Series	V-twin OHV	15.7	21.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	381700 Series	V-twin OHV	15.7	21.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	385400 Series	V-twin OHV	15.7	21.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	385700 Series	V-twin OHV	15.7	21.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	380400 Series	V-twin OHV	17.2	23.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	380700 Series	V-twin OHV	17.2	23.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	386400 Series	V-twin OHV	17.2	23.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	386700 Series	V-twin OHV	17.2	23.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	474100 Series	V-twin OHV	20.9	28.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	541400 Series	V-twin OHV	21.6	29.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	543400 Series	V-twin OHV	23.1	31.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	VANGUARD	613100 Series	V-twin OHV	23.1	31.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines		Series 11A600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines		Series 11B600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,5	Q16PR-U	3137
Engines		Series 120300	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines		Series 126300	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines		Series 126400	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137

			KW	HP	Standard			Alternative	
								R 	
BRIGGS & STRATTON <i>continued</i>									
Engines	Series 12Y600	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 12Y800	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 12Z800	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 97700	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 99700	Single cylinder OHV	4.5	6.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 210700	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 210800	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 211700	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 211800	Single cylinder OHV	6.0	8.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 212700	Single cylinder OHV	6.7	9.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 212800	Single cylinder OHV	6.7	9.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 207400	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 213700	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 213800	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 214700	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 214800	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 215700	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 215800	Single cylinder OHV	7.5	10.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 210400	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 212400	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 216700	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 216800	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 217700	Single cylinder OHV	8.2	11.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 217800	Single cylinder OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 218700	Single cylinder OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 218800	Single cylinder OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 219700	Single cylinder OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 219800	Single cylinder OHV	8.9	12.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 21A800	Single cylinder OHV	9.7	13.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 21A900	Single cylinder OHV	9.7	13.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 21B700	Single cylinder OHV	10.4	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 21B800	Single cylinder OHV	10.4	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 280H00	Single cylinder OHV	10.4	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 287700	Single cylinder OHV	10.4	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 28E700	Single cylinder OHV	10.4	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 281H00	Single cylinder OHV	11.2	15.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 282H00	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 28N700	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 28U700	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 28W700	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 31A700	Single cylinder OHV	11.9	16.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 31B700	Single cylinder OHV	12.7	17.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 313700	Single cylinder OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 319700	Single cylinder OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 31C700	Single cylinder OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 31D700	Single cylinder OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 31G700	Single cylinder OHV	13.4	18.0			0,7	Q16PR-U	3137
Engines	Series 21000	Single cylinder "L" head	0.7	1.0	T20MP-U	6040	0,6		
Engines	Series 21100	Single cylinder "L" head	0.7	1.0	T20MP-U	6040	0,6		
Engines	Series 60100	Single cylinder "L" head	1.5	2.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 80100	Single cylinder "L" head	1.5	2.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 80200	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 80300	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 80400	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 82200	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 82300	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 82400	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 82500	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 82900	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 83400	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 84500	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 84700	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 84900	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 85500	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 85900	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 90100	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 90200	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Engines	Series 90400	Single cylinder "L" head	2.2	3.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071

				KW	HP	Standard			Alternative		
									R 		
BRIGGS & STRATTON <i>continued</i>											
Engines	Series 289700	Single cylinder "L" head	8.9	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 28D700	Single cylinder "L" head	8.9	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 300400	Single cylinder "L" head	8.9	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 301400	Single cylinder "L" head	8.9	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 28F700	Single cylinder "L" head	9.7	13.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 28M700	Single cylinder "L" head	9.7	13.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 28T700	Single cylinder "L" head	9.7	13.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 28V700	Single cylinder "L" head	9.7	13.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 302400	Single cylinder "L" head	9.7	13.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 28R700	Single cylinder "L" head	10.4	14.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 320400	Single cylinder "L" head	10.4	14.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 325400	Single cylinder "L" head	11.2	15.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 326400	Single cylinder "L" head	11.9	16.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Engines	Series 402500	2 Cylinder OHV	16.4	22.0			0,7	Q16PR-U	3137		
Engines	Series 407500	2 Cylinder OHV	16.4	22.0			0,7	Q16PR-U	3137		
Engines	Series 407600	2 Cylinder OHV	16.4	22.0			0,7	Q16PR-U	3137		
BRILL											
	Auto-Max 4 TB / Roto-Master 35				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
	Brillmobil				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
	Lord 4TS46 / Monarch 56 / Prinz 40M	Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072		
	Roto-Baron / Grande / King H4TB	B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
	Roto-Fox / King H2TA	Aspera Engine			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072		
	Roto-Fox 46 / Grande 46 / King 46N , 46R	Aspera Engine			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072		
	Roto-Lord 4TS / Prinz H4TB	B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
	Roto-Rapid 4TB	B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
Mowers		ILO Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
CASAL											
Mowers	M 112 / M 113				W27FS-U	4052	0,5	W27FSR	4054		
Mowers	M 131 / M 132				W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024		
Mowers	M 136				W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033		
Mowers	M 137				W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024		
Mowers	M 140				W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033		
Mowers	M 147 / M148 / M149 / 196 / 197				W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033		
Mowers	M 151				W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024		
Mowers	M 153				W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024		
Mowers	M 233				W27ES-U	4046	0,5	W27ESR-U	4045		
Mowers	M 234				W27ES-U	4046	0,5	W27ESR-U	4045		
CASE											
	M 152				W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024		
Mowers	All Models				W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025		
CASTOR											
Chainsaws	330 / 380				W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	C-35 / C-40E / CP-45 / CP-55 / CP-6590				W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	CP-41 / CP-45				W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	CP-70 / CP-70S / C-90 / CP-90 / CP-120				W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	Tropical 120				W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043		
CATERPILLAR											
Lift trucks	T30B / T35B / T40B / T45B / T50B / T55B / T60B				W16P-U	3036	0,7	W16PR-U	3037		
Lift trucks	V30C / V35C / V40C / V45C / V50C				W16P-U	3036	0,7	W16PR-U	3037		
CHIEF											
Chainsaws	D35				W14-US	6033	0,7				
Chainsaws	E75 / E95 / D15				W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025		
CHIEFTRAIN											
Mowers		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071		
CHIPPIT											
Chainsaws	800G / Chippit 11	B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071		
CHOREMASTER											
Mowers	All Models				W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071		
CHRYSLER POWER BEE											
Power Equipment	50000 / 50002 / 50004			3.3	4.5	W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
Power Equipment	50006 / 50012 / 50014			3.3	4.5	W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
Power Equipment	50052 / 50054			2.4	3.3	W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
Power Equipment	50056			1.5	2.0	W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
Power Equipment	51001			2.2	3.0	W14-US	6033	0,8			

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
CHRYSLER POWER BEE <i>continued</i>										
Power Equipment	51005 / 51007			2.2	3.0	W16S-U	5044	1.0		
Power Equipment	51009 / 51011			2.2	3.0	W16S-U	5044	1.0		
Power Equipment	58011			2.9	4.0	W16LS	3035	0.8		
Power Equipment	58021			2.9	4.0	W14-US	6033	0.8		
Power Equipment	58023 / 58041			2.9	4.0	W16S-U	5044	1.0		
Power Equipment	58029 / 58031 / 58033			2.9	4.0	W16S-U	5044	1.0		
Power Equipment	58035 / 58039 / 58043			2.9	4.0	W16S-U	5044	1.0		
Power Equipment	58037			2.9	4.0	W14-US	6033	0.8		
Power Equipment	58045 / 58047 / 58049			2.9	4.0	W16S-U	5044	1.0		
Power Equipment	58051 / 58053			2.9	4.0	W16S-U	5044	1.0		
Power Equipment	61001 / 61002			5.5	7.5	W22FS-U	4025	0.8	W22FSR	4024
Power Equipment	61005 / 61006			4.0	5.5	W16FS-U	3034	0.8	W16FSR	3033
Power Equipment	61010			3.5	4.7	W22FS-U	4025	0.8	W22FSR	4024
Power Equipment	61012			5.9	8.0	W22FS-U	4025	0.8	W22FSR	4024
Power Equipment	70019 / 70033 / 70037			3.7	5.0	W16S-U	5044	1.0		
Power Equipment	70039 / 70041			3.7	5.0	W16S-U	5044	1.0		
Power Equipment	82001 / 82002			7.4	10.0	W22FS-U	4025	0.8	W22FSR	4024
Power Equipment	82003			5.1	7.0	W22FS-U	4025	0.8	W22FSR	4024
Power Equipment	82005 / 82009 / 82017			4.6	6.2	W16FS-U	3034	0.8	W16FSR	3033
Power Equipment	82006			4.6	6.2	W22FS-U	4025	0.8	W22FSR	4024
Power Equipment	82007 / 82011 / 82029			4.9	6.6	W16FS-U	3034	0.8	W16FSR	3033
Power Equipment	82008 / 82010			4.8	6.5	W16FS-U	3034	0.8	W16FSR	3033
Power Equipment	82019 / 82021 / 82023			4.6	6.2	W16FS-U	3034	0.8	W16FSR	3033
Power Equipment	82026 / 82027 / 82030			5.1	7.0	W16FS-U	3034	0.8	W16FSR	3033
Power Equipment	82031			4.9	6.7	W16FS-U	3034	0.8	W16FSR	3033
Power Equipment	82032 / 82033 / 82034 / 82036			5.1	7.0	W16FS-U	3034	0.8	W16FSR	3033
Power Equipment	82038 / 82039			7.4	10.0	W22FS-U	4025	0.8	W22FSR	4024
CIFARELLI										
Brushcutters	Nuvola L - 80 / C 3					W22MP-US	6049	0.5	W22MPR-U	6043
CLEAN CUT										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0.8	W9LMR-US	6071
CLINTON										
Chainsaws	D-15 / D-25 / E-75 / E-95					W20M-US	6036	0.7	W20MR-U	6025
Chainsaws	D-25					W20M-US	6036	0.6	W20MR-U	6025
Chainsaws	D-35 / D-55 / D-65					W14-US	6033	0.7		
Chainsaws	E10					W22M-US	6048	0.6		
Mowers	Chief					W14-US	6033	0.8		
Mowers	Chieftan					W16P-U	3036	0.8	W16PR-U	3037
Power Equipment	100 / V-100 / VS-100 / 190 / 200					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	405 / 406 / 407 / 408 / 409 / 410					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	411 / 414 / 415 / 416 / 418					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	412 / 413 / 492 / 494 / 498 / 499					W14LM-US	6035	0.6	W14LMR-US	6072
Power Equipment	419 / 420 / 422 / 424 / 426 / 429					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	431 / 435 / 437 / 1600 / A-1600					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	502 / 503					W16P-U	3036	0.6	W16PR-U	3037
Power Equipment	1690 / A-2100 / VS-2100 / 2190					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	2500 / A-2500 / B-2500 / 2590					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	2790 / 3100 / V-3100 / AV-3100					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	A-200 / AVS-400 / CVS-400					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	A-300 / C-700 / D-700 / VS-900					W14LM-US	6035	0.6	W14LMR-US	6072
Power Equipment	AVS-200 / 2100 / 4190					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	BVS-400 / 401 / 402 / 403 / 404					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	E-65					W14LM-US	6035	0.6	W14LMR-US	6072
Power Equipment	V-1000 / VS-1000 / V-1100					W14LM-US	6035	0.6	W14LMR-US	6072
Power Equipment	VS-200 / A-400 / VS-400 / 500 / 501					W14-US	6033	0.6		
Power Equipment	VS-1100 / 1200 / A-1200 / V-1200					W14LM-US	6035	0.6	W14LMR-US	6072
Power Equipment	VS-1200 / E-1290 / VS-300					W14LM-US	6035	0.6	W14LMR-US	6072
Power Equipment	VS-3100 / AVS-3100 / 3190 / 4100					W14L	6013	0.6		
Power Equipment	VS-4100 / AVS-4100 / AVS-200 / 2100 / 4190					W14L	6013	0.6		
CM										
	CA148L / CA180L / CA295 / CA340					W16FS-U	3034	0.5	W16FSR	3033
	CA450 / CA550					M14	5001	0.5		
	CM46 / CM80 / CM90 / CM115 / CM24/1A					W16FS-U	3034	0.5	W16FSR	3033
COLUMBIA										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0.8	W9LMR-US	6071
Tractors			B & S Engine			W9LM-US	6057	0.8	W9LMR-US	6071

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
COLUMBIA <i>continued</i>											
Tractors			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
COMET											
Chainsaws	D-4 / D-58					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	D-51					W16LS	3035	0,6			
COMMERCIAL CLIPPER											
Mowers (Riding)	1810 / 2010 : M18		Kohler Engine					0,6	T14PR-U	5020	
Mowers (Riding)	1810 / 2010 : M20		Kohler Engine					0,8	T16PR-U	5025	
COMPANION											
Chainsaws	MS1 / MS2 / RS1 / RS2					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
CONTOUR											
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
CORNEL											
Log Splitters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
COUNTRY CLIPPER											
Mowers (Riding)						W14-US	6033	0,8			
COVENTRY VICTOR											
	AN-3 / WN-3					W20ES-U	3051	0,5	W20ESR-U	3057	
	Midget					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
	Neptune AC4 / 'N' Type AN4					W22ES-U	3093	0,5	W22ESR-U	3098	
	Other Models					W22ES-U	3093	0,5	W22ESR-U	3098	
CRAFTSMAN											
Brushcutters	271 / 281514 / 281514 / 611.281514					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	1.9PS / 2.0 / 2.1A					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	271-1.8 / 271-2.7A / VL ,271 / 4.3A / VL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	3.5 - 20 / 4.5 - 23 / Beaver 1.9					T22M-U	6041	0,6			
Chainsaws	3.7 / 3.7A / 3.7PS					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	352030 / 352060 / 352090					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	35231 / 35251 / 358840 / 358860					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	358850					W20MP-U	6023	0,6			
Chainsaws	D44 / D49					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
CROWN											
Mowers	Commando 218 / 220 / 221 / 221V / 220S					W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
Mowers	Commando 418 / 420 / 421					W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
CUB CADET											
Log Splitters			Tecumseh / B&S Eng.			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers			Kohler Engine	7,3 - 8,3	10 - 12	W14L	6013	0,8			
Mowers			B & S Engine	2,5 - 8	3,5 - 11	W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers	M18		Kohler Engine	13.2	18.0			0,6	T14PR-U	5020	
Mowers	OHV		B & S Engine	6,2 - 11	8,5 - 15			0,8	Q16PR-U	3137	
CUSHMAN											
Mowers			'80			MA16P-U	5007	0,8	MA16PR-U	5008	
Mowers	218					MA16P-U	5007	0,8	MA16PR-U	5008	
DACON											
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
DANARM / KAAZ											
Brushcutters	J Series / V Series					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Brushcutters	TM 10C / TM 20					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Brushcutters	TM 30B					W14M-US	6034	0,5	W14MR-U	6019	
Brushcutters	Tornado 18E / 24E / 33E / 40E / 50E					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Brushcutters	Whipper 16 / 18E					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Chainsaws	1-36 / 1-36-SS / 55 / 36AV / 1-36 Mk II					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	110 Auto / 125 Auto.					W14-US	6033	0,7			
Chainsaws	55LH / RH / 76 / 2-36-SS / 1-71 / 1-71-SS					W22M-US	6048	0,5			
Hedge Trimmers	KT12		Kawasaki Engine			W22M-US	6048	0,6			
DASCO											
Log Splitters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
DAVID BRADLEY											
Chainsaws		(Ø 14mm thread)				W14-US	6033	0,5			
Chainsaws		(Ø 18mm thread)				L14-U	5000	0,6	L14R-U	5049	
DAYTON											
Chainsaws	2Z-461 / 2Z-462 / 2Z-463 / 2Z-463B					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	2Z-573 / 2Z-760 / 2Z-970 / 2Z-970B / 2Z-971					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	

						Standard			Alternative	
				KW	HP					
DAYTON <i>continued</i>										
Chainsaws	4Z-022 / 4Z-023 / 4Z-023B / 4Z-190C					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	4Z-251A / 4Z-397 / 7Z-267					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	4Z-252 / 4Z-253					W20MP-U	6023	0,5		
Chainsaws	253					W22M-US	6048	0,5		
Chainsaws	255					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Tractors			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
DEINES										
Mowers			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,8		
Mowers	Executive 64		Kohler Engine			W14-US	6033	0,6		
Mowers	Paragon		Villiers Engine			W20ES-U	3051	0,5	W20ESR-U	3057
Mowers	Premier 30 i.n. / 60 i.n.		Kohler Engine			W14-US	6033	0,6		
Mowers	Premier 30 i.n. / 60 i.n.		Dennis Engine			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers	Swift Mk 5					W14-US	6033	0,6		
DERBY										
Chainsaws	3230 / 5240					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	3835 / 6240					W22M-US	6048	0,5		
DIDIER										
Log Splitters			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
DISSTON										
Chainsaws	KB7AY / KB6AY					W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
DIXIE CHOPPER										
Mowers			Kohler Engine	11.8	16.0	W14L	6013	0,8		
Mowers			Kohler Engine	14.7	20.0			0,8	T16PR-U	5025
Mowers			Kohler Engine	13.2	18.0			0,6	T14PR-U	5020
Mowers			Onan Engine	14.7	20.0			0,8	T16EPR-U	5022
DIXON										
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
DOLMAR (SACHS-DOLMAR)										
Brushcutters	BC250 / BC330 / BC400					T20MP-U	6040	0,5		
Brushcutters / Trimmers	MS 250		2-Stroke	25 cc	0.9	1.3		0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	MS 2300 / MS 2600 / MS3100						W22M-US	6048	0,5	
Brushcutters / Trimmers	MS 3300 / MS 340		2-Stroke	33 cc	1.6	2.2		0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	MS 4000		2-Stroke	39 cc	1.8	2.4		0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	MS 4500		2-Stroke	45 cc	2.3	3.1		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	100		'82				W22M-US	6048	0,5	
Chainsaws	100 / 110		'83-				T20M-U	6039	0,5	
Chainsaws	100 / 100 S		2-Stroke	33 cc	1.3	1.8	T20MP-U	6040	0,5	
Chainsaws	102		2-Stroke	39 cc	1.7	2.3	T20MP-U	6040	0,5	
Chainsaws	101 / 103 / 104 / 105						W22M-US	6048	0,5	
Chainsaws	106 Model 255 / 108 / 110						W22M-US	6048	0,5	
Chainsaws	109		2-Stroke	43 cc	2.0	2.7		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	110 i		2-Stroke	43 cc	2.3	3.1		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	111		2-Stroke	52 cc	2.4	3.3		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	112 / 114 / 117 / 119						W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U
Chainsaws	115 i		2-Stroke	52 cc	2.7	3.7		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	116 Si		2-Stroke	60 cc	3.1	4.2		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	113 / 116		'84-				W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U
Chainsaws	118 / 120 / 122 / 122S / 122SL / 128MKS4 / 144 / 152						W22M-US	6048	0,5	
Chainsaws	120 Si		2-Stroke	68 cc	3.7	5.0		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	122 / 123 / 128 KMS4 (Rotary)						W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U
Chainsaws	123 / 133 / 153 / 160 / 166 / 170						W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U
Chainsaws	133 S		2-Stroke	85 cc	4.5	6.1		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	143		2-Stroke	95 cc	5.0	6.8		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	144 / 152 / 309 / 310 / S6000						W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U
Chainsaws	309		2-Stroke	70 cc	3.5	4.8		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	343		2-Stroke	95 cc	5.0	6.8		0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	PS 340 /-341		2-Stroke	39 cc	1.7	2.3	T20MP-U	6040	0,5	
Chainsaws	PS 400 /-401 /-410 /-411		2-Stroke	39 cc	1.7	2.3	T20MP-U	6040	0,5	
Chainsaws	PS 6000 Si		2-Stroke	60 cc	3.1	4.2		0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	PS 6800 i		2-Stroke	68 cc	3.7	5.0		0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	PS 9000		2-Stroke	90 cc	4.9	6.7		0,7	W22MPR-U	6043
Engines	FM-33 / FM-40 / FM-45		2-Stroke		1,6 - 2,3	2,2 - 3,1		0,6	W22MPR-U	6043
DUERR										
Log Splitters			B & S Engine				W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US
Log Splitters			Tecumseh Engine				W14-US	6033	0,6	

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
DUNLOP										
Mowers	All Models					W14-US	6033	0,8		
DUO THERM										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
DYNAMARK										
Chainsaws	4201 / 4221 / 4222 /4223					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	4241 / 4242 / 4243 /4244					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Garden Tractors			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Garden Tractors			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,6		
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
E-Z MO										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
E-Z ROLL										
Mowers			Tecumseh / B&S Eng.			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
EAGER BEAVER										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
EASY WAY										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
EATON										
Chainsaws	8767 / 8768-9					W14-US	6033	0,6		
Chainsaws	8930 / 8932-3					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
ECHO										
Blower	PB200 / PB202 / PB400(E)					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Blower	PB 9					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076
Blower	ES 1000		21 cc	1.2	1.6	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Blower	PB210E / PB300E / PB1000 / PB1010					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Blower	PB4500(E) / PB4600 / PB6000					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters	CSAH302					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	GT 140 (./-A /-B) / GTL 140 (./-A)							0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	GT 200 (./-A/-B /-BE/-CE) / GT 1000							0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	GT 160 (./-A/-AE/-E)					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	GT1100					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters	GT 2000 / GT 2010		21 cc	1.2	1.6	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters	GT 2100 / GT 2101 / GT 2102 / GT 2103					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	GT2400					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	CLS 4600		46 cc	3.4	4.6	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	RM 310 / RM 380					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	RMA 2530		24 cc	1.5	2.0	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	SRA 2190		21 cc	1.2	1.6	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	SRM 140D / SRM 141DA / SRM 141D					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	SRM 190					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	SRM 200 (./-AE /-B /-BE /-CE /-D /-DA /-DB)		21 cc			W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	SRM 201 (F /-FA) / SRM-202 (DA /-FA)					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	SRM 205D / SRM 401					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	SRM 250 E		24 cc	1.4	1.9	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	SRM 310 E		31 cc	1.5	2.0	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	SRM 300E / SRM 300AE / SRM 302ADX / SRM 501DE					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	SRM 1500 / SRM 2300 / SRM 2301 / SRM 2310					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	SRM 2400 / SRM 2410 / SRM 2501 / SRM 2502					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	SRM 3000 / SRM 3001 / SRM 3010					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	SRM 2010		21 cc			W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	SRM 2450		24 cc	1.2	1.6	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	SRM 3800		38 cc	2.1	2.9	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	SRM 4600		46 cc	3.4	4.6	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers						W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Brushcutters / Trimmers	ED2000 / ED2000IA					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	301 / 302 / 302S / 302VL / 304 / 315 / 315VL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	351 / 351VL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	451VL / 452VL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	601 / 601VL / 601S / 601SVL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	602EVL / 602VL / 650 / 702EVL / 702VL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
ECHO continued										
Chainsaws	60S / 80Z / 100 / 280 / S-290EVL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	701 / 701S / 701SEL / 701VL / 701SVL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	801 / 802 / 802S					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	S290 / 300EVL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	280E / 290VL					W20MP-U	6023	0,6		
Chainsaws	500VL / 500EVL					W20MP-U	6023	0,6		
Chainsaws	440EVL / 550EVL / 602EVL / 602VL					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	610VL / 650EVL / 660EVL / 702EVL / 702VL					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	750EVL / 825EVL					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	900EVL / CS900 / 1001EVL					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	2800 / 2900					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	QV6700					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS-280 EG / CS-280 EVL / CS-285 EVL							0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	CS-290 EVL							0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	CS-6700							0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS-300 EVL					W20MP-U	6023	0,6	W20MPR-U10	6032
Chainsaws	CS-320 EVL							0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	CS-330 EVL		33 cc	2.4	3.3	W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	CS-400 EVL		40 cc	2.7	3.7	W20MP-U	6023	0,6		
Chainsaws	CS-400 (./-EVL /-EVLP)					W20MP-U	6023	0,6		
Chainsaws	CS-500 (-VL /-EVL) / CS-510 (EVL)					W20MP-U	6023	0,6		
Chainsaws	CS-510		2-Stroke, 1-Cyl. 49 cc					0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS-670		2-Stroke, 1-Cyl. 67 cc					0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS-2800					W20MP-U	6023	0,6		
Chainsaws	CS-3000 / CS-3400 / CS-3450					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS-3600		36 cc	2.4	3.3	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS-3900		40 cc	2.8	3.8	W20MP-U	6023	0,6		
Chainsaws	CS-4000		39 cc	2.9	3.9	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS-4400		Type 1-E (CDI) 43 cc					0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS-4500 / CS-4600 / CS-4601		45 cc	3.4	4.6	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS-5500 / CS-5501		55 cc	3.9	5.3	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS-6701 / CS-8000					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Compressor	REC 600		32 cc	1.6	2.2	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Cultivators	PE 2000 / PE2200 / PE2201 / PE2400					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Hedge Trimmers	HC 140 / HC 160(A)					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Hedge Trimmers	HC 200 / HC 200 AE / HC 210 E					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Hedge Trimmers	HC 1000 / HC 1001					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Hedge Trimmers	HC 1500		21 cc	1.2	1.6	W20MP-U	6023	0,6		
Hedge Trimmers	HC1600					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Hedge Trimmers	HC 2000 / HC 2100					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Hedge Trimmers	HC 2400 / HC 2410					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Mowers	E 130 G / E 130 HY							0,6	W9LMR-US	6071
Power Sprayers	DM 9 / MB 400 / SHR200E					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Snowthrowers	ST4500 / ST4500 E					W20MP-U	6023	0,6		
ECLIPSE										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
ECONOMY										
Tractors	K321		Kohler Engine			W14L	6013	0,8		
EDKO										
Brushcutters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Log Splitters			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
EFCO (EMAK)										
Brushcutters	8200 / 8260 / 8300 / 8350 / 8400					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	Jet 300 / 301 / 400 / 401 / 450AVS					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	Tiger 40 / 40S / 50					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	TS 330 / TS 355		Emak Engine			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	8200		Emak Engine 23 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	STARK 26 / 26 TR		Emak Engine 25 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	8220 IC / 8260 IC / 8260(D)		Emak Engine 34 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	8300 / 8300 IC		Emak Engine 31 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	8350 / 8350 IC / 8355		Emak Engine 34 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	8400 / 8400 IC / 8405		Emak Engine 38 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	8420 / 8420 IC / 8425		Emak Engine 41 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	8510 / 8510 IC / 8515		Emak Engine 50 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	131 / 134 / 135 / 138 / 141 / 142 / 146		Emak Engine (All)			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	151 / 156 / 162 / 170 / 180 / 199		Emak Engine (All)			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043

				KW	HP	Standard 			Alternative 			
EFCO (EMAK) continued												
Chainsaws	131		Emak Engine 30 cc	1.1	1.5	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	134 / 135		Emak Engine 34 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	138		Emak Engine 38 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	141 / 142		Emak Engine 42 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	146		Emak Engine 46 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	151		Emak Engine 50 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	156		Emak Engine 57 cc	3.1	4.2	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	162		Emak Engine 62 cc	3.5	4.8	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	170		Emak Engine 71 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	180		Emak Engine 81 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	199		Emak Engine 101 cc			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Chainsaws	Other Models					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Drills	TR 1540		Emak Engine 38 cc	1.3	1.8	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Mowers	LR 43 PA		Tecna Engine	2.6	3.5			0,6	W14LMR-US	6072		
Mowers	LR 43 PB / LR 47 PB		B&S Engine	2.8	3.8			0,5	W9LMR-US	6071		
Mowers	LR 47 PA / LR 47 PAX		Tecna Engine	2.7	3.7			0,6	W14LMR-US	6072		
Mowers	LR 47 PBX / LR 47 TBX		B&S Engine	3.7	5.0			0,5	W9LMR-US	6071		
Mowers	MR 474 PB		B&S Engine	4.0	5.5			0,5	W9LMR-US	6071		
Mowers	MR 474 TB / MR 474 TBV		B&S Engine	4.0	5.5			0,5	W9LMR-US	6071		
Mowers	MR 474 TKV		Kawasaki Engine	3.7	5.0			0,6	W20EPR-U	3047		
Mowers	MR 534 TB /-TBV /-TBVE		B&S Engine	4.0	5.5			0,5	W9LMR-US	6071		
Mowers	MR 534 TK /-TKF /-TKV /-TKVF		Kawasaki Engine	3.7	5.0			0,6	W20EPR-U	3047		
Mowers	MR 534 THV		Honda Engine	3.7	5.0			0,7	W16EPR-U	3021		
Power Equipment	200 / 220		23 cc	0.6	0.8	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Power Equipment	260 / 300					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Power Equipment	310		31 cc	1.0	1.4	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Power Equipment	400 / 410 / 460		38 cc	1.3	1.8	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Power Sprayers	AT 2050 / AT 2080		Emak Engine			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Pumps	PA 1030 / PA 1040		Emak Engine			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
Pumps	PC 1050 / PA 1100		Emak Engine			W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043		
ENCORE												
Mowers			Kawasaki Engine	9.2	12.5	W14M-US	6034	0,8	W14MR-U	6019		
Mowers			B & S Engine	8.8	12.0	W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071		
Mowers	2-Cyl		B & S Engine	13.2	18.0	W14-US	6033	0,8				
Mowers	OHV		Kawasaki Engine	10.3	14.0	W16EP-U11	3199	1,1	W16EPR-U11	3201		
EXMARK												
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071		
Mowers	FB460V		Kawasaki Engine			W14-US	6033	0,8				
Mowers	GV400		Honda Engine			W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025		
Mowers	KF150		Kawasaki Engine	10.3	14.0	W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033		
Mowers	OHV		Kawasaki Engine	10.3	14.0	W16EP-U11	3199	1,1	W16EPR-U11	3201		
Mowers	All Models					W9-U	6004	0,8				
FALLS ROTO CLIPPER												
Mowers	All Others					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071		
Mowers	Power Product					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025		
FARMER												
Chainsaws	F55 / F55A / F65					W22M-US	6048	0,7				
FERRIS												
Mowers	OHV		Kawasaki Engine			W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U	3047		
FICHTEL & SACHS												
Brushcutters			Kawasaki Engine			W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025		
Chainsaws	Sachs KS30 / KS31					W22FS-U	4025	0,6	W22FSR	4024		
Famo	50 (Saxonette)					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033		
Famo	50-1 MAX / 50-1MB					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024		
Famo	50-1MI / 50-1MINI / 50-2C / 50-2DK / 50-2DNL					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033		
Famo	50-2KDK / 50-2KS / 50-2MAKSF / 50-2MANI / 50-2MASF					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033		
Famo	50-2MAX / 50-2MLAX / 50-2MLB / 50-2MB					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024		
Famo	50-2MLC / 50-2S					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033		
Famo	50-3CN; / 50-33 / 50-3KFS					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033		
Famo	50-3KHNL / 50-3KLH					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024		
Famo	50-3LFH / 50-3LHX					W24FS-U	4038	0,5	W24FSR	4037		
Famo	50-3LFS					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033		
Famo	50-3LKH					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024		
Famo	50-3LS / 50-3MAI					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033		
Famo	50-3MAKFX					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024		

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
FICHTEL & SACHS <i>continued</i>										
Famo	50-3MAKSF / 50-3MANI / 50-3MAKI					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	50-3MASF / 50-3MAX / 50-3MB / 50-3MKX					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Famo	50-3MLANL					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	50-3MLFB / 50-3MLKB / 50-3MLFB / 50-3MLKAX					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Famo	50-3NL					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	50-4CFNL					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	50-4FDX / 50-4EKF					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Famo	50-4LFHNL					W24FS-U	4038	0,5	W24FSR	4037
Famo	50-4LFNL / 50-5LKS					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	50-4LKH / 50-4MLFANL / 50-4MLFB / 50-4MLKAX					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Famo	50-6AGS					W27FS-U	4052	0,6	W27FSR	4054
Famo	50-6BGS					W24FS-U	4038	0,5	W24FSR	4037
Famo	50-6SW					W27ES-U	4046	0,5	W27ESR-U	4045
Famo	50ADX / 50ADLX / 50AEX / 50AMALX / 50AMAX					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Famo	50ALS / 50AMAI / AMASF					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	50AML / 50AMLC / 50AMLS / 50AS / 50MC / 50-1MASF					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	50S / 50SA / 80S					W24FS-U	4038	0,5	W24FSR	4037
Famo	50SW					W27ES-U	4046	0,4	W27ESR-U	4045
Famo	501-3BF / 501-3BKF					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	501-4AKFX / 501-4BF / 501-4BKF / 501-4CKF					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Famo	502-1A / 502-1ACH / 502-1ADK					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	502-1AKFX					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Famo	502-1ANL / 502-1AS / 502-1ASF / 502-1AX / 502-1B					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	503-2BLCH					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	503-ABLCH					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Famo	504-1A / 504-1ADK / 504-1ANL / 504-1B / 504-1BS					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	504-1C / 504-2A / 504-2B					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	505-1A / 505-1B / 505-1C					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	505-2AKS / 505-2AKSF / 505-2ANL					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	505-2B / 505-2C / 505-2CK / 505-2D / 505-2DK					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	506-4AKF					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Famo	1001-5A / 1001-6B / 1001-6C					W24FS-U	4038	0,5	W24FSR	4037
Famo	1001-5AGS / 1001-6BGS / 1001-6CGS					W27FS-U	4052	0,6	W27FSR	4054
Famo	1251-5A / 1251-5B					W24FS-U	4038	0,5	W24FSR	4037
Famo	1251-5AGS / 1251-5CMC / 1251-5EMC					W27FS-U	4052	0,5	W27FSR	4054
Famo	1251-5AL					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Famo	1251-6B / 1251-6C					W24FS-U	4038	0,5	W24FSR	4037
Famo	1251-BGS / 1251-4D / 1251-6DGS					W27FS-U	4052	0,6	W27FSR	4054
Famo	1252-7A					W27ES-U	4046	0,6	W27ESR-U	4045
Famo	2001 / 2401-7A / 2501-5AMC / 2501-7A / 2551-7A					W27ES-U	4046	0,6	W27ESR-U	4045
KC	27					W22ES-U	3093	0,5	W22ESR-U	3098
KM	48 / 914A					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers			Sachs Engine			W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Sachs	50					W22FS-U	4025	0,6	W22FSR	4024
Sachs	50S / 80S					W22FS-U	4025	0,6	W22FSR	4024
Sachs	51 / 75RM / 76RM / SB96					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Sachs	1004S / 1005S					M22	5003	0,6		
Sachs	175 / 200 / 1003 / 1004					M22	5003	0,5		
Sachs	501					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Sachs	505 / 508					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Sabo (SB)	SB 93		98 cc	1.7	2.3	W14F-U	4012	0,5	W14FR-U	4017
Sabo (SB)	SB 102		102 cc	2.0	2.8	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Sabo (SB)	SB 126 (.. / -A / -B)		132 cc	2.7	3.7	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Sabo (SB)	SB 130		123 cc	2,1 - 2,4	2,9 - 3,3			0,5	W14PR-U	6021
Sabo (SB)	SB 130 L / SB 130 SL		123 cc	2.1	2.9			0,5	W14PR-U	6021
Sabo (SB)	SB 135		123 cc	2.2	3.0			0,5	W14PR-U	6021

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
FICHTEL & SACHS <i>continued</i>											
Sabo (SB)	SB 140		142 cc	2,5 - 2,8	3,4 - 3,8			0,5	W14PR-U	6021	
Sabo (SB)	SB 140 SL		142 cc	2.6	3.5			0,5	W14PR-U	6021	
Sabo (SB)	SB 151 (... / -A / -B)		151 cc	3.3	4.5	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
Sabo (SB)	SB 152		151 cc	3.1	4.2	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
Sabo (SB)	SB 220		123 cc	2.0	2.7			0,5	W14PR-U	6021	
Sabo (SB)	SB 123 / SB 125 / SB 150					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	
Sabo (SB)	97	(Ø 14mm thread)				W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	
Sabo (SB)	97	(Ø 18mm thread)				M14	5001	0,5			
Stamo	ST 30 / ST 50		Partial load			W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
Stamo	ST 30 / ST 50		Full load			W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Stamo	ST 75 / ST 76		Partial load 75 cc	2.0	2.7	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
Stamo	ST 75 / ST 76		Full load 75 cc	2.0	2.7	W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024	
Stamo	ST 96		Partial load 93 cc	2.7	3.7	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
Stamo	ST 96		Full load 93 cc	2.7	3.7	W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024	
Stamo	ST 102 / ST 126 / ST 151		Partial load	2,2 - 4,4	3,0 - 6	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
Stamo	ST 102 / ST 126 / ST 151		Full load	2,2 - 4,4	3,0 - 6	W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024	
Stamo	ST 203		Partial load 202 cc	4,4 - 6,3	6,0 - 8,5	M14	5001	0,5			
Stamo	ST 203		Full load 202 cc	4,4 - 6,3	6,0 - 8,5	M22	5003	0,5			
Stamo	ST 204 / ST 251	(Ø 14mm thread)	Partial load	4,4 - 7,1	6,0 - 9,7	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
Stamo	ST 204 / ST 251	(Ø 14mm thread)	Full load	4,4 - 7,1	6,0 - 9,7	W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024	
Stamo	ST 204 / ST 251	(Ø 18mm thread)	Partial load	4,4 - 7,1	6,0 - 9,7	M14	5001	0,5			
Stamo	ST 204 / ST 251	(Ø 18mm thread)	Full load	4,4 - 7,1	6,0 - 9,7	M22	5003	0,5			
Stamo	ST 282		275 cc	6,2 - 8,0	8,5 - 11,0	M22	5003	0,5			
Stamo	ST 301 A / SB 301 AB							0,5	W14PR-U	6021	
Power Equipment	Series 504 / 505 / 508					W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033	
Power Equipment	ST - 96 / ST - 151					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024	
Power Equipment	ST - 204 / ST - 251 / ST -282					M22	5003	0,5			
FLEURELLE											
Mowers	BA 471 (Tecumseh centura 50 DX)		Tecumseh 163 cc 50 DX	3.3	4.5			0,7	W9LMR-US	6071	
FLOWTRON											
Log Splitters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
FLYMO											
Mowers			Aspera Engine			W14-US	6033	0,8			
Mowers			B & S Engine			W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Mowers			Tecna Engine			W14LM-US	6035	0,6	W14LMR-US	6072	
Mowers	EC10		Robin Engine			W14-US	6033	0,8			
Mowers	KAV74		Kirby Engine			W9P-U	6006	0,5	W9PR-U	6007	
FORD											
Chainsaws	Eagle I, Eagle II, Hawk					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Log Splitters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
Tractors			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Tractors			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,8			
Tractors	K241 / K321 / K301 / K341 / K532		Kohler Engine			W14L	6013	0,8			
FORESTER											
Chainsaws	CS-100 / CS350 / CS-580					W14M-US	6034	0,7	W14MR-U	6019	
FRONTIER - TML											
Chainsaws	Einhell / Fercard / Rocky					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	F35 / FB35					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	F35VIP / FB35VIP					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	Greens B / Pioneer / Ranch					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	Mark I / VIP					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	Star Diffusion					W22M-US	6048	0,7			
FUJI (ROBIN)											
Brushcutters	NB02 / NB16 / -F / -Z					W22M-US	6048	0,6			
Brushcutters	NB03 / NB04 / NB 30 / NB40					W22FS-U	4025	0,6	W22FSR	4024	
Brushcutters	NB23 / -F / -M / -S					W22M-US	6048	0,7			

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
FUJI (ROBIN) continued											
Brushcutters	NB26 / NB26AW / NB31 / NB31AU / NB50 (L)					W22M-US	6048	0,7			
Brushcutters	NB171 / NB211 / NB231					W22M-US	6048	0,7			
Brushcutters	NB262 / NB263 / NB351 / NB411 / NB411AU					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Brushcutters	NBF171 / NBF211 / NBF231					W22M-US	6048	0,7			
Brushcutters	NBK23 / NBK231 / NBK232		20 cc	0.8	1.1	W22M-US	6048	0,7			
Brushcutters	NBT415 / NBPT415					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Generators	R 550							0,7	W14MR-U	6019	
Generators	RGX 370 / RGX 480							0,7	W14FPR-U	4184	
Generators	RGX 150 / RGX 200 / RGX270							0,7	W20FSR-U	6053	
Generators	R1000							0,7	W20FSR-U	6053	
Power Equipment	EC01 A / ER / R		2-Stroke			W22M-US	6048	0,7			
Power Equipment	EC02 ER / EHR / F / G		2-Stroke	22 cc	0.7	1.1	W22M-US	6048	0,7		
Power Equipment	EC03 F / EC05 M		2-Stroke			W22M-US	6048	0,7			
Power Equipment	EC03 ER / EC04ER / EC025 E		2-Stroke			W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Power Equipment	EC06		2-Stroke			W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053	
Power Equipment	EC08 / EC17		2-Stroke			W22FS-U	4025	0,7	W22FSR	4024	
Power Equipment	EC10		2-Stroke	98 cc	2.9	4.0	W14-US	6033	0,7		
Power Equipment	EC12		2-Stroke	118 cc	3.7	5.0	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	EC022 G / EC025 G		2-Stroke			W22M-US	6048	0,7			
Power Equipment	EH09		4-Stroke	86 cc	1.8	2.4	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	EH12		4-Stroke	121 cc	2.9	4.0	W20ES-U	3051	0,7	W20ESR-U	3057
Power Equipment	EH12-2		4-Stroke	121 cc	2.9	4.0	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	EH17		4-Stroke	172 cc	4.5	6.0	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	EH17-2		4-Stroke	172 cc	4.5	6.0	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	EH25		4-Stroke	251 cc	6.3	8.5	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	EH25-2		4-Stroke	251 cc	6.3	8.5	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	EH30		4-Stroke	291 cc	6.6	9.0	W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	EH34		4-Stroke	338 cc	8.1	11.0	W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	EH36		4-Stroke	404 cc	8.6	11.5	W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	EH41		4-Stroke	404 cc	10.1	13.5	W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	EH63		4-Stroke	653 cc	13.4	18.0	W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	EH63V		4-Stroke	653 cc	13.4	18.0	W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	EH64		4-Stroke	653 cc	15.3	20.5	W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	EH65		4-Stroke	653 cc	16.4	22.0	W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	EH65V		4-Stroke	653 cc	16.4	22.0	W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	EH72		4-Stroke	653 cc	18.6	25.0		0,7	W20EPR-U	3047	
Power Equipment	EY 08		4-Stroke	77 cc	1.5	2.0	W14M-US	6034	0,7	W14MR-U	6019
Power Equipment	EY10 / EY13 / EY14 / EY18		4-Stroke			W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053	
Power Equipment	EY15		4-Stroke	143 cc	3.6	3.5	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	EY21		4-Stroke			W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017	
Power Equipment	EY23		4-Stroke	225 cc	4.4	6.0	W14FP-U	4013	0,5	W14FPR-U	4184
Power Equipment	EY28		4-Stroke	273 cc	5.5	7.5	W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070
Power Equipment	EY20 / EY25 / EY27 / EY33		4-Stroke			W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053	
Power Equipment	EY35 / EY40 / EY44 / EY150		4-Stroke			W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053	
Power Equipment	EX13		4-Stroke	126 cc	3.2	4.3	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	EX17		4-Stroke	169 cc	4.3	5.7	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	EX21		4-Stroke	211 cc	5.2	7.0	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	EX27		4-Stroke	265 cc	6.7	9.0	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
FUTURA											
Log Splitters			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,6			
GARDEN PRIDE											
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
GARDEN PRO											
Tractors			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
GIANT MOW											
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers	FB460V		Kawasaki Engine			W14-US	6033	0,8			
Mowers	GV400		Honda Engine			W14-US	6033	0,8			
GIANT VAC											
Log Splitters			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071	
GILSON											
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
GOLDEN BOY											
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
GOLDEN STAR											
Brushcutters	KFB633DX / KFB640DX					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
GOLDEN STAR <i>continued</i>										
Brushcutters	KFS218LD / KFS418DX / KFS424DX					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
GOLF										
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
GOODALL										
Garden Tractors						W14-US	6033	0,7		
GRAINGER										
Chainsaws	2Z573 / 2Z760 / 2Z970 / 2Z971					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	4Z022 / 4Z023					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
GRASS MASTER (PRO-TURF)										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
GRASSHOPPER										
Mowers	K341		Kohler Engine			W14L	6013	0,8		
GRAVELY										
Mowers			B & S Engine			W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Continental			W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192
Mowers			Kohler Engine			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
Mowers			Kohler Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Onan Engine			W16LS	3035	0,7		
Mowers	Riding		Kohler Engine			W16LS	3035	0,7		
GREEN ACRES										
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
Tractors						W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
GREEN MACHINE										
Brushcutters	All Models					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	7100 / 7200 / 7400					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	7600 / 7700					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
GREENS										
Mowers			Villiers			W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Mowers	Zephyr		B & S Engine			W14-US	6033	0,7		
GULF										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,8		
GUTBROD										
Mowers	HB40 / HB40L / HB45 / HB45E / HB45LE / HB45REL		B & S Engine			W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Mowers	HB46-2T		B & S Engine			W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Mowers	HB46-4T		Tecna Engine			W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Mowers	HB46R / HB55R					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Mowers	HB255REL / SB51R					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Mowers	Prof 430G / 510		B & S Engine			W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Mowers	Prof 510FSR		Sachs Engine			W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Power Equipment	140V4 / 162MS4 / 245H4 / 245HL4 / 245HR4					W14LM-US	6035	0,5	W14LMR-US	6072
Tractors	510EBS / 610EBS / 610EBS		Tecumseh Engine			W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Tractors	BM100-2G / MB60-30 / MB60-52					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Tractors	BM100-4BS / ZB100 / BM700		B & S Engine			W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Tractors	SR800					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
HAHN										
Mowers	All Models					W14-US	6033	0,8		
HAKO										
Mowers		(Ø 14mm thread)	JLO Engine			W22FS-U	4025	0,6	W22FSR	4024
Mowers		(Ø 18mm thread)	JLO Engine			M22	5003	0,6		
Mowers	Hakaboy 8611					M22	5003	0,6		
Mowers	Hako Combinette / Hako Variette		F & S Engine			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers	Hakorette 150 / 200					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers	Hakorette 5003 / 5004 / 5005 / 5007					M22	5003	0,6		
Mowers	Hakorette 5008 / 5027 / 5035					M22	5003	0,6		
Mowers	Hakotrac 700 / 1000					W14-US	6033	0,6		
Mowers	Hakotrac 1200 / 1400					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers	Hakotrac 2000					W16LS	3035	0,6		
Mowers			B & S Engine			W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Mowers	Rasentrac 800E					W14-US	6033	0,6		
HANNIBAL										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
HAYTER										
Mowers			B & S Engine			W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Mowers			Kohler Engine			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
HAYTER <i>continued</i>										
Mowers			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
HECKENDORN										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Kohler Engine			W14L	6013	0,8		
Mowers			Wisconsin Engine			L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049
HEFTY										
Tractors			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
HIRTH										
Mowers	240 / 241					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Power Equipment	04		40 cc	1.5	2.0	W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Power Equipment	08		48 cc	2.2	3.1	W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024
Power Equipment	102 / 241					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Power Equipment	1440		133 cc	2.9	4.0	W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053
Power Equipment	152		141 cc	3.7	5.0	W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053
Power Equipment	151	(Ø 18mm thread)	141 cc	3.7	5.0	M17	5002	0,5		
Power Equipment	84 / 85 / 112	(Ø 18mm thread)				M14	5001	0,5		
Power Equipment	263		383 cc	20.0	28.0	W22ES-U	3093	0,5	W22ESR-U	3098
Power Equipment	2702		520 cc	29.0	40.0	W24FS-U	4038	0,5	W24FSR	4037
HMC										
Chainsaws	Green Machine		Zenoah Engine			W22M-US	6048	0,7		
HOFFCO										
Brushcutters / Trimmers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Brushcutters / Trimmers			Kawasaki Engine			W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	638 - 16 Eng.					W14-US	6033	0,7		
Brushcutters / Trimmers	Alladin (Fuji)					W22M-US	6048	0,7		
Brushcutters / Trimmers	AV52 Power Product					W14-US	6033	0,6		
Brushcutters / Trimmers	B16 Little Hoe					W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters / Trimmers	BP550					W9-U	6004	0,8		
Brushcutters / Trimmers	Critter					T20M-U	6039	0,7		
Brushcutters / Trimmers	EC02R / EC01R					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	GT210 / GT211 / JP260					T20M-U	6039	0,7		
Brushcutters / Trimmers	GTX - R / Genie (Fuji)					W22M-US	6048	0,7		
Brushcutters / Trimmers	H1AH / G1AH / F2-2					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	HB220 / WT250HT					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	HB250					T20MP-U	6040	0,6		
Brushcutters / Trimmers	HD					W16LS	3035	0,7		
Brushcutters / Trimmers	JP300 / JP390 / XL					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	Little Hoe					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	MP633					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	PH980 / PH1700-A					W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
Brushcutters / Trimmers	WW / & P Series AV250					W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
Chainsaws	All West Bend Engines					W16LS	3035	0,7		
Chainsaws	D4 / D58 / T4 / T58					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
Chainsaws	P10A / Power Scythe					W14-US	6033	0,7		
Chainsaws	S480 Series / Super 510					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	Sickle Bar (Fuji)					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	Super 88 / D51 / S510					W16LS	3035	0,8		
Chainsaws	Timberline T47					W14-US	6033	0,8		
Chainsaws	Timberline T81					W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076
Chainsaws	V - 3					W14-US	6033	0,8		
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers	Fuji Robin					W22M-US	6048	0,8		
Mowers	Power Product					W14-US	6033	0,8		
HOME PRO										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,8		
HOMELITE										
Blower	HB 180		25 cc	0.6	0.8	T20MP-U	6040	0,6		
Brushcutters / Trimmers	HK18 / HK24 / HK28 / HK33					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	ST80 / ST90 / ST100 / ST120					T20MP-U	6040	0,6		
Brushcutters / Trimmers	ST150 / ST160 / ST160A / ST180 / ST200					T20MP-U	6040	0,7		
Brushcutters / Trimmers	ST155 / ST165 / ST175 / ST175BC					T20MP-U	6040	0,6		
Brushcutters / Trimmers	ST165 / ST185 / ST285 / ST385 / ST485					T20MP-U	6040	0,6		
Brushcutters / Trimmers	ST400 / XLBC - 4					W22M-US	6048	0,6		
Chainsaws	150 / 190 All Models					T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	200 All Models		33 cc	1.4	1.9	T20MP-U	6040	0,6		
Chainsaws	240 / 330 / 410 / 540 / 245HG / 245SL					T20MP-U	6040	0,6		

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
HOMELITE <i>continued</i>											
Chainsaws	250 All Models					T20MP-U	6040	0,6			
Chainsaws	290 / 340					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	300 / 410					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	330					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	350 / 380					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	450 / 550					T22M-U	6041	0,6			
Chainsaws	540					T20MP-U	6040	0,6			
Chainsaws	650 / 750 All Models					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	945 / 955					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	1050 / Super 1050					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	2100 Super / 2100S / 3100G					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	C72					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
Chainsaws	Mini Models					T22M-U	6041	0,6			
Chainsaws	Super 2 / VI-Super-2 / XL-2					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	Super 2 / Super EZ-AO					T22M-U	6041	0,6			
Chainsaws	Super 2100					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	Super EZ - AO / EZ					T22M-U	6041	0,6			
Chainsaws	Super Wiz 55 / 66 / C72					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	Super Wiz 80					W16S-U	5044	0,6			
Chainsaws	Super XL / Super XL-AO / XL 123 / VI 123 XL650F					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	Super XL-925 / VI-944 / VI955					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	XL-12 / XL100A					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	XL-123 / VI-123 / XL-660F					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	XL-923 / XL-923A					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	XL-925 VI-944 / VI-955					W22M-US	6048	0,6			
Lawn Tractors	E150 - 2					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043	
Lawn Tractors	E300HD / RE1030E / RE1230E / RE380 / RE830E					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Lawn Tractors	TR - 5 / FT - 5					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
Mowers	HSD20 / HSD20P / HSD20V					W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	HSD20-2 / HSD20P-2 / HSC20-2					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Power Equipment	HT 17		16 cc	0,3	0,4	T20MP-U	6040	0,6			
Power Equipment	XL-TI		30 cc	0,8	1,1	T20MP-U	6040	0,6			
Power Equipment	250		41 cc	1,7	2,3	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043	
Power Equipment	300		49 cc	2,4	3,3	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043	
Tractors	Garden / Lawn					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Tractor / Cultivator	HCM20 / HCM20P-5 / HCM20P-5G					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
HOMESTEADER											
Garden Tractors						W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Garden Tractors	M16			11.8	16.0	W14L	6013	0,8			
HONDA											
Brushcutters / Trimmers	UMT 20 S / UMT 24 S / UMT 24 D		2-Stroke					0,7	W20MPR-U10	6032	
Brushcutters / Trimmers	UMT 28 D / UMT 32 D / UMT 32 FX		2-Stroke					0,7	W20MPR-U10	6032	
Brushcutters / Trimmers	UMT 41 DF / UMT 51 DF / UMT 51 FX		2-Stroke					0,7	W20MPR-U10	6032	
Brushcutters / Trimmers	UMK 422 S /-J /-D		GX 22, OHV, 22 cc Mini 4-Stroke					0,7	U16FSR-UB	6050	
Brushcutters / Trimmers	UMK 431 J /-D		GX 31, OHV, 31 cc Mini 4-Stroke					0,7	U16FSR-UB	6050	
Generators	E 800		G28			U20FS-U	4002	0,7	U20FSR-U	4004	
Generators	E 1500		G42					0,6	W20FSR-U	6053	
Generators	E 1500		G 200					0,6	W14FR-U	4017	
Generators	E 1500		G 200 CDI ignition					1,0	W14FPR-U	4184	
Generators	E 2500		G 300					0,6	W14FR-U	4017	
Generators	E 3500							0,6	W14FR-U	4017	
Generators	E 3500		CDI ignition					1,0	W14FPR-U	4184	
Generators	E 4500							1,0	W14FPR-U	4184	
Generators	EB 1200 X		GX 110					0,6	W20EPR-U	3047	
Generators	EB 1400 X / EB 1500 X / EB 1800 X / EB 2200 X							0,6	W20EPR-U	3047	
Generators	EB 1900 X		GX 140					0,6	W20EPR-U	3047	
Generators	EB 3000 X / EB 3500 X							0,6	W16EPR-U	3021	
Generators	EB 1500		GE 200					1,0	W14FPR-U	4184	
Generators	EB 1800							1,0	W14FPR-U	4184	
Generators	EB 1900		GE 200					1,0	W14FPR-U	4184	

				KW	HP	Standard		Alternative	
									
HONDA continued									
Generators	EB 2800		GE 300					1.0	W14FPR-U 4184
Generators	EB 3000							0,6	W14FR-U 4017
Generators	EB 4000		G 400					1.0	W14FPR-U 4184
Generators	EB 4500 / EB 5000							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EBK 2000							1.0	W14FPR-U 4184
Generators	EBK 2600							0,6	W14FR-U 4017
Generators	EBK 3600							0,6	W14FR-U 4017
Generators	EC 2200 / EC 4000 / EC 4500 P							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EC 6000							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	ECT 6500 / ECT 6500 P							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	ED 300		Eng No. -> 1138369					1.0	W20MPR-U10 6032
Generators	ED 300		Eng No. 1138370 ->					1.0	W14MPR-U10 6018
Generators	ED 400							0,6	W14MR-U 6019
Generators	ED 1000 X							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EG 850 X / EG 1000 X / EG 1200 X / EG 1400 X							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EG 1500 X / EG 1800 X / EG 1900 X / EG 2000 X							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EG 2200 X / EG 3000 X / EG 3500 X							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EG 4500 X		GX 340 (CDI)					0,6	W16EPR-U 3021
Generators	EG 850 Z / EG 1000 Z, EG 1200 Z, EG 1400 Z							0,6	W14FR-U 4017
Generators	EG 1500 Z, EG 1800 Z, EG 1900 Z, EG 2200 Z							0,6	W14FR-U 4017
Generators	EG 550 / EG 650							0,6	W14MR-U 6019
Generators	EG 1000		G150					0,6	W14FR-U 4017
Generators	EG 1200 / EG 2200 / EG 4500							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EG 4000							0,6	W14FR-U 4017
Generators	EG 5000							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EGK 600					W14M-US 6034		0,6	W14MR-U 6019
Generators	EGK 1000 / EGK 1200 / EGK 1600							0,6	W14FR-U 4017
Generators	EGK 2000 / EGK 2600 / EGK 3600							0,6	W14FR-U 4017
Generators	EJ 3							0,6	W20FPR-U 3070
Generators	EL 5000							0,6	W20FPR-U 3070
Generators	EM 25		GX 160 160 cc	4.0	5.5			0,7	W20EPR-U 3047
Generators	EM 30		GX 200 200 cc	4.8	6.5			0,7	W20EPR-U 3047
Generators	EM 50IS		GX 340 340 cc	8.2	11.0			0,7	W20EPR-U 3047
Generators	EM 70IS		GX 390 390 cc	9.6	13.0			0,7	W20EPR-U 3047
Generators	EM 500		Eng No. -> 1138369		1.0	W20MPR-U10 6032			
Generators	EM 500		Eng No. 1138370 ->					1.0	W14MPR-U10 6018
Generators	EM 600							1.0	W20MPR-U10 6032
Generators	EM 650							0,6	W14MR-U 6019
Generators	EM 1500 / EM 1900		GE 200					1.0	W14FPR-U 4184
Generators	EM 1200 X / EM 1400 X / EM 1500 X							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EM 1800 X / EM 1900 X / EM 2200 X							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EM 1800 / EM 3000 / EM 4000							1.0	W14FPR-U 4184
Generators	EM 2200 / EM 4500 / EM 5000							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EM 3000 X, SX / EM 3500 X, SX							0,6	W16EPR-U 3021
Generators	EM 5000 SX							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	EM 5500		GX 390 390 cc	9.6	13.0			0,7	W20EPR-U 3047
Generators	EMS 3000 / EMS 4000							1.0	W14FPR-U 4184
Generators	EMS 2800 / EMS 3800							1.0	W14FPR-UL10 4204
Generators	ES 3500 K1		G 400 K1					0,6	W14FR-U 4017
Generators	ES 3500 / ES 4500		G 400					1.0	W14FPR-U 4184
Generators	ES 5500		GX 360					1.0	W20FPR-U10 3268
Generators	ES 5500 K1		GX 360 K1					0,6	W20FPR-U 3070
Generators	ES 6500							0,6	W20FPR-U 3070
Generators	ET 4500							1.0	W14FPR-U 4184
Generators	ET 4500 X							0,6	W20EPR-U 3047
Generators	ET 5000 Z							1.0	W20FPR-U10 3268
Generators	EU 10 i		OHV, Mini 4-Stroke					0,7	U16FSR-UB 6050
Generators	EU 26IS		GX 160 160 cc	4.0	5.5			0,7	W20EPR-U 3047
Generators	EU 30IS		GX 200 200 cc	4.8	6.5			0,7	W20EPR-U 3047

				KW	HP	Standard			Alternative		
HONDA <i>continued</i>											
Generators	EV 3600 / EV 4000							1.0	W20FPR-U10		3268
Generators	EV 3610							0,7	W9FP-UL		4152
Generators	EV 4010 / EV 6010							0,7	W14FPR-U		4184
Generators	EV 5010							0,6	W20FPR-U		3070
Generators	EW 170							1.0	W14FPR-UL10		4204
Generators	EW 140 / EW 171							0,6	W16EPR-U		3021
Generators	EX 6 / EX 7		GXH 50, OHV, 50 cc Mini 4-Stroke					0,7	U16FSR-UB		6050
Generators	EX 100							0,6	W14FR-U		4017
Generators	EX 300 (Hippo) / EX 350							0,8	W20MR-U		6025
Generators	EX 500		Eng No. -> 1138369					1.0	W20MPR-U10		6032
Generators	EX 500		Eng No. 1138370 ->					1.0	W14MPR-U10		6018
Generators	EX 550 / EX 650							0,6	W14MR-U		6019
Generators	EX 800							1.0	W14FPR-U		4184
Generators	EX 900 / EX 1000							0,6	W14FR-U		4017
Generators	EU 1000 I / EU 2000 i		OHV, Mini 4-Stroke					0,7	U14FSR-UB		6050
Generators	EX 1900 / EX 2100 / EX 2200							0,6	W20EPR-U		3047
Generators	EX 3000 (S) / EX 4000							0,6	W16EPR-U		3021
Generators	EX 4000 S		GX 340					0,8	W16EPR-U		3021
Generators	EX 3300 / EX 4500							0,6	W20EPR-U		3047
Generators	EX 5500							0,7	W9FP-UL		4152
Generators	EZ 2200		GX 160 16 cc	4.0	5.5			0,7	W20EPR-U		3047
Generators	EZ 4500		GX 340 340 cc	8.2	11.0			0,7	W20EPR-U		3047
Mowers	GXV110					W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U		3047
Mowers	GXV120			2.9	4.0	W16EP-U	3018	0,8	W16EPR-U		3021
Mowers	HR17		G100 - GV110					0,7	W20MR-U		6025
Mowers	HR 21 / HR 21-5		Magneto ignition					0,7	W20MR-U		6025
Mowers	HR 21 / HR 21-5		CDI ignition					1.0	W20MPR-U10		6032
Mowers	HR194 / HR214 / HA214			2.9	4.0	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U		3021
Mowers	HR215		GV200	3.7	5.0	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U		6025
Mowers	HRB 423 P /-PD /-S /-SD /-SX		1-Cyl., 4-Stroke					0,6	W14MR-U		6019
Mowers	HRB 476C SX / HRB 476C HX		1-Cyl., 4-Stroke, OHC					0,6	W20EPR-U		3047
Mowers	HRB 475 HM /-HX /-P /-PD /-S / -SD /-SM /-SX		1-Cyl., 4-Stroke, OHV					0,6	W16EPR-U		3021
Mowers	HRB 535 SX							0,6	W16EPR-U		3021
Mowers	HRB 536C SX		1-Cyl., 4-Stroke, OHC					0,6	W20EPR-U		3047
Mowers	HRD 536C HX / HRD 536C SX		1-Cyl., 4-Stroke, OHC					0,6	W20EPR-U		3047
Mowers	HRD 535 HX /-SM /-SX		1-Cyl., 4-Stroke, OHV					0,6	W16EPR-U		3021
Mowers	HRD 536 HM /-HX /-HXE		1-Cyl., 4-Stroke, OHV					0,6	W16EPR-U		3021
Mowers	HRG 413 PD / HRG 413 SD		1-Cyl., 4-Stroke					0,6	W14MR-U		6019
Mowers	HRG 465 PD /-SD							0,6	W16EPR-U		3021
Mowers	HRG 465C PD / HRG 465C SD		1-Cyl., 4-Stroke, OHC					0,6	W20EPR-U		3047
Mowers	HRG 475C PD / HRG 475C SD		1-Cyl., 4-Stroke, OHC					0,6	W20EPR-U		3047
Mowers	HRM 536C SX / HRS 535C SD		1-Cyl., 4-Stroke, OHC					0,6	W20EPR-U		3047
Mowers	HRS21 Std.-Ign.		Eng No. -->2029058			W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U		4192
Mowers	HRS21 CDI		Eng No. -->2029058)			W16FS-U	3034	0,7	W16FSR		3033
Mowers	HRS21		GV35	2.6	3.5	W16FS-U	3034	0,7	W16FSR		3033
Mowers	HT3810			7.4	10.0	W16FS-U	3034	0,7	W16FSR		3033
Mowers	HT3813			9.6	13.0	W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U		4192
Mowers	HT4518H					W16EP-U	3018	1.0	W16EPR-U		3021
Mowers	UM 516 C		1-Cyl., 4-Stroke, OHC	4.1	5.5			0,6	W20EPR-U		3047
Mowers	UM 536 .. /-EE /-EBE / UM 616 ../ -EE /-EBE		1-Cyl., 4-Stroke, OHV	4.1	5.5			0,6	W16EPR-U		3021
Power Equipment	G 25 / G28 / G28 K1 / G3T					U20FS-U	4002	0,7	U20FSR-U		4004
Power Equipment	G 100 K1	4-Stroke, Sidevalve	Magneto 100 cc ignition	1.6	2.2	W14M-US	6034	0,7	W14MR-U		6019
Power Equipment	G 100 K2	4-Stroke, Sidevalve	CDI ignition 100 cc	1.9	2.5	W14MP-U10	6017	1.0	W14MPR-U10		6018
Power Equipment	G 150 / K1	4-Stroke, Sidevalve	Magneto 144 cc ignition	2.6	3.5	W14F-U	4012	0,7	W14FR-U		4017
Power Equipment	G 150	4-Stroke, Sidevalve	CDI ignition 144 cc	2.6	3.5	W14FP-UL10	6012	1.0	W14FPR-UL10		4204
Power Equipment	G 200 / K1	4-Stroke, Sidevalve	Magneto 197 cc ignition	3.7	5.0	W14F-U	4012	0,7	W14FR-U		4017

				KW	HP	Standard			Alternative		
									R		
HONDA continued											
Power Equipment	G 200	4-Stroke, Sidevalve	CDI ignition	197 cc	3.7	5.0	W14FP-UL10	6012	1.0	W14FPR-UL10	4204
Power Equipment	G 300 / G 400	4-Stroke, Sidevalve	Magneto ignition				W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Power Equipment	G 300 / G 400	4-Stroke, Sidevalve	CDI ignition				W14FP-UL10	6012	1.0	W14FPR-UL10	4204
Power Equipment	GC 135		GC 135	135 cc	2.9	4.0			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GC 160		GC 160	160 cc	3.7	5.0			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GC 190		GC 190	190 cc	4.4	5.9			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GCV 135		GCV 135	135 cc	3.4	4.5			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GCV 160		GCV 160	160 cc	4.1	5.5			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GCV 190		GCV 190	190 cc	4.8	6.5			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GCV 520		GCV 520	520 cc	10.4	14.0			0,6	W16EPR-U	3021
Power Equipment	GCV 530		GCV 530	530 cc	11.9	16.0			0,6	W16EPR-U	3021
Power Equipment	GS 160		GS 160	160 cc	3.7	5.0			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GS 190		GS 190	190 cc	4.4	5.9			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GSV 160		GS 160	160 cc	4.1	5.5			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GSV 190		GS 190	190 cc	4.8	6.5			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GV 100 K1	4-Stroke, Sidevalve	GV 100	100 cc	1.9	2.6			0,7	W14MR-U	6019
Power Equipment	GV 100 K2	4-Stroke, Sidevalve	GV 100	100 cc	1.9	2.6			0,7	W14MPR-U10	6018
Power Equipment	GV 200	4-Stroke, Sidevalve	Magneto ignition	100 cc					0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	GV 200	4-Stroke, Sidevalve	CDI ignition	100 cc					1.0	W20MPR-U10	6032
Power Equipment	GX 22		GX 22	22 cc	0.7	1.0			0,7	U16FSR-UB	6050
Power Equipment	GX 31		GX 31	31 cc	1.1	1.5			0,7	U16FSR-UB	6050
Power Equipment	GX 100 STD / GX 100 TAMP		GX 100 STD / GX 100 TAMP	100 cc	2.2	3.0			0,7	U14FSR-UB	6070
Power Equipment	GX 110		GX 110	110 cc					0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 120 K1 / GX 120 T1		GX 120 K1	118 cc	2.9	4.0			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 140		GX 140	140 cc					0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 160		GX 160	160 cc					0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 160 K1 / GX 160 T1		GX 160 K1	163 cc	4.1	5.5			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 200 / GX 200T		GX 200	196 cc	4.8	6.5			0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 240 / GX 240 K1		GX 240	240 cc					0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 270		GX 270	270 cc	6.6	9.0			0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 340		GX 340	340 cc					0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 340 / GX 340 K1		GX 340, CDI ignition	340 cc	8.0	11.0			1,1	W20EPR-U11	3049
Power Equipment	GX 360 K1		GX 360 K1 (Liquid cooled)	359 cc	9.6	13.0			0,7	W14FPR-U	4184
Power Equipment	GX 390 / GX 390 K1 / GX 390 T1			389 cc	9.6	13.0			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 610			614 cc	13.4	18.0			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 610 K1 ('99-)		GX 610 K1	610 cc	11.9	16.2			0,8	J16CR-U	3256
Power Equipment	GX 620			614 cc	14.9	20.0			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GX 620 K1 ('99-)		GX 620 K1	620 cc	13.2	17.9			0,8	J16CR-U	3256
Power Equipment	GX 640		GX 640 (Liquid cooled)	635 cc	14.7	20.0			1,1	W16EPR-U11	3201
Power Equipment	GX 670 ('99-)		GX 670	670 cc	15.8	21.5			0,8	J16CR-U	3256
Power Equipment	GX 120, 160, 240, 340	(High performance = option)	4-Stroke, OHV						0,7	W20EPR-ZU	3291
Power Equipment	GX 120, 160, 240, 340	(High performance = option)	4-Stroke, OHV						0,7	IW20	5306
Power Equipment	GXH 50		GXH 50	50 cc	1.8	2.5			0,7	U14FSR-UB	6070
Power Equipment	GXV 50		GXH 50	50 cc	1.8	2.5			0,7	U16FSR-UB	6050
Power Equipment	GXV 57		GXV57	57 cc					0,7	U14FSR-UB	6050
Power Equipment	GXV 120			120 cc					0,7	W14EPR-U	6011
Power Equipment	GXV 140		GXV 140	135 cc	3.7	5.0			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GXV 160			160 cc					0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	GXV 160 K1 / GXV 160 H2		GXV 160 K1	163 cc	4.0	5.5			0,6	W16EPR-U	3021
Power Equipment	GXV 270 K1		GXV 270 K1	270 cc	6.2	8.5			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GXV 340 K1 / GXV 340 K2 / GXV 340 T2		GXV 340 K2	337 cc	8.1	11.0			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GXV 390 K1 / GXV 390 T1		GXV 390 K1	389 cc	9.6	13.0			0,6	W20EPR-U	3047
Power Equipment	GXV 520		GXV 520	520 cc	10.4	14.0			0,6	W16EPR-U	3021

				KW	HP	Standard		Alternative		
										
HONDA continued										
Power Equipment	GXV 530		GXV 530 530 cc	11.9	16.0			0,6	W16EPR-U	3021
Power Equipment	GXV 610		GXV 610 614 cc	13.4	18.0			0,6	W16EPR-U	3021
Power Equipment	GXV 620		GXV 620 614 cc	14.9	20.0			0,6	W16EPR-U	3021
Power Equipment	GXV 610 K1		GXV 610 614 cc	13.4	18.0			0,8	J16CR-U	3256
Power Equipment	GXV 620 K1		GXV 620 614 cc	14.9	20.0			0,8	J16CR-U	3256
Power Equipment	GXV 670		GXV 670 670 cc	14.8	20.0			0,8	J16CR-U	3256
Power Equipment	H 45514 H		EGX 360 KI 360 cc	9.6	13.0			0,7	W14FPR-U	4184
Power Equipment	WP 20 / WP 30							0,7	W20EPR-U	3047
Pumps	HP 300		GXV 120 120 cc	2.9	4.0			0,7	W14EPR-U	6011
Pumps	HP 400		GXV 120 120 cc	2.9	4.0			0,7	W14EPR-U	6011
Pumps	HP 500H		GX 160 160 cc	4.0	5.5			0,7	W20EPR-U	3047
Pumps	WA 20 / WA 30 / WT 30		CDI ignition					1.0	W14FPR-UL10	4204
Pumps	WA 20		Magneto ignition					0,6	W14FR-U	4017
Pumps	WB 10 / WB 15							0,6	W14MR-U	6019
Pumps	WB 20XT		GX 120 120 cc	2.9	4.0			0,7	W20EPR-U	3047
Pumps	WB 30XT		GX 160 160 cc	4.0	5.5			0,7	W20EPR-U	3047
Pumps	WH 15 X / WH 20 X							0,7	W20EPR-U	3047
Pumps	WMP 20X		GX 160 160 cc	4.0	5.5			0,7	W20EPR-U	3047
Pumps	WT 20 X / WT 30 X							0,7	W20EPR-U	3047
Pumps	WT 40 / WT40 X		EGX 340, 337 cc CDI ignition	8.0	11.0			1,1	W20EPR-U11	3049
Pumps	WX 10		GX 31 31 cc	1.1	1.5			0,7	U16FSR-UB	6050
Pumps	WX 15		GXH 50 50 cc	1.8	2.5			0,7	U14FSR-UB	6070
Snowthrowers	HS 552 / HS 660 / HS 870							0,6	W16EPR-U	3021
Snowthrowers	HS 980 / HS 1190							0,6	W16EPR-U	3021
Snowthrowers	HS 1110 Z / HS 1136		CDI ignition					1,1	W16EPR-U11	3201
Snowthrowers	HS 624 ../-T /-TS /-W /-WS		1-Cyl., 4-Stroke, OHV					0,6	W16EPR-U	3021
Snowthrowers	HS 828 ../-TS /-W /-WS							0,6	W16EPR-U	3021
Snowthrowers	HS 1340		EGX 360 KI 360 cc	9.6	13.0			0,7	W20FPR-U	3070
Tractor / Garden equipment	FG 100		OHV, Mini 4-Stroke					0,7	U16FSR-UB	6050
Tractor / Garden equipment	F 28			1.5	2.0	U20FS-U	4002	0,7	U20FSR-U	4004
Tractor / Garden equipment	F 50							0,6	X16FSR-U	4075
Tractor / Garden equipment	F 110		1-Cyl., 2-Stroke					0,6	W14MR-U	6019
Tractor / Garden equipment	F 200					W14MP-U10	6017	1.0	W14MPR-U10	6018
Tractor / Garden equipment	F 210 ../-K /-L /-P		EGV 100 K1					0,6	W14MR-U	6019
Tractor / Garden equipment	F F 300		GXV57 57 cc					0,7	U14FSR-UB	6050
Tractor / Garden equipment	F 325							0,6	W20EPR-U	3047
Tractor / Garden equipment	F 360		1-Cyl., 4-Stroke, OHV					0,6	W16EPR-U	3021
Tractor / Garden equipment	F 400 (G35) / F 600 (G42) / F 650 / F 700					W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Tractor / Garden equipment	F 400 (G150) / F 600 (G200) / F 800 / F 850		CDI ignition			W14MP-U10	6017	1.0	W14MPR-U10	6018
Tractor / Garden equipment	F 401					W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Tractor / Garden equipment	F 501 / F 510 / F 560 / F 660		1-Cyl., 4-Stroke, OHV					0,6	W16EPR-U	3021
Tractor / Garden equipment	F 810		1-Cyl., 4-Stroke, OHV					0,6	W16EPR-U	3021
Tractor / Garden equipment	H 1011 /-H /-S							0,7	W16EPR-U	3021
Tractor / Garden equipment	H 2013 S		1-Cyl., 4-Stroke, OHV	9.6	13.0			0,7	W16EPR-U	3021
Tractor / Garden equipment	H 4518 / H 5518		CDI ignition					1,1	W16EPR-U11	3201
Tractor / Garden equipment	H 5518		Magneto ignition					0,6	W16EPR-U	3021
Tractor / Garden equipment	HF 2213 /-H /-S		1-Cyl., 4-Stroke, OHV	9.6	13.0			0,7	W16EPR-U	3021

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
HONDA continued										
Tractor / Garden equipment	HF 2218 /-HL /-SL		2-Cyl., 4-Stroke, OHV	13.2	18.0			0,7	W16EPR-U	3021
Tractor / Garden equipment	FR500					W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033
Tractor / Garden equipment	FR700					W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192
Tractor / Garden equipment	H3011 / H3013H / H4013					W16EP-U11	3199	0,8	W16EP-U11	3201
Tractor / Garden equipment	HT3009					W16EP-U11	3199	0,8	W16EP-U11	3201
Transporter (tracks)	HP 400		GXV 120 118 cc					0,7	W14EPR-U	6011
Transporter (tracks)	HP 500 H /-BXE /-NXE		GX 160 K1					0,7	W20EPR-U	3047
Transporter (tracks)	HP 250		GV 100 K1					0,7	W14MR-U	6019
HOWARD PRICE TURF										
Mowers	192 CID		Ford Engine			W14L	6013	0,8		
Mowers	K341		Kohler Engine			W14L	6013	0,8		
Mowers	K582		Kohler Engine			W16LS	3035	0,8		
Mowers	TJD		Wisconsin Engine			L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049
HUFFMAN										
Garden Tractors						W14-US	6033	0,8		
Mowers	All Models					W14-US	6033	0,8		
HUFFY										
Mowers	All Models		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
HURRICANE										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
HUSQVARNA										
Blowers	140B		2-Stroke 40 cc			W22M-US	6048	0,6		
Blowers	132HBV					W20MP-U	6023	0,5		
Brushcutters / Trimmers	16R / 18R / 18RL / 22R / 22RL / 24R / 25R / 25RL					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	232R / 235R					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	23LC / 26L - LC - R					W20MP-U	6023	0,5		
Brushcutters / Trimmers	26GT / 27GTS					W14M-US	6034	0,5	W14MR-U	6019
Brushcutters / Trimmers	36R / 36RG / 39R / 65R					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	46MR					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	120L / 125E - L - LD - R - RD - RJ					W20MP-U	6023	0,5		
Brushcutters / Trimmers	132L - LD - R - RD - RB					W20MP-U	6023	0,5		
Brushcutters / Trimmers	140R / 165R - RX					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	240R / 244R - RX - RXG / 245R - RX					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	250R - RX / 265RX					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	Mondo (... / Max / Mega)		24 cc	0.6	0.8	W20MP-U	6023	0,5		
Chainsaws	32 / 33 / 34 / 35 / 37 / 38					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	36		36 cc	1.6	2.2			0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	40 / 40P / 41 / 42 / 44 / 44P					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	45		44 cc	2.2	3.0			0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	50 / 61 / 61P / 65					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	51 / 55							0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	61		62 cc	3.2	4.4			0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	66 / A65 / B65 / F65 / G65 / L65 / K65,					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	77 / A77 / B77 / L77 / SS77 / 100					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	125 R		25 cc	1.0	1.4	W20MP-U	6023	0,7		
Chainsaws	132 R		32 cc	1.2	1.6	W20MP-U	6023	0,7		
Chainsaws	133SE / SG ,140 ,154SE / SG , 160S , 162SE/SG					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	162FEG / 163S180S / 181SE / SG /185CD					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	165 RX		65 cc	3.1	4.2			0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	234SE / SG , 238 / 238G / 238SE / SG / 240S / 240SE					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	235 R		36 cc	1.6	2.2			0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	240 R		40 cc	1.9	2.6			0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	242 XP / 242 XPG		42 cc	2.6	3.5			0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	242 / 242G / 254 / 254FC / 260CD / 263CD					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043

				KW	HP	Standard			Alternative		
									R		
HUSQVARNA continued											
Chainsaws	245 RX		44 cc	2.1	2.9			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	254 XP / 254 XPG		54 cc	3.1	4.2			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	250 RX		49 cc	2.4	3.3			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	257		57 cc	2.7	3.7			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	262 XP / 262 XPG		62 cc	3.6	4.9			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	265 RX		65 cc	3.1	4.2			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	266SE / SG / 266XP / 266XPG / 268 / 268G / 268XP					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	268SPG / 280S / 280CD / 281SE / SG / 281XP					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	281XPG / 285CD / 288 / 288G / 288XP					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	272 XP / 272 XPG / 272 K		72 cc	3.9	5.3			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	288 XP / 288 XPG		88 cc	4.5	6.1			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	294 XP		94 cc	5.2	7.1			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	298CD / 298XP / 340SE / SG / 344SE/SG / 380S /380CD					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	357 XP		57 cc	3.2	4.4			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	359		57 cc	2.9	3.8			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	3120 XP		119 cc	6.2	8.4			0,5	W22MPR-U	6043	
Lawn Tractors	8 / 10 / 11	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071	
Lawn Tractors	LT1000-14 OHV	B & S Engine						0,7	Q16PR-U	3137	
Lawn Tractors	LT110 / LT112 / LT120 / LT960-12	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Lawn Tractors	LT4140G - H OHV	B & S Engine						0,7	Q16PR-U	3137	
Lawn Tractors	LT960-12.5 OHV	Kawasaki Engine				W14-US	6033	0,8			
Lawn Tractors	YTH1120-14 OHV	Kawasaki Engine				W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033	
Mowers	Classic / Husky Jet	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	Jet 46R / 48 / 50 / 50R / 51 / 55S	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	Master 46 / Master Garden / Push Power	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	Master Pro / Landscaper 2T / 4T / S4T	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	Royal 42 / 42S / 43 / 43S / 43SE / 46 / 46ST / 48 / 48S	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	Royal 48S / 48SE / 53S / 53SE	Kawasaki Engine				W14-US	6033	0,7			
Mowers	Team 48 / 48S	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Power Saws	268K / 272K							0,5	W22MPR-U	6043	
Snowthrowers	8527 STE	Tecumseh HMSK95						0,8	W22ESR-U	3098	
HUSTLER											
Garden Tractors	400					T20EP-U	5031	0,7	T20EPR-U	5032	
Mowers		B & S Engine				W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers	K-582 / K-532	Kohler Engine				W14L	6013	0,8			
Mowers	TC-56 (Cont.)					L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049	
HYDRA-SPLITTER											
Chainsaws		B & S Engine				W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071	
HYSTER											
Lift trucks	H20-25E / H20-30E / H60-80B / H60-80C					L14-U	5000	0,6	L14R-U	5049	
Lift trucks	H30H / H40H / H50H / H60H					W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	
Lift trucks	S30C / S40C / S50C					W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	
Lift trucks	M200-400H					W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	
Lift trucks	S60E / S70E / S80E / S100E	(Chevrolet 250 CID)						0,7	T16PR-U	5025	
ILO - MOTOREN											
Industrial Engines	L 35		35 cc	1.3	1.7	W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Industrial Engines	L 92 / L 101		98 cc			W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Industrial Engines	L 125		125 cc	2.9	4.8	W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Industrial Engines	L 152	ILO-tronic	148 cc			W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Industrial Engines	L 197		198 cc			W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Industrial Engines	L 252	ILO-tronic	247 cc	6.3	8.5	W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Industrial Engines	L 372	ILO-tronic	372 cc	9.6	12.8	W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Engines	SP 40	ILO-tronic	35 cc	1.3	1.7	W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024	
Engines	SP 80	ILO-tronic	58 cc	2.3	3.1	W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024	
Engines	RM 100	ILO-tronic	98 cc	1.8	2.5	W14F-U	4012	0,5	W14FR-U	4017	
Engines	RM 125		125 cc	2.6	3.6	W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Engines	RM 152 / RM 162	ILO-tronic				W14F-U	4012	0,5	W14FR-U	4017	
Power Equipment	G 49 / V 49 / GA 50					W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
Power Equipment	LV 298 / MM 25 / MM 40					W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	
INGERSOLL (GRAZER)											
Tractors		Onan Engine		11,7- 14,7	16 - 20			0,7	T16EPR-U	5022	

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
INGERSOLL (GRAZER) continued										
Tractors			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
Tractors			Tecumseh / B&S Eng.			W14-US	6033	0,8		
Tractors	18M		Kohler Engine	13.2	18.0			0,6	T14PR-U	5020
Tractors	2-Cyl		B & S Engine			W14-US	6033	0,7		
Tractors	CCKA		Onan Engine			W16LS	3035	0,7		
Tractors	K241 / K301 / K321		Kohler Engine			W14L	6013	0,8		
Mowers	Grazer		B & S Engine	8.1	11.0	W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers	Grazer		Kohler Engine	14.7	20.0			0,8	T16PR-U	5025
Mowers	Grazer 2-Cyl		B & S Engine			W14-US	6033	0,8		
Mowers	Grazer Kubota							0,8	Q16PR-U	3137
Mowers	Grazer M18		Kohler Engine	13.2	18.0			0,6	T14PR-U	5020
INTERNATIONAL										
Log Splitters			Tecumseh / B&S Eng.			W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers	331 / 332 / 333 / 334 / 335 / 3309 / 3310 / 3311 / 3312 / 3313					W14M-US	6034	0,8	W14MR-U	6019
Mowers	3314 / 3315 / 3319 / 3320 / 3321 / 3322 / 3323 / 3324 / 3325					W14M-US	6034	0,8	W14MR-U	6019
INTERMOTOR										
Power Equipment	LGA 184 / LGA 225			2,9 - 3,7	4,0 - 5,0	W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Power Equipment	LKA 184 / LKA 225					W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Power Equipment	IM 250 / IM 251 / IM 252		70 cc			W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Power Equipment	IM 300 / IM 301 / IM 302		76 cc			W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Power Equipment	IM 350 / IM 351 / IM 352		82 cc			W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Power Equipment	LA 400 / LA490 / LA 510					W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
ISHIKAWAJIMA-SHIBAURA										
Brushcutters	B18 / B20 / B20DU / B24 / B24DU					W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters	B30 / B31DU / B35DU					W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters	H18D / H20D / H23D / H26D / H35D					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters	SB19 / SB24 / SB30 / SB40					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters	SCK30D / SCY24 / SCY24A					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
JACKSON										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
JACOBSEN										
Mowers			B & S Engine			W14-US	6033	0,8		
Mowers			Clinton Engine			W14-US	6033	0,6		
Mowers			Jacobsen Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers	67 / 192 CID		Ford Engine			W14L	6013	0,8		
Mowers	All 18mm thread					L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049
Mowers	EY25W		Robin Engine			W20FS-U	3073	0,8	W20FSR-U	6053
Mowers	K181		Kohler Engine			W14-US	6033	0,8		
Mowers	K241 / K301 / K321 / K341 / K361 / K582		Kohler Engine			W14L	6013	0,8		
Mowers	KSG-4111 67 CID		Ford Engine			W14L	6013	0,8		
JO-BU										
Brushcutters	Companion					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Brushcutters	R50					T22M-U	6041	0,5		
Chainsaws	L-6 / L-7 / L-8 / L-73 / L-81 / R-7					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	L-86S / L-86B / L-860 / L86-6					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	LF-50 / LF-50B / LP-6 / LP-50					T22M-U	6041	0,5		
Chainsaws	LP-6 / LP-6B / LP-68V					T22M-U	6041	0,5		
Chainsaws	M-5					W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070
Chainsaws	SL-2 / SL-3 / SL-3S / SL-31 / SL-35					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Chainsaws	SL-21 / L-35					W22M-US	6048	0,7		
JOHN DEERE										
Brushcutters	83G					W14M-US	6034	0,7	W14MR-U	6019
Brushcutters	90G					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Brushcutters	1032					W14-US	6033	0,5		
Chainsaws	8 / 9 / 12 / 14 / 15 / 17 / 18 / 19 / 50V / 61 / 81 / 91					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	23 / 28 / 30 / 40V / 50					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	25EV / 35EV / 46EV / 51SV / 55EV / 65EV					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	65SV / 66SV / 80EV / 450V / 800V					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	70V / RV70EV / 72 / 80EV / S80 / S82					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Tractors	108 / 111 / 111H					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
Tractors	130					W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
JOHN DEERE <i>continued</i>											
Tractors	160 / 165					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Tractors	180 / 185					W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	
Tractors	210 / 212 / 216 / 314					W16LS	3035	0,6			
Tractors	316 / 318 / 420							0,6	T16EPR-U	5022	
Tractors	F910 / F930							0,6	T16EPR-U	5022	
JOHNSON											
	Electric Unit					W14-US	6033	0,8			
	Iron Horse					W14-US	6033	0,8			
	Utilimotor					L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049	
JONSERED											
Blower	BV32					W20MP-U	6023	0,5			
Brushcutters / Trimmers	BP40							0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters / Trimmers	GR24 / GR24L / GR28 / GR28L					W20MP-U	6023	0,5			
Brushcutters / Trimmers	GR26 (C/D/L) / GR32 (C/D/L) / GR36 (C/D)							0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters / Trimmers	GR41 / GR44 / GR50					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters / Trimmers	GT21L / GT22L / GT24L / GT26L / GT32L					W20MP-U	6023	0,5			
Brushcutters / Trimmers	HT21 / HT22 / HT24					W20MP-U	6023	0,5			
Brushcutters / Trimmers	RS38					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
Brushcutters / Trimmers	RS40 / RS41 / RS44 / RS45					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters / Trimmers	RS50 / RS51 / RS52					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	45 / 49SP / 50 / 51 / 52 / 52E / 66E / 70E					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	80 / 111 / 361 / 365 / 370 / 380					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	410 / 420 / 435 / 450 / 455 / 490					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	365ACB / 435EVS					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	450 / 525					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	520EV / 520SP					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	521 / 521EV / 525 / 601 / 621 / 625					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	630 / 630 ES / 670 / 670ES / 751 / 801					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	820 / 820ES / 830 / 840 / 910					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	920 / 920 Super / 930 / 1020 / 1020 ES					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	2036 / 2040 / 2041 / 2045 / 2050 / 2055					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	2077 / 2083 / 2094 / 2095					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	L1L-J / M36 / M361 / M361AV / 365					W22M-US	6048	0,5			
Chainsaws	M50 / M52 / M52E / M60 / M62 / M66 / M70 / M75 / M80					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	M110 / M601 / M621 / M751 / MK-70 / MK-80					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	M801 / M630S					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	MK70 / MK80					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	R552					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	RS40 / RS45					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	Super III					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Cutters	HP36					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Log Splitters	Split 40					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Mowers	346 / 350S / 446R / 446RD / 446RDE		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	450M / 450R / 455SD / 455RD / 555RD / 555RDE		Tecumseh Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	JS241		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Pumps	WP25					W20MP-U	6023	0,5			
KATO											
Mowers			B & S / Kohler Eng.			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers	G200		Honda Engine			W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033	
KAWASAKI											
Blowers	KRB 400A / B		49 cc					0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters	KHD 600A / B		23 cc					0,7	W14MR-U	6019	
Brushcutters	KHS 750A / B		23 cc					0,7	W14MR-U	6019	
Brushcutters	KHT 600D		23 cc					0,7	W14MR-U	6019	
Brushcutters	KHT 750D		23 cc					0,7	W14MR-U	6019	
Generators	GA 1000 / GA 1400							0,8	W20SR-U	3076	
Generators	GA 1800A / GA 2300A							0,7	W14FPR-U	4184	
Generators	GA 3200A / GA 2300AS							0,7	W14FPR-U	4184	
Generators	GA 550A / GC 550A / GD 550A		4-Stroke 76 cc					0,7	W20MR-U	6025	
Generators	GA1000A / GA1400A		4-Stroke 129 cc					0,7	W20MR-U	6025	
Generators	GD 700A / GD 700AS		4-Stroke 76 cc					0,7	W20MR-U	6025	

				KW	HP	Standard			Alternative		
KAWASAKI <i>continued</i>											
Generators	GE 2200A / GE 2900A		4-Stroke OHV	171 cc					0,7	W16EPR-U	3021
Generators	GE 2900 / GE 4000								0,7	W16EPR-U	3021
Generators	GE 4300(A) / GE 4500(A)		4-Stroke, OHV						0,7	W16EPR-U	3021
Generators	GE 5000 / GE 5000AS		4-Stroke, OHV	286 cc					0,7	W16EPR-U	3021
Generators	KG 750 / KG 1100 / KG 2900								0,8	W20SR-U	3076
Generators	KG 550B / KG 1600(B) / KG 2900								0,7	W20FSR-U	6053
Generators	KG 600 / KG 700 / KG 750					W20FS-U	3073		0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	FA 76 / FA 76 D / FA 130 / FA 210								0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	FA 130D			129 cc	2.3	3.1			0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	FA 210D			207 cc	3.8	5.2			0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	FA 210V			207 cc	3.8	5.2			0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	FB 460 / FB 460 VD			460 cc	9.3	12.5			0,7	W14MR-U	6019
Power Equipment	FC 150								0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	FC 150V		OHV	153 cc	3.7	5.0			0,7	W20EPR-U	3047
Power Equipment	FC 180V		OHV	182 cc	4.5	6.0			0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FC 290 / FC 401 / FC 420 / FC 540								0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FC 290V		OHV	286 cc	6.6	9.0			0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FC 400V / FC 401V		OHV	423 cc	9.7	13.0			0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FC 420V		OHV	423 cc	10.4	14.0			0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FC 540V		OHV	535 cc	12.5	17.0			0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FD 440V / FD 440D (Liquid V-Twin)		OHV	437 cc	10.7	14.5			0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	FD 501V / FD 501D (Liquid V-Twin)		OHV	437 cc	11.8	16.0			0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	FD 590V (Liquid V-Twin)		OHV	585 cc	13.2	18.0			0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	FD 620D (Liquid V-Twin)		OHV	617 cc	14.9	20.0			0,7	W14MR-U	6019
Power Equipment	FE 120 (D)		OHV	124 cc	2.8	3.7			0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FE 170(D)		OHV	171 cc	3.9	5.3			0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FE 250(D)		OHV	249 cc	5.8	7.9			0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FE 290(D)		OHV	286 cc	6.6	9.0			0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FE 350(D)		OHV	351 cc	8.2	11.1			0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	FG 110 / FG 150 / FG 200 / FG 201						W14FP-U	4013	0,7	W14FPR-U	4184
Power Equipment	FG 230 / FG 270 / FG 300						W14FP-U	4013	0,7	W14FPR-U	4184
Power Equipment	FG 150D			151 cc	2.6	3.6	W14FP-U	4013	0,7	W14FPR-U	4184
Power Equipment	FG 200D			201 cc	3.7	5.0	W14FP-U	4013	0,7	W14FPR-U	4184
Power Equipment	FG 300D			296 cc	5.5	7.5	W14FP-U	4013	0,7	W14FPR-U	4184
Power Equipment	KF 100D			397 cc	7.4	10.0	W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Power Equipment	FA 760 D			76 cc	1.3	1.7			0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	FB 460 (VD)			460 cc	9.2	12.5			0,7	W14MR-U	6019
Power Equipment	FE 620(D) (Liquid V-Twin)		OHV	617 cc	14.9	20.0			0,7	W14MR-U	6019
Power Equipment	KF 34 / KF 64 / KF 81						W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	KF 82 (D)			341 cc	6.0	8.2	W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	KF 24 / KF 53A			341 cc			W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	KF 150(D)			581 cc	10.3	14.0	W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Power Equipment	KF 200(D)						W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Power Equipment	KT 12D / KT 12J / KT15D		2-Stroke				W22M-US	6048	0,7		
Power Equipment	KT 15J		2-Stroke				W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
Power Equipment	KT 12 AD / KT 17		2-Stroke						0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	KT 17J		2-Stroke				W22M-US	6048	0,7		
Power Equipment	KT 18 J / KT 28	(83-)	2-Stroke				W14-US	6033	0,7		
Power Equipment	KT 18 J / KT 28	(82)	2-Stroke				W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
Power Equipment	KT 29 / KT 33 / KT 43		2-Stroke				W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	KT 30 J / KT 35		2-Stroke				W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
Power Equipment	TA 33 / TD 48 / TF 22						W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	TA 36 / TA 40 / TA 51				1.7	2.3	W22S-U	4027	0,7		
Power Equipment	TD 18			29 cc			W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	TD 24 / TD 33						W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	TD 40 / TD 48						W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	TD 51			52 cc	1.7	2.3	W22M-US	6048	0,7		
Power Equipment	TE 27 / TE 35 / TE 40 / TE 48 / TE 56		2-Stroke		1,4 - 2,9	1,9 - 3,9	W22M-US	6048	0,7		
Power Equipment	TE 40-MX				1.8	2.4	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	TEX 54		2-Stroke	48 cc	2.8	3.7	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	TF 22 / TF 23 / TF 24 / TF 33		2-Stroke		0,6 - 1,1	0,8 - 1,5	W22M-US	6048	0,7		
Power Equipment	TG 18 / TG 20 / TG 24 / TG 25 / TG 28 / TG 33		2-Stroke		0,4 - 1,0	0,6 - 1,4	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	TGX 23		2-Stroke	25 cc	0.7	0.9	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
KAWASAKI continued										
Power Equipment	TH 43 / TH 48		2-Stroke	1,3 - 1,4	1,8 - 1,9	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Pumps	KWN10A		TF22H 23 cc			W22M-US	6048	0,7		
Pump	KWN15A	4-Stroke, SV	FA 76D 76 cc			W20M-US		0,7	W20MR-U	6025
Pumps	KWN20A		FE120D 124 cc					0,7	W16EPR-U	3021
Pumps	KWN30A		FE170D 171 cc					0,7	W16EPR-U	3021
Trimmer	KBH 26A		26					0,7	W22MPR-U	6043
Trimmer	KBH 27A		27 cc	1.2	1.6			0,7	W20MPR-U10	6032
Trimmer	KBH 33A		33 cc					0,7	W20MR-U	6025
Trimmer	KBH 34A		34 cc	1.5	2.0			0,7	W20MR-U	6025
Trimmer	KBH 43A		43 cc	2.0	2.7			0,7	W20MR-U	6025
Trimmer	KBH 48A		48 cc	2.2	3.0			0,7	W20MR-U	6025
Trimmer	KBL 23A		23 cc	1.0	1.3			0,7	W22MPR-U	6043
Trimmer	KBL 26A		26 cc					0,7	W22MPR-U	6043
Trimmer	KBL 27A		27 cc	1.2	1.6			0,7	W20MPR-U10	6032
Trimmer	KBL 34A		34 cc	1.5	2.0			0,7	W20MR-U	6025
Trimmer	KBL 43A		43 cc	2.0	2.7			0,7	W20MR-U	6025
Trimmer	KBL 48A		48 cc	2.6	3.0			0,7	W20MR-U	6025
KEE										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Honda Engine	1.6	2.2	W22MP-US	6049	0,8	W22MPR-U	6043
Mowers	K 181		Kohler Engine			W14-US	6033	0,8		
KINCO										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
KING O'LAWN										
Chainsaws	Mark II					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
KIORITZ										
Brushcutters	CSAH302 / DM9 / GTL140A / GT140B					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	GT160 / GT160A					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	GT200 / HC140 / HC160 / HC200 / HC210E / HT200					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	PB200 / PB202 / PB400 / PB400E					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	PB9					W14-US	6033	0,6		
Brushcutters	SRM-140D / SRM-141D / SRM-200D / SRM-202DA					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	SRM-140DA / SRM-190 / SRM-200 / SRM-200B					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	SRM-200AE / SRM-200DA / SRM-200DB					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	SRM-201F / SRM201FA / SRM-205D / SRM-401					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	SRM-300E / SRM300AE / SRM-302ADX / SRM-501DE					T20M-U	6039	0,6		
Chainsaws	2800 / 2900 / 4600					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	280E / 290EVL / 400 / 400EVL / 500VL / 500EVL					W20MP-U	6023	0,6		
Chainsaws	290VL / 400EVL / 500VL					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	301 / 302 / 302S / 302VL / 304 / 315 / 315VL / 330					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	304 / 315 / 330					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	351 / 351VL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	440EVL / 550EVL / 602EVL / 602VL					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	451VL / 452VL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	601 / 601VL / 601S / 601SVL / 701VL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	602EVL / 602VL / 650 / 702EVL / 702VL / 825EVL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	60S / 80Z / 100 / 280 / S-290EVL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	610VL / 650EVL / 660EVL / 702EVL					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	701 / 701S / 701SEL / 701VL / 701SVL / 801 / 802 / 802S					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	750EVL / 825EVL					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	900EVL / CS900 / 1001EVL					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	4600 / 5500					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	8000					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	CS2800					W20MP-U	6023	0,6		
Chainsaws	QV6700					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	S290 / 300EVL					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
KIORITZ <i>continued</i>											
Power Equipment	13.8cc , 20.1cc , 21.2cc , 30.1cc					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Power Equipment	30.8cc , 39.7cc , 35.2cc , 44.3cc					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Power Equipment	49.9cc					W20MP-U	6023	0,7			
Power Equipment	78.6cc					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
KOHLER											
Power Equipment	C 5 / CH 5		Command Single	180 cc	3.7	5.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	C 6 / CH 6		Command Single	180 cc	4.4	6.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 11 / CV 11		Command Single	398 cc	8.1	11.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 12.5 / CV 12.5		Command Single	398 cc	9.2	12.5			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 13 / CV 13		Command Single	398 cc	9.8	13.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 14 / CV 14		Command Single	398 cc	10.3	14.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 15 / CV 15		Command Single	426 cc	11.2	15.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 16 / CV 16		Command Single	426 cc	11.9	16.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CV 17		Command Twin	624 cc	12.7	17.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 18 / CV 18		Command Twin	624 cc	13.2	18.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 20 / CV 20		Command Twin	624 cc	14.7	20.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 22 / CV 22		Command Twin	624 cc					0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 23 / CV 23		Command Twin	624 cc	16.4	22.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 25 / CV 25		Command Twin	725 cc	18.4	25.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 26 / CH 26		Command Twin	725 cc	19.4	26.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CV 460		Command Single	460 cc	11.9	16.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CV 461		Command Single	460 cc	11.9	16.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CV 490		Command Single	490 cc	12.7	17.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CV 491		Command Single	490 cc	12.7	17.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CV 492		Command Single	490 cc	12.7	17.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CV 493		Command Single	490 cc	12.7	17.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CV 624		Command Twin	674 cc	16.4	22.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CV 675		Command Twin	674 cc	16.4	22.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CV 724		Command Twin	725 cc	18.6	25.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 730 / CV 730		Command Twin	725 cc	18.6	25.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 740 / CV 740		Command Twin	725 cc	20.1	27.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CH 745 / CV 745		Command Twin	725 cc	20.9	28.0			0,8	Q16PR-U	3137
Power Equipment	CS 4		Command Pro CS	123 cc	3.0	4.0			0,8	W14EPR-U	6011
Power Equipment	CS 6		Command Pro CS	171 cc	4.5	6.0			0,8	W14EPR-U	6011
Power Equipment	CS 8.5		Command Pro CS	251 cc	6.3	8.0			0,8	W14EPR-U	6011
Power Equipment	CS 10		Command Pro CS	301 cc	7.5	10.0			0,8	W14EPR-U	6011

				KW	HP	Standard 			Alternative 			
KOHLER continued												
Power Equipment	CS 12		Command Pro CS	357 cc	8.9	12.0			0,8	W14EPR-U	6011	
Power Equipment	K 7		K-Series		2.9	4.0	W14-US	6033	0,8			
Power Equipment	K 12		K-Series		5.9	8.0	W14-US	6033	0,6			
Power Equipment	K 90 / K 91 / K101		K-Series		2.9	4.0	W14-US	6033	0,5			
Power Equipment	K 121		K-Series		3.7	5.0	W14-US	6033	0,5			
Power Equipment	K 141		K-Series		4.6	6.3	W14-US	6033	0,5			
Power Equipment	K 160 / K 161		K-Series	277 cc	5.1	7.0	W14-US	6033	0,5			
Power Equipment	K 181 / L 181		K-Series	305 cc	5.9	8.0	W14-US	6033	0,5			
Power Equipment	K 241		K-Series	392 cc	7.4	10.0	W16LS	3035	0,5			
Power Equipment	K 301		K-Series	476 cc	8.8	12.0	W16LS	3035	0,5			
Power Equipment	K 321		K-Series	513 cc	10.3	14.0	W16LS	3035	0,5			
Power Equipment	K 330 / K 331		K-Series		10.3	14.0	W14-US	6033	0,5			
Power Equipment	K 341		K-Series	588 cc	11.8	16.0	W16LS	3035	0,5			
Power Equipment	K 361		K-Series	588 cc	13.2	18.0	W16LS	3035	0,5			
Power Equipment	K 482		K-Series	810 cc	13.2	18.0	W16LS	3035	0,6			
Power Equipment	K 532		K-Series	880 cc	14.7	20.0	W16LS	3035	0,5			
Power Equipment	K 582		K-Series	946 cc	16.9	23.0	W16LS	3035	0,5			
Power Equipment	K 660 / K 662		K-Series		17.6	24.0	W14-US	6033	0,5			
Power Equipment	KL 25		K-Series		18.4	25.0	W20EP-U	3043	0,5	W20EPR-U	3047	
Power Equipment	KT 17		K-Series	691 cc	12.5	17.0			0,5	T14PR-U	5020	
Power Equipment	KT 19		K-Series	770 cc	14.0	19.0			0,5	T14PR-U	5020	
Power Equipment	KT 20		K-Series		14.7	20.0			0,5	T14PR-U	5020	
Power Equipment	KT 21		K-Series	865 cc	15.4	21.0			0,5	T14PR-U	5020	
Power Equipment	LH 630		Aegis	624 cc	16.4	22.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	LH 640		Aegis	624 cc	17.9	24.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	LH 685		Aegis	674 cc	18.6	25.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	LH 690		Aegis	674 cc	19.4	26.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	LH 755		Aegis	748 cc	20.9	28.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	LH 775		Aegis	748 cc	23.1	31.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	LV 625		Aegis	624 cc	14.9	20.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	LV 675		Aegis	674 cc	17.2	23.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	LV 680		Aegis	674 cc	17.9	24.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	M 8		Magnum	75 cc	5.9	8.0			0,5	W20MR-U	6025	
Power Equipment	M 10		Magnum	392 cc	7.4	10.0	W16LS	3035	0,5			
Power Equipment	M 12		Magnum	476 cc	8.8	12.0	W16LS	3035	0,5			
Power Equipment	M 14		Magnum		10.3	14.0			0,5	T14PR-U	5020	
Power Equipment	M 16		Magnum	588 cc	11.8	16.0	W16LS	3035	0,5			
Power Equipment	M 18		Magnum	691 cc	13.2	18.0			0,5	T14PR-U	5020	
Power Equipment	M 20		Magnum	770 cc	14.7	20.0			0,5	T14PR-U	5020	
Power Equipment	MV 16		Magnum	770 cc	11.8	16.0			0,5	T14PR-U	5020	
Power Equipment	MV 18		Magnum	691 cc	13.2	18.0			0,5	T14PR-U	5020	
Power Equipment	MV 20		Magnum	770 cc	14.7	20.0			0,5	T14PR-U	5020	
Power Equipment	SV 470		Courage Single	477 cc	11.2	15.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	SV 480		Courage Single	477 cc	11.9	16.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	SV 530		Courage Single	535 cc	12.7	17.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	SV 540		Courage Single	535 cc	13.4	18.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	SV 590		Courage Single	597 cc	14.1	19.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	SV 600		Courage Single	597 cc	14.9	20.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	TH 16		OHC	519 cc	11.9	16.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	TH 18		OHC	574 cc	13.4	18.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	TH 520		Triad OHC	520 cc	11.9	16.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	TH 575		Triad OHC	574 cc	13.4	18.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Power Equipment	TH 650		Triad OHC	653 cc	14.9	20.0			0,8	Q16PR-U	3137	
Go Kart	XKE 6		Command	180 cc	4.5	6.0			0,8	Q16PR-U	3137	
KOMATSU												
Lift Trucks	FG 08 Fuji EW 50			490 cc			W20ES-U	3051	0,7	W20ESR-U	3057	
Lift Trucks	FG 10 / 14 / 15 (Nissan D 11)			1138 cc			W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
Lift Trucks	FG 20 / 25 / 30 / 35 / 40 (Nissan H 20)			1982 cc			W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
Lift Trucks	FG 25 / 30 / 35 (Nissan H20)			1138 cc			W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
KOMATSU ZENOAH												
Blower	EB 430			42 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	

				KW	HP	Standard			Alternative	
KOMATSU ZENOAH <i>continued</i>										
Blower	EB 440			42 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR 3033
Blower	EB 6200			42 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR 3033
Chainsaws	G 36AV / G36AVS / G50AV						W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U 6043
Chainsaws	G 250 TS		2-Stroke, 1-Cyl.	26 cc	0.9	1.2	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U 6043
Chainsaws	G 300AV / G 300AVS / G 300T / G 300TS						W20MP-U	6023	0,6	
Chainsaws	G 320AV / G 320AVS / G 380AV / G 380AVS						W20MP-U	6023	0,6	
Chainsaws	G 400AVS / G 450AVS / G 560AV / G 560AVS						W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U 6043
Chainsaws	G 560AV / G560AVS						W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U 6043
Chainsaws	G 561AVS / G 651AVSH / G 620AV / G 620AVS						W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U 6043
Chainsaws	G 620AV / G620AVS						W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U 6043
Chainsaws	G 621AVS / G 621AVSH						W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U 6043
Drills	AG 230		G 23 LH	23 cc	0.7	1.0	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U 6043
Drills	AG 431		G 4 K	42 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR 3033
Duster / Mister	MD 431 (A, D, M)			42 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR 3033
Hedge trimmers	HT 2300 A		G 23 LH	23 cc	0.7	1.0	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U 6043
Hedge trimmers	CHT 2300 B / CHT 2300 D		G 23 LH	23 cc	0.7	1.0	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U 6043
Hobby Engines	(Road)		G 23 LH (CDI)	23 cc	0.9	1.2	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U 6043
Hobby Engines	(Road)		G 2 D 70-D	23 cc	1.4	1.9	W22M-US	6048	0,6	
Hobby Engines	(Road)	(Low load = option)	G 230 RC	cc	2.1	2.9			0,6	U22FSR-U 4008
Hobby Engines	(Road)	(Standard)	G 230 RC	23 cc	2.1	2.9			0,6	U24FSR-U 4010
Hobby Engines	(Road)	(High performance = option)	G 230 RC	23 cc	2.1	2.9			0,6	IUF24 5384
Hobby Engines	(Road)	(Tuning stage 1 = option)	G 230 RC	23 cc					0,7	IUF27A 5385
Hobby Engines	(Road)	(Tuning stage 2 = option)	G 230 RC	23 cc					0,7	IUF31A 5386
Hobby Engines	(Model airplane)		G 230 PU (CDI)	23 cc	1.3	1.8	W22M-US	6048	0,6	
Hobby Engines	(Helicopter)		G230PUH(CDI)	23 cc	1.3	1.8	W22M-US	6048	0,6	
Hobby Engines	(Boat)		G 230 PUM (CDI, Liquid.)	23 cc	1.3	1.8	W22M-US	6048	0,6	
Hobby Engines	(Model airplane)		G 380 PU	37 cc	1.7	2.3			0,6	W22MPR-U 6043
Hobby Engines	(Model airplane)		G 450 PU (CDI)	45 cc	2.4	3.3			0,6	W22MPR-U 6043
Hobby Engines	(Model airplane)		G 620 PU (CDI)	62 cc	3.5	4.7			0,6	W22MPR-U 6043
Hobby Engines	(Model airplane)		G 740 PU (CDI)	74 cc	4.0	5.5			0,6	W22MPR-U 6043
Power Equipment	G 1A / G 1A6			15 cc			W20M-US	6036	0,6	W20MR-U 6025
Power Equipment	G 1E			17 cc					0,6	W20MR-U 6025
Power Equipment	G 2A			23 cc			W20M-US	6036	0,6	W20MR-U 6025
Power Equipment	G 2C / G 2D / G 2D30 / G 2A16			23 cc			W22M-US	6048	0,6	
Power Equipment	G 2E			23 cc			W20M-US	6036	0,6	W20MR-U 6025
Power Equipment	G 310 / 3D10 / G 3D20			32 cc			W20MP-U	6023	0,6	
Power Equipment	G 3C / G3C76 / G3D10			32 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR 3033
Power Equipment	G 3 E			25 cc					0,6	W20MR-U 6025
Power Equipment	G 3 K			34 cc			W22M-US	6048	0,6	
Power Equipment	G 4C / G 4C63 / G 4C76			37 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR 3033
Power Equipment	G 4 K			42 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR 3033
Power Equipment	G 5C			53 cc			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U 3076
Power Equipment	G 5E / G 5E2			52 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR 3033
Power Sprayers	NS 530 / RS 5 B		G 23 L	23 cc	0.7	1.0	W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U 6043
Power Sprayers	MD 20 AE						W22M-US	6048	0,6	
Power Sprayers	MD 40 AE						W16FS-U	3034	0,6	W16FSR 3033
Pumps	PE 250		2-Stroke, 1-Cyl.	34 cc			W22M-US	6048	0,6	
Pumps	PE 400		2-Stroke, 1-Cyl.	42 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR 3033
Trimmer	BC 153 E1 / BC 174 E						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U 6025
Trimmer	BC 234 B						W22M-US	6048	0,6	
Trimmer	FBC 33						W20S-U	3075	0,7	W20SR-U 3076
KUBOTA										
Lawn Tractors					14.0	19.0			0,8	Q16PR-U 3137
Lawn Tractors	Model T - 14						W16FP-U	4019	0,8	W16FPR-U 4192
Lawn Tractors	Model WG 600				15.4	21.0			0,8	Q16PR-U 3137
Lawn Tractors	Model WG 750				17.6	24.0			0,8	Q16PR-U 3137
Lawn Tractors	Model WG 750		Severe service		17.6	24.0	Q20P-U	3125	0,8	Q20PR-U 3007
Mowers			OHV		3.7	5.0	W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U 3047

				KW	HP	Standard			Alternative			
												
KUBOTA <i>continued</i>												
Power Equipment	GH 120		4-Stroke	121 cc	2.7	3.7	W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070	
Power Equipment	GH 150		4-Stroke	146 cc	3.7	5.0			0,8	W9EXR-U	6044	
Power Equipment	GH 170		4-Stroke	176 cc	4.0	5.5	W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070	
Power Equipment	GH 250		4-Stroke	247 cc	5.9	8.0	W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070	
Power Equipment	GH 280		4-Stroke	274 cc	6.6	9.0	W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070	
Power Equipment	GH 400		4-Stroke	390 cc	9.6	13.0	W14FP-U	4013	0,5	W14FPR-U	4184	
Power Equipment	GS 90		4-Stroke	84 cc	1.0	1.4	W14F-U	4012	0,5	W14FR-U	4017	
Power Equipment	GS 130		4-Stroke	130 cc	1.7	2.3	W14FP-U	4013	0,5	W14FPR-U	4184	
Power Equipment	GS 150		4-Stroke	147 cc	2.0	2.7	W14FP-U	4013	0,5	W14FPR-U	4184	
Power Equipment	GS 160		4-Stroke	154 cc	2.0	2.8	W16EP-U	3018	0,8	W16EPR-U	3021	
Power Equipment	GS 200		4-Stroke	200 cc	2.8	3.1	W16EP-U	3018	0,8	W16EPR-U	3021	
Power Equipment	GS 230		4-Stroke	226 cc	2.9	4.0	W14FP-U	4013	0,5	W14FPR-U	4184	
Power Equipment	GS 280		4-Stroke	276 cc	4.0	5.5	W14FP-U	4013	0,5	W14FPR-U	4184	
LA FONT												
Log Splitters			B & S Engine				W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Log Splitters	K582		Kohler Engine				W16LS	3035	0,6			
LANCASTER												
Chainsaws	50HL / 50IL / 60HL / 600HL / 700HL						W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
Chainsaws	200A / 325 / 350 / 350A / 350B / 350R						W14-US	6033	0,7			
Chainsaws	318A / 318PI / 400A						W14-US	6033	0,7			
Chainsaws	400A / 400B / 400S / 425 / 440 / 447 / 450						W14-US	6033	0,7			
Chainsaws	540 / 547 / 550 / 645 / 655 / 670						W14-US	6033	0,7			
Chainsaws	555 / 560						W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	558 / 650 / 658						W14-US	6033	0,7			
Chainsaws	Mini-Twelve / Mini Auto / SLA - 20						W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	Models 500 / 585 / 600						W14L	6013	0,7			
Chainsaws	Six - 10 / Eight - 20						W22FS-U	4025	0,7	W22FSR	4024	
LANDMARK												
			B & S Engine				W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
			Tecumseh Engine				W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
LANDMASTER												
Mowers	Stoic / Saturn		B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
LANDONI												
Brushcutters	LF30CF / LF30CL / LF30ST / LF36S / LF36ST / LF38S						W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	L-40						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	L-48E / L-48S						W20MP-U	6023	0,6			
Chainsaws	L-75 / L-773						T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	L-771E / L-771S / L-772E / L-772L / L-772S						W20MP-U	6023	0,6			
Chainsaws	L-90						W24FS-U	4038	0,6	W24FSR	4037	
Chainsaws	L-98 / L-110						W22FS-U	4025	0,6	W22FSR	4024	
LASER												
Lawn Tractors	L 80						W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Lawn Tractors	L 85 / L 110								0,8	Q16PR-U	3137	
Lawn Tractors	L 120								0,6	T16PR-U	5025	
LAWN CHIEF												
Mowers			B & S Engine				W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers			B & S Engine						0,8	Q16PR-U	3137	
LAWNBOY												
Brushcutters							T20M-U	6039	0,5			
Mowers			B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers			Tecumseh Engine				W14-US	6033	0,7			
Mowers	4535CT / 8290						W14-US	6033	0,8			
Mowers	M 18 (Kohler)				13.2	18.0			0,6	T14PR-U	5020	
Mowers	Sol. Std. Ignition						W14M-US	6034	0,8	W14MR-U	6019	
Mowers	Std. Ignition						W14M-US	6034	0,6	W14MR-U	6019	
LAWNFLITE												
Mowers	All Models		B & S Engine				W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Tractors			B & S Engine				W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Tractors			Tecumseh Engine				W14-US	6033	0,7			
LAWNMASTER												
Mowers	All Models		B & S Engine				W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
LAZY BOY												
Mowers	All Models						W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
LINK												
Mowers	24in. Flail Mower (Robin)						W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
LITTLE WONDER											
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers			Kohler Engine			W14-US	6033	0,7			
LLOYDS											
Mowers	Ariel		Honda Engine			W22FS-U	4025	0,6	W22FSR	4024	
Mowers	Paladin		Honda Engine			W22FS-U	4025	0,6	W22FSR	4024	
Mowers	Pennsylvania		Honda Engine			W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
LOCKE											
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
LOMBARD											
Chainsaws	3.3A / 3.5 / 5.5A / 30 / 34 / 35 / 36 / 37					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	4 / 7					W14-US	6033	0,6			
Chainsaws	AL-42 / AL-51 & Automatic					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	AP22 / AP22-1 / AP22D / AP22D-1					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	AP24 / AP24D / AP24SE					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	AP42 / AP42-1 / AP42D / AP42D-AV / AP42SE					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	F-54 / 660 / 68 / 69 / 70					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	L-30 / L-50 / L-55 / L-70 / L-80 / L-90 / L-100					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	Little lighting Deluxe / Super Deluxe / Comango					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	Pony					T20M-U	6039	0,7			
Chainsaws	Super AL-42 / Auto / Super Comango / Auto:					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	Super AV / Super Lighting					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	Super L-100							0,6	W16PR-U	3037	
Chainsaws	Super: L-30 / L-50 / L-60 / L-70 / L-90					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
MAG											
Power Equipment	1026 SRL	(71-87)	4-Stroke 258 cc	4.4	6.0	W14F-U	4012	0,5	W14FR-U	4017	
Power Equipment	1029 SRL		4-Stroke 296 cc	5.1	7.0	W14F-U	4012	0,5	W14FR-U	4017	
Power Equipment	1040 SRL		4-Stroke 391 cc	6.6	9.0	W14F-U	4012	0,5	W14FR-U	4017	
Power Equipment	1045 SRL		4-Stroke 450 cc	7.4	10.0	W14F-U	4012	0,5	W14FR-U	4017	
Power Equipment	1017 SRL	(71-84)	4-Stroke 258 cc	2.9	4.0	W14F-U	4012	0,5	W14FR-U	4017	
Power Equipment	2055 SRL	(53-84)	4-Stroke 258 cc	8.8	12.0	W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024	
MAGNA											
Log Splitters			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071	
Log Splitters			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,6			
MAINLINE											
Log Splitters	Acme					W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033	
Log Splitters	ML 35 Cultivator					W22M-US	6048	0,6			
Mowers	Acme					W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033	
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
MANG											
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers	AENL		Wisconsin Engine			L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049	
Mowers	EY 25W / EY 44W		Robin			W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033	
Mowers	K 161		Kohler Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers	K 241		Kohler Engine			W14L	6013	0,8			
MASSEY - FERGUSON											
Chainsaws	190A / 250					T22M-U	6041	0,7			
Chainsaws	370 / 370A / 370AR					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Garden Tractors	MF85					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Garden Tractors	MF1200 / MF1450 / MF1650					W16LS	3035	0,8			
Mowers	All Models					W14-US	6033	0,8			
Tractors	Model 35 (T.V.O.)					W14E	6009	0,7			
Tractors	TE - 20 (Continental)					L14-U	5000	0,7	L14R-U	5049	
Tractors	TE - A20 / C20 / K20 / P 20					W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033	
Tractors	TE - D20 / E20 / H20 / J20 / L20 / M20 / R20					W14E	6009	0,7			
MASTER CUT											
Brushcutters											
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
MASTERCRAFT											
Mowers			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,8	W14LMR-US	6072	
MATELEST											
Chainsaws	MAT - 101 - 10					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	MAT - 101 - 12					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	

				KW	HP	Standard			Alternative		
									R 		
MATELEST <i>continued</i>											
Chainsaws	MAT - 106 / MAT - EX					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
MAVERICK											
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
MAXIM											
Log Splitters			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
McCULLOCH											
Brushcutters	BP 26AV / BP 30AV / BP 38AV					T20M-U	6039	0,6			
Brushcutters	Mac 17 / Mac 21 / Mac 25 / Mac 26					T20M-U	6039	0,6			
Brushcutters	Mac 22 / Mac 23					W22M-US	6048	0,6			
Brushcutters	Mac 30 / Mac 30AV / Mac 38AV					T20M-U	6039	0,6			
Brushcutters	Mac 32 / Mac 37					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
Brushcutters	Mac 52					W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076	
Brushcutters	Mac 60SX / Mac 80A / Mac80SX / Mac 90 / Mac 95					T20M-U	6039	0,6			
Brushcutters	Super MAC 28 / 30AV / 38AV / Pro Mac 38AV					T20M-U	6039	0,6			
Brushcutters	Trim Mac 24 / Trim Mac 26					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	1.9 / 2.3					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	1-40 / 1-50 Series / 1-60 Series					W14-US	6033	0,6			
Chainsaws	1-70 / 1-71 / 1-72					W14-US	6033	0,6			
Chainsaws	5 - 10A / 5 - 10G / LG - 6 / 6 - 10					T22M-U	6041	0,7			
Chainsaws	6 - 10A / S6 - 10A / 7 - 10A					T22M-U	6041	0,7			
Chainsaws	10 - 10A / PM55					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	10 - 10L / S10 - 10 / S10 - 10E / S10 - 10L					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	250 / S250 / 550 / S550					W14-US	6033	0,7			
Chainsaws	640 / 650 / 660					W14-US	6033	0,6			
Chainsaws	795L					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	895 / PM - 6A / Mini - Mac - 6 / PM570					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	CP - 125 / CP - 125S					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	CP - 70 / CP - 70L					T22M-U	6041	0,7			
Chainsaws	Daytona 1000					T20M-U	6039	0,7			
Chainsaws	Daytona 3000					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	G - 70 / SP - 80 / PM - 60 / SP - 81					T22M-U	6041	0,7			
Chainsaws	Mac - 10 Series : 4 - 10 / 5 - 10					T22M-U	6041	0,7			
Chainsaws	Mac - 110 / 120 / 130 / 140 / 160S					T20M-U	6039	0,7			
Chainsaws	Mighty Might					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	Mini Mac - 6A / CP - 55					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	Mini Mac: 25 / 30 / 35					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	Mini Pro: 25 / 30 / 35					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	Mustang					T20M-U	6039	0,7			
Chainsaws	PM - 6 / P - 10 - 10A / PM - 105					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	PM - 55 / 110 / 120 / 130 / 140					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	PM - 310 / 320 / 330 / 340 / 555					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	PM - 360 / 364 / 374 / 394					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	PM - 470 / 474 / 480 / 484 / 486 / 494					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	PM - 610-40 / PM610-50					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	PM - 650-40 / PM - 650-50 / PM800 / PM850 / DE80					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	PM - 730 / 735 / 740					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	PM - 3500 / 4000 / 5000					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	Power - Mac 310 / 320					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	Power - Mac 330 / 340 / 380 / 390					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	Pro - Mac 10 / 36 / 40 / 46 / 105					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	Pro - Mac 51 / 55					T20MP-U	6040	0,6			
Chainsaws	Pro - Mac 510 / 555 / 570 / 610 / 645 / 650 / 655 / 690					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	Pro - Mac 60 / 510 / 570 / 605 / 850					T22M-U	6041	0,7			
Chainsaws	Pro - Mac 610 - 20					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	Pro - Mac 700 / 800 / 1000 / 1010					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	S10 - 10LA : 795 / 795L / 797 / S797					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	S2 - 10A / SLG - 2 / 3 - 10 / 3 - 10E / 10 - 10					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	S250 / S550					W14-US	6033	0,6			
Chainsaws	SP40 / SP70 / SP80 / SP81 / SP105 / SP125C					T22M-U	6041	0,6			
Chainsaws	SP60					T20M-U	6039	0,6			

				KW	HP	Standard			Alternative	
McCULLOCH <i>continued</i>										
Chainsaws	Titan 7 / 35 / 57 / 70					T20M-U	6039	0,6		
Chainsaws	Titan 40 / 50					T20M-U	6039	0,6		
Chainsaws	Wildcat / Eagle 50 / Mac 160S					T20M-U	6039	0,7		
Chainsaws	Wildcat 18					T20M-U	6039	0,7		
Mowers						W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Power Equipment	MC 2106 / MC 2108 / MC 2109 / MC 2110					T20M-U	6039	0,8		
Power Equipment	21 cc Engine		21 cc	0,9	1,2	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	30 cc Engine		30 cc	1,1	1,5	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	38 cc Engine		38 cc	1,4	1,9	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	28 cc Engine		28 cc	1,0	1,4	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	32 cc Engine		32 cc	1,1	1,5	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	30 ccm Engine		30 cc	1,2	1,6	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	38 ccm Engine		38 cc	1,7	2,3	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	50 ccm Engine		50 cc	2,5	3,5	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	51 ccm Engine		51 cc	2,4	3,2	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	55 ccm Engine		55 cc	2,7	3,7	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	60 ccm Engine		60 cc	3,0	4,0	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	70 ccm Engine		70 cc	3,8	5,1	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	30 ccm Engine		30 cc	1,2	1,6	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	30 ccm Engine		30 cc	1,2	1,6	T20M-U	6039	0,6		
Power Equipment	30 ccm Engine		30 cc	1,2	1,6	T20M-U	6039	0,6		
McDONOUGH										
Garden Tractors						W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
Mowers						W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
McLANE										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers	G - 35 / G 150		Honda Engine	2,9	4,0	W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033
Mowers	K 91		Kohler Engine			W14-US	6033	0,8		
MEADE										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
MICHAELS										
Mowers	K 161		Kohler Engine			W14-US	6033	0,8		
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
MIDDLESWORTH										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Kohler Engine			W14L	6013	0,8		
MIDLAND										
Mowers	2-Stroke					W14M-US	6034	0,8	W14MR-U	6019
Mowers	4-Stroke					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers		(Ø 18mm thread)				L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049
		(Ø 14mm thread)	2-Stroke			W14M-US	6034	0,7	W14MR-U	6019
		(Ø 14mm thread)	4-Stroke			W14-US	6033	0,8		
MINARELLI										
Power Equipment	G1 / P4 / P4A					W22FS-U	4025	0,8	W22FSR	4024
Power Equipment	P3A / P3N / P6 / P6-80					W22FS-U	4025	0,8	W22FSR	4024
Power Equipment	P4R / P6R / P4CS / P6CS					W22ES-U	3093	0,8	W22ESR-U	3098
Power Equipment	V1 / V1A / V2 / C2 / V1K					W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033
MITSUBISHI										
Generators	MGB1500 / MGB2500 / MGB3300							0,7	W16EPR-U	3021
Generators	MGA1500 / MGA2500							0,7	W16EPR-U	3021
Generators	MGC550							0,7	W14MR-U	6019
Generators	MGC1000							0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	G 207L-001 / G 350L-001					W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070
Power Equipment	G 221			1,6	2,2	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	G 271			2,0	2,7	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	G 351			2,6	3,5	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	G 400 / G 400PV			2,9	4,0	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	G 551			3,7	5,0	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	G 771			5,1	7,0	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	G 991			6,6	9,0	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	G 1050			7,7	10,5	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	G 1200			8,8	12,0	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	G 1500			11,0	15,0	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	GM 90 / GM 91		2-Cyl. OHV	1,5 - 2,0	2,0 - 2,7	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021
Power Equipment	GM 130 / GM 131		2-Cyl. OHV	2,0 - 2,9	2,7 - 4,0	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021

				KW	HP	Standard			Alternative		
									R 		
MITSUBISHI <i>continued</i>											
Power Equipment	GM 150V		2-Cyl. OHV	3,3	4,5	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	
Power Equipment	GM 180 / GM 181		2-Cyl. OHV	3,1 - 4,4	4,2 - 6,0	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	
Power Equipment	GM 220 / GM 221		2-Cyl. OHV			W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	
Power Equipment	GM 290 / GM 291		2-Cyl. OHV	4,2 - 5,9	5,7 - 8,0	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	
Power Equipment	GM 300 / GM 301		2-Cyl. OHV	5,2 - 7,4	7,0 - 10,0	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	
Pumps	MEL401/-501 / MEP252 / MPE25M/-400 / MP2500E					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Pumps	MEP401/-501 / MPE500 / MP4100E/-5000E					W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070	
Trimmers	TL 20 / TL 23 / TL 26 / TL 33 / TL 43 / TL 52					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	T 50 / T 70 / T 80 / T 100			0,4 - 0,8	0,5 - 1,1	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	T 110 / T 130 / T 140 / T 170			0,8 - 1,3	1,1 - 1,7	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	T 200			1,5	2,0	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	T 240			1,8	2,4	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	T 280			2,1	2,8	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	T 340			2,5	3,4	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	T 350			2,6	3,5	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	T 400PV			2,9	4,0	W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Trimmers	T 430			3,2	4,3	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	TM 18			0,5	0,7	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	TM 21			0,7	1,0	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	TM 24			1,0	1,3	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Trimmers	TM 33			1,3	1,7	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
MITTS & MERRILL (Karl Kuemmerling)											
Chainsaws	M - 2	172 cu.in.	Ford Engine			W14L	6013	0,7			
Chainsaws	M - 3 / M - 4 / M - 6	240 cu.in.	Ford Engine					0,7	MA20R-U	5014	
Chainsaws	M - 7 / M - 8 / M - 11 / M - 12	300 cu.in.	Ford Engine					0,7	MA20R-U	5014	
Chainsaws	M - 9 / M - 13	330 cu.in.	Ford Engine					0,7	MA20R-U	5014	
MONDIAL											
Chainsaws	640 / 645 / 655 Cayman					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	640AV / 650 / 657 / 657S / 665					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
MONO											
Chainsaws	25 - 10 / 25 - 14					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	47 / 67					W14-US	6033	0,7			
Chainsaws	249 / SL149					W16P-U	3036	0,7	W16PR-U	3037	
Chainsaws	SL146 / SL147 / SL245 / SL247					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers			Lauson Engine			W14-US	6033	0,8			
MONTGOMERY-WARD											
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
MORINI											
Power Equipment	M0 / M1 / M03					W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
Power Equipment	M04 / M101					W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
Power Equipment	S5 / 4M / 6M / FM6M					W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033	
MOTOR JIKOV											
Power Equipment	SB 130 / SB 140		2-Stroke, F&S Engine					0,5	W14PR-U	6021	
Power Equipment	SB 152		2-Stroke, F&S Engine					0,5	W14PR-U	6021	
Power Equipment	1453 / 1454VA PE		2-Stroke			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	
Power Equipment	9 / 11		4-Stroke OHV			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033	
MOUNTFIELD											
Brushcutters	Multi - trim 16 / 18 / 23 / 24 / 33 / 40					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Brushcutters	Multi - trim 31					W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024	
Lawn Tractors	Triple M			5,9	8,0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Lawn Tractors	Triple M			9,2	12,5			0,7	Q16PR-U	3137	
Mowers	2-Stroke		Suzuki Engine			W20MP-U	6023	0,7			
Mowers	4-Stroke		Suzuki Engine			W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U	3047	
Mowers			Aspera Engine			W14-US	6033	0,5			
Mowers			B & S Engine	2,2 - 3,0	3 - 4	W9LM-US	6057	0,5	W9LMR-US	6071	
Mowers			B & S Engine	3,3	4,5			0,7	Q16PR-U	3137	
Mowers			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,5			
Mowers			Vertex Engine			W22FS-U	4025	0,5	W22FSR	4024	

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
MTD										
Log Splitters			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
Log Splitters			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,6	W14LMR-US	6072
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,8	W14LMR-US	6072
MURRAY										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,8	W14LMR-US	6072
NAUDER										
Chainsaws	Model 255					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	NAU-10 / NAU-12					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
NAUTAC										
Brushcutters	011F / 011R / 012R - RD / 026R / 026RF					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	028 Turbo / 030 Turbo / 1100T					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	Country DR02		Tecnamotor	2.6	3.5	W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
Brushcutters	Country DR06		B & S Engine	3.7	5.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Brushcutters	Country DR06S		F & S Engine	4.4	6.0	W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033
Chainsaws	170 / 232 / 236 / 246 / 252 / 262					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Garden Tractors	1296E (I / C)		B & S Engine	8.8	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Garden Tractors	Club 13 Hydro (I / C)		B & S Engine	8.8	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Garden Tractors	Club 14 (OHV)		B & S Engine	10.3	14.0			0,7	Q16PR-U	3137
Garden Tractors	Club 14 Hydro (I / C bi-cyl.)		B & S Engine	10.3	14.0	W14-US	6033	0,7		
Garden Tractors	Club 18 Hydro (I / C bi-cyl.)		B & S Engine	13.2	18.0	W14-US	6033	0,7		
Garden Tractors	Open 10		B & S Engine	7.4	10.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Garden Tractors	Open 12		B & S Engine	8.8	12.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Mowers	5345 P 37 (Prisma 37)		Tecnamotor			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
Mowers	Fainway 435BA (SB 140SL)		F & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Mowers	Fainway 435FA / FAE (Prisma 37)		Tecnamotor			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
Mowers	Greenfee 375 / 375A (Sprint 375)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Mowers	Greenway 500BS / BAD (Quantum 50)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Mowers	Greenway 500KA (FC 150)		Kawasaki Engine			W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047
Mowers	Greenway 500S2A (SB 140SL)		F & S Engine					0,7	W16PR-U	3037
Mowers	XT 37 (Prisma 37)		Tecnamotor			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
NISSAN										
Lift Trucks	NHF01 (A,M) / NHF02 (A,M)							0,8	W9EXR-U	6044
Lift Trucks	NF01 / NF02 / NK02					W14E	6009	0,8		
Lift Trucks	H01 / H02 / NH01 / NH02	Low noise						0,8	W9EXR-U	6044
Lift Trucks	H01 / H02 / NH01 / NH02					W14E	6009	0,8		
Lift Trucks	K01 / K02 / NK01					W14E	6009	0,8		
Lift Trucks	F03 / F05					W14E	6009	0,8		
Lift Trucks	H30 / J15 / P	(1980)				W14E	6009	0,8		
Lift Trucks	D11 / H20 / H30	(B model)						0,8	W16ESR-U	3110
NOGMATIC										
Chainsaws	Model 255					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	NOG 10 / NOG12					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws				2.9	4.0	W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws				4.4	6.0	W20MP-U	6023	0,6		
O & R										
Power Equipment	13A / 13B					W14M-US	6034	0,8	W14MR-U	6019
Power Equipment	13A / 13B Severe Service					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
Power Equipment	20A					W22M-US	6048	0,8		
Power Equipment	20A Light Service					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
O.M.C.										
Chainsaws	130Z / 140Z / 142Z					W20MP-U	6023	0,5		
Chainsaws	140AV / 140H					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	140S / 145 / 145AV / 145E / 146					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	155 Jolly / 155 Jolly AV / 156 Jolly / K1 / K2					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	157 / 158 / 165 / 166					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	All Others					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025
OLEO - MAC (EMAK)										
Brushcutters	721 / 727 / 727S / 727T / 733 / 740					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters	733S / 433BP					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	233 / 234 / 234F / 240 / 244 / 244F / 246FDL / 250A					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	251 / 251B / 251 Super E1 / 252 / 252F / 254 / 254F					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
OLEO - MAC (EMAK) continued											
Chainsaws	260 Auto. / 261 / 264 / 264F / 264FDLX / 264TTA					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	271 / 272 / 272F / 274TTA / 280 / 281					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	284 / 284F / 284TTA / 335 / 340 / 340F					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	350 / 350S / 355 / 355F / 460S / 460AS					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	480 / 480S / 480AS / 481 / 482 / 482MP					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	930 / 935 / 935DF / 940 / 942 / 945 / 945DF / 946					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	950 / 950F / 950FS / 951 / 999 / 999F					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	AM150 / AM180			1,3 - 2,6	1,8 - 3,5	W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	S30 / S50 / S80 / S100					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	SA18 / SA30 / SA30TL / SA45 / SA45TL					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	SC21 / SC23 / SC33 / SC55					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Power Equipment	MTL30 / MTL50 / MTL80 / MTL106			0,9 - 5	1,2 - 6,8	W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
ONAN											
Power Equipment	6.5 NHE / 4.0 BGE							0,6	T16EPR-U	5022	
Power Equipment	AJ / BH / CK / J30 / JB / JC / J60 / J120 / MH / NB					W16LS	3035	0,7			
Power Equipment	B43G / B48G / N-52M							0,7	T16EPR-U	5022	
Power Equipment	CCK Series	Natural Gas				W24S-U	4040	0,5			
Power Equipment	CCK Series	(Light Service = option)				W16LS	3035	0,7			
Power Equipment	CCK Series CCKB - MS / RCCK -MS					W16LS	3035	0,7			
Power Equipment	CW					L14-U	5000	0,7	L14R-U	5049	
Power Equipment	IB					M14	5001	0,7			
Power Equipment	J60 / J120 / MH / NB					W16LS	3035	0,8			
Power Equipment	MicroLite 3600							0,8	J14CR-U	3331	
Power Equipment	N - 52M							0,8	T16EPR-U	5022	
Power Equipment	NHA - MS / NHB - MS / NHC - MS (Early)					W20ES-U	3051	0,7	W20ESR-U	3057	
Power Equipment	NHC - MS	'79-						0,6	T16EPR-U	5022	
Power Equipment	NHC - MS	-'79				W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
Power Equipment	NHP	LPG gas				W20ES-U	3051	0,4	W20ESR-U	3057	
Power Equipment	NHP					W20ES-U	3051	0,7	W20ESR-U	3057	
Power Equipment	OTC Series					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
Power Equipment	P 216 / P 218 / P 220 / P 224							0,6	T16EPR-U	5022	
Power Equipment	RCCK - MS					W16LS	3035	0,8			
Power Equipment	T 260							0,6	T16EPR-U	5022	
OPEM											
Chainsaws	130Z / 140Z / 142Z					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Chainsaws	140AV / 140H / 140S					W20MP-U	6023	0,5			
Chainsaws	145 / 145AV / 145E / 146					W20MP-U	6023	0,5			
Chainsaws	157 / 158 / 165 / 166					W20MP-U	6023	0,5			
Chainsaws	Jolly 155 / 155AV / 156 / K1 / K2					W20MP-U	6023	0,5			
ORLINE											
Chainsaws	Challenger Mark 11D / 11S					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	Mustang 13 / 129 / 149					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	Yard-Arm					W14M-US	6034	0,7	W14MR-U	6019	
PANTHER											
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
PARAGON											
Log Splitters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
PARMI											
Mowers	High Wheel					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
PARTNER											
Brushcutters	B180 / B260 / B265 / B305 / B322 / B325 / B440					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Brushcutters	B 250		24 cc	1	1.4			0,5	W20MR-U	6025	
Brushcutters	B200 / B205 / B370 / B380 / B400 / B405					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters	B 450 C / B 450 G							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	330 / 335 / 340 / 350 / 360 / 385					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Chainsaws	345 / 360 / 365 / 395 / 400 / 405 / 405 CCS					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	410 / 433 / 440 / 450 / 460 / 465 / 495					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	500 / 500 Plus / 540 / 545 / 550					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
PARTNER <i>continued</i>											
Chainsaws	5000 / 5500					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	605					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	650 / 660 / 660 CCS					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	1601 / 1602 / 1618					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	7000 Plus / 7700					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	A55 / F55 / S50 / S55 / S65					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	K - 12 / R - 12					W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070	
Chainsaws	Mini - P / Mini - P II / Mini - Pa					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	Mini II / III / IV	(Taper seat)				T20M-U	6039	0,5			
Chainsaws	Mini II / III / IV	(Flat seat)				W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	P48 / P49 / P50 / P51 / P55 / P59 / P65					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	P70 / P85 / P100 / P100S / P350					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	P400 / P5000 Plus					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	Partner Mini III / IV					T20M-U	6039	0,7			
Chainsaws	R11 / R12 / R14 / R16 / R17 / R18 / R19 / R22					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	R22T / R40T / R117 / R421 / R517 / R523 / R440T					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	R30 / K20 / K40					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Chainsaws	R420T / R417T / R435 / R35 / R20					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	R421T / R440T / R517 / R517T					W22M-US	6048	0,7			
Mowers	146 / 146C / 146E / 146CD / 146CDE	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	148CDE	Tecumseh Engine				W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
Mowers	148CS / 148CD / 148CDE / 150 / 150D	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	153CD / 153CDE / 155CD / 155CDE / 155D	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	246 / 250 / 348 / 350 / 355D / 455D / 550 / 555D	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	348	Tecumseh Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Power Equipment	T 225 / T260 / T285			0,7 - 1,2	1,0 - 1,5			0,5	W20MR-U	6025	
Tractor / Mowers	6 - 65	Tecumseh Engine				W14-US	6033	0,7			
Tractor / Mowers	8 - 90E / 10 - 90E / 11 - 90E / 12-90E / 12-90EH	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Tractor / Mowers	12-95E / 12-100E / 12.5-105E / 12.5-105EH	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Tractor / Mowers	14-105E / 14-105EH / 16-115EH	B & S Engine				W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
PEERLESS											
Chainsaws	D25					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	D55 / D65					W14-US	6033	0,7			
Chainsaws	E10					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	E75 / E95					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
PIONEER											
Chainsaws	450 / 550 / 600 / 610 / 620 / 650 / 700 / 750 / 800					W14-US	6033	0,7			
Chainsaws	700G / 850					W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076	
Chainsaws	970 / 1072 / 1073 / 2071 / 2073					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	1074 / 1074E / 1074UB / 1150 / 1160 / 1200 / 1200A					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	1410 / 1410A / 1420 / 1450					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	1410 / 1410A / 1420 / 1450	(Cold Fouling = option)				W14M-US	6034	0,6	W14MR-U	6019	
Chainsaws	1520 / 1560 / 1750 / 1770 / 1771 / 1850					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	2200 / 2270 / 2400 / 2460 / 3071 / 3200 / 3270 / 3270S					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	F / G / M					W9-U	6004	0,6			
Chainsaws	Farmlite					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	Farmsaw / II					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	For Sub - Zero 2400 / 2460					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	HA / HB / One Man / Twin Super / Super Twin					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
Chainsaws	HC / RA / NU - 17 / 400 / 410 / 450 / 550					W14-US	6033	0,6			
Chainsaws	L					L14-U	5000	0,7	L14R-U	5049	
Chainsaws	P10 / P20 / P25 / P26S / P40 / P50 / P51 / P51S					W22M-US	6048	0,6			
Chainsaws	P40	(Cold Fouling = option)				W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	P11 / P38 / P39 / P41					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
PIONEER <i>continued</i>										
Chainsaws	P21 / P21S / 1074 / 1100 / 1110 / 1120 / 1130					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	P26 / P26E / P28 / P28E / P28B / P28S / P28SB					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	P30 / P30S / P55 / P55S					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	P35 / P35S / P41 / P41S					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	P42W / P52W					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	P50 / P51 / P51S / P55 / P55S					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	P60 / P61 / P61S / P62 / P62W					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	Super / Super Twin					W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
POULAN										
Chainsaws	100 / 245A / 306 / 306A / 306SA					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	1800 / 2000 / 2300					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	20 / 20D / 25 / 25DA / S25AV / S25DA / 76 / 245A					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	71A / 72 / S72 / 76 / 92					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	205 / 225 / 235					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	325					T20M-U	6039	0,7		
Chainsaws	335					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	355 / 395 / 405 / 415					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	375					W20MP-U	6023	0,7		
Chainsaws	455 / 475 / 525 / 655					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	3400 / 3700	'80-				W20MP-U	6023	0,6		
Chainsaws	4200 / 4400 / 4900 / 5200 / 5400	'80-				W22M-US	6048	0,6		
Chainsaws	4200 / 5200	'80				W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	4200CVA / 6000CVA					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	5200CVA					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	5500 / 6000					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	6000					W14-US	6033	0,6		
Chainsaws	6900 / 7700 / 8500					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	B520					W14M-US	6034	0,7	W14MR-U	6019
Chainsaws	M25 / 25DA / 25CVA / 306A / 245A / 361					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	Micro 25SN					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	Micro Super 25 / 25 Deluxe					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	S25 / 285 / 305					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	S33 / 53A / 54					W14-US	6033	0,7		
Chainsaws	S68 / Super XXV / Micro MZ5					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	S6000					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
POULAN PRO										
Log Splitters	15-AR					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Log Splitters	19-7 / 26-10 / 26-TM					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Log Splitters	19-24-8AR / P-26-TM					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
POWER KING										
	K301 / K321 / K341 / K361					W14L	6013	0,7		
	M14		Kohler Engine	10.3	14.0			0,7	T14PR-U	5020
	M18		Kohler Engine	13.2	18.0			0,7	T14PR-U	5020
	M20		Kohler Engine	14.7	20.0			0,7	T14PR-U	5020
POWER PRODUCTS										
Power Equipment	AH36 Type 70					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	AH44 / AH48 / AH49					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Power Equipment	AH47 / AH52 / AH58 / AH81 / AV51					W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
PRO										
Chainsaws	10 / 20 / 30					W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
Chainsaws	40 / 50					W14-US	6033	0,7		
QUICK-SPLIT										
Log Splitters			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
Log Splitters			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,6		
RANSOMES										
Mowers	1.1 L		Ford Engine			W16EP-U11	3199	1,1	W16EPR-U11	3201
Mowers	K 181		Kohler Engine			W14-US	6033	0,8		
Mowers	K 301		Kohler Engine			W14L	6013	0,8		
Mowers	KT 21		Kohler Engine					0,8	T16PR-U	5025
Mowers	Matador / Mastiff / Multimower / Pedestrian / Flail					W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033
Mowers	N 52M		Onan Engine					0,8	T16EPR-U	5022
Mowers			B & S Engine	11.8	16.0	W14-US	6033	0,8		
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
RANSOMES <i>continued</i>										
Mowers			Kawasaki Engine			W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
RED MAX										
Brushcutters	BC340DL / BC430DWM / BC440DWM					W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters	BC220 / BC260DL					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters	BT17 / BT171 / BT220 / BT221					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Brushcutters	EB430 / EBA430 / EB440 / EBA440					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076
Brushcutters	HB260					W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters	HT230 / CHT230 / EDG230					W22M-US	6048	0,6		
Brushcutters	SGC220DL / RE220					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	G300TS / G300AVS / G45AVS					W20MP-U	6023	0,7		
Chainsaws	G400AVS / G561AVS / G621AVS					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	G450AVS					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
REDLINE										
Chainsaws	740PC / 840PC					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
REMINGTON										
Chainsaws	100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	812 / 814 / 816 / 816AV / 840AV / 850AV / 860AV					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	Jobmaster / Yardmaster					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	Mighty-Mite 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	Mighty-Mite Bantam / Weekender / Auto / Pow-R-Cut					W22M-US	6048	0,6		
Chainsaws	Mighty-Mite Electric /-Deluxe / -Super Deluxe					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	Outdoorsman / Sportsman / Rancher / Woodman					W22M-US	6048	0,6		
Chainsaws	Outdoorsman II / Sportsman II / Logger					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	PL-4 / PL-5 / PL-5A / PL-6 / PL-6A					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	PL-7 / PL-7A / PL-55 / PL-55A					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	SL-4 / SL-4A / SL-7 / SL-7A / SL9					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	SL-10 / SL-10A / SL-11 / SL-11A					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	SL-14 / SL-14A / SL-16 / SL-16A					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	Super 754					W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
Chainsaws	Woodman / Logger					W22M-US	6048	0,6		
ROBUSH										
Log Splitters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
ROCKET										
Mowers	All Models					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
ROPER										
Chainsaws	C110 / C121 / C11047 / C12147					T22M-U	6041	0,7		
Chainsaws	C332 / C343 / C354					W22M-US	6048	0,6		
Chainsaws	C611 / C625 / C636 / C6117 / C6267 / C6367					T22M-U	6041	0,6		
Chainsaws	C3327 / C3327AR / C3437 / C3437AR					W22M-US	6048	0,6		
Chainsaws	C6257 / C6257AR / C6367AR					T22M-U	6041	0,6		
Chainsaws	C33237 / C34337 / C35437					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	Pro Arm 412 / 414 / 415					T22M-U	6041	0,6		
Chainsaws	Pro Arm 615 / 617					W22M-US	6048	0,6		
Log Splitters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Mowers	All Models					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
ROTO-HOE										
Log Splitters			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,6	W14LMR-US	6072
RYOBI										
Engines	2-Stroke		2-Stroke			T20MP-U	6040	0,5		
Chainsaws	GTS 28 / 32 / 38 / 56 / 62					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	RGS 3214 / 3214A / 3816 / 4518 / 5418					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
SABRE										
Brushcutters	B25 / S25 / S25C					T20MP-U	6040	0,6		
SCAG										
Mowers			B & S Engine	8,0 - 9,0	11 - 12	W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			B & S Engine	13.2	18.0	W14-US	6033	0,8		
Mowers			Kawasaki Engine	9.2	12.5	W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Mowers	M18		Kohler Engine	13.2	18.0			0,7	T14PR-U	5020
Mowers			Kohler Engine	14.7	20.0			0,8	T16PR-U	5025
SEARS										
Brushcutters	271. 281514					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
SEARS continued											
Brushcutters	610. 281514 / 611. 281514					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	1.9PS / 2.0 / 2.1A / 3.6					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	3.5 - 20 / 4.5 - 23 / 2.5					T22M-U	6041	0,7			
Chainsaws	3.7 / 3.7A / 3.7PS					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	271 - 1.8 / 271 - 2.7A / VL					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	271 - 4.3A / VL					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	3400 / 3401 / 3402 / 3408 / 3411 / 3412 / 3415 / 3416 / 3418					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	3425 / 3455 / 3460 / 3461 / 3465 / 3466 / 3476 / 3481					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	35201 / 35202 / 35203 / 35205 / 35206 / 35207 / 35209					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	35211 / 35232 / 35238 / 35251 / 35255 / 35256 / 35263					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	35266 / 35267 / 35371 / 35363 / 35366 / 35367 / 35369					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	35269 / 35365 / 35505 / 3418					T20M-U	6039	0,7			
Chainsaws	35372 / 35373 / 35375 / 35376					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	35481 / 35483 / 35484 / 35487 / 35608 / 35609 / 35885					W20MP-U	6023	0,7			
Chainsaws	35505 / 35506 / 30512 / 35514 / 35515 / 35516					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	35607 / 35628 / 35633 / 34718					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	35881 / 35889 / 358850 / 59820 / 59918					W20MP-U	6023	0,7			
Chainsaws	35883 / 35886 / 35887 / 35889 / 35904					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	59741 / 59886 / 59716 / 59816					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	340571 / 34094 / 35082 / 35091 / 35093 / 35094 / 35096					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	357120 / 357160 / 358860					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	358810 / 358840					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	Barracuda					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	Beaver 1.9					T22M-U	6041	0,7			
Chainsaws	D44 / D49					W14-US	6033	0,7			
Log Splitters			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071	
Mowers			B & S Engine	2,2 - 2,6	3 - 3,5	W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers			Tecumseh Engine	2,5 - 3,7	3,5 - 5	W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers	OHV		Tecumseh Engine	2,9 - 3,7	4,5 - 5	W22ES-U	3093	0,8	W22ESR-U	3098	
SHINDAIWA											
Brushcutters	B40 / B45 / BP35 / C20 / C25 / C35					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Brushcutters	F18 / F20 / F21 / T18 / T20 / T25					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	300 / 345 / 350 / 355 / 415 / 416 / 420 / 450					W20MP-U	6023	0,7			
Chainsaws	360 / 488					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	451 / 460 / 500 / 510 / 575 / 580 /					W20MP-U	6023	0,7			
SIMPSON											
Log Splitters	4K					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
SKILL											
Chainsaws	933 / 944 / 946 / 647					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	1610 / 1611 / 1612 / 1613 / 1614 / 1614C / 1616 / 1616C					T20M-U	6039	0,6			
Chainsaws	1620 / 1622 / 1624					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Chainsaws	1629 / 1630 / 1631 / 1644 / 1645 / 1660 / 1661 / 1690					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
Chainsaws	1632 / 1632C / 1646 / 1646C / 1647C					W22M-US	6048	0,7			
Chainsaws	1634 / 1636					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	1641					W20MP-U	6023	0,7			
Chainsaws	Partner Mini III / IV					T20M-U	6039	0,7			
SMITHCO											
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers	K 181		Kohler Engine			W14-US	6033	0,8			
Mowers			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,8			
SOLO											
Brushcutters	664					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043	

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
SOLO continued										
Chainsaws	70 / 508 / 509 / 510 / 515 / 519 / 527 / 533					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Chainsaws	535					W22M-US	6048	0,6		
Chainsaws	544 / 545 / 604 / 626					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Chainsaws	600 B / 600 Mini					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	603 / 611							0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	605AV / 606AV / 610AV					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	606VA / 610VA / 611VA					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	615AV / 616AV / 620AV					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	615VA / 616VA / 620VA					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	635					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	630 / 632 / Twin 100					W22M-US	6048	0,6		
Chainsaws	631 / 635VA / 638					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	634 / 639 / 640 / 641 / 642							0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	644 / 644 SP / 644VA / 645		44 cc					0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	647 / 651 / 654							0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	650VA / 655VA / 660VA					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	650AV / 655AV / 660AV					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	662 / 667 / 670 / 680							0,6	W22MPR-U	6043
Chainsaws	G31 / G32 / G38					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	T30 / T40 / T45					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Mowers	102 / 103 / 106 / 107 / 110 / 111 / 114					W22M-US	6048	0,6		
Mowers	101 / 120 / 124 / 126 / 128 / 134 / 140					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Mowers	520 / Profi 549 / 522 / 543					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers	522 Sickle Bar					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers	543L / 577 / 583					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers	549 / 549 Profi		125 cc			W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053
Mowers	554 / 554L (Aspera Cav 30)					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Mowers	563 / 563L		70 cc			W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers	580 / Piano 581					W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033
Mowers	All Others					W22FS-U	4025	0,6	W22FSR	4024
Power Equipment	127 H	4-Stroke	22 cc	0.7	1.0			0,6	U16FSR-UB	6050
Power Equipment	130 H	4-Stroke	31 cc	0.8	1.1			0,6	U16FSR-UB	6050
SPARTAN										
Brushcutters	PC22 / TR22					W22M-US	6048	0,6		
Brushcutters	PC27 / PC35					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076
Brushcutters	PCE24					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Chainsaws	34 / 34AV / 34AV12					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	Standard / Deluxe					W22M-US	6048	0,7		
SPEECO										
Log Splitters	All Models					W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
SPEDEX										
Mowers			B & S Engine	11.8	16.0	W14-US	6033	0,8		
Mowers			Kohler Engine	14.7	20.0			0,8	T16PR-U	5025
STAR BLACK & DECKER										
Chainsaws						T20M-U	6039	0,6		
STEINER										
Mowers			Onan Engine	14.7	20.0			0,8	T16EPR-U	5022
Mowers			Kubota Engine	15.4	21.0	Q20P-U11	3136	1,1	Q20PR-U11	3008
STIHL										
Blower	BG72 / BG75							0,5	W22MPR-U	6043
Blower	BR106 / BR320 / BR320L / BR400							0,5	W22MPR-U	6043
Blower / Sprayer	SR320 / SR400							0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	FR106 / FR108							0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	FS36 / FS40 / FS44							0,5	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	FS51 / FS52 / FS56 / FS62 / FS65 / FS66 / FS90 / FS96							0,5	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	FS60 / FS61 / FS66							0,5	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	FS74 / FS75 / FS80 / FS80R / FS81 / FS85 / FS86							0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	FS88 / FS106 / FS150 / FS151-015 / FS202-020							0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	FS160		30 cc	1.4	1.9			0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	FS180 / FS220		35 cc					0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	FS280		39 cc	1.9	2.6			0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	FS200AV / FS200AVE / FS202 / FS202AV							0,5	W22MPR-U	6043
Brushcutters / Trimmers	FS353 / FS353AV							0,5	W20FPR-U	3070

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
STIHL continued											
Brushcutters / Trimmers	FS360		52 cc	2.4	3.3			0,6	W22MPR-U	6043	
Brushcutters / Trimmers	FS410 / FS410AVE							0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters / Trimmers	FS420		57 cc	2.8	3.8			0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters	HL75 / HL75K		25 cc	0.9	1.2			0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters	HT75		25 cc	0.9	1.2			0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters	HS61		20 cc	0.7	0.9			0,5	W20MR-U	6025	
Brushcutters	HS72 / HS74							0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters	HS75 / HS80 / HS85		25 cc	0.9	1.2			0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	' S ' 10					W22M-US	6048	0,5			
Chainsaws	07 / 07S / 08 / 08S					Lighting	W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U 3070	
Chainsaws	085 / 08S						W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U 6053	
Chainsaws	009 / 009L / 010 / 010AV / 011 / 011AV							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	011AV Electronic							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	012 / 015 -AV / -AVE / -L / -LE / -R / 017							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	020 -AV / -AVH / -AVP / -AVEP / -S / -T / 021							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	023 / 023C / 023AV / 023L / 024 / 024AV / 024S / 024WB							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	025 / 025AVH / 026 / 026AVP / 026W							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	026C / 026CW					Cat		0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	028 / 028AV / 028AVE / 028S / 028WB							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	029 / 030 / 030AV / 031 / 031AV / 031AVE							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	032 / 032AV / 032AVE / 034 / 034AV / 034AVEP							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	036 / 036AV / 036QS / 036W							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	038 / 038AV / 038AVE / 038S / 039							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	040 / 040G / 040S	(Light Service = option)					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U 6025	
Chainsaws	040 / 040G / 040S	(Standard)					W22M-US	6048	0,5		
Chainsaws	041 / 041AV / 041AVE / 041FB							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	041AVE	Super						0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	042 / 042AV / 042AVE / 042AVEQ							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	044 / 044AVE / 044W							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	044C / 044 Cat	Cat						0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	045 / 045AV / 045AVE							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	045AVE	Super						0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	048 / 048AVE / 050 / 050AV / 051 / 051AV / 051AVE							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	055 / 056 / 056AVE / 058AV							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	064 / 064AVEP / 064W / 066 / 066W							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	070 / 070AV / 071 / 075 / 075AV / 075AVE / 076							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	078AVE / 084 / 084AV / 088							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	090 / -AV / -N / -E / -G / -R / -S							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	FS150 / FS200 / FS410 / SC17							0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	S10 / Lightning Super					W22M-US	6048	0,5			
Chainsaws	SG17 / BG17							0,5	W22MPR-U	6043	
Cultivators	FC72 / FC75							0,5	W22MPR-U	6043	
Drills	BT106 / BT106C / BT360							0,5	W22MPR-U	6043	
Power Equipment	4309-1108					W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	
Saws	TS 08							0,5	W22FSR	4024	
Saws	TS50 / TS200					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Saws	TS350 / TS350S / TS360 / TS360S		60 cc	3.0	4.1			0,5	W22MPR-U	6043	
Saws	TS400 / TS460			3,2 - 3,5	4,4 - 4,8			0,5	W22MPR-U	6043	
Saws	TS510		89 cc	4.0	5.4			0,5	W22MPR-U	6043	
Saws	TS760		111 cc	4.8	6.5			0,5	W22MPR-U	6043	
STIHL - STIGA											
Mowers	BA 20					W14-US	6033	0,5			
Mowers	BB 800 / CB 700					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Mowers	Park 20008 / Pony 6,8 / President / Privat 8E					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Mowers	RA Dino 2T					W14-US	6033	0,5			
Mowers	RB Dino 4T					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Mowers	SB 50 Vario-Speed					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Mowers	Tornado TB300 / TB500					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	

				KW	HP	Standard			Alternative	
STRUNK										
Chainsaws	Tall Timber					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	Others					W14-US	6033	0,6		
SUNBEAM										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,8	W14LMR-US	6072
Mowers			Victa Engine			W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
Mowers		(Ø 18mm thread)				L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049
SUPER SPLIT										
Log Splitters			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
SUZUKI										
Generators	SW 140 S / SE 3800 S					W16FP-U	4019	0,8	W16FPR-U	4192
Generators	SV 1200(L) / SV 1400 / SV 1500							0,8	W20EPR-U	3047
Generators	SV 2000 / SV 2200 / SV 2300 (./C/L/S/R)							0,8	W20EPR-U	3047
Generators	SR 1500 / SR 2000 / SD 2000 R							0,8	W20EPR-U	3047
Generators	SV 4000 / SVW 140							0,8	W16EPR-U	3021
Generators	SX 600 / SX 650 R / SX 800 R							0,8	W16FPR-U	4192
Generators	SE 2500(L) / SE 3000(L/C)							0,8	W16FPR-U	4192
Power Equipment	S 80					W14F-U	4012	0,8	W14FR-U	4017
Power Equipment	SE 400 / SE 500 / SE 600 / SE 800 (./-A/-T)							0,7	W14MPR-U10	6018
Power Equipment	SE 1000 / SE 1200 / SE 1500 / SE 2500 / SE 3000							0,8	W20FPR-U	3070
Power Equipment	SE 1800 (-A / K / KL / L / LA)							0,8	W20EPR-U	3047
Power Equipment	SD 650 R / SE700 A / 47 PB / VM 140							0,8	W20MPR-U10	6032
Power Equipment	VM-OHV-B		OHV					0,8	W20EPR-U	3047
Power Equipment	S 150 (./-R) / S 200 (./-A/-R)					W16FP-U	4019	0,8	W16FPR-U	4192
Power Equipment	S 250					W16FP-U	4019	0,8	W16FPR-U	4192
Power Equipment	V 120 / V 160 / V 270					W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U	3047
Pumps	SP 20 (A) / SPT 20 / SP 30 (A)					W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070
Snowthrowers	SS 755					W16FP-U	4019	0,8	W16FPR-U	4192
Snowthrowers	SS 552 / SS 555 (ES)					W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U	3047
Snowthrowers	SS 865 (-E/-ES) / SS 980 (-E/-ES)					W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U	3047
TANAKA										
Auger	JEA-1 / JEA-2C					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076
Auger	TEA-30					W22S-U	4027	0,6		
Auger	TEA-500					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Auger	TIA-302 / TIA-305 / TIA-340					W22M-US	6048	0,6		
Blower	TBL-505					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	AST-250		25 cc			W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters	AST-5000 / AST-7000					W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters	QUM-2 / SUM-3 / SUM-301 / TST-218					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	SUM-321 / SUM-351					W22M-US	6048	0,6		
Brushcutters	TBC-23 / TBC-26 / TBC-30 / TBC-40 / TBC-160					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	TBC-220 / TBC-250 / TBC-500					W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters	TBC-162 / TBC-205 / TBC-215 / TBC-218 / TBC-232					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	TBC-262 / TBC-264 / TBC-265 / TBC-373 / TBC-501					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters	TBC-235 / TBC-300 / TBC-321 / TBC322 / TBC-324					W22M-US	6048	0,6		
Brushcutters	TCB-355 / TBC-422 / TBC424					W22M-US	6048	0,6		
Brushcutters	TBC-2000 / TBC-2010 / TBC-2200		20 cc			W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters	TBC-4000 / TBC-4500 / TBC-5000		20 cc			W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters	TUM-220 / TUM-250					W20MP-U	6023	0,6		
Brushcutters / Trimmers	THT-16 / THT-23 / THT-162 / THT-200 / THT-210					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Brushcutters / Trimmers	THT-230 / THT-232 / THT-262					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Drills	TED-210					W20MP-U	6023	0,6		
Drills	TED-232 / TED-260 / TED-262 / TED-262 DH/L/H					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
Edger	TLE-500 / TLE-550		50 cc			W22M-US	6048	0,6		
Chainsaws	ECS-3 / EBC-1 / QUM-2					W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
Chainsaws	ECS-35 / ECS-35B / ECS-35E					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	ECS-290 / ECS-300 / ECS-320					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	ECS-330 / ECS-350 / ECS-351 / ECS-355					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025

				KW	HP	Standard			Alternative	
									R 	
TANAKA continued										
Chainsaws	ECS-3500B / ECS-4000B					W20MP-U	6023	0,7		
Chainsaws	ECS-356 / ECS-370					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	ECS-405 / ECS-415 / ECS-505					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	ECS-506 / ECS-650 / ECS-655					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Power Equipment	EHC-120		63 cc			W22M-US	6048	0,6		
Power Equipment	16cc		16 cc	0.6	0.8	W22M-US	6048	0,8		
Power Equipment	23cc		23 cc	0.9	1.2	W22M-US	6048	0,8		
Power Equipment	30cc / 31cc		30-31 cc	1.2	1.6	W22M-US	6048	0,8		
Power Equipment	37cc		37 cc	1.5	2.0	W22M-US	6048	0,8		
Power Equipment	J37 / RE11 / D50G					W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076
Power Equipment	Q22 / QC22					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
Power Equipment	QEG300 / T50					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
Pumps	TCP-381		50 cc			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076
TECUMSEH										
Power Equipment	AH 480			2.9	3.9	W14-US	6033	0,7		
Power Equipment	AH 520			1.7	2.3	W9P-U	6006	0,7	W9PR-U	6007
Power Equipment	AH 600			2.2	3.0	W20MP-U	6023	0,7		
Power Equipment	AV 520			2.2	3.0	W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	AV 600			2.8	3.8	W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	Centura 40, 50, 55 DX		Tecumseh					0,7	W9LMR-US	6071
Power Equipment	Centura 50 DX		Tecumseh	163 cc	3.3	4.5		0,7	W9LMR-US	6071
Power Equipment	Centura 60 OHV / 65 OHV							0,7	W22ESR-U	3098
Power Equipment	Centura 156 / 172 / 195							0,7	W9LMR-US	6071
Power Equipment	Geotec 40/172, 50/195							0,7	W9LMR-US	6071
Power Equipment	H 25			1.8	2.5	W14-US	6033	0,7		
Power Equipment	H 30 / LAV 30			2.2	3.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	H 35 / HXL 35 / LAV 35			2.6	3.5	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	H 50 / HS 50 / VH 50 / HH50 / LAV 50 / V 50			3.7	5.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	H 60 / HH 60 / V 60 / VH 60			4.4	6.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	H 70 / HM 70 / HH70 / V 70 / VM 70			5.1	7.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	H 80 / HH 80 / HM 80			5.9	8.0	W14-US	6033	0,8		
Power Equipment	HH 40 / HS 40			2.9	4.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	HH 60 / VH 60			4.4	6.0	W14-US	6033	0,8		
Power Equipment	HH 100 / HH140 / HH160 / HH180					W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	HHM 80 / V 80 / VM 80			5.9	8.0	W14-US	6033	0,8		
Power Equipment	HM 100 / VH 100			7.4	10.0	W14-US	6033	0,8		
Power Equipment	HS 40 / VH 40		173 cc	2.9	4.0			0,8	W14LMR-US	6072
Power Equipment	HSK 300			1.5	2.0	W20MP-U	6023	0,7		
Power Equipment	HXL 35			2.6	3.5	W14-US	6033	0,8		
Power Equipment	HXL 840 / HSK 840			2.9	4.0	W20MP-U	6023	0,8		
Power Equipment	LAV 30 / LAV 35 / LAV 40		4-Stroke					0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	LAV 50 / HS 50 / TVM 125			3.7	5.0			0,8	W14LMR-US	6072
Power Equipment	OH 120 / OH 140 / OH 160 / OH 180					W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053
Power Equipment	OVM 120 / OVXL 120 / OVXL(C) 125			8.8	12.0			0,7	W16FSR	3033
Power Equipment	OVRM 40		OHV	148 cc	2.9	4.0		0,7	W22ESR-U	3098
Power Equipment	OVRM 50		OHV	173 cc	3.7	5.0		0,7	W22ESR-U	3098
Power Equipment	OVRM 905			3.3	4.5	W22ES-U	3093	0,7	W22ESR-U	3098
Power Equipment	Prisma 156		156 cc	2.7	3.7			0,7	W9LMR-US	6071
Power Equipment	TCH 200			1.2	1.6	W20MP-U	6023	0,7		
Power Equipment	TCH 300			1.5	2.0	W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Power Equipment	TNT 100		164 cc	2.9	3.9			0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVM 140 / TVM 170 / TVM 195 / TVXL 195			4.4	6.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVM 170 / TVXL 170			5.1	7.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVM 195 / TVXL 195			5.9	8.0	W14-US	6033	0,8	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVXL 105		172 cc	2.9	4.0			0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVS 75		127 cc	2.2	3.0			0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVS 90		148 cc	2.6	3.5			0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVS 100			2.9	3.9			0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVS 105		172 cc	2.9	4.0			0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVS 115		188 cc	3.3	4.5			0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVS 120 / TNT 120		197 cc	3.7	5.0			0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVS520 / TVS 600			2.4	3.3	W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072
Power Equipment	TVS 840 / TVXL 840			2.9	4.0	W20MP-U	6023	0,7		
Power Equipment	V 50 / AV 600 / AH 817			3.7	5.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
TECUMSEH <i>continued</i>											
Power Equipment	V 50 / AV 600 / AH 817			3.7	5.0	W14-US	6033	0,8			
Power Equipment	V 70 / VH 70 / VM 70 / HH 70			5.1	7.0	W14-US	6033	0,8			
Power Equipment	Vantage 148 / Geotec 148		148 cc	2.6	3.5			0,7	W9LMR-US	6071	
Power Equipment	VM 100 / TVM 220 / TVXL 220			4.4	6.0	W14-US	6033	0,7			
Power Equipment	VM 100 / TVM 220 / TVXL 220			7.4	10.0	W14-US	6033	0,8			
Tecna. Aspera	AV 125 / AV 175	(75-83)	Magneto ign. 123 cc	2.6	3.5	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076	
Tecna. Aspera	AV 520	(75-83)	Magneto ign. 85 cc	2.2	3.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	AV 600	(75-83)	Magneto ign. 99 cc	2.6	3.5	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	BV 133 / BV 150 / BV 153	(75-83)	Magneto ign. 149 cc	2.6	3.5	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	BV 172 / BV173	(75-83)	Magneto ign. 173 cc	2.9	4.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	H 30 / HB 30	(75-83)	Magneto ign. 127 cc	2.2	3.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	H 35 / HBL 35	(75-83)	Magneto ign. 149 cc	2.6	3.5	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	HS 30 / HBL 30	(75-83)	Magneto ign. 127 cc	2.2	3.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	HS 35 / HBL 35 / HBP 40	(75-83)	Magneto ign. 173 cc	2.9	4.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	LAV 30	(75-83)	Magneto ign. 127 cc	2.2	3.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	LAV 35	(75-83)	Magneto ign. 149 cc	2.6	3.5	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	LAV 153	(75-83)	Magneto ign. 149 cc	2.6	3.5	W14M-US	6034	0,7	W14MR-U	6019	
Tecna. Aspera	LAV 40 / LAV 172	(75-83)	Magneto ign. 173 cc	2.9	4.0	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecna. Aspera	MV 100 / MV 100 S	(75-83)	Magneto ign. 99 cc	2.6	3.5	W14-US	6033	0,7	W14LMR-US	6072	
Tecnamotor	BVL 198		198 cc	3.7	5.0			0,7	W14LMR-US	6072	
Tecnamotor	Premier 55 OHV		OHV 173 cc	4.0	5.5			0,7	W22ESR-U	3098	
Tecnamotor	RV 173 / BVL 173		173 cc	2.9	4.0			0,7	W14LMR-US	6072	
Tecnamotor	Synergie 40		173 cc	2.9	4.0			0,7	W14LMR-US	6072	
Tecnamotor	Synergie 55 OHV		OHV 173 cc	4.0	5.5			0,7	W22ESR-U	3098	
Tecnamotor	Vantage 35 / 40							0,7	W14LMR-US	6072	
TONDU											
Brushcutters	16 / 22cc					W22M-US	6048	0,5			
Brushcutters	35cc					W20M-US	6036	0,5	W20MR-U	6025	
Chainsaws	30F / 35F / 42F					W22MP-US	6049	0,6	W22MPR-U	6043	
TOPSO											
Chainsaws	E501AV / E511AVB					W20MP-U	6023	0,5			
Chainsaws	E601AV / E611AVB					W20MP-U	6023	0,5			
Chainsaws	E700AV / E710AVB					W20MP-U	6023	0,5			
TORO											
Mowers	215 CID	(Standard)	Chevrolet Engine					0,8	T16PR-U	5025	
Mowers	215 CID	(Heavy load = option)	Chevrolet Engine					0,8	T20PR-U	5035	
Mowers	AENLD		Wisconsin Engine			L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049	
Mowers	B48G		Onan Engine					0,8	T16EPR-U	5022	
Mowers	K17		Kohler Engine					0,8	T14PR-U	5020	
Mowers	K141 / K181		Kohler Engine			W14-US	6033	0,8			
Mowers	K321 / K532 / K582		Kohler Engine			W16LS	3035	0,8			
Mowers	M14		Kohler Engine	10.3	14.0			0,8	T14PR-U	5020	
Mowers	NHB		Onan Engine			W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
Mowers	R839		Teleclyne			W22FP-U	4021	0,8	W22FPR-U	4022	
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers			Kioritz Engine			W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025	
Mowers			Tecumseh Engine			W14LM-US	6035	0,8	W14LMR-US	6072	
TOYOTA											
Lift Trucks	02FG32 / 02FG35 / 02FG40		F Eng.					0,8	W14EXR-U	3013	
Lift Trucks	2FG50 / 2FG60		2F Eng. (6 Cyl.)					0,8	W14EXR-U	3013	
Lift Trucks			3P					0,8	W16ESR-U	3110	
Lift Trucks			2P Eng.					0,8	W14EXR-U	3013	
Lift Trucks	(-07.83)		4P Eng. 1493 cc (4 Cyl.)					0,8	W14EXR-U	3013	
Lift Trucks	(08.83-08.86)		4P (4 Cyl.) / 1493 cc 2R Eng.					0,8	W16EXR-U	3031	
Lift Trucks	(09.86-)		4P Eng. 1493 cc (4 Cyl.)					0,8	W9EXR-U	6044	
Lift Trucks	(09.86-) (Spark plug with extra gasket)		4P Eng. 1493 cc (4 Cyl.)					0,8	W9EXR-U/Cu	6056	
Lift Trucks			5R (5P Eng.) 1990 cc (4 Cyl.)					0,8	W16EXR-U	3031	
Lift Trucks	7-Series (7FGCU 15, 18, S20)		4Y 2237 cc (2,3 OHV 2V)	32.0	44.0			0,8	W9EXR-U	6044	
Lift Trucks	7-Series (7FGCU 20, 25, 30, 32)		4Y 2237 cc (2,3 OHV 2V)	39.0	53.0			0,8	W9EXR-U	6044	

				KW	HP	Standard			Alternative		
									R 		
TROMECA											
Brushcutters	200 / 260 / 260D					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters	400A / 460AVS					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Brushcutters	8420 / 8510 / 8515					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	935F / 942 / 946 / 951 / 999F					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Mowers	20805 (Quantum)		B & S Engine	2.9	4.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	20805 (Quantum XTE)		B & S Engine	3.7	5.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	LM 21SP2K (FC180V)		Kawasaki Engine			W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047	
Mowers	LM 21SP2S (SB152)		F & S Engine			W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033	
Mowers	LM 21SP3S (ST204)		F & S Engine			M14	5001	0,6			
Mowers	TR 346P (Prisma 37)		Tecnamotor			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
Mowers	TR 4431BS / TRT 4431BS (Sprint 375)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	TR 500T (Quantum XM40)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	TRT 443 / TRP 443 (Quantum XM35)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	TRT 4481BQ / TRT 4481BOD (Quantum XTE50)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	TRT 4481K (FC150)		Kawasaki Engine			W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047	
Mowers	TRT 4481S (SB140SL)		F & S Engine					0,7	W16PR-U	3037	
Mowers	TRT 5471BQ (Quantum XTL50)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	TRT 5471BQD (Quantum XTL50DE)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	TRT 5471S (SB140SL)		F & S Engine					0,7	W16PR-U	3037	
Mowers	TRT 5531BQ (Quantum XTL50)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	TRT 5531BQD (Quantum XTL50DE)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers/Brushcutters	AS 21AB / AS 21A81 (AS Motor)			3.3	4.5	W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033	
Mowers/Brushcutters	AS 21BS (Quantum)			3.7	5.0	W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers/Brushcutters	AS 22F (AS Motor)			5.1	7.0	W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033	
Mowers/Brushcutters	AS 21 165 (AS Motor)			5.1	7.0	W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033	
Mowers/Brushcutters	AS 26A82 / AS 26A92 (AS Motor)			5.1	7.0	W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033	
Mowers/Brushcutters	AS 27A82 / AS 27A92 (AS Motor)			5.1	7.0	W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033	
Mowers/Brushcutters	AS 53B1 / B1R (AS Motor)			5.1	7.0	W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033	
Mowers/Brushcutters	Montana BQ5 (XM 1/C)					W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Brushcutters	TE22F / TE22R / TE26 / TE30 / TE40 / TE40GT / TE41					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043	
TRU - CUT											
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071	
Mowers	Honda		OHV			W16EP-U	3018	0,8	W16EPR-U	3021	
TURF BLAZER											
Mowers			Kohler Engine			W14L	6013	0,8			
Mowers			Wisconsin Engine			L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049	
U.S. ENGINES											
Power Equipment	354 / 415 / 354SP / 414SP					W22MP-US	6049	0,8	W22MPR-U	6043	
UNICORN											
Log Splitters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
VANN											
Log Splitters						W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
VAP											
Brushcutters	CBT45 / DB23 / DB24 / DB28 / DB33 / DB47 / DB49					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Chainsaws	530 / 535 / 542 / 548 / 553 / 570					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043	
Mowers	46 T37 (Prisma 37)		Tecnamotor			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
Mowers	Border F4 / F4A (Prisma 37)		Tecnamotor			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
Mowers	Boxer F2 / F2A (MV100S)		Tecnamotor			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
Mowers	Boxer F4A37 / F4AE37 (Prisma 37)		Tecnamotor			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
Mowers	Pointer F4 .37 (Prisma 37)		Tecnamotor			W14LM-US	6035	0,7	W14LMR-US	6072	
Mowers	Springer B5A (Quantum 50)		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	Springer F5A / F5AE (Synergie 40)		Tecnamotor			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071	
Mowers	Springer K5A / FC150		Kawasaki Engine			W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047	
VICTA											
Mowers	2-Stroke			125 cc		W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
Mowers	2-Stroke			160 cc		W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Mowers	4-Stroke			148 cc		W14-US	6033	0,8			
Mowers	500 Twin					W14-US	6033	0,6			
Mowers	Compact 400					W14-US	6033	0,6			
Mowers	Impala 4Mk II					W14-US	6033	0,8			
Mowers	Super Professional / Super 24					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Mowers	Tit- a cut					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
Mowers	VC / VC 160 Mustang Mk II					W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	

				KW	HP	Standard			Alternative	
										
WACKER										
Chainsaws	BTS 9 / 12 / 14					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
Chainsaws	BTS 10 / 11 / 13					W22MP-US	6049	0,5	W22MPR-U	6043
WARDS										
Chainsaws	24000A / 24001A / 24002A / 24002B / 24002C / 24003A					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	24005A / 24005B / 24006A / 24006B / 24007A / 24007B					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	24008A / 24008B / 24025A / 24025B / 24027A / 24028B					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	24030A / 24031A / 24032A / 24033A / 24034A / 24035A					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	24036A / 24036B / 24036C / 24036D / 24037A / 24038A					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	24040A / 24040B / 24040C / 24045A					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	24050A / 24052A / 24054A / 24056A / 24062 / 24064					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	24066 / 24068 / 24078 / 24084 / 24086					W22MP-US	6049	0,7	W22MPR-U	6043
Chainsaws	24087A / 24089A / 24090A / 24094A / 24095A / 30000A					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	24102-9 / 24100-1 / 24103-6					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	24148					W14-US	6033	0,7		
Chainsaws	30004A / 30008A / 30012A / 30016A / 30020A / 30024A					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	TMC - 24060A					W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
Chainsaws	TMC - 24072A / TMC - 24075A / TMC - 24075B					W22M-US	6048	0,7		
Chainsaws	TMC - 24085A / TMC - 24095A					W22M-US	6048	0,7		
WAYNE										
Chainsaws	225 cu.in		Chrysler Engine			W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021
Chainsaws	318 cu.in		Chrysler Engine			W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021
WEBB										
Mowers	All Models		B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
Mowers	All Others					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
WEED EATER										
Mowers			Fuji Engine			W22M-US	6048	0,8		
Mowers			Kioritz Engine			W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
Mowers			Tecumseh Engine			W14-US	6033	0,8		
Mowers	Model 657					W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers	Model 1000					W22FS-U	4025	0,8	W22FSR	4024
WEGELE										
Mowers	All Models					L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049
WEST BEND										
Chainsaws	All Models					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
WHEEL HORSE										
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers			Renault Engine			W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070
Mowers	B43M		Onan Engine			W16LS	3035	0,8		
Mowers	K181		Kohler Engine			W14-US	6033	0,8		
Mowers	K241 / K301 / K321		Kohler Engine			W16LS	3035	0,8		
Mowers	K341 / K532		Kohler Engine			W16LS	3035	0,8		
Mowers	K717		Kohler Engine					0,8	T14PR-U	5020
WHITE										
Log Splitters						W14-US	6033	0,7		
WIZARD										
Chainsaws	010 / 012 / 014 / AV14 / AV16 / 110 / 112 / 212					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	314 / 316 / 420 / 430 / 430B / AV10 / AV16					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025
Chainsaws	AV18 / B013					W20MP-U	6023	0,7		
Mowers	2-Stroke		Clinton Engine			W14L	6013	0,6		
Mowers	Power Product					W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025
Mowers	Propulsion VE901R					W9-U	6004	0,8		
Mowers			Clinton Engine			W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025
WOOD WACKER - I										
Chainsaws			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,7	W9LMR-US	6071
WOODCHUCK										
Chainsaws	172 cu.in		Ford Engine			W14L	6013	0,7		
Chainsaws	300 / 330 cu.in		Ford Engine					0,7	MA20R-U	5014

				KW	HP	Standard			Alternative		
											
WOODSMAN											
Log Splitters						W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025	
WOODWARDS											
Mowers			B & S Engine			W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071	
WRIGHT											
Chainsaws	104 / 104D / 111 / 121 / 122A / 122CVA					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	136 / 137A / 140 / 141A					W20M-US	6036	0,7	W20MR-U	6025	
Chainsaws	C40 / C40D / C70 / C70G / C70D					W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
Chainsaws	GS218 / GS2520 / C250 / C250D / C50SG					W9-U	6004	0,6			
Chainsaws	GS2016 / B316					W9P-U	6006	0,6	W9PR-U	6007	
Chainsaws	GS4520 / GS5020 / GS5020A / B520					W14M-US	6034	0,7	W14MR-U	6019	
YAMAHA											
Engines	MF 150 A / MF180 (./-A /-AR /-AS /-S /-SR)					W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070	
Engines	MF 260 (A /-AR /-S /-SR)					W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070	
Engines	MF 410 (A /-AR /-S /-SR)					W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 600		4-Stroke	70 cc	0.9	1.2		0,8	W20MPR-U10	6032	
Generators	EF 600	(L=12.7mm thread)	4-Stroke	70 cc	0.9	1.2		0,7	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 1000 / EF 1200(A)		4-Stroke		1,3 - 1,8	1,7 - 2,5		0,7	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 1400 / EF 1700		4-Stroke		1,8 - 2,4	2,4 - 3,3		0,7	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 2000 / EF 2100		4-Stroke					0,7	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 2200 / EF 2400		4-Stroke					0,7	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 2500 / EF 2600		4-Stroke					0,7	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 2800 / EF 3200		4-Stroke					0,7	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 2800 HK / EF 2800 K		4-Stroke					0,7	W14FPR-U	4184	
Generators	EF 3600 / EF 3800		4-Stroke					0,7	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 4000 (./-DV/-E) / EF 4300		4-Stroke					0,7	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 4400 (./-E/-DV/-DVE)		4-Stroke	412 cc	4.8	6.5		0,7	W20FPR-U	3070	
Generators	EF 5400 (E)		4-Stroke		5.9	8.0		0,7	W16EPR-U	3021	
Golf car	G1A / G3						W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192
Golf car	GE						W14F-U	4012	0,7	W14FR-U	4017
Golf car	G2A / G9A						W16ES-U	3025	0,5	W16ESR-U	3110
Mowers	YLM 342 / YLM 346		4-Stroke				W14E	6009	0,7		
Mowers	YLM 446 / YLU 446		4-Stroke		3.2	4.4			0,7	W16EPR-U	3021
Mowers	YLM 453		4-Stroke		3.4	4.6			0,7	W16EPR-U	3021
Mowers	YLM 466	OHV	4-Stroke				W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021
Mowers	YLM 553 / YLU 553		4-Stroke		3.2	4.4			0,7	W16EPR-U	3021
Mowers	YLM 653		4-Stroke		3.4	4.6			0,7	W16EPR-U	3021
Pumps	YP 20 GN		4-Stroke		2.6	3.6	W14FP-U	4013	0,7	W14FPR-U	4184
Pumps	YP 30 GK / YP 30 GN		4-Stroke		2.6	3.6			0,7	W14FPR-U	4184
Pumps	YP 30 GX	(L=19.0mm thread)							0,7	W16EPR-U	3021
Pumps	YP 20 TA / YP 30 TA / YP 40 TA								0,7	W20FPR-U	3070
Snowthrowers	YS 220		2-Stroke	80 cc	1.5	2.0			0,7	W16FPR-U	4192
Snowthrowers	YS 524 (TE)		4-Stroke		3.7	5.0			0,7	W14EPR-U	6011
Snowthrowers	YS 624		4-Stroke	200 cc	4.4	6.0			0,7	W14FPR-U	4184
Snowthrowers	YS 828		4-Stroke	290 cc	5.9	8.0			0,7	W14FPR-U	4184
Tractors	YBC 20 S/ YBC 20 D								0,8	W20MPR-U10	6032
Tractors	YBC 30 D/ YBC 40 D / YBC 50 D								0,8	W20MPR-U10	6032
Tractors	YT 3600		4-Stroke	360 cc	8.8	12.0			0,7	W14EPR-U	6011
YARD-MAN											
Log Splitters			B & S Engine				W9LM-US	6057	0,6	W9LMR-US	6071
Mowers			Tecumseh Engine				W14-US	6033	0,8		
Mowers			B & S Engine				W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
YARDSMITH											
Mowers	All Models						W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
YAZOO (KEES)											
Mowers			B & S Engine				W9LM-US	6057	0,8	W9LMR-US	6071
Mowers	EY18W / EY18/3W		Wisconsin Engine				W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033
Mowers	TJD		Wisconsin Engine				L14-U	5000	0,8	L14R-U	5049

DENSO Marine Outboard



		Standard				R		Alternative	
									
AERO MARINE									
AM 4000 - 4 HP	70 > 73			0,9	W16PR-U	3037			
AM 5000 M, AM 5000 E - 5 HP	70 > 72	W16LS	3035	0,9					
AM 7500M, AM 7500E - 7,5 HP	70 > 73	W20M-US	6036	0,9	W20MR-U	6025			
AM 9000 - 9 HP	71 > 73	W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025			
JET PAK	71 > 73			0,9	W16PR-U	3037			
AILSACRAIG									
AL-23 / O-11 / O-21 / O-22 / O-41 / O-411		M17	5002	0,6					
AIRBOY									
120		W16LS	3035	0,8					
B & S ENGINE 20 / 40 / 50 / 90		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
OMC 90				0,8	MA16PR-U	5008			
ALSPORT									
18MM HEADS		M24S	5004	0,5					
APACHE									
J5		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
J9		W14-U	6008	0,8					
ARKOS									
AQUASCOOTER		W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
ARROW									
4				0,8	W16PR-U	3037			
4 / 5.5 / 7.5 PS				0,5	W16PR-U	3037			
5.5				0,8	W16PR-U	3037			
7.5				0,8	W16PR-U	3037			
ATCO									
2.25		W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033			
5.5		M17	5002	0,5					
BEAVER									
5.5 HP				0,7	W16PR-U	3037			
7.5 HP				0,7	W16PR-U	3037			
9.0 HP				0,7	W16PR-U	3037			
BERMUDA									
14642		W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033			
SKEEMAN / SPORTSMAN		M17	5002	0,5					
BIANCHI									
125CC		W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076			
BLUEJET									
3.5 HP	61			0,8	W20SR-U	3076			
5.0 HP	63	W14M-U	6015	0,7	W14MR-U	6019			
BOATIMPELLER									
ALL MODELS		MW17	5088	0,5					
BOMBARDIER									
SPEEDSTER 20 MOT. 1503				0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309	
SPORTSTER 4-TEC MOT. 1503				0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309	
SPORTSTER LE-DI MOT. 947DI				1,1	KJ14CR-L11	3167	IK16	5303	
BRIGGS & STRATTON									
5.0 HP4-CYCLE, OHV, AIR COOLED				0,8	K16PR-U	3191	IK16	5303	
BRIT. SEAGULL									
45, 55, 60, 75, 80, 90		MW17	5088	0,5					
125, 160, 170		W22ES-U	3093	0,8	W22ESR-U	3098			
CENTURY, /PLUS, FEATHERWEIGHT		MW17	5088	0,5					
FORTY PLUS (CD IGN. -'80)		MW17	5088	0,5					
FORTY PLUS (MAGNETO IGN. -'80)		MW17	5088	0,5					
MINOR BM		W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
QB SERIES: CURLEW, OSPREY		W22ES-U	3093	0,8	W22ESR-U	3098			
QB SERIES: KINGFISHER		W22ES-U	3093	0,8	W22ESR-U	3098			
BRITISH ANZANI									
65		W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
18180		W16LS	3035	0,7					
TRITON		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
BRITISH SEAGULL									
2FORTY FEATHERWEIGHT WITH CDI	81 >	M17	5002	0,8					
3FORTY PLUS WITH CDI	81 >	M17	5002	0,8					
4 1 CYL. 64CC CURLEW		W22ES-U	3093	0,8	W22ESR-U	3098			
5 1 CYL. 102CC OSPREY		W22ES-U	3093	0,8	W22ESR-U	3098			
5SEAGULL5, 5R		W22ES-U	3093	0,8	W22ESR-U	3098			
6 1 CYL. 102CC KINGFISHER		W22ES-U	3093	0,8	W22ESR-U	3098			
FORTY FEATHERWEIGHT	55 > 80	M17	5002	0,5					
FORTY MINUS	55 > 80	M17	5002	0,5					

		Standard				Alternative		
								
BRITISH SEAGULL <i>continued</i>								
FORTY MINUS WITH CDI	81 >	M17	5002	0,8				
FORTY PLUS	56 > 80	M17	5002	0,5				
SILVER CENTURY	66 > 80	M17	5002	0,5				
SILVER CENTURY PLUS	66 > 80	M17	5002	0,5				
SILVER CENTURY PLUS WITH CDI	81 >	M17	5002	0,8				
SILVER CENTURY WITH CDI	81 >	M17	5002	0,8				
CAL-JET								
ECONOJET, RAMJET		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
CARNITI								
3/ 5/ 9.5 PS		W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
25/ 40/ 50/ 70/ 85/ 100 PS		W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
45S / 65S / 80S		W27FS-U	4052	0,6	W27FSR	4054	IWF27	5381
CHIEF								
J-5		W20M-U	6022	0,8	W20MR-U	6025		
J9				0,6	W16PR-U	3037		
J-200 / J-300 / J-350 / J-400 / J-500 / J-700		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025		
K-150	76 > 80	W22M-U	6026	0,6				
K-150/200/300/400/990		W20M-U	6022	0,8	W20MR-U	6025		
K-201	76 > 80			0,6	W16PR-U	3037		
K-500 / K-700 / K-750	73	W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025		
K-500 / K-700 / K-750	74 > 75			0,8	W16PR-U	3037		
K-505 / K-550	76 > 80			0,6	W16PR-U	3037		
K-751 / K-753 / K-900	76 > 80			0,6	W16PR-U	3037		
CHRYSLER								
3.5	76 >	W16LS	3035	0,7				
3.6	76 >	W16LS	3035	0,7				
4	76 >	W16FS-U	3034	0,7	W16FSR	3033		
4.0 HP	76 > 84			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
4.9 HP	73 > 75			0,8	W16FSR	3033		
6	65 > 67	W16LS	3035	0,7				
35	68 >	W24S-U	4040	0,7				
35	68 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
45	71 > 78	SF-50/SF-51	6001/ 6002					
50 HP	65 > 66			0,8	W20SR-U	3076		
50 HP	81 > 84			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
55	69 > 81	SF-50/SF-51	6001/ 6002					
55	81 > 83	SF-50	6001					
55 HP	67 > 76	W20FS-U	3073	0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
55 HP	80 > 83	SF-50	6001	---				
60 HP	84 >	SF-50	6001	---				
60 HP	74 > 76			---				
60MAG I	74 >	SF-50	6001					
60MAG II	74 > 76	SF-50/SF-51	6001/ 6002					
65	77 > 78	SF-50/SF-51	6001/ 6002					
70ALL MODELS		SF-50	6001					
70 HP	79 > 80	SF-50	6001	---				
75 HP	74 > 84	SF-50	6001	---				
85 HP	77 > 84	SF-50	6001	---				
90 HP	74 > 84	SF-50	6001	---				
100 HP	79 > 84	SF-50	6001	---				
105	68 > 74	SF-50	6001					
105	77 > 78	SF-50	6001					
105	80 >	SF-50	6001					
115	78 >	SF-50	6001					
120	70 > 74	SF-50	6001					
120	75 > 76	SF-50/SF-51	6001/ 6002					
120	77 >	SF-50	6001					
120 HP	70 > 77	SF-50	6001	---				
125	81 > 85	SF-50	6001					
130	72 > 73	SF-50	6001					
135	74 >	SF-50	6001					
135	75 > 76	SF-50/SF-51	6001/ 6002					

		Standard				Alternative			
									
CHRYSLER <i>continued</i>									
135	77 >	SF-50	6001						
140ALL MODELS	72 >	SF-50	6001						
150ALL MODELS	72 >	SF-50	6001						
CLINTON									
2.0 HP - J-200		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
2.0 HP - K-200		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
2.0 HP - K-201	76 > 91			0,6	W20SR-U	3076			
3.0 HP - J-300		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
3.0 HP - K-300		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
3.5 HP - J-350		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
3.5 HP - K-350	76 > 87	W14M-U	6015	0,6	W14MR-U	6019			
4.0 HP - J-400		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
4.0 HP - K-400		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
5.0 HP - AJ-9		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
5.0 HP - BJ-9		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
5.0 HP - J-5		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
5.0 HP - J-9				0,8	W20SR-U	3076			
5.0 HP - J-500		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
5.0 HP - K-500	73 > 75	W14M-U	6015	0,8	W20PR-U	5046			
5.0 HP - K-505	76 > 91			0,6	W20PR-U	5046			
5.5 HP - K-550	76 > 91			0,6	W20PR-U	5046			
5.5K-555				0,6	W16PR-U	3037			
7.0 HP - J-700		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
7.0 HP - K-700	73 >	W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
7.0 HP - K-700	74 > 75			0,8	W20PR-U	5046			
7.5 HP - K-750	73	W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
7.5 HP - K-750	74 > 75			0,8	W20PR-U	5046			
7.5 HP - K-750	76 > 84			0,6	W20PR-U	5046			
7.5K-751	76 > 80			0,6	W16PR-U	3037			
7.5K-752				0,6	W16PR-U	3037			
7.5K-753				0,6	W16PR-U	3037			
9AJ-9 / BJ-9		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
9.0 HP - K-900	76 > 91			0,6	W20PR-U	5046			
9J5-1000 / J6-1000		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
9J-7 / J-8		W16LS	3035	0,8					
9J9-1000		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
9J-200 / J-300 / J-350 / J-400 / J-500 / J-700		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
9K-200 / K-300 / K-400 / K-500 / K-700		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
9K-990		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
9.9 HP - K-990		W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
10 HP - W-100				0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
14 HP - W-140				0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
25 HP - W-250				0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
COAST TO COAST									
4.6 HP	65 >			0,8	W20SR-U	3076			
COLT									
3.0 HP	63 >			0,8	W20SR-U	3076			
5.0 HP	63 >	W14M-U	6015	0,9	W14MR-U	6019			
COMMODORE									
18.0 HP				0,8	W20SR-U	3076			
40.0 HP				0,8	W20SR-U	3076			
COVENTRY CLIMAX									
FWA MK/ III / PPF		W24ES-U	4030	0,6	W24ESR-U	4033	IW24	5316	
FWM 750CC		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
COVENTRY VICTOR									
14MM HEADS(L=19.0MM THREAD)		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
18MM HEADS		M17	5002	0,5					
CRUISE N' CARRY									
1.5 HP	81 > 88	W14M-U	6015	0,7	W14MR-U	6019			
XENOAH ENGINE 1.75 HP				0,8	W20SR-U	3076			
XENOAH ENGINE 2.5 HP	84 > 88			0,8	W20SR-U	3076			
XENOAH ENGINE 6.0 HP				0,7	W16FPR-U	4192	IWF16	5359	
CUYUNA									
40 HP				0,8	W24ESR	6068	IW24	5316	
DELFINO									
2.5		W14-U	6008	0,5					
3		W14-U	6008	0,5					

		Standard				Alternative			
									
DM									
DM 5 219CID			W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033		
DYNAFOIL									
340 CC - XENOAH ENGINE					0,8	W20ESR-U	3057		
440 CC - XENOAHENGINE					0,8	W20ESR-U	3057		
ELGIN									
3.5 HP -6091			W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019		
3.5 HP -6092			W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019		
3.5 HP - 60900			W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019		
9.0 HP -6066			W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019		
9.0 HP -6067			W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019		
12 HP -6012					1,0	W20SR-U	3076		
14 HP -6013					1,0	W20SR-U	3076		
14 HP -6014					1,0	W20SR-U	3076		
14 HP -6015					1,0	W20SR-U	3076		
14 HP -6069					1,0	W20SR-U	3076		
18 HP - 59661					1,0	W20SR-U	3076		
18 HP - 59671					1,0	W20SR-U	3076		
25 HP -6025					1,0	W20SR-U	3076		
25 HP -6028					1,0	W20SR-U	3076		
25 HP -6032					1,0	W20SR-U	3076		
27.7 HP -6033					1,0	W20SR-U	3076		
27.7 HP -6035					1,0	W20SR-U	3076		
28 HP -6034					1,0	W20SR-U	3076		
28 HP -6036					1,0	W20SR-U	3076		
28 HP -6037					1,0	W20SR-U	3076		
28 HP -6038					1,0	W20SR-U	3076		
28 HP -6070					1,0	W20SR-U	3076		
40 HP -6040					1,0	W20SR-U	3076		
40 HP -6043					1,0	W20SR-U	3076		
40 HP -6047					1,0	W20SR-U	3076		
40 HP - 59421					1,0	W20SR-U	3076		
40 HP - 59461					1,0	W20SR-U	3076		
40 HP - 59471					1,0	W20SR-U	3076		
40 HP - 594001					1,0	W20SR-U	3076		
40 HP - 594011					1,0	W20SR-U	3076		
40 HP - 594031					1,0	W20SR-U	3076		
43.7 HP -6052					1,0	W20SR-U	3076		
43.7 HP -6053					1,0	W20SR-U	3076		
45 HP -6054					1,0	W20SR-U	3076		
45 HP -6055					1,0	W20SR-U	3076		
45 HP -6056					1,0	W20SR-U	3076		
45 HP -6057					1,0	W20SR-U	3076		
45 HP -6062					1,0	W20SR-U	3076		
45 HP -6063					1,0	W20SR-U	3076		
60 HP -6060					1,0	W20SR-U	3076		
60 HP -6061					1,0	W20SR-U	3076		
60 HP -6062					1,0	W20SR-U	3076		
60 HP -6063					1,0	W20SR-U	3076		
75 HP -6064					1,0	W20SR-U	3076		
75 HP -6065					1,0	W20SR-U	3076		
75 HP -6074					1,0	W20SR-U	3076		
75 HP -6075					1,0	W20SR-U	3076		
75 HP -6076					1,0	W20SR-U	3076		
75 HP -6077					1,0	W20SR-U	3076		
75.2 HP -6072					1,0	W20SR-U	3076		
75.2 HP -6073					1,0	W20SR-U	3076		
EMERALD BAY									
50 HP - BANSHEE XS	96 >		W24ES-U	4030	0,9	W24ESR-U	4033	IW24	5316
80 HP - BANSHEE XS	96 >		W24ES-U	4030	0,9	W24ESR-U	4033	IW24	5316
ESKA									
1.2	77 > 78		W14-U	6008	0,6	W20SR-U	3076		
1.6 HP	87 >		W14M-U	6015	0,6	W14MR-U	6019		
2.5	77 > 78		W14-U	6008	0,6				
2.5	79 >		W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025		
3	75 > 80				0,8	W16PR-U	3037		
3.5	70 > 74				0,9	W16PR-U	3037		
3.5	77 > 84				0,8	W16PR-U	3037		
4	77 > 78				0,8	W16PR-U	3037		

ESKA <i>continued</i>	75 > 76	Standard	R	Alternative			
				W	IWF		
4.5	75 > 76		0,8	W16PR-U	3037		
5	70 > 74		0,9	W16PR-U	3037		
5	77 > 86		0,8	W16PR-U	3037		
5.5	75 > 76		0,8	W16PR-U	3037		
6.0 HP	63 >		0,8	W20SR-U	3076		
7.0 HP	67 >		0,8	W20SR-U	3076		
7.0 HP	68 >		0,8	W20SR-U	3076		
7.0 HP	69 >		0,8	W20PR-U	5046		
7.5	73 > 86		0,8	W16PR-U	3037		
9.5	70 > 74		0,8	W16PR-U	3037		
9.9	75 > 86		0,8	W16PR-U	3037		
14	70 > 74		0,8	W16PR-U	3037		
15	75 > 86		0,8	W16PR-U	3037		
100	69 >	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
200	70 > 74		0,8	W16PR-U	3037		
300	71 >		0,8	W16PR-U	3037		
1707	70 > 74		0,8	W20PR-U	5046		
1747	70 > 74		0,8	W20PR-U	5046		
1777	70 > 74		0,8	W20PR-U	5046		
1790	70 > 74		0,8	W20PR-U	5046		
EVINRUDE							
1.0 HP - 1R	68 > 70	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
1.1 HP	46 > 47	W14L	6013	0,8			
1.2 HP - MAGNETO	86 > 90	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
1.5 HP	68 > 70	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
2	91 >	W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070	IWF20 5378
2.0 HP - 1-CYL.	91 > 98			0,8	W20FPR-U	3070	IWF20 5378
2.0 HP - 2R	71 > 84	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
2.0 HP - AQUANAUT DIVING UNIT	66 > 70	W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019	
2.0 HP- COMMERCIALMERCIAL	00 > 01			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
2.0 HP- JR., COLT	71 > 90	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
2ULTRA /EXCEL 4	87 > 88	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27 5381
2.3 1 CYL. 78CC	91 >	W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070	IWF20 5378
2.3 HP	91 > 97			0,8	W20FPR-U	3070	IWF20 5378
2.3 HP	98 > 99			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
2.5	87 > 88	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27 5381
2.5 HP	87 > 88			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
3	52 > 68	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076	
3.0 HP	52 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
3.0 HP - 2-CYL.	89 > 97			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22 5379
3.0 HP - LIGHTWIN	52 > 74	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
3.3 1 CYL. 78CC	91 >	W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070	IWF20 5378
3.3 HP	48 > 51	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
3.3 HP - 1-CYL.	91 > 03			0,8	W20FPR-U	3070	IWF20 5378
3.4 HP - YACHTWIN	64 > 74	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
3.6L	85 > 86			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
4	75 > 77	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076	
4 CDI J4R / J4RDH / X4RL	88 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27 5381
4.0 HP	77 > 87			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22 5379
4.0 HP	81 > 84			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
4.0 HP - 4R, 4W	69 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
4.0 HP- V4, V4A, V4M	58 > 67	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
4.0 HP- V4S, VX, VXH	58 > 67	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
4.0 HP - ULTRA, EXCEL	87 > 88			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
4.0 HP - YACHTWIN	64 > 74	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
4.5	80 > 85	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27 5381
4.5 HP	80 > 85			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22 5379
5.0	65 > 68	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076	
5.0	83 > 90	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27 5381
5.0	90 > 93			1,0	W22FSR	4024	IWF22 5379
5 128CC, 4-STROKE 5	97 >	X20FS-U	4078	0,6	X20FSR-U	4080	
5.2 HP - LIGHTWIN	52 > 74	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
5.5	56 > 74	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076	
5.5 HP	56 > 64	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
5.5 HP - FISHERMAN	56 > 74	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
6	65 > 76	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076	
6	77 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27 5381
6	78 > 93	SF-50	6001				

		Standard				Alternative		
								
EVINRUDE continued								
6.0 HP	65 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
6.0 HP	75 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
6.0 HP - 2 STROKE	77 > 98			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
6.0 HP - 4 STROKE OHC 128CC	97 > 03	X20FS-U	4078	0,7	X20FSR-U	4080		
6.0 HP - 6R, 6RL	71 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
6.0 HP - FISHERMAN	56 > 74	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
6.5	84 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
6.5 HP - COMMERCIAL	81 > 93			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
7FLEETWIN	80 > 93	SF-50	6001					
7.5 HP	52 > 58	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
7.5 HP	77 > 97			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
7.57RST	80 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
8 2 CYL. 211CC, 4-STROKE 8	95 >	X20FS-U	4078	0,7	X20FSR-U	4080		
8.0 HP - 2 STROKE	77 > 98			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
8.0 HP - 4 STROKE OHC 211CC	96 > 03	X20FS-U	4078	0,8	X20FSR-U	4080		
8.0 HP - COMMERCIAL	77 > 98			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
8SAILMASTER		W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
8YACHTWIN 8	84 > 85	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
9.0 HP- 9R, 9RL, 9EL	74 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
9.5 HP	52 > 73	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
9.5 HP - SPORTWIN	56 > 73	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
9.7 HP	42 > 49	MW17	5088	0,8				
9.9	77 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
9.9 2 CYL. 255CC, 4-STROKE 9.9	95 >			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
9.9 2 CYL.305CC 9.9	03 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
9.9 211CC, 4-STROKE 9.9 (L=12.7MM THREAD)	96 > 98			0,7	X20FSR-U	4080		
9.9 HP	74 > 76	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379
9.9 HP - 2 STROKE	77 > 01			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
9.9 HP- 4 STROKE 211CC	96 > 98	X20FS-U	4078	0,7	X20FSR-U	4080		
9.9 HP - 4 STROKE OHC 302CC	02 > 03			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
9.9 HP - 4 STROKE OHC 305CC	95 > 03			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
9.9SAILDRIVE	81 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
10	56 > 73	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
10 HP	52 > 63	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
10 HP - 10E, 10EL	75 > 76			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
10 HP - 10R, 10RL	75 > 76			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
10 HP - COMMERCIAL	92 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
10 HP - COMMERCIAL	94 > 03			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
10 HP - SPORTWIN	56 > 73	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
14 HP	50 > 72	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
14 HP	88 > 89			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
14 HP - COMMERCIAL	81 > 91			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
15	77 > 93	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
15 2 CYL. 305CC 15	95 >			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
15E15XP / J15GT / COMMERCIAL.	88 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
15 HP	56 > 58	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
15 HP	74 > 76	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379
15 HP	77 > 92			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
15 HP - 2 STROKE	94 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
15 HP - 4 STROKE OHC 305CC	95 > 03			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
15 HP - 15E, 15EL, 15R, 15RL	74 > 76			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
15 HP - COMMERCIAL	92 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
15 HP - COMMERCIAL	94 > 01			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
15 HP- KERO	95 > 98			0,8				
15SAILDRIVE	89 > 93	W22FP-U	4021	0,7	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
18FASTWIN	57 > 73	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
18 HP	50 > 72	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
18 HP	57 > 73	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
18 HP - FASTWIN	57 > 73	W24S-U	4040	0,8				
18 HP- JET 2-CYL.	95 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
20	66 > 73	W24S-U	4040	0,7				
20	81 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
20EVINRUDE 20	78 > 93	SF-50	6001					
25	75 > 76	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
25	77 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
25	78 > 93	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381
25 HP	77 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
25 HP	52 > 55	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		

		Standard				Alternative		
								
EVINRUDE <i>continued</i>								
25 HP	69 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
25 HP - 2 CYL.	77 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
25 HP - 4 STROKE	00 > 01			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
25 HP - 20R, 25R	69 > 72	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
25 HP - 20RL, 25RL	71 > 72	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
25 HP - 25E, 25EL	72 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
25 HP - 25R, 25RL	73 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
25 HP - BIGWIN	51 > 70	W24S-U	4040	0,8				
25 HP - COMMERCIAL	81 > 98			---				
25 HP - COMMERCIALMERCIAL	99 > 01			---				
25 HP - E25DELSES	09 >			1,1				
25 HP - E25DPLSES	09 >			1,1				
25 HP - E25DRLES	09 >			1,1				
25 HP - E25DRSES	09 >			1,1				
25 HP - E25DTLES	09 >			1,1				
25 HP - E25DTSES	09 >			1,1				
25 HP - E25DTLSES	09 >			1,1				
25 HP - EVINRUDE 25	78 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
25SPORTSTER	60 > 74	W24S-U	4040	0,7				
28	62 > 64	W24S-U	4040	0,7				
28	78 > 81	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
28 HP	62 > 64	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
28 HP	78 > 97			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
28 HP - 28 JET	92 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
30	56 >	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
30	78 > 96	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
30 HP	56 > 71	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
30 HP	78 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
30 HP	00 > 03			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
30 HP - BIGWIN	51 > 70	W24S-U	4040	0,8				
30 HP - E30DELSES	09 >			1,1				
30 HP - E30DPLSES	09 >			1,1				
30 HP - E30DRLES	09 >			1,1				
30 HP - E30DRSES	09 >			1,1				
30 HP - E30DTLES	09 >			1,1				
30 HP - E30DTLSES	09 >			1,1				
33 HP	65 > 71	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
35	57 > 58	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
35	59 >	W24S-U	4040	0,7				
35	77 > 78	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381
35	78 > 93	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
35 HP	76			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
35 HP	93 > 01			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
35 HP - 2 CYL.	57 > 59	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
35 HP - 2 CYL.	95 > 01			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
35 HP - 4 STROKE	77 > 97			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
35 HP - BIGWIN	51 > 70	W24S-U	4040	0,8				
35JAVALIN / LARK	58 > 59	W24S-U	4040	0,7				
40	60 > 73	W24S-U	4040	0,7				
40 2 CYL.	80 > 88	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381
40 815CC 40	98 >			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
40 HP	56 > 71	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
40 HP	60 > 73	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
40 HP	65 > 71	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
40 HP	74 > 76	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379
40 HP	99 > 03			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
40 HP - 3 CYL.	84 > 03	W20S-U	3075	---	W20SR-U	3076		
40 HP - 40E, 40EL, 40R, 40RL	74 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
40 HP - 40E, 40EL, 40R, 40RL	69 > 73	W24S-U	4040	0,8				
40 HP - 40E, 40EL, 40R, 40RL	75 > 76			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
40 HP - BIGWIN	51 > 70			0,8				
40 HP - COMMERCIAL 43 CID	81 > 90	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379
40 HP - E40DELSDA	06 >			0,8				
40 HP - E40DP	08 >			1,1				
40 HP - E40DPLSDA	06 >			0,8				
40 HP - E40DPLSEE	09 >			1,1				
40 HP - E40DPLSUM	07 >			0,8				
40 HP - E40DRLSCB	08 >			1,1				

		Standard			Alternative				
									
EVINRUDE <i>continued</i>									
40 HP - E40DRLSDA	06 >			0,8					
40 HP - E40DRLSEE	09 >			1,1					
40 HP - E40DRLSUM	07 >			0,8					
40 HP - E40DSLSCS	08 >			1,1					
40 HP - E40DSLSEC	09 >			1,1					
40 HP - E40DTLSCS	08 >			1,1					
40 HP - E-TEC	04 > 05			0,8					
40 HP - E-TEC 40 INLINE 2	06 > 08			0,8					
44R / RD / RL ,4RDH / 4RHD / RHDL	77 > 80	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
45 2 CYL. COMMERCIALMERCIAL	86 > 93	SF-24	6038						
45 HP - COMMERCIAL	86 > 90	SF-51	6002	---					
48	80 > 88	SF-50	6001						
48 2 CYL.	93 >			0,9	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
50	58 > 59	W24S-U	4040	0,7					
50 815CC 50	98 >			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308	
50 HP	58 > 59	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
50 HP	71 > 75			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
50 HP	78 > 79	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379	
50 HP - 2 CYL.	80 > 88	SF-50	6001	0,8					
50 HP - 2 CYL.	89 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
50 HP - 3 CYL.	95 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
50 HP- 4 STROKE DOHC 815CC	99 > 03			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308	
50 HP - E50DPLSCB	08 >			1,1					
50 HP - E50DPLSDA	06 >			0,8					
50 HP - E50DPLSEE	09 >			1,1					
50 HP - E50DPLSUM	07 >			0,8					
50 HP - E50DSLSCS	08 >			1,1					
50 HP - E50DSLSEC	09 >			1,1					
50 HP - E50DTLSCS	08 >			1,1					
50 HP - E50DTLSEC	09 >			1,1					
50 HP - E-TEC	04 > 05			0,8					
50 HP - E-TEC 50 INLINE 2	06 > 08			0,8					
50LARK	71 > 75	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
55 HP - 2 CYL.	76 > 89	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379	
55 HP - 3 CYL.	68 > 69			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
55 HP - COMMERCIAL	86 > 03			---					
55 HP - COMMERCIAL 2 CYL.	94 > 95			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
55 HP - E55MJRLSCC	08 >			1,1					
55 HP - E55MJRLSER	09 >			1,1					
55 HP - E55MRLSCC	08 >			1,1					
55 HP - E55MRLSER	09 >			1,1					
55 HP - SURPER SIX-O	71 >	SF-50	6001	---					
60 2 CYL.	80 > 85	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
60 3 CYL.	75 > 93	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381	
60 3 CYL. SURF - SIX - O	70 > 71	SF-50	6001						
60 HP - 3 CYL. 49 CID	75 > 89			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
60 HP - 3 CYL. 56 CID	89 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
60 HP - 3 CYL. 56 CID	94 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
60 HP- 4 STROKE OHC	02 > 03			0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306	
60 HP - E60DPLSCB	08 >			1,1					
60 HP - E60DPLSDA	06 >			0,8					
60 HP - E60DPLSEE	09 >			1,1					
60 HP - E60DPLSUM	07 >			0,8					
60 HP - E60DSLSCS	08 >			1,1					
60 HP - E60DSLSEC	09 >			1,1					
60 HP - E60DTLSCS	08 >			1,1					
60 HP - E60DTLSEC	09 >			1,1					
60 HP- E-TEC	05 >			0,8					
60 HP - E-TEC 60 INLINE 2	06 > 08			0,8					
60 HP - V4	64 > 67	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
60 HP - TRIUMPH 3 CYL.	70 > 71	SF-50	6001	---					
65	84 > 87	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381	
65 3 CYL. TRIUMPH	72 > 73	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
65 HP	98 > 01			---					
65 HP - COMMERCIAL 3 CYL.	94 > 95			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
65 HP- COMMERCIAL HC LC	84 > 87			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
65 HP- COMMERCIAL HC LC	88 > 97			---					
65 HP- CV4 65 JET	92 > 97			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	

		Standard			Alternative		
							
EVINRUDE <i>continued</i>							
65 HP - E65WDRLSCS	08 >			1,1			
65 HP - E65WDRLSEC	09 >			1,1			
65 HP - E65WDRYSCS	08 >			1,1			
65 HP - E65WDRYSEC	09 >			1,1			
65 HP - V4 SPORTFOUR	68 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
65V-4	68 >	SF-50	6001				
70 3 CYL.	75 > 93	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27 5381
70 HP - 3 CYL. 49 CID	75 > 89			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
70 HP - 3 CYL. 56 CID	89 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
70 HP - 3 CYL. 56 CID	94 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
70 HP- 4 STROKE OHC 1298CC	98 > 03			0,9	W20EPR-U	3047	IW20 5306
75 1.7V-4 DIRECT INJECTION 75 (FICHT RAM INJ.)	99 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16 5303
75 3 CYL.	75 > 93	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27 5381
75 HP	75 > 88	W22FS-U10	0	0,8			IWF22 5379
75 HP	75 > 88	W22FS-U10	0	0,8			IWF22 5379
75 HP	01 > 05			0,8	K20TXR	5063	IK20 5304
75 HP - E75DPLSCB	08 >			1,1			
75 HP - E75DPLSDA	06 >			0,8			
75 HP - E75DPLSEE	09 >			1,1			
75 HP - E75DPLSUM	07 >			0,8			
75 HP - E75DSLSCS	08 >			1,1			
75 HP - E75DSLSEC	09 >			1,1			
75 HP- E-TEC	06 >			0,8			
75 HP - E-TEC	04 > 05			0,8			
75V-4	60 > 65	W24S-U	4040	0,7			
80	66 > 67	W24S-U	4040	0,7			
80 HP	66 > 67	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
80 HP- JET CV4	79 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
80 HP - STARFIRE	66 > 67	W24S-U	4040	0,8			
85	73 > 80	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27 5381
85 HP	68 > 80	W22FS-U	4025	0,8			IWF22 5379
85 HP	86 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
85 HP - V4 BACKTROLLER	94 > 95			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
85STARFIRE	68 > 72	SF-50	6001				
88	81 > 93	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27 5381
88BA / 8R / RL / RSL	83 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27 5381
88 HP- SPL CV4	79 > 97			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
90	64 > 65	W24S-U	4040	0,7			
90	81 > 93	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27 5381
90 1.7V-4 DIRECT INJECTION 90 (FICHT RAM INJ.)	99 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16 5303
90 HP	64 > 65	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
90 HP	01 > 05			0,8	K20TXR	5063	IK20 5304
90 HP - CV4	79 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
90 HP - E90DPLSCB	08 >			1,1			
90 HP - E90DPLSDA	06 >			0,8			
90 HP - E90DPLSEE	09 >			1,1			
90 HP - E90DPLSUM	07 >			0,8			
90 HP - E90DPXSCB	08 >			1,1			
90 HP - E90DPXSDA	06 >			0,8			
90 HP - E90DPXSEE	09 >			1,1			
90 HP - E90DPXSUM	07 >			0,8			
90 HP - E90DSLSCM	08 >			1,1			
90 HP - E90DSLSDR	06 >			0,8			
90 HP - E90DSLSEB	09 >			1,1			
90 HP - E90DSLSUM	07 >			0,8			
90 HP - E90WDELSCS	08 >			1,1			
90 HP - E90WDELSEC	09 >			1,1			
90 HP - E90WDEXSCS	08 >			1,1			
90 HP - E90WDEXSEC	09 >			1,1			
90 HP - E-TEC	04 > 05			0,8			
90 HP - E-TEC 1.3L I3	06 > 08			0,8			
90 HP - LV4	95 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
90 HP - LV4 F.F.I.	98 > 00			0,8			
90 HP - TURBOJET CV4	94 > 97			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
100	66 >	W24S-U	4040	0,7			
100	67 > 68	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27 5381
100COMMERCIALMMERCIAL /W.M.	84 > 93	SF-50	6001				
100 HP	66	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	

	Standard				R		Alternative		
									
EVINRUDE continued									
100 HP	99 > 01			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
100 HP	04 > 05			0,8	K20TXR	5063	IK20	5304	
100 HP- 4 CYL DI	04 > 05			0,8					
100STARFIRE	67 > 72	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
100V-4	79 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
105 HP - 105 JET LV6	93 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
105 HP- COMMERCIAL LV4	97 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
110 HP - CV4	79 > 97			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
112 HP - CV4	79 > 97			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
115	69 > 70	SF-50	6001						
115	75 > 81	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
115 1.7V-4 DIRECT INJECTION 115LV4 (FICHT RAM INJ.)	98 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16	5303	
115 HP	85 >			---					
115 HP	69 > 70	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379	
115 HP	73 > 79			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
115 HP	86 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
115 HP	04 > 05			0,8	K20TXR	5063	IK20	5304	
115 HP - COMMERCIAL	75 > 84			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
115 HP - CV4	79 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
115 HP - E115DBXSCR	08 >			1,1					
115 HP - E115DBXSEF	08 >			1,1					
115 HP - E115DBXSUC	07 >			0,8					
115 HP - E115DCXSCS	08 >			1,1					
115 HP - E115DCXSEF	09 >			1,1					
115 HP - E115DHLSES	09 >			1,1					
115 HP - E115DHXSES	09 >			1,1					
115 HP - E115DPLSCR	08 >			1,1					
115 HP - E115DPLSEF	09 >			1,1					
115 HP - E115DPLSUC	07 >			0,8					
115 HP - E115DPXSCR	08 >			1,1					
115 HP - E115DPXSEF	09 >			1,1					
115 HP - E115DPXSUC	07 >			0,8					
115 HP - E115DSLSCR	08 >			1,1					
115 HP - E115DSLSEF	09 >			1,1					
115 HP - E115DLSLUC	07 >			0,8					
115 HP - E115HLSSES	09 >			1,1					
115 HP - E-TEC 1.7L V4	07 > 08			0,8					
115 HP - INTRUDER LV4	95 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
115 HP - LV4 F.F.I.	98 > 03			0,8					
115 HP - TURBOJET CV4	94 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
115 HP - X-115	67 > 68	SF-50	6001	---					
115STARFIRE	73 > 84	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
120	85 > 93	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
120 HP- LV 4	85 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
125 HP	71 > 72	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379	
130 HP - E130DCXSES	09 >			1,1					
130 HP - E130DPLSES	09 >			1,1					
130 HP - E130DPXSES	09 >			1,1					
130 HP - E130DSLSES	09 >			1,1					
130 HP - LV4	85 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
135 2.6V-6 (60°) DIRECT INJECTION 135 (FICHT RAM INJ.)	99 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16	5303	
135 HP	73 > 84			---					
135SILVER STARFLITE	74 > 75	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
135STARFLITE S	73 > 74	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
135STRANGLER	74 > 75	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
135V-4	75 > 76	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
140 HP -140	73 > 84			---					
140V-4	77 > 81	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
140V-4	85 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
150 2.6V-6 (60°) DIRECT INJECTION 150 (FICHT RAM INJ.)	99 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16	5303	
150 HP- COMMERCIAL L	93 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
150 HP - E150DBXSCF	08 >			1,1					
150 HP - E150DBXSCR	08 >			1,1					

		Standard			Alternative		
							
EVINRUDE <i>continued</i>							
150 HP - E150DBXSEA	09 >			1,1			
150 HP - E150DBXSUF	07 >			0,8			
150 HP - E150DCXSUF	08 >			1,1			
150 HP - E150DCXSUR	08 >			1,1			
150 HP - E150DCXSEA	09 >			1,1			
150 HP - E150DCXSUC	07 >			0,8			
150 HP - E150DCXSUF	07 >			0,8			
150 HP - E150DHLSCF	08 >			1,1			
150 HP - E150DHLSCR	08 >			1,1			
150 HP - E150DHLSEA	09 >			1,1			
150 HP - E150DHLSEC	07 >			0,8			
150 HP - E150DHLSEU	07 >			0,8			
150 HP - E150DHLSEU	07 >			0,8			
150 HP - E150DPLSCR	08 >			1,1			
150 HP - E150DPLSEA	09 >			1,1			
150 HP - E150DPLSUC	07 >			0,8			
150 HP - E150DPLSEU	07 >			0,8			
150 HP - E150DPXSUF	08 >			1,1			
150 HP - E150DPXSCR	08 >			1,1			
150 HP - E150DPXSEA	09 >			1,1			
150 HP - E150DPXSUC	07 >			0,8			
150 HP - E150DPXSUF	07 >			0,8			
150 HP - E150DSLSCR	08 >			1,1			
150 HP - E150DSLSEA	09 >			1,1			
150 HP - E150DSLSEC	07 >			0,8			
150 HP - E150HGLSES	09 >			1,1			
150 HP - E150HGXSSES	09 >			1,1			
150 HP - E150HSLSCF	08 >			1,1			
150 HP - E150HSLSCS	08 >			1,1			
150 HP - E150HSLSEC	09 >			1,1			
150 HP - E-TEC 150 HO V6	07 > 08			0,8			
150 HP - E-TEC 150 I V6	07 > 08			0,8			
150 HP - INTRUDER L	91 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24
150 HP - LV6 F.F.I.	97 > 03			0,8			
150V-6	78 > 81	SF-50/SF-51	6001/ 6002				
150V-6	81 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27
155V-6		SF-50/SF-51	6001/ 6002				
175 2.6V-6 (60°) DIRECT INJECTION 175 (FICHT RAM INJ.)	99 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16
175 HP	77 > 87			---			
175 HP - CV6	88 > 91			0,8	W22FSR	4024	IWF22
175 HP - E175DCXSUF	08 >			1,1			
175 HP - E175DCXSUR	08 >			1,1			
175 HP - E175DCXSEA	09 >			1,1			
175 HP - E175DCXSUF	07 >			0,8			
175 HP - E175DMXSUF	08 >			1,1			
175 HP - E175DPLSCR	08 >			1,1			
175 HP - E175DPLSEA	09 >			1,1			
175 HP - E175DPLSUF	07 >			0,8			
175 HP - E175DPXSUF	08 >			1,1			
175 HP - E175DPXSCR	08 >			1,1			
175 HP - E175DPXSEA	09 >			1,1			
175 HP - E175DSLSCR	08 >			1,1			
175 HP - E175DSLSEA	09 >			1,1			
175 HP - E-TEC 175 I V6	07 > 08			0,8			
175 HP - INTRUDER LV6	91 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24
175 HP - LV6 F.F.I.	98 > 03			0,8			
175V-6	77 > 81	SF-50/SF-51	6001/ 6002				
175V-6	81 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27
185	90 > 93	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27
185COMMERCIALMERCIAL	84 > 87	SF-50/SF-51	6001/ 6002				
185 HP	77 > 87	SF-24	6038	---			
200 3.3V-6 (90°) DIRECT INJECTION 200 (FICHT RAM INJ.)	01 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16
200 HP	04 >			0,8			
200 HP	76 > 83			---			
200 HP - COMMERCIAL	92 >			---			

		Standard		R	Alternative			
								
EVINRUDE <i>continued</i>								
200 HP - COMMERCIAL	93 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
200 HP - DCXSOC	05 >			0,8				
200 HP - DHLSDF	06 >			0,8				
200 HP - DHLSOC	05 >			0,8				
200 HP - DHLSOG	05 >			0,8				
200 HP - DHXSDS	06 >			0,8				
200 HP - DPLSOC	05 >			0,8				
200 HP - DPXSOC	05 >			0,8				
200 HP - DSLSOC	05 >			0,8				
200 HP - E200DCXSCA	08 >			1,1				
200 HP - E200DCXSCF	08 >			1,1				
200 HP - E200DCXSEM	09 >			1,1				
200 HP - E200DCXSOC	05 >			0,8				
200 HP - E200DCXSUF	07 >			0,8				
200 HP - E200DCXSUR	07 >			0,8				
200 HP - E200DHLSCF	08 >			1,1				
200 HP - E200DHLSCG	08 >			1,1				
200 HP - E200DHLSCM	08 >			1,1				
200 HP - E200DHLSDF	06 >			0,8				
200 HP - E200DHLSOC	05 >			0,8				
200 HP - E200DHL SUA	07 >			0,8				
200 HP - E200DHL SUG	07 >			0,8				
200 HP - E200DHXSCF	08 >			1,1				
200 HP - E200DHXSCG	08 >			1,1				
200 HP - E200DHXSCR	08 >			1,1				
200 HP - E200DHXSDS	06 >			0,8				
200 HP - E200DHXSUC	07 >			0,8				
200 HP - E200DPLSCA	08 >			1,1				
200 HP - E200DPLSEM	09 >			1,1				
200 HP - E200DPLSUF	07 >			0,8				
200 HP - E200DPLSUR	07 >			0,8				
200 HP - E200DPXSCA	08 >			1,1				
200 HP - E200DPXSEM	09 >			1,1				
200 HP - E200DPXSOC	05 >			0,8				
200 HP - E200DPXSUF	07 >			0,8				
200 HP - E200DPXSUR	07 >			0,8				
200 HP - E200DSLSCA	08 >			1,1				
200 HP - E200DSLSEM	09 >			1,1				
200 HP - E200DLSOC	05 >			0,8				
200 HP - E200DLSUF	07 >			0,8				
200 HP - E200DLSUR	07 >			0,8				
200 HP - E200HXCXSCF	08 >			1,1				
200 HP - E200HXCXSCG	08 >			1,1				
200 HP - E200HXCXSCR	08 >			1,1				
200 HP - E200HXCXSDS	06 >			0,8				
200 HP - E200HXCXSUC	07 >			0,8				
200 HP - E200HSLSCF	08 >			1,1				
200 HP - E200HSLSCG	08 >			1,1				
200 HP - E200HSLSCR	08 >			1,1				
200 HP - E200HSLSDS	06 >			0,8				
200 HP - E200HLSUC	07 >			0,8				
200 HP - E200HVLSCF	08 >			1,1				
200 HP - E200HVLSCG	08 >			1,1				
200 HP - E200HVLSCS	08 >			1,1				
200 HP - E-TEC 200 HO V6	07 > 08			0,8				
200 HP - E-TEC 200 I V6	07 > 08			0,8				
200 HP - F MODELS	05 >			0,8				
200 HP - HCXSDS	06 >			0,8				
200 HP - HSLSDS	06 >			0,8				
200 HP - V6	86 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
200 HP - LV6 F.F.I.	99 > 04			0,8				
200 HP - VINDICATOR L	94 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
200V-6	76 > 81	SF-50/SF-51	6001/ 6002					
200V-6	81 > 86	SF-50/SF-51	6001/ 6002					
200V-6	86 > 89	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
225 3.3V-6 (90°) DIRECT INJECTION 225 (FICHT RAM INJ.)	01 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16	5303

		Standard			Alternative		
							
EVINRUDE <i>continued</i>							
225 HP	04 >			0,8			
225 HP	86 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22 5379
225 HP - DCXSDR	06 >			0,8			
225 HP - DCXSOC	05 >			0,8			
225 HP - DCZSDR	06 >			0,8			
225 HP - DCZSOC	05 >			0,8			
225 HP - DHLSDF	06 >			0,8			
225 HP - DHLSOC	05 >			0,8			
225 HP - DHLSOF	05 >			0,8			
225 HP - DHL SOG	05 >			0,8			
225 HP - DHXSOC	05 >			0,8			
225 HP - DHXSOG	05 >			0,8			
225 HP - DPLSDR	06 >			0,8			
225 HP - DPLSOC	05 >			0,8			
225 HP - DPXSDR	06 >			0,8			
225 HP - DPXSOC	05 >			0,8			
225 HP - DPZSDR	05 >			0,8			
225 HP - DPZSOC	05 >			0,8			
225 HP - E225DCXSCF	08 >			1,1			
225 HP - E225DCXSCG	08 >			1,1			
225 HP - E225DCXSCM	08 >			1,1			
225 HP - E225DCXSUA	07 >			1,1			
225 HP - E225DCZSCF	08 >			1,1			
225 HP - E225DCZSCG	08 >			1,1			
225 HP - E225DCZSCM	08 >			1,1			
225 HP - E225DCZSUA	07 >			1,1			
225 HP - E225DCZSUG	07 >			1,1			
225 HP - E225DHLSCF	08 >			1,1			
225 HP - E225DHLSCG	08 >			1,1			
225 HP - E225DHLSCM	08 >			1,1			
225 HP - E225DHLSUA	07 >			1,1			
225 HP - E225DHLSUG	07 >			1,1			
225 HP - E225DHXSCA	08 >			1,1			
225 HP - E225DHXSCF	08 >			1,1			
225 HP - E225DHXSCG	08 >			1,1			
225 HP - E225DHXSUG	07 >			1,1			
225 HP - E225DHXSUR	07 >			1,1			
225 HP - E225DPLSCF	08 >			1,1			
225 HP - E225DPLSCG	08 >			1,1			
225 HP - E225DPLSCM	08 >			1,1			
225 HP - E225DPLSUA	07 >			1,1			
225 HP - E225DPLSUG	07 >			1,1			
225 HP - E225DPXSCF	08 >			1,1			
225 HP - E225DPXSCG	08 >			1,1			
225 HP - E225DPXSCM	08 >			1,1			
225 HP - E225DPXSUA	07 >			1,1			
225 HP - E225DPXSUG	07 >			1,1			
225 HP - E225DPZSCF	08 >			1,1			
225 HP - E225DPZSCG	08 >			1,1			
225 HP - E225DPZSCM	08 >			1,1			
225 HP - E225HSLSCF	08 >			1,1			
225 HP - E225HSLSCG	08 >			1,1			
225 HP - E-TEC 225 HO V6	07 > 08			0,8			
225 HP - E-TEC 225 I V6	07 > 08			0,8			
225 HP - F MODELS	05 >			0,8			
225 HP - LV6 F.F.I.	99 > 04			0,8			
225 HP - VINDICATOR	94 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
225V-6	84 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27 5381
235	78 > 85	SF-50/SF-51	6001/ 6002				
235 HP	78 > 85			---			
250 3.3V-6 (90°) DIRECT INJECTION 250 (FICHT RAM INJ.)	01 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16 5303
250 HP - DCXSDR	05 >			0,8			
250 HP - DCXSOC	05 >			0,8			
250 HP - DCZSDR	06 >			0,8			
250 HP - DCZSOC	05 >			0,8			
250 HP - DPLSDR	06 >			0,8			
250 HP - DPLSOC	05 >			0,8			

		Standard			Alternative			
								
EVINRUDE <i>continued</i>								
250 HP - DPXSDR	06 >			0,8				
250 HP - DPXSOC	05 >			0,8				
250 HP - DPZSDR	06 >			0,8				
250 HP - DPZSOC	05 >			0,8				
250 HP - E250DCXSCF	08 >			1,1				
250 HP - E250DCXSCG	08 >			1,1				
250 HP - E250DCXSCM	08 >			1,1				
250 HP - E250DCXSUA	07 >			1,1				
250 HP - E250DCXSUG	07 >			1,1				
250 HP - E250DCZSCF	08 >			1,1				
250 HP - E250DCZSCG	08 >			1,1				
250 HP - E250DCZSCM	08 >			1,1				
250 HP - E250DCZSUA	07 >			1,1				
250 HP - E250DPLSCF	08 >			1,1				
250 HP - E250DPLSCG	08 >			1,1				
250 HP - E250DPLSCM	08 >			1,1				
250 HP - E250DPLSUA	07 >			1,1				
250 HP - E250DPXSCF	08 >			1,1				
250 HP - E250DPXSCG	08 >			1,1				
250 HP - E250DPXSCM	08 >			1,1				
250 HP - E250DPXSUA	07 >			1,1				
250 HP - E250DPXSUG	07 >			1,1				
250 HP - E250DPZSCF	08 >			1,1				
250 HP - E250DPZSCG	08 >			1,1				
250 HP - E250DPZSCM	08 >			1,1				
250 HP - E250DPZSUA	07 >			1,1				
250 HP - E250DPZSUG	07 >			1,1				
250 HP - E-TEC 250 I V6 (NOT 250 H.O. ENGINE)	07 > 08			0,8				
250 HP - F MODELS V8	05 >			0,8				
250 HP - V8	85 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
250 HP - V8	03 > 04			0,8				
275 HP	85 > 88			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
275V-6		W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
300 HP - V8	85 > 97			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
1010BA / 10SEL / 10EL	84 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
1010KC / KCL	87 >	SF-50/SF-51	6001/ 6002					
1010RS / RSE / RSL	83 >	SF-51	6002					
1414RS / RSL / RSV	83 >	SF-51	6002					
3003.6L		W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
7070	98 >			0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
9060° (LV)	95 >			0,8	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
11560° (LV)	95 >			0,8	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
125125RWL / WTPL	87 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
2.. / JR. COLT	71 > 90	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
AIR BOUY DIVING UNIT		W14M-U	6015	0,6	W14MR-U	6019		
CD, JH	54 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
FD, FDE	56 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
JHF, JWF	67 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
JW	52 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
LD	65 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
MAGNETO	77 > 80	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
MAGNETO	81 > 85	W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033		
MAGNETO	87 >	W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033		
MQ	64 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
Ø18MM	39 > 50	MW17	5088	0,8				
RD, RDE, RDDS, RJE, RK	51 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
RX	62 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
RXE	65 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
SC	68 >	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
TN, AD, QD, V4H, V4ML	52 > 66	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
EXPLORER								
3.5 HP	81 > 84			0,8	W20PR-U	5046		
5.0 HP	81 > 84			0,8	W20PR-U	5046		
7.5 HP	81 > 84			0,8	W20PR-U	5046		
9.9 HP	81 > 84			0,8	W20PR-U	5046		
15 HP	81 > 84			0,8	W20PR-U	5046		

Spark Plugs

Application Tables — Marine Outboard

					Standard		R		Alternative
FEDERAL									
3.5 HP	71 > 74				0,7	W16PR-U	3037		
5.0 HP	71 > 74				0,7	W16PR-U	3037		
7.0 HP	71 > 74				0,7	W16PR-U	3037		
FIAT NAUTICA									
3.5 HP					0,9	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
6.0 HP					0,9	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
8.0 HP					0,9	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
12.0 HP					0,9	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
14.0 HP					0,9	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
24.0 HP					0,9	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
FIRESTONE									
FEATHERWEIGHT 5	66 >				0,8	W20SR-U	3076		
FISHER PIERCE									
BEARCAT 55					0,8	W20SR-U	3076		
BEARCAT 85					0,8	W24ESR	6068	IW24	5316
FLAMBEAU									
2.5SINGLE		W14-U	6008	0,6					
5DUAL		W14-U	6008	0,6					
FLYING-O									
3.5 HP	68 > 69				0,8	W20SR-U	3076		
5.0 HP	68 > 69				0,8	W20SR-U	3076		
5.0 HP	70 > 74				0,7	W16PR-U	3037		
5.5 HP	75 >				0,7	W16PR-U	3037		
7.0 HP	68 > 69				0,8	W20SR-U	3076		
7.0 HP	70 > 72				0,7	W16PR-U	3037		
7.5 HP	73 >				0,7	W16PR-U	3037		
9.9 HP	73 > 74				0,7	W16PR-U	3037		
15.0 HP	73 > 74				0,7	W16PR-U	3037		
FORCE (U.S. MARINE)									
3.0 HP	90 > 94	W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378	
5	88 > 96	W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
15	90 > 96	W22FP-U	4021	0,8	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
33 M		W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378	
40	92 > 96	SF-50	6001						
50 CDI IGN.	89 > 91	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
50 CDI IGN.	92 > 93	SF-50	6001						
50 HP	84 > 87	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379	
50 HP	88 > 91			---					
60	90 > 91	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
70	90 > 95	SF-50	6001						
75	90 > 91	SF-50	6001						
85	84 > 89	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
90	90 >	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
120 HP - W/PRESOLITE IGN.	90 > 91			---					
120 HP - W/THUNDERBOLT IGN.	91 > 93	SF-50	6001	---					
120 HP - W/THUNDERBOLT IGN.	94 > 99	SF-50	6001	---					
125	84 > 89	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
150	89 > 90	SF-50/SF-51	6001/ 6002						
150	91 >	SF-50	6001						
120.. / ELPT	90 >	SF-50	6001						
9.9.. / M	84 >	W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
90.. / ELPT	91 > 96	SF-50	6001						
FOREMOST									
3.5		W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
9.2		W22S-U	4027	0,7					
FRANCHI									
6		W14-U	6008	0,7					
18		W16LS	3035	0,7					
40		W16LS	3035	0,7					
FURY									
3.5 HP	61 >				0,8	W20SR-U	3076		

Boat Model	HP	Standard			R		Alternative	
		Part No.	Part No.	Gap	Part No.	Part No.	Part No.	Part No.
GALE								
3.5		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
5		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
5.5		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
12		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
15		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
25		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
34		W22S-U	4027	0,8				
35		W22S-U	4027	0,8				
40		W22S-U	4027	0,8				
40		W22S-U	4027	0,8				
60		W22S-U	4027	0,8				
60		W22S-U	4027	0,8				
GAMBLES								
3.5 HP	69 >			0,8	W20SR-U	3076		
3.5 HP	70 >			0,7	W16PR-U	3037		
5.0 HP	69 >			0,8	W20SR-U	3076		
5.0 HP	70 >			0,7	W16PR-U	3037		
7.0 HP	69 >			0,7	W16PR-U	3037		
GARELLI								
GARI JET		W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
GRANTS								
3.5	71 > 74			0,9	W16PR-U	3037		
5	71 > 74			0,9	W16PR-U	3037		
7	71 > 74			0,9	W16PR-U	3037		
7.5	71 > 74			0,9	W16PR-U	3037		
9.9	71 > 74			0,9	W16PR-U	3037		
14	71 > 74			0,9	W16PR-U	3037		
15	71 > 74			0,9	W16PR-U	3037		
GUAZZONI								
GAMBERINO 4.5 PS		W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076		
HONDA								
2 1 CYL. 57CC, PFI BF 2 D(2006 EPA EMISSION)	00 >			0,7				
2 1 CYL. SV BF 2 (A/VAM / L / S)		W14M-U	6015	0,6	W14MR-U	6019		
2BF 20 A / 20	85 > 91	X22ES-U	4090	0,6	X22ESR-U	4091	IX22	5371
2.0 HP - BF2A - 1CYL. 4 STROKE SOHV	00 >			0,6	W14MR-U	6019		
2.0 HP - BF2D (→1026043) 1CYL. 4 STROKE SIDE VALVE	01 >			0,6	U16FSR-UB	6050		
2.0 HP - BF2D (1026044 →) 1CYL. 4 STROKE SIDE VALVE	99 >			0,6	U14FSR-UB	6070	IUF14-UB	5389
2.0 HP - BF20 - 1CYL. 4 STROKE SIDE VALVE	84 > 98			0,6	W14MR-U	6019		
2.3 1 CYL. 57CC OHVBF 2.3				0,6	U16FSR-UB	6050		
2.3 HP - BF2.3				0,6	U16FSR-UB	6050		
3		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
4GB 40		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
4.5BF 4.5 B (BODENSEE CERT.)		W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	IW16	5305
5 1 CYL. OHV BF 5 (AM / L / S)		W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	IW16	5305
5BF 5 A / 50	85 > 91	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	IW16	5305
5.0 HP - BF5A - 1CYL. 4 STROKE SOHV				0,7	W16EPR-U	3021	IW16	5305
5.0 HP - BF50 - 1CYL. 4 STROKE SOHV				0,7	W16EPR-U	3021	IW16	5305
6.0 HP - BF6CH	04 >			0,9	U16FER9	4222		
7.5BF 7.5	81 >			0,6	X16FSR-U	4075		
7.5 HP - B75 - 2CYL. 4 STROKE SOHC	77 >			0,6	X16FSR-U	4075		
7.5 HP - BF75 - 2CYL. 4 STROKE SOHC	77 >			0,6	X16FSR-U	4075		
8 2 CYL. 197CC BF 8	01 >			0,8	U16FER9	4222		
8 2 CYL. OHC BF 8 (A / L / S)	87 > 91			0,6	X16FSR-U	4075		
8.0 HP - BF8 - 2CYL. 4 STROKE SOHC	00 >			0,6	X16FSR-U	4075		
8.0 HP - BF8A - 2CYL. 4 STROKE SOHC	00 >			0,6	X16FSR-U	4075		
8.0 HP - BF8D - 2CYL. 4 STROKE SOHC	01 >			0,9	U16FER9	4222		
8.0 HP - BFP8D1 - 2CYL. 4 STROKE SOHC	01 >			0,9	U16FER9	4222		
8.0 HP - BFP8D - 2CYL. 4 STROKE SOHC	01 >			0,9	U16FER9	4222		
9.8 HP - BF100 - 2CYL. 4 STROKE SOHC				0,6	X16FSR-U	4075		
9.9 2 CYL. OHC BF 9.9 (AM / L / S)				0,6	X16FSR-U	4075		
9.9 2 CYL. OHC BF 9.9 B (BODENSEE CERT.)				0,6	X16FSR-U	4075		
9.9 HP - BF9.9A - 2CYL. 4 STROKE SOHC	00 >			0,6	X16FSR-U	4075		
9.9 HP - BF9.9D - 2CYL. 4 STROKE SOHC	01 >			0,9	U16FER9	4222		
9.9 HP - BFP9.9D - 2CYL. 4 STROKE SOHC	01 >			0,9	U16FER9	4222		
10 2 CYL. 222CC BF 10	01 >			0,8	U16FER9	4222		
10BF 9.9 A	87 >			0,6	X16FSR-U	4075		
10BF 10	81 > 91			0,6	X16FSR-U	4075		
15 2 CYL. 4V OHC BF15 (AM / L / S)		X20FS-U	4078	0,7	X20FSR-U	4080		

		Standard				Alternative			
									
HONDA continued									
15BF15 A	87 >	X20FS-U	4078	0,7	X20FSR-U	4080			
15 HP - BF15A - 2CYL. 4 STROKE SOHC	00 >			0,6	X20FSR-U	4080			
15 HP - BF15D - 2CYL. 4 STROKE SOHC	01 >			0,9	U16FER9	4222			
15 HP - BFP15D - 2CYL. 4 STROKE SOHC	01 >			0,9	U16FER9	4222			
20BF 20 F	85 >	W14M-U	6015	0,6	W14MR-U	6019			
20 HP - BF20D - 2CYL. 4 STROKE SOHC	01 >			0,9	U16FER9	4222			
20 HP - BFP20D - 2CYL. 4 STROKE SOHC	01 >			0,9	U16FER9	4222			
25 3 CYL. 6V OHC BF 25 .. / A	94 >	X22ES-U	4090	0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
25 HP - BF25A - 3CYL. 4 STROKE SOHC				0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
25 HP - BF25D - 3CYL. 4 STROKE SOHC	04 >			0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
30 3 CYL. 6V OHC BF 30 (A)	90 >	X22ES-U	4090	0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
30 HP - BF30A - 3CYL. 4 STROKE SOHC				0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
30 HP - BF30D - 3CYL. 4 STROKE SOHC	04 >			0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
35BF 35 A	91 >	X22ES-U	4090	0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
35BF 35 AM		X22ES-U	4090	0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
35 HP - BF35A - 3CYL. 4 STROKE SOHC	90 >			0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
40 3 CYL.OHC BF 40 B (BODENSEE CERT.)				0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
40 HP - BF40A - 3CYL. 4 STROKE SOHC	94 >			0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
40 HP - BF40D - 3CYL. 4 STROKE OHC	08 >			0,7					
45B 45 (L=12.7MM THREAD)				0,6	X16FSR-U	4075			
45BF 45 (L=19.0MM THREAD)	90 >	X22ES-U	4090	0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
45BF 45 A (L=19.0MM THREAD)	91 >	X22ES-U	4090	0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
45BF 45 AM (L=19.0MM THREAD)		X22ES-U	4090	0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
45 HP - B45 - 3CYL. 4 STROKES SOHC	90 >			0,6	X16FSR-U	4075			
45 HP - BF45A - 3CYL. 4 STROKE SOHC				0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
50 3 CYL.OHC BF 50 A	90 >			0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
50BF 50	85 > 94			0,7	W16EPR-U	3021	IW16	5305	
50 HP - BF50A - 3CYL. 4 STROKE SOHC				0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
50 HP - BF50D - 3CYL. 4 STROKE OHC	08 >			0,7					
50 HP - BF50F - 3CYL. 4 STROKE SOHC				0,7	W16EPR-U	3021	IW16	5305	
60 HP - BF60A - 3CYL. 4 STROKE SOHC	09 >			0,9					
60 HP - BFP60A - 3CYL. 4 STROKE SOHC	09 >			0,9					
75 4 CYL. 12V 1590CC BF 75 .. / A / AT	90 >			0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
75B 75 K (L=12.7MM THREAD)				0,6	X16FSR-U	4075			
75 HP - BF75A - 4CYL. 4 STROKE SOHC	03 >			0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
75 HP - BF75D V-TEC 4 CYL. 4 STROKE	06 >			1,1					
90 4 CYL. 12V 1590CC BF 90 .. / A / AT	90 >			0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
90 HP - BF90A - 4CYL. 4 STROKE SOHC	95 >			0,7	X22ESR-U	4091	IX22	5371	
90 HP - BF90D V-TEC 4 CYL. 4 STROKE	06 >			1,1					
115 4 CYL. 16VBEBD BF 115 A	98 >			0,8	KJ22CR-L8	3296	IK22	5310	
115 HP - BF115 - 4CYL. 4 STROKE SOHC				0,8	KJ22CR-L8	3296	IK22	5310	
130 4 CYL. 16VBEBE BF 130 A	98 >			0,8	KJ22CR-L8	3296	IK22	5310	
130 HP - BF130 - 4CYL. 4 STROKE SOHC				0,8	KJ22CR-L8	3296	IK22	5310	
135 HP - BF135 - 4CYL. 4 STROKE DOHC				1,1					
150 4 CYL. 2354CC DOHC V-TEC BF 150				1,1					
150 HP - BF150 - 4CYL. 4 STROKE DOHC				1,1					
175 V-6 3.5L VTEC BF 175				1,1					
200 HP - BF200 - 4CYL. 4 STROKE DOHC				1,1					
200 V-6 3.5L VTEC BF 200	01 >			1,1					
220 HP - BF220 - 4CYL. 4 STROKE SOHC				1,1					
225 HP - BF225 - 4CYL. 4 STROKE SOHC				1,1					
225 V-6 3.5L VTEC BF 225	01 >			1,1					
ITALMARINE									
70 HP 920 25 SIL / SITL				1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
150 HP OCEAN RUNNER V6		SF-50	6001	---					
175 HP OCEAN RUNNER V6		SF-50	6001	---					
200 HP OCEAN RUNNER V6				1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
225 HP OCEAN RUNNER V6				1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
250 HP OCEAN RUNNER V6				1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
J.C.PENNY									
3.0 HP	74 > 80			0,7	W16PR-U	3037			
3.5 HP	78 > 80			0,7	W16PR-U	3037			
5.0 HP	79 >			0,7	W16PR-U	3037			
5.5 HP	74 > 78			0,7	W16PR-U	3037			
7.5 HP	74 > 79			0,7	W16PR-U	3037			
9.9 HP	75 > 79			0,7	W16PR-U	3037			
15.0 HP	75 > 78			0,7	W16PR-U	3037			

		Standard				Alternative			
									
J.L.O.									
AQUASCOOTER		W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
L-35		W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
JOHNSON									
1.0 HP - 1R	68 > 70	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
1.1 HP	46 > 47	W14L	6013	0,8					
1.2 HP - MAGNETO	86 > 90	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
1.5 HP	68 > 70	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
2.0 HP	68 > 70	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
2.0 HP - 1-CYL.	91 > 01			0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
2.0 HP - 2R	71 > 84	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
2.0 HP - AQUANAUT DIVING UNIT	66 > 70	W14M-U	6015	0,8	W14MR-U	6019			
2.0 HP- COLT, JR	71 > 90	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
2.0 HP- EXCEL 4, ULTRA	87 > 88	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379	
2.3 HP - 1-CYL.	91 > 98			0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
2.5 HP	87 > 88			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
3.0 HP	52 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
3.0 HP - 2-CYL.	89 > 97			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
3.0 HP - LIGHTWIN	52 > 74	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
3.3 HP	48 > 51	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
3.3 HP - 1-CYL.	91 > 03			0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
3.5 HP	04 > 05	W22FP-U	4021	0,5	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
3.6 L	85 > 86			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
4.0 HP	88 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
4.0 HP	69 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
4.0 HP	77 > 87			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
4.0 HP	81 > 84			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
4.0 HP	04 > 05			0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306	
4.0 HP - 2-CYL.	89 > 03			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
4.0 HP - 4R, 4W	69 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
4.0 HP - EXCEL, ULTRA	87 > 88			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
4.0 HP - V4, V4A, V4M	58 > 67	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
4.0 HP - V4S, VX, VXH	58 > 67	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
4R / 4W	69 > 76	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
4.5	79 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
4.5 HP	80 > 85			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
5 4 -STROKE	97 > 98			0,7	X20FSR-U	4080			
5.0 HP	90 > 97			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
5.0 HP	04 > 05			0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306	
5.0 HP - 1-CYL.	98 > 01			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
5.0 HP - 4 STROKE	97 > 03	X20FS-U	4078	0,7	X20FSR-U	4080			
5.0 HP - ANGLER	65 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
5.2 HP - LIGHTWIN	52 > 74	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
5.5 HP	56 > 64	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
6	77 > 79	SF-51	6002						
6	81 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
6 (STANDARD)		W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381	
6 4-STROKE 1 CYL. SOHC	97 > 98			0,7	X20FSR-U	4080			
6.0 HP	05 >			0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306	
6.0 HP	65 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
6.0 HP - 2 STROKE	77 > 01			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
6.0 HP - 4 STROKE	97 > 03	X20FS-U	4078	0,7	X20FSR-U	4080			
6.0 HP - 6R, 6RL	71 > 76	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
6.0 HP - RLSRS, RSRs	04 >			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
6R / 6RL	69 > 76	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
6.5	84 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
6.5 HP - COM	81 > 93			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
7.5 HP	52 > 58	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
7.5 HP	77 > 97			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
7.5RST	80 > 81	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
8	83 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
8 4 STROKE	96 > 98			0,7	X20FSR-U	4080			
8.0 HP	05 >			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
8.0 HP - 2 STROKE	77 > 01			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
8.0 HP - 4 STROKE	96 > 98	X20FS-U	4078	0,7	X20FSR-U	4080			
8.0 HP- 4 STROKE 211CC	96 > 03	X20FS-U	4078	0,7	X20FSR-U	4080			
8.0 HP - COM	77 > 01			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
8.0 HP - RLSRC, RSRC	04 >			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
8SAILMASTER		W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	

		Standard				Alternative			
									
JOHNSON continued									
9 (STANDARD)		W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381	
9.0 HP - 9R, 9RL, 9EL	74 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
9R / 9RL	70 > 73	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
9SAILMASTER		W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
9.5	56 > 73	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
9.5 HP	52 > 73	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
9.7 HP	42 > 49	MW17	5088	0,8					
9.9	77 > 79	SF-51	6002						
9.9	80 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
9.9 4 STROKE OHC (305CC)	95 > 04			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308	
9.9 HP	74 > 76	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379	
9.9 HP- 2 STROKE OHC	77 > 01			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
9.9 HP- 2 STROKE SOHC	02 > 04			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308	
9.9 HP - 4 STROKE OHC 302CC	02 > 04			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308	
9.9SAILDRIVE / SAILMASTER	81 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
10	56 > 73	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
12 (STANDARD)		W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381	
14 HP	88 > 89			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
14 HP - COM	81 > 91			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
14 HP - FASTWIN	50 > 72	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
15		SF-51	6002						
15	80 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
15 HP	05 >			0,8	K20PR-U	3145			
15 HP	06 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
15 HP	56 > 71	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
15 HP	56 > 58	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
15 HP	74 > 76	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379	
15 HP	77 > 92			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
15 HP	78 > 80	SF-51	6002	---					
15 HP - 2 STROKE	94 > 01			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
15 HP - 4 STROKE OHC	95 > 03			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308	
15 HP - 15E, 15EL, 15R, 15RL	74 > 76			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
15 HP - COM	92 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
15 HP - COM	94 > 01			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
15 HP- KERO	95 > 98			---					
15 HP- L4SR, R4SR, TE4SR, TEL4SR	04 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
15 HP- LSRs, RSRs, WRLSRM, WRSRM	04 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
15SAILDRIVE	74 > 79	W22FP-U	4021	0,7	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
18 HP	57 > 73	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
18 HP - FASTWIN	50 > 72	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
18 HP - FASTWIN	57 > 73	W24S-U	4040	0,8					
18 HP - JET 2 CYL.	95 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
20	81 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
20 HP	66 > 73	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
20 HP	78 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
20 HP - 2 CYL.	78 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
20 HP - 20R, 20RL	73 >	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
20 HP - 20R, 25R	69 > 72	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
20 HP - 20RL, 25RL	71 > 72	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
20 HP- JET - 2 CYL.	99 > 01			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
20R/ 20RL	73 >	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
22R	71 > 81	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
22R	71 > 90	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
25	77 > 86	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
25 (STANDARD)		W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381	
25E / 25EL	72 >	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
25E / 25EL / 25R / 25RL	75 > 76	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
25R / 25RL	69 > 72	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
28 HP	62 > 64	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
28 HP - 28 JET	92 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
28 HP - SPL 2 CYL.	78 > 97			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
30 HP	04 > 05			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
30 HP - 2 CYL.	78 > 02			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
30 HP - 4 STROKE OHC	95 > 03			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308	
30 HP - JET 2 CYL.	99 > 01			0,8	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
33BR	82 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
33 HP	69 > 70	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
35	77 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	

		Standard			Alternative	
						
JOHNSON <i>continued</i>						
35 HP - 2 CYL.	77 > 97			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
35 HP - 3 CYL.	95 > 01			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
35 HP - JET 2 CYL.	93 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058 IWF24 5380
40	81 > 83	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
40	83 >	SF-51	6002			
40E / 40R / 40EL / 40RL	71 > 73	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
40 HP	05 >			0,9	XU20EPR-U	3178 IXU22 5308
40 HP	60 > 73	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076
40 HP	74 > 76	W22FS-U	4025	0,8		IWF22 5379
40 HP - 2 CYL.	80 > 88			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
40 HP - 2 CYL.	89 > 02			0,8	W24FPR-U10	6058 IWF24 5380
40 HP- 4 STROKE DOHC	02 > 04			0,8	XU22EPR-U	3179 IXU22 5308
40 HP- 40E, 40EL, 40R, 40RL	74 >			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
40 HP - 40E, 40EL, 40R, 40RL	69 > 73	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076
40 HP - 40E, 40EL, 40R, 40RL	75 > 76			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
40 HP- COM 43CID	81 > 90	W22FS-U	4025	0,8		IWF22 5379
40 HP - COM 45 CID	84 > 03			---		
40 HP - JET 3 CYL.	99 > 01			0,8	W22FPR-U	4022 IWF22 5379
40 HP - PL4SRM, PL4SRS	04 >			0,9	XU20EPR-U	3178 IXU22 5308
40 HP- PLSRS, RLSRS, RSRS	04 >			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
40NORSEMAN	72 > 73	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076
44R / RD / 4RL / 4RDH	85 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
45 HP - COM	84 > 02			---		
48 HP - 2 CYL.	80 > 88			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
48 HP - 2CYL.	89 > 97			0,8	W24FPR-U10	6058 IWF24 5380
48 HP - SPL 2 CYL.	94 > 97			0,8	W24FPR-U10	6058 IWF24 5380
50	71 > 80	SF-51	6002			
50	81 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
50 HP	05 >			0,9	XU20EPR-U	3178 IXU22 5308
50 HP	58 > 59	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076
50 HP - 2 CYL.	80 > 88			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
50 HP - 2 CYL.	89 > 02			0,8	W24FPR-U10	6058 IWF24 5380
50 HP - 3 CYL.	95 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058 IWF24 5380
50 HP - PL4SRS, PL4SRM	04 >			0,9	XU20EPR-U	3178 IXU22 5308
50 HP- PL4STC	03 >			0,9	XU20EPR-U	3178 IXU22 5308
50 HP - PLSRS	04 >			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
50 HP - PLSTD	03 >			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
50 HP- SIZZLER	71 > 75	W22FS-U	4025	0,8		IWF22 5379
55	76 > 86	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
55BF / 5RH	83 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
55 HP - 2 CYL.	76 > 89	W22FS-U	4025	0,8		IWF22 5379
55 HP - 3 CYL.	68 > 69			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
55 HP - COM	86 > 05			---		
55 HP - COM 2 CYL.	94 > 95			0,8	W24FPR-U10	6058 IWF24 5380
60	68 > 71	SF-50	6001			
60	80 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
60 HP	99 > 01			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
60 HP - 2 CYL.	80 > 85			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
60 HP - 3 CYL. 49 CID	75 > 89			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
60 HP - 3 CYL. 56 CID	89 > 93			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
60 HP - 3 CYL. 56 CID	94 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058 IWF24 5380
60 HP- 4 STROKE OHC	02 > 05			0,9	W20EPR-U	3047 IW20 5306
60 HP - V4	64 > 67	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076
60 HP - TRIUMPH	70 > 71	SF-50	6001	---		
65	72 > 73	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
65COM HC	85 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
65 HP - 3 CYL.	72 > 73			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
65 HP - 65 JET CV4	92 > 97			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
65 HP- COM 3CYL.	94 > 95			0,8	W24FPR-U10	6058 IWF24 5380
65 HP - COM HC LC	84 > 87			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
65 HP - COM HC LC	88 > 03			---		
65 HP- V4 SPORTFOUR	68 >			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
70	74 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
70 HP	02 > 05			0,9	W20EPR-U	3047 IW20 5306
70 HP - 3 CYL. 49 CID	75 > 89			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
70 HP - 3 CYL. 56 CID	89 > 93			0,8	W22FSR	4024 IWF22 5379
70 HP - 3 CYL. 56 CID	94 > 01			0,8	W24FPR-U10	6058 IWF24 5380
75	75 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381

		Standard			Alternative			
								
JOHNSON <i>continued</i>								
75V-4	60 > 65	W24S-U	4040	0,7				
80 HP	66 > 67	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
80 HP - 80 JET CV4	79 > 01			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
80 HP - STARFIRE	66 > 67	W24S-U	4040	0,8				
85 HP	68 > 80	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379
85 HP	86 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
85 HP - V4 BACKROLLER	94 > 95			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
85V-4	73 > 80	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
88 HP - CV4 SPL	79 > 97			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
90	64 > 65	W24S-U	4040	0,7				
90	81 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
90 2-STROKE V-4 LV4 FICHT	98 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16	5303
90 HP	06 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
90 HP	64 > 65	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
90 HP- CARBURATOR	01 > 02			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
90 HP - CV4	79 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
90 HP- GLSOB, PX4SOR	05 >			0,8	K20PR-U	3145		
90 HP- GLSRM, PLSRR, PXSRS	04 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
90 HP- GLSTA, PLSTC	03 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
90 HP - LV4	95 > 00			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
90 HP - LV4 F.F.I.	98 >			0,8				
90 HP- PL4SOR, PLSOA, PXSOC	05 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
90 HP - PL4SRC, PX4SRC, PL4SRC, PX4SRC	04 >			0,8	K20PR-U	3145		
90 HP - PL4STC, PX4STC, PL4STC, PX4STC	03 >			0,8	K20PR-U	3145		
90 HP - TURBOJET CV4	94 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
100	66 >	W24S-U	4040	0,7				
100	67 > 68	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381
100	69 > 72	SF-50	6001					
100COM	84 > 88	SF-51	6002					
100V-4	79 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
105 HP - COM LV4	97 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
105 HP- LV6 105 JET	93 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
110	85 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
112 HP - CV4	79 > 97			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
115	81 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
115 2-STROKE DIRECT INJECTION LV4 FICHT	98 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16	5303
115 HP	06 >			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
115 HP	85 >			---				
115 HP	69 > 70	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379
115 HP	73 > 79			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
115 HP	86 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
115 HP - COM	75 > 84	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379
115 HP - CV4	79 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
115 HP - FAST STRIKE LV4	95 > 02			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
115 HP - GLSOB, PLSOR, PXSOR, WPLSOC	05 >			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
115 HP - GLSRC, PLSRC, PXSRC, WPLSRS	04 >			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
115 HP- GLSTA, PLSTS, PXSTS	03 >			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
115 HP- L4SRC, 5X4SRC, PL4SRC, PX4SRC	04 >			0,8	K20PR-U	3145		
115 HP- L4STS, X4STS, PL4STS, PX4STS	03 >			0,8	K20PR-U	3145		
115 HP - LV4 F.F.I.	98 >			0,8				
115 HP- PL450R, PX450R	05 >			0,8	K20PR-U	3145		
115 HP - TURBOJET CV4	94 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
115 HP - X-115	67 > 68	SF-50	6001	---				
120		W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
120 HP - LV4	85 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
125 HP - 125 COM	71 > 72	W22FS-U	4025	0,8			IWF22	5379
130 HP - LV4	85 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
135 HP- STARFLITE	73 > 84			---				
135V-4	74 > 79	SF-50	6001					
140 HP	73 > 84			---				
140 HP	03 > 05			0,8	K20PR-U	3145		
140V-4	77 > 81	SF-50	6001					
140V-4	85 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
150 2-STROKE DIRECT INJECTION LV6 FICHT	97 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16	5303
150 2-STROKE DIRECT INJECTION LV6 FICHT	98 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16	5303
150 HP	03 > 06			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
150 HP- CARBURATED	02			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
150 HP - COM LV6	93 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380

		Standard				Alternative			
									
JOHNSON <i>continued</i>									
150 HP - CV6	78 > 87			---					
150 HP - CV6	88 > 91			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
150 HP - FAST STRIKE LV6	91 > 01			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
150 HP - LV6 F.F.I.	97 > 98			0,8					
150V-6	78 > 81	SF-50	6001						
155 HP- COM CV6	89 > 92	SF-24	6038	---					
155 HP- CV6	78 > 87	SF-24	6038	---					
175 2-STROKE DIRECT INJECTION LV6 FICHT	98 >			0,8	PKJ16CR8	3175	IK16	5303	
175 HP	77 > 87			---					
175 HP	99 > 06			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
175 HP - CV6	88 > 91			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
175 HP - FAST STRIKE LV6	91 > 02			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
175 HP - LV6 F.F.I.	98 >			0,8					
175V-6	78 >	SF-50	6001						
185	77 > 87	SF-50/SF-51	6001/6002						
185	90 > 93	W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381	
185 HP	77 > 87	SF-24	6038	---					
185 HP	90 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
200 HP	76 > 83	SF-24	6038	---					
200 HP	04 > 05			0,8	K20PR-U	3145			
200 HP - COM	92 >	SF-24	6038	---					
200 HP - COM	93 > 98			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
200 HP - V6	86 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
200 HP - LV6 DI	04 >			0,8					
200 HP - VENOM LV6	94 > 03			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
200V-6	76 > 84	SF-50	6001						
200V-6	85 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
225 HP	04 > 05			0,8	K20PR-U	3145			
225 HP - V6	86 > 93			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
225 HP - LV6 DI	04 >			0,8					
225 HP - VENOM LV6	94 > 01			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
225V-6	84 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
235 HP	78 > 85			---					
235V-6 150	78 > 81	SF-50	6001						
250 HP - V8	85 > 97			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
250 HP- LV6	99 > 01			---					
275 HP	85 > 88			0,8	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
275V-6		W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
300 HP - V8	85 > 97			0,8	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
1010BA / 10SEL / 10EL	84 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
1010RS / RSE / RSL	83 >	SF-51	6002						
1414RS / RSL / RSV	83 >	SF-51	6002						
2525RS / RSL	87 >	SF-51	6002						
3003.6L		W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
4040BA / 40BE / 40E	84 >	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
4545RS / RSL	87 >	SF-51	6002						
5555RS / RSL	87 >	SF-51	6002						
125125RLC4R / 125RUC4R / 125RWL / 125WTPL		W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
AIR BOUY DIVING UNIT		W14M-U	6015	0,6	W14MR-U	6019			
CD, JH	54 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
FD, FDE	56 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
JHF, JWF	67 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
JUNIOR / COLT	68 > 70	W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
JUNIOR COLT		W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
JW	52 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
LD	65 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
MQ	64 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
Ø 18MM	39 > 50	MW17	5088	0,8					
RD, RDE, RDDS, RJE, RK	51 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
RE4STC, TEL4STC	03 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
RX	62 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
RXE	65 > 68	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
SC	68 >	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
TEL4SOA	05 >			0,8	K20PR-U	3145			
TN, AD, QD, V4H, V4ML	52 > 66	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
KAWASAKI									
UE30		W22S-U	4027	0,6					

MARINEPOWER			Standard			Alternative			
									
2.5 HP - 2 STROKE					1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
3.3 HP - 2 STROKE					1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
4 HP - 2 STROKE					1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
4 HP - 4 STROKE					0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
5 HP - 2 STROKE					1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
5 HP - 4 STROKE					0,8	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
6 HP - 2 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
6 HP - 4 STROKE					0,8	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
8 HP - 2 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
8 HP - 4 STROKE					0,9	X20EPR-U9	4125		
9.9 HP - 2 STROKE					1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
9.9 HP - 4 STROKE					0,9	X20EPR-U9	4125		
10 HP - 2 STROKE					1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
10 HP - SEAPRO MARATHON					1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 HP - 2 STROKE					1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 HP - 4 STROKE					0,9	X20EPR-U9	4125		
15 HP - SEAPRO MARATHON					1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
20 HP - 2 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
25 HP - 2 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
25 HP - 4 STROKE					0,9	X20EPR-U9	4125		
30 HP - 4 STROKE					0,9	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
30 HP - 4 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
30 HP - CARBURATOR 4 STROKE					0,9	X20EPR-U9	4125		
40 HP - 2 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
40 HP - CARBURATOR 4 STROKE					0,9	X20EPR-U9	4125		
40 HP - EFI 4 STROKE					0,9	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
45 HP - 4 STROKE	01 >				0,9	X20EPR-U9	4125		
50 HP - 2 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
50 HP - 4 STROKE					0,9	X20EPR-U9	4125		
50 HP - 4 STROKE					0,9	X20EPR-U9	4125		
60 HP - 2 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
60 HP - 4 STROKE	01 >				1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
75 HP - 2 STROKE		SF-51	6002	---					
75 HP - 4 STROKE					1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
75 HP - OPTIMAX	04 >				0,8				
75 HP - SEAPRO MARATHON 2 STROKE		SF-51	6002	---					
90 HP - 2 STROKE		SF-51	6002	---					
90 HP - 4 STROKE					1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
90 HP - OPTIMAX	04 >				0,8				
100 HP - 2 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
115 HP - 2 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
115 HP - 4 STROKE					1,1	K20HR-U11	3381	IKH20	5344
115 HP - OPTIMAX	00 >				1,1	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
115 HP - OPTIMAX	04 >				0,8				
125 HP - 2 STROKE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
135 HP - 2 STROKE	99 >	SF-24	6038	0,7					
135 HP - OPTIMAX					1,1	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
140 HP - 2 STROKE	03 >				1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
140 HP - 2 STROKE	04 >				1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
150 HP - 2 STROKE	03 >				1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
150 HP - 2 STROKE	04 >				1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
150 HP - 2 STROKE	99 >	SF-24	6038	0,7					
150 HP - OPTIMAX					1,1	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
175 HP - 2 STROKE	99 >	SF-24	6038	0,7					
175 HP - 2 STROKE	03 >				1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
175 HP - OPTIMAX					1,1	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
200 HP - 2 STROKE	99 >	SF-24	6038	0,7					
200 HP - 2 STROKE	04 >				1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
200 HP - 2 STROKE	03 >				1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
200 HP - OPTIMAX					1,1	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
210 HP - 210 JETDRIVE		SF-24	6038	0,8					
210 HP - SPORT JET 175XR		SF-24	6038	0,8					
225 HP - 2 STROKE					0,7	W24FSR	4037	IWF24	5380
225 HP - 2 STROKE					0,7	W24FSR	4037	IWF24	5380
225 HP - 4 STROKE	04 >				1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
225 HP - OPTIMAX					1,1	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
240 HP - JETDRIVE					1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
250 HP - 2 STROKE					0,7	W24FSR	4037	IWF24	5380

		Standard				Alternative		
								
MARINER								
2.0 HP - 2A 646		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
2.0 HP- 2B 6A1 (→M-011600)		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
2.0 HP- 2B 6A1 (M-011601→)		W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033		
2.5	90 > 94	W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
2.5 HP	90 > 02			1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
4.0 HP - 2 STROKE	90 > 02			1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
4.0 HP - 4 STROKE	99 > 02			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
5.0 HP - 2 STROKE	90 > 02			1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
5.0 HP - 4 STROKE	99 > 02			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
6.0 HP	87 > 92			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
6.0 HP - 2 STROKE	92 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
6.0 HP - 4 STROKE	00 > 02			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
8.0 HP	87 > 92			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
8.0 HP	93 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
8.0 HP- 8 BODENSEE	95 > 99			0,7	U20FSR-U	4004	IUF22	5383
9.9 (Ø 12MM THREAD)	99 > 00			0,9	X20EPR-U9	4125		
9.9 2 CYL. 232CC 9.9 / 9.9 B	94 >			0,7	U20FSR-U	4004	IUF22	5383
9.9 HP	87 > 94			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
9.9 HP	95 > 00			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
9.9 HP- 4 STROKE BIG FOOT, SAIL POWER	95 > 02			0,7	U20FSR-U	4004	IUF22	5383
9.9 HP- 9,9 4 STROKE	99 > 02			0,9	X20EPR-U9	4125		
10 2 CYL. 262CC MAGNUM 10 / MARATHON 10	90 > 94			1,3	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
10 HP- MAGNUM	91 > 98			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
10 HP - MARATHON	91 > 02			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 2 CYL. 323CC 15 / 15 BIG FOOT	94 >			0,9	X20EPR-U9	4125		
15 HP - 2-CYL	89 > 02			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 HP- 4 STROKE	98 > 02			0,9	X20EPR-U9	4125		
15 HP - 15A 651		W22FS-U	4025	0,6			IWF22	5379
15 HP - 15C 684		W22FS-U	4025	0,6			IWF22	5379
15 HP- 15C 684 W/CDI		W22FS-U10	0	0,8			IWF22	5379
15 HP- 15 MARATHON	92 > 96			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 HP- K15 6K4	84 > 00	W22FS-U10	0	0,8			IWF22	5379
15 HP- K15 6M7		W22FS-U10	0	0,8			IWF22	5379
15 HP- K15 669		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
15 HP - MARATHON	97 > 02			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 HP - MARATHON 684		W22FS-U	4025	0,6			IWF22	5379
15 HP - MARATHON 684 W/CDI		W22FS-U10	0	0,9			IWF22	5379
15 HP - W15 662		W22FS-U	4025	0,6			IWF22	5379
15 HP- W15 684		W22FS-U10	0	0,9			IWF22	5379
20 HP	85 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
20 HP- 20A 653		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
20 HP - 20C 6A9		W22FS-U	4025	0,6			IWF22	5379
20 HP- JET	95 > 01			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
20JET 20	95 > 97			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
22 B(6A1)	80 >	W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033		
25 2 CYL. 25	98 > 99			0,9	X20EPR-U9	4125		
25 HP	92 >	SF-24	6038	---				
25 HP	85 > 01			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
25 HP- 4 STROKE - Ø12MM	98 > 02			0,9	X20EPR-U9	4125		
25 HP- K25 6A4	97 > 00			0,6				
30 HP	95 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
30 HP - 2CYL. 4 STROKE	99 > 02			0,9	X20EPR-U9	4125		
30 HP- JET 3 CYL.	95 > 97	SF-51	6002	---				
30 HP - JET 3 CYL.	98 > 01			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
30 HP - MARATHON	95 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
40 HP- 2 CYL.	89 > 97	SF-51	6002	---				
40 HP- 2 CYL.	98 > 01			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
40 HP- 3 CYL.	98 > 01			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
40 HP- 3CYL. 4 STROKE	98 > 01			0,9	X20EPR-U9	4125		
40 HP - MARATHON 2CYL.	95 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
45 HP - 4 CYL.	86 > 89	SF-51	6002	---				
45 HP- BODENSEE 4 CYL.	95 > 98			0,9	X20EPR-U9	4125		
45 HP - JET 3 CYL.	95 > 01			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
50 4 CYL. 935CC 50 / 50 BIG FOOT	96 >			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22	5308
50 HP	91 > 01	SF-24	6038	1,0				
50 HP - 3 CYL.	86 > 90	SF-50	6001	---				
50 HP - 4 CYL.	80 > 85	SF-51	6002	---				
50 HP - 4 CYL. 4 STROKE	95 > 01			0,9	X20EPR-U9	4125		

		Standard				R		Alternative	
									
MARINER <i>continued</i>									
60 3 CYL.	92 >	SF-50	6001						
60 HP	91 > 01	SF-24	6038	1,0					
60 HP- 3 CYL. 849 CC	84 > 90	SF-50	6001	---					
60 HP - BIG FOOT	95 > 99			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
60 HP - MARATHON	95 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
65 HP- JET	95 > 01	SF-51	6002	---					
66	88 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
66 B (678)		W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033			
66 C (6H8)	84 >	W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378	
66 D (6H6)	87 >	W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378	
70 HP - 3 CYL.		SF-50	6001	---					
75 3 CYL.	92 > 94	SF-51	6002						
75 4 CYL.		SF-51	6002						
75 HP - 4 STROKE	00 >			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343	
75 HP- MARATHON	91 > 02	SF-51	6002	---					
75MARATHON 75	92 > 94	SF-51	6002						
80 HP - 4 CYL.		SF-51	6002	---					
80 HP- 80 JET	95 > 01			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
85 HP		SF-51	6002	---					
88	87 > 92			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
90 3 CYL. 90	92 > 94	SF-51	6002						
90 HP		SF-50	6001	---					
90 HP	87 > 01	SF-51	6002	---					
90 HP - 4 STROKE	00 >			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343	
100 4 CYL. 1848CC 100	88 > 92			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
100 HP	88 > 99			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
105 HP- JET 6CYL.	95 > 99	SF-24	6038	---					
115 4 CYL. 1848CC 115	89 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
115 6 CYL. 115	79 > 88	SF-50	6001						
115 DFI 115 OPTIMAX	00 >			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303	
125 4 CYL. 1848CC 125	95 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
135 DFI	00 >			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303	
135 DFI OPTIMAX	98 > 99			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303	
135 HP- MARATHON	86 > 99	SF-24	6038	---					
135 HP- WORK	86 > 93	SF-24	6038	---					
135MARATHON	92 > 93	SF-24	6038						
135W	92 > 93	SF-24	6038						
140 HP - 6 CYL.		SF-50	6001	---					
140 HP- JET	95 > 99	SF-24	6038	---					
150 ENG NO. -->A905890 150 MAGNUM		SF-50	6001						
150 ENG NO. -->A905890 W150		SF-50	6001						
150 ENG NO. -->A905890 V150		SF-50	6001						
150 ENG NO. A905891 --> W150		SF-24	6038						
150 ENG NO. A905891 --> 150 MAGNUM		SF-24	6038						
150 ENG NO. A905891 --> V150		SF-24	6038						
150 HP - OPTI MAX	97 > 02			1,0	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303	
150 HP - WORK		SF-24	6038	---					
150MAGNUM EFI	93 > 94	SF-24	6038						
150MAGNUM II	88 > 91	SF-24	6038						
150MAGNUM III	92 > 94	SF-24	6038						
175 ENG NO. -->A918688 MAGNUM 175		SF-50	6001						
175 ENG NO. A918689 --> MAGNUM 175		SF-24	6038						
175 HP	78 > 98	SF-24	6038	---					
175MAGNUM 175 EFI	91 > 94	SF-24	6038						
175MAGNUM 175 SKI	92 > 94	SF-24	6038						
200 DFI 200 DFI 3.0L	97 >			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303	
200 DFI 200 OPTIMAX	98 > 00			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303	
200 ENG NO. -->A9114497 V200		SF-50	6001						
200 ENG NO. A9114698 --> V200		SF-24	6038						
200 HP	00 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
200 HP	79 > 99	SF-24	6038	---					
200 HP - DFI 3.0L	97 >			1,0					
200 HP - EFI	00 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
200 HP - EFI	98 > 99	SF-24	6038	---					
200 HP - MAGNUM EFI	89 > 97	SF-24	6038	---					
200 HP - OPTI MAX	97 > 04			1,0	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303	
200 HP - SUPER MAGNUM EFI	97 >	SF-24	6038	---					
220 HP - MAGNUM EFI	87 > 88	SF-24	6038	---					

MARINER <i>continued</i>	Year	Standard		R	Alternative			
		Part No.	Part No.		Part No.	Part No.	Part No.	Part No.
220V220		SF-24	6038					
225 DFI 225 OPTIMAX	98 > 99			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303
225 HP	94 > 00			1,0	W24FSR	4037	IWF24	5380
225 HP- 3.0L MARATHON	97 > 01			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
225 HP - EFI	95 > 00			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
225 HP - OPTI MAX	98 > 04			1,0	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
225 HP - SUPER MAGNUM EFI	97 >	SF-24	6038	---				
225 V-6, 3032CC 225EFI	95 >			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
250 HP - 3.4L	89 > 90	SF-24	6038	---				
250 HP- MAGNUM EFI	96 > 01			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
250 V-6, 3032CC 250EFI	96 >			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
260 HP- 2.5L EFI	95 > 98	SF-24	6038	---				
265 HP- 2.5L EFI	97	SF-24	6038	---				
275 HP- 275 3.4L	91 > 94	SF-24	6038	---				
300 HP- 2.5L DRAG EFI V6	97 > 98	SF-50	6001	---				
300 HP- 3.0L SUPER MAGNUM EFI	97 > 98			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
1515	89 >			1,3	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
2020		SF-24	6038					
2020	98 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
2525	89 > 91	W24FP-U	4178	0,8	W24FPR	4188	IWF24	5380
2525	92 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
3030	99 > 00			0,9	X20EPR-U9	4125		
4040	89 > 94	SF-51	6002					
4040	98 > 99			0,9	X20EPR-U9	4125		
4545	85 >	SF-51	6002					
5555(663)	84 >	W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
7070	79 >	SF-50	6001					
8080		SF-51	6002					
8585		SF-51	6002					
9090		SF-50	6001					
135135	92 > 94	SF-24	6038					
140140		SF-50	6001					
150150		SF-24	6038					
175175	91 > 94	SF-24	6038					
200200	91 > 94	SF-24	6038					
225225	94 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
250250	89 > 93	SF-24	6038					
275275	91 > 94	SF-24	6038					
MARTIN								
4.540 / 45		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
7.26		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
7.266		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
7.560 HI-SPEED ALCOHOL MIX		W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076		
7.560 HI-SPEED GASOLINE		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
7.575		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
220		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
10100		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
17200 SILVER STREAK		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
McCULLOCH								
3.5	64 > 69	W16LS	3035	0,9				
4				0,9	W16PR-U	3037		
4LONG SHAFT	64 > 69	W16LS	3035	0,9				
4 PS				0,9	W16PR-U	3037		
7.5	64 > 69	W16LS	3035	0,9				
9		W20M-US	6036	0,9	W20MR-U	6025		
14		W22S-U	4027	0,9				
28		W22S-U	4027	0,9				
45MANUAL START		W22S-U	4027	0,9				
MERCURY								
2.0L F1 CARB/EFI HIGH PERFORMANCE ENGINE		SF-50	6001	---				
2.4L BASS HIGH PERFORMANCE ENGINE		SF-50	6001	---				
2.4L EFI HIGH PERFORMANCE ENGINE		SF-50	6001	---				
2.4L MOD VP HIGH PERFORMANCE ENGINE		SF-50	6001	---				
2.5L CARB HIGH PERFORMANCE ENGINE	91 > 93	SF-50	6001	---				
2.5L EFI HIGH PERFORMANCE ENGINE	94 > 97	SF-50	6001	---				
3.0 HP	90 > 92			1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
3.9 HP	64 > 66	W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
3.9 HP	67 > 68	W16FS-U	3034	0,8	W16FSR	3033		

		Standard				Alternative		
								
MERCURY <i>continued</i>								
4ALL MODELS	70 > 74	SF-51	6002					
4.0 HP	70 > 74	SF-51	6002	---				
4.0 HP	86 > 87	SF-51	6002	---				
4.0 HP - 2 STROKE	88 > 06			1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
4.0 HP - 4 STROKE	00 > 06			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
4.0 HP- 40 GNAT - 2 CYLINDER	76 > 79			0,8	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
4.545	75 > 78	SF-51	6002					
4.545	79 > 85	SF-51	6002					
5.0 HP - 2 STROKE	88 > 06			1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
5.0 HP - 4 STROKE	00 > 06			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
6.0 HP - 2 STROKE	86 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
6.0 HP - 2 STROKE	01 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
6.0 HP - 4 STROKE	00 > 06			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
7.5 HP	74 >	SF-50	6001	---				
7.5 HP	70 > 73	SF-51	6002	---				
7.575	70 > 73	SF-51	6002					
7.575	74 >	SF-50	6001					
7.575	75 > 78	SF-51	6002					
7.575	79 > 85	W27FS-U10	6028	1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
8.0 HP - 2 STROKE	86 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
8.0 HP - 2 STROKE	01 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
8.0 HP - 4 STROKE	06 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
8.0 HP- BODENSEE	95 > 02			0,7	U20FSR-U	4004	IUF22	5383
9.8 HP - 110	74 >	SF-50	6001	---				
9.8 HP -110	70 > 73	SF-51	6002	---				
9.811	70 > 73	SF-51	6002					
9.811	74 >	SF-50	6001					
9.811	75 > 78	SF-51	6002					
9.9 2 CYL. 232CC 9.9 / 9.9 B	94 >			0,7	U20FSR-U	4004	IUF22	5383
9.9 HP - 2 STROKE	86 > 94			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
9.9 HP - 2 STROKE	95 > 00			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
9.9 HP - 2 STROKE	01 > 06			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
9.9 HP - 4 STROKE	06 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
9.9 HP - 4 STROKE	95 > 98			0,7	U20FSR-U	4004	IUF22	5383
9.9 HP - 4 STROKE	99 > 02			0,9	X20EPR-U9	4125		
9.9 SOHC9.9 (Ø 12MM THREAD)	99 > 01			0,9	X20EPR-U9	4125		
10 HP	91 >			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
10 HP - 10 SEA PRO	91 > 00			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
10 HP - 10 SEA PRO	01 > 02			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
10 HP - XR10	92 > 98			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
10X HIGH PERFORMANCE ENGINE				1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
10XR 10 / SEA PRO	90 >			1,3	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 2 CYL. 323CC 15 / 15 BIG FOOT	94 >			0,9	X20EPR-U9	4125		
15 HP - 2 STROKE	89 > 90			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 HP - 2 STROKE	01 > 06			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 HP - 4 STROKE	98 > 06			0,9	X20EPR-U9	4125		
15 HP - SEA PRO	95 > 96			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 HP- SEA PRO 2 STROKE	97 > 00			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
15 HP - SEA PRO 2 STROKE	01 > 02			1,5	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
18 HP	81 > 83			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
18 HP- 18 XD	84 > 85			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
20 HP	79 > 80	SF-51	6002	---				
20 HP - 2 STROKE	86 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
20 HP - 2 STROKE	01 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
20 HP -200	70 > 78	SF-51	6002	---				
20 HP - JET 2 STROKE	95 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
20 HP - JET 2 STROKE	01 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
20 HP- SEA PRO 2 STROKE	01 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
21.9 CU IN 25SS RACING		SF-50	6001	---				
25 HP	80 > 83			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
25 HP	86 > 92			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
25 HP - 2 STROKE	93 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
25 HP - 2 STROKE	01 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
25 HP - 4 STROKE	98 > 01			0,9	X20EPR-U9	4125		
25 HP- 4 STROKE EFI	06 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
25 HP- 25 XD	84 > 85			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
25 HP - SEA PRO 2 STROKE	93 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
25 SOHC 25	98 > 01			0,9	X20EPR-U9	4125		

		Standard		R	Alternative			
								
MERCURY continued								
	25SS HIGH PERFORMANCE ENGINE		SF-51	6002	---			
	25XS HIGH PERFORMANCE ENGINE		SF-50	6001	---			
	30 2 CYL. 30	99 >			0,9	X20EPR-U9	4125	
	30 2 CYL. SOHC 30	99 > 01			0,9	X20EPR-U9	4125	
	30 HP - 2 CYL. 2 STROKE	95 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	30 HP - 2 CYL. 2 STROKE	01 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	30 HP- 3CYL.	95 > 97	SF-51	6002	---			
	30 HP - 3 CYL. 2 STROKE	01 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	30 HP - 3 CYL. 4 STROKE CARBURETOR	99 > 02			0,9	X20EPR-U9	4125	
	30 HP - 3 CYL. 4 STROKE EFI	06 >			0,9	XU22EPR-U	3179	IXU22 5308
	30 HP- 30 JET 2 CYL. 2 STROKE	01 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	30 HP - JET 3 CYL. 2 STROKE	98 > 01			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	30 HP - SEA PRO 2 CYL. 2 STROKE	95 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	30 HP - SEA PRO 2 CYL. 2 STROKE	01 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	33	90 > 91	W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20 5378
	35 HP	84 > 91	SF-50	6001	---			
	40 3 CYL. SOHC 40	98 > 01			0,9	X20EPR-U9	4125	
	40 HP - 2 CYL.	79 > 83	SF-50	6001	---			
	40 HP - 2 CYL. 2 STROKE	95 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	40 HP - 2 CYL. 2 STROKE	01 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	40 HP - 3 CYL. 2 STROKE	98 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	40 HP - 3 CYL. 2 STROKE	01 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	40 HP - 3 CYL. 4 STROKE CARBURETOR	98 > 02			0,9	X20EPR-U9	4125	
	40 HP - 3 CYL. 4 STROKE EFI	06 >			0,9	XU22EPR-U	3179	IXU22 5308
	40 HP - 4 CYL.	88 > 97	SF-51	6002	---			
	40 HP - 4 CYL. 4 STROKE EFI	06 >			0,9	XU22EPR-U	3179	IXU22 5308
	40 HP -400	70 > 71	SF-50	6001	---			
	40 HP -402	72 > 78	SF-50	6001	---			
	40 HP- BIG FOOT 4 CYL. 4 STROKE	01 > 06			0,9	X20EPR-U9	4125	
	40 HP - SEA PRO 2 CYL. 2 STROKE	95 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	40 HP - SEA PRO 2 CYL. 2 STROKE	01 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	44	86 > 88	SF-51	6002				
	44	88 > 90	W22FP-U10	4168	1,0	W22FPR-U	4022	IWF22 5379
	44	91 > 94	W22FP-U10	4168	1,0	W22FPR-U	4022	IWF22 5379
	44XS HIGH PERFORMANCE ENGINE		SF-51	6002	---			
	45 4 CYL. 4-STROKE SOHC 45 BODENSEE	95 > 01			0,9	X20EPR-U9	4125	
	45 HP 4 CYL. 2 STROKE	86 > 89	SF-51	6002	---			
	45 HP - JET 3 CYL. 2 STROKE	95 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	45 HP- JET 3 CYL. 2 STROKE	01 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	49.9 CU IN 650X RACING		SF-50	6001	---			
	50 4 CYL. 935CC 50 / 50 BIG FOOT	96 >			0,8	XU22EPR-U	3179	IXU22 5308
	50 4 CYL. SOHC 50	95 > 01			0,9	X20EPR-U9	4125	
	50 818CC 50	91 >	SF-24	6038				
	50 HP - 3 CYL.	86 > 90	SF-50	6001	---			
	50 HP - 3 CYL. 2 STROKE	91 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	50 HP - 3 CYL. 2 STROKE	01 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	50 HP - 4 CYL.	79 > 85	SF-51	6002	---			
	50 HP - 4 CYL. 4 STROKE	95 > 01			0,9	X20EPR-U9	4125	
	50 HP - 4 CYL. 4 STROKE EFI	06 >			0,9	XU22EPR-U	3179	IXU22 5308
	50 HP -500	68 > 77	SF-50	6001	---			
	50 HP- 500 4 CYL. 2 STROKE	78 >	SF-51	6002	---			
	55	88 > 90	W22FP-U10	4168	1,0	W22FPR-U	4022	IWF22 5379
	55	91 > 94	W22FP-U10	4168	1,0	W22FPR-U	4022	IWF22 5379
	55 HP - SEA PRO 3 CYL. 2 STROKE	92 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	55 HP - SEA PRO 3 CYL. 2 STROKE	01 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	60 3 CYL. 60	84 > 91	SF-50	6001				
	60 3 CYL. 967CC 60	91 >	SF-24	6038				
	60 4 CYL. SOHC 60				0,9	X20EPR-U9	4125	
	60 HP - 3 CYL. 2 STROKE	91 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	60 HP - 3 CYL. 2 STROKE	01 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	60 HP- 4 CYL. 4 STROKE CARBURETOR	01 >			0,9	X20EPR-U9	4125	
	60 HP - 4 CYL. 4 STROKE EFI	06 >			0,9	XU22EPR-U	3179	IXU22 5308
	60 HP -60	84 > 90			---			
	60 HP- BIG FOOT	95 > 02	SF-50	6001	1,0			
	60 HP - SEA PRO 3 CYL. 2 STROKE	95 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	60 HP - SEA PRO 3 CYL. 2 STROKE	01 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24 5380
	65 HP -650	72 > 76	SF-50	6001	---			
	65 HP - 650S	68 > 71	SF-50	6001	---			

		Standard				Alternative			
									
MERCURY <i>continued</i>									
65 HP - JET 3 CYL. 2 STROKE	95 > 00	SF-51	6002	---					
65 HP- JET 3 CYL. 2 STROKE	01 > 02	SF-51	6002	---					
66	86 >	W22FP-U10	4168	1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
66	86 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
70 HP 3 CYL. 2 STROKE	79 > 83	SF-50	6001	---					
70 HP 3 CYL. 2 STROKE	87 > 89	SF-51	6002	---					
70 HP -700	77 > 78	SF-50	6001	---					
75 4 CYL. 75 XD	84 > 90	SF-51	6002						
75 HP- 3 CYL. 2 STROKE	87 > 00	SF-51	6002	---					
75 HP - 3 CYL. 2 STROKE	01 > 06	SF-51	6002	---					
75 HP- 3 CYL. OPTIMAX 2 STROKE	06 >			0,8					
75 HP - 4 CYL. 4 STROKE DOHC	00 > 06			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343	
75 HP- JET 3 CYL. 2 STROKE	01 >	SF-51	6002	---					
75 HP - SEA PRO 3 CYL. 2 STROKE	91 > 01	SF-51	6002	---					
75 HP- WALLEYE 4 STROKE	07 >			0,8					
80 HP - 3 CYL.	87 > 89	SF-51	6002	---					
80 HP - 4 CYL.	79 > 83	SF-51	6002	---					
80 HP 4 STROKE				0,8					
80 HP - 800	69 >	SF-50	6001	---					
80 HP -800	78 >	SF-51	6002	---					
80 HP -800	70 > 72	SF-50	6001	---					
80 HP - JET 4 CYL. 2 STROKE	01 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
80 HP - JET 4 CYL. 2 STROKE	95 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
88	86 >	W22FP-U10	4168	1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
88	86 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
90 HP	87 > 98	SF-51	6002	---					
90 HP - 3 CYL.	99 > 00	SF-51	6002	---					
90 HP - 3 CYL. 2 STROKE	01 > 06	SF-51	6002	---					
90 HP - 4 CYL. 4 STROKE DOHC	00 > 06			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343	
90 HP - 6 CYL. 2 STROKE	79 > 86	SF-50	6001	---					
90 HP - 900 2 STROKE	78 >	SF-50	6001	---					
95 HP- 950SS 2 STROKE	66 > 67	SF-50	6001	---					
99.9 CU IN TWISTER 11-X RACING		SF-50	6001	---					
100 4 CYL. 1848CC 100	91 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
100 HP 4 STROKE				0,8					
100 HP- 100 4 CYL. 2 STROKE	88 > 99			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
100 HP - 1000BP 2 STROKE	68 > 69	SF-50	6001	---					
100 HP - 1000SS 2 STROKE	68 > 69	SF-50	6001	---					
105 HP - 105 JET	95 > 98	SF-24	6038	---					
110 HP - 1100SS 2 STROKE	66 > 67	SF-50	6001	---					
115 4 CYL. 1848CC 115	90 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
115 6 CYL. 115	79 > 89	SF-50	6001						
115 HP - 4 CYL. 2 STROKE	89 > 90			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
115 HP - 4 CYL. 2 STROKE	01 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
115 HP - 6 CYL. 2 STROKE	79 > 88	SF-50	6001	---					
115 HP- 1150 6 CYL. 2 STROKE	70 > 78	SF-50	6001	---					
115 HP- EFI MFI - 4 CYL. 4 STROKE	01 > 06			1,1	K20HR-U11	3381	IKH20	5344	
115 HP - OPTIMAX 3 CYL. 2 STROKE	06 >			0,8					
115 HP - OPTIMAX 6 CYL. 2 STROKE	03 > 04			0,8					
115 HP- WALLEYE EFI 4 STROKE	07 >			0,8					
125 4 CYL. 1848CC 125	94 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
125 6 CYL. 125	94 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
125 HP - 4 CYL. 2 STROKE	94 > 00			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
125 HP - 4 CYL. 2 STROKE	01 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
125 HP - 1250 BP	68 > 69	SF-50	6001	---					
125 HP - 1250 SS	68 > 69	SF-50	6001	---					
135 HP	86 > 99	SF-24	6038	---					
135 HP - 6 CYL. 2 STROKE	00 > 02			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380	
135 HP - 135 EFI - 6-CYL. 4 STROKE SUPERCHARGED	06 >			0,8					
135 HP- 1350 6 CYL. 2 STROKE	70 > 71	SF-50	6001	---					
135 HP- EFI 6 CYL. 4 STROKE SUPERCHARGED VERADO	06			0,8					
135 HP- OPTIMAX DFI 6 CYL. 2 STROKE	96 > 01			1,0	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303	
135 HP- OPTIMAX DFI 6 CYL. 2 STROKE	03 > 06			0,8					
140 HP - 140 2 STROKE	79 > 80	SF-50	6001	---					
140 HP - 140 JET	95 > 99	SF-24	6038	---					
140 HP - 1400 2 STROKE	70 > 73	SF-50	6001	---					
140 HP - 1400 2 STROKE	72 > 78	SF-50	6001	---					
150 HP	91 > 99	SF-24	6038	---					

			Standard				Alternative	
	Year	Model	Standard	Part No.	Standard	Part No.	Alternative	Part No.
MERCURY continued								
150 HP -150	79 > 84	SF-24	6038	---				
150 HP -150	00 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
150 HP - 150 EFI	98 > 99	SF-24	6038	---				
150 HP- 150 EFI - 6 CYL. 2 STROKE	00 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
150 HP- 150 EFI - 6 CYL. 4 STROKE SUPERCHARGED VERADO	06 >			0,8				
150 HP - 150 MARATHON	85 > 88	SF-24	6038	---				
150 HP - 150 XR-2	85 > 02	SF-24	6038	---				
150 HP - 150 XR-4	85 > 02	SF-24	6038	---				
150 HP - 150 XR-6	92 > 97	SF-24	6038	---				
150 HP - 150 XRI	93 > 02	SF-24	6038	---				
150 HP -1500	78 >	SF-24	6038	---				
150 HP -1500	73 > 77	SF-50	6001	---				
150 MAGNUM PRO MAX SUPER		SF-50	6001	---				
175 HP	76 > 78	SF-24	6038	---				
175 HP	79 > 98	SF-24	6038	---				
175 HP - 175 EFI	98 > 99	SF-24	6038	---				
175 HP - 175 EFI - 6-CYL. 4 STROKE, SUPERCHARGED	06 >			0,8				
175 HP- 175 EFI 6 CYL. 4 STROKE SUPERCHARGED VERADO	06 >	SF-24	6038	0,8				
175 HP - 175 EFI MFI 6 CYL. 2 STROKE	00 > 01			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
175 HP - 175 XRI	91 > 02	SF-24	6038	---				
200 DFI	97 >			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303
200 HP- 2.0L DUECE HIGH EFI	97 >	SF-24	6038	---				
200 HP- 2.0L F1 EFI	97 >	SF-50	6001	---				
200 HP- 2.0L SST 120 EFI	97 >	SF-50	6001	---				
200 HP- 2.0L XR2 SS EFI	97 >	SF-50	6001	---				
200 HP - 6 CYL. 2 STROKE	00 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
200 HP- 200 EFI	06 >			0,8				
200 HP - 200 EFI	98 > 99	SF-24	6038	---				
200 HP- 200 EFI 6 CYL. 2 STROKE	06 >			1,0	W24FSR	4037	IWF24	5380
200 HP - 200 EFI MFI 6 CYL. 2 STROKE	00 > 06			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
200 HP- 200 OPTI MAX 6 CYL. 2 STROKE	03 > 06			0,8				
200 HP- 200 VERADO 6 CYL. 4 STROKE	04 >			0,8				
200 HP -2000	78 >	SF-50	6001	---				
200 HP - OPTI MAX 200XS 2.5L	00 > 04			1,0	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
200 HP - OPTI MAX 200XS 3.0L	00 > 04			1,0	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
200 HP- OPTI MAX 200XS 6CYL.	02 > 04			1,0	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
200V	86 > 90	SF-24	6038	---				
200 MAGNUM EFI PRO MAX SUPER		SF-50	6001	---				
200V-200XRI	89 > 90	SF-24	6038	---				
200 XRI	91 > 94	SF-24	6038	---				
220 HP- V-220 LASER	87 > 88	SF-24	6038	---				
220V-220	87 > 88	SF-24	6038	---				
225 HP	94 > 97			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
225 HP- 3.0L SEA PRO 6 CYL. 2 STROKE	97 > 02			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
225 HP- 3.0L WORK	98 >			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
225 HP- 3.0L WORK	94 > 97			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
225 HP- 6 CYL. 2 STROKE	98 > 01			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
225 HP -225	80 > 81	SF-24	6038	---				
225 HP- 225 3.0L DFI	97 >			1,0	SKJ16CR-L11	3396	IK16	5303
225 HP - 225 EFI 6 CYL. 4 STROKE SUPERCHARGED	06			0,8				
225 HP - 225 EFI DFI 6 CYL. 2 STROKE	95 > 06			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
225 HP- 225 EFI DFI 6 CYL. 4 STROKE	06 >			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
225 HP - 225 VERADO - 6 CYL. 4 STROKE	04 >			0,8				
225 HP - 225 XRI EFI	95 > 02			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
225 HP- 225XS OPTI MAX 6 CYL. 2 STROKE	03 > 04			0,8				
225 MAGNUM EFI PRO MAX SUPER		SF-50	6001	---				
225 V-6, 3032CC 225EFI	96 >			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
245 HP - 2.5L	95 > 96	SF-24	6038	---				
250 HP - 250 3.4L	89 > 90	SF-24	6038	---				
250 HP - 250 EFI 6 CYL. 4 STROKE SUPERCHARGED	06			0,8				
250 HP - 250 VERADO 6 CYL. 4 STROKE	04			0,8				
250 HP- 250 XRI EFI 6 CYL. 2 STROKE	95 > 06			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
250 HP- 250XS OPTI MAX 6 CYL. 2 STROKE	03 > 06			0,8				
250 V-6, 3032CC 250EFI	96 >			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
260 HP- 2.5L OFFSHORE	95 > 97	SF-24	6038	---				
265 HP- 2.5L SS DRAG EFI	97	SF-24	6038	---				
275 HP -275	89 > 94	SF-24	6038	---				
275 HP - 275 EFI 6 CYL. 4 STROKE SUPERCHARGED	06 >			0,8				

		Standard			Alternative			
								
MERCURY <i>continued</i>								
275 HP - 275 VERADO 6 CYL. 4 STROKE	04 >			0,8				
280 HP - 2.5L EFI SPORT, EFI SS	02 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
280 HP- 2.5L OFFSHORE	02 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
300 HP- 2.5L S3000 EFI	97 >	SF-24	6038	---				
300 HP - 3.4L	84 > 88	SF-24	6038	---				
300 HP -300	81 > 83	SF-24	6038	---				
440	69 >	W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192	IWF16	5359
1010	91 >			1,3	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
1515	88 >			1,3	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
2020	79 > 81	SF-51	6002					
2020	86 > 91	SF-24	6038					
2020 (XD)	84 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
2525	86 > 91	SF-24	6038					
2525	91 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
2525	98 > 99			0,9	X20EPR-U9	4125		
2525 (XD) SEA PRO	80 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
3003.4	87 > 88	SF-24	6038					
3535	91 > 94	SF-50	6001					
4040	70 > 71	SF-50	6001					
4040	98 > 99			0,9	X20EPR-U9	4125		
4545	86 > 89	SF-51	6002					
5050	70 > 75	SF-50	6001					
5050	79 > 85	SF-51	6002					
5050	86 > 91	SF-50	6001					
7070	79 > 83	SF-50	6001					
7070	87 > 88	SF-51	6002					
7575	84 > 86	SF-51	6002					
7575	88 >	SF-51	6002					
7575	90 >	SF-51	6002					
8080	69 >	SF-50	6001					
8080	70 > 72	SF-50	6001					
8080	79 > 83	SF-51	6002					
8080	87 > 89	SF-51	6002					
9090	79 > 86	SF-50	6001					
9090	87 > 95	SF-51	6002					
20200	70 > 78	SF-51	6002					
25250	81 > 83	SF-50	6001					
40402	72 > 78	SF-50	6001					
50500	76 > 78	SF-51	6002					
50500 SS	68 > 69	SF-50	6001					
65650	67 > 70	SF-50	6001					
65650 SS	70 > 76	SF-50	6001					
70700	77 > 78	SF-50	6001					
80800	78 >	SF-51	6002					
85850	73 > 76	SF-50	6001					
85850	77 >	SF-51	6002					
90900	78 >	SF-50	6001					
135135	91 > 94	SF-24	6038					
135135 OPTIMAX	98 > 99			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303
135135 OPTIMAX DFI	01 >			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303
140140	72 >	SF-50	6001					
140140	79 > 89	SF-50	6001					
150150	79 > 84	SF-50	6001					
150150	91 > 94	SF-24	6038					
150150 OPTI MAX	98 > 99			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303
175175	79 > 81	SF-50	6001					
175175	85 >	SF-50	6001					
175175	91 >	SF-24	6038					
200200	79 > 85	SF-50	6001					
200200	91 >	SF-24	6038					
225225	80 > 81	SF-50	6001					
225225	94 >			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
225225 3.0L DFI	97 >			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303
225225 OPTI MAX	98 > 99			1,0	PKJ16CR-L11	3246	IK16	5303
250250	89 > 90	SF-24	6038					
275275	92 > 94	SF-24	6038					
300300	80 > 81	SF-50	6001					
300300	83 >	SF-50	6001					

		Standard			Alternative			
								
MERCURY <i>continued</i>								
300300	84 > 86	SF-50	6001					
1001000 BP / SUPER BP	68 >	SF-50	6001					
1001000 SS	68 > 69	SF-50	6001					
1151100	66 > 67	SF-50	6001					
1151150	70 > 78	SF-50	6001					
1251250 SUPER BP	69 >	SF-50	6001					
1351350	70 > 71	SF-50	6001					
1401400	78 >	SF-50	6001					
1501500	73 > 78	SF-50	6001					
1751750	76 > 78	SF-50	6001					
2002000	78 >	SF-50	6001					
2.22.2	84 > 88	W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
3.43.4	84 > 86	SF-24	6038					
3.53.5	83 > 85	W22FP-U10	4168	1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
9.99.9	86 >	W22FP-U10	4168	1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
9.99.9	86 > 92			1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
SST 140 HIGH PERFORMANCE ENGINE		SF-50	6001	---				
XR-2 MAGNUM HIGH PERFORMANCE ENGINE		SF-50	6001	---				
MONO								
M-5A / M-6A		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
M-50		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
M-75				0,8	W16PR-U	3037		
NEPTUNE								
1A39 / 4A39 / 5A39 / 9A39		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
10A1 / 10A4 / 10A6 / 10A10		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
10A16 / 11A16 / 11A2 / 16A39		M17	5002	0,6				
11A3 / 11AA3 / 11A6 / 11AA6 / 11AA10		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
15A3 / 15AA3 / 15A6 / 15AA6 / 15A9 / 15AA9		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
17A1 / 17A2 / 17A3		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
101 / 104 / 106		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
111 / 11A1 / 15A1		W14-U	6008	0,6				
113 / 114 / 116 / 139 / 189		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
539 / 938 / 939 / 1010 / 1110		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
A1 / AA1 / AA1A / A2 / AA2		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
AA4 / AA6 / AA10		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
OB1 / 2,2C / 3,4 / 11 / 12		M17	5002	0,6				
OB31 / 32 / 51 / 63 / 64 / 65		M17	5002	0,6				
OB102 / 112 / 238 / 239 / 438 / 439		M17	5002	0,6				
OB638 / 639 / 1016 / 1638 / 1639		M17	5002	0,6				
NISSAN								
2.0 HP- NSF 2.0A 4 STROKE	07 >			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
2.5 1 CYL. NS 2.5 A	85 >	W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
2.5 HP - NS 2.5A	97 > 07			1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
3.5 1 CYL. NS 3.5 A	85 >	W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
3.5 1 CYL. NS 3.5 B	93 >	W20FP-U10	6037	1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
3.5 HP - NS 3.5A	97 > 06			1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
3.5 HP- NS 3.5A2	07 >			1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
3.5 HP - NS 3.5B	97 > 07			1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378
3.5 HP - NSF 3.5A / 4 STROKE	07 >			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
4.0 HP - NSF 4 / 4 STROKE	07 >			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
4.0 HP - NSF 4A / 4 STROKE	00 > 07			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
5 1 CYL. NS 5 B	85 >	W22FP-U10	4168	1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
5.0 HP - NS 5B / 2 STROKE	97 > 07			1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
5.0 HP - NSF 5 / 4 STROKE	07 >			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
5.0 HP - NSF 5A / 4 STROKE	99 > 07			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
6.0 HP - NSF 6 / 4 STROKE	07 >			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
6.0 HP - NSF 6A / 4 STROKE	04 > 07			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
8 2 CYL. NS 8 B	87 > 92	W22FP-U10	4168	1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
8.0 HP - NS 8B / 2 STROKE	97 > 07			1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
8.0 HP - NSF 8A / 4 STROKE	04 > 07			1,0	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
9.8 HP - NS 9.8B / 2 STROKE	98 > 07			1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
9.8 HP - NSF 9.8A / 4 STROKE	07 >			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
9.9 HP - NS 9.9B	97 > 07			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
9.9 HP - NSF 9.9A / 4 STROKE	00 > 07			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
9.9 HP - NSF 9.9B / 4 STROKE	04 > 07			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
12 HP - NS 12C	04 > 07			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
15 HP - NS 15B	04 > 07			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
15 HP - NS 15C	97 > 99			1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379

		Standard				R		Alternative	
									
NISSAN <i>continued</i>									
15 HP - NS 15D	00 > 01			0,8	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
15 HP - NS 15D	04 > 07			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
15 HP - NSF 15A / 4 STROKE	04 > 07			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
15 HP - NSF 15B / 4 STROKE	04 > 07			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
18 HP - NS 18	97 > 99			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
18 HP - NS 18E	00 > 01			0,8	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
18 HP - NS 18E	04 > 07			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
18 HP - NSF 18B / 4 STROKE	04 > 07			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
25 HP - NS 25C	97 > 07			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
25 HP - NSF 25A / 4 STROKE	04 > 07			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
25 HP - NSF 25B / 4 STROKE	07 >			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
30 HP - NS 30A	97 > 07			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
30 HP - NSF 30A / 4 STROKE	04 > 07			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
30 HP - NSF 30B / 4 STROKE	07 >			0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
40 HP - NS 40C	04 > 07			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
40 HP - NS 40D	97 > 06			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
40 HP - NS 40D2	07 >			0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
40 HP - NSD 40A TLDI	04 > 07			1,1	KJ20CR-L11	3169	IK20	5304	
40 HP - NSD 40B TLDI	04 > 07			0,8					
50 HP - NS 50D	97 > 06			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
50 HP - NS 50D2	07 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
50 HP - NSD 50A TLDI	04 > 07			1,1	KJ20CR-L11	3169	IK20	5304	
50 HP - NSD 50B TLDI	04 > 07			0,8					
50 HP - W50B TLDI	04 > 07			0,8					
60 HP - NS 60C	04 > 07			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
70 HP - NS 70B	97 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
70 HP - NS 70C	00 > 07			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
70 HP - NSD 70A TLDI	04 > 07			1,1	KJ20CR-L11	3169	IK20	5304	
70 HP - NSD 70B TLDI	07 >			1,1					
70 HP - NSD 70B TLDI	04 > 06			0,8					
90 HP - NS 90A	97 > 07			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
90 HP - NSD 90A TLDI	04 > 07			1,1	KJ20CR-L11	3169	IK20	5304	
90 HP - NSD 90B TLDI	07			1,1					
90 HP - NSD 90B TLDI	04 > 06			0,8					
120 HP - NS 120A	97 > 07			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
140 HP - NS 140A2	97 > 06			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
NORDEC-BOND									
24		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
30		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
40		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
50		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
PEERLESS									
J5		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
J9		W14-U	6008	0,8					
PIAGGIO									
INDROGETTO		W22ES-U	3093	0,5	W22ESR-U	3098			
MOSCONE		W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076			
PUFFIN									
75 / 105 / 105 DE LUXE		W20ES-U	3051	0,5	W20ESR-U	3057			
SEA KING (Wards)									
5.9 HP	79 > 80			0,6	W20PR-U	5046			
7.0 HP	69 >			0,9	W20PR-U	5046			
9.2 CU IN.	79 > 80			0,6	W20PR-U	5046			
SEA-BEE									
ALL MODELS	46 > 59	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
ALL MODELS	60 >	W22S-U	4027	0,8					
SEACO									
4.5	73 > 74			0,9	W16PR-U	3037			
5.5	75 >			0,9	W16PR-U	3037			
7.5	73 > 74			0,9	W16PR-U	3037			
15	73 > 74			0,9	W16PR-U	3037			
SEAGULL									
ALL 18MM TYPES		M17	5002	0,6					
ALL QL TYPES		W22ES-U	3093	0,6	W22ESR-U	3098			
ALL SPORT SERIE TYPES		W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
CENTURY / SILVER CENTURY	80 >	M17	5002	0,5					
CENTURY PLUS / SILVER CENTURY PLUS	80 >	M17	5002	0,5					
FORTY FEATHERWEIGHT / 45	80 >	M17	5002	0,9					

		Standard				Alternative			
									
SEAGULL <i>continued</i>									
FORTY MINUS / FEATHERWEIGHT	80 >	M17	5002	0,5					
FORTY PLUS / 55	80 >	M17	5002	0,5					
MODEL 90 / 102 / 110	80 >	M17	5002	0,9					
MODEL 102	80 >	M17	5002	0,5					
MODEL 125 / 170		W22ES-U	3093	0,6	W22ESR-U	3098			
QB SERIES CURLEW / OSPREY / KINGFISHER		W22ES-U	3093	0,6	W22ESR-U	3098			
SEAGULL 5 / 5R		W22ES-U	3093	0,6	W22ESR-U	3098			
SILVER CENTURY PLUS / 80	80 >	M17	5002	0,9					
SEA-KING									
3.5	64 > 70	W16LS	3035	0,8					
3.5	79 > 80	W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025			
5	69 >	W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
5.8	64 > 70	W16LS	3035	0,8					
5.9	79 > 80			0,6	W16PR-U	3037			
6	67 > 71	W16LS	3035	0,8					
7	69 >			0,9	W16PR-U	3037			
7.5 9.2 CU.IN	79 > 80			0,6	W16PR-U	3037			
9	64 > 65	W16LS	3035	0,8					
9.2	66 > 69	W22S-U	4027	0,8					
SEARS									
1.2 HP - 585120				0,6	W20SR-U	3076			
1.2 HP - 585121				0,6	W20SR-U	3076			
1.2585122		W20M-US	6036	0,6	W20MR-U	6025			
1.2585120 / 585121		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076			
3.0 HP - 58540				0,8	W20PR-U	5046			
3.0 HP - 58541				0,8	W20PR-U	5046			
3.0 HP - 58543				0,8	W20PR-U	5046			
3.0 HP - 58544				0,8	W20PR-U	5046			
3.0 HP -585210				0,8	W20PR-U	5046			
3.0 HP -585211				0,8	W20PR-U	5046			
3.0 HP -585220				0,8	W20PR-U	5046			
3.5 HP - 58542				0,9	W20PR-U	5046			
3.5 HP - 58550				0,9	W20PR-U	5046			
3.5 HP - 58560				0,9	W20PR-U	5046			
3.55851		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
3.5585230 / 585240 / 585241 / 585280				0,8	W16PR-U	3037			
3.558528				0,8	W16PR-U	3037			
3.558542 / 58550 / 58560 / 59862				0,9	W16PR-U	3037			
3.559501 / 59900		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
3.559860 / 59861		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
3.5599		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
3.56003 / 60020 / 60030		W16LS	3035	0,8					
3.56091 / 6094		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025			
3.6 HP - 58513				0,9	W20PR-U	5046			
3.6 HP - 58514				0,9	W20PR-U	5046			
3.658511 / 58512		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
3.658513 / 58514				0,9	W16PR-U	3037			
3.66001 / 60000		W16LS	3035	0,8					
4.0 HP -585270				0,8	W20PR-U	5046			
4.559460 / 59461 / 59462 / 59463 / 59564				0,9	W16PR-U	3037			
4.858970 / 58971				0,9	W16PR-U	3037			
5.559430 / 59431 / 59432				0,9	W16PR-U	3037			
5.559433 / 59980 / 585710				0,9	W16PR-U	3037			
7.5585810 / 585811 / 585830				0,8	W16PR-U	3037			
7.5585831 / 585840 / 585850				0,8	W16PR-U	3037			
7.5585870 / 585880 / 585910				0,9	W16PR-U	3037			
7.5585911 / 585921 / 585930				0,8	W16PR-U	3037			
7.5585931 / 585932 / 586110				0,8	W16PR-U	3037			
7.558820 / 58821 / 58850 / 58880				0,9	W16PR-U	3037			
7.558881 / 58882 / 58890 / 58891				0,9	W16PR-U	3037			
7.559450 / 59490 / 59491 / 595890				0,9	W16PR-U	3037			
7.560070 / 60090 / 60100		W16LS	3035	0,8					
7.56008 / 6010 / 6012		W16LS	3035	0,8					
9.9586240 / 58710 / 58711				0,8	W16PR-U	3037			
9.9586210 / 586211				0,9	W16PR-U	3037			
9.9586220 / 586230 / 586231				0,8	W16PR-U	3037			
10.5 HP - 58720				0,8	W20PR-U	5046			
10.5 HP - 58721				0,8	W20PR-U	5046			

		Standard				Alternative			
									
SEARS continued									
10.558720 / 58721				0,9	W16PR-U	3037			
14.16013 / 60140 / 60150		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
15 HP - 58760				0,8	W20PR-U	5046			
15 HP - 58761				0,8	W20PR-U	5046			
15 HP -586310				0,8	W20PR-U	5046			
15 HP -586311				0,8	W20PR-U	5046			
15 HP -586320				0,8	W20PR-U	5046			
15 HP - 586330				0,8	W20PR-U	5046			
15 HP -586331				0,8	W20PR-U	5046			
15 HP -586340				0,8	W20PR-U	5046			
27.76033 / 6035		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
43.76044 / 6045 / 6050 / 6051		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
75.26070 / 6071		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
75.26076 / 6077		W22S-U	4027	0,8					
66004 / 6005 / 60060		W16LS	3035	0,8					
125927		W16LS	3035	0,8					
146015		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
258241 / 58250		W14-U	6008	0,8					
286037 / 6038 / 60340 / 60360		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
355941		W22S-U	4027	0,8					
358540 / 58541 / 58543 / 58544				0,9	W16PR-U	3037			
456056 / 6057 / 6058		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
458580 / 585250 / 585270				0,8	W16PR-U	3037			
558520 / 58960 / 58961		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
558521 / 58610 / 58620				0,8	W16PR-U	3037			
558962 / 58990 / 58991 / 58992				0,9	W16PR-U	3037			
559310 / 59311 / 59673 / 59680				0,9	W16PR-U	3037			
559520 / 59670 / 59671 / 59672		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
559673 / 59680				0,9	W16PR-U	3037			
756078 / 60740 / 60750		W22S-U	4027	0,8					
758530 / 58531 / 58532				0,9	W16PR-U	3037			
758870 / 59440 / 59480				0,8	W16PR-U	3037			
1558760 / 58761 / 586310 / 586311				0,9	W16PR-U	3037			
2860370 / 60380		W22S-U	4027	0,8					
3585210 / 585211 / 585220				0,9	W16PR-U	3037			
4560540 / 60550		W22S-U	4027	0,8					
5585410 / 585411 / 585420				0,9	W16PR-U	3037			
5585430 / 585431 / 585440 / 585441				0,8	W16PR-U	3037			
5585460 / 585470				0,8	W16PR-U	3037			
7585860 / 585861 / 58830				0,9	W16PR-U	3037			
15586320 / 586330 / 586331 / 586340				0,8	W16PR-U	3037			
SELVA									
2.4 HP- ELBA 56CC				0,5	W20MPR-U10	6032			
5 HP - CAPRI 125CC				0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
5 HP- S115 / S115 SI				0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
8 HP - IZMIR 170CC				0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
8 HP - S165				0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
20 HP- RHODES 398CC				0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
20 HP - S405				0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
25 HP- ANTIBES 489CC				0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
25 HP- MAJORCA 489CC				0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
25 HP - S495				0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
123CC S 115 / 115 L / 115 SC / 115 SCL		W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
123CC S 135 / 135 SC		W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
170CC S 155 / 155 L		W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
170CC S 165 / 165 L		W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
260CC S 175 / 175 L		W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
260CC S 260 / 260 L		W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
398CC S 405 / 405 E		W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
489CC S 495 / E / L / EL /XS		W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
489CC S 505 / E / L / EL		W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
489CC S 525 / E / L / EL		W20FP-U	3068	0,5	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
S 85 / 110 / 120 / 125 / 130		W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
S 170 / 250 / 350		W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
S 400 / 490		W22FP-U	4021	0,6	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
SELVA GEMINI									
3		W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076			
4,5		W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076			

Model	HP	Standard			R		Alternative	
		Part No.	Part No.	Gap	Part No.	Part No.	Part No.	Part No.
SELVA GEMINI <i>continued</i>								
6		W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076		
SOLO								
55		W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381
70		W27FS-U	4052	0,7	W27FSR	4054	IWF27	5381
SPIRIT								
2SPIRIT2	77 > 81	W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033		
3.5SPIRIT3.5	79 > 81	W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
5SPIRIT5	78 > 81	W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
SPIRIT (Suzuki)								
2.0 HP	77 > 81			0,6	W16FSR	3033		
3.5 HP	79 > 81			0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
4.5 HP	76 > 77			0,7	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
5.0 HP	78 > 81			0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
7.5 HP				0,7	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
8.0 HP	80 > 81			0,7	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
9.0 HP	76 > 81			0,7	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
16 HP	76 > 81			0,7	W22FSR	4024	IWF22	5379
20 HP	76 > 81			0,7	W22FSR	4024	IWF22	5379
25 HP	76 > 81			0,7	W22FSR	4024	IWF22	5379
40 HP	80 > 81			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
50 HP	77 > 81			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
65 HP	77 > 81			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
85 HP	79 > 81			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
SPRITE								
J5		W20M-US	6036	0,8	W20MR-U	6025		
SUZUKI								
2 50CC DT 2	77 > 86	W14F-U	-	0,6	W14FR-U	4017		
2 50CC DT 2	86 > 96			0,7	W14FR-U	4017		
2.2 1 CYL.50CC DT 2.2	96 >			0,7	W16FSR	3033		
2.5 HP- DF2.5	06 > 09			---	U20FSR-U	4004	IUF22	5383
3.5DT 3.5	79 > 94	W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
4 1 CYL. 138CC DF 4	01 >			0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
4 1 CYL.90CC DT 4	94 > 98			0,7	W16FPR-U	4192	IWF16	5359
4 90CC DT 4	85 >	W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
4 90CC DT 4 / DT 4 J2	86 > 94	W16FP-U	4019	0,7	W16FPR-U	4192	IWF16	5359
4.0 HP - DF4	03 > 04			0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
4.0 HP - DT4	88 > 98			0,7	W16FPR-U	4192	IWF16	5359
5 1 CYL. 138CC DF 5	01 >			0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
5 1 CYL. DT 5Y	86 > 98			0,7	W16FPR-U	4192	IWF16	5359
5 113CC DT 5	78 > 86	W20FP-U	3068	0,7	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
5DT 5	86 > 98			0,7	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
5.0 HP - DT5	99 > 00			0,7	W16FPR-U	4192	IWF16	5359
5.0 HP - DT5Y - 1 CYL.	99 > 02			1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
6 165CC DT 6	82 > 86	W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
6.0 HP - DF6	03 > 04			0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
6.0 HP - DT6 - 2 CYL.	93 > 02			1,0	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
8 2 CYL. DT 8 C OIL INJECTION	02 >			0,9	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
8 165CC DT 8/ (NL DT 6+)	83 > 95	W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
8 165CC DT 8/ (NL DT 6+)	95 > 02	W20FP-U	3068	0,8	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
8.0 HP - DF8AR	10 >			0,8	U20ESR-N	4221	IU20	5360
8.0 HP - DT8C - 2 CYL.	93 > 97			1,0	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
9.9 2 CYL.302CC DF 9.9	94 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
9.9 211CC DT 9.9	95 >			0,7	W22FSR	4024	IWF22	5379
9.9 211CC DT 9.9 C	88 > 97			0,7	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
9.9 HP - DF9.9 - 2 CYL. 4 STROKE	96 > 04			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
9.9 HP - DT9.9 - 2 CYL.	77 > 82			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
9.9 HP- DT9.9C - 2 CYL.	93 > 97			1,0	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
15 2 CYL.302CC DF 15	94 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
15 284CC DT 15 C	89 > 97			0,7	W22FSR	4024	IWF22	5379
15 HP - DF15 - 2 CYL. 4 STROKE	96 > 04			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
15 HP- DT15C - 2 CYL.	92 > 97			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
25 3 CYL. DF 25	00 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
25 543CC DT 25 C	89 > 98			0,7	W22FSR	4024	IWF22	5379
25 HP - COM	10 >			---	U20FSR-U	4004	IUF22	5383
25 HP - DF25 - 3 CYL. 4 STROKE	00 > 04			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
25 HP - DT25C - 3 CYL.	93 > 95			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
25 HP - DT25C - 3 CYL.	96 > 00			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
30 3 CYL. DF 30	00 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308

		Standard			R		Alternative	
								
SUZUKI <i>continued</i>								
30 3 CYL.543CC DT 30 CR OIL INJECTION	96 >			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
30 543CC DT 30 C	89 > 98			0,7	W22FSR	4024	IWF22	5379
30 HP - DF30 - 3 CYL. 4 STROKE	00 > 04			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
30 HP - DT30C - 3 CYL.	93 > 95			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
30 HP - DT30C - 3 CYL.	96 > 98			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
35 HP- DT35	80 > 82			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
40 3 CYL. DF 40	00 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
40 696CC DT 40 C	96 > 98			0,7	W24FSR	4037	IWF24	5380
40 HP - DF40 - 3 CYL. 4 STROKE	99 > 10			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
40 HP - DT40 - 2 CYL.	80 > 82			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
40 HP- DT40C - 2 CYL.	93 >			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
40 HP - DT40C - 2 CYL.	94 > 98			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
40 HP- PU40 - 2 CYL.	93 >			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
40 HP - PU40 - 2 CYL.	94 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
46 HP- DF46	05 > 08			0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
50 3 CYL. DF 50	00 >			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
50DT 50 ACR	94 > 95			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
55 3 CYL. DT 55	98 >			0,7	W24FSR	4037	IWF24	5380
55 HP - PU55 - 3 CYL.	94 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
60 4 CYL. 1298CC DF 60 (EFI)	97 >			0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
65 3 CYL. DT 65	93 > 98			0,7	W24FSR	4037	IWF24	5380
65 HP - DT65 - 3 CYL.	96 > 97			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
70 4 CYL. 1298CC DF 70 (EFI)	97 >			0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
75 DT 75 TC	94 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
80 HP - DF80A	09 > 10			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
85 3-CYL. DT 85 MQOIL INJECTION	94 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
85 HP- DT85 - 3 CYL.	93 >			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
85 HP - DT85 - 3 CYL.	94 > 00			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
85 HP - PU85 - 3 CYL.	94 > 97			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
90 HP - DF90 - 4 CYL. 4 STROKE	01 > 04			0,8	K20PR-U	3145		
90 HP - DF90A	09 > 10			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
90 HP - DF90A	09 > 10			0,9	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308
90 HP- DT90 - V4	91 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
99 HP - COM	10 >			0,8	U20ESR-N	4221	IU20	5360
100 1419CC DT 100	90 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
100 HP - DT100 - V4	89 > 90			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
100 HP- DT100 - V4	91 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
100 HP - DT100 - V4	96 > 00			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
115 4 CYL. DF 115	00 >			0,8	K20PR-U	3145		
115 1773CC DT 115	81 > 95			0,7	W24FSR	4037	IWF24	5380
115 1773CC DT 115	96 > 98			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
115 1773CC DT 115 C	91 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
115 HP - DF115 - 4 CYL. 4 STROKE	01 > 04			0,8				
115 HP- DT115 - 4 CYL.	91 > 97			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
115 HP- DT115S EFI - 4 CYL.	96 > 01			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
140 4 CYL. DF 140 / DF 140 Z	02 >			0,8	K20PR-U	3145		
140 1773CC DT 140	81 > 93			0,7	W24FSR	4037	IWF24	5380
140 1773CC DT 140 C	91 >			0,7	W24FSR	4037	IWF24	5380
140DT 140 TC	91 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
140 HP - DF140 - 4 CYL. 4 STROKE	02 > 04			0,8				
140 HP- DT140 - 4 CYL.	96 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
140 HP - DT140 - 4 CYL.	97 > 00			0,9	W24FSR	4037	IWF24	5380
140 HP- DT140 EFI - 4 CYL.	97 > 01			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
140 HP - PU140 - 4 CYL.	89 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
140 HP - PU140 - 4 CYL.	96 > 97			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
150DT 150 / DT 150 EPI	96 > 98			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
150DT 150 C	98 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
150 HP - DT150 EFI - V6	87 > 03			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
150 HP - DT150 - V6	86 > 97			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
150 HP- DT150S EFI - V6	87 > 03			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
150 HP- DT150SS - V6	89 > 92			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
150 V-6, 2693CCDT 150 S				0,7	W24FSR	4037	IWF24	5380
175DT 175 (.. / TC)	95 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
175 HP - DT175 - V6	87 > 92			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
200DT 200 (TC / V)	95 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
200DT 200 / DT 200 EPI	91 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
200DT 200 C / T / TC / V	91 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
200 V-6 24V, 3314CC DF 200 / DF 200 Z (INJECTION)	03 >			0,8	K20PR-U	3145		

SUZUKI <i>continued</i>	04 >	87 > 03	91 >	03 >	04 >	03 >	Standard		R		Alternative	
							0,9	1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
225 HP - DF225 - V6	04 >						0,9					
225 HP - DT225 - V6	87 > 03						1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
225 V-6, 2963CC, 2-STROKE DT 225 EPI	91 >						1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
225 V-6 24V, 3314CC DF 225 / DF 225 Z (INJECTION)	03 >						0,8	K20PR-U	3145			
250 HP - DF250 - V6	04 >						1,0					
250 V-6 24V, 3314CC DF 250 / DF 250 Z (INJECTION)	03 >						0,8	K20PR-U	3145			
TANAKA												
1.2 HP - TOB 12	72 > 89						0,6	W20MR-U	6025			
1.2 HP - TOB 120	81 > 92						0,6	W20MR-U	6025			
1.2 HP - TOB 120	93 > 98						0,6	W20MR-U	6025			
1.75 HP - TOB 175	81 > 90						0,6	W20MR-U	6025			
2.5 HP - TOB 25	73 > 79						0,6	W20MR-U	6025			
3.0 HP - TOB 300	81 > 92						0,6	W20MR-U	6025			
3.0 HP - TOB 300	93 > 99						0,6	W20MR-U	6025			
5.5 HP - TOB 550	84 > 88						0,6	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
5.5 HP - TOB 550L	84 > 88						0,6	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
TOHATSU												
2.0 HP - MFS2.0A - 4 STROKE	07 >						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
2.5 HP - M2.5A	97 > 07						1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378	
2.5 HP - M2.5B - 4 STROKE							0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
3.5 HP - M3.5A - 4 STROKE	97 > 07						1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378	
3.5 HP - M3.5B	97 > 07						1,0	W20FPR-U10	3268	IWF20	5378	
3.5 HP - MFS3.5A - 4 STROKE	07 >						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
4.0 HP - MFS4A2 - 4 STROKE	04 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
4.0 HP - MFS4A - 4 STROKE	00 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
5.0 HP - M5B - 2 STROKE	97 > 07						1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
5.0 HP - M5BS - 2 STROKE	07 >						1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
5.0 HP - MFS5 - 4 STROKE							0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
5.0 HP - MFS5A2 - 4 STROKE	04 > 07						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
5.0 HP - MFS5A - 4 STROKE	99 > 07						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
5M 5 B / -S							1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
6.0 HP - MFS6A2 - 4 STROKE	04 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
6.0 HP - MFS6A - 4 STROKE	04 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
8.0 HP - M8B	97 > 07						1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
8.0 HP - MSF8A - 4 STROKE	04 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
9.8 HP - M9.8B	00 > 07						1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
9.8 HP - MSF9.8A - 4 STROKE	04 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
9.9 HP - M9.9D2 - 2 STROKE							0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
9.9 HP - MFS9.9A - 4 STROKE	00 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
9.9 HP - MFS9.9B2 - 4 STROKE	04 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
9.9 HP - MFS9.9B - 4 STROKE	04 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
15 HP - M15B	07 >						0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
15 HP - M15D	97 > 99						0,8	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
15 HP - M15D	00 > 01						0,8	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
15 HP - MFS15A - 4 STROKE	00 > 07						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
15 HP - MFS15B2 - 4 STROKE	04 > 07						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
15 HP - MFS15B - 4 STROKE	04 > 07						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
15 HP - MFS15C - 4 STROKE							0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
15 HP - MFS15D2 - 2 STROKE							0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
18 HP - M18C	07 >						0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
18 HP - M18E	96 > 99						0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
18 HP - M18E	00 > 01						0,8	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
18 HP - MFS18B2 - 4 STROKE	04 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
18 HP - MFS18B - 4 STROKE	04 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
20 HP - MFS20C - 4 STROKE							0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
25 HP - M25C2 - 2 STROKE							1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
25 HP - M25C3	97 > 07						0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
25 HP - M25C4	00 > 01						0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
25 HP - MFS25A & MFS25B - 4 STROKE	04 > 08						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
30 HP - M30A3	97 > 99						0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
30 HP - M30A4	00 > 07						0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
30 HP - MFS30A & MFS30B - 4 STROKE	04 > 07						0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22	5308	
35M 35A						W22FP-U	4021	0,6	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
35M 35 B / M 35 C							1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
40 HP - M40C	07 >						0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
40 HP - M40D	97 > 06						0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
40 HP - M40D2	04 > 07						0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
40 HP - MD40A TLDI	04 > 07						1,1	KJ20CR-L11	3169	IK20	5304	

TOHATSU <i>continued</i>	04 > 08	Standard		0,8	R	Alternative	
		W	F			IXU22	IK20
40 HP - MD40B TLDI	04 > 08			0,8			
42 HP - MFS4A2 - 4 STROKE				0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22 5308
50 HP - M50D	97 > 06			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
50 HP - M50D2	04 > 07			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
50 HP - MD50A TLDI	04 > 07			1,1	KJ20CR-L11	3169	IK20 5304
50 HP - MD50B TLDI	04 > 08			0,8			
50 HP- W50 TLDI	04 > 08			0,8			
52 HP - MFS5A2S - 4 STROKE				0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22 5308
60 HP- M60A - 2 STROKE				1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
60 HP - M60C	07 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
62 HP - MFS6A2S - 4 STROKE				0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22 5308
70 HP - M70B	97 > 06			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
70 HP - M70C	00 > 07			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
70 HP - MD70A2 TLDI	04 > 08			1,1			
70 HP - MD70B TLDI	04 > 08			0,8			
75 HP- MD75C2 TLDI	10 >			0,8			
83 HP - MFS8A3 - 4 STROKE				0,6	XU20EPR-U	3178	IXU22 5308
90 HP - M90A	97 > 07			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
90 HP - MD90A2 TLDI	04 > 08			1,1			
90 HP - MD90A TLDI	04 > 08			1,1			
90 HP - MD90B TLDI	04 > 08			0,8			
90 HP- MD90C2 TLDI	10 >			0,8			
115 HP - M115A2	97 > 01			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
115 HP - M115A2	04 > 06			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
115 HP- MD115A - TLDI				0,8			
120 HP- M120A2	07 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
120 HP - M120A2	97 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
140 HP - M140A2	97 > 06			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24 5380
91234							
TOMOS							
4				0,8	W16PR-U	3037	
5 H.P.5 / TS4 / LAMO 06N				0,6	W22FSR	4024	IWF22 5379
5.5				0,8	W16PR-U	3037	
7.5				0,8	W16PR-U	3037	
18				1,0	W22FPR-U	4022	IWF22 5379
18E				1,0	W22FPR-U	4022	IWF22 5379
T10				0,6	W22FSR	4024	IWF22 5379
T18				0,6	W22FSR	4024	IWF22 5379
TRITON							
4.0 H.P.				0,8	W20PR-U	5046	
5.5 H.P.				0,8	W20PR-U	5046	
7.5 H.P.				0,8	W20PR-U	5046	
VALMET							
TERHI 3				0,7	W16PR-U	3037	
VALMET OY							
33				0,7	W16PR-U	3037	
5050		W16FP-U	4019	0,5	W16FPR-U	4192	IWF16 5359
3.53.5		W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076	
VIKING							
3.5		W16LS	3035	0,8			
6		W16LS	3035	0,8			
9		W16LS	3035	0,8			
15		W16LS	3035	0,8			
20	67 >	W22S-U	4027	0,8			
35	67 >	W22S-U	4027	0,8			
VOLVO PENTA							
80	74 >	W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
90		W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
140 / 150 / 151 / 180 / 181		W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
210 / 211 / 212		W16FS-U	3034	0,5	W16FSR	3033	
240 / 241		W22FP-U	4021	0,7	W22FPR-U	4022	IWF22 5379
242 / 243				0,6			
250 / 252	75 >	W22FP-U	4021	0,5	W22FPR-U	4022	IWF22 5379
310 / 311				0,6			
340 / 341 / 342				0,6			
390 / 391 / 392				0,6			
VOYAGER							
1VA / 1VB / 2VA / V2L / V2LL / V2N / V4GS		M17	5002	0,8			

		Standard				Alternative			
									
VOYAGER <i>continued</i>									
3.5	61 >	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
V3LGS / V3LLGS / V3NGS		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
V4LLGS / V4NGS / V6LLGS / V6NGS		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
WIZARD									
3.0 HP	76 >			0,8	W20PR-U	5046			
3.0 HP	70 > 74			0,8	W20PR-U	5046			
3.5 HP	70 > 74			0,8	W20PR-U	5046			
4.5 HP	75 > 76			0,8	W20PR-U	5046			
5.0 HP	70 > 74			0,9	W20PR-U	5046			
5.0 HP	77 > 81			0,8	W20PR-U	5046			
5.5 HP	75 > 76			0,8	W20PR-U	5046			
7.0 HP	70 > 74			0,9	W20PR-U	5046			
7.5 HP	70 > 76			0,8	W20PR-U	5046			
7.5 HP	77 > 81			0,8	W20PR-U	5046			
9.9 HP	70 > 76			0,8	W20PR-U	5046			
9.9 HP	77 > 78			0,8	W20PR-U	5046			
35 HP - OC3585				0,8					
YAMAHA									
2.5 1 CYL.197CC F 2.5	00 >			1,0	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
2.5 HP- F2.5 4 STROKE	03 > 05			0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
2.5 HP- F2.5 MSH	06 > 10			0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
4 1 CYL. 112CC F 4 /-A	97 >			0,7	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
4.0 HP - F4 1 CYL. 4 STROKE	99 > 05			0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
6 2 CYL.197CC F 6 /-A	00 >			0,9	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
8 2 CYL. 232CC F 8(A / AEM / AM)				0,6	U16FSR-U	4171			
8 2 CYL. 232CC F 8(B / BE / BM)				0,6	U20FSR-U	4004	IUF22	5383	
8.0 HP - F8C, M	06 > 10			1,0	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
8.0 HP - T8	06 > 10			1,0	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
8.0 HP- T8 OHV 4 STROKE HIGH THRUST	01 > 05			1,0	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
9.0 HP- F9.9 2 CYL. OHC 4 STROKE STANDARD	05 >			0,9	X20EPR-U9	4125			
9.0 HP- F9.9 2 CYL. OHC 4 STROKE STANDARD	85 > 04			0,6	U20FSR-U	4004	IUF22	5383	
9.0 HP - F9.9 COLD CLIMATES 2 CYL. OHC 4 STROKE STANDARD	85 > 04			0,6					
9.0 HP- FT9.9 2 CYL. OHC 4 STROKE STANDARD	05 >			0,9	X20EPR-U9	4125			
9.0 HP- FT9.9 2 CYL. OHC 4 STROKE STANDARD	85 > 04			0,6	U20FSR-U	4004	IUF22	5383	
9.0 HP - FT9.9 COLD CLIMATES 2 CYL. OHC 4 STROKE STANDARD	85 > 04			0,6					
9.0 HP- T9.9 2 CYL. OHC 4 STROKE HIGH THRUST	05 >			0,9	X20EPR-U9	4125			
9.0 HP- T9.9 2 CYL. OHC 4 STROKE HIGH THRUST	85 > 04			0,6	U20FSR-U	4004	IUF22	5383	
9.0 HP - T9.9 COLD CLIMATES 2 CYL. OHC 4 STROKE HIGH THRUST	85 > 04			0,6					
9.9 2 CYL. 232CC, 4-STROKE F 9.9 (A)				0,6	U20FSR-U	4004	IUF22	5383	
9.9 2 CYL. 232CC F 9.9 (B / C) / FT 9.9 D (COLD CLIMATE / LOW LOAD = OPTION)				0,6	U16FSR-U	4171			
9.9 2 CYL. 232CC F 9.9 (B / C) / FT 9.9 D (STANDARD)				0,6	U20FSR-U	4004	IUF22	5383	
9.9 2 CYL. 246CC, 2-STROKE 9.9 F / 15 F	95 >			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
9.9 HP- F9.9D 2 CYL. 4 STROKE	05 >			0,9	U20FSR-U	4004	IUF22	5383	
9.9 HP- F9.9ELR, MLH, MSH	06 > 10			0,9	U20FSR-U	4004	IUF22	5383	
9.9 HP - F9.9ELR2, ELR2K	06 > 10			0,9	X20EPR-U9	4125			
9.9 HP- F9.9F	06 > 10			1,0	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
9.9 HP - F9.9MLH2, MLH2K	06 > 10			0,9	X20EPR-U9	4125			
9.9 HP - F9.9MSH2, MSH2K	06 > 10			0,9	X20EPR-U9	4125			
9.9 HP- T9.9D 2 CYL. 4 STROKE	05 >			0,9	U20FSR-U	4004	IUF22	5383	
9.9 HP - T9.9ELH, ELR, EXH	06 > 10			0,9	U20FSR-U	4004	IUF22	5383	
9.9 HP - T9.9ELH2, ELH2K	06 > 10			0,9	X20EPR-U9	4125			
9.9 HP - T9.9ELR2, ELR2K	06 > 10			0,9	X20EPR-U9	4125			
9.9 HP - T9.9EXH2, EXH2K	06 > 10			0,9	X20EPR-U9	4125			
15 2 CYL. 246CC, 2-STROKE 15 F	95 >			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379	
15 2 CYL. 323CC, 4-STROKE F 15 A	97 >			0,9	X20EPR-U9	4125			
15 HP - F15 2 CYL. 4 STROKE	98 > 04			0,9	X20EPR-U9	4125			
15 HP - F15C	06 > 10			0,9					
15 HP - F15E, M, P	06 > 10			0,9	X20EPR-U9	4125			
20 HP- C20 - 2 CYL.	96 >			0,6	W22FSR	4024	IWF22	5379	
20 HP- F20	06 > 10			0,9					
22 B	84 >	W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033			
22 B	87 >	W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033			
25 2 CYL. 498CC F 25 / F 25 A / F 25 B / F 25 T / T25	97 >			0,9	X20EPR-U9	4125			
25 HP- F25 2 CYL. OHC 4 STROKE	98 > 05			0,9	X20EPR-U9	4125			
25 HP- T25LA	06 > 10			0,9					
30 3 CYL. 747CC F 30 / F 30 A	00 >			0,9	X20EPR-U9	4125			
30 HP- F30 OHC 4 STROKE	01 > 05			0,9	X20EPR-U9	4125			

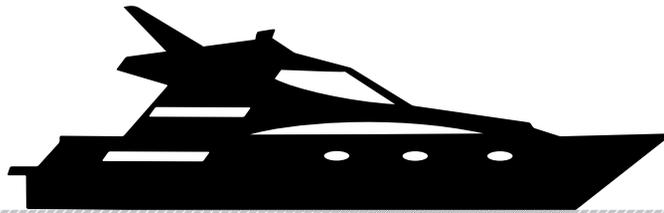
		Standard			R		Alternative	
								
YAMAHA continued								
30 HP - F30TLR	06 > 10			0,9	X20EPR-U9	4125		
40 3 CYL. 698CC 40 V	95 >			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
40 3 CYL. 747CC F 40 / F 40 A / F40 B	00 >			0,9	X20EPR-U9	4125		
40 HP - F40 3 CYL. 4 STROKE	00 > 05			0,9	X20EPR-U9	4125		
40 HP - F40 4 CYL. 4 STROKE	99 >			0,9	X20EPR-U9	4125		
40 HP - F40J, L	06 > 10			0,9				
45F 45	94 >			0,9	X20EPR-U9	4125		
50 2 CYL. 698CC 50 H / 50 HE / 50 HM	95 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
50 3 CYL. 849CC 50 G / 50H / 50 HE / 50 HM	95 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
50 4 CYL. 935CC F 50 A	94 >			0,9	X20EPR-U9	4125		
50 4 CYL. 935CC F 50 B/T50 / FT 50 (B, C) / F 50 F	96 >			0,9	X20EPR-U9	4125		
50 4 CYL. OHC F50STANDARD	95 > 99			0,9	X20EPR-U9	4125		
50 4 CYL. OHC T50HIGH THRUST	96 > 99			0,9	X20EPR-U9	4125		
50 HP - 3 CYL 2 STROKE	84 > 05			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
50 HP - C50 3 CYL.	98 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
50 HP- F50 (EFI) 4 CYL. 4 STROKE OHC STANDARD	05 >			0,9				
50 HP- F50 4 CYL. 4 STROKE OHC STANDARD	95 > 04			0,9	X20EPR-U9	4125		
50 HP - F50TLR	06 > 10			0,9				
50 HP- P50 3 CYL.	87 > 96			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
50 HP- T50 (EFI) 4 CYL. 4 STROKE OHC HIGH THRUST	05 >			0,9				
50 HP - T50 4 CYL. 4 STROKE OHC HIGH THRUST	95 > 04			0,9	X20EPR-U9	4125		
50 HP- T50LRD 4 CYL. 4 STROKE OHC HIGH THRUST	96 > 04			0,9				
50 HP - T50TLR	06 > 10			0,9				
60 3 CYL. 849CC 60 F / 60 F...	95 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
60 4 CYL. 996CC F 60 / F 60 A / F 60 B / F 60 C	02 >			0,9	X20EPR-U9	4125		
60-7060 F / FEO / FO / FETO - 70 CE / ETO				1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
60 HP- F60 (EFI) 4 STROKE	05 >			0,9				
60 HP- F60 4 STROKE	02 > 04			0,9	X16EPR-U9	4190		
60 HP- F60TJR, TLR	06 > 10			0,9				
60 HP- T60 (EFI) 4 STROKE	05 >			0,9				
60 HP- T60 4 STROKE	03 > 04			0,9	X16EPR-U9	4190		
60 HP - T60TLR	06 > 10			0,9				
70 HP- F70AE TL EFI 4 STROKE	10 >			0,9				
75 3 CYL. 1140CC 75 C	95 >			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
75 HP - F75 4 STROKE	03 > 05			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
75 HP- F75TLR	06 > 10			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
80 4 CYL. 1596CC F 80 / F 80 A / F 80 B	99 >			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
90 HP - F90 4 STROKE	03 > 05			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
90 HP- F90TJR, TLR, TXR	06 > 10			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
100 4 CYL. 1596CC F 100 / F 100 D	98 >			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
100 HP - F100	99 > 02			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343
115 4 CYL. 1741CC F 115 / F 115 A	98 >			1,1	K20HR-U11	3381	IKH20	5344
115 HP- 115 / P115 V4 - 1.7L	84 > 05			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
115 HP- 115TJR V4 - 1.7L	87 > 97			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
115 HP- 115TLR, TXR	06 > 10			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
115 HP - B115 V4 - 1.7L	98 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
115 HP - C115 V4 - 1.7L	91 > 00			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
115 HP- F115 - V4 - 1.7L	00 > 05			1,1	K20HR-U11	3381	IKH20	5344
115 HP- F115 V4 - 1.7L	00 > 05			1,1	K20HR-U11	3381	IKH20	5344
115 HP - F115TJR, TLR, TXR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381	IKH20	5344
115 HP- LF115 - V4 - 1.7L	00 > 05			1,1	K20HR-U11	3381	IKH20	5344
115 HP- LF115 V4 - 1.7L	00 > 05			1,1	K20HR-U11	3381	IKH20	5344
115 HP - LF115TXR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381	IKH20	5344
115 HP - P115 V4 - 1.7L	93 > 96			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
115 HP - S115 V4 - 1.7L	84 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
130 HP - 130 V4 - 1.7L	88 > 04			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
130 HP - L130 V4 - 1.7L	89 > 01			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
130 HP - S130 V4 - 1.7L	88 > 99			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381
150 HP - 150 V6 - 2.6L	84 > 87			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
150 HP - 150 V6 - 2.6L	88 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
150 HP - 150 V6 - 2.6L	96 > 04			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
150 HP- 150TJR V6 - 2.6L	96 > 97			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
150 HP - 150TXR	06 > 10			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
150 HP- C150 V6 - 2.6L	96 >			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
150 HP - C150 V6 - 2.6L	97 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
150 HP - D150 V6 - 2.6L	97 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380
150 HP- DX150 V6 - 2.6L	99 > 05			1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
150 HP - F150 - 4 STROKE	04 > 05			1,1	K16HPR-U11	6076	IKH16	5343

		Standard			Alternative	
						
YAMAHA continued						
150 HP - F150 - 4 STROKE	04 > 05			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
150 HP - F150TJR, TLR, TXR	06 > 10			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
150 HP - V150 V6 - 2.6L	99 > 05			1,0	W22FSR	4024 IWF22 5379
150 HP - V150TLR	06 > 10			1,0	W22FSR	4024 IWF22 5379
150 HP - L150 V6 - 2.6L	86 > 87			1,0	W22FSR	4024 IWF22 5379
150 HP - L150 V6 - 2.6L	88 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
150 HP - L150 V6 - 2.6L	96 > 99			1,0	W22FSR	4024 IWF22 5379
150 HP - LF150 V6 - 2.6L	04 > 05			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
150 HP - LF150TXR	06 > 10			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
150 HP - LX150 V6 - 2.6L	99 > 04			0,6	W22FSR	4024 IWF22 5379
150 HP - LZ150 V6 - 2.6L	02 > 05			---	K20TXR	5063 IK20 5304
150 HP - LZ150TX HPDI (→800554) HPDI	00 > 01			1,1	K20PR-U11	3121 IK20 5304
150 HP - LZ150TX HPDI (800555→) HPDI	01 >			---	K20TXR	5063 IK20 5304
150 HP - LZ150TXR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
150 HP - P150 V6 - 2.6L	86 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
150 HP - P150 V6 - 2.6L	96 > 99			1,0	W22FSR	4024 IWF22 5379
150 HP - PX150 V6 - 2.6L	99 >			0,6	W22FSR	4024 IWF22 5379
150 HP - S150 V6 - 2.6L	94 > 99			1,0	W22FSR	4024 IWF22 5379
150 HP - SX150 V6 - 2.6L	99 > 04			1,0	W22FSR	4024 IWF22 5379
150 HP - VX150 V6 - 2.6L	00 > 05			1,0	W22FSR	4024 IWF22 5379
150 HP - VZ150 HPDI	02 > 05			---	K20TXR	5063 IK20 5304
150 HP - VZ150T HPDI (→800711) HPDI	00 > 01			1,1	K20PR-U11	3121 IK20 5304
150 HP - VZ150T HPDI (800712→) HPDI	01 >			---	K20TXR	5063 IK20 5304
150 HP - VZ150TLR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
150 HP - Z150TL HPDI	02 > 05			---	K20TXR	5063 IK20 5304
150 HP - Z150TL HPDI (→800452) HPDI	00 > 01			1,1	K20PR-U11	3121 IK20 5304
150 HP - Z150TL HPDI (800453→) HPDI	01 >			---	K20TXR	5063 IK20 5304
150 HP - Z150TX HPDI (→851535) HPDI	00 > 01			1,1	K20PR-U11	3121 IK20 5304
150 HP - Z150TX HPDI (851536→) HPDI	01 >			---	K20TXR	5063 IK20 5304
150 HP - Z150TXR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
150 V-62596CC Z 150HDPI	00 > 01			1,1	K20PR-U11	3121 IK20 5304
150 V-62596CC Z 150HDPI	01 >			1,0	K20TNR-S	0 IK20 5304
175 HP - V6 - 2.6L	84 > 00			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
175 HP - V175 V6 - 2.6L	00 >			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
175 HP - P175 V6 - 2.6L	94 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
175 HP - S175 / T175 / P175 V6 - 2.6L	94 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
175 HP - S175 V6 - 2.6L	99 >			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
175 HP - VZ175TL HPDI (800105→TO 800201) HPDI	01 >			1,1	K22PR-U11	3192 IK22 5310
175 HP - VZ175TL HPDI (800202→) HPDI	01 >			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
175 HP - VZ175TLR	06 > 10			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
175 HP - Z175TXR	06 > 10			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
175 V-62596CC Z 175HDPI	00 > 01			1,1	K22PR-U11	3192 IK22 5310
175 V-62596CC Z 175HDPI	01 >			1,0	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200 HP - 200 / L200 / S200 V6 - 2.6L	84 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
200 HP - 200TJR V6 - 2.6L	87 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
200 HP - F200 4 STROKE	02 > 05			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
200 HP - F200TXR	06 > 10			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
200 HP - V200 V760 EFI V6 - 2.6L	98 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
200 HP - LF200	02 > 05			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
200 HP - LF200TXR	06 > 10			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
200 HP - LX200 V6 - 2.6L	99 > 01			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
200 HP - LZ200	02 > 05			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200 HP - LZ200TX HPDI (2000→100874) HPDI	00 > 01			1,1	K22PR-U11	3192 IK22 5310
200 HP - LZ200TX HPDI (100875→) HPDI	01 >			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200 HP - LZ200TXR	06 > 10			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200 HP - P200 V6 - 2.6L	91 > 95			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
200 HP - P200 V6 - 2.6L	96 > 99			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
200 HP - SX200 V6 - 2.6L	99 > 05			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
200 HP - VX200D V6 - 3.3L	05 >			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
200 HP - VX200 V6 - 3.1L	00 > 05			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
200 HP - VZ200 V6 - 2.6L	00 > 04			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200 HP - VZ200 V6 - 3.3L	05 >			---	K20TXR	5063 IK20 5304
200 HP - VZ200RTL, TLR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
200 HP - Z200	02 > 05			1,0	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200 HP - Z200TL HPDI (2000→150689) HPDI	00 > 01			1,1	K22PR-U11	3192 IK22 5310
200 HP - Z200TL HPDI (150690→) HPDI	01 >			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200 HP - Z200TLR, TXR	06 > 10			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200 HP - Z200TX HPDI (2000→102420) HPDI	00 > 01			1,1	K22PR-U11	3192 IK22 5310

		Standard			Alternative	
						
YAMAHA continued						
200 HP - Z200TX HPDI (102421 →) HPDI	01 >			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200 HP - Z200TX HPDI (102421 →) HPDI	01 >			---	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200L 200 AETO / BETO				1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
200 V-62596CC Z 200HDPI	00 > 01			1,1	K22PR-U11	3192 IK22 5310
200 V-62596CC Z 200HDPI	01 >			1,0	K22TNR-S	3197 IK22 5310
200 V-63352CC F 200 / F 200 A / L 200(V-6 24VEFI)	02 >			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
220 HP - 220 V6 SPECIAL	84 > 86			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
225 2600 CC 225	87 > 95			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
225 2600 CC 225	96 > 97			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
225 3100 CC 225 / S 225	94 > 96			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
225 3100 CC 225 / S 225 / SL225 / SX 225	97 >			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
225 HP - 225 / EXCEL RESISTOR REQUIRED V6 - 2.6L	87 > 95			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
225 HP - 225X V6 - 3.1L	94 > 99			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
225 HP - 225L 20" SHAFT ONLY V6 - 2.6L	94 > 98			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
225 HP - F225TLR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381 IKH20 5344
225 HP - F225TUR, TXR	06 > 10			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
225 HP - I225	94 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
225 HP - V225 V760 EFI V6 - 3.1L	97 > 01			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
225 HP - L225 V6 - 3.1L	94 > 99			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
225 HP - LF225	02 > 05			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
225 HP - LF225TUR, TXR	06 > 10			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
225 HP - LX225	02 > 03			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
225 HP - LX225 V6 - 3.1L	97 > 02			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
225 HP - S225 V6 - 3.1L	94 > 99			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
225 HP - SX225 V6 - 3.1L	97 > 02			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
225 HP - VX225 V760 EFI V6 - 3.1L	97 > 04			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
225 HP - VZ225	03 > 04			---	K20TXR	5063 IK20 5304
225 HP - VZ225HTLR, TLR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
225 V-63352CC F 225 / F 225 A/L225	02 >			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
250 HP - 250 / L250 V6 - 3.1L	90 > 95			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
250 HP - F250	05 >			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
250 HP - F250BTUR, BTXR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381 IKH20 5344
250 HP - F250TUR, TXR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381 IKH20 5344
250 HP - L250 / S250 V6 - 3.1L	97 > 99			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
250 HP - LF250	05 >			1,1	K16HPR-U11	6076 IKH16 5343
250 HP - LF250BTUR, BTXR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381 IKH20 5344
250 HP - LF250TUR, TXR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381 IKH20 5344
250 HP - LX250 V6 - 3.1L	97 > 03			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
250 HP - LZ250 / Z250 3.3L	03 > 05			---	K20TXR	5063 IK20 5304
250 HP - LZ250TUR, TXR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
250 HP - S250 V6 - 3.1L	90 > 96			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
250 HP - SX250 V6 - 3.1L	97 > 03			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
250 HP - VX250 V6 - 3.1L	02 > 04			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
250 HP - VZ250	03 > 05			---	K20TXR	5063 IK20 5304
250 HP - VZ250FTLR, TLR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
250 HP - Z250TUR, Z250TXR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
250S/L 250/SX/LX 250	97 >			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
250 V-62596CC Z 250 HDPI	01 >			1,1	K22TNR-S	3197 IK22 5310
250VX 250	02 >			1,0	W27FSR-U10	6055 IWF27 5381
300 HP - F300TUR, TXR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381 IKH20 5344
300 HP - LF300TUR, TXR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381 IKH20 5344
300 HP - LX300 / Z300 3.3L	04 > 05			---	K20TXR	5063 IK20 5304
300 HP - LZ300TUR, TXR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
300 HP - VZ300	04 > 05			---	K20TXR	5063 IK20 5304
300 HP - VZ300BTLR, LTR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
300 HP - Z300TUR, Z300TXR	06 > 10			---	K20TXR	5063 IK20 5304
300 V-62596CC Z 300 HDPI	01 >			1,1	K22TNR-S	3197 IK22 5310
350 HP - F350TUR, TXR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381 IKH20 5344
350 HP - LF350TUR, TXR	06 > 10			1,1	K20HR-U11	3381 IKH20 5344
2525 Q	95 >			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
3030 DETOL				1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
3030 G / C 30	95 >			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
5555 B	90 >			1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
7070 B / BEO / BETO / BO / C / CE / ETO				1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
8080 A / AEO / AETO / AO				1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
8585 A / AE / AET				1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
9090 A / AEO / AETO / AO				1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380
115115 B / BETO / C / CEO / CETO				1,0	W24FSR-U10	6075 IWF24 5380

		Standard				Alternative			
									
YAMAHA <i>continued</i>									
130130 B / 130 BETO (L130B)				1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
150150 C / CL(L150C)				1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
175175 A / AET / AETO / AO / B / BETO				1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
200200 B(L200B)				1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
200200 C	94 >			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
220220 A / AET				1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
225225 / V225 / VX225	98 >			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
225225 AETO				1,0	W24FSR-U10	6075	IWF24	5380	
225225 B / 225 G	94 >			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
V6 EXCEL	87 > 89			1,0	W27FSR-U10	6055	IWF27	5381	
ZÜNDAPP									
304-03L5 / L6		W16FS-U	3034	0,4	W16FSR	3033			
304-04L5 / L6		W16FS-U	3034	0,4	W16FSR	3033			

DENSO Marine Inboard



					Standard		R	Alternative	
AERO MARINE									
165CR	66 > 70	W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057			
427 JET				0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
455 SERIES				0,9	W16PR-U	3037			
SERIES 240		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
SERIES 265	69 > 70	W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
SERIES 265	71 >			0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
SERIES 304 / 360 JET		W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306	
SERIES 320	66 > 70	W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057			
SERIES 320	71 >			0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
SERIES 350	66 > 70	W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057			
SERIES 375	66 > 70	W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057			
SERIES 375	70 > 71			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330	
SERIES 454				0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
SERIES 455	71 >			0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
SERIES 482		W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306	
ALBIN									
0-1L NO.1948>		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
2000 V-1		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
A-4 / A-6		W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
A-6 SP / 2000 SP		W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
AL23		W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057			
E4		MW17	5088	0,8					
E5		MW17	5088	0,8					
G-6B		MW17	5088	0,8					
O-1 ENG. NO.18965 -->		M17	5002	0,7					
O-2 ENG. NO.15826 -->		M17	5002	0,7					
O-4 / O-4SP ENG. NO.19325 -->		M17	5002	0,7					
O-11 / O-21 / O-41 / AL 22 / E4-E6		M17	5002	0,7					
O-41 / 0411 / T-4 / O-6B / G-6		M17	5002	0,7					
S-4 / A4 / T1500 SPEZIAL / 2000V-1		W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
AMECO									
302 FORD ENGINE				0,8	MA20PR-U	5013			
351 W CID FORD ENGINE				0,8	MA20PR-U	5013			
AMERICAN CHALLENGER									
EAGLE 400				0,5	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
EAGLE 600				0,5	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
EAGLE 800				0,5	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
ATOMIC									
5 MODEL 1		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
10 MODEL 2		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
18MM HEADS		M17	5002	0,6					
30 MODEL 4		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
35 / 55 / 75 / 3000 14MM HEADS		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
CHIEF / HEALEY / SKIPPER 14MM HEADS		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
AUSTIN									
CHIEF - Ø 14MM				0,6	W20ESR-U	3057			
HEALEY 35				0,6	W20ESR-U	3057			
HEALEY 55				0,6	W20ESR-U	3057			
HEALEY 75				0,6	W20ESR-U	3057			
HEALEY 3300				0,6	W20ESR-U	3057			
Ø 18 MM		M17	5002	0,6					
SKIPPER				0,6	W20ESR-U	3057			
B.L.M.C.									
110 VENDETTE		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
850 SEA PRINCE 2912CC		W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306	
950		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
950 , 1678 , 3000 CC.		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
1622 NAVIGATOR	59 >	W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
1678 (300)		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
BARR									
6 CYL.	67 > 70			0,8	W16PR-U	3037			
6 CYL.	70 >			0,9	W20PR-U	5046			
194 C.I.D. 6 CYL.	70 > 74	W16EP-U	3018	0,9	W16EPR-U	3021	IW16	5305	
230 C.I.D. 6 CYL.	62 > 69	W16EP-U	3018	0,9	W16EPR-U	3021	IW16	5305	
250 C.I.D. 6 CYL.	62 > 69	W20EP-U	3043	0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306	
250 C.I.D. 6 CYL.	70 > 74			0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330	
283 C.I.D. 6 CYL.	55 > 67			0,9	W16PR-U	3037			
292 C.I.D. 6 CYL.	63 > 69	W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057			

		Standard			R			Alternative		
										
BARR continued										
302 C.I.D. 6 CYL.	67 > 69			0,9	W20PR-U	5046				
307 C.I.D. 6 CYL.	68 > 70			0,9	W16PR-U	3037				
307 C.I.D. 6 CYL.	71 > 73			0,9	T16PR-U	5025	ITF16		5330	
327 C.I.D. 6 CYL.	61 > 69	W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076				
350 C.I.D.	68 > 70			0,8	W20PR-U	5046				
350 C.I.D.	68 > 70			0,8	W16PR-U	3037				
350 C.I.D.	71 > 74			1,0	W16PR-U	3037				
383 C.I.D.	60 > 71			0,9	W16PR-U	3037				
389 C.I.D.	60 > 67			0,9	W16PR-U	3037				
400 C.I.D.	67 > 71			0,9	W16PR-U	3037				
400 C.I.D. 6 CYL.	70 >			0,9	W16PR-U	3037				
400 C.I.D. 6 CYL.	71 > 74	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20		5331	
413 C.I.D.	63 > 65			0,9	W16PR-U	3037				
413 C.I.D.	63 > 64			0,9	W16PR-U	3037				
421 C.I.D.	63 > 66			0,9	W20PR-U	5046				
429 C.I.D.	67 > 69			0,9	W20PR-U	5046				
440 C.I.D.	66 > 74			0,9	W16PR-U	3037				
455 C.I.D.	68 > 70			0,8	W16PR-U	3037				
455 C.I.D.	70 > 71			0,9	W16PR-U	3037				
455 C.I.D.	70 >			0,8	W16PR-U	3037				
455 C.I.D.	71 >			1,0	W14PR-U	6021				
455 C.I.D.	71 >			0,9	W14PR-U	6021				
455 C.I.D.	71 >			1,0	W16PR-U	3037				
455 C.I.D.	71 > 74			0,9	T16PR-U	5025	ITF16		5330	
455 C.I.D.	72 > 74			1,0	W14PR-U	6021				
455 C.I.D.	76 > 78			1,0	W14PR-U	6021				
BUICK 400CID	67 > 69			1,1	T16PR-U	5025	ITF16		5330	
BUICK 430CID	67 > 69			1,1	T16PR-U	5025	ITF16		5330	
CHEVROLET 194 CID	62 > 69	W16ES-U	3025	0,9	W16ESR-U	3110				
CHEVROLET 230 CID	70 >			1,1	T16PR-U	5025	ITF16		5330	
CHEVROLET 350 CID 2-BBL	67 > 70	T16P-U	5024	1,0	W16PR-U	3037	ITF16		5330	
CHEVROLET 350 CID 4-BBL	70 >	W16ES-U	3025	1,0	W16ESR-U	3110				
CHEVROLET 427 CID	71 > 72			0,9	T20PR-U	5035	ITF20		5331	
CHEVROLET 427 CID	73 > 90	T16P-U	5024	1,1	T16PR-U	5025	ITF16		5330	
CHEVROLET 454 CID	79 > 89			1,1	T16PR-U	5025	ITF16		5330	
PONTIAC 428 CID	67 > 69	W16EP-U	3018	1,0	W16PR-U	3037	IW16		5305	
BAUDOQUIN										
CR / H4 / LH / LK / LKL		W16LS	3035	0,6						
LA / LO3 / LO3H / LO / L		W14-U	6008	0,5						
VL3 / VL3F / VL3FT		W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076				
BERKELEY										
302 CID FORD - Ø14MM	74 > 90			0,9	T20PR-U	5035	ITF20		5331	
302 CID FORD - Ø18MM	74 > 77			0,9	MA20PR-U	5013				
350 CID CHEVROLET	76 > 90			0,9	T20R-U	5038				
351 CID FORD - Ø14MM	74 > 90			0,9	T20PR-U	5035	ITF20		5331	
351 CID FORD - Ø18MM	74 > 77			0,9	MA20PR-U	5013				
454 CID GM BIG BLOCK	76 > 90			0,9	T16R-U	5038				
455 CID OLDSMOBILE	68 > 76			1,0	W16PR-U	3037				
460 CID FORD BIG BLOCK	76 > 90			0,9	T20PR-U	5035	ITF20		5331	
BMW										
		W24EP-U	4028	0,6	W24EPR-U	4136	IW24		5316	
		W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20		5306	
117 2.0 86KW	78 > 87	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
150 1.8 110KW	69 > 79	W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20		5306	
156 2.0 115KW	69 > 79	W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20		5306	
166 2.8 122KW	78 > 87	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
185 3.2 136KW	78 > 87	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
238 3.0 175KW	86 > 87	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
272 3.5 200KW	86 > 87	W16EP-U	3018	0,7	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
B130S		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
B190S		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
B220S		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
B1901		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
B2201		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
G130S		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
G190S		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
G220S		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16		5305	
G1301		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16		5305	

		Standard			R		Alternative	
								
BMW continued								
G1901		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16	5305
G2201		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16	5305
BOG MARIN								
16 14MM HEADS		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
16 18MM HEADS		M17	5002	0,6				
26		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
55 14MM HEADS		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
55 18MM HEADS		M17	5002	0,6				
BOMBARDIER								
373		M22	5003	0,5				
BOMBARDIER (Sea-Doo)								
150 SPEEDSTER 1494CC	07 > 09			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
180 CHALLENGER CS 1494CC	05 > 09			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
200 SPEEDSTER / TWIN 4-TEC 1494CC	06 > 09			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
205 UTOPIA 1494CC	08 > 09			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
230 CHALLENGER 1494CC	07 > 09			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
230 WAKE 1494CC	08 > 09			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
CHALLENGER CS 1494CC	06 > 06			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
CHALLENGER ROTAX 787 CC.				0,6	W24ESR	6068	IW24	5316
EXPLORER ROTAX 717CC				0,6	W24ESR	6068	IW24	5316
ISLANDIA 220 1494CC	06 > 07			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
ISLANDIA SE 1494CC	08 > 09			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
SPEEDSTER ROTAX 717CC				0,5	W24ESR	6068	IW24	5316
SPEEDSTER WAKE 1494CC	07 > 09			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
SPORTSER ROTAX 717CC				0,6	W24ESR	6068	IW24	5316
SPORTSTER 4-TEC 1494CC	06 >			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
SPORTSTER LE DI 947CC				0,9	KJ14CR-L11	3167	IK16	5303
SPORTSTER LE DI 1494CC	06 >			0,9	KJ14CR-L11	3167	IK16	5303
UTOPIA 205 1494CC	06 > 07			0,7	XU24EPR-U	3180	IXU24	5309
BPM								
127	62 > 78	W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307
140 157 / 181	62 > 87	W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
144 3.0 L	62 > 88	W24EP-U	4028	0,6	W24EPR-U	4136	IW24	5316
235 5.7 L	63 > 87	W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307
265 5.7 L	63 > 80	W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307
375 8.0 L	68 > 80	W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307
380 450	68 > 80	W24EP-U	4028	0,6	W24EPR-U	4136	IW24	5316
460 570	92 >	W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
570	72 > 91	W16EP-U	3018	0,5	W16EPR-U	3021	IW16	5305
620	72 > 91	W16EP-U	3018	0,5	W16EPR-U	3021	IW16	5305
750 620 SH	92 >			0,7				
1800L / LR / M / MR		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
3500LR / MR		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
BRITISH SEAGULL								
SD 110	79 > 81	M17	5002					
BUEHLER								
JETSTREAM 318 C.I.D				0,9	W20PR-U	5046		
JETSTREAM 428 C.I.D		W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
BURMEISTER & WAIN								
30 / 35 / 60 / 105 / 155 / 165		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
LH / LH MASTER (DUAL IGNITION)		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
LH SUPER / LH SUPER SPECIAL		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
CHEVROLET								
194 CID	62 > 69	W16EP-U	3018	0,9	W16EPR-U	3021	IW16	5305
CHEVROLET								
230, 250 C.I.D.	62 > 69	W16EP-U	3018	0,9	W16EPR-U	3021	IW16	5305
250 C.I.D.	70 > 74			0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
283 C.I.D.	55 > 67			0,9	W16PR-U	3037		
292 C.I.D.	63 > 69	W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
292 C.I.D.	70 > 74			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
302 C.I.D.	67 > 69			0,9	W20PR-U	5046		
307 C.I.D.	68 > 70			0,9	W16PR-U	3037		
307 C.I.D.	71 > 73			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
327 C.I.D.	61 > 69	W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
350, 400 C.I.D.	71 > 74			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
350 C.I.D. 2 BBL	67 > 70			0,9	W16PR-U	3037		
350 C.I.D. 4 BBL	70 >			0,9	W20PR-U	5046		
400 C.I.D.	70 >			0,9	W16PR-U	3037		

		Standard			R		Alternative		
									
CHEVROLET									
427 CID		71 > 72			0,7				
427 CID		73 > 90			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
454 CID		79 > 90			0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331
CHRIS-CRAFT									
181 -->S/N 603191			W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
181 S/N 603192 -->			T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
225					0,9	W20PR-U	5046		
283 / 302 / 307 / 327 (FLAT SEAT)			W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
307 / 350 / 350 HIGH PERFORMANCE / 454 (TAPER SEAT)			T20P-U	5034	0,6	T20PR-U	5035	ITF20	5331
430			MA20P-U	5012	0,8	MA20PR-U	5013		
A / B / BA / C / H / K / KB ALUM. HEADS			W16LS	3035	0,7				
A / B / BA / C / H / K / KB REGULAR HEADS			W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
KBL / KC / KFL / KL / KLC ALUM. HEADS			W16LS	3035	0,7				
KBL / KC / KFL / KL / KLC REGULAR HEADS			W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
LC / LD / M / MB / MBL ALUM. HEADS			W16LS	3035	0,7				
LC / LD / M / MB / MBL REGULAR HEADS			W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
MC / MCL / ML / W / WB ALUM. HEADS			W16LS	3035	0,7				
MC / MCL / ML / W / WB REGULAR HEADS			W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
N 153			W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
CHRYSLER									
B46-4					0,9	W20SR-U	3076		
B46S-3					0,9	W20SR-U	3076		
LM318A / LM318AC / LM318B / LM318BC			W20EP-U	3043	0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306
LM318BJ / LM318BT / LM318BV / LM318D			W20EP-U	3043	0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306
LM340B / LM340BJ / LM340BT / LM340BV			W20EP-U	3043	0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306
LM340BV			W20EP-U	3043	0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306
M44 / M44-3			W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
M45 / M45-3 / M45S / M45S-3 / M45SP-3			W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
M46-3 / M46-4 / M46S-3			W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
M47-3 / M47-4 / M47S-3			W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
M80					0,9	W20PR-U	5046		
M81			W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
M91D / M91F			W22FS-U	4025	0,9	W20EPR-U	3047	IWF22	5379
M122A / M122B			W22FS-U	4025	0,9	W22FSR	4024	IWF22	5379
M170			W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
M183B			W22FS-U	4025	0,9	W22FSR	4024	IWF22	5379
M225A / M225GD / MH225D			W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
M225D		74	W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
M225D		75 > 79	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
M265 / M265A			W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
M273A / M273B / M273BT			W20EP-U	3043	0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306
M318A / M318B / M318C / M318GD					0,9	W20PR-U	5046		
M360B / M360BC / M360BJ			W20EP-U	3043	0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306
M360BT / M360BV			W20EP-U	3043	0,9	W20EPR-U	3047	IW20	5306
M383B / M383BV					0,9	W20PR-U	5046		
M400B / M400BV / M400S					0,9	W20PR-U	5046		
M413B / M413D					0,9	W20PR-U	5046		
M413E			W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
M426B / M426D / M426SKI					0,9	W20PR-U	5046		
M440B / M440BJ / M440D / M440S					0,9	W20PR-U	5046		
M440SV					0,9	W20PR-U	5046		
M460B					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
CHRYSLER VOLVO									
110 / 115 / 120 / 130 / 165 / 170			W22FS-U	4025	0,7	W22FSR	4024	IWF22	5379
CLIMAX									
98 C.I.D.			W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
490 C.I.D.			MA20P-U	5012	0,8	MA20PR-U	5013		
CLINTON									
ALL MODELS			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
COVENTRY VICTOR									
AN3 / WN3			W20ES-U	3051	0,5	W20ESR-U	3057		
DRIVE 45			W24FS-U	4038	0,5	W24FSR	4037	IWF24	5380
MIDGET			W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
OTHER MODELS 18MM HEADS			M22	5003	0,5				
CRESCENT									
Z-DRIVE 45			W24FS-U	4038	0,5	W24FSR	4037	IWF24	5380
CROSLEY									
ALL MODELS			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		

Model	Displacement (liters)	Standard			R	Alternative		
		Part No.	Gap (mm)	Heat Range		Part No.	Part No.	Part No.
CRUSADER								
5.7L PLUS EFI				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7L PLUS MPI				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7L PLUS MPI				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
7.4L MPI				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
7.4L MPI				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
140 / 170 / 200 / 225			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
170J			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
170J / 185 / 200J / 210 / 230 / 230J			W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
185 / 190 / 220 / 230 / 250			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
200 CID	79 > 79				0,9	T20PR-U	5035	ITF20
200J			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
210			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
220 HP GM V8 5.7L MP	05 >				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20
229 CID 165	79 > 80				0,9	T20PR-U	5035	ITF20
229 CID CH185	81 > 84				0,9	T20PR-U	5035	ITF20
230J			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
240 / 280			W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
262 CID					0,9	T20PR-U	5035	ITF20
262 CID	85 > 98				0,9	T20PR-U	5035	ITF20
275 / 300 / 325			W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
275 HP GM V8 5.0L MP	05 >				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20
280			W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057	
292 / 350 C.I.D.	71 > 78		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20
292 C.I.D.	79 > 80		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20
292 CID 185	71 > 80				0,9			
300 HP GM V8 5.7L CARB					1,5	T20EPR-U15	5033	IT20
302 CID	74 > 75				0,8	MA20PR-U	5013	
305 C.I.D.	76 > 78		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20
305 CID					0,9	T20PR-U	5035	ITF20
305 CID					0,9	T20PR-U	5035	ITF20
307 C.I.D.	71 > 73		T16P-U	5024	0,9	T16PR-U	5025	ITF16
307 C.I.D.	74 > 75		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20
340			W22ES-U	3093	0,6	W22ESR-U	3098	
350 CID					0,9	T20PR-U	5035	ITF20
350 CID					0,9	T20PR-U	5035	ITF20
350 CID 270	71 > 98				0,9	T20PR-U	5035	ITF20
350 CID HT					0,9	T20PR-U	5035	ITF20
351 CID 255	74 > 75				0,8	MA20PR-U	5013	
375 HP GM V8 6.0L MP					1,5	T20EPR-U15	5033	IT20
385 HP GM V8 8.1L MP					1,5	T20EPR-U15	5033	IT20
425 HP GM V8 8.1L MP (HO)					1,5	T20EPR-U15	5033	IT20
427 CID	68 > 80				0,9			
454 C.I.D.	74 > 78		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20
454 CID					0,9	T20PR-U	5035	ITF20
454 CID					0,9	T20PR-U	5035	ITF20
454 CID HO			T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20
460 CID 350	74 > 75		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20
502 CID					0,9	T20PR-U	5035	ITF20
502 CID	89 > 98				0,9	T20PR-U	5035	ITF20
CLASSIC SERIES 7.4L PLUS MPI V-8 454 CID					1,1	PT16EPR-L13	5070	IT16
CS100			T20P-U	5034	0,8	T20PR-U	5035	ITF20
CS 100 / 150 / 165 / 280 / 320			W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
CS150			T20P-U	5034	0,8	T20R-U	5038	ITF20
CS165			W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
CS180			W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
CS 180 / 220 / 250 / CM CADILLAC			W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076	
CS 185 / 220 / 250			W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076	
CS 280			W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057	
CS320			W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
CS320			W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057	
PLATINUM SERIES 7.4L MPI V-8 454 CID					1,1	PT16EPR-L13	5070	IT16
CUYUNA								
430LC 40 HP JET DRIVE					0,8	W24ESR	6068	IW24
DAIMLER								
SP250			W16ES-U	3025	0,7	W16ESR-U	3110	
DAYTONA								
100 / 150			W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057	
200 / 300			W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076	

		Standard				Alternative		
								
DAYTONA <i>continued</i>								
400 / 400 TURBO		W22ES-U	3093	0,9	W22ESR-U	3098		
427 / 427 TURBO (HEAVY SERVICE)		W24ES-U	4030	0,9	W24ESR-U	4033	IW24	5316
427 / 427 TURBO (LIGHT SERVICE)		W22ES-U	3093	0,9	W22ESR-U	3098		
DIESEL-TECHNIEK								
DTR 40		W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
DTR 50		W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
DYNAFOIL								
G440-BW (432CC) XENOAH ENGINE				0,9	W20ESR-U	3057		
EVINRUDE								
SERIES CU / SU		W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
SERIES DU		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
SERIES HU				0,9	W20PR-U	5046		
SERIES KU		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
SERIES NU		W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
SERIES TU: / 14 / 15 / 16				0,9	W20PR-U	5046		
SERIES TU: / 17		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
FAGEOL								
44 / 53		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
FM200 / FM225		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
FMR275		W27FS-U	4052	0,4	W27FSR	4054	IWF27	5381
FLAGSHIP								
66 / 96		W14-U	6008	0,7				
85 / 90 / 100 / 118		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
136		W14-U	6008	0,7				
145 / 150 / 185 / 190		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
181 CID 181FL	75 > 77			0,9	T20R-U	5038		
181 FL	75 > 77			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
220 / 225 / 240 / 250 / 283		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
280 CID 280E	75 > 77	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
280 E	75 > 77	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
292 CID	71 > 74			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
292 CID -155		W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
292 CU.IN.	71 > 74	W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
300 CID HEAVY SERVICE	77 >			1,1				
300 CID LIGHT SERVICE	77 >			1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
305 CID	71 > 74			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
305 CID HEAVY SERVICE	75 > 93			1,1				
305 CID LIGHT SERVICE	75 > 77			1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
305 CU.IN.		T20P-U	5034	1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
307 CID	71 > 74			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
307 CU.IN.	71 > 74	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
310 / 327 / 350M		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076		
335 / 380 / FAS 1975 350 CU.IN.	75 > 77	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
350 CID	71 > 74			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
350 CU.IN.	71 > 74	T20P-U	5034	1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
400 / 460 / 550 FAJ 454 CU.IN.	75 > 77	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
400 / 460 / 550 FAS 454 CU.IN.	75 > 77	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
427 CU.IN.	71 > 74	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
454 CU.IN.	71 > 74	T20P-U	5034	1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
675 FAJ 466 CU.IN.	75 > 77	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
675 FAS 466 CU.IN.	75 > 77	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
TC400 350 CU.IN.	75 > 77	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
TC450 350 CU.IN.	75 > 81			0,9				
TC500 350 CU.IN.	75 > 81			0,9				
TC550 454 CU.IN.	75 > 77	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
TC600 454 CU.IN.	75 > 81	MA20P-U	5012	0,9	MA20PR-U	5013		
TC650 454 CU.IN.	75 > 81			0,9				
FORD								
5.0 L	81 > 94	T20P-U	5034	0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331
5.8 L	81 > 94	T20P-U	5034	0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331
7.0 L	81 > 94	T20P-U	5034	0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331
7.5 L	81 > 94	T20P-U	5034	0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331
67 CU IN.				0,9	W16EXR-U	3210	IW16	5305
98 CU IN.				0,9	W16EXR-U	3210	IW16	5305
104 CU IN.				0,7	W14EXR-U	3013	IW16	5305
158 CU IN.				0,9	W20ESR-U	3057		
172 CU IN.		W16LS	3035	0,7				
201 CU IN.				0,9	W20ESR-U	3057		

Image	Image	Standard			R	Alternative		
		Image	Image	Image		Image	Image	Image
FORD continued								
250 CU IN.				0,8	MA20PR-U	5013		
302 / 351W	75 > 78	T16P-U	5024	0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
460		T16P-U	5024	0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
477 CU IN. 1976				0,8	MA20PR-U	5013		
GOFF								
GMP 225	69 > 73			0,9	W16PR-U	3037		
GMP 455	61 > 70			0,8	W16PR-U	3037		
GMP 455	71 > 72			1,0	W16PR-U	3037		
GMP 455 1973				1,0	W16PR-U	3037		
GÖTA								
5-6 / 10-12 / 15-18		M14	5001	0,5				
SL3 / SL6 / SL12 / SLF10		M22	5003	0,5				
GRAYMARINE								
22 / 40 / 52 / 75 / 80 / 85TD / 112 / 140 / 162 4 CYL.		M17	5002	0,6				
45 4 CYL.		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
50 4 CYL.		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
51 / 71 / 77 / 91 / 121 / 186 / 226 / 224 / 330 6 CYL.		M17	5002	0,6				
52 / 112 / 140 / 162 4 CYL.		M17	5002	0,6				
62 / 75 / 85 / 86 / 162 4 CYL.		M17	5002	0,6				
69 4 CYL.		W14-U	6008	0,9				
70 / 80 / 88 / 90 / 100 / 103 / 104 6 CYL.		M17	5002	0,6				
71 / 77 / 80 / 111 / 121 / 186 / 427 6 CYL.		M17	5002	0,6				
90 4 CYL.		M17	5002	0,6				
91 (RACING) V-8		W27FS-U	4052	0,5	W27FSR	4054	IWF27	5381
91 / 224 6 CYL.		M24S	5004	0,6				
109 / 109TD / 110 / 112 / 118 / 120 / 122 / 125 6 CYL.		M17	5002	0,6				
115 / 135 / 200 6 CYL.		M24S	5004	0,6				
116 / 140 / 150 / 160 6 CYL.		M17	5002	0,5				
136 / 150 / 165 / 175 / 185 / 205 / 620 / 750 6 CYL.		M17	5002	0,6				
136 / 160 (MISC. & RACING) 6 CYL.		W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
170 / 175 / 178 / 178B / 188 V-8		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
195 / 215 / 220 / 225 / 238 / 260 / 280 V-8		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
232 (STERN DRIVE & REVERSE GEAR) 6 CYL.		W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
304 / 360 V-8		W16EP-U	3018	0,6	W16EPR-U	3021	IW16	5305
310				0,7	W20PR-U	5046		
310 / 427 V-8		M17	5002	0,6				
427				0,7	W20PR-U	5046		
C / CF / CH / 135 / 138 / 138A V-8		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
FB-455 (MISC. & RACING) V-8				0,8	W16PR-U	3037		
ROLLS ROYCE G/G V-8		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057		
SEA SCOUT 45 / 91		W14-U	6008	0,9				
SEA SCOUT 91		W14-U	6008	0,9				
SIX 244		MW17	5088	0,7				
SUPER 117 / 427		M17	5002	0,6				
SUPER 330		M17	5002	0,5				
GUARDIAN MARINE								
302.351W C.I.D.		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
454 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
455 C.I.D.				1,0	W16PR-U	3037		
460 C.I.D.		T16P-U	5024	0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
HARDIN MARINE								
H225IO	80 > 86			0,9	T20R-U	5038		
H225J / H225V / H22510	81 > 83			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
H240V (CONICAL SEAT)	69 > 90			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
H240J (CONICAL SEAT)	69 > 90			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
H240J / H240V (FLAT SEAT)	69 > 79			0,9	W16PR-U	3037		
H240J / H240V (TAPER SEAT)	69 > 79	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
H260IO	80 > 86			0,9	T20R-U	5038		
H260J / H260V / H26010	80 > 83			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
H280	80 > 86			0,9	T20R-U	5038		
H280J / H280V / H2801	80 > 83			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
H295J / H295V / H325J / H325V	69 > 76			0,9	W16PR-U	3037		
H300J / H300V	77 > 79			0,9	W16PR-U	3037		
H320J / H320V	77 > 83	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
H324J / H324V	75 > 76			0,9	W16PR-U	3037		
H333J / H333V	76 > 83			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
H345J / H345V	69 > 75			0,9	W16PR-U	3037		
H405J / H405V	74 > 83	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331

		Standard				Alternative			
									
HARDIN MARINE <i>continued</i>									
H405TC	78 > 90	W22FS-U	4025	0,7			IWF22	5379	
H455J (ET) / H455V (ET)	76 >			0,9	W16PR-U	3037			
H3051 / H3501 / H4541	79 > 82	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
HM225 / HM260 / HM280 / HM333	83 > 84	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
HM400 / HM405 / HM430	83 > 84	T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
INDMAR									
4.6L MPI NORTHSTAR 279 CID				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326	
5.0L V8 200 302 CID	91 > 95			1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
5.0L V8 225 302 CID	91 > 97			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
5.7L V8 CARB H.O. SMALL BLOCK				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
5.7L V8 EFI H.O. SMALL BLOCK				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
5.7L V8 EXCEPT LS1 SMALL BLOCK	94 > 05			1,0	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
5.7L V8 GEN 1+ CARB SMALL BLOCK				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
5.7L V8 GEN 1+ H.O. CARB SMALL BLOCK				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
5.7L V8 GEN 1+ H.O. PFI SMALL BLOCK				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
5.7L V8 LS1SMALL BLOCK	94 > 02			1,2	T20EPR-U15	5033	IT20	5326	
5.7L V8 LS1SMALL BLOCK	03 > 05			1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326	
5.7L V8 LT 1SMALL BLOCK				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
5.7L V8 SMALL BLOCK	76 > 87			1,0	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
5.7L LS1 CORVETTE SMALL BLOCK				0,9	T16EPR-U	5022	IT16	5325	
6.0L V8GM BIG BLOCK	03 > 05			1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326	
7.4L V8GM BIG BLOCK	98 > 99			1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
7.4L V8 GM BIG BLOCK	03 > 05			1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
7.4L V8 H.O. GM BIG BLOCK	97			1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
7.5L V8 460 CID	76 > 84			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
8.1L MPI VORTECGM BIG BLOCK	03 > 05			1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326	
8.2L V8GM BIG BLOCK	98 > 99			1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
8.2L V8 GM BIG BLOCK	03 > 05			1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
35 CID 5.7L V8	76 > 82			1,0	W16PR-U	3037			
403 CID 6.6L V8	76 > 82			1,0	W16PR-U	3037			
455 CID 7.5L V8	75 > 76			1,0	W16PR-U	3037			
INTERCEPTOR									
104 V-4				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
122 V-6				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379	
144 / 170 (SIDE DRAFT) (HIGH SPEED = OPTION)		MA20P-U	5012	0,8	MA20PR-U	5013			
144 / 170 (SIDE DRAFT) (STANDARD)				0,8	MA16PR-U	5008			
260 / 302 / 390		MA20P-U	5012	0,8	MA20PR-U	5013			
400 427		MA20P-U	5012	0,8	MA20PR-U	5013			
JOHNSON (-> OMC)									
SERIES CU		W16EP-U	3018	0,9	W20ESR-U	3057	IW16	5305	
SERIES DU		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
SERIES HU				0,9	W16PR-U	3037			
SERIES KU		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
SERIES NU		W20EP-U	3043	0,7	W20EPR-U	3047	IW20	5306	
SERIES SU		W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057			
SERIES TU: -14 / -15 / -16				0,7	W16PR-U	3037			
SERIES TU: -17 -->		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
KERMATH									
SEA PUP / SEA TWIN		W14-U	6008	0,6					
KODIAK									
3.0L L4 140 HP 181 CID	99 > 00			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330	
5.7L V8 310 HP 350 CID	99 > 00			1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
KOHLER									
MODEL L - 160		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076			
MARINE DRIVES SYSTEMS (MDS)									
STERN DRIVE 85 / 110				0,6	W22FSR	4024	IWF22	5379	
MARINE POWER									
130 181 - FL (FLAT SEAT) 4 CYL.	75 > 78	W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057			
130 181 - FL (TAPER SEAT)(L=.460" THREAD) 4 CYL.	75 > 91			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
130 181 - FL (TAPER SEAT)(L=.708" THREAD) 4 CYL.	92 >			0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
181 CID 3.0L	75 > 78			0,9	W20ESR-U	3057			
181 CID 3.0L CONICAL SEAT	92 > 00			0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
215 307 - K / KB / GLV	75 > 76	T16P-U	5024	0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330	
250 305 - K / KB / KBM / GLV	75 > 78			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
250 350 / GLV / K V-8, 5.7 LITRE	75 > 81			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
300 350 - FLV V-8, 5.7 LITRE	75 > 86			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
330 454 / B / BM V-8, 7.4 LITRE	75 > 91			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
350 350 - FLV (HIGH PERFORMANCE) V-8, 5.7 LITRE	75 > 81			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	

		Standard			Alternative			
								
MARINE POWER <i>continued</i>								
410 502 -ENPAC / -PARPACK / -SPORTPAC V-8, 8.2 LITRE	96			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
440 454 -ENPAC / -PARPACK / -SPORTPAC V-8, 7.4 LITRE	92 >			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
550 ENPAC 540 V-8, 8.8 LITRE	96			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
V6 262 CID 4.3L	98 > 00			0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
V8 305 CID 5.0L GM SMALL BLOCK	00 >			0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
V8 350 CID 5.7L GM SMALL BLOCK	98 > 00			0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
V8 350 CID 5.7L PREMIUMGM SMALL BLOCK	92 > 97			0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
V8 454 CID 7.4L (L29) GM BIG BLOCK	00 >			0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
MARINETEK								
181 CID 3.0L HO	90 > 97			1,1	T16EPR-U	5022	IT16	5325
229 CID	80 > 84			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
250 CID	70 > 80			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
262 CID	85 > 92			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
302 CID	68 > 74			0,9	MA20PR-U	5013		
302 CID	75 > 80			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
302 CID	81 > 95			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
305 CID	76 > 95			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
318 CID	66 > 74			1,0	W16PR-U	3037		
318 CID	75 > 88			0,9	W16EPR-U	3021	IW16	5305
350 CID	67 > 70			1,0	W16PR-U	3037		
350 CID	71 > 95			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
350 CID HO	87 > 95			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
351 CID	69 > 74	MA20P-U	5012	0,9	MA20PR-U	5013		
351 CID	75 > 87			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
360 CID 1975	75 > 88			0,9	W16EPR-U	3021	IW16	5305
454 CID	73 > 87			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
454 CID GEN V	92 > 93			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
454 CID HO	84 > 91			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
460 CID	73 > 74			0,9	MA20PR-U	5013		
460 CID	75 > 87			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
MERCURUISER								
"HP1075 SCI (DRY SUMP;N°0M905359->)"				0,8	W27ESR	6069	IW27	5317
3.0L (181 CID) (N° 0L010042->)				0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
3.0LX				0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
3.7L - 224 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
3.7LX- 224 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
4.3L EFI GEN+ (N°0L012009->)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L GEN+ (N°0L010065->)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3LH EFI GEN+ (N°0L010044->)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L MPI GEN+ (N°0M322781->)				1,5				
4.3LX GEN+ (N°0F803000 ->N°0L000000)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3LXH GEN+ (N°0F803000 -> N°0L000000)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.0L				0,9	T20R-U	5038		
5.0L (->N°0L000000)				0,9	T20R-U	5038		
5.0L EFI GEN+ (N°0L015751->)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.0L GEN+ (N°L015751->)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.0L MPI GEN+ (N°0M320415->)				1,5				
5.0LX				0,9	T20R-U	5038		
5.7L COMP GEN+ (N° 0L002005->)		T20P-U	5034	1,1	T20EPR-U	5032	ITF20	5331
5.7L EFI GEN+ (N°0L010035->)		T20P-U	5034	1,1	T20EPR-U	5032	ITF20	5331
5.7L EFI GEN+ (N°0L010035->)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7L GEN+ (N°0L010037->)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7L GEN+ (N° 0L010037->)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7LX EFI GEN+				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
7.4L L MPI (L29) (N°0L010003->)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
7.4L MPI (N°0L002006->)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
8.1S HO	00 > 06			1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
8.1S HORIZON	00 > 06			1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
30 / 55				0,6	W22FSR	4024	IWF22	5379
60		W22FS-U	4025	0,6			IWF22	5379
60				0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
80				0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
80 / 90		W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
90				0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
110				0,9	W20ESR-U	3057		
110 / 150 / 160 / 200		W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057		
120 (->N°3825578)				0,9	W20ESR-U	3057		
120 (N°3825579->)				0,9	T20R-U	5038		

		Standard				Alternative			
									
MERCUISER <i>continued</i>									
120 -->SER.NO.3825578		W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057			
120 SER.NO.3825579 -->				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
135 135 3.0 L 181 C.I.D L-4				0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330	
140				0,9	W20ESR-U	3057			
140		W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057			
140 (->N°3826282)				0,9	W20ESR-U	3057			
140 (N°3826283->)				0,9	T20R-U	5038			
140 -->SER.NO.3826282		W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057			
140 SER.NO.3826283 -->		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
160				0,9	W20ESR-U	3057			
165 (->N°2771483)				0,9	W20ESR-U	3057			
165 (N°2771484->)				0,9	T20R-U	5038			
165 -->SER.NO.2771483		W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057			
165 - 224 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
165 SER.NO.2771484 -->				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
170 - 224 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
180 - 224 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
190				0,9	W20PR-U	5046			
190		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
190 - 224 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
198				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
198				0,9	T20R-U	5038			
200				0,9	W20ESR-U	3057			
210 4.3 L 262 C.I.D. (L=.708" THREAD) V-6 EFI (TBI)	98 >			0,9					
215				0,8	MA20PR-U	5013			
215				0,8	MA20PR-U	5013			
225				0,8	MA20PR-U	5013			
225				0,8	MA20PR-U	5013			
225		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
225	06			0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
225 (->N°2278646)		W22S-U	4027	0,9					
225 (N°2278647->)				0,9	W20PR-U	5046			
225 -->SER.NO.2278646		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
225 14MM HEADS		W24S-U	4040	0,8					
225 2278647-->3385720		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
228				0,9	T20R-U	5038			
228				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
228				0,9	T20R-U	5038			
228 / 228TR				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
230				0,9	T20R-U	5038			
230				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
230				0,9	T20R-U	5038			
230 230 5.0 L 305 C.I.D V-8				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
233 14MM HEADS		T16P-U	5024	0,8	T16PR-U	5025	ITF16	5330	
233 14MM HEADS		T16P-U	5024	0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330	
233Ø14MM				0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
233 - Ø14MM				0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
233Ø18MM				0,8	MA20PR-U	5013			
233 - Ø18MM				0,8	MA20PR-U	5013			
250		W24S-U	4040	0,8					
250 (->N°2639854)		W22S-U	4027	0,8					
250 (N°2317201 ->N° 2797056)		W22S-U	4027	1,0					
250 -->SER.NO.4707999		W24S-U	4040	0,9					
250 SER.NO.4708000 -->				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
255 (N°4175499->) - Ø14MM				0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
255 (N°4175499->) - Ø18MM				0,8	MA20PR-U	5013			
255 14MM HEADS		T16P-U	5024	0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330	
255 14MM HEADS SER.NO.4175500 -->		T16P-U	5024	0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330	
260				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
260		T16P-U	5024	0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330	
260 260 5.7 L 350 C.I.D V-8				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
262 MAG EFI GEN+ (N°0F803800->N°0L000000)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326	
270		W22S-U	4027	0,8					
270		W22S-U	4027	0,9					
270 (FLAT SEAT)		W24S-U	4040	0,8					
270 14MM HEADS FLAT SEAT		W24S-U	4040	0,8					
270 14MM HEADS TAPER SEAT				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
270CONICAL SEAT				0,9					

		Standard			R	Alternative		
								
MERCUISER <i>continued</i>								
270 - CONICAL SEAT				0,9				
280		T16P-U	5024	0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
300 350 MAGNUM / MAGNUM SPI V-8, MPI	96 >			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
310		W22ES-U	3093	0,9	W22ESR-U	3098		
310 7.4 L 454 C.I.D (LIGHT LOAD = OPTION) V-8, MPI				0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
310 7.4 L 454 C.I.D (STANDARD) V-8, MPI				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
315 BLACK SCORPION V-8, MPI	96 >			0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
325 (N°2762442 →)				0,9				
325 (N°3043030 →)				0,9				
325 -->SER.NO.2761141		W9EP	6005	0,8				
325 SER.NO.-->2762441				0,9				
330 SER.NO.-->4890179				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
330 SER.NO.4890180 -->				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
330TR / 330TRS				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
340				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
350				0,9				
350				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
350 MAG EFI GEN+ (N°0F800000 →)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
350 MAG EFI GEN+ (N°0F800500 →)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
350 MAG MPI (N°0L304700 →)	00 > 06			0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
350 MAG MPI GEN+ (0L002600-0L309999)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
350 MAG MPI GEN+ (N°0F602000 → N°0M320489)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
350 MAG MPI GEN+ (N° 0M310000 →)				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
350 MAG MPI GEN+ (N°0M320590 →)				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
350 MAG MPI GEN+ HORIZON (N°0M310000 →)				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
370 / 400				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
390				0,9	W24EPR-U	4136	IW24	5316
390				0,9	W24EPR-U	4136	IW24	5316
400 JET				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
415 502 MAGNUM MPI V-8				0,8				
460 CYCLONE		MA20P-U	5012	0,9	MA20PR-U	5013		
470		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
470 / 485		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
470 - 224 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
470 500 8.2 L V-8, 800 CFM HOLLEY				0,8				
475 TURBO				0,9				
485 - 224 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
488 - 224 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
496 MAG				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
496 MAG HO				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
550 600 SC BOBTAIL 8.2 L V-8, DUAL 700 CFM HOLLEY				0,8				
700 800 SC 9.4 L V-8, DUAL 700 CFM HOLLEY				0,8				
888 (→N°4169596)				0,8	MA20PR-U	5013		
888 (N°4169597 →) - Ø14MM				0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331
888 (N°4169597 →) - Ø18MM				0,8	MA20PR-U	5013		
888 14MM HEADS SER.NO.4169597 -->		T16P-U	5024	0,8	T16PR-U	5025	ITF16	5330
898				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
898, 200		MA20P-U	5012	0,9	MA20PR-U	5013		
BLACK SCORPION 5.7L (N° 0F80000 →)	00 > 06	T20P-U	5034	1,1	T20EPR-U	5032	ITF20	5331
BLACK SCORPION 5.7L (N° 0M391852 →)	00 > 06			1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
BLACK SCORPION MX 6.2	00 > 06			0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
BLACK SCORPION MX 6.2 (N° 0M391778 →)	00 > 06			1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
GK				0,9	W20ESR-U	3057		
HP500 (540 CID)				0,9				
HP525 EFI (502 CID)				0,9	W20ESR-U	3057		
HP525SC				0,9				
HP575				0,9				
HP575 SCI				0,9				
HP600SC				0,9				
HP600 SCI				0,9	W20ESR-U	3057		
HP700 SCI				0,9	W20ESR-U	3057		
HP800SC				0,9				
HP850 SCI				0,8	W27ESR	6069	IW27	5317
HP900SC				0,6				
HP900SC (DRY SUMP)				0,6				
MX 6.2 MPI (→N° 0M320613)				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
MX 6.2 MPI (→N° 0M320614)	00 > 06	T20P-U	5034	1,5	T20EPR-U15	5033	ITF20	5331
MX 6.2 MPI (N°0M320614 →)				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326

					Standard	R	Alternative		
									
MERCUISER <i>continued</i>									
MX 6.2 MPI (N°M320613→)	00 > 06				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
MX 6.2 MPI HORIZON (N°0M320614→)					1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
MX 6.2 MPI HORIZON (N°0M320614→)	00 > 06				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
N°0M309999)					0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
SCORPION 377					1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
SCORPION 377 (N°0L416146→)					1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
MERCURY									
M2 SPORT JET	00 > 06	SF-24	6038	---					
M2 SPORT JET	00 > 06				1,0	W24FPR-U10	6058	IWF24	5380
SPORT JET	94				0,9	W22FSR	4024	IWF22	5379
SPORT JET	95				1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
SPORTJET 95XR	96 > 97				1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
SPORTJET 120	95				1,0	W22FSR	4024	IWF22	5379
SPORTJET 120XR	96 > 99				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
SPORTJET 175XR	97 > 06	SF-24	6038	---					
OMC									
1.6L 115-SD	85 > 91				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
1.8L 140-SD	85 > 91				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
2.0L 140-SD	85 > 91				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
2.3	87 >				0,8				
2.7L 225-SD	87				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
3.0 / 3.0 - HO	90 >				1,1				
3.0 / 3.0 - HO	91 >	T16P-U	5024		1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
3.0L 225-SD	85 > 91				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
3.6L 275-SD	87 > 81				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
3.8L	82 > 85				0,9	T20R-U	5038		
4.0L 300-SD	85 > 91				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
4.3 - 2V / 4.3 - 4V / 5.0 / 5.0 - HO					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
5.7 / 5.7 KING COBRA / 5.8 / 7.4 / 8.2					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
7.5	89	T16P-U	5024		0,8	T16PR-U	5025	ITF16	5330
7.5	90 >				0,9				
15S10G	77 > 84				1,1	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
15S10S	77 > 84				1,1	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
15S11C	77 > 84				1,1	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
15S13A	77 > 84				1,1	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
15S14M	77 > 84				1,1	W20FPR-U	3070	IWF20	5378
120 / 140 / 175 / 185 (TAPER SEAT)	74 >				0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331
120 / 140 / 175 / 185 / 190 / 200 / 235 / 260 14MM HEADS	73 > 74	W20ES-U	3051		0,9	W20ESR-U	3057		
190 / 200 / 235 / 260 (TAPER SEAT)	74 >				0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331
AJ / AT / TJ / TT (FLAT SEAT) 14MM HEADS		W20S-U	3075		0,9	W20SR-U	3076		
AJ / AT / TJ / TT (TAPER SEAT) 14MM HEADS					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
AJ - Ø14MM					0,9	W20PR-U	5046		
AJ - Ø14MM, CONICAL SEAT					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
AT - Ø14MM					0,9	W20PR-U	5046		
AT - Ø14MM, CONICAL SEAT					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
MODEL 480		W20S-U	3075		0,8	W20SR-U	3076		
Ø14MM	73 > 74	W20ES-U	3051		0,9	W20ESR-U	3057		
Ø14 MM - CONICAL SEAT	73 > 85				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
Ø18 MM - CONICAL SEAT	74				0,8	MA20PR-U	5013		
SAIL DRIVE					1,0	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
SEA DRIVE		W27FS-U	4052		0,8	W27FSR	4054	IWF27	5381
SERIES CU / GU / LU / SU / VU		W20ES-U	3051		0,9	W20ESR-U	3057		
SERIES DU		W20S-U	3075		0,8	W20SR-U	3076		
SERIES HU		T16P-U	5024		0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
SERIES JU/WU/XU/TUFR/TURM/TUFP					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
SERIES KU		W20S-U	3075		0,9	W20SR-U	3076		
SERIES NU		W20EP-U	3043		0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
SERIES TU -14 / -15 / -16					0,9	W16PR-U	3037		
SERIES TU -17		W20S-U	3075		0,9	W20SR-U	3076		
SERIES TU - 20D					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
SERIES XU - 20C					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
SERIES XU - 20S		W20S-U	3075		0,9	W20SR-U	3076		
STINGER	78 > 86				0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
TJ - Ø14MM					0,9	W20PR-U	5046		
TJ - Ø14MM, CONICAL SEAT					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
TT - Ø14MM					0,9	W20PR-U	5046		
TT - Ø14MM, CONICAL SEAT					0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
TURBOJET 90					0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379

		Standard			R	Alternative		
								
OMC continued								
TURBOJET 115				0,8	W22FSR	4024	IWF22	5379
PALMER - GREENWICH								
M60 / P60 (STANDARD)		M14	5001	0,8				
M196 / M265 / M392 / M549 / M345B / M392B (STANDARD)		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
M304 / M345 / MKIV-115 / MKIV-150		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
M304 / M345 / MKIV-115 / MKIV-150 (LIGHT SERVICE = OPTION)		W14-U	6008	0,8				
MKVIII : 200 / 225 / 275 / 300		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
MKVIII : 200 / 225 / 275 / 300 (LIGHT SERVICE = OPTION)		W14-U	6008	0,8				
P302 / P351		MA20P-U	5012	0,8	MA20PR-U	5013		
PA190 / PA220 / PA255				0,8	MA20PR-U	5013		
PA350		T16P-U	5024	0,8	T16PR-U	5025	ITF16	5330
PB-V-215 V-8				0,9	W22FSR	4024	IWF22	5379
PW27 14MM HEADS				0,8	W16PR-U	3037		
PW27 18MM HEADS		M14	5001	0,8				
PW27 - Ø18MM		MW17	5088	0,8				
Y304 / Y345 / Y392		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
PANTER								
400 PLUS C	76 > 80			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
400 PLUS-F	76 > 80			0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331
500 PLUS	76 > 80			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
F 110	78 > 80			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
F 140	78 > 80			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
F 185	76 > 80			0,9	W16EPR-U	3021	IW16	5305
F 235	76 > 80			0,9	W16EPR-U	3021	IW16	5305
M 360	76 > 80			0,9	W16EPR-U	3021	IW16	5305
M 405	76 > 80			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
M 454	76 > 80			1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
M 460	76 > 80			0,8	T20PR-U	5035	ITF20	5331
PCM								
5.7L HO MPI				1,1	T16EPR-U	5022	IT16	5325
5.7L HO SKI TBI - 275HP		T20P-U	5034	1,1	T16PR-U	5025	ITF20	5331
5.8L CARBURATOR - 260HP				0,7				
5.8L HO MPI - 310HP				1,1	T16EPR-U	5022	IT16	5325
7.4L CARBURATOR				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
7.4L HO TBI - 350HP				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
7.4L MPI				1,1	T16EPR-U	5022	IT16	5325
150 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
200 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
220 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
229 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
230 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
250 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
280 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
302 CID - Ø14MM				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
302 CID - Ø18MM				0,8	MA20PR-U	5013		
305 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
350 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
350 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
351 CID - Ø14MM				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
351 CID - Ø18MM				0,8	MA20PR-U	5013		
454 CID				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
460 CID - Ø14MM				1,1	T16PR-U	5025	ITF16	5330
460 CID - Ø18MM				0,8	MA20PR-U	5013		
PIAGGIO								
IDROGETTO 2 CYL. / 3 CYL.		W22ES-U	3093	0,6	W22ESR-U	3098		
POLARIS								
OPTIMAX 3.0L 250 HP-EX 2100/LE2100 - JET DRIVE	04			1,1	SKJ16CR-L1	3396	IK16	5303
POWER PRODUCTS								
626		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
1000		W14-U	6008	0,6				
3000		W16LS	3035	0,6				
REDLINE								
5.0L 302 CID		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
5.8L 351 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
5.8L 351 CID HO				1,0	T20EPR-U	5032	IT20	5326
7.5L 460 CID				0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
RENAULT - COUACH								
RC6 / RC8 / RC15		M14	5001	0,6				

		Standard				Alternative			
									
RENAULT - COUACH <i>continued</i>									
RC25 / RC30		W20FP-U	3068	0,6	W20FPR-U	3070	IWF20	5378	
REVLEY									
R225 / R300 / R401				0,9	W16PR-U	3037			
ROLLS-ROYCE									
LM 841		W20ES-U	3051	0,9	W20ESR-U	3057			
MARINE V-8		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
SALSBURY									
ALL MODELS		W14-U	6008	0,6					
SCRIPPS									
14MM HEADS		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076			
18MM HEADS		L14-U	5000	0,6					
SEADRIVE									
1100		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
SEAFARER									
SEAFARER		W20ES-U	3051	0,5	W20ESR-U	3057			
ST. LAWRENCE									
14MM HEADS		W14-U	6008	0,6					
18MM HEADS		L14-U	5000	0,6					
STOKES									
WILLY'S TORNADO				0,6	W22FSR	4024	IWF22	5379	
STUART TURNER									
14MM HEADS		W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
18MM HEADS		M17	5002	0,5					
P6 / P66 / R3M / ST4M		W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
TEMPEST									
VEDETTE MK8		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057			
TOYOTA MARINE / EPIC									
300 EPIC 21 CLOSED BOW / EPIC 22 OPEN BOW 4.0L 4.0 V-8 32V DOHC VVT-I	97 > 02			1,1					
300 S22 4.0L / X22 4.0L 4.0 V-8 32V DOHC VVT-I	97 > 02			1,1					
TURBO MARINE									
4 CYL.	73 >	W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307	
K-399-2	71 > 73	M24S	5004	0,5					
U. S. MARINE									
5.8L 351 CID				1,0	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
7.5L 460 CID				1,0	T20PR-U	5035	ITF20	5331	
UNIVERSAL									
140 SABRE 198 CU.IN.				0,9	W16PR-U	3037			
155 SUPER SABRE 225 CU.IN.				0,9	W16PR-U	3037			
188 LEV / LEVH/ LITTLE KING		W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
227 NKEV BIG KING		MA20P-U	5012	0,9	MA20PR-U	5013			
ARROW / BLUEFIN / BULLIT		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
ATOMIC 1		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
ATOMIC 2 / ATOMIC 4 / ATOMIC STEVEDORE		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
ATOMIC 3		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
BR RACER		M17	5002	0,6					
COLT / COMMODORE / ELF / Z-DRIVE		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076			
EV / EV15 / EV20 / EV25 / EV30		W16LS	3035	0,9					
EXPLORER SIX / KINGHT / TARPON / MARLIN		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
STRATO-KING		W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076			
SUPER SABRE				0,9	W16PR-U	3037			
SUPER SIX / SUPER SIX STEVEDORE		W20S-U	3075	0,9	W20SR-U	3076			
VALMET									
6 BVRE , BVR		W20FS-U	3073	0,5	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
7 VIRE 70E		W20FS-U	3073	0,7	W20FSR-U	6053	IWF22	5379	
VOLVOPENTA									
60F KEROSENE		W16FS-U	3034	0,9	W16FSR	3033			
80		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076			
90		W16FS-U	3034	0,6	W16FSR	3033			
95 / 95A / 100 / 105A		W22FP-U	4021	0,6	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
110 / 115A / B120 / A / B		W22FP-U	4021	0,6	W22FPR-U	4022	IWF22	5379	
120 (B21)		W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307	
125 (B21) 2.1L 1 CARB.		W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307	
125A 4 CYL.		W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307	
130 / A / B / C / D		W20FS	0	0,6	W22FSR	4024	IWF22	5379	
131 / A / B / C / D, 230		W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307	
140 / A		W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307	
145 / A		W22EP-U	3085	0,7	W22EPR-U	3088	IW22	5307	
150 / A / B				0,9	W16PR-U	3037			

		Standard				Alternative		
								
VOLVO-PENTA continued								
151 / A / B / C		W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307
165A, 170 / A / B / C		W22FS-U	4025	0,7			IWF22	5379
171		W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307
175A				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
180		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
190		T16P-U	5024	0,7	T16PR-U	5025	ITF16	5330
200 / A / B / D		T20P-U	5034	0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
205A	87			0,7	T20R-U	5038		
205A	87 >			0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
210 --> SER. NO. 177314		W20S-U	3075	0,7	W20SR-U	3076		
210A SER.NO. 177315 -->		T20P-U	5034	0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
211A	87			0,7	T20R-U	5038		
211A	87 >			0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
225 / A / B / C / D, 240A		T20P-U	5034	0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
230A, 250A		W22EP-U	3085	0,8	W22EPR-U	3088	IW22	5307
231A				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
250 A (B25) 2.5L 2 CARB.		W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307
251 (B25) DOHC 16V 2 CARB.		W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307
255B		T20P-U	5034	0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
260A, 280, 280A, 290A				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
271C, 311B				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
430 / 431 V-6				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
500 / 501 V-8				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
570 / 571 V-8				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
740ADP				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
B230 2.3L 1 CARB.		W22EP-U	3085	0,6	W22EPR-U	3088	IW22	5307
BB25 / BB41		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
BB30B / BB10A		W22FP-U	4021	0,6	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
BB30F KEROSENE		W16FS-U	3034	0,9	W16FSR	3033		
BB70		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
BB100 / A		W22FP-U	4021	0,6	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
BB115A / B / C		W20FS	0	0,6	W22FSR	4024	IWF22	5379
BB140 / BB145A		W22EP-U	3085	0,7	W22EPR-U	3088	IW22	5307
BB165A		W22FS-U	4025	0,6			IWF22	5379
BB170A / B		W20FS	0	0,6	W22FSR	4024	IWF22	5379
BB220 / BB225 / BB260				0,6	T20PR-U	5035	ITF20	5331
BB311				0,6	T20PR-U	5035	ITF20	5331
C2 / C5 / C10 / C23		L14-U	5000	0,6				
M20B		W22FP-U	4021	0,6	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
MB 2 S / MB 50 S		X20FS-U	4078	0,6	X20FSR-U	4080		
MB10 / MB10 A / 100S		W16FP-U	4019	0,6	W16FPR-U	4192	IWF16	5359
MB18F KEROSENE		W16FS-U	3034	0,9	W16FSR	3033		
MB20A		W22FP-U	4021	0,6	W22FPR-U	4022	IWF22	5379
MB36A / B		W20S-U	3075	0,6	W20SR-U	3076		
MS5 7.4 LITRE, 455 C.I.D.				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
VOLVO-PENTA								
3.0L GS 2 BBL				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L GI EFI				1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
4.3L GI EFI				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L GI EFI				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L GI EFI				1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
4.3L GI EFI				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L GL 2 BBL				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L GL 2 BBL				1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
4.3L GL 2 BBL				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L GS 4 BBL				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L GS 4 BBL				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L GS 4 BBL				1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
4.3L GS 4 BBL				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
4.3L OSI-XPD		MA20P-U	5012	0,9	MA20PR-U	5013		
5.0L FI EFI				0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.0L FI EFI		MA20P-U	5012	0,9	MA20PR-U	5013		
5.0L FL 2 BBL				0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
5.0L FL 2 BBL				0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
5.0L GI GEN 1+				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.0L GI GEN 1+				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.0L GL GEN 1+				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.0L GL GEN 1+				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326

VOLVO-PENTA <i>continued</i>	27	Standard			R	Alternative		
		Spark Plug	Part No.	Gap		Spark Plug	Part No.	Gap
5.0L OSI-XPD				0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7L DPX 375				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
5.7L GI EFI				1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
5.7L GI EFI				1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
5.7L GLI EFI				1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
5.7L GLI EFI				1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
5.7L GS GEN 1+				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7L GS GEN 1+				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7L GSI GEN 1+				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7L GSI GEN 1+				1,1	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7L GXI				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
5.7L GXI				1,5	T20EPR-U15	5033	IT20	5326
5.7L OSI-XPD				0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.7L OSXI-XPD				0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.8L FL 4 BBL				0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
5.8L FL 4 BBL				0,9	T16PR-U	5025	ITF16	5330
5.8L FSI EFI HO				0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
5.8L FSI EFI HO				0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
7.4L GI EFI				1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
7.4L GI EFI				1,1	T20PR-U	5035	ITF20	5331
7.4L GI L29				0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
7.4L GI L29				0,9	T20EPR-U	5032	IT20	5326
8.1L DPX 420				1,5				
60F		W16FS-U	3034	0,9	W16FSR	3033		
150 / A / B				0,9	W20PR-U	5046		
190				0,9	T20R-U	5038		
211 / DP				0,9	T20R-U	5038		
225 E / F				0,9	T20R-U	5038		
231 / DP				0,9	T20R-U	5038		
271 / DP				0,9	T20R-U	5038		
B16A				0,6	W20PR-U	5046		
B16C				0,6	W20PR-U	5046		
B18A		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
BB145C		W24EP-U	4028	0,6	W24EPR-U	4136	IW24	5316
WATERMOTA								
29 SEA WOLF FORD 105E		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057		
35 SEA OTTER FORD 115E		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057		
45 SEA TIGER FORD 122E		W20ES-U	3051	0,6	W20ESR-U	3057		
SEA CHEETAH / SEA LEOPARD		W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
SEA TIGER 1599CC		W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
SEA WOLF 1098CC		W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
SHRIMP		W20ES-U	3051	0,5	W20ESR-U	3057		
SUPER SHRIMP		W20S-U	3075	0,5	W20SR-U	3076		
WAUKESHA								
350 460 / 4		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
350 WLF / WRF		T20P-U	5034	0,9	T20PR-U	5035	ITF20	5331
WEST BEND								
SHARK-O-MATIC		W20S-U	3075	0,8	W20SR-U	3076		
WICKSTROM								
W1 / W2 / W3		M17	5002	0,5				
WORTHAM BLAKE								
DOLPHIN MK2 / SPRITE		W16EP-U	3018	0,8	W16EPR-U	3021	IW16	5305
FISHERBOY 4 OHV		W20EP-U	3043	0,6	W20EPR-U	3047	IW20	5306
FISHERBOY SV		W20FS-U	3073	0,6	W20FSR-U	6053	IWF22	5379
SPRITE V-4 / DOLPHIN V-6		W20EP-U	3043	0,8	W20EPR-U	3047	IW20	5306
YAMAHA								
110	63 > 66	W20ES-U	3051	0,8	W20ESR-U	3057		
110 L4 3.0L (181 C.I.D.) L-4				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
180 V-6 4.3L (262 C.I.D.) V-6		T20P-U	5034	0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
210 V-8 5.0L (305 C.I.D.) V-8				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
212X	08 > 10			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363
212S	08 > 10			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363
232 LIMITED	08 > 09			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363
240 V-8 5.7L (359 C.I.D.) V-8				0,7	T20PR-U	5035	ITF20	5331
300 V-8 7.4L (454 C.I.D.) V-8				0,7	T20R-U	5038		
AR210	03 > 05			0,6	W24FSR	4037	IWF24	5380
AR210	03 > 10			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363
AR230	03 > 05			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363

		Standard			R	Alternative			
									
YAMAHA <i>continued</i>									
AR230 HIGH OUTPUT	05 > 09			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363	
EXCITER 135	98 > 99			0,6	W24FSR	4037	IWF24	5380	
EXCITER 220	96 > 98			0,6	W24FSR	4037	IWF24	5380	
EXCITER 227	98 > 99			0,6	W24FSR	4037	IWF24	5380	
EXCITER 270	98 > 99			0,6	W24FSR	4037	IWF24	5380	
LS2000	99 > 03			0,6	W24FSR	4037	IWF24	5380	
LX210	03 > 05			0,6	W24FSR	4037	IWF24	5380	
LX2000	02			0,6	W24FSR	4037	IWF24	5380	
SR210	07			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363	
SR230	03 > 05			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363	
SR230 HIGH OUTPUT	07			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363	
SX210	07			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363	
SX230	03 > 05			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363	
SX230 HIGH OUTPUT	05 > 07			0,8	U27ESR-NB	4224	IU27	5363	
XR1800	00 > 01			1,1	W24ESR-U	4033	IW24	5316	

DENSO Jetski



	KW			Standard			Alternative	
								
ARCTCO (SUZUKI)								
639				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
644				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
800				W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
640 cc TIGERSHARK Daytona	46		93 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
640 cc TIGERSHARK Barracuda	46		94 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
640 cc TIGERSHARK Montego (Deluxe)	46		95 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
640 cc TIGERSHARK Monte Carlo 640	46		95 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
768 cc TIGERSHARK Daytona 770	66		96 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
768 cc TIGERSHARK Monte Carlo 770	66		96 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
896 cc TIGERSHARK Monte Carlo 900	77		95 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
TIGERSHARK Daytona			97 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
TIGERSHARK Monte Carlo			97 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
ARKOS (EMAK)								
AQUASCOOTER JLO				W20FS-U	3073	0,6		
BOMBARDIER (SEA - DOO)								
580 1 / 580 2 / 580 3 / 5810			88 >	W22ESR-U	3098	0,7		
580 EXP / 580 SPX			93 >	W22ESR-U	3098	0,6		
580 GT			91 >	W22ESR-U	3098	0,7		
580 GTS			92 >	W22ESR-U	3098	0,6		
580 GTX			92 > 93	W22ESR-U	3098	0,6		
580 SP			91 >	W22ESR-U	3098	0,6		
580 SPi			93 >	W22ESR-U	3098	0,6		
580 XP			91 > 92	W22ESR-U	3098	0,6		
650 GTX			94 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
650 SPX			94 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
650 XP			93 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
718 cc 718 GS	63.0		97 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
718 cc 718 GSi	66.0		97 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
718 cc 718 GTi	63.0		95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
718 cc 718 GTS	63.0		97 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
718 cc 718 HX	63.0		95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
782 cc 718 SP (R.A.V.E.)	81.0		97 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
718 SPX			96 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
782 cc 718 XP (R.A.V.E.)	81.0		95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
781 XP			95 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
782 cc 782 GTX / GSX (R.A.V.E.)	81.0		96 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
782 cc 782 SPX (R.A.V.E.)	81.0		97 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
787 GSX			96 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
787 GTX			96 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
800 XP			96 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
951 cc 3D DI		Orbital Direct injection		KJ14CR-L11	3167	1,1	IK16	5303
951 cc GSX Limited (R.A.V.E.)	96.0		97 >	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
951 cc GTX Di	96.0	Orbital Direct injection	00 >			1,0		
951 cc RX Di	96.0	Orbital Direct injection	00 >			1,0		
1500 cc GTI 4-TEC / SC		BRP-Rotax 1503		XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1500 cc GTX / SC / Ltd / WAKE		BRP-Rotax 1503		XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1500 cc RXP		BRP-Rotax 1503		XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1500 cc RXT		BRP-Rotax 1503		XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
HONDA								
1235 cc AQUATRAX F12	92.0	ARX1200N3	01 >			0,9	IUH27	5369
1235 cc AQUATRAX F12X Turbo	121.0	ARX1200T3	01 >			0,9	VNH27Z	5631
1235 cc AQUATRAX R12	92.0	ARX1200N2	03 >			0,9	VNH27Z	5631
1235 cc AQUATRAX R12X Turbo	121.0	ARX1200T2	03 >			0,9	VNH27Z	5631
JET SKI (KAWASAKI)								
750SX / 750 SXi / 750X-4 / 750 SXi Pro				W24ESR(B)	6068	0,8	IW24	5316
743 cc 750 SXI PRO		JH750-C..	02 >	W24ESR(B)	6068	0,8	IW24	5316
891 cc 900 STX		JT900-C..	98 >	W27ESR(B)	6069	0,7	IW27	5317
891 cc 900 STS		JT900-B..	98 >	W27ESR(B)	6069	0,7	IW27	5317
900 ZXi		JH 900 A/-A1	95 >	W27ESR(B)	6069	0,8	IW27	5317
1071 cc 1100 ZXi		JH1100-A..		W27ESR(B)	6069	0,7	IW27	5317
1071 cc 1100 STX / 1100 Sxi				W27ESR(B)	6069	0,7	IW27	5317
1176 cc 1200 STX-R	103.0	JT1200-A1	02 >			0,7	IW01-27	5714
Jetmate, Jetski 300 / 440 / 650SX / X-2 / TS / SC				W22ESR-U	3098	0,8		
Jetski 550		-> 60	> 85	W22ESR-U	3098	0,8		
Jetski 550		61->	86 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
Jetski 550 SX				W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
JF 650			86 > 96	W22ESR-U	3098	0,8		

	KW			Standard			Alternative	
								
JET SKI (KAWASAKI) continued								
JF 650 - A10			95 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
JH 1100			96 >	W27ESR-V	4049	0,8	IW27	5317
JH 750 / JS 750			92 > 96	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
JL 650 / JS 650			91 > 95	W22ESR-U	3098	0,8		
JS 300			86 > 91	W22ESR-U	3098	0,8		
JS 300SX			86 > 89	W22ESR-U	3098	0,8		
JS 400			76 >	W22ESR-U	3098	0,8		
JS 400A			74 > 75	W22ES-U	3093	0,8		
JS 440			77 > 92	W22ESR-U	3098	0,8		
JS 550 / JB 650			82 > 95	W22ESR-U	3098	0,8		
JS 650			87 > 90	W22ES-U	3093	0,8		
JT 750			93 > 96	W24ESR(B)	6068	0,8	IW24	5316
1176 cc Ultra 150	110.0	JH1200A1	99			0,6	IW01-27	5714
1176 cc Ultra 150	107.0	JH1200A2	00			0,6	IW01-27	5714
1176 cc Ultra 150	107.0	JH1200 A3/A4	01 >	W27ESR(B)	6069	0,7	IW27	5317
KAWASAKI								
743 cc XI SPORT		JH750-G..	98 >	W24ESR(B)	6068	0,8	IW24	5316
781 cc 800 SX-R	58.9	JS800	03 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
890 cc 900 STX		JT900	98 >	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
1199 cc STX-12F	91.9	JT1200	03 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
1498 cc STX-15F	118.0	JT1500	03 >	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
POLARIS								
700 cc FREEDOM				W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
GENESIS	99.0		01 >			0,7	IK27	5312
HURRICANE			96	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
HURRICANE			97 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
750 cc MSX 110		Turbo	04 >	PK22PR8	3273	0,8		
750 cc MSX 150		Turbo	04 >	PK22PR8	3273	0,8		
OCTANE				W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
PRO 1200	99.0		01 >			0,7	IK27	5312
SL 650 / SL 650 STD			95 >	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
SL 650			92 > 93	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
SL 650			94 > 95	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
SL 650 STD			95 >	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
SL 700			96	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
SL 700	59.0		97 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SLT 700	59.0		96 >	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
SL 700 DELUXE			97 >	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
SLH	70.0		98 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SLTH			98 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SL 750			93	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
SL 750			94 > 95	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
SLT 750			94 > 95	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
SLT 780	66.0		96 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SLX 780	66.0		95 > 96	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SL 780	66.0		96 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SLT 780	70.0		97 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SLX PRO 785	99.0		97			0,7	IW24	5316
SLX PRO 785	99.0	(Heavy use = option)	98 >			0,7	IW27	5317
SL 900	81.0		96 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SLTX	88.0		96 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SLXH			96 > 97	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SLT 1050	88.0		97 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SL 1050			97 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
SLXH	99.0		98 >	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
SLX	99.0		99 >			0,7	IK27	5312
VIRAGE				W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
VIRAGE i	70.0		01 >	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
VIRAGE TX	99.0		01 >			0,7	IK27	5312
POWERBOARD								
PowerBoard			89 > 90	W22FPR-U	4022	0,9	IWF22	5379
PROGRESSIVE POWER								
Formula Micro			87 > 90	W20MP-U	6023	0,6		
SURF JET								
260 cc All 260cc Models	260cc		80 > 92	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
SUZUKI								
650 cc WATERSCOOTER PJ 650			95 >	W27ESR-V	4049	0,7	IW27	5317

	KW			Standard			Alternative	
								
ULTRA NAUTICS								
All models with Mercury Engines			92 >	SF-50	6001			
All models with Suzuki Engines			92 >	W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
845 cc Jetfisher 1670B			90 >	W24FS-U	4038	0,8	IWF24	5380
Jetstar 1250 / Starflash			88 > 90	W24FS-U	4038	0,8	IWF24	5380
Riverjet 1670 / Jetstar 1260 / Jetfisher 1660L			91 >	W24FS-U	4038	0,8	IWF24	5380
Riverjet 167B			90 >	W24FS-U	4038	0,8	IWF24	5380
Seafish ST / XL / XP			91 >	W24FS-U	4038	0,8	IWF24	5380
Wetbike			86 > 91	W24FS-U	4038	0,8	IWF24	5380
WET JET								
428			85 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
428 L / C			86 > 87	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
432			88 >	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
432 - Brut			88 > 92	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
DUO / ZX			96 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
DUO 200			94 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
DUO 300 / DUO 300 ZX			95 >	W24FSR	4037	0,8	IWF24	5380
Special Edition Brut			91 > 92	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
Spirit			85 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
Sport Brut			92 >	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
Sport II Brut			90 > 92	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
YAMAHA								
2 Cyl. 701cc			01 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
FX 140	103.0		01 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27A	5366
FX 700 (FX 1)	46.0		95 > 96	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
Super Jet BJ 650			90 > 93	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
Super Jet SJ 650			90 > 94	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
Super Jet SJ 700T			95 > 97	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
Super Jet SJ 700		MJ-700SJ	98 >	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
Super Jet SJ 700	54.0	MJ-700SJ	02 >	W22FSR	4024	0,7	IWF24	5380
700 XL LTD			01 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveBlaster WB 700	54.0		95 >	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
WaveBlaster WB 700T			93 > 96	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
WaveBlaster II 760	66.0		97 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveJammer MJ 500			87 > 90	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
WaveRaider 1100 RA 1100			95 > 96	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRaider Deluxe RA 700			95 > 96	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRaider RA 700T			95 > 96	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRunner II GP WRA 700T			95 > 96	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRunner III WRA 650			90 > 93	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRunner III WRA 650T			95 > 96	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
WaveRunner III GP			00 >	W24ESR(B)	6068	1,0	IW24	5316
WaveRunner FX 1100		(CRUISER) HO	03 >	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27A	5366
WaveRunner FX 1800		(CRUISER) SHO	07 >	K20HR-U11	3381	1,1	IKH20	5344
WaveRunner GP 760	66.0		98 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRunner GP 800 / GP 800 R	88.0		00 >	W24ESR(B)	6068	0,7	IW24	5316
WaveRunner GP 1200	99.0		98 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRunner GP 1200 R			01 >	W24ESR(B)	6068	0,9	IW24	5316
WaveRunner GP 1200 R	114.0		02 >	W24ESR(B)	6068	0,7	IW24	5316
WaveRunner Pro VXR WRA 700			93 > 96	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRunner Pro VXR WRB 700			93 > 96	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRunner SUV 1200 Superventure	99.0		00 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
WaveRunner VXR WRB 650			95 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
WaveRunner VXR WRB 650T			91 > 96	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
WaveRunner WB 700			93 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
WaveRunner WR 500			87 > 93	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
WaveRunner WR 650			90 > 92	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
WaveRunner XL 700	59.0		01 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRunner XL 760	66.0		98 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRunner XL 800			00 >	W24ESR(B)	6068	0,7	IW24	5316
WaveRunner XL 1200	99.0		98 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveRunner XL 1200 LTD	99.0		99 >	W24ESR(B)	6068	1,0	IW24	5316
WaveRunner XLT 800			00 >	W24ESR(B)	6068	0,7	IW24	5316
WaveRunner XLT 1200			01 >	W24ESR(B)	6068	0,9	IW24	5316
WaveVenture VN 700			95 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveVenture 760	66.0		96 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveVenture WVT 700T			95 > 96	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WaveVenture WVT 1100	81.0		96 >	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380

Spark Plugs | Application Tables – Jetski

	KW			Standard			Alternative	
								
YAMAHA <i>continued</i>								
WB 700S			94 >	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
WRB 650S			94 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
WRB 700S			94 >	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380

DENSO Cross Reference Chart



Spark Plugs | Cross Reference Chart – OE

This chart should be used for guidance only. Design and material differences between manufacturers may vary the Heat Range. See recommendations section for specific engine applications. Where manufacturers' names and/or numbers are stated these are given for reference purpose only and do not indicate source of manufacture or any connection in the course of trade with the manufacturers named.

APRILIA	DENSO
0297830	IW31
0297921	U24ESR-N
0297942	XU27EPR-U
0297945	RU01-31
0897055	W24ESR-U
2BEN000088	W24FPR
2BEN000181	N24EXRB
2BEN000276	N24EXRB
8122586	X22ESR-U
8206870	W22FSR
8206871	W24FSR
8550352	U22ESR-N
8600008	W27EMR-C
COE06060	RU01-34

BMW	DENSO
12120022902	VXU24
12120030548	K20TXR
12120031708	IK22
12120032134	VK20
12120032135	VK20
12120032136	K20TXR
12120032137	VKH20
12120032138	VKH20
12120034098	VXUH22
12120034677	VXUH22
12120035531	VXUH22
12120035915	VKH20
12120037607	K20TXR
12120141871	K20TXR
12120148593	K20TXR
12121262360	W16EPR-U
12121265595	W20EPR-U
12121267485	W20EPR-U
12121276283	W16EPR-U
12121279526	W16EPR-U
12121288234	W16EPR-U
12121312569	XU20EPR-U
12-12-1-338-145	W20EPR-U
12121341422	K22TNR-S
12121341492	K22TNR-S
12121342125	K22TNR-S
12121342422	K22TNR-S
12121344520	K20TXR
12121705914	K20TXR
12121710731	J16CR-U
12121711296	W20EPR-U
12121714751	J16CR-U
12121715539	K20TXR
12121721895	J16CR-U
12122158165	VXUH22
12122158252	VK20
12122158253	VKH20
12122163332	VXUH22
12122293697	IXUH22
12122343144	X24ESR-U
12122993697	VXUH22
12127521112	VKH20
12127526799	VK20
12127556979	IK22
12127570106	VXUH22
12127653439	U24ESR-NB
12127653771	K22TNR-S
12127664404	X24ESR-U
12127671302	XU22EPR-U
12127677560	XU24EPR-U
12127681415	XU22EPR-U
12127690603	XU24EPR-U
12127699116	IXU27
12127710636	IU27A
12127728634	XU24EPR-U
12127728635	IXU27

BMW	DENSO
12129056446	W16EPR-U
12129056447	W16EPR-U
12129059794	K20TXR
12129061382	K20TXR
12129061383	J16CR-U
12129061444	IW16
12129061445	J16CR-U
12129061867	XU20EPR-U
12129061868	X22ESR-U
12129061869	J16CR-U
12129061870	K20TXR
12129061871	W20EPR-U
12129061882	X22EPR-U9
12129063428	K20TXR
12129064617	K20TXR
12129064619	K20TXR
12129064656	K20TXR
12129065004	XU22EPR-U
12129065062	K20TXR
12129065366	K20TXR
12129068016	KJ14CR-L11
12129069048	VXU22
12129070999	KJ14CR-L11
12129071003	K20TXR
7699166	IXU27

BRIGGS & STRATTON	DENSO
BS19LM	W9LM-US
BS19LMR	W9LMR-US

CATERPILLAR	DENSO
194-8518	GI3-1
2A3643	L14-U
2N2839	GE3-1
2W9486	W20EPR-U
3B6583	W16LS
8F6347	W20M-US
9B0444	W20S-U
9M4141	W16PR-U
9M4142	W16PR-U

CHEVROLET	DENSO
12622561	ITV20
94837756	W20EPR-U
96110493	W20EPR-U
96307562	PK20PR-L11
96307729	K20PBR-S10
96353255	W16EXR-U11
96376288	XU22EPR-U
96417176	K20PBR-S10
96464000	XU22EPR-U
96476119	KJ20CR-U11
96990231	XU22EPR-U
EC229566	K20TXR
EC229626	K20TXR

CHRYSLER	DENSO
4318131	W16EPR-U11
4606402AB	ITL16
4606591AA	IK16L
4606591AB	IK16L
4606823AB	KJ16CR-U11
4609040	QJ16HR-U9
4609076	KJ14CR-L11
4609079	K16R-U11
4671057	K20PR-U
4686083	W16EXR-U13
4727114	P16R13
4796779	PK16PR-L11
5098168AA	SK20PR-L9
5149002AA	ITL16
5149003AA	ITL16

CHRYSLER	DENSO
5213693	W16EPR-U
5235010	W16EXR-U13
5269556	IK20
5269897	K20PR-U
56006240	IK16
56027108	KJ20CR-L11
56028179	KJ20CR-L11
56028189	QJ16HR-U9
56028886AA	K16R-U11
56041402AB	KJ16CR-L11
MS851552	IW16
MS851555	W20EPR-U
MS851571	IK20
MS851622	IK20
S2RE14MCC5	ITL16
S3RE14PLP5	ITL16
SPOORC9MCC	K20R-U
SPOORN12YC	W16EPR-U
SP149125AD	ITV20
SPLZTR4A11	ITL16
SPOORN12YC	ITL16
SPORC12YC5	K16R-U11
SPRC12PEC5	PKJ16CR-L13
SPRE10PMC5	ITL20
SPRE14MCC4	ITL16
SPRE14MCC5	ITL16
SPRE14PLP5	ITL16
SPRE14PMC5	ITL16
SZFR5LP13G	IK16L

DAEWOO	DENSO
242229606	K20TXR
242229611	K20TXR
3490274	W20EPR-U
90359815	W16EPR-U
96503394	Q16R-U11
ZWR8DC	W16EPR-U

DUCATI	DENSO
670.4.006.1	XU22EPR-U
670.4.007.1A	XU24EPR-U
670.4.012.1A	IX27
670.4.016.1B	U27ESR-N
670.4.023.1A	IU27
670.9.012.1A	IXU27
670.9.030.1A	RU01-31

FORD	DENSO
1000996	PK20PR-L11
1011256	K20TXR
1023706	VK20
1032705	K20TXR
1077002	PT16VR13
1086019	PK22PR-L11S
1087278	T20EPR-U
1088847	ITV16
1090749	PT16VR13
1110500	K20PR-U
1120170	PKJ16CR-L11
1120818	MA20P-U
1120820	MA20PR-U
11208212	IQ24
1120822	MA20PR-U
1120824	T20EPR-U
1120825	T20EPR-U
1120827	Q22PR-U
1120828	Q20PR-U11
1120829	K20PR-U
1120830	K20PR-U
1120831	Q20PR-U
1120833	IQ24
1120835	W24EPR-U

Spark Plugs | Cross Reference Chart – OE

FORD	DENSO
1120836	W20EXR-U
1125332	VK20
1128053	ZT20EPR11
1151999	ITV24
1202935	PT16VR13
1204572	ZT20EPR11
1216460	T20EPR-U
1216466	T16VR-U10
1220057	PK20PR11
1222858	VT20
1229477	VT20
1233897	T16VR-U10
1253749	VK20T
1307093	ZT20EPR11
1315691	ZT20EPR11
1324211	ZT20EPR11
1369704	ZT20EPR11
1379739	ITV16
1430393	IKH20
1439595	T16VR-U10
1493001	T16VR-U10
1505812	IKH22
1518878	W20EPR-U
1542499	XU22EPR-U
1583231	IKH20
1680032	ITV22
1686133	ITV20
1698597	ITV22
1M5012405CA	PT16VR13
1R2312405AA	VW16
1S7G12405DA	ZT20EPR11
1S7J12405DA	ZT20EPR11
1S7J12405EB	ZT20EPR11
2000077	PK20PR-P8
2C1G12405AA	VK20T
2M5V12405CA	ITV24
2U7J12405AA	T16VR-U10
3333704	PT16EPR-L13
3539125	PT16EPR-L13
3588254	KJ16CR-L11
3899252	K20PR-U11
3936373	PT16EPR-L13
3966269	T16VR-U10
3R2312405AA	IK16
3R2312405BA	IK20
3R2312405CA	IK20
3S4J12405AB	ZT20EPR11
4331810	PT16EPR-L13
4333361	IT20
4454955	ZT20EPR11
4496578	ITV22
4716193	IT20
4M5G12405XD	T16VR-U10
5029052	W20EPB
5029053	IW16
5099342	T20EPR-U
5099721	T20EPR-U
5099722	IQ24
5099723	T20EPR-U
5099725	IK22
5099726	IQ24
5099727	K20PR-U
5099728	Q20PR-U11
5099729	IK20
5099731	MA20PR-U
5099732	MA20P-U
5099735	MA20P-U
5099739	T20EPR-U
5099741	T20EPR-U
5099742	W20EPR-U
5099747	W20FPR-U
5099748	W20FSR-U

FORD	DENSO
5099750	T22EP-U
5099751	W16EPR-U
5099752	W24EPR-U
5099762	MA20P-U
5099763	MA20P-U
5099766	T20EPR-U
5099767	W20EPR-U
5099768	W20EPR-U
5099769	W24EPR-U
5099770	Q22PR-U
5099775	Q20PR-U
5099777	K20PR-U
5099778	Q22PR-U
5099779	Q20PR-U
5099780	IK22
5099781	T20EPR-U
5099782	W20EPR-U
5099783	W20FPR-U
5099784	W20FPR-U
5099827	IK22
5099828	Q20PR-U
5099831	Q22PR-U
5099833	K20PR-U
5099933	W20FSR-U
5099946	IT22
5099947	T22EP-U
5099949	W22EPR-U
5099950	W24EPR-U
5100429	ITV22
5M5G12405AA	ZT20EPR11
5R2912405AA	ZK20R13
5R2912405BA	ZK20R7
5R2912405CA	ZK20R9
6173150	T20EPR-U
6190831	K20PR-U11
6726180	PT16VR10
6762458	PK22PR11
6M5G12405AA	IKH22
6M5J12405AA	IKH22
6M8G12405BB	ITV16
7099023	PK20PR11
7335128	IK20
840F12405JE	MA20PR-U
87YF12405AC	T20EPR-U
87YF12405AD	T20EPR-U
87YF12405AE	T20EPR-U
89BF12405AC	T20EPR-U
8R2912405AA	K20SR13
8R2912405BA	ZK20R11
90592384	IK24
90594094	IK24
920F12405BLA	T20EPR-U
920F12405CBA	Q20PR-U
928F12405AF	PT16VR13
920F12045CBB	Q20PR-U
920F12045EB	K20PR-U
920F12405FB	Q20PR-U
920F12405TB	W20EXR-U
930F12405JE	MA20P-U
959F12405AA	PK20PR-L11
95WF12405AB	VK20
95WF12405BB	PK22PR-L11S
978F12405AA	T20EPR-U
9A6G12405BA	ITV22
AG9G12405BC	ITV20
BM5G12405CA	ITV20
F43E12405EA	PT16EPR-L13
F43E12405EB	PT16EPR-L13
F75E12405CA	PT16EPR-L13
F7PE12405AA	T16VR-U10
H82SM12405AA	IK24
H82SM12405BA	IK24

FORD	DENSO
V92HF12405BA	PK20PR-P8
XS4F12405DA	PT16VR13
X56F12405BA	ITV16
YM2112405AA	PKJ16CR-L11

HARLEY-DAVIDSON	DENSO
10R12A	XU24EPR-U
10R12X	XU24EPR-U
2767101K	XU24EPR-U
3	W16LS
3230160	W16PR-U
3230180	IWF20
3231077	W16EXR-U
3231183	W16EXR-U11
3231278A	J16BR-U
3231786	XU22EPR-U
3231786A	XU22EPR-U
3232191	IXU22
3232691	W16EXR-U
3232791	IW16
3262978	W16LS
34	W16PR-U
4	W16LS
45	W22FPR-U
4R	W16LS
4R5	W22FP-U10
4R5G	IWF22
5	W20S-U
5A6	W16EXR-U
5A6A	W14EXR-U11
5R6	W16EXR-U
5R6A	W16EXR-U11
5R6AG	IW16
5R6APP	P16R
5RL	J16CR-U
6	W22ESR-U
6R12	XU22EPR-U
6R12G	IXU22
6R12PP	IXU22
6R7	W22EPR-U
7	W24ESR-U
8	IW31
EVS13P	IW16
EVS13S	IW16
EX12P	IXU22
EX12S	XU22EPR-U

HITACHI	DENSO
41W	W31S-U
42W	W27S-U
43W	W24S-U
44W	W22S-U
45PW	W20PR-U
45W	W20S-U
46PW	W16PR-U
46W	W16S-U
47PW	W14PR-U
47W	W14-US
48W	W9-U
83W	M24S
84VPW	MA20P-U
84W	M22
85W	M17
86VPW	MA16PR-U
86VW	MA16PR-U
C45VW	T22M-U
C45W	W22M-U
C46VW	T20M-U
C46W	W20M-US
L12W	U24FSR-U
L13W	U22FSR-U
L14W	U20FSR-U

HITACHI	DENSO
L23W	X24ESR-U
L24W	X22ESR-U
L41W	W31ESR-U
L42W	W27ESR-U
L43PW	W24EPR-U
L43W	W24ESR-U
L44PW	W22EPR-U
L44VPW	T20EPR-U
L44W	W22ESR-U
L45PW	W20EP-U
L45PW11	W20EPR-U11
L45VPW	T16EPR-U
L45W	W20ESR-U
L46PW	W16EPR-U
L46PW11	W16EPR-U11
L46W	W16ESR-U
L47PW	W14EPR-U
L47W	W14E
M23W	X24FS-U
M25W	X20FSR-U
M42W	W27FSR
M43PW	W24FP-U
M43W	W24FSR
M44PW	W22FPR-U
M44W	W22FS-U
M45PW	W20FPR-U
M45VPW	T20PR-U
M45W	W20FSR-U
M46PW	W16FPR-U
M46VPW	T16PR-U
M46W	W16FSR
M47VPW	T14PR-U
M47W	W14F-U

HONDA	DENSO
12290-5A2-A01	DXE22HQR-D11S
12290-5A2-A02	DXE22HQR-D11S
12290-5B0-Y02	SXE22HQR11S
12290-PCX-000	PK22PR-L11S
12290-PGE-A01	PKJ20CR-M11
12290-PGE-A02	PKJ20CR-L11
12290-PHM-003	VKH20
12290-PNE-003	KJ20DR-M11
12290-PNE-004	KJ20DR-M11
12290-PNL-E01	KJ20DR-M11
12290-PRB-A01	SK22PR-M11S
12290-R1A-A01	DXU22HCR-D11S
12290-R1A-A010M2	DXU22HCR-D11S
12290-R1A-H01	SXU22HCR11S
12290-R40-A01	SXU22HCR11S
12290-R40-A02	SXU22HCR11S
12290-R41-L01	DXU22HCR-D11S
12290-R60-002	SKJ20DR-M11S
12290-R60-U01	SKJ20DR-M11S
12290-R60-U02	SKJ20DR-M11S
12290-R70-A01	SXU22HCR11
12290-R70-A02	SXU22HCR11
12290-R71-L01	DXU22HCR-D11S
12290-R80-J01	DK20PR-D13
12290-R80-JB11	DK20PR-D13
12290-RB1-003	SKJ20DR-M13
12290-RB1-004	SKJ20DR-M13
12290-RBJ-003	VFKH20
12290-RGB-A004	VK20G
12290-RL6-G01	VXUHC22G
12290-RMX-003	VKH20
12290-RMX-004	VKH20
12290-RMX-013	VKH20
12290-RMX-014	VKH20
12290-RS9-A004	SK20PR-N9S
12290-RSH-003	SK20PR-L11
12290-RSH-004	SK20PR-L11

HONDA	DENSO
12290-RTW-004	DK20PR-D13
12290-RV4-004	SK20PR-N9
12291-PHM-003	VKH20
12292-PHM-003	VKH20
12293-PHM-003	VKH20
31901-NF4-J6511	IW01-32
31911-KRN-731	IU01-24
31911-KSK-731	W27ESR-V
31911-MBT-F21	IX24B
31911-MBW-E11	VUH24D
31911-MCW-003	VNH24Z
31912-HW1-671	VNH27Z
31912-KRN-731	IU01-27
31912-MBW-E11	VUH27D
31912-MCW-003	VNH27Z
31912-MEL-003	VUH27ES
31912-MFL-003	VUH27ES
31916-KPH-901	U20EPR9
31916-KRM-841	U24EPR9
31916-KSP-8610M1	U20EPR9
31916-KWB-601	U20EPR9
31916-MEH-003	IU24
31916-MEH-0030	IU24
31916-ZY3-003	VKJ20RZ-M11
31916-ZY3-004	VKJ20RZ-M11
31918-MEB-671	VK24PRZ11
31918-MEB-672	VK24PRZ11
31919-MEB-671	VK27PRZ11
31919-MEB-672	VK27PRZ11
31921-MBW-E12	VUH24D
31921-MFF-D000	U24EPR9
31921-MOW-004	VNH24Z
31922-MBW-E12	VUH27D
31922-MCW-004	VNH27Z
31922-MEL-003	VUH27ES
31922-MOW-004	VNH27Z
31926-KPH-901	U20EPR9
31928-MFF-D01	U24EPR9
31940-NX5-7520-M1	IA01-32
31940-NX5-9410	IA01-32
31940-NX5-A0030	IAE01-32
31988-GEV-761	Y24FER-C
31989-GEV-761	Y27FER-C
98049-58716	Y24FER-C
98049-59716	Y27FER-C
98049-60716	Y31FER-C
98052-56471	U20M-U
98056-54750	U14FSR-UB
98056-54757	U14FSR-UB
98056-5475U	IUF14-UB
98056-55713	U16FSR-U
98056-55717	U16FSR-U
98056-55718	U16FSR-U
98056-55723	U16FSR-U
98056-55726	U16FSR-U
98056-55750	U16FS-UB
98056-55757	U16FSR-UB
98056-55770	U16FS-UB
98056-55777	U16FSR-UB
98056-56713	U20FSR-U
98056-56716	U20FSR-U
98056-56717	U20FSR-U
98056-56718	U20FSR-U
98056-56718HE	IUF22
98056-56723	U20FSR-U
98056-56726	U20FSR-U
98056-57713	U22FSR-U
98056-57716	U22FSR-U
98056-57717	U22FSR-U
98056-57718	U22FSR-U
98056-57723	U22FS-U
98056-57726	U22FSR-U

HONDA	DENSO
98056-58713	U24FSR-U
98056-58716	U24FSR-U
98056-58718	U24FSR-U
98056-58726	U22FSR-U
98059-55916	U16FER9
98059-55926	U16FER9
98059-57916	U22FER9
98059-57926	U22FER9
98059-5792U	IUH24D
98059-58910	U24FE9
98059-58916	U24FER9
98059-58916HE	IUH24
98059-5891F	IUH24
98059-58920	U24FE9
98059-58926	U24FER9
98059-5892D	IUH24D
98059-5892UP	IUH24
98059-589J6	IUH24
98059-589K6	IUH24
98059-59910	U27FER9
98059-59916	U27FER9
98059-59916HE	IUH27
98059-5991F	IUH27
98059-5991U	IUH27D
98059-59926	U27FER9
98059-5992U	IUH27D
98059-5992UP	IUH27
98059-599J6	IUH27
98059-60916	U31ESR-N
98061-58611	X24GPR-U
98061-58616	X24GPR-U
98061-58626	X24GPR-U
98061-59616	X27GPR-U
98061-59626	X27GPR-U
98066-54716	X16FSR-U
98066-55710	X16FSR-U
98066-55716	X16FSR-U
98066-55726	X16FSR-U
98066-55740	X16FSR-U
98066-56710	X20FSR-U
98066-56716	X20FSR-U
98066-56717	X20FSR-U
98066-56726	X20FSR-U
98066-58716	X24FS-U
98066-58717	X24FS-U
98069-38716	X24ESR-U
98069-38719	X24ESR-U
98069-55916	X16EPR-U9
98069-56717	X20ESR-U
98069-56911	X20EPR-U9
98069-56916	X20EPR-U9
98069-56926	X20EPR-U9
98069-5692U	VX20BC
98069-5697Q	XU20EPR-U
98069-5697QHE	IXU22
98069-57717	X22ESR-U
98069-57719	X22ESR-U
98069-5771P	X22ESR-U
98069-57726	X22ESR-U
98069-57756	IX22
98069-5777P	X22ESR-U
98069-57911	X22EPR-U9
98069-57916	X22EPR-U9
98069-57916HE	IX22B
98069-5791U	VX22BC
98069-57926	X22EPR-U9
98069-5792U	VX22BC
98069-57956	X22EPR-U9
98069-58717	X24ESR-U
98069-58719	X27ESR-U
98069-58726	X24ESR-U
98069-58727	X24ES-U

HONDA	DENSO
98069-58911	X24EPR-U9
98069-58916	X24EPR-U9
98069-58916HE	IX24B
98069-5891F	IX24B
98069-58921	X24EP-U9
98069-58926	X24EPR-U9
98069-59717	X27ESR-U
98069-59726	X27ESR-U
98069-59916	X27EPR-U9
98069-59916HE	IX27B
98069-5991F	IX27B
98069-59926	X27EPR-U9
98073-54710	W14PR-U
98073-54740	W14MR-U
98073-54744	W14MR-U
98073-54750	W14MR-U
98073-54754	W14MR-U
98073-54771	W14MP-U10
98073-54776	W14MPR-U10
98073-54941	W14MP-U10
98073-54944	W14MPR-U10
98073-54951	W14MP-U10
98073-56740	W20MR-U
98073-56741	W20MP-U
98073-56744	W20MR-U
98073-56750	W20MR-U
98073-56941	W20MPR-U10
98073-56944	W20MPR-U10
98073-57944	W22MPR-U
98076-52717	W9FF-UL
98076-54710	W14F-U
98076-54711	W14FPR-UL
98076-54715	W14FPR-UL
98076-54719	W14FPR-UL
98076-5471G	W14FR-L
98076-54746	W14FR-U
98076-54747	W14FPR-UL
98076-54757	W14FR-L
98076-54780	W14F-U
98076-54911	W14FPR-UL10
98076-54914	W14FPR-UL10
98076-54919	W14FPR-UL
98076-5491G	W14FR-L
98076-54921	W14FPR-UL10
98076-54947	W14FPR-UL
98076-55711	W16FPR-U
98076-55719	W16FPR-U
98076-55747	W16FPR-U
98076-56713	W20FR-L
98076-56715	W20FR-L
98076-56716	W20FSR-U
98076-56717	W20FPR-U
98076-56719	W20FPR-U
98076-5671G	W20FR-L
98076-56721	W20FPR-U
98076-56724	W20FS-U
98076-56725	W20FR-L
98076-56729	W20FPR-U
98076-5672G	W20FR-L
98076-56740	W20FSR-U
98076-56747	W20FPR-U
98076-56756	W20FPR-U
98076-56917	W20FPR-U10
98076-5691G	W20FR-L
98076-56921	W20FP-U10
98076-56927	W20FPR-U10
98076--5692G	W20FR-L
98076-57716	W22FSR
98076-57717	W22FPR-U
98076-57719	W22FPR-U
98076-57740	W22FS-U
98076-58710	W24FSR

HONDA	DENSO
98076-58715	W24FR-L
98076-58716	W24FSR
98076-58717	W24FPR
98076-58719	W24FP-U
98076-5871G	W24FR-L
98076-5872G	W24FR-L
98076-5891G	W24FR-L
98076-59716	W27FSR
98076-59740	W27FSR
98078-5614G	KJ20CR-U11
98079-52876	W9EXR-U+CU
98079-5414G	KJ14CR11
98079-54841	W14EPR-U
98079-54846	W14EXR-U
98079-54855	W14EPR-U
98079-5485V	J16CR-U
98079-5487V	J16CR-U
98079-55132	W16EXR-U11
98079-55141	W16EXR-U11
98079-55145	W16EXR-U11
98079-55146	W16EXR-U11
98079-55148	Q16PR-U11
98079-55149	Q16R-U11
98079-5514A	Q16R-U11
98079-5514E	K16PR-U11
98079-5514EHE	K16PR-U11
98079-5514G	KJ16CR-U11
98079-5514H	PK16PR-L11
98079-5514J	K16PR-U
98079-5514N	SKJ16CR-L11
98079-5514P	KJ16CR-L11
98079-55155	W16EPR-U11
98079-55158	Q16PR-U11
98079-5515E	K16PR-U11
98079-5515G	KJ16CR-L11
98079-5515H	PK16PR-L11
98079-5515J	K16PR-L11
98079-5515N	PKJ16CR-L11
98079-5515U	VK16PRZ11
98079-5515V	SK16PR-L11
98079-5515W	SKJ16CR-L11
98079-55173	W16EKR-S11
98079-5517U	VK16PRZ11
98079-5517V	SK16PR-L11
98079-5517W	SKJ16CR-L11
98079-55183	W16EKR-S11
98079-55816	W16ESR-U
98079-55817	W16EPR-U
98079-55827	W16EPR-U
98079-55832	W16EXR-U
98079-558320	W16EXR-U
98079-55840	W16ESR-U
98079-55841	W16EPR-U
98079-55846	W16EPR-U
98079-55847	W16ESR-U
98079-55855	W16EPR-U
98079-5585C	IK16
98079-5585V	J16CR-U
98079-5587V	J16CR-U
98079-55941	W16EXR-U
98079-55946	W16EXR-U
98079-55A4N	PQ16R
98079-55A5N	PKJ16CR-L13
98079-56132	W20EXR-U11
98079-5613K	W20EXR-U11
98079-56144	W20EPR-U11
98079-56145	W20EPR-U11
98079-56146	W20EXR-U11
98079-56148	Q20PR-U11
98079-56149	Q20R-U11
98079-5614A	Q20PR-U11
98079-5614E	K20PR-U11

Spark Plugs | Cross Reference Chart – OE

HONDA	DENSO
98079-5614EHE	K20PR-U11
98079-5614F	IQ20
98079-5614G	KJ20CR-U11
98079-5614H	PK20PR11
98079-5614J	K20PR-L11
98079-5614N	PKJ20CR-L11
98079-5614P	KJ20CR-L11
98079-56155	W20EPR-U11
98079-56158	Q20PR-U11
98079-56159	Q20PR-U11
98079-5615E	K20PR-U11
98079-5615G	KJ20CR-L11
98079-5615H	PK20PR-L11
98079-5615J	K20PR-L11
98079-5615N	PKJ20CR-L11
98079-5615U	VK20PRZ11
98079-5615V	SK20PR-L11
98079-56173	W20EKR-S11
98079-5617S	PK20PR11
98079-5617U	VK20PRZ11
98079-56183	W20EKR-S11
98079-561CJ	K20PR-L11S
98079-56811	W20EPR-U
98079-56817	W20ESR-U
98079-56832	W20EXR-U
98079-56840	W20ESR-U
98079-56841	W20EPR-U
98079-56844	IW20
98079-56846	W20EPR-U
98079-56847	W20ESR-U
98079-56851	W20EPR-U
98079-56854	W20EPR-U
98079-56855	W20EPR-U
98079-5685C	IK20
98079-568CE	K20PR-U8S
98079-56941	W20EXR-U
98079-56946	W20EXR-U
98079-5695U	SK20PR-L9
98079-5697U	SK20PR-L9
98079-569BE	IK20G
98079-569BU	VK20G
98079-569CE	IK20G
98079-569CU	VK20G
98079-56A7W	SKJ20DR-M13
98079-57145	W22EPR-U11
98079-57148	Q22PR-U
98079-57149	Q22PR-U
98079-5714A	Q22PR-U
98079-5714E	VK22
98079-5714G	KJ22CR-L11
98079-5714H	PK22PR-L11S
98079-5714J	K22PR-L11
98079-5714P	KJ22CR-L11
98079-57155	W22EPR-U11
98079-57158	Q22PR-U11
98079-5715E	K22PR-U11
98079-5715G	KJ22CR-L11
98079-5715H	PK22PR-L11S
98079-5715J	K22PR-L11
98079-5715U	VK22PRZ11
98079-5715V	SK22PR-M11
98079-57171	W22EPR-U11
98079-57173	IW22
98079-57175	W20EKR-S11
98079-5717U	VK22PRZ11
98079-5717V	SK22PR-M11S
98079-57181	W22EPR-U11
98079-57183	IW22
98079-57185	W22EPR-U11
98079-571BH	PK22PR-L11S
98079-571BV	SK22PR-M11S
98079-571CH	PK22PR-L11S

HONDA	DENSO
98079-571CV	SK22PR-M11S
98079-57816	W22ESR-U
98079-57840	W22ESR-U
98079-57841	W22EPR-U
98079-57846	W22EPR-U
98079-57855	W22EPR-U
98079-5785C	IK22
98079-5785G	KJ22CR-L8
98079-57877	W22ESR-U
98079-5787G	KJ22CR-L8
98079-5787T	PK22PR8
98079-5814E	K24PR-U11
98079-5815E	K24PR-U11
98079-5815U	IK24C11
98079-5817U	IK24C11
98079-58644	IW24
98079-58646	IW24
98079-58659	W24ESR-V
98079-58678	W24ES-V
98079-58679	W24ESR-V
98079-58816	W24ESR-U
98079-58819	W24ESR-U
98079-58840	W24ESR-U
98079-58842	W24ESR-U
98079-58846	W24ESR-U
98079-58847	W24EPR-U
98079-58857	W24ESR-U
98079-5915U	IK27C11
98079-5917U	IK27C11
98079-59644	IW27
98079-59659	W27ESR-V
98079-59678	W27ES-V
98079-59679	W27ESR-V
98079-59811	W27ESR-U
98079-59816	W27ESR-U
98079-59819	W27ESR-V
98079-59827	W27ESR-U
98079-59840	W27ESR-U
98079-59847	W27ESR-U
98079-59855	W27EMR-C
98079-59872	W27ES-V
98079-59875	W27EMR-C
98079-59876	W27ESR-U
98079-600000	W22EPR-U11
98079-60679	IW31
98079-60817	W31ESR-U
98079-60875	IWM31
9807B-5515W	SKJ16DR-M11
9807B-5615P	KJ20DR-M11
9807B-5615W	SKJ20DR-M11
9807B-5617C	VK20G
9807B-5617P	KJ20DR-M11
9807B-5617W	SKJ20DR-M11
9807B-561BP00	SKJ20DR-M11S
9807B-561BW	SKJ20DR-M11
9807B-561CP	SKJ20DR-M11S
9807B-561CW	SKJ20DR-M11S
9807B-56A5W	SKJ20DR-M13
9807B-56A7W	SKJ20DR-M13
H98515-517J	IK16
H98515-517K	IK16
H98515-617J	IK20
H98515-617K	IK20
H98515-617Q	IQ20
H98535-617L	IK20
H98615-515J	IK16FJ
H98615-515K	IK16F
H98615-615J	IK20FJ
H98615-615K	IK20F
H98615-615Q	IQ20F
H98635-615L	IKD20F
H98685-615K	IK20F

HONDA	DENSO
H98795-518J	VK16J
H98795-518K	VK16
H98795-518Q	VQ16
H98795-618J	VK20J
H98795-618K	VK20
H98795-618Q	VQ20
H98795-718K	VK22
H98805-518J	VK16J
H98805-518K	VK16
H98805-518Q	VQ16
H98805-618J	VK20J
H98805-618K	VK20
H98805-618Q	VQ20
H98805-718K	VK22
H98815-515K	VK16
H98815-615J	VK20J
H98815-615K	VK20
H98835-615L	VKD20
H98885-618K	VK20
ZH98000-1000	W20EPR-U
ZH98000-2000	U27ESR-N
ZH98000-3000	X24ESR-U
ZH98000-4000	U24ESR-N
ZH98000-5000	X27ESR-U
ZJ98000-2000	U27ETR
ZJ98000-3000	X27ETR
ZJ98000-4000	U24ETR
ZK98000-1000	U22ESR-N

HUSQVARNA	DENSO
800057446	W27ESR-V
800077478	U24ES-N
8A0057446	W27ESR-V
8B0057446	U22ESR-N

KAWASAKI	DENSO
92070-036	W27FSR
92070-045-2	W24ESR-U
92070-1003	W22ESR-U
92070-1007	W20ESR-U
92070-1009	W24ESR-U
92070-1010	X24ESR-U
92070-1012	X22ESR-U
92070-1016	W24ESR-U
92070-1020	X24ESR-U
92070-1028	W20EPR-U
92070-1029	W20EPR-U
92070-1030	W22EPR-U
92070-1031	W22EPR-U
92070-1033	W24ESR-U
92070-1036	W22ESR-U
92070-1038	W24EPR-U
92070-1041	W20ESR-U
92070-1045	W16ESR-U
92070-1047	W27ESR-U
92070-1048	W16EPR-U
92070-1049	W24EPR-U
92070-1050	W16ESR-U
92070-1051	W27ESR-U
92070-1052	W16EPR-U
92070-1102	X24EPR-U9
92070-1103	X24EPR-U9
92070-1104	X27EPR-U9
92070-1105	X27EPR-U9
92070-1110	X27ESR-U
92070-1112	X27ESR-U
92070-1117	X22ESR-U
92070-1120	X22EPR-U9
92070-1121	X22EPR-U9
92070-1127	U16FSR-U
92070-1128	U20FSR-U
92070-1129	U22FSR-U

KAWASAKI	DENSO
92070-1135	U24FSR-U
92070-1137	X20EPR-U9
92070-1139	X20EPR-U9
92070-1143	U27ESR-N
92070-1144	U27ES-N
92070-1145	U27ETR
92070-1147	X20ESR-U
92070-1148	U27ESR-N
92070-1150	U27ES-N
92070-1151	U27ESR-N
92070-1156	W22FPR-U
92070-1158	U24ETR
92070-1159	U27ETR
92070-1160	U24ETR
92070-1162	X20ESR-U
92070-1169	U24ESR-N
92070-1170	U24ES-N
92070-1171	U24ESR-N
92070-1183	U22FSR-U
92070-1184	U24FSR-U
92070-1187	IW31
92070-1188	IW31
92070-1203	W22FPR-U
92070-1209	U22ESR-N
92070-1236	IW01-27
92070-1251	X16EPR-U9
92070-1270	IW24
92070-1272	IW31
92070-1275	IW01-24
92070-3704	IW01-27
E920701034	X27ESR-U
E920701155	U24FSR-U
J4520IU0124	IU01-24
J4520IU0127	IU01-27
J4520IU0131	IU01-31
J4520IU0134	IU01-34
J4520IU22	IU22
J4520IU24	IU24
J4520IU24A	IU24A
J4520IU27	IU27
J4520IU27A	IU27A
J4520IU31	IU31
J4520IU31A	IU31A
J4520IUF22	IUF22
J4520IUF24	IUF24
J4520IUH24	IUH24
J4520IUH27	IUH27
J4520IW0124	IW01-24
J4520IW0127	IW01-27
J4520IW0129	IW01-29
J4520IW0131	IW01-31
J4520IW0132	IW01-32
J4520IW0134	IW01-34
J4520IW16	IW16
J4520IW20	IW20
J4520IW22	IW22
J4520IW24	IW24
J4520IW27	IW27
J4520IW29	IW29
J4520IW31	IW31
J4520IW34	IW34
J4520IWF22	IWF22
J4520IWF24	IWF24
J4520IWF27	IWF27
J4520IX22	IX22
J4520IX22B	IX22B
J4520IX24	IX24
J4520IX24B	IX24B
J4520IX27	IX27
J4520IX27B	IX27B
J4520IXU0127	IXU01-27
J4520IXU0131	IXU01-31

KAWASAKI	DENSO
J4520IXU0134	IXU01-34
J4520IXU22	IXU22
J4520IXU24	IXU24
J4520U20FSRU	U20FSR-U
J4520U22ESRN	U22ESR-N
J4520U22FSRU	U22FSR-U
J4520U24ESRN	U24ESR-N
J4520U27ESRN	U27ESR-N
J4520U27ETR	U27ETR
J4520W20EPRU	W20EPR-U
J4520W20EPU	W20EP-U
J4520W20FPRU	W20FPR-U
J4520W22FPRU	W22FPR-U
J4520W24ESRU	W24ESR-U
J4520W24FSU10	W24FSR-U10
J4520W27ESRU	W27ESR-U
J4520W27ESU	W27ESR-U
J4520W31ESRU	W31ESR-U
J4520X20EPRU9	X20EPR-U9
J4520X20FSU	X20FSR-U
J4520X22EPRU9	X22EPR-U9
J4520X24EPRU9	X24EPR-U9
J4520X24EPU9	X24EPR-U9
J4520X24ESRU	X24ESR-U
J4520X24ESU	X24ESR-U
J4520-X24GP-U	X24GPR-U
J4520X27EPRU9	X27EPR-U9

KOMATSU	DENSO
2240158000	W14EX-U
2240158001	W16ES-U
TJ9009809125	W9EP
TJ9091901055	W9EP

KUBOTA	DENSO
0790923150	W20MR-U
0790923160	W22M-U
1020267711	MW17
1024467711	Z4K
1026167712	Z9
1264767710	W20FPR-U
1268167740	W16ESR-U
1307867710	W20EP-U
1310167711	W16S-U
1315767710	W14MR-U
1317367711	W14F-U
1321167711	W14PR-U
1328167711	W14F-U
1330267710	W9-U
1337567740	W14FPR-UL10
1340367711	W20S-U
1341267710	W22S-U
1345167712	W20FSR-U
1358167710	W22FS-U
1366167711	W9FP
1371167711	W14PR-U
1374267711	W14FPR-UL10
1390167712	W20FPR-U
1390267711	W20FPR-U

MASSEY-FERGUSON	DENSO
1060024MI	ITF16
834225MI	W14-US
834230MI	W14-US
834232MI	W9-U
834234MI	IWF16
834236MI	W16EPR-U
834237MI	MA16PR-U
834241MI	MA16PR-U
834245MI	L14-U
834247MI	IWF16
834248MI	MA20PR-U

MERCURISER	DENSO
3337405	W20ESR-U
333854400	T20R-U
3354527	W20ESR-U
3359571	T20R-U
3360056	W20ESR-U
338134711	W20ESR-U
33816336	W20EPR-U
33979826	T20R-U

mitsubishi	DENSO
1822A002	SK20PR-A8
1822A005	VKH20
1822A009	XU22HDR9
1822A010	SXU22HDR8
1822A011	SXU22HDR8
1822A022	VKH22
1822A030	K16PSR-B8
1822A036	XU22HDR9
1822A061	FXU22HR11
1822A064	FXU22HR8
1822A068	VFK16
1822A069	VFK20F
1822A071	VFKH20
1822A075	VKH20
1822A085	VFKH16
1822A086	VKH16
1822A088	IXUH20I
801001	W14
M04671057	IK20
M05269897	W20EPR-U
M05269899	W20EXR-U11
MA848593	IKH20
MD310294	K20PR-U11
MD313443	PK20PR11
MD314766	IK22
MD319586	IK22
MD320543	IK22
MD321150	K20TNR
MD322771	PK20PR11
MD336367	PKJ20CR8
MD338991	P22PR8
MD343244	P22PR8
MD343277	P20PR11
MD344180	K16PR-U11
MD348296	VKB16
MD350291	K20PR-U11
MD351467	VKA16
MD355067	VKA20
MD357531	VW20
MD358200	KJ20CR-U11
MD358202	KJ20CR-U11
MD358203	KJ20CR-U11
MD360019	VKB20
MD360383	VKB16
MD361067	SK16PR-A11
MD362097	KJ16CR-U11
MD362098	KJ16CR-U11
MD362902	VKA16
MD363621	KJ16CR-U11
MD366819	VKA16
MD371434	S22PR-A7
MD371435	S22PR-A7
MD372421	VKA16
MD372422	VKA20
MD372553	SK16PR-A11
MD372588	SK20PR-A11
MD373645	SK20PR-A11
MD374841	S22PR-A7
MD375642	VKA16
MD376962	PK16PR11
MD378086	S22PR-A7
MD378582	SVK20RZ8

MITSUBISHI	DENSO
MD851023	W20EP-U
MD851332	PK20PR11
ME220826	VK22
ME222165	VK22
MN119256	VKH16
MN119487	SK20PR-A8
MN119489	VW20T
MN119500	VW20
MN119942	K20PBR-S10
MN122257	SVK20RZ8
MN122493	VXU22
MN122494	VXU22
MN128362	K20HR-U11
MN128363	IKH20
MN137919	VKH20
MN158596	IKH20
MN158956	IKH20
MN163235	K16PSR-B8
MN163236	SK20PR-A8
MN163807	K20PSR-B8
MN176628	IKH20
MR984646	VK20Y
MR984943	SK20PR-A8
MS343277	P20PR11
MS851021	W14EPR-U
MS851022	W16EPR-U
MS851023	W20EP-U
MS851024	W22EPR-U
MS851025	W24EPR-U
MS851026	W14EPR-U
MS851027	W16EPR-U11
MS851028	W20EPR-U11
MS851029	W22EPR-U11
MS851097	W16EXR-U
MS851098	W20EX-U
MS851101	W14EX-U
MS851102	W16EXR-U
MS851104	W20EX-U
MS851106	W14EXR-U11
MS851107	W16EXR-U11
MS851108	W20EXR-U11
MS851126	W20EPR-U
MS851174	W22ESR-U
MS851181	W14EPR-U
MS851182	W16EPR-U
MS851183	W20EPR-U
MS851184	W22EPR-U
MS851187	W16EPR-U11
MS851188	W20EPR-U11
MS851189	W22EPR-U11
MS851232	W16EPR-U
MS851233	W20EPR-U
MS851234	W22EPR-U
MS851235	W16EPR-U
MS851236	W20EPR-U
MS851237	W16EXR-U11
MS851238	W20EPR-U11
MS851239	W22EPR-U11
MS851243	W16EXR-U
MS851253	W20EPR-S11
MS851254	IW22
MS851263	Z9
MS851272	W16EPR-U11
MS851273	W20EPR-S11
MS851274	IW22
MS851283	W20EP-U
MS851292	P20PR11
MS851302	P20PR11
MS851316	XU20EPR-U
MS851317	XU22EPR-U
MS851328	IXU24
MS851332	PK20PR11

MITSUBISHI	DENSO
MS851335	PK16PR-P11
MS851336	PK20PR-P11
MS851346	PK20PR-P8
MS851347	PK22PR8
MS851351	K16PR-U
MS851352	K20P-U
MS851357	K16PR-U11
MS851358	K20PR-U11
MS851359	K22PR-U11
MS851361	K16PR-U11
MS851362	K20PR-U11
MS851363	K22PR-U11
MS851367	K16PR-U
MS851368	K20PR-U
MS851377	K16PR-U11
MS851378	IK20
MS851379	K22PR-U11
MS851402	W16EPR-U
MS851403	W20EPR-U
MS851407	W16EXR-U
MS851408	W20EPR-U11
MS851409	W22EPR-U11
MS851411	W14EPR-U
MS851412	W16EPR-U
MS851413	W20EPR-U
MS851414	W22EPR-U
MS851417	W16EPR-U11
MS851418	W20EPR-U11
MS851419	W22EPR-U11
MS851428	W20EPR-S11
MS851429	IW22
MS851432	W16EPR-U11
MS851433	W20EPR-U11
MS851434	W22EPR-U11
MS851435	IW16
MS851437	W16EPR-U
MS851438	W20EP-U
MS851439	W22EPR-U
MS851447	W20EPR-S11
MS851448	W16EPR-U11
MS851449	W20EPR-U11
MS851454	W20EPR-U11
MS851463	P20PR11
MS851472	P16PR11
MS851473	P20PR11
MS851486	XU20EPR-U
MS851487	XU22EPR-U
MS851497	IXU22
MS851498	IXU24
MS851501	PK16PR-P11
MS851502	PK20PR-P11
MS851506	PK20PR-P8
MS851534	W20EPR-U11
MS851540	W20EPR-U11
MS851544	IW22
MS851550	W22EPR-U11
MS851554	IW22
MS851572	K16PR-U11
MS851623	W20EPR-U11
MS851710	W14EPR-U
MS851718	W20EPR-U11
MS851720	K16PR-U
MS851721	K16PR-U
MS851722	K20P-U
MS851723	K20P-U
MS851727	K16PR-U11
MS851728	K20PR-U11
MS851729	K22PR-U11
MS851731	K16PR-U11
MS851732	K20PR-U11
MS851733	W20EPR-U11
MS851737	K16PR-U

Spark Plugs | Cross Reference Chart – OE

mitsubishi	DENSO
MS851738	K20PR-U
MS851783	IK22
MS851792	W20ETR-L
MS851793	IW22
MS851861	PK20PR-P8
MS851872	IK22
MS851881	W20ETR-L
MS851882	W22ETR-L
MY018551	W20EPR-U11
MZ602020	IK16
MZ602021	IK20
MZ602022	IK22
MZ602023	IK24
MZ602024	IK27
MZ602025	IK31
MZ602026	IQ16
MZ602027	IQ20
MZ602028	IQ22
MZ602029	IQ24
MZ602030	IQ27
MZ602031	IQ31
MZ602032	IW16
MZ602033	IW20
MZ602034	IW22
MZ602035	IW24
MZ602036	IW27
MZ602037	IXU22
MZ602038	IXU24
MZ602039	IXU27
MZ602040	VK16
MZ602041	VK20
MZ602042	VK22
MZ602043	VQ16
MZ602044	VQ20
MZ602045	VQ22
MZ602046	VW16
MZ602047	VW20
MZ602048	VW22
MZ602049	VXU22
MZ602050	VXU24
MZ602060	IW16
MZ602061	IW20
MZ602062	IW22
MZ602063	IQ16
MZ602064	IQ20
MZ602065	IK16
MZ602066	IK20
MZ602067	IXU22
MZ602068	IK16L
MZ602069	KJ20SR11
MZ602070	IW16
MZ602071	IW20
MZ602072	IK16
MZ602073	IK20
MZ602074	VW20T
MZ602075	VK20T
MZ602077	VK20
MZ602078	PQ16R
MZ602079	PQ20R
MZ602080	VXU22
MZ602081	IK22
MZ602082	VK16
MZ602083	SVK20RZ8
MZ602084	PKJ16CR-L11
MZ602085	IK20L
MZ602676	VK16
RAY66001	IW22
RAY66002	IW24

MV AGUSTA	DENSO
80099561	IU27A

NISSAN	DENSO
2240100Q0A	PK20PR-P8
22401-01B14	W14EXR-U11
22401-01M14	W14EXR-U11
22401-01P14	Q14R-U11
22401-01P15	Q16PR-U11
22401-01P16	Q20PR-U11
22401-01P17	K22PR-U
2240102P15	Q16PR-U11
22401-02P16	Q20R-U
2240102P17	Q22PR-U11
22401-03300	W14PR-U
22401-08U15	PQ16R
22401-08U16	PQ20R
22401-0B015	K16R-U
22401-0P615	PQ16R
22401-0P616	PQ20R
2240110F14	Q14R-U11
22401-10F15	Q16R-U
22401-10F16	Q20R-U
2240110F17	Q22PR-U
22401-10P15	Q16PR-U11
2240110P16	K20PR-U11
2240110P17	Q22PR-U11
22401-11200	W20ESR-U
22401-12E15	Q16PR-U
22401-12E16	Q20PR-U
22401-12E23	K22PR-U
22401-18V16	P20PR11
22401-19V15	Q16R-U
22401-19V16	Q20R-U
22401-19V66	Q20PR-U
22401-1F700	K20PR-U11
22401-1F720	K16PR-U11
22401-1HC1B	IKH16
22401-1KT1B	FXE20HE11
22401-1LA1C	VFXEH22
22401-1N516	K20PR-U
22401-1P115	PK16PR-L11
22401-1P116	PK20PR11
22401-1P117	PK22PR-L11S
22401-1P175	PK16PR-L11
22401-20J05	K16PR-U
22401-20J06	K20PR-U
22401-20J07	K16PR-U
22401-21B15	W16EPR-U
22401-21B16	W20EPR-U
22401-2331R	FXE20HR11
22401-27N65	PK16PR-L11
22401-27N66	PK20PR11
22401-27T65	P16PR11
22401-2F200	KJ20CR-L11
22401-2J200	K16R-U11
22401-2J204	IK16
22401-30R14	K16PR-U11
22401-30R15	K16GPR-U11
22401-30R75	K16GPR-U11
22401-3682R	K20TXR
22401-37P15	PK16R11
22401-40P65	PK16R11
22401-40V05	Q16PR-U11
22401-40V06	Q20PR-U
22401-40V07	Q22PR-U
22401-50V16	VW20T
22401-50Y04	K16PR-U11
22401-50Y05	K16PR-U11
22401-50Y06	K20PR-U11
22401-53J04	K20R-U
22401-53J05	K16R-U
22401-53J06	K20R-U
22401-53J07	K22PR-U
2240153J13	PK20PR-P8
22401-53J16	VK20

NISSAN	DENSO
22401-53J66	PK20PR-P8
22401-53J67	PK22PR8
22401-53V16	PK20PR-P8
22401-53V17	PK22PR8
22401-55V16	PK20R8
22401-58S15	PQ16R
22401-58S16	PQ20R
22401-5M014	VKH16
22401-5M015	VKH16
22401-5M016	VKH16
22401-70J10	IK20
22401-70J11	IK20
22401-70J13	IK16
22401-70J19	K20PR-U
22401-74B00	K16PR-U11
22401-74B11	K16PR-U11
22401-75507	W20EPR-U
22401-85E15	K16PR-U11
22401-85E16	K20PR-U11
22401-8651R	K20PR-U
22401-8H 616	VKH20
22401-8H314	IKH16
22401-8H315	IKH16
22401-8H316	IKH16
22401-8H514	K20HR-U11
22401-8H515	K16HPR-U11
22401-8H516	K20HR-U11
22401-8P315	PK16R8
22401-97E65	PK16R11
22401-99B07	K22PR-U11
22401-99B09	K20PR-U11
22401-99B12	IK16
22401-99B17	K22PR-U11
22401-99B19	K20PR-U11
22401-99B22	Q16PR-U11
22401-A4704	W14EPR-U
22401-A4705	W20EPR-U
22401-A4706	W16EPR-U
22401-AG215	PK16PR-L11
22401-AG315	VK16
22401-AH415	IK16
22401-AL515	IKH16
22401-AR015	IKH16
22401-AU015	K16HPR-U11
22401-AX015	K16HR-U11
22401-BC01B	K16HR-U11
22401-CK81B	FXE20HR11
22401-CP51B	FXE20HR11
22401-EA014	FXE20HR11
22401-EA016	VFXEH22
22401-ED715	FXE20HE11
22401-ED71A	FXE16HE11
22401-ED71B	FXE20HE11
22401-ED815	FXE20HR11
22401-ED816	VFXEH22
22401-EN215	VFXEH20
22401-EN275	VFXEH20
22401-EW61C	VFXEH22
22401-F2000	W14EPR-U
22401-F6515	VQ16
22401-F6516	PQ20R
22401-HC000	W16EXR-U13
22401-JA01B	FXE20HR11
22401-JD01B	FXE20HR11
22401-JD07B	FXE20HR11
22401-JK01D	FXE24HR11
22401-M7714	W14E
22401-M7715	W16ESR-U
22401-M7716	W20ESR-U
22401-M7717	W22ESR-U
22401-M7915	W16ESR-U
22401-N8714	W14EXR-U11

NISSAN	DENSO
22401--N8715	W16EPR-U11
22401-N8716	W20EPR-U11
22401-0P615	VQ16
22401-0P616	VQ20
22401-P8314	W14EXR-U11
22401-P8315	W16EXR-U11
22401-P8316	W20EPR-U11
22401-P8817	W22ESR-U
22401-Q9104	Q22PR-U11
22401-S2000	W16EPR-U
22401-S2100	W20EPR-U
22401-S6015	W16EXR-U13
22401-S6500	W14EXR-U
22401-V0516	W20EPR-U
22401-V1414	W14EXR-U
22401-V1415	W16EPR-U
22401-V1416	W20EPR-U
22401-V1491	W20EPR-U
22401-V5015	Q16R-U11
22401-V5016	Q20P-U11
22401-V5017	Q22PR-U11
22401-VB000	W16EPR-U11
22401-VR306	VW20T
22401-VS116	VK20T
22401-W8914	W14EPR-U
22401-W8915	W16EPR-U
22401-W8916	W20EPR-U
22401-W8917	W20EPR-U
22401-WA066	PK20PR-P8
22401-WD517	IK22
22401-Y9015	K20PBR
22401-Y9066	K20PBR
22401-Y9067	K22PB
22401-ZE01B	VFKH16
22401-ZJ51B	VFKH16
B2401-4A00A	ZXU20PR11
B2401-4A00B	IXU22HPR
B2401-4A0A0	XU22EPR-U
B2401-4A0A2	IXU22
B2401-89904	W16EXR-U
B2401-89905	W20EX-U
B2401-95FOA	K16HPR-U11
B2401-95F0B	VKH16
BY480-BKR5E	IK16
BY480-BKR6E	IK20
BY480-BPR5E	IW16
BY480-BPR6E	IW20
BY480-BPR7E	IW22
BY480-BPR8E	IW24
BY480-BPR9E	IW27
BY480-DCPR7E	IXU22
BY481-BCPR5	IQ16
BY481-BCPR6	IQ20
BY481-BKR5E	IK16
BY481-BKR6E	IK20
BY481-BKR7E	IK22
BY481-BPR5E	IW16
BY481-BPR6E	IW20
BY481-LFR5A	IKH16
BY481-LFR6A	IKH20
BY481-ZFR5F	IK16L
BY481-ZFR6F	KJ20SR11
BY482-BKR6E	VK20T
BY482-BPR6E	VW20T
BY483-BCPR5	PQ16R
BY483-BCPR6	PQ20R
BY483-BKR5E	VK16
BY483-BKR6E	VK20
BY483-LFR5A	VKH16
BY483-LFR6A	VKH20
BY483-ZFR5F	PKJ16CR-L11
BY483-ZFR6F	VK20

NISSAN	DENSO
BY484-BKR5E	VK16
BY484-BKR6E	SVK20RZ8
BY484-BKR7E	VK22
BY484-DCPR7	VXU22
BY484-LFR6A	VKH20Y
BY484-LFR7A	VKH22

PIAGGIO	DENSO
641387	Y27FER-C
P2M	W27ESR-U
P4M	W22ESR-U
P82M	IWF22
P86M	W16FSR

POLARIS	DENSO
3070189	IT22

POWER LAWN PARTS	DENSO
PLP14JC	W14MR-U
PLP6JD	T22M-U
PLP7JD	T20M-U
PLP8J	W14-US
PLP8JC	W20M-US
PLP8JD	T20M-U
PLPML19J	W14LM-US

ROLLS-ROYCE	DENSO
12120037608	K20TXR
12120148591	K20TXR
RH12050	IW16
RH13439	IK16
RH13998	IK16
UEM78911	IK22

ROTAX	DENSO
278000609	W24ESR-U
278001574	KJ14CR-L11
297940	XU24EPR-U
414961100	W27ESR-U
897255	XU22EPR-U
897257	X27EPR-U9

SUZUKI	DENSO
09482-00004	IQ16
09482-00036	W14FPR-U
09482-00041	W14FPR-U
09482-00049	W9FP
09482-00054	W20ESR-U
09482-00057	W24FSR
09482-00058	W20FSR-U
09482-00061	IWF24
09482-00062	W20FPR-U
09482-00066	W27ESR-U
09482-00068	IW01-24
09482-00071	W20ESR-U
09482-00082	W22FS-U
09482-00083	IWF22
09482-00084	W20FPR-U
09482-00085	W22FS-U
09482-00089	W22ESR-U
09482-00090	W20FPR-U
09482-00091	W24ESR-U
09482-00092	W22ESR-U
09482-00094	W24ESR-U
09482-00095	W20FSR-U
09482-00105	W22FPR-U
09482-00106	IW01-24
09482-00118	W20EPR-U
09482-00119-7	W27ESR-U
09482-00120	W16FPR-U
09482-00121	W24ESR-U
09482-00123	W16EXR-U

SUZUKI	DENSO
09482-00124	W16FPR-U
09482-00128	W20ESR-U
09482-00129	W14EX-U
09482-00130	W14EX-U
09482-00131	W16EPR-U
09482-00132	W22FPR-U
09482-00136	W14FPR-UL
09482-00138	W16EPR-U
09482-00139	W22EPR-U
09482-00140	W14FPR-U
09482-00141	W20FPR-U
09482-00142	W14F-U
09482-00144	X24ESR-U
09482-00145	X24ESR-U
09482-00147	W16FPR-U
09482-00149	X24ESR-U
09482-00154	W22EPR-U
09482-00155	W16EPR-U
09482-00159	W14EXR-U
09482-00160	W20EPR-U
09482-00162	IW27
09482-00163	W16FPR-U
09482-00167	W16EXR-U
09482-00170	W14FPR-UL
09482-00171	W14FPR-UL
09482-00173	W14FPR-UL
09482-00175	W24EPR-U
09482-00176	W9FP-UL
09482-00178	W24EPR-U
09482-00180	IW31
09482-00182	X22ESR-U
09482-00183	X22ESR-U
09482-00184	X27ESR-U
09482-00185	X27ESR-U
09482-00186	W14FPR-U
09482-00187	IWF24
09482-00188	W20FPR-U
09482-00189	W22FPR-U
09482-00190	W20FSR-U
09482-00191	W22FS-U
09482-00192	W24FSR
09482-00193	W20EP-U
09482-00194	W16FPR-U
09482-00195	W22ESR-U
09482-00196	W24ESR-U
09482-00197	W22EPR-U
09482-00205	W14FPR-UL
09482-00206	W14FPR-UL
09482-00208	IW24
09482-00209	IW27
09482-00210	IW31
09482-00216	W14EXR-U11
09482-00217	W16EXR-U11
09482-00218	W14EXR-U11
09482-00222	X22ESR-U
09482-00223	X24ESR-U
09482-00224	X27ESR-U
09482-00231	W27ESR-U
09482-00233	W27ESR-U
09482-00233-111	W27ESR-U
09482-00239	W24EPR-U
09482-00240	W24EPR-U
09482-00240-111	W24EPR-U
09482-00241	IW27
09482-00241-111	IW27
09482-00242	W24FSR
09482-00242-111	W24FSR
09482-00243	W14FPR-U
09482-00243-111	W14FPR-U
09482-00244	W22FPR-U
09482-00244-111	W22FPR-U
09482-00245	W20FPR-U

SUZUKI	DENSO
09482-00245-111	W20FPR-U
09482-00247	W24ESR
09482-00247-111	W24ESR
09482-00255	W22FPR-U
09482-00258	W20MPR-U10
09482-00261	W14MPR-U10
09482-00262	W16FPR-U
09482-00263	W16FPR-U
09482-00264	W20FPR-U10
09482-00265	W20FPR-U10
09482-00269	W22FS-U
09482-00273	W22ESR-U
09482-00273-111	W22ESR-U
09482-00274	W24FP-U
09482-00274-111	W24FP-U
09482-00278	W24FSR-U10
09482-00280	W24FSR-U10
09482-00284	W20EXR-U11
09482-00285	W20EPR-U11
09482-00286	W20EXR-U11
09482-00287	W16EPR-U11
09482-00294	U20FSR-U
09482-00295	W24FP-U
09482-00298	W16FPR-U
09482-00298-111	W16FPR-U
09482-00299	W20EPR-U
09482-00300	W20EXR-U
09482-00302	W20FPR-U
09482-00302-111	W20FPR-U
09482-00303	W20EX-U
09482-00312	W16EXR-U11
09482-00314	U22FSR-U
09482-00316	W16FPR-U
09482-00317	U24FSR-U
09482-00318	W20EXR-U
09482-00318-111	W20EXR-U
09482-00320	U24FSR-U
09482-00320-111	U24FSR-U
09482-00322	IW16
09482-00329	U24FSR-U
09482-00329-111	U24FSR-U
09482-00330	X27EPR-U9
09482-00331	X27EPR-U9
09482-00331-111	X27EPR-U9
09482-00332	X24EPR-U9
09482-00333	X24EPR-U9
09482-00333-111	X24EPR-U9
09482-00334	X24EPR-U9
09482-00335	X24EPR-U9
09482-00335-111	X24EPR-U9
09482-00338	W20FSR-U
09482-00340	U20FSR-U
09482-00349	W27ESR-U
09482-00353	X27EPR-U9
09482-00353-111	X27EPR-U9
09482-00354	X22EPR-U9
09482-00355	X22EPR-U9
09482-00355-111	X22EPR-U9
09482-00359	W16FPR-U
09482-00361	X22EPR-U9
09482-00362	J16CR-U
09482-00368	XU22EP-U
09482-00369	XU22EP-U
09482-00373	U24FSR-U
09482-00374	U24FSR-U
09482-00374-111	U24FSR-U
09482-00375	W24FSR-U10
09482-00378	XU24EPR-U
09482-00379	XU24EPR-U
09482-00383	U24FSR-U
09482-00384	IXU24
09482-00385	W22EPR-U

SUZUKI	DENSO
09482-00386	IXU22
09482-00387	IXU24
09482-00392	W20EP-U
09482-00393	XU20EPR-U
09482-00395	J16CR-U
09482-00396	IXU22
09482-00396-111	IXU22
09482-00397	X27ETR
09482-00399	X24ESR-U
09482-00400	X27ESR-U
09482-00404	U24FSR-U
09482-00405	IW27
09482-00406	U20FSR-U
09482-00407	U20FSR-U
09482-00409	W20EXR-U
09482-00410	U27ETR
09482-00411	U27ETR
09482-00412	U24ETR
09482-00413	U24ETR
09482-00415	U22ETR
09482-00416	W16FPR-U
09482-00416-111	W16FPR-U
09482-00420	W14FPR-U
09482-00420-111	W14FPR-U
09482-00421	W20EPR-U11
09482-00422	IWM01-29
09482-00426	K20P-U
09482-00427	K20PR-U
09482-00428	K20P-U
09482-00429	K20PR-U
09482-00432	W16EPR-U
09482-00433	W16EXR-U11
09482-00434	W22EPR-U
09482-00446	XU20EPR-U
09482-00447	XU20EPR-U
09482-00448	XU22EPR-U
09482-00449	XU22EPR-U
09482-00450	XU24EPR-U
09482-00451	K20P-U
09482-00453	XU24EPR-U
09482-00454	J16CR-U
09482-00455	J16CR-U
09482-00456	U24ESR-N
09482-00457	U24ESR-N
09482-00458	U27ESR-N
09482-00459	U27ESR-N
09482-00461	U31ESR-N
09482-00462	U31ETR
09482-00463	U31ETR
09482-00468	W16EPR-U
09482-00471	J16CR-U
09482-00472	W27EMR-C
09482-00473	W27EMR-C
09482-00475	W24EMR-C
09482-00476	K16PR-U
09482-00477	K16PR-U
09482-00478	W31ESR-U
09482-00479	IXU22
09482-00481	IXU24
09482-00482	IWM31
09482-00484	IXU22
09482-00487	W20EPR-U
09482-00493	W16EPR-U11
09482-00494	K20PR-U11
09482-00495	W22EPR-U
09482-00496	W16EPR-U11
09482-00497	K16PR-U11
09482-00498	W22EPR-U
09482-00499	IW24
09482-00500	IW27
09482-00503	IXU24
09482-00504	W16EXR-U

Spark Plugs | Cross Reference Chart – OE

SUZUKI	DENSO
09482-00505	K20PR-U
09482-00506	W16EPR-U
09482-00508	K20PR-U11
09482-00509	IW01-24
09482-00510	K20PR-U11
09482-00512	W22ESR-U
09482-00515	U22ESR-N
09482-00516	U22ESR-N
09482-00520	IXU22
09482-00521	P16PR11
09482-00522	W22FPR-U
09482-00525	VXU22
09482-00527	IXU22
09482-00529	U20ESR-N
09482-00530	W20FPR-U
09482-00532	W22FS-U
09482-00534	W20FSR-U
09482-00537	IXU27
09482-00546	IW16
09482-00547	SK16PR-A11
09482-00548	SK20PR-A11
09482-00549	SK16PR-A11
09482-00550	VK20
09482-00554	IU22
09482-00555	IU24D
09482-00557	IU27D
09482-00559	IU31
09482-00562	SK16PR-A11
09482-00563	IXU22
09482-00584	IU24
09482-00600	IU24
09482-00602	ZXU20PR11
09482-00603	ZXU20PR11
09482-00605	K16HPR-U11
09482-00606	VKH20
09482-00607	IXU22HPR
09482-00608	IXU22HPR
09482-00610	VXU22
09482-00618	ZXU20PR11
09482-00629	ZXU20HPR11
09482-00649	XU20HR9
09482-79856	P16PR11
09482-A00155	W20EPR-U
09482-M00611	ZXU20PR11
09482-M40132	W16EPR-U
1119284E00	KJ16CR-L11
11192-84E00	KJ16CR-L11
1119A-78J00	PT16VR13
271175	IK22
271180	IXU24
271185	IK24
271190	IXU27
4DA36-M07	IK22
4DA36-M08	IK24
4DA36-M09	IK27
4DA36-M10	IK31
4GA36-M08	IXU24
4GA36-M09	IXU27
9048200448	IXU22
99000-69835-B6R	IWF22
99000-69835-B7R	IWF22
99000-69835-B8R	IWF24
99000-69835-BP6	IWF20
99000-69835-BP7	IWF22
99000-69835-BR1	IW31
99000-69835-BR8	IW24
99000-69835-BR9	IW27
99000-69835-C6R	IUF22
99000-69835-C7R	IUF22
99000-69835-C8R	IUF24
99000-69835-CR7	IU22
99000-69835-CR8	IU24

SUZUKI	DENSO
99000-69835-CR9	IU27
99000-69835-DC8	IXU24
99000-69835-DR8	IX24
99000-69835-DR9	IX27
99000-69835-PR7	IX22B
99000-69835-PR8	IX24B
99000-69835-PR9	IX27B
99000-79372	W14EXR-U11
99000-79374	IW24
99000-79384	W20EX-U
99000-79385	W14FPR-U
99000-79387	W16FPR-U
99000-79388	W16ESR-U
99000-79389	W22ESR-U
99000-79682	W20FSR-U
99000-79683	W20FSR-U
99000-79684	W22FS-U
99000-79A37-16E	IW16
99000-79A37-20F	IWF20
99000-79A37-22E	IW24
99000-79A37-22F	IWF22
99000-79A37-24E	IW24
99000-79A37-24F	IWF24
99000-79A37-24R	IW24
99000-79A37-27E	IW27
99000-79A37-27R	IW27
99000-79A37-29E	IW29
99000-79A37-31E	IW31
99000-79A37-K0P	IK20
99000-79A37-K6P	IK16
99000-79A37-U2F	IUF22
99000-79A37-U4E	IU24
99000-79A37-U4F	IUF24
99000-79A37-U4R	IUF24
99000-79A37-U7E	IU27
99000-79A37-U7F	IUF27A
99000-79A37-W0P	IW20
99000-79A37-W1M	IWM31
99000-79A37-W2P	IW22
99000-79A37-W4X	IW16
99000-79A37-W6X	IW16
99000-79A37-W7M	IWM27
99000-79A37-X2E	IX22
99000-79A37-X4E	IX24
99000-79A37-X4P	IX24B
99000-79A37-X7E	IX27
99000-79A37-X7P	IX27B
99000-79A37-XU2	IXU22
99000-79A37-XU4	IXU24
99000-79B56	W14EXR-U11
99000-79J80-K16	IK16
99000-79J80-K20	IK20
99000-79J80-U22	IXU22
99000-79J80-U24	IXU24
99000-79J80-UH2	IXUH22
99000-79J80-W16	IW16
99000-79J80-W20	IW20
99000-79J80-W22	IW22
99000-79K24-22B	IX22B
99000-79K24-24A	IU24A
99000-79K24-24B	IX24B
99000-79K24-27A	IU27A
99000-79K24-27B	IX27B
99000-79K24-31A	IU31A
99000-79K24-F22	IUF22
99000-79K24-F24	IUF24
99000-79K24-H24	IUH24
99000-79K24-H27	IUH27
99000-79K24-IW4	IW24
99000-79K24-IW7	IW27
99000-79K24-U22	IU22
99000-79K24-U24	IU24

SUZUKI	DENSO
99000-79K24-U27	IU27
99000-79K24-U31	IU31
99000-79K24-W22	IWF22
99000-79K24-W24	IWF24
99000-79K24-W27	IWF27
99000-79K24-W31	IW31
99000-79K24-X22	IX22
99000-79K24-X24	IX24
99000-79K24-X27	IX27
99000-79K60-BP6	IW20
99000-79K60-DC7	IXU22
99000-79K60-K5R	IK16
99000-79K60-K6R	IK20
99000-79K60-KR6	IK20
99000-79K60-P5R	IW16
99000-79K60-P6R	IW20
99000-79K60-P7R	IW22
99000-79K60-PR5	IW16
99000-79K73-K16	VK16
99000-79K73-K20	VK20
99000-79K73-U22	VXU22
99000-79K73-U24	VXU24
99000-79K73-UH2	VXUH22
99000-79K73-W16	VW16
99000-79K73-W20	VW20
99000-79K73-W22	VW22
99000-79L65-001	VK20
99000-79L65-002	VK16
99000-79L65-003	SVK20RZ8
99000-79L65-004	VXU22
99000-79L65-005	VK16
99000-79L65-006	VK22
99000-79L65-008	VW16
99000-79L65-009	VW20
99000-79L65-010	VW20

TOYOTA	DENSO
0419534020	W20EP-U
08922-01017-83	W20EXR-U11
0892201018	W16EX-U
08922-01018	W16EX-U
0892201019	W16EXR-U11
08922-01019	W16EXR-U11
19111U2120	T14PR-U
19111-U2120-71	T14PR-U
8009876005	W16S-U
80098-76005	W16S-U
8091976008	W20EX-U
80919-76008	W20EX-U
8091976011	W9EP
80919-76011	W9EP
8091976012	K16R-U
80919-76012	K16R-U
8922010168	W16EXR-U
89220101683	W16EXR-U
89220101783	W20EXR-U11
89220-1017-83	W22EXR-U11
89220-10208	PQ16R
90048-51185	SK20HR11
90048-51208	VXUH20I
9004A-91011	K20R-U
9004A-91031	XU22PR9
9004A-91032	XU22PR9
9004A-91039	XU22PR9
90080-91032	Q16R-U11
90080-91048	K20R-U
90080-91065	PK20R13
90080-91066	K20R-U
90080-91108	K20R-U
90080-91116	PK20TR11
90080-91145	K16TR11
90080-91159	SK20R-P13

TOYOTA	DENSO
9008091161	K16R-U11
90080-91161-A	K16R-U11
9008091180	SK20R11
90080-91180-B	SK20R11
90080-91184	SK16R11
90080-91193	K16R-U11
90080-91193-B	K16R-U11
9008091194	K16R-U11
90080-91200	K16R-U11
90080-91204	K20R-U11
90080-91217	K16R-U11
90080-91229	K16R-U
90080-91229-B	K16R-U
90080-91234	W16EXR-U
90080-91235	W16EXR-U11
9008091236	W16EXR-U11
90080-91236-A	W16EXR-U11
9008091237	W16EXR-U
90080-91237-A	W16EXR-U
90080-91243	K20R-U
90098-09125	W9EP
90098-14125	W14EX-U
90098-14395	W14EX-U
90098-14595	W14EX-U
90098-14715	W14PR-U
90098-14785	T14PR-U
90098-16395	W16EX-U
90098-16505	W16ES-U
90098-16705	T16P-U
90098-16785	T16PR-U
90098-20276	W16S-U
90098-20395	W20EX-U
90098-20785	T20PR-U
90098-64015	L14-U
9091601176	K16R-U
90916-01176	K16R-U
90919-01020	W16EXR-U
90919-01026	W14EX-U
90919-01027	W16EXR-U
90919-01041	W16EX-U
90919-01045	W20EXR-U
90919-01046	W20EX-U
90919-01050	W14EX-U
9091901051	W16EPR-U
90919-01051	W16EPR-U
90919-01053	W14EPR-U
90919-01055	W9EP
90919-01056	W14EX-U
90919-01057	W20EPR-U
90919-01059	W16EXR-U
90919-01064	W16EXR-U
90919-01065	W14EXR-U
90919-01083	W20EX-U
90919-01084	W20EXR-U
90919-01085	W14EXR-U11
90919-01087	W16ETR-S
90919-01088	IW20
90919-01089	IW20
90919-01090	W16ETR-S
90919-01091	W16EXR-U11
90919-01092	IW20
90919-01094	W16EXR-U11
90919-01095	W16ETR-S
90919-01096	W16ETR-S
90919-01097	IW20
90919-01098	W20EXR-U
90919-01100	T16EPR-U
90919-01102	W16EXR-U
90919-01103	W14EXR-U
90919-01104	W16EXR-U11
90919-01108	W14EXR-U11
90919-01109	W14EXR-U11

TOYOTA	DENSO
90919-01113	J16AR-U11
90919-01114	J16AR-U11
90919-01115	P16R
90919-01116	P16R
90919-01117	J16BR-U
90919-01118	J16BR-U
90919-01119	J16BR-U
90919-01120	J16AR-U11
90919-01121	PQ16R
90919-01122	PQ16R
90919-01123	J16BR-U
90919-01125	W20EXR-U11
90919-01126	W20EXR-U11
90919-01127	PQ20R
90919-01128	PQ20R
90919-01129	Q16R-U11
90919-01131	Q20R-U11
90919-01133	P16R13
90919-01134	P16R13
90919-01135	VQ20
90919-01136	VQ20
90919-01139	W20EXR-U11
90919-01141	VQ16
90919-01143	P16R
90919-01144	P16R
90919-01145	PQ20R-P8
90919-01146	PQ20R-P8
90919-01147	P20R8
90919-01148	P20R8
90919-01149	Q20R-U
90919-01151	PQ16R8
90919-01152	PQ16R8
90919-01153	Q16R-U
90919-01155	QJ16AR-U
90919-01157	IQ16
90919-01158	IQ16
90919-01159	Q16R-U11
90919-01161	PQ20R
90919-01162	PQ20R
90919-01164	K16R-U11
90919-01165	K16R-U11
90919-01166	K20R-U
90919-01168	PK16R11
90919-01169	PK16R11
90919-01170	Q14R-U11
90919-01172	PK20R-P8
90919-01173	PK20R-P8
90919-01174	QJ16AR-U11
90919-01176	K16R-U
90919-01177	K16R-U
90919-01178	PK20R11
90919-01179	PK20R11
90919-01180	PK20R8
90919-01181	PK20R8
90919-01182	PQ20R
90919-01184	K20R-U11
90919-01185	K20R-U11
90919-01187	PK20R13
90919-01188	PK20R13
90919-01190	VK20T
90919-01191	SK20HR11
90919-01192	K16TR11
90919-01193	K16TR11
90919-01194	PK20TR11
90919-01195	PK20TR11
90919-01196	PK16TR11
90919-01197	PK16TR11
90919-01198	K20TR11
90919-01200	PK16TR13
90919-01201	PK16TR13
90919-01202	K20TR11
90919-01203	PK16R-P8

TOYOTA	DENSO
90919-01205	PK16R8
90919-01206	PK16R8
90919-01207	SK20R-P11
90919-01208	PK20GR8
90919-01209	SK16R-P11
90919-01210	SK20R11
90919-01211	SK20R11
90919-01212	SK20R-P13
90919-01213	PK20GR8
90919-01214	SK16R-P8
90919-01215	SK16R-P8
90919-01216	PK20TR11-G
90919-01217	SK16R11
90919-01218	SK16R11
90919-01219	SK16R-P11
90919-01220	PK20R11
90919-01221	SK20BGR11
90919-01222	SK20R5
90919-01223	IW16
90919-01224	IW16
90919-01225	SK20R-P11
90919-01226	SK20BR11
90919-01228	PK20TR8-G
90919-01229	SK20R5-G
90919-01230	SK20BR11
90919-01231	VK20Y
90919-01233	SK16HR11
90919-01235	K20HR-U11
90919-01236	K20HR-U11
90919-01237	SK20R11
90919-01238	SK20R11
90919-01239	VK20T
90919-01240	SK16R11
90919-01241	SK16R11
90919-01242	K16R-U11
90919-01243	VFKH16
90919-01244	K16R-U
90919-01245	K16R-U
90919-01247	FK20HR11
90919-01248	FK20HR11
90919-01249	FK20HBR11
90919-01250	VW20T
90919-01252	FK16R11
90919-01253	SC20HR11
90919-01254	SK20HR8-T
90919-01255	FK20HBR11-T
90919-01256	FC22HR9
90919-01256A	FC22HR9-G
90919-01258	K16HR-U11
90919-01259	FK16HR-A8
90919-01261	FK20HR11-G
90919-01262	FK20HR8-G
90919-01263	FK20HBR8
90919-01264	SK20R-B5
90919-01265	FK16R-A8
90919-01266	SK20HR-A11
90919-01272	FK16R-AL8
90919-01275	SC16HR11
90919-01287	FK20HR8
90919-01950	W9EP
90919-01954	W9EXR-U+CU
90919-22357	W16EXR-U
90919-91048	PK20R13
90919-91066	PK20R13
90919-A1002	SK20HR11
90919-A1003	SK16HR11
90919-T1002	K16R-U
90919-T1002-A	K16R-U
90919-T1003	K16R-U11
90919-T1004-A	K20HR-U11
90919-T1005	K20HR-U11
90919-T1006	SK20HR11

TOYOTA	DENSO
90919-T1007	SK20R11
90919-T1007-A	SK20R11
90919-T1009	SC20HR11
90919-W1001	K16HR-U11
90919-W1002	SK20HR11
90919-W1003	SK16HR11
90919-YZZAA	Q16R-U
90919-YZZAB	Q20R-U
90919-YZZAC	Q20R-U11
90919-YZZAD	K16R-U
90919-YZZAE	K16R-U11
90919-YZZAF	K20R-U
90919-YZZAG	K20R-U11
90999-09001	W20EP-U
90999-09002	T20R-U
90999-09006	W16EXR-U
90999-09007	W20EX-U
SU00300416	VXEBH27

YAMAHA	DENSO
90793-20018	IW31
90793-20029	IW29
90793-20030	IW01-32
90793-20032	IW31
90793-20033	U24ES-N
90793-20034	U27ES-N
90793-20139	W24EMR-C
90793-20150	IU24
90793-20151	IU27
90793-20152	IX24
90793-20153	IX27
90793-20154	IX24B
90793-20155	IX27B
90793-20156	IWF20
90793-20157	IWF22
90793-20158	IWF22
90793-20159	IWF22
90793-20160	IW24
90793-20161	IW27
90793-20162	IUH24
90793-20163	IUH27
90793-20164	IWF24
90793-20165	IW31
90793-20166	IWF24
90793-20167	IW16
90793-20168	IW20
90793-20170	IUF22
90793-20171	IUF22
90793-20172	IU22
90793-20173	IX22B
90793-20174	IUF24
90793-20175	IW22
90793-22008	W16ESR-U
90793-22010	W27ESR-U
90793-22035	W20ESR-U
90793-22036	W22ESR-U
90793-22037	W27ESR-U
90793-22039	W24FSR
90793-22045	W20EXR-U11
90793-22047	X22EPR-U9
90793-22088	IW24
90793-22089	IW27
90793-22090	IW29
90793-22091	IW31
90793-22092	IW34
90793-22093	IU22
90793-22094	IU24
90793-22095	IU27
90793-22096	IUH24
90793-22097	IUH27
90793-22098	IX22B
90793-22099	IX24B

YAMAHA	DENSO
90793-22100	IX27B
90793-22101	IW22
90793-22102	IU31
90793-22103	IU24A
90793-22104	IU27A
90793-22105	IU31A
90793-22106	IX22
90793-22107	IX24
90793-22108	IX27
90793-22109	IWF22
90793-22110	IWF24
90793-22111	IWF27
90793-22112	IW16
90793-22114	IUF22
90793-22115	IUF24
9079E-ND001	W16FSR
9079E-ND002	W20FSR-U
9079E-ND004	W22FS-U
9079E-ND006	W24FSR
9079E-ND007	W24FSR-U10
9079E-ND008	W27FSR
9079E-ND009	W27FSR-U10
9079E-ND010	W16FSR
9079E-ND011	W20FSR-U
9079E-ND012	W22FSR
9079E-ND013	W24FSR
9079E-ND014	W24FSR-U10
9079E-ND015	W27FSR
9079E-ND016	W27FSR-U10
9079E-ND017	U20FSR-U
9079E-ND019	U22FSR-U
9079E-ND020	W14FPR-UL
9079E-ND021	W16ESR-U
9079E-ND022	W20EP-U
9079E-ND023	W20FPR-U
9079E-ND024	W20FPR-U
9079E-ND026	W22EPR-U
9079E-ND027	W22EPR-U
9079E-ND028	W22FPR-U
9079E-ND030	W24ESR-U
9079E-ND031	W24ESR-U
9079E-ND032	W24EPR-U
9079E-ND033	W24FP-U
9079E-ND035	W27ESR-U
9079E-ND036	W27ESR-U
9079E-ND037	X22EPR-U9
9079E-ND038	X24EPR-U9
9079E-ND039	X24ESR-U
9079E-ND040	W22FPR-U
9079E-ND041	U20FSR-U
9079E-ND042	W22ESR-U
9079E-ND043	X22ESR-U
9079E-ND044	X24ESR-U
9079E-ND045	U27ES-N
9079E-ND046	W20FPR-U10
9079E-ND049	X20FSR-U
9079E-ND050	X24FS-U
9079E-ND051	U16FSR-U
9079E-ND052	W22FP-U10
9079E-ND053	W22EPR-U11
9079E-ND055	W16FPR-U
9079E-ND056	X27GPR-U
9079E-ND057	U22FSR-U
9079E-ND058	U24ESR-N
9079E-ND059	U27ESR-N
9079E-ND060	X20EPR-U9
9079E-ND067	IWF20
9079E-ND069	X27EPR-U9
9079E-ND070	X22EPR-U9
9079E-ND071	W20EPR-U
9079E-ND072	W16EPR-U
9079E-ND073	X24EPR-U9

YAMAHA	DENSO
9079E-ND075	W16EPR-U
9079E-ND077	W9EXR-U+CU
9079E-ND078	X22ESR-U
9079E-ND079	X27ESR-U
9079E-ND081	K16HPR-U11
9079E-ND084	IWF20
9079E-ND085	W20MR-U
9079Q-30501	U27ESR-N
90890-78079	IW20
90890-78082	IW31
90890-78086	W24ESR-U
90890-78094	W20FSR-U
90890-78097	W14FPR-UL
90890-78102	W20MR-U
90890-78110	IW27
90890-78111	IW29
90890-78112	IW31
90893-22113	IW20
94700-00248	W22FSR
94700-00834	U22FSR-U
94700-00886	U22FSR-U
94701-00039	W20FSR-U
94701-00040	W22FS-U
94701-00041	W24FSR
94701-00042	W27FSR
94701-00043	W20ESR-U
94701-00044	W22ESR-U
94701-00045	W24ESR-U
94701-00046	W27ESR-U
94701-00048	IWF24
94701-00050	W22FPR-U
94701-00061	IW24
94701-00063	IW27
94701-00069	W16FSR
94701-00078	W16ESR-U
94701-00108	W20FPR-U
94701-00110	W22FSR
94701-00111	W20ESR-U
94701-00112	W22ESR-U
94701-00113	IW24
94701-00116	W20EPR-U
94701-00117	W22EPR-U
94701-00118	W24EPR-U
94701-00148	IWF24
94701-00157	X24ESR-U
94701-00159	W14FPR-UL
94701-00160	W24FSR-U10
94701-00168	W16FPR-U
9470100188	W27ESR-U
94701-00188-00	W27ESR-U
94701-00189	X22ESR-U
94701-00190	W16FPR-U
94701-00193	IW27
94701-00194	W16FPR-U
94701-00195	W24FSR
94701-00198	W20FPR-U
94701-00203	X24ESR-U
94701-00204	W24ESR-U
94701-00208	X22ESR-U
94701-00218	W22EPR-U
94701-00219	W24EPR-U
94701-00220	W22FPR-U
94701-00222	X24ESR-U
94701-00227	W22FPR-U
94701-00232	W20FPR-U
94701-00234	W20EPR-U
9470100237	W24FPR-U10
94701-00241	X24EPR-U9
94701-00248	W20FSR-U
94701-00250	U22FSR-U
94701-00251	W27FSR
94701-00254	U22FSR-U

YAMAHA	DENSO
94701-00256	U20FSR-U
94701-00258	W14FPR-UL
94701-00262	X22EPR-U9
94701-00263	X22EPR-U9
94701-00264	W22FP-U10
94701-00265	U22FSR-U
94701-00266	X27ESR-U
94701-00267	W24EPR-U
94701-00268	W24FP-U
94701-00273	W20FSR-U
94701-00274	W20FSR-U
94701-00275	X24EPR-U9
94701-00280	W24FPR
94701-00282	U20FSR-U
94701-00283	U20FSR-U
94701-00284	IW20
94701-00285	IW20
94701-00287	X27ESR-U
94701-00292	W20FPR-U10
94701-00300	U16FSR-U
94701-00301	IW20
94701-00311	W16ESR-U
94701-00318	U27ESR-N
94701-00328	W16EPR-U
94701-00329	U24ESR-N
94701-00330	U24ESR-N
94701-00332	IWM01-32
94701-00333	X24ESR-U
94701-00340	X27ESR-U
94701-00345	X22ESR-U
94701-00353	U22ESR-N
94701-00354	U14FSR-UB
94701-00361	X27EPR-U9
94701-00365	T20R-U
94701-00366	U22FSR-U
94701-00372	U20FSR-U
94701-00375	X20EPR-U9
94701-00381	U20ESR-N
94701-00386	U31ETR
94701-00394	IU01-31
94701-00395	U27ETR
9470100403	U27ETR
94701-00403-00	U27ETR
94701-00407	IU27D
94701-00408	IU27D
94701-00410	U27ESR-N
94701-00411	U24ESR-N
94701-00840	U22ESR-N
94702-00044	W22ESR-U
94702-00045	W24ESR-U
94702-00046	W27ESR-U
94702-00149	W22FS-U
94702-00188	W27ESR-U
94702-00193	IW27
94702-00195	W24FSR
94702-00204	W24ESR-U
94702-00211	W20MPR-U10
9470200234	W20EPR-U
94702-00247	W24FSR-U10
94702-00249	W16FSR
94702-00271	W22FSR
94702-00272	W22FSR
94702-00274	W20FSR-U
94702-00309	W27FSR-U10
94702-00317	W27FSR-U10
94702-00323	W24ES-V
94702-00324	W27ESR-V
94702-00325	W27ES-V
94702-00326	W24ESR-V
94702-00331	W14EPR-U
94702-00343	W14E
94702-00348	W9EXR-U+CU

YAMAHA	DENSO
94702-00349	W22ESR-U
94702-00357	W27EMR-C
94702-00367	IW31
94702-00368	IW31
94702-00372	U20FSR-U
94702-00373	IW31
94702-00374	IWM01-32
94702-00391	K16HPR-U11
94702-00427	K20HR-U11
94702-00429	XU22HDR9
94702-00801	X24ESR-U
94702-00N01	W16FPR-U
94703-00001	W14F-U
94703-00039	W20FSR-U
94703-00040	W22FS-U
94703-00041	W24FSR
94703-00043	W20ESR-U
94703-00044	W22ESR-U
94703-00045	W24ESR-U
94703-00046	W27ESR-U
94703-00050	W22FPR-U
94703-00069	W16FSR
94703-00078	W16ESR-U
94703-00108	W20FPR-U
94703-00110	W22FSR
94703-00112	W22ESR-U
94703-00114	IW27
94703-00116	W20EPR-U
94703-00117	W22EPR-U
94703-00133	W16EPR-U
94703-00157	X24ESR-U
94703-00159	W14FPR-UL
94703-00160	W24FSR-U10
94703-00168	W16FPR-U
94703-00181	X24ESR-U
94703-00188	W27ESR-U
94703-00189	X22ESR-U
94703-00194	W16FPR-U
94703-00198	W20FPR-U
94703-00203	X24ESR-U
94703-00204	W24ESR-U
94703-00207	W14E
94703-00213	U20FSR-U
94703-00215	U22FSR-U
94703-00217	W22FS-U
94703-00218	W22EPR-U
94703-00220	W22EPR-U
94703-00222	X24ESR-U
94703-00223	W20FPR-U
94703-00227	W22FPR-U
94703-00232	W20FPR-U10
94703-00234	W20EPR-U
94703-00235	W20FPR-U
94703-00241	X24EPR-U9
94703-00254	U22FSR-U
94703-00256	U20FSR-U
94703-00258	W14FPR-UL
94703-00262	X22EPR-U9
94703-00263	X22EPR-U9
94703-00264	W22FP-U10
94703-00267	W24EPR-U
94703-00275	X24EPR-U9
94703-00277	IW27
94703-00283	U20FSR-U
94703-00307	U27ES-N
94703-00314	U24ES-N
94703-00315	U27ES-N
94703-00318	U27ESR-N
94703-00319	U27ESR-N
94703-00320	W22EPR-U11
94703-00323	W24ES-V
94703-00325	W27ES-V

YAMAHA	DENSO
94703-00327	W22FPR-U
94703-00329	U24ESR-N
94703-00330	U24ESR-N
94703-00332	IWM01-32
94703-00333	X24ESR-U
94703-00345	X22ESR-U
94703-00352	U22ESR-N
94703-00353	U22ESR-N
94703-00355	W22FSR
94703-00366	U22FSR-U
94703-00367	IW31
94703-00372	U20FSR-U
94709-00195	W24FSR
94709-00247	W24FSR-U10
94709-00324	W27ESR-V
94709-00357	W27EMR-C
94709-00372	U20FSR-U
94709-00383	W27ESR-V
94709-00384	W31ESR-U
94709-00391	K16HPR-U11
94709-00400	K20HR-U11
94709-00N01	W16FPR-U
IQG-10862-20	XU22EPR-U
LKR-6E000-00-00	XU20HR9
NGKBR10EG000	IW31
Q1Q-DNS-021-000	IXU22
Q1Q-DNS-022-000	IXU24
Q1Q-DNS-026-000	IQ22

ACCEL	DENSO
112	W24EPR-U
113	W22EPR-U
114	W20EX-U
115	W20EP-U
116	W16EXR-U
117	W14EX-U
123	W22S-U
124	W20S-U
134	W20PR-U
137	W16PR-U
138	W9PR-U
141	W27ESR-U
142	W24ESR-U
143	W22ESR-U
146	W16ESR-U
166	W16LS
168	W14L
194	W20EXR-U11
198	W9PR-U
2401P	W9PR-U
2403P	W16EXR-U
2407P	W24ESR-U
2412P	W22EPR-U
2413P	W22FPR-U
2417P	J16BR-U
262	ITF27
263	ITF24
272	IT27
274	T20PR-U
276	T16PR-U
276S	T20MP-U
286	T16PR-U15
375	MA20P-U
378	MA16PR-U
416	Q16PR-U
437	W16PR-U
437S	W16PR-U
453	W22FPR-U
494	W20EXR-U
496	W16EXR-U
498	W9PR-U
504	T20NR-U11
506	T16NR-U11
514	T20EPR-U
516	T16EPR-U
524	T20EPR-U15
526	T16EPR-U15
566	T16R-U
574	T20PR-U
576	T16PR-U
577	T14PR-U
586	T16PR-U15
596	T16PR-U15
675	MA20PR-U
736	KJ16CR-U11
761	IK31
762	IK27
763	K24PR-U11
765	K22PR-U
784	K20PR-U
786	K16PR-U
842	X24ESR-U
882	X24EPR-U9
997	J16BR-U
ACC7ES	W22ESR-U
ACC7HS	W22FS-U
ACC8ES	W24ESR-U
ACC8HS	W24FSR
ACC9ES	W27ESR-U
ACCR7ES	W22ESR-U
ACCR8ES	W24ESR-U
ACCR8HS	W24FSR

ACCEL	DENSO
ACCR9ES	W27ESR-U
P411	IW27
P437	W16PR-U
P496	W16EXR-U
P524S	IT20
P526S	PT16EPR-L13
P562	IT27
P563	IT24
P566	T16R-U
P574	T20PR-U
P576	T16PR-U
P678	MA16PR-U
P962	IT27

ACDELCO	DENSO
12	IT16
121XLS	X24EPR-U9
40TS	ITF22
41	W27S-U
41101	VT16
41103	ITL16
41104	VT20
41105	ITL16
41108	ITV16
41109	ITV20
41600	T16EPR-U15
41601	T16EPR-U15
41602	K20PR-U
41603	K16PR-U
41606	T16EPR-U15
41608	K16PR-U11
41610	K16PR-U
41611	K16PR-U11
41627	K16PR-U11
41628	K16PR-U
41629	K16PR-U
41801	K20PR-U11
41806	KJ16CR-L11
41810	T20EPR-U
41814	PT16VR13
41900	PT16EPR-L13
41902	PT16EPR-L13
41904	PT16EPR-L13
41905	ITF16
41906	PT16EPR-L13
41907	PT16EPR-L13
41908	PT16EPR-L13
41910	PT16EPR-L13
41913	PT16EPR-L13
41919	PT16EPR-L13
41921	PT16EPR-L13
41928	PT16EPR-L13
41929	PT16EPR-L13
41931	PT16EPR-L13
41932	PT16EPR-L13
41933	PT16EPR-L13
41936	PT16EPR-L13
41937	PT16EPR-L13
41940	PT16EPR-L13
41942	PT16EPR-L13
41943	PT16EPR-L13
41947	PT16EPR-L13
41948	PT16EPR-L13
41950	PT16EPR-L13
41952	PT16EPR-L13
41954	ITV20
41963	PT16EPR-L13
41965	ITV16
41974	PTJ16R15
41975	PT16EPR-L13
41981	ITV16
41983	IT16

ACDELCO	DENSO
41985	IT16
41986	PT16EPR-L13
41987	PT16EPR-L13
41990	PT16VR13
41993	PT16EPR-L13
41F	W27FSR
41TS	ITF22
41XL	W27ESR-U
41XLS	W24EPR-U
426FS	W22FPR-U
42F	W22FS-U
42FS	W22FPR-U
42LTS	T20EPR-U
42S	W20PR-U
42TS	T20PR-U
42XL	W22ESR-U
42XLS	W22EPR-U
43	W20S-U
438XLS	W24EPR-U
43F	W20FSR-U
43FS	W20FPR-U
43LS	W16LS
43N	W20ESR-U
43S	W20PR-U
43TS	T20PR-U
43XL	W20ESR-U
43XLS	W20EP-U
44	W16S-U
44F	W16FSR
44FFS	W16FPR-U
44FS	W16FPR-U
44N	W20ESR-U
44NS	W16EPR-U
44S	W16PR-U
44TS	T16PR-U
44XL	W20ESR-U
44XLS	W16EPR-U
45	W14PR-U
45F	W16FSR
45FFS	W14FPR-U
45L	W14L
45LS	W14L
45NS	W14EX-U
45S	W14PR-U
45TS	T16PR-U
45XL	W16ESR-U
45XLS	W14EX-U
46	W9-U
46F	W14F-U
46FFS	W9FP
46N	W16ESR-U
46S	W9PR-U
46TS	T14PR-U
46XL	W16ESR-U
46XLS	W9EP
47XL	W14E
83CTS	MA20P-U
83TS	MA20P-U
84T	MA16PR-U
84TS	MA16PR-U
85T	MA16PR-U
85TS	MA16PR-U
86TS	MA9P-U
B43	W20S-U
C41CLTS	T22EP-U
C41CXLS	W22EPR-U
C421	W24S-U
C42CFSS	W22FPR-U
C42CLTS	T20EPR-U
C42CXLS	W20EP-U
C42N	W22ESR-U
C42XLS	W20EP-U

ACDELCO	DENSO
C43	W20S-U
C43CXLS	W16EPR-U
C43L	W16LS
C43N	W20ESR-U
C44	W16S-U
C44N	W20ESR-U
C44NS	W16EXR-U
C44S	W16PR-U
C45	W14PR-U
C45L	W14L
C47W	W9-U
C49	W9-U
C81	M22
C82	M22
C82T	MA20P-U
C83	M17
C83T	MA20PR-U
C84T	MA16PR-U
C84TS	MA16PR-U
C85	L14-U
C85S	L14-U
C85T	MA16PR-U
C85TS	MA16PR-U
C86	L14-U
C86S	L14-U
C87	L14-U
C88	L14-U
C88L	L14-U
CFR1CLS	K22PR-U
CFR2CLS	K20PR-U
CFR3CLS	K16PR-U
CR41CXLS	W22EPR-U
CR425FS	W20FPR-U
CR425XLS	W16EPR-U
CR42CLTS	T20EPR-U
CR42CTS	T20PR-U
CR42N	W22ESR-U
CR42TS	T20PR-U
CR42XLS	W20EPR-U
CR42XLSX	W20EPR-U11
CR43	W20SR-U
CR43CXLS	W16EPR-U
CR43N	W20ESR-U
CR43S	W20PR-U
CR43TS	T20PR-U
CR43TSM	T20PR-U
CR44N	W20ESR-U
CR44NS	W16EPR-U
CR44TS	T16PR-U
CR45L	W14L
CR45TS	T16PR-U
CS41	W22M-U
CS42	W22M-U
CS42S	W22MPR-U
CS42T	T22M-U
CS45	W20MR-U
CS45T	T20M-U
CS49	W14MR-U
CSR45	W20PR-U
FR1LS	K20PR-U11
FR2LS	K20PR-U11
FR3CLS	K16PR-U11
FR3CLS6	QJ16PR-U11
FR3LM	QJ16HR-U9
FR3LS	K16R-U11
FR3LS6	K16PR-U11
FR3LSK	K16PR-U11
FR4LE	QJ16HR-U9
FR5LM	QJ16HR-U9
FR5LS	K16PR-U11
HE2	ITV20
LM46	W14LM-U

ACDELCO	DENSO
LM49	W14LM-U
M40FFX	W27FSR-U10
M41FF	W24FSR
M41FFG	IWF27
M41K	W22S-U
M42FF	W22FS-U
M43FF	W20FSR-U
M43S	W20PR-U
M44C	W16S-U
M44L	W14L
M45	W14PR-U
M45FF	W16FSR
M47	W9-U
MR41T	ITF22
MR42LTS	T20EPR-U
MR43LTS	T20EPR-U
MR43T	T20R-U
MR441	T16R-U
MR44C	W20SR-U
MR44T	T16R-U
R121CXLS	X24EPR-U9
R121XLS	X24EPR-U9
R41CF	W24FSR
R41CXL	W27ESR-U
R41F	W24FSR
R41XL	W27ESR-U
R42CF	W22FSR
R42CFS	W22FPR-U
R42CLTS	T20EPR-U
R42CLTS6	T20EPR-U15
R42CT	T20R-U
R42CTS	T20PR-U
R42CXL	W22ESR-U
R42CXLS	W22EPR-U
R42F	W22FSR
R42FS	W22FPR-U
R42LTS	T20EPR-U
R42LTS6	T20EPR-U15
R42LTSM	T20EPR-U
R42NS	W22EPR-U
R42S	W20PR-U
R42T	T20R-U
R42TS	T20PR-U
R42TSM	T20PR-U
R42TX	T20R-U
R42XL	W22ESR-U
R42XLS	W22EPR-U
R42XLS6	W22EPR-U11
R42XLSM	W22EPR-U
R43	W20SR-U
R43C	W20SR-U
R43CFS	W20FPR-U
R43CS	W20PR-U
R43CT6	T20R-U
R43CTS	T20PR-U
R43CTS6	T20PR-U15
R43CXL	W20ESR-U
R43CXLS	W20EXR-U
R43FS	W20FPR-U
R43LTS	T20EPR-U
R43LTS6	T20EPR-U15
R43LTSE	T20EPR-U
R43LTSX	T20EPR-U15
R43N	W20ESR-U
R43NS	W20EPR-U
R43NTS6	T20EPR-U15
R43NTSE	T20NR-U11
R43S	W20PR-U
R43T	T20R-U
R43TS	T20PR-U
R43TS6	T20PR-U15
R43TSK	T20PR-U

ACDELCO	DENSO
R43TSX	T20PR-U15
R43TX	T20R-U
R43XL	W20ESR-U
R43XLS	W20EXR-U
R44CF	W16FSR
R44CXL	W20ESR-U
R44CXLS	W16EPR-U
R44F	W16FSR
R44LT	W16EPR-U
R44LTS	T16EPR-U
R44LTS6	T16EPR-U15
R44LTS6K	T16EPR-U15
R44LTSM	T16EPR-U
R44LTSM6	T16EPR-U15
R44LTSMA	T16EPR-U
R44N	W16ESR-U
R44NS	W16EXR-U
R44NSX	W16EPR-U11
R44NTSE	T16NR-U11
R44S	W16PR-U
R44SX	W16PR-U
R44T	T16R-U
R44TS	T16PR-U
R44TS8	T16PR-U15
R44TSX	T16PR-U15
R44TX	T16R-U
R44XL	W20ESR-U
R44XLS	W16EPR-U
R44XLS6	W16EXR-U11
R44XLS6K	KJ16CR-L11
R44XLSM	J16BR-U
R45NS	W14EXR-U
R45NSX	W14EXR-U11
R45NTSE	T16NR-U11
R45S	W14PR-U
R45SX	W14PR-U
R45T	T16R-U
R45TS	T16PR-U
R45TS8	T16PR-U15
R45TSX	T16PR-U15
R45XL	W16ESR-U
R45XLS	W14EXR-U
R45XLS6	W14EXR-U11
R46LTS	T16EPR-U
R46S	W9PR-U
R46SX	W9PR-U
R46SZ	W9PR-U
R46T	T16R-U
R46TS	T14PR-U
R46TSX	T14PR-U
R46TX	T16R-U
R47S	W9PR-U
R47SX	W9PR-U
R83CTS	MA20PR-U
R83TS	MA20PR-U
R84TS	MA16PR-U
R84TSX	MA16PR-U
R85T	MA16PR-U
R85TS	MA16PR-U
R86T	MA16PR-U
R86TS5	MA16PR-U
RF#1	T20PR-U
RF#2	T16PR-U
RF#4	W20EXR-U
RF#5	Q16PR-U11
S102F	U22FSR-U
S104F	U20FSR-U
S121XL	X24ESR-U
S122F	X24FS-U
S123XL	X22ESR-U
S124FS	X20FSR-U
S404XLG	IW01-27

ACDELCO	DENSO
S40F	W27FSR
S40FR	W27FSR
S40XL	W27ESR-U
S40XLG	IW31
S40XLR	W27ESR-U
S412FR	W24FSR
S41F	W24FSR
S41FG	IWF27
S41FR	W24FSR
S41SLG	IW01-27
S41XL	W27ESR-U
S41XLR	W27ESR-U
S42	W24S-U
S42F	W22FS-U
S42FR	W22FSR
S42XL	W22ESR-U
S42XLR	W22ESR-U
S43XL	W20ESR-U
S43XLR	W20ESR-U
S44	W16S-U
S44F	W16FSR
S44XL	W20ESR-U
S45F	W16FSR
S46	W9-U
S81F	M22
S82F	M22
S83F	M17
S85F	L14-U
SV4XL	SF-50
V40FFK	SF-51
V40FFM	SF-50
V40FFS	SF-50
VB40FFK	SF-50
VR40FFM	SF-50

ALTRONIC	DENSO
J1443DP	GN3-1A
J1463DP	GE3-1
L1843B	GT3-1
L1843IP	GT3-1
L1863B	GI3-1
L1863DP	GI3-1
L1863IP	GI3-1

APEX	DENSO
06	IQ20
06STD	IK20
07	IQ22
07STD	IK22
08	IQ24
08STD	IK24
09	IQ27
09STD	IK27

BERU	DENSO
0001245702	X22EPR-U9
0001325701	W14EPR-U
0001325704	W14EPR-U
0001325705	K16PR-U11
0001325710	W16EPB10
0001330104	W20EPBR-S
0001330112	W20EPBR-S
0001330113	W20EPBR-S
0001330116	K20PBR-S10
0001330117	K20PBR-S10
0001330501	K20TXR
0001330702	W16EPR-U
0001330707	K16PR-U11
0001330709	W16EPB10
0001330713	W16EPR-U
0001330717	KJ16CR11
0001330718	J16CR-U

BERU	DENSO
0001330725	K16PR-U11
0001330726	W16EPR-U
0001330731	K16PR-U11
0001330780	K20PR-U
0001330904	PK16PR-L11
0001330905	SK16PR-L11
0001335107	K20PBR-S10
0001335108	W20EPBR-S
0001335110	K20PBR-S10
0001335702	W20EPR-U
0001335707	W20ESR-U
0001335709	W20EPB
0001335714	W20EP-U
0001335721	K20P-U
0001335725	K20P-U
0001335729	K20P-U
0001335732	K20TXR
0001335737	W20EP-U
0001335742	KJ16CR-L11
0001335905	SK20PR-L9
0001335910	PK20PR-P8
0001335911	PKJ16CR-L11
0001335914	PK20PR-P8
0001335917	VK20
0001340103	K20PBR-S10
0001340702	W20EPR-U
0001340704	W20EPB
0001340706	K20PBR
0001340707	W20EPR-U
0001340716	K20P-U
0001340717	K20PBR
0001340723	K20P-U
0001340806	IK20
0001340903	IW20
0001340908	VK22
0001340915	VKB20
0001340916	VK20
0001345702	W22EPR-U
0001345704	W22EPB
0001345711	W22EPR-U
0001345720	K22PR-U
0001345906	IKH22
0001345914	PK22PR8
0001350903	IW24
0001350910	VKH22
0001355700	W27ESR-U
0001400701	W20FSR-U
0001430700	W16FPR-U
0001430701	W16FSR
0001435700	W20FPR-U
0001435705	W20FSR-U
0001440700	W20FPR-U
0001445700	W22FPR-U
0001445702	W22FS-U
0001450702	W24FSR
0001529302	W16S-U
0001625700	T16EPR-U
0001625702	T16EPR-U
0001630700	T16EPR-U
0001630704	T16EPR-U
0001635700	T20EPR-U
0001635709	T20EPR-U
0001640700	T20EPR-U
0001640705	T20EPR-U
0001645700	T22EPR-U
0001735700	MA20P-U
0001835700	M17
0002140900	IU22
0002230300	XE20HR-U9
0002235700	XU22PR9
0002235901	VXU22
0002235905	FXE20HR11

BERU	DENSO
0002240701	XU22EPR-U
0002240702	XU22EPR-U
0002240703	XU22HDR9
0002240902	VXUH22
0002240907	VXUH22
0002240909	VXUH22
0002240911	IXUH22
0002245704	XU24EPR-U
0002325700	W16EPR-U
0002325723	KJ16CR-L11
0002325900	P16R13
0002330102	K20TXR
0002330104	K20PBR
0002330203	QJ16AR-U
0002330204	K16R-U11
0002330206	K16PR-U
0002330215	KJ16CR-L11
0002330701	W16EPR-U
0002330702	W16EPR-U11
0002330703	K16PR-U
0002330704	K16PR-U11
0002330706	W20EPR-S
0002330709	W16EPR-U
0002330710	K20TXR
0002330712	KJ16CR-L11
0002330713	K16R-U
0002330714	K16R-U
0002330716	K16HPR-U11
0002330794	KJ16CR-L11
0002330795	K16TR11
0002330902	IKH16
0002330918	VKB16
0002330926	IKH16
0002330930	PK16PR-L11
0002335100	K20PBR-S10
0002335104	K20PBR-S10
0002335128	K20TXR
0002335131	K20PBR-S10
0002335137	K20PBR-S10
0002335138	K16TNR-S9
0002335139	K20BR-S10
0002335500	K20TNR
0002335503	K20TXR
0002335701	W20EPR-U
0002335706	W20EPR-U11
0002335707	K20PR-U
0002335708	K20PR-U11
0002335709	K20TXR
0002335712	K20R-U
0002335713	K20R-U
0002335714	K20R-U11
0002335715	KJ20CR-L11
0002335717	K20PR-U
0002335719	K20HR-U11
0002335802	KJ20DR-M11
0002335901	IK20
0002335902	PK20R11
0002335903	PQ20R
0002335904	PK20R8
0002335908	PK20PR-P8
0002335911	K20TXR
0002335912	K20TXR
0002335914	PK20PR-L11
0002335915	IKH20
0002335925	VKB20
0002335926	SK20R11
0002335935	VK20
0002335937	SK16PR-E11
0002335939	IKH22
0002335940	PK20PR-P8
0002335946	PK20PR-P8
0002335947	IK20L

BERU	DENSO
0002336715	KJ20CR-L11
0002336724	K20PR-U
0002336738	K20HR-U11
0002340101	K20PBR-S10
0002340102	K20TXR
0002340117	K20PBR-S10
0002340123	K20PBR-S10
0002340500	K22TNR-S
0002340501	K22TNR-S
0002340701	W20EPR-U
0002340702	K20PR-U
0002340703	W20EPR-U11
0002340704	Q20PR-U11
0002340903	VK20
0002340905	PK20PR-L11
0002340906	VKH20
0002340908	PK20PR-L11
0002340910	PK20PR-P8
0002340915	VW20
0002345118	IKH22
0002345501	K20TXR
0002345701	W22EPR-U
0002345702	K22PR-U
0002345704	K22PBR-S
0002345906	SKJ20DR-M11
0002435701	W20FPR-U
0002620708	ITL16
0002625700	T16EPR-U
0002630701	PT16VR13
0002630715	PT16VR13
0002630900	PT16EPR-L13
0002630905	ITV20
0002635100	T20EPR-U
0002635700	T20EPR-U
0002635701	T20EPR-U
0002635902	ZT20EPR11
0002635903	PT16VR13
0002635904	ITV16
0002640100	T20EPR-U
0002640700	T20EPR-U
0002640701	T20PR-U
0002640900	PT16VR10
0002640904	ZT20EPR11
0002640910	ITV24
0004350900	GE3-1
0004350904	GE5-1
0004350905	GK3-1A
0004350908	GE5-1
0004350911	GK3-1A
0004355900	GE3-1
0004355902	GE3-1
0004445901	GN3-1A
0004450900	GN3-1A
0004535300	W20MR-U
0004545401	W22MPR-U
0004800501	GI3-1
0004800503	GI3-1
0004800906	GL3-1
0004800907	GI3-1
0004800912	GI3-1
0004800918	GL3-1
0004800919	GI3-1
10 FR-6 CPU03	IU22
12 FR 6 DU	XU22EPR-U
12 FR 7 DU	XU22PR9
12 FR-6 LUX	XU22EPR-U
12 FR-6 MIUW	XU22HDR9
12 VR-8 SE	XE20HR-U9
12 ZR-6 SPO2	VXUH22
12 ZR-6 SPO3	VXUH22
12 ZR-6 SP2	VXUH22
12 ZR-7 SPO3	VXUH22

BERU	DENSO
12-5 DU	X22EPR-U9
12FR2CDU	X27ETR
12FR4CDU	IX24
12FR5DU	XU24EPR-U
12R5DU	X22EPR-U9
12VR7SPUX	FXE20HR11
12ZR6SPP2	VXUH22
12ZR6SPP21	IXUH22
14 7 CU	W20ESR-U
14 F-4 NBPR	VKH22
14 F-5 DPURS2	PK22PR8
14 F-6 DPUR021	VK22
14 F-6 DTPR02	VKB20
14 F-6 DTU	K20PBR
14 F-6 DU0	K20P-U
14 F-6 KPURW2	VK20
14 F-7 DU0	K20P-U
14 F-7 HUR2	KJ16CR-L11
14 F-7 HURU02	KJ20DR-M11
14 F-7 KPPRU2	VK20
14 F-7DU	K20P-U
14 F-8 DU0	K16PR-U11
14 F-8 DUR	K20PR-U
14 F-8 LUR	KJ16CR11
14 F-9 DU0	K16PR-U11
14 FGH-7 DTURX0	K20PBR-S10
14 FGH-8 DTUR	K20PBR-S10
14 FGH-8 DTURX0	K20PBR-S10
14 FGHR-7 DTUT	K20PBR-S10
14 FGHR-7 DTUU	K20BR-S10
14 FGHR-7 LDUW	K16TNR-S9
14 FGR-5 NTE	IKH22
14 FGR-6 DDU	K20TXR
14 FGR-6 HQU	K20PBR-S10
14 FGR-6 KQU	K20PBR-S10
14 FGR-7 CTU	K20PBR-S10
14 FGR-7 KDU6	K20TXR
14 FGR-7 KQE	K20PBR-S10
14 FGR-7 KQU	K20PBR-S10
14 FGR-8 CTU	K20PBR-S10
14 FGR-8 MQPU	IKH16
14 FR 8 DU	K16PR-U
14 FR-5 LPU0X	SKJ20DR-M11
14 FR-6 DPOX	PK20PR-L11
14 FR-6 DPU02S	VW20
14 FR-6 DPUW2	PK20PR-P8
14 FR-7 DPPUS2	PK20PR-P8
14 FR-7 DPPUW2	PK20PR-P8
14 FR-7 DPUV02	SK16PR-E11
14 FR-7 DU2	K20PR-U
14 FR-7 HUX	KJ20CR-L11
14 FR-7 KPUV	PQ20R
14 FR-7 KPUX02	SK20R11
14 FR-7 KU0	K20R-U
14 FR-7 LDU	K20TNR
14 FR-7 LPU02	VKB20
14 FR-7 LPUT02	IK20L
14 FR-7 LPUX02	VK20
14 FR-7 LUX	KJ20CR-L11
14 FR-7 LUX0	KJ20DR-M11
14 FR-7 MPUS	IKH22
14 FR-7 NUX2	K20HR-U11
14 FR-8 DPPUX	PK16PR-L11
14 FR-8 DUW	K16PR-U
14 FR-8 HU	KJ16CR-L11
14 FR-8 HUT	QJ16AR-U
14 FR-8 KU0	K16R-U
14 FR-8 LDU3	K16TR11
14 FR-8 LPU02	VKB16
14 FR-8 LU2T	KJ16CR-L11
14 FR-8 MPUX2	IKH16
14 FR-8 MUI2	K16HPR-U11

BERU	DENSO
14 GH-8 DTUR	W20EPR-S
14 K-5 DU	T22EP-U
14 K-6 DU	T20EPR-U
14 K-6 DU0	T20EPR-U
14 K-7 DU0	T20EPR-U
14 K-8 DU	T16EPR-U
14 K-8 DU0	T16EPR-U
14 K-9 DU0	T16EPR-U
14 KGR-6 KQU	T20EPR-U
14 KGR-7 KQU	T20EPR-U
14 KR-6 DU	T20EPR-U
14 KR-6 KPUV02	ZT20EPR11
14 KR-6 MPV	ITV24
14 KR-7 DPUV	ZT20EPR11
14 KR-7 DUX	T20EPR-U
14 KR-7 MPUV2	ITV16
14 KR-7 MPUX2	PT16VR13
14 KR-8 MPUV2	ITV20
14 KR-8 STUX	PT16VR13
14 R-4 CIU	GE5-1
14 R-6 DU	W20EPR-U
14 R-6 DUX	W20EPR-U11
14 R-7 BU	W20FPR-U
14 R-9 KPUV2	P16R13
14 S-7 E	W20MR-U
14 X-AU	W20FSR-U
14 Z-4 AU	W24FSR
1404AS	IW31
14095AS	IW31
1410A	W14F-U
1410B	W14FPR-UL
1410C	W14E
1410D	W14EPR-U
1410DU	W14EPR-U
1410E	W14PR-U
142AS1	W27FSR
143A1	W24FSR
143AS1	IWF24
143AU	W24FSR
143CPU	GE3-1
143CS	IW24
143CU	W24ESR-U
143DP2	IW24
14-4 DPO	IW24
144A	W22FS-U
144A1	W24FSR
144A2	W22FS-U
144AS1	IWF24
144AU	W22FS-U
144B2	W22FPR-U
144C1	W24ESR-U
144C2	W22ESR-U
144CS1	IW24
14-5 AU	W22FS-U
14-5 BU	W22FPR-U
14-5 DTU	W22EPB
14-5 DU	W22EPR-U
14-5 DU0	W22EPR-U
145A	W22FS-U
145B	W22FPR-U
145C	W22ESR-U
145D	W22EPR-U
145D1	W22EPR-U
145DP1	W22EPR-U
145E	W22S-U
145F	W20PR-U
14-6 B	W20FPR-U
14-6 BU	W20FPR-U
14-6 D	W20EP-U
14-6 D1	W20EPR-U
14-6 DTU	W20EPB
14-6 DU	W20EPR-U

BERU	DENSO
14-6 DUO	W20EPR-U
146C	W20ESR-U
146DPO	IW20
14-7 A	W20FSR-U
147 AU	W20FSR-U
14-7 B	W20FPR-U
14-7 BU	W20FPR-U
14-7 D	W20EP-U
14-7 DUO	W20EP-U
147C	W20ESR-U
147DTU	W20EPB
147DU	W20EPR-U
147E	W20S-U
147F	W20PR-U
14-8 AU	W16FSR
14-8 DUO	W16EPR-U
14-8 E	W16S-U
14-8 LUR	J16CR-U
148A	W16FSR
148B	W16FPR-U
148BU	W16FPR-U
148C	W16ESR-U
148C1	W20ESR-U
148D	W16EPR-U
148DC	W16EPR-U
148DTU	W16EPB10
148DU	W16EPR-U
148F	W16PR-U
14-9 C	W16ESR-U
14-9 DTU	W16EPB10
149DU	W14EPR-U
149DUO	W14EPR-U
149EUO	W14LM-U
14F03DAR	K22PBR-S
14F5DU	K22PR-U
14F5MPUR02	VKH22
14F5MPUR03	IKH22
14F6DPUR02	PK20PR-P8
14F6DSR	IK20
14F6DUOR	K20P-U
14F7 LDUR	K20TXR
14F7DPUR02	PK20PR-P8
14F7DPUR2	VK20
14F7DPURX2	PK20PR-P8
14F7DUOR	K20P-U
14F7HPURX2	PKJ16CR-L11
14F7LDUR4	K20TXR
14F8DPURX02	SK16PR-L11
14F8DU	K16PR-U11
14F8DU4	K16PR-U11
14F8DUX	Q16PR-U11
14F8LDUSR	K20TXR
14FDH8DPURX2	PK16PR-L11
14FG8DTU	K20PBR-S10
14FGH6DTUR	K20PBR-S10
14FGH7DPURX2	SK20PR-L9
14FGH7DTURX	K20PBR-S10
14FGH8DPURX2	PK16PR-L11
14FGR8DPURX2	PK16PR-L11
14FGR8DQU7	K20PBR
14FGR8KQU	K20TXR
14FLR8LDUX	K20TXR
14FR4DIU	GK3-1A
14FR4DPUO	GK3-1A
14-FR5 DTU	K22PBR-S
14FR5DPUX	IK20
14FR5DU	K22PR-U
14FR5LDU	K20TXR
14FR6DPUX	VK20
14FR6DPUX02	PK20PR-L11
14FR6DU	K20PR-U
14FR6DUX	Q20PR-U11

BERU	DENSO
14FR6LDU	K22TNR-S
14FR6LDUO	K22TNR-S
14FR6LDU3	K22TNR-S
14FR6MPU2	VKH20
14FR7DPU2	PK20PR-P8
14FR7DPU3	K20TXR
14FR7DPUX	IK20
14FR7DPUX02	PK20PR-L11
14FR7DQUP7	K20TXR
14FR7DU	K20PR-U
14FR7DUW	K20PR-U
14FR7DUX	K20PR-U11
14FR7KDU	K20TXR
14FR7KPU	PK20R8
14FR7KPUX	PK20R11
14FR7KU	K20R-U
14FR7KUOX	K20R-U11
14FR7LDUW	K20TXR
14FR7MU2	K20HR-U11
14FR7SPUX03	IKH20
14FR8 LDU	K20TXR
14FR8DPUX	IK16
14FR8DUX	K16PR-U11
14FR8KU	K16R-U
14FR8KUOU	K16R-U11
14FR8LDU4	K20TXR
14FR8LDUOX4	K20TXR
14FR8LU2	KJ16CR-L11
14FR8NQU213	K20HR-U11
14FR9KUX2	KJ16CR-L11
14FSH7DSUR	K20TXR
14G8DTU	W20EPBR-S
14GH7DTUR	W20EPBR-S
14GH8DTURX	W20EPBR-S
14GR8DTU	W20EPBR-S
14K5DUO	T22EP-U
14K6D	T20EPR-U
14K7D	T20EPR-U
14K7DU	T20EPR-U
14K9DU	T16EPR-U
14KR10SUV2	ITL16
14-KR6 BU	T20PR-U
14KR6DPUV02	ZT20EPR11
14KR6MPX	PT16VR10
14KR6ZPPV	PT16VR13
14KR7 DU	T20EPR-U
14KR8DPUOV	PT16EPR-L13
14KR8DPUOV	PT16EPR-L13
14KR8MUOV	PT16VR13
14KR9 DUX	T16EPR-U
14R11F	W14PR-U
14R3CPU	GE3-1
14R4ADP	GN3-1A
14R4CDP	GE3-1
14-R5 DU	W22EPR-U
14R5BIU	GN3-1A
14R5BPU	IWF22
14R5DPU	IW22
14R6B	W20FPR-U
14R6BU	W20FPR-U
14R6D	W20EPR-U
14R7B	W20FPR-U
14R7CU	W20ESR-U
14R7D	W20EPR-U
14R7DU	W20EPR-U
14R7DUX	W20EPR-U11
14R8DU	W16EPR-U
14R8DU4	W16EPR-U
14R8DUX	W16EPR-U11
14R9DU	W16EPR-U
14R9EUO	W14LM-U
14S5F	W22MPR-U

BERU	DENSO
14S7F	W20MP-U
14SR6F	W22MPR-U
14Z3AU	W24FSR
14Z3CU	W27ESR-U
14Z4CU	W24ESR-U
14Z6A2	W20FSR-U
14Z7AU	W22FS-U
18 K-7 BU	MA20P-U
1810AU	L14-U
185AU	M22
187AU	M17
18GZ20	GI3-1
18GZ33	GT3-1
18GZ477	GI3-1
18GZ577	GL3-1
18GZ5772	GL3-1
18GZ677	GI3-1
18GZ6772	GI3-1
18GZ7	GI3-1
18K6BU	MA20P-U
18K8BU	MA16PR-U
CS1K	T16PR-U
CS2K	T20PR-U
RS16	IWF20
RS18	IWF22
RS35	IW20
RS37	IW20
RS39	IW22
S1K	T20EPR-U
S2K	IT22
S3F	IK20
S5	IW20
S6	IWF22
S7	IW20
S9	IW22
UXF79P	K20TXR
Z 213	K20TXR
Z1	W16EPR-U
Z10	W20FPR-U
Z100	K16PR-U11
Z101	K20TXR
Z102	GE3-1
Z103	IW24
Z104	IW20
Z105	IK20
Z11	W20EPR-U
Z112	W16S-U
Z116	K22TNR-S
Z117	T16EPR-U
Z118	W16FPR-U
Z119	W16EPR-U
Z12	W20EPB
Z120	K20PBR-S10
Z121	K20PBR-S10
Z122	PK16PR-L11
Z123	K20TXR
Z126	K20PBR-S10
Z127	T20EPR-U
Z129	K20PBR-S10
Z13	K20P-U
Z130	IK20
Z14	K20TXR
Z144	T20EPR-U
Z145	K20TXR
Z146	GN3-1A
Z147	GE3-1
Z148	PT16EPR-L13
Z149	PK20R11
Z15	K20PR-U
Z150	PQ20R
Z151	PK20R8
Z152	KJ16CR-L11

BERU	DENSO
Z153	K16R-U
Z154	K16R-U
Z155	K20R-U
Z156	K20R-U
Z157	K20R-U11
Z158	KJ20CR-L11
Z159	VK20
Z16	K20PR-U11
Z161	GL3-1
Z162	GI3-1
Z163	GE3-1
Z168	GI3-1
Z17	T20EPR-U
Z171	PK20PR-P8
Z172	K20PBR-S10
Z173	K20TXR
Z176	PKJ16CR-L11
Z177	PT16VR13
Z178	GI3-1
Z179	GI3-1
Z18	T20EPR-U
Z183	K16HPR-U11
Z184	K20HR-U11
Z185	VK22
Z187	GE5-1
Z188	PK20PR-P8
Z189	GK3-1A
Z19	W20FPR-U
Z190	K20PBR
Z192	K20TXR
Z193	K20PR-U
Z194	K22TNR-S
Z195	GN3-1A
Z2	W16EPB10
Z20	W20EPR-U
Z200	KJ16CR-L11
Z201	GL3-1
Z202	GI3-1
Z203	KJ16CR-L11
Z204	K20PBR-S10
Z205	GE5-1
Z206	PK20PR-P8
Z208	K16TR11
Z209	ZT20EPR11
Z21	W20EPR-U11
Z210	IU22
Z211	IKH16
Z212	GK3-1A
Z213	K20TXR
Z216	ITL16
Z22	W20EPR-U
Z220	KJ16CR-L11
Z221	PK20PR-L11
Z222	PT16VR13
Z224	K20TXR
Z225	KJ20CR-L11
Z226	VKH20
Z227	K20PR-U
Z228	PK20PR-L11
Z23	K20P-U
Z230	ZT20EPR11
Z233	VXUH22
Z234	XU22PR9
Z235	IKH20
Z237	K20TXR
Z239	K20PBR-S10
Z24	K20PR-U
Z240	SK16PR-L11
Z243	XE20HR-U9
Z247	K20PR-U
Z248	QJ16AR-U
Z249	K16R-U11

BERU	DENSO
Z25	T20EPR-U
Z255	K16PR-U
Z257	K20TXR
Z26	T20EPR-U
Z265	W22MPR-U
Z266	W20MR-U
Z27	W20EPR-U
Z272	KJ20DR-M11
Z273	K20HR-U11
Z277	IKH22
Z278	VKB16
Z279	VKB20
Z28	W20EPR-U11
Z280	SK20R11
Z282	SK20PR-L9
Z284	PK20PR-L11
Z285	P16R13
Z287	KJ16CR-L11
Z288	VXUH22
Z29	K22PR-U
Z291	XU24EPR-U
Z292	XU22EPR-U
Z293	XU22EPR-U
Z294	IKH22
Z295	VKB20
Z296	ZT20EPR11
Z299	KJ20DR-M11
Z3	J16CR-U
Z30	K22PR-U
Z300	K20PBR-S10
Z301	VK20
Z302	IKH16
Z304	K20PBR-S10
Z307	SK16PR-E11
Z308	XU22HDR9
Z31	T22EP-U
Z310	ITV20
Z314	PK20PR-P8
Z315	ITV24
Z318	VXUH22
Z32	MA20P-U
Z321	VK20
Z322	VK20
Z324	K16TNR-S9
Z325	FXE20HR11
Z326	IKH22
Z332	IXUH22
Z336	VXUH22
Z337	PK20PR-P8
Z339	VKH22
Z340	VW20
Z342	ITV16
Z343	PK16PR-L11
Z346	IK20L
Z347	PK22PR8
Z354	SKJ20DR-M11
Z356	PT16VR13
Z36	X22EPR-U9
Z360	K20BR-S10
Z38	W27ESR-U
Z39	W24FSR
Z4	KJ16CR11
Z40	W22FS-U
Z41	W22FPR-U
Z42	W22EPR-U
Z43	W22EPR-U
Z44	W22EPB
Z45	K22PBR-S
Z47	W22EPR-U
Z48	W20FPR-U
Z49	T20PR-U
Z5	K16PR-U11

BERU	DENSO
Z50	W20EPR-U
Z51	W20EPB
Z52	K20PBR
Z53	K20PBR
Z54	K20P-U
Z56	T20EPR-U
Z57	W20FSR-U
Z58	W20ESR-U
Z6	T16EPR-U
Z60	K20PBR-S10
Z61	W20EP-U
Z62	W20EP-U
Z63	K20P-U
Z64	K20P-U
Z67	T20EPR-U
Z68	W16FSR
Z69	W16EPR-U
Z7	T16EPR-U
Z70	W16EPR-U
Z71	K16PR-U11
Z72	K16PR-U
Z73	K16PR-U11
Z74	K20TXR
Z75	W20EPBR-S
Z76	W14EPR-U
Z77	W14EPR-U
Z78	W16EPB10
Z79	K16PR-U11
Z8	W16EPR-U
Z80	T16EPR-U
Z81	T16EPR-U
Z82	W16EPR-U
Z85	W20FSR-U
Z87	M17
Z89	K20PBR-S10
Z9	W16EPR-U11
Z90	K20PBR-S10
Z91	W20EPBR-S
Z92	W20EPBR-S
Z93	W20EPBR-S
Z94	W20EPBR-S
Z95	T20EPR-U
Z97	PT16VR10
Z98	K20TNR
Z99	Q20PR-U11

BLITZ	DENSO
R610510	IQ31
R61057	IQ22
R61058	IQ24
R61059	IQ27
R6187105	IRE01-32
R618711	IRE01-34
R6187115	IRE01-35
T7340B6	IK20
T7340B7	IK22
T7340B8	IK24
T7341B6	IQ20
T7341B7	IQ22
T7341B8	IQ24

BOSCH	DENSO
+1	W20EPR-U
+10	W20FPR-U
+11	K20PR-U11
+12	W20EPR-U
+13	K20PR-U
+14	T20EPR-U
+15	W22EPR-U
+16	W16EPR-U
+17	PT16VR13
+18	T20EPR-U

BOSCH	DENSO
+19	K16PR-U11
+2	W20EPBR-S
+20	W16FPR-U
+21	W20EPR-U11
+22	W16EPR-U11
+23	K20PBR-S10
+24	PK20PR-P8
+3	W16EPR-U
+31	K20R-U11
+32	KJ20CR-U11
+36	K16TR11
+38	VK20
+39	T16VR-U10
+4	W20EPBR-S
+40	XE20HR-U9
+41	XU22EPR-U
+42	K16HPR-U11
+43	K16R-U
+44	K20PBR-S10
+45	PK16PR-L11
+46	T20EPR-U
+47	K20R-U
+48	K20TXR
+49	ZT20EPR11
+5	T20EPR-U
+50	PK20PR-P8
+51	KJ16CR-L11
+52	PKJ20CR-L11
+53	K20TNR-S
+55	PQ20R-P8
+6	K16PR-U
+7	K20TXR
+8	K20PR-U
+9	K20TXR
0 241 040 501	U20FSR-U
0 241 045 001	U20FSR-U
0 241 050 002	U22FSR-U
0 241 056 501	U22ESR-N
0 241 140 500	XU20EPR-U
0 241 145 500	X22EPR-U9
0 241 145 501	X22ESR-U
0 241 145 510	XU22EPR-U
0 241 150 503	X27EPR-U9
0 241 150 504	X24ESR-U
0 241 200 500	SF-50
0 241 209 507	W14MR-U
0 241 219 540	W14F-U
0 241 219 541	W14E
0 241 219 543	W14F-U
0 241 219 554	W14PR-U
0 241 219 555	W9EP
0 241 225 547	W14E
0 241 225 548	W14PR-U
0 241 225 549	W14F-U
0 241 225 573	T16EPR-U
0 241 225 581	W16ETR-S
0 241 225 589	W14MR-U
0 241 225 590	W14LM-U
0 241 225 593	W14EPR-U
0 241 229 541	T20M-U
0 241 229 560	W20MR-U
0 241 229 561	W20MP-U
0 241 229 579	W16ESR-U
0 241 229 580	W16S-U
0 241 229 612	W16FSR
0 241 229 617	T16EPR-U
0 241 229 676	K20PBR-S10
0 241 229 712	K16PR-U11
0 241 229 713	K16PR-U11
0 241 229 714	W16FPR-U
0 241 229 716	W20EPB
0 241 229 724	W16EPR-U

BOSCH	DENSO
0 241 229 725	W16FSR
0 241 235 089	W20ESR-U
0 241 235 566	W20MR-U
0 241 235 594	W20S-U
0 241 235 607	W20FSR-U
0 241 235 610	W20EPR-U11
0 241 235 619	W20FSR-U
0 241 235 623	W20PR-U
0 241 235 689	W20EPB
0 241 235 706	K20PBR-S10
0 241 235 713	T20M-U
0 241 235 729	T20MP-U
0 241 235 750	K20P-U
0 241 235 751	K20TXR
0 241 235 752	K20PBR-S10
0 241 235 755	W20EPR-U
0 241 235 756	W20EPB
0 241 235 757	W20EPBR-S
0 241 235 776	T20EPR-U
0 241 240 552	T20EPR-U
0 241 240 585	IK20
0 241 240 597	IK20
0 241 240 600	W20MR-U
0 241 240 601	W20MP-U
0 241 240 602	T22M-U
0 241 240 603	W20FSR-U
0 241 240 604	W22ESR-U
0 241 240 608	K20P-U
0 241 240 609	K20PBR
0 241 240 610	T20EPR-U
0 241 240 611	W20EP-U
0 241 242 502	T22EP-U
0 241 245 044	W22EPR-U
0 241 245 539	T22M-U
0 241 245 554	W22M-U
0 241 245 555	W22MPR-U
0 241 245 574	IWF22
0 241 245 580	W22FS-U
0 241 245 581	W22ESR-U
0 241 245 602	W22FS-U
0 241 245 641	IK22
0 241 245 655	K22PR-U
0 241 247 500	IW24
0 241 248 531	W24FSR
0 241 248 538	W24ESR-U
0 241 250 512	IW24
0 241 250 514	IT24
0 241 250 526	IK24
0 241 252 521	IWF24
0 241 252 522	IW24
0 241 255 505	IT24
0 241 255 507	IK27
0 241 256 515	IW24
0 241 256 517	IW24
0 241 256 519	W24FSR
0 241 256 522	W24ESR-U
0 241 260 507	W27FSR
0 241 260 508	W27ESR-U
0 241 260 510	IT27
0 241 260 512	IK27
0 241 262 505	IWF27
0 241 262 506	IW31
0 241 265 501	IK31
0 241 268 505	IWF27
0 241 268 506	IW31
0 241 268 508	IK31
0 241 274 504	W31FS
0 241 274 505	IW34
0 241 280 503	IW34
0 241 309 501	L14-U
0 241 319 513	L14-U
0 241 329 522	MA16PR-U

BOSCH	DENSO
0 241 329 526	L14-U
0 241 335 526	M17
0 241 335 528	MA20P-U
0 241 340 501	MA20P-U
0 241 345 512	M22
0 241 350 505	M24S
0 242 040 500	U20FSR-U
0 242 040 502	IU22
0 242 050 501	U22FSR-U
0 242 055 502	U22ESR-N
0 242 055 505	U22FSR-U
0 242 060 501	U24ESR-N
0 242 129 502	X20EPR-U9
0 242 129 506	XE20HR-U9
0 242 129 508	XE20HR-U9
0 242 129 510	XE20HR-U9
0 242 129 512	VXUH22
0 242 129 514	FXE20HR11
0 242 129 515	XU22HDR9
0 242 129 515	XU22HR9
0 242 135 501	XU22EPR-U
0 242 135 502	X22EPR-U9
0 242 135 509	SXU22HDR8
0 242 135 510	VXU22
0 242 135 515	XU22EPR-U
0 242 135 518	VXUH22
0 242 135 524	FXE20HE11
0 242 135 527	XU22HDR9
0 242 135 529	SC20HR11
0 242 135 531	FXE20HE11
0 242 140 500	X24ESR-U
0 242 140 504	XU22EPR-U
0 242 140 512	VXUH22
0 242 140 515	SXU22HDR8
0 242 140 519	XU22PR9
0 242 140 530	XE20HR-U9
0 242 145 500	X22EPR-U9
0 242 145 503	XU24EPR-U
0 242 145 504	XU24EPR-U
0 242 145 510	SXU22HDR8
0 242 150 501	X24ESR-U
0 242 160 501	IX24
0 242 209 500	W9LMR-US
0 242 215 500	W9PR-U
0 242 215 502	W9LMR-US
0 242 219 004	W14FR-U
0 242 219 512	W14PR-U
0 242 219 513	W14PR-U
0 242 219 515	T14PR-U
0 242 219 517	T14PR-U
0 242 219 522	T14PR-U
0 242 219 525	W14EPR-U
0 242 219 527	T16EPR-U
0 242 219 530	J16CR-U
0 242 219 532	K16PR-U
0 242 219 535	W14EXR-U11
0 242 219 537	K16PR-U11
0 242 219 539	T14PR-U
0 242 219 541	T14PR-U
0 242 219 544	T16EPR-U
0 242 219 547	W14PR-U
0 242 219 548	J16CR-U
0 242 219 549	J16CR-U
0 242 222 501	VW16
0 242 222 502	VW16
0 242 222 503	K16TNR-S9
0 242 222 507	T16PR-U
0 242 225 528	J16AR-U11
0 242 225 533	T16EPR-U
0 242 225 534	T16EPR-U15
0 242 225 537	QJ16HR-U9
0 242 225 538	W14EPR-U

BOSCH	DENSO
0 242 225 539	J16CR-U
0 242 225 549	Q14R-U11
0 242 225 552	T20NR-U11
0 242 225 553	W14EPR-U
0 242 225 554	W14EXR-U11
0 242 225 580	KJ16CR-L11
0 242 225 582	Q14R-U11
0 242 225 596	K16TNR-S9
0 242 225 599	W16EPR-U
0 242 225 610	J16CR-U
0 242 225 611	PTJ16R15
0 242 225 622	T16PR-U
0 242 225 623	T16EPR-U15
0 242 225 624	W14EXR-U11
0 242 225 625	J16CR-U
0 242 225 626	J16CR-U
0 242 225 641	T16PR-U15
0 242 225 642	T16EPR-U
0 242 225 643	T16EPR-U15
0 242 225 645	T20NR-U11
0 242 225 659	VT16
0 242 225 668	ITL16
0 242 229 525	W16PR-U
0 242 229 528	T16PR-U
0 242 229 529	T16PR-U15
0 242 229 533	W16ESR-U
0 242 229 534	W16FSR
0 242 229 537	W16EPR-U
0 242 229 543	IK16
0 242 229 544	QJ16HR-U9
0 242 229 545	IT16
0 242 229 555	IW16
0 242 229 556	W16ESR-U
0 242 229 557	IW16
0 242 229 576	KJ16CR-L11
0 242 229 579	PKJ16CR-L11
0 242 229 586	W16FPR-U
0 242 229 590	QJ16HR-U9
0 242 229 598	IK16
0 242 229 604	T16EPR-U15
0 242 229 613	K20PBR-S10
0 242 229 628	K16TR11
0 242 229 630	K16HPR-U11
0 242 229 635	K16R-U11
0 242 229 641	PT16EPR-L13
0 242 229 643	W14MR-U
0 242 229 648	K20PBR-S10
0 242 229 650	T16VR-U10
0 242 229 652	PT16EPR-L13
0 242 229 654	K20TXR
0 242 229 655	T20EPR-U
0 242 229 656	W16EPR-U
0 242 229 657	W16FPR-U
0 242 229 658	W20EPBR-S
0 242 229 659	K16PR-U
0 242 229 660	K16PR-U11
0 242 229 661	PT16VR13
0 242 229 676	W16FSR
0 242 229 678	IT16
0 242 229 680	IW16
0 242 229 687	W16EPR-U11
0 242 229 692	W16EPR-U
0 242 229 699	KJ16CR-L11
0 242 229 702	K16HPR-U11
0 242 229 708	VKH16
0 242 229 712	K20TXR
0 242 229 715	KJ16CR-L11
0 242 229 719	IK16
0 242 229 722	IKH16
0 242 229 723	IT16
0 242 229 737	T16EPR-U
0 242 229 739	PT16VR13

BOSCH	DENSO
0 242 229 752	ITV16
0 242 229 773	T20R-U
0 242 229 775	T16EPR-U
0 242 229 779	J16CR-U
0 242 229 782	K16TR11
0 242 229 785	T16VR-U10
0 242 229 796	PT16VR13
0 242 229 797	K16HPR-U11
0 242 229 798	K16R-U
0 242 229 799	K20PBR-S10
0 242 230 500	PK16PR-L11
0 242 230 505	K16PSR-B8
0 242 230 508	ITL16
0 242 230 519	SK16PR-E11
0 242 230 533	SK16HR11
0 242 232 501	VK20
0 242 232 502	VK20
0 242 232 504	W20EPBR-S
0 242 232 505	W20EPBR-S
0 242 232 506	IWF20
0 242 232 507	VT20
0 242 232 508	VT20
0 242 235 525	IW20
0 242 235 532	W20ESR-U
0 242 235 533	W20FSR-U
0 242 235 535	IWF22
0 242 235 540	IW20
0 242 235 541	IW20
0 242 235 546	W20ESR-U
0 242 235 547	IK20
0 242 235 554	W20SR-U
0 242 235 556	IK20
0 242 235 571	W20EPBR-S
0 242 235 588	KJ20CR-U11
0 242 235 607	T20EPR-U
0 242 235 610	K20R-U
0 242 235 640	K20PR-U
0 242 235 650	J16CR-U
0 242 235 651	W20MPR-U10
0 242 235 656	K20PBR-S10
0 242 235 661	T20EPR-U
0 242 235 663	W20EPR-U
0 242 235 664	W20EPBR-S
0 242 235 665	W20FPR-U
0 242 235 666	K20PR-U
0 242 235 667	K20PR-U11
0 242 235 668	K20TXR
0 242 235 690	PK20PR11
0 242 235 692	K16GPR-U11
0 242 235 696	IKH20
0 242 235 700	IT20
0 242 235 703	IWF22
0 242 235 707	W20EPR-U11
0 242 235 715	K20PBR-S10
0 242 235 740	PK20PR-P8
0 242 235 743	VKH20
0 242 235 748	K20PBR-S10
0 242 235 749	PK20PR-P8
0 242 235 751	W20EPR-U11
0 242 235 756	VKH20
0 242 235 758	K20HR-U11
0 242 235 766	K20PBR-S10
0 242 235 767	PT16VR13
0 242 235 769	IKH20
0 242 235 775	VK20
0 242 235 776	VK20
0 242 235 791	K20HR-U11
0 242 235 797	K20PR-U
0 242 235 916	PT16VR13
0 242 236 510	VKH20
0 242 236 511	VK20
0 242 236 528	VKH20

BOSCH	DENSO
0 242 236 541	K20R-U11
0 242 236 542	KJ20CR-U11
0 242 236 543	T20EPR-U15
0 242 236 544	VK20
0 242 236 556	IK20
0 242 236 557	IK20
0 242 236 558	IK20
0 242 236 559	IT20
0 242 236 560	T20EPR-U
0 242 236 561	K20R-U
0 242 236 562	K20TXR
0 242 236 563	ZT20EPR11
0 242 236 564	PK20PR-P8
0 242 236 565	KJ16CR-L11
0 242 236 566	PKJ20CR-L11
0 242 236 571	VK22
0 242 236 572	VKB20
0 242 236 574	ITV20
0 242 236 576	IW20
0 242 236 577	VKH20Y
0 242 236 580	W20ESR-U
0 242 236 583	VK20
0 242 236 593	SK20HR11
0 242 236 599	VK20
0 242 236 605	FK20HR11
0 242 236 610	DK20PR-D13
0 242 240 004	IW20
0 242 240 519	T20EPR-U
0 242 240 520	T20PR-U
0 242 240 521	IW20
0 242 240 522	T20EPR-U
0 242 240 528	K20PBR
0 242 240 530	IK20
0 242 240 531	W20EPR-U11
0 242 240 533	IK20
0 242 240 539	K20PR-U11
0 242 240 555	IW20
0 242 240 558	IK20
0 242 240 561	W20FPR-U
0 242 240 562	K20TNR-S
0 242 240 564	K22TNR-S
0 242 240 566	K20TR11
0 242 240 569	T20EPR-U
0 242 240 572	K20PBR
0 242 240 576	W22MPR-U
0 242 240 577	K20PR-U
0 242 240 582	W20MR-U
0 242 240 584	K20TXR
0 242 240 585	W22FSR
0 242 240 586	W22ESR-U
0 242 240 587	K20PBR-S10
0 242 240 590	K20PBR-S10
0 242 240 591	T20EPR-U
0 242 240 592	W20EPR-U
0 242 240 593	K20PR-U
0 242 240 615	PK20PR11
0 242 240 618	K20PBR
0 242 240 619	VKH20
0 242 240 620	ZT20EPR11
0 242 240 621	PK20PR11
0 242 240 625	PQ20R-P8
0 242 240 627	VK20
0 242 240 628	PK20PR-P8
0 242 240 635	K20HR-U11
0 242 240 637	VKH20
0 242 240 638	K20PR-U11
0 242 240 648	K20TNR-S
0 242 240 649	PK20PR-L11
0 242 240 650	PQ20R-P8
0 242 240 653	SK20PR-A8
0 242 240 692	VK20
0 242 240 860	PK20PR-L11

BOSCH	DENSO
0 242 242 501	IK22
0 242 242 505	VW22
0 242 245 018	K22PBR-S
0 242 245 514	IW22
0 242 245 517	W22FSR
0 242 245 519	IW22
0 242 245 520	IK22
0 242 245 521	W22ESR-U
0 242 245 527	T22EP-U
0 242 245 533	W22MPR-U
0 242 245 536	K22PR-U
0 242 245 539	K22PBR-S
0 242 245 550	K22PR-U11
0 242 245 552	W22EPR-U
0 242 245 556	IWF22
0 242 245 558	PK22PR-L11S
0 242 245 559	IK22
0 242 245 576	VK22
0 242 250 503	W24ESR-U
0 242 250 506	W24FSR
0 242 250 512	IW24
0 242 255 501	IRE01-27
0 242 255 502	W27ESR-U
0 242 255 504	IW27
0 242 255 506	IW27
0 242 255 511	GK3-1A
0 242 255 512	GE3-1
0 242 255 518	GK3-1A
0 242 260 001	W31ESR-U
0 242 319 501	MA16PR-U
0 242 325 501	MA16PR-U
0 242 329 503	MA16PR-U
0 242 329 505	MA16PR-U
0 242 335 504	MA20PR-U
0 242 340 501	MA20PR-U
0 242 356 501	GI3-1
0 242 356 502	GT3-1
0 242 356 504	GI3-1
0 242 356 507	GL3-1
0241219540	W14F-U
9 240 033 535	W20FPR-U
D 6 BC	MA20P-U
D 7 BC	MA20P-U
D 8 AC	MA16PR-U
D10B	MA16PR-U
D10BC	MA16PR-U
DR 6 BC	MA20PR-U
DR 7 BC	MA20PR-U
DR 8 BC	MA16PR-U
DR 8 BPX+	MA16PR-U
DR 9 BC	MA16PR-U
DR10BC	MA16PR-U
F 08 CS	IK31
F 09 CS	IK31
F 2 CS	IK27
F 3 CS	IK27
F 4 CS	IK24
F 5 DC	K22PR-U
F 5 DP 0 R	IK22
F 6 DC	K20P-U
F 6 DP 0 R	IK20
F 6 DSR	IK20
F 6 DTC	K20PBR
F 7 DC	K20P-U
F 7 KTCR	K20PBR-S10
F 7 LDCR	K20TXR
F 7 LTCR	K20PBR-S10
F 8 DC	K16PR-U11
F 8 DC 4	K16PR-U11
F8KTCR	K20PBR-S10
FGR 5 KQEO	IK22
FGR 6 HQE 0	K20PBR-S10

BOSCH	DENSO
FGR 6 KQE	K20PBR-S10
FGR 6 NQEO	K20HR-U11
FGR 7 DQ+	K20PBR-S10
FGR 7 DQP+	K20TXR
FGR 7 KQE	K20PBR-S10
FGR 7 KQE 0	K20PBR-S10
FGR 7 MQPE	IKH20
FGR 8 KQE	K20PBR-S10
FGR 8 KQE 0	K20PBR-S10
FLR 8 LDCU+	K20TXR
FLR 9 LTE	K16TNR-S9
FQR 7 ME	K20HR-U11
FQR 8 LE 2	KJ16CR-L11
FQR 8 LEU 2	KJ16CR-L11
FR 10 DC	K16PR-U
FR 10 DCX+	K16PR-U11
FR 3 KII 332	GK3-1A
FR 5 DC	K22PR-U
FR 5 DCX	K22PR-U11
FR 5 DP+	IK22
FR 5 DPP 222	PK22PR-L11S
FR 5 DTC	K22PBR-S
FR 5 KPP 332S	VK22
FR 5 LDC	K22PBR-S
FR 56	IK22
FR 6 DC 2	K20PR-U
FR 6 DC+	K20PR-U
FR 6 DCX	K20PR-U11
FR 6 DCX+	K20PR-U11
FR 6 DDC	K22TNR-S
FR 6 DP+	IK20
FR 6 DPP 22	PQ20R-P8
FR 6 DPP 22 U	PK20PR11
FR 6 DPP 33 X	PK20PR11
FR 6 DPP 332 S	PK20PR-P8
FR 6 DPX+	IK20
FR 6 DS	IK20
FR 6 KDC	K20TNR-S
FR 6 KDC+	K20TNR-S
FR 6 KDE 0	K20TXR
FR 6 KI 332 S	SK20PR-A8
FR 6 KPP 33 X+	PK20PR-L11
FR 6 KPP 33+	PQ20R-P8
FR 6 KPP 332 S	VK20
FR 6 KPP 332 U	VK20
FR 6 KTC	K20PBR
FR 6 LDC	K20TR11
FR 6 LTC	K20PBR
FR 6 MPP 332	VKH20
FR 6 NPP 332	VKH20
FR 7 DC+	K20PR-U
FR 7 DCX+	K20PR-U11
FR 7 DE 2	K20PR-U
FR 7 DII 35 V	DK20PR-D13
FR 7 DP+	IK20
FR 7 DPP 22 U	PK20PR11
FR 7 DPP 33	PK20PR-P8
FR 7 DPP 332	VK20
FR 7 DPP+	PK20PR-P8
FR 7 DPX+	IK20
FR 7 HC 0 X	K16GPR-U11
FR 7 HC+	KJ16CR-L11
FR 7 HPP 33+	PKJ20CR-L11
FR 7 HPP 332 W	VK20
FR 7 KC+	K20R-U
FR 7 KCW	K20R-U
FR 7 KCX+	K20R-U11
FR 7 KI 332 S	VK22
FR 7 KII 33 X	VK20
FR 7 KP	IK20
FR 7 KPP 33 U+	VK20
FR 7 KPP 33+	PK20PR-P8

BOSCH	DENSO
FR 7 KPP 332	VK20
FR 7 KPP 332U	VK20
FR 7 KPX	IK20
FR 7 KTC	K20PBR-S10
FR 7 LC 2	KJ20CR-U11
FR 7 LCX+	KJ20CR-U11
FR 7 LD+	K20TXR
FR 7 LDC	K20TXR
FR 7 LI 332 S	VKB20
FR 7 LPX	IK20
FR 7 MPP 10	VKH20
FR 7 NI 33	VKH20
FR 7 NI 332 S	VKH20Y
FR 7 NII 33 X	SK20HR11
FR 7 NII 35 U	FK20HR11
FR 7 NPP 33	VKH20
FR 7 NPP 332	VKH20
FR 7 SE	K20HR-U11
FR 7 SI 30	IKH20
FR 78 X	VK20
FR 78	VK20
FR 8 D+	K16PR-U
FR 8 DCX+	K16PR-U11
FR 8 DP	IK16
FR 8 DPP 33+	PK16PR-L11
FR 8 DPX +	IK16
FR 8 DS	IK16
FR 8 HC	QJ16HR-U9
FR 8 HDC+	K16TR11
FR 8 HP+	QJ16HR-U9
FR 8 KC+	K16R-U
FR 8 KCU	K16R-U11
FR 8 KDC	K16TR11
FR 8 KI 33 V	SK16PR-E11
FR 8 KI 332 S	K16PSR-B8
FR 8 KTC+	K20PBR-S10
FR 8 LC	K20TXR
FR 8 LCX	KJ16CR-L11
FR 8 LPX+	PKJ16CR-L11
FR 8 ME	K16HPR-U11
FR 8 MII 33 X	SK16HR11
FR 8 NP	IKH16
FR 8 SC+	K16HPR-U11
FR 8 SE 0	K16HPR-U11
FR 8 SPP 332	VKH16
FR 9 DC	Q14R-U11
FR 9 DCX	Q14R-U11
FR 9 HC+	QJ16HR-U9
FR 9 LCX	KJ16CR-L11
FR 91	K16TNR-S9
FR3CI360	GK3-1A
FR6DTC	K20PBR
FR7DE	K20PR-U
H 2 CS	IT27
H 3 CS	IT24
H 4 CS	IT24
H 56	T22EP-U
H 6 DC	T20EPR-U
H 7 DC	T20EPR-U
H 8 DC	T16EPR-U
H 9 DC 0	T16EPR-U
H6DP	T20EPR-U
HGR 6 KQC	T20EPR-U
HGR 7 KQC	T20EPR-U
HGR 8 MQI	ITV16
HLR 8 STEX	PT16VR13
HR 10 ACY	T14PR-U
HR 10 BC+	T14PR-U
HR 10 BCX	T14PR-U
HR 10 BCY+	T14PR-U
HR 10 BCZ	T14PR-U
HR 10 HC 0	T16EPR-U

BOSCH	DENSO
HR 10 HC+	T16EPR-U
HR 5 DC	T22EP-U
HR 6 BC	T20PR-U
HR 6 D+	T20EPR-U
HR 6 DP+	T20EPR-U
HR 6 DPP 33 V	ZT20EPR11
HR 6 DS	T20EPR-U
HR 7 D+	T20EPR-U
HR 7 DCX+	T20EPR-U
HR 7 DCY+	T20EPR-U15
HR 7 DP+	IT20
HR 7 DPX	IT20
HR 7 KPP 33+	ZT20EPR11
HR 7 MPP 302	PT16VR13
HR 7 MPP+V	PT16VR13
HR 7 NI 332 W	ITV20
HR 78 X	VT20
HR 78	VT20
HR 8 AC	T20R-U
HR 8 BC	T16PR-U
HR 8 BCY	T16PR-U15
HR 8 D+	T20EPR-U
HR 8 DCV+	T16EPR-U
HR 8 DCX+	T16EPR-U
HR 8 DCY	T16EPR-U15
HR 8 DP	IT16
HR 8 DP V	IT16
HR 8 DP X+	IT16
HR 8 DPP 15 V	PT16EPR-L13
HR 8 DPP 22 U	PT16EPR-L13
HR 8 MCV+	T16VR-U10
HR 8 MEV	T16VR-U10
HR 8 MPV	PT16VR13
HR 8 NI 332 W	ITL16
HR 8 NPP 302	PT16VR13
HR 9 BC+	T16PR-U
HR 9 BCY+	T16PR-U15
HR 9 DC	T16EPR-U
HR 9 DC+	T16EPR-U
HR 9 DCX	T16EPR-U15
HR 9 DCX+	T16EPR-U15
HR 9 HC+	T20NR-U11
HR 9 HCO	T20NR-U11
HR 9 KII 33 Y	VT16
HR 9 LPP 22 Y	PTJ16R15
HR 9 SE0X	ITL16
HR 91 GX	T16PR-U
HS 5 E	T22M-U
HS 6 E	T22M-U
HS 7 E	T20M-U
HS 7 F	T20MP-U
HS 8 E	T20M-U
M 10 AC	L14-U
M 12 B	L14-U
M 4 AC	M24S
M 5 AC	M22
M 7 AC	M17
M 8 AC	L14-U
MR3BPP330	GT3-1
MR3DII330	GL3-1
MR3DPP33	GI3-1
MR3DPP330	GI3-1
U 3 CC	U22ESR-N
U 4 AC	U22FSR-U
U 5 AC	U20FSR-U
U 6 AC	U20FSR-U
UR 2 CC	U24ESR-N
UR 3 AC	U22FSR-U
UR 3 CC	U22ESR-N
UR 4 AC	U22FSR-U
UR 6 AC	U20FSR-U

Spark Plugs

Cross Reference Chart – Competitor

BOSCH	DENSO
UR 6 DE	IU22
VR 6 NE	XE20HR-U9
VR 7 NII 33 X	SC20HR11
VR 7 SPP 33	FXE20HE11
VR 7 TII 35 U	FXE20HE11
VR 8 NII 35 U	FXE20HR11
VR 8 SC+	XE20HR-U9
VR 8 SE 0	XE20HR-U9
VR 8 SEW	XE20HR-U9
W 06 CS	IW34
W 07 AS	W31FS
W 07 CS	IW34
W 08 AS	IWF27
W 08 CS	IW31
W 10 AC	W14F-U
W 10 CC	W14E
W 10 DC	W9EP
W 10 EC	W14PR-U
W 2 AC	W27FSR
W 2 AS	IWF27
W 2 CC	W27ESR-U
W 2 CS	IW31
W 3 AC	W24FSR
W 3 CC	W24ESR-U
W 3 CS	IW24
W 3 DP 0	IW24
W 4 AC	W24FSR
W 4 AS	IWF24
W 4 CC	W24ESR-U
W 4 CS	IW24
W 4 DP 0	IW24
W 5 AC	W22FS-U
W 5 AS	IWF22
W 5 CC	W22ESR-U
W 5 DP 0	IW24
W 6 AC	W20FSR-U
W 6 CC	W22ESR-U
W 6 DC	W20EP-U
W 7 AC	W20FSR-U
W 7 BC	W20FPR-U
W 7 CC	W20ESR-U
W 7 DC	W20EPR-U
W 7 DCX	W20EPR-U11
W 7 DSR	W20EPB
W 7 DTC	W20EPB
W 7 EC	W20S-U
W 7 FC	W20PR-U
W 7 LTCR	W20EPBR-S
W 8 AC	W16FSR
W 8 BC	W16FPR-U
W 8 CC	W16ESR-U
W 8 DC	W16EPR-U
W 8 DTC	W20EPB
W 8 EC	W16S-U
W 9 AC	W14F-U
W 9 CC	W14E
W 9 DC	W14EPR-U
W 9 EC	W14PR-U
W 9 EC 0	W14LM-U
W 9 LDCR	W16ETR-S
W5DC	W22EPR-U
WEA	SF-50
WR 10 AC	W14FR-U
WR 10 DC	W14EPR-U
WR 10 DCX	W14EXR-U11
WR 10 FC	W14PR-U
WR 10 FCY	W14PR-U
WR 10 FCZ+	W14PR-U
WR 10 LC+	J16CR-U
WR 10 LCV	J16CR-U
WR 10 LCV+	J16CR-U
WR 11 E 0	W9LMR-US

BOSCH	DENSO
WR 11 F	W9PR-U
WR 12 EC	W9LMR-US
WR 2 CC	W31ESR-U
WR 3 CC	W27ESR-U
WR 3 CP+	IW27
WR 3 CS	IW27
WR 3 CTC	IRE01-27
WR 4 AC	W24FSR
WR 4 CC	W24ESR-U
WR 4 DP 0	IW24
WR 5 AC	W22FSR
WR 5 AP+	IWF22
WR 5 CC	W22ESR-U
WR 5 D+	W22EPR-U
WR 5 DP+	IW22
WR 5 DS	IW22
WR 56	VW22
WR 6 AC	W22FSR
WR 6 BC	W20FPR-U
WR 6 CC	W22ESR-U
WR 6 D+	W20EPR-U
WR 6 DCX	W20EPR-U11
WR 6 DP 0	IW20
WR 6 DP+	IW20
WR 6 DS	IW20
WR 7 AC	W20FSR-U
WR 7 AP+	IWF22
WR 7 B+	W20FPR-U
WR 7 BP+	IWF22
WR 7 CC	W20ESR-U
WR 7 CE	W20ESR-U
WR 7 CP+	W20ESR-U
WR 7 D+	W20EPR-U
WR 7 DCX+	W20EPR-U11
WR 7 DP+	IW20
WR 7 DPX+	IW20
WR 7 DS	IW20
WR 7 DTC	W20EPBR-S
WR 7 EC	W20SR-U
WR 7 KI 33 S	IW20
WR 7 LC	J16CR-U
WR 7 LTC+	W20EPBR-S
WR 78 G	IWF20
WR 78 X	W20EPBR-S
WR 78	W20EPBR-S
WR 8 AC	W16FSR
WR 8 AP+	W16FSR
WR 8 B+	W16FPR-U
WR 8 BC+	W16FPR-U
WR 8 CC	W16ESR-U
WR 8 CP+	W16ESR-U
WR 8 D+	W16EPR-U
WR 8 D+X	W16EPR-U11
WR 8 DC+	W16EPR-U
WR 8 DP+	IW16
WR 8 DPX+	IW16
WR 8 DS	W16EPR-U
WR 8 FC	W16PR-U
WR 8 LC+	J16CR-U
WR 8 LP+	IW16
WR 8 LT+	W20EPBR-S
WR 9 D+	W16EPR-U
WR 9 DCX+	W14EXR-U11
WR 9 DP+	W14EPR-U
WR 9 DPX+	W14EXR-U11
WR 9 DS	W14EPR-U
WR 9 FP	W16PR-U
WR 9 HC	J16AR-U11
WR 9 LCX+	J16CR-U
WR 9 LE	J16CR-U
WR 9 LEV+	J16CR-U
WR 9 LS	J16CR-U

BOSCH	DENSO
WR 91 X	VW16
WR 91	VW16
WR3CPP33	GE3-1
WR7D+X	W20EPR-U11
WS 12 E	W14MR-U
WS 5 E	W22M-U
WS 5 F	W22MPR-U
WS 6 E	W20MR-U
WS 6 F	W20MP-U
WS 7 E	W20MR-U
WS 8 E	W20MR-U
WS 8 F	W20MP-U
WS 9 EC	W14MR-U
WSR 5 F	W22MPR-U
WSR 6 E	W20MR-U
WSR 6 F	W22MPR-U
WSR 7 F	W20MPR-U10
WSR 8 E	W14MR-U
X 4 CC	X24ESR-U
X 4 DC	X27EPR-U9
X 5 DC	X22EPR-U9
X 5 DTC	X22ESR-U
XR 2 CS	IX24
XR 4 CS	X24ESR-U
XR 5 DC	X22EPR-U9
XR 6 CC	X24ESR-U
XR 7 DC	X22EPR-U9
XR 8 DC	X20EPR-U9
Y 5 DDC	XU22EPR-U
Y 6 DC	XU20EPR-U
YR 5 DDE	XU24EPR-U
YR 5 LDE	XU24EPR-U
YR 5 NI 332 S	SXU22HDR8
YR 6 DES	XU22PR9
YR 6 LDE	XU22EPR-U
YR 6 NI 332 S	SXU22HDR8
YR 6 NPP 332	VXUH22
YR 7 DC+	XU22EPR-U
YR 7 DE	XU22EPR-U
YR 7 LPP 332 W	VXU22
YR 7 MPP 33	SXU22HDR8
YR 7 NE	XU22HDR9
YR 8 SEU	XU22HDR9
YR 8 SEU	XU22HR9
ZQR 8 SI 302	VXUH22
ZR 7 SI 332 S	VXUH22

BRISKALP	DENSO
B12YC	X27EPR-U9
B14YC	X24EPR-U9
B15YC	X22EPR-U9
D12Y	IK24
D12YC	IK24
D14Y	Q22PR-U
D14YC	Q22PR-U
D15YC	Q20PR-U
D17Y	Q16PR-U
D17YC	Q16PR-U
DOR08LGS	IK31
DOR08TS	IK31
DOR10LGS	IK27
DOR10TS	IK27
DOR11LGS	IK27
DOR12LGS	IK24
DOR12TS	IK24
DOX15LE1	KJ16CR-L11
DR12YC	Q22PR-U
DR12ZC	IK22
DR14TC	K22PBR-S
DR14TC1	K22PBR-S
DR14YC	Q22PR-U
DR14YPP1	IK22

BRISKALP	DENSO
DR14YS	IK22
DR14ZC	IK20
DR14ZC1	IK20
DR15LTC1	K20PBR-S10
DR15TC	K20PBR
DR15TCY1	K20PBR-S10
DR15YC	Q20PR-U
DR15YC1	Q20PR-U11
DR15YPP1	IK20
DR15ZC	IK20
DR15ZC1	IK20
DR17TC	K20PBR-S10
DR17TCY	K16TNR-S9
DR17YC	Q16PR-U
DR17YPP1	IK16
DR17YS	IK16
DX14LTC1	K22PBR-S
DX14TC	K22PB
DX15LTC1	K20PBR-S10
DX15TC	K20PBR
DX17LTC1	K20PBR-S10
DX17TC	K20PBR-S10
F15YC	MA20P-U
FR15YC	MA20PR-U
G12YC	T22EP-U
G14Y	T22EP-U
G14YC	T22EP-U
G15Y	T20EPR-U
G15YC	T20EPR-U
G17Y	T16EPR-U
G17YC	T16EPR-U
GR12YC	T22EP-U
GR12ZC	T22EP-U
GR14YC	T22EP-U
GR14ZC	T20EPR-U
GR14ZC1	T20EPR-U15
GR15YC	T20EPR-U
GR15ZC	T16EPR-U
GR15ZC1	T16EPR-U15
GR17YC	T16EPR-U
J17	W14LM-US
J19	W9LM-US
JR17	W14LM-U
JR19	W9LMR-US
K15YC	W20PR-U
K17C	W16S-U
K17Y	W16PR-U
K19	W14PR-U
L08JW	IW34
L08S	IW34
L08W	IW01-34
L10JW	IW29
L12W	IW27
L12Y	W24EPR-U
L12YC	W24EPR-U
L14C	W22ESR-U
L14U	W22ESR-U
L14Y	W22EPR-U
L14YC	W22EPR-U
L15	W20ESR-U
L15C	W20ESR-U
L15W	IW24
L15Y	W20EP-U
L15YC	W20EP-U
L17	W16ESR-U
L17C	W16ESR-U
L17W	IW20
L17Y	W16EPR-U
L17YC	W16EPR-U
L19	W14E
LOR08LGS	IW31
LOR08TS	IW31

BRISKPAL	DENSO
LOR10LGS	IW27
LOR10TS	IW27
LOR12LGS	IW24
LOR12TS	IW24
LR12S	IW24
LR12YC	W24EPR-U
LR12ZC	IW22
LR14YC	W22EPR-U
LR14YPP	IW22
LR14YS	IW22
LR14ZC	IW20
LR14ZC1	IW20
LR15TC	W20EPBR-S
LR15YC	W20EPR-U
LR15YC1	W20EPR-U11
LR15YS	IW20
LR15ZC	IW20
LR15ZC1	IW20
LR17TC	W20EPBR-S
LR17TC1	W20EPBR-S
LR17YC	W16EPR-U
LR17YS	IW16
LX14TC	W22EPB
LX15LTC1	W20EPBR-S
LX15TC	W20EPB
LX15TC1	W20EPB
LX17LTC1	W20EPBR-S
LX17TC	W16EPB10
LX17TC1	W16EPB10
NO8W	W31FS-ZU
N12W	IWF27
N14	W22FS-U
N14C	W22FS-U
N14Y	W22FPR-U
N14YC	W22FPR-U
N15	W20FSR-U
N15C	W20FSR-U
N15W	IWF22
N15Y	W20FPR-U
N15YC	W20FPR-U
N17	W16FSR
N17C	W16FSR
N17W	IWF22
N17YC	W16FPR-U
N19	W14F-U
N19C	W16FSR
NR12S	W27FSR
NR12YC	W24FPR
NR14	W22FSR
NR14YC	W22FPR-U
NR15	W20FSR-U
NR15YC	W20FPR-U
NR17	W16FSR
NR17C	W16FSR
NR17YC	W16FPR-U
NR19	W14FR-U
P15	W22M-U
P15Y	W22MPR-U
P17	W20M-US
P17Y	W20MP-U
PR15Y	W22MPR-U
PR17Y	W20MPR-U10
U15	T22M-U
U17	T20M-U
UR15	T22M-U
UR17	T20M-U

CHAMPION	DENSO
10R12A	IK20
1L45JR	IW22
1L4J	W20EPR-U
1L4JR	W20EPR-U

CHAMPION	DENSO
206	IK20
207	IK22
208	IK24
248814	IW22
3013	T16EPR-U15
3015	T16EPR-U
3018	T16PR-U11
3031	W16EXR-U13
3034	IK16
307	IW22
3071	Q16PR-U
3401	T16EPR-U
3405	W16EXR-U
3407	T16EPR-U15
3415	W20EPR-U
470	ITL20
4VLSR	W20EPR-U
5834 (EZstart)	W14M-U
5846	T20M-U
7015	VT16
7018	ITF16
7032	PT16VR13
7034	J16AR-U11
7318	VK16
7436	VK16
7440	ITL20
7712	MA20PR-U
7940	VT16
7983	VT16
7FYS	IW22
7FYSR	IW22
7FYSSR	IW22
7GBMSR	K22PBR-S
7GBYSR4	K22PBR-S
7GYSSR	Q22PR-U
82CYS	W22FPR-U
860	MA20PR-U
870	MA16PR-U
9001	VK16
9002	VK16
9204	VT20
9401	VT16
9402	VT20
9404	VT16
942M	PKJ16CR-L11
952M	PKJ16CR-L11
955	XU24EPR-U
9701	VXU22
9801	VK20Y
9802	VK20
9803	VK20
9804	VW20
9805	SK20PR-L9
9806	SK20R11
9808	VT20
9901	ITV16
9FYS	W20EPR-U
9FYSR	W20EPR-U
9FYSSR	W20EPR-U
9GYSR	IK20
9GYSSR	K20PR-U
A10	X20ESR-U
A2HC	X27ESR-U
A49GC	IXU27
A4HC	XU27EPR-U
A504R	IXU01-34
A506R	IXU01-34
A51R	IXU01-34
A52R	IXU01-34
A53C	IXU01-34
A53R	IXU01-34
A53V	IXU01-34

CHAMPION	DENSO
A54R	IXU01-31
A55C	IXU01-34
A55G	IXU01-34
A55R	IXU01-31
A57C	X31ESR-U
A57C-TT/003	X31ESR-U
A57G	IXU01-31
A57R	IXU01-31
A59C	X27ESR-U
A59G	IXU27
A59GC	IXU27
A5HC	X24ESR-U
A5YC	X27EPR-U9
A6	X24ESR-U
A61	X27ESR-U
A61G	IX27
A6G	IX24
A6GC	IX24
A6GHC	IX24B
A6HC	X24EPR-U9
A6Y	X24EPR-U9
A6YC	X24ESR-U
A7HC	X22ESR-U
A8	X22ESR-U
A85Y	X24EPR-U9
A8HC	X22EPR-U9
A8Y	X24ESR-U
A8YC	X22EPR-U9
BL11Y	T20PR-U
BL13Y	T16PR-U
BL15Y	T16PR-U
BL6	ITF24
BL60	ITF27
BL60Y	ITF27
BL8	T20R-U
BL9Y	T20PR-U
BN12Y	T16EPR-U
BN14Y	T16EPR-U
BN2	IT27
BN3	IT27
BN5	T22EP-U
BN59	IT27
BN60	IT27
BN60Y	IT27
BN63Y	IT24
BN6Y	T22EP-U
BN7Y	T22EP-U
BN89Y	T20EPR-U
BN9Y	T20EPR-U
C10YCC	K20P-U
C10YCX	K20P-U
C11YCC	Q16PR-U
C12YCC	K16PR-U11
C279YC	K22PR-U
C281YC	K20P-U
C501R	IK02-31
C502R	IK02-31
C503R	IK02-27
C53A	IK01-34
C53C	IK31
C53VC	IW34
C55A	IK01-31
C55C	IK31
C55JC4	IK01-31
C55R	IK02-31
C55VC	IW31
C57	IK01-31
C57A	IK01-31
C57C	IK31
C57CX	IK31
C57JC4	IK01-31
C57R	IK02-31

CHAMPION	DENSO
C57VC	IW31
C57Y	IK31
C57YC	IK31
C59A	IK01-27
C59C	IK27
C59CX	IK27
C59JC4	IK01-27
C59R	IK02-27
C59Y	IK27
C59YC	IK27
C61	IK27
C61C	IK27
C61YC	IK27
C63	IK24
C63C	IK24
C63YC	IK24
C63YCC	K24PR-U11
C6BMC	K22PBR-S
C6BYC	K22PB
C6BYC4	K22PB
C6VPYC	IK22
C6YC	Q22PR-U
C6YCC	K22PR-U
C6YCX	K22PR-U
C7BMC	K22PBR-S
C7GY	IK22
C7Y	Q22PR-U
C7YC	K22PR-U
C7YCC	K22PR-U
C7YCX	K22PR-U
C9BMC	K20TXR
C9BYC	K20PBR
C9GY	IK20
C9MCC	KJ16CR-U11
C9Y	Q20PR-U
C9YC	K20P-U
C9YC4	K20PR-U11
C9YCC	K20P-U
C9YCX	K20P-U
CJ11	W14M-U
CJ14	W14M-U
CJ3	W22M-U
CJ4	W22M-U
CJ6	W22M-U
CJ6Y	W22MPR-U
CJ7Y	W22MPR-U
CJ8	W20MR-U
CJ8Y	W20MP-U
D10	M17
D14/013	L14-U
D14N	L14-U
D15Y	L14-U
D16	L14-U
D16J	L14-U
D18Y	L14-U
D21	L14-U
D23	L14-U
D6	M24S
D78Y	M24S
D9/013	M22
D9J	M22
DJ6J	T22M-U
DJ6Y	T22MP-U
DJ7J	T20M-U
DJ7Y	T20MP-U
DJ8J	T20M-U
E54R	IW31
E57R	IW27
EON3/286	T20EPR-U
EON3/287	T20EPR-U
EON4/286	PT16VR13
EON4/287	PT16VR13

CHAMPION	DENSO
E0N5/286	W20EPR-U
E0N5/287	W20EPR-U
F10	MA20PR-U
F10C	MA20PR-U
F11Y	MA16PR-U
F11YC	MA16PR-U
F14Y	MA9P-U
F14YC	MA9P-U
F7Y	MA20P-U
F7YC	MA20P-U
F7YCC	MA20P-U
F9Y	MA20P-U
F9YC	MA20P-U
FN14LY	KJ16CR-L11
FN507Y	Q22PR-U
G2	U24ESR-N
G508R	IU01-34
G509	IU01-34
G52V	RU01-34
G53C	IU01-34
G53R	IU01-34
G54R	IU01-31
G54V	RU01-31
G55	U31ESR-N
G55C	U31ESR-N
G55R	IU01-31
G56R	IU01-31
G57C	U31ESR-N
G57R	IU01-31
G58	U27ES-N
G59C	U27ES-N
G59C-ST/003	U27ES-N
G59R	IU01-27
G61	U27ES-N
G63	U24ESR-N
G7C	U22ESR-N
GI	U27ES-N
H10	W16LS
H10C	W16LS
H10J	W14L
H11	W14L
H12	W14L
H18Y	W16LS
H8	W16LS
H8C	W16LS
H8J	W16LS
H9	W16LS
J10	W20S-U
J10Y	W20PR-U
J11	W9-U
J11C	W9-U
J11J	W9-U
J11Y	W16PR-U
J12C	W9-U
J12J	W9-U
J12Y	W16PR-U
J12YC	W16PR-U
J13Y	W14PR-U
J14J	W9-U
J14Y	W14PR-U
J14YC	W14PR-U
J17LM	W14LM-U
J18Y	W9PR-U
J18YC	W9PR-U
J19LM	W9LM-US
J19V	W14LM-US
J2	W27S-U
J2J	W27S-U
J4	W24S-U
J4C	W24S-U
J4J	W24S-U
J5	W22S-U

CHAMPION	DENSO
J6	W20S-U
J6C/T04	W20S-U
J6J	W20S-U
J7	W16S-U
J7J	W16S-U
J8	W14PR-U
J8C	W14PR-U
J8J	W14PR-U
K13	L14-U
K15J	L14-U
K8	M22
K9	M22
KB77WPCC	GI3-1
KC11PYP	PK16PR-L11
KC8WYPB4	SK20PR-L9
KC8ZMCC	K20PBR-S10
KC8ZPYPB4	PKJ16CR-L11
L10	W16FSR
L10S	W22FS-U
L11YC	W16FPR-U
L12Y	W16FPR-U
L14U	W14F-U
L15Y	W9FP
L20V	SF-50
L288	W16FSR
L2G	IWF27
L3G	IWF24
L4G	IWF22
L4J	W27FSR
L5	W22FS-U
L55C	W31FS
L55G	W31FS
L57R	IWF27
L58R	IWF27
L5YC	W24FP-U
L60R	IWF24
L61Y	W24FP-U
L62R	IWF24
L64Y	W22FPR-U
L66Y	W20FPR-U
L6G	IWF22
L6VC	IWF22
L70V	SF-50
L76V	SF-50
L77J	W27FSR
L77J4	W27FSR-U10
L77JC	W27FSR
L77JC4	W27FSR-U10
L78	W24FSR
L78C	W24FSR
L78V	SF-51
L78Y	W24FP-U
L78YC	W24FP-U
L78YC6	W24FPR-U10
L7J	W22FS-U
L7YC	W22FPR-U
L7YC4	W22FP-U
L81Y	W22FPR-U
L82C	W22FS-U
L82C/T10	W22FS-U
L82CC	W22FS-U
L82Y	W22FPR-U
L82YC	W22FPR-U
L82YCC	W22FPR-U
L85	W20FSR-U
L85C	W20FSR-U
L86	W16FSR
L86C	W16FSR
L86CC	W16FSR
L87R	IWF27
L87Y	W20FPR-U
L87YC	W20FPR-U

CHAMPION	DENSO
L87YCC	W20FPR-U
L88A	W16FSR
L89CM	W16FSR
L90	W16FSR
L90C	W16FSR
L92Y	W16FPR-U
L92YC	W16FPR-U
L95Y	W9FP
L95YC	W9FP
L9G	IWF22
L9J	W20FSR-U
L9YC	W20FPR-U
N1	W31ESR-U
N10PY	IW20
N10Y	W20EX-U
N10Y4	W20EPR-U11
N11Y	W16EPR-U
N11YC	W16EPR-U
N11YC4	W16EPR-U11
N11YCC	W16EPR-U
N12Y	W16EPR-U
N12YC	W16EPR-U
N12YCC	W16EPR-U
N13L	J16BR-U
N13Y	W16EPR-U
N14LY	J16AR-U11
N14Y	W16EPR-U
N16Y	W14EPR-U
N16YC	W14EPR-U
N178B	IRE01-27
N179BC	IRE01-27
N180B	IRE01-27
N1C	W27ESR-U
N2	W27ESR-U
N21	W14E
N279Y	W22EPR-U
N279YC	W22EPR-U
N281YC	W20EP-U
N288	W20ESR-U
N2C	W27ESR-U
N2G	IW27
N3	W24ESR-U
N3C	W24ESR-U
N3CX	W24ESR-U
N3G	IW24
N4	W22ESR-U
N4C	W22ESR-U
N4G	W22ESR-U
N4YC	W22EPR-U
N5	W20ESR-U
N54R	IW01-34
N55G	IW34
N57	W31ESR-U
N57G	IW31
N57R	IW01-31
N59G	IW29
N5C	W20ESR-U
N5G	IW20
N5YC	W24EPR-U
N6	W16ESR-U
N60	W27ESR-U
N60R	IW01-29
N60Y	IW27
N61YD	IW27
N62R	IW01-27
N63Y	IW27
N63YD	W24EPR-U
N64Y	W24EPR-U
N65Y	W22EPR-U
N66Y	W20EP-U
N6BYC	W22EPB
N6GY	IW24

CHAMPION	DENSO
N6Y	W24EPR-U
N6YC	W24EPR-U
N6YCC	W24EPR-U
N6YCX	W24EPR-U
N7	W16ESR-U
N74C	W22ESR-U
N79Y	W22EPR-U
N7BMC	W20ETR-L
N7BYC	W22EPB
N7C	W22ESR-U
N7GY	IW22
N7LCC	W22EPR-U
N7Y	W22EPR-U
N7YC	W22EPR-U
N7YC4	W22EPR-U11
N7YCC	W22EPR-U
N7YCX	W22EPR-U
N8	W20ESR-U
N80	IW01-34
N80G	IW34
N82	IW29
N82G	IW31
N82S	IW31
N84	W27ES-V
N84G	IW29
N86	W24ES-V
N86G	IW27
N87	W24ESR-U
N87G	IW24
N88	W16ESR-U
N8GY	IW20
N8L	J16BR-U
N8Y	W20EP-U
N9BMC	W20ETR-L
N9BYC	W20EPB
N9BYC4	W20EPB
N9Y	W20EP-U
N9YC	W20EX-U
N9YC4	W20EXR-U11
N9YCC	W20EP-U
N9YCX	W20EP-U
NA12	IW29
NA14	IW31
NR2C	W27ESR-U
OBL9Y	T20PR-U
OE001/R04	W20EP-U
OE001/T10	W20EP-U
OE002/R04	K20PR-U
OE002/T10	K20PR-U
OE003/T10	Q20PR-U
OE004/R04	W20EPR-U
OE004/T10	W20EPR-U
OE005/T10	Q20PR-U
OE006/R04	W20EPR-U
OE006/T10	W20EPR-U
OE007/R04	W20FPR-U
OE007/T10	W20FPR-U
OE008/R04	W22EPR-U
OE008/T10	W22EPR-U
OE009/T10	T20EPR-U
OE010/R04	W22EPR-U
OE010/T10	W22EPR-U
OE011/R04	T20EPR-U
OE011/T10	T20EPR-U
OE012/R04	W22EPB
OE012/T10	W22EPB
OE013/R04	Q16PR-U
OE013/T10	Q16PR-U
OE014/T10	K22PR-U
OE015/R04	W16EPR-U
OE015/T10	W16EPR-U

CHAMPION	DENSO
OE016/R04	K16PR-U
OE016/T10	K16PR-U
OE017/T10	Q22PR-U
OE018/R04	W22EPR-U
OE018/T10	W22EPR-U
OE019/R04	K16TNR-S9
OE019/T10	K16TNR-S9
OE020/T10	T20EPR-U
OE021/T10	K22TNR-S
OE022/T10	W20EP-U
OE023/T10	Q20PR-U
OE024/T10	Q20PR-U11
OE025/R04	W20EPBR-S
OE025/T10	W20EPBR-S
OE026/T10	K20TXR
OE027/R04	W20EPBR-S
OE027/T10	W20EPBR-S
OE028/R04	W16EPB10
OE028/T10	W16EPB10
OE029/R04	PT16VR13
OE029/T10	PT16VR13
OE030/T10	K20TNR
OE031/R04	PT16VR13
OE031/T10	PT16VR13
OE032/R04	K20PBR-S10
OE032/T10	K20PBR-S10
OE033/R04	K20PR-U
OE033/T10	K20PR-U
OE034/R04	K20PR-U
OE034/T10	K20PR-U
OE035/T10	K20HR-U11
OE036/T10	T20EPR-U
OE037/T10	W16FSR
OE038/T10	W22FPR-U
OE039/R04	Q20PR-U11
OE039/T10	Q20PR-U11
OE040/T10	W27ESR-U
OE041/T10	KJ16CR-L11
OE042/R04	W16EPR-U
OE042/T10	W16EPR-U
OE043/T10	Q22PR-U
OE044/T10	W20EPB
OE045/T10	W16EPR-U
OE046/T10	W22EPR-U
OE047/T10	W20EPR-U11
OE048/R04	Q22PR-U
OE048/T10	Q22PR-U
OE049/T10	W16EPR-U11
OE050/R04	T22EP-U
OE050/T10	T22EP-U
OE051/R04	W16EPR-U
OE051/T10	W16EPR-U
OE052/T10	XU24EPR-U
OE053/T10	MA20PR-U
OE054/R04	MA20PR-U
OE054/T10	MA20PR-U
OE055/T10	W16EPR-U
OE056/T10	Q22PR-U11
OE057/R04	Q16PR-U11
OE057/T10	Q16PR-U11
OE058/R04	Q22PR-U
OE058/T10	Q22PR-U
OE059/R04	W16FPR-U
OE059/T10	W16FPR-U
OE060/T10	J16CR-U
OE061/T10	MA20P-U
OE062/T10	K16PR-U11
OE063/T10	K16PR-U11
OE064/T10	W22FPR-U
OE065/T10	W16EPR-U
OE066/R04	K20R-U
OE066/T10	K20R-U

CHAMPION	DENSO
OE067/T10	T22EP-U
OE068/T10	W24ESR-U
OE070/T10	W20FPR-U
OE071/T10	W22FPR-U
OE072/T10	T20EPR-U
OE073/T10	XU24EPR-U
OE074/T10	W20ESR-U
OE075/T10	Q22PR-U
OE076/T10	K22PB
OE077/T10	K22PBR-S
OE078/T10	IW24
OE079/T10	W22ESR-U
OE080/T10	Q22PR-U11
OE081/T10	K20PR-U11
OE082/T10	T22EP-U
OE083/T10	XU24EPR-U
OE084/R04	W24EPR-U
OE084/T10	W24EPR-U
OE085/T10	K20TXR
OE086/T10	W22FSR
OE087/R04	W24EPR-U
OE087/T10	W24EPR-U
OE088/T10	Q16PR-U
OE089/R04	KJ20CR-L11
OE089/T10	KJ20CR-L11
OE090/T10	T22EP-U
OE091/T10	W27ESR-U
OE092/T10	U27ESR-N
OE093/R04	K16PR-U
OE093/T10	K16PR-U
OE094/T10	Q22PR-U
OE095/T10	W22ETR-L
OE096/T10	W16FSR
OE097/T10	W22EPR-U
OE098/T10	W22ESR-U
OE099/T10	T16EPR-U
OE100/T10	W20ETR-L
OE101/T10	W16EPR-U11
OE102/T10	K20PR-U
OE103/T10	IXU27
OE104/T10	W22FPR-U
OE105/T10	P16R13
OE106/T10	W16EPR-U
OE107/T10	W22EPR-U11
OE108/T10	W24ESR-U
OE109/T10	W22EPB
OE110/T10	Q22PR-U
OE111/T10	W20EPR-U
OE112/T10	IX24
OE113/R04	W20EPR-U11
OE113/T10	W20EPR-U11
OE114/T10	QJ16AR-U11
OE115/T10	QJ16AR-U
OE116/T10	W24EPR-U
OE117/T10	W22EPR-U11
OE118/T10	K22PBR-S
OE119/T10	K20PR-U
OE120/R04	K20PBR-S10
OE120/T10	K20PBR-S10
OE121/T10	Q16PR-U
OE122/T10	IU22
OE123/T10	K20PBR-S10
OE124/T10	PK16PR11
OE125/T10	IW27
OE126/T10	PK22PR8
OE127/T10	K20PR-U
OE128/T10	QJ16AR-U11
OE129/T10	IK22
OE130/R04	XE20HR-U9
OE130/T10	XE20HR-U9
OE131/R04	PT16EPR-L13
OE131/T10	PT16EPR-L13

CHAMPION	DENSO
OE132/T10	XU24EPR-U
OE133/T10	T22EP-U
OE134/T10	PK16R8
OE135/T10	K16HPR-U11
OE136/R04	PK20PR-P8
OE136/T10	PK20PR-P8
OE137/T10	Q16PR-U
OE138/T10	PK16PR-L11
OE140/T10	KJ20CR-L11
OE141/T10	IK16
OE142/T10	IXU27
OE143/T10	PK20PR-P8
OE144/R04	PK20PR-P8
OE144/T10	PK20PR-P8
OE145/R04	IK16
OE145/T10	IK16
OE146/R04	PK20PR11
OE146/T10	PK20PR11
OE147/T10	KJ20CR-L11
OE148/T10	K16HPR-U11
OE149/T10	PK16PR-L11
OE150/T10	IU24
OE151/T10	T16EPR-U
OE152/T10	K20PR-U11
OE153/T10	K16PR-U
OE154/T10	KJ16CR-L11
OE155/T10	MA20PR-U
OE156/T10	J16BR-U
OE157/T10	IK27
OE158/T10	IK31
OE160/T10	J16BR-U
OE161/T10	W16EPR-U
OE162/T10	W20ESR-U
OE163/T10	ITL16
OE164/T10	IK27
OE165/T10	IK31
OE166/T10	U24ES-N
OE167/T10	ITL16
OE168/T10	PT16EPR-L13
OE169/T10	IT27
OE170/T10	W16EPR-U
OE171/T10	T20PR-U
OE172/T10	W27ES-V
OE173	X31ESR-U
OE174/T10	ITL20
OE175/R04	K16HPR-U11
OE175/T10	K16HPR-U11
OE176/T10	PKJ16CR-L11
OE177/T10	KJ16CR-L11
OE178/R04	K20HR-U11
OE178/T10	K20HR-U11
OE179/R04	SVK20RZ8
OE179/T10	SVK20RZ8
OE180/R04	SK16PR-A11
OE180/T10	SK16PR-A11
OE181/R04	SK20PR-L9
OE181/T10	SK20PR-L9
OE182/R04	SK20R11
OE182/T10	SK20R11
OE183/R04	VT20
OE183/T10	VT20
OE185/T10	VKB20
OE186/T10	XU22EPR-U
OE189/R04	ITV16
OE189/T10	ITV16
OE190/R04	IKH20
OE190/T10	IKH20
OE198/T10	KJ20CR-L11
OE199/T10	XU22EPR-U
OE201/T10	XU22HDR9
QJ11Y	W16PR-U
QJ12Y	W16PR-U

CHAMPION	DENSO
QJ13Y	W16PR-U
ON11Y	W16EPR-U
ON12Y	W16EPR-U
P10Y	X20FSR-U
P7	X24FS-U
P7Y	X20FSR-U
P82M	W22FS-U
P86M	W16FSR
P8Y	X20FSR-U
PA5HC	X22ESR-U
PA7HC	X22ESR-U
PG7C	U22ESR-N
PL11YC	W16FPR-U
PL5YC	W24FP-U
PL7YC	IWF22
PL7YC4	W20FPR-U10
PL9YC	W20FPR-U
PN5C	W24ESR-U
PN5YC	IW24
PN7C	IW24
PRA7HC	X22EPR-U9
PRL5SC	W20FR-L
PRL9SC	W14FR-L
PRZ9HC	U20FSR-U
PZ7HC	U22FSR-U
PZ9HC	U20FSR-U
QC12PEP	SKJ20CR-A8
QC12PEPB	SKJ20CR-A8
QC12YC	Q16PR-U
QC501V	IK02-31
QC57	IK31
QC57C	IK31
QC59	IK31
QC59C-ST/003	IK27
QC59YC	IK27
QC61YC	IK27
QC9MC4	KJ20CR-L11
QJ19LM	W9LMR-US
QL16V	W24FSR
QL55	W31FS
QL57	IWF27
QL76V	SF-50
QL77CC	W27FSR
QL77J	W27FSR
QL77J4	W27FSR-U10
QL77JC	W27FSR
QL77JC4	W27FSR-U10
QL78C	W24FSR
QL78V	SF-51
QL78YC	W24FPR
QL78YC6	W24FPR-U10
QL7J	W22FSR
QL81Y	W22FPR-U
QL82C	W22FSR
QL82YC	W22FPR-U
QL86	W20FSR-U
QL86C	W20FSR-U
QL87C	W20FSR-U
QL87YC	W20FPR-U
QN1	W31ESR-U
QN14MC	J16CR-U
QN2	W27ESR-U
QN2C	W27ESR-U
QN2G	IW27
QN3	W24ESR-U
QN3C	W24ESR-U
QN3G	IW24
QN508V	IW01-32
QN53VS	IW01-32
QN84	W27ESR-V
QN86/012	W24ESR-V
QN86C	W24ESR-V

CHAMPION	DENSO
R10	X20ESR-U
R6	X24ESR-U
R6G	IX24
R8	X22ESR-U
RA2HC	X27ESR-U
RA4GHC	XU27EPR-U
RA4HC	XU24EPR-U
RA4HCC	XU24EPR-U
RA4HCX	XU24EPR-U
RA4YC	XU27EPR-U
RA59GC	IXU27
RA59PP	IXU27
RA5YC	XU27EPR-U
RA6	XU24EPR-U
RA6HC	XU24EPR-U
RA6Y	XU24EPR-U
RA6YC	XU24EPR-U
RA7YC	XU22EPR-U
RA8GHC	IXU22
RA8HC	XU22EPR-U
RA8Y	X22EPR-U9
RA8YC	XU22EPR-U
RA8YCX4	XU22EPR-U
RAX92C	X27ESR-U
RAX92DC	X27ETR
RAX92YC	X27EPR-U9
RAX94C	X24ESR-U
RAX94YC	X24EPR-U9
RAX96C	X22ESR-U
RAX96YC	X22EPR-U9
RB75N	GI3-1
RB75PP	GI3-1
RB75WPCC	GL3-1
RB76N	GI3-1
RB76PP	GI3-1
RB77CC	GI3-1
RB77WPC	GI3-1
RB77WPCC	GI3-1
RBL11Y	T20PR-U
RBL11Y4	T20PR-U11
RBL11Y6	T20PR-U15
RBL12	T16R-U
RBL126	T16R-U
RBL13Y	T16PR-U
RBL13Y6	T16PR-U15
RBL15Y	T16PR-U
RBL15Y4	T16PR-U11
RBL15Y6	T16PR-U15
RBL15Y8	T16PR-U15
RBL16Y	T14PR-U
RBL17Y	T14PR-U
RBL17Y6	T14PR-U
RBL8	T20R-U
RBL86	T20R-U
RBL9Y	T20PR-U
RBN12Y	T16EPR-U
RBN13Y	T16EPR-U
RBN14Y	T16EPR-U
RBN7Y	IT22
RBN9GY	IT20
RBN9Y	T20EPR-U
RC10DMC	K20TXR
RC10ECC	KJ20CR-U11
RC10MC4	K16R-U11
RC10MCC	KJ20CR-L11
RC10PMPA	PKJ16CR8
RC10PYC	IK16
RC10PYP4	PK16PR-L11
RC10PYPB4	PK16PR-L11
RC10VTYC4	K20PBR-S10
RC10WYPB4	SK16PR-A11
RC10YC	K16PR-U

CHAMPION	DENSO
RC10YC4	K16PR-U11
RC10YCC	K20PR-U
RC10YCC4	K16PR-U11
RC10YCL	K16PR-U
RC10YCX	K16PR-U
RC10YP4	IK20
RC11LCC4	KJ16CR-L11
RC11PYPB4	PK16PR-L11
RC11ZYC4	K16GPR-U11
RC12ECC	KJ16CR-L11
RC12LC	QJ16AR-U11
RC12LC4	KJ16CR-L11
RC12LY	QJ16HR-U9
RC12LYC	KJ16CR-L11
RC12LYC5	QJ16AR-U11
RC12MC4	KJ16CR-L11
RC12MCC	KJ16CR-U11
RC12MCC4	KJ16CR-L11
RC12PEC5/013	PKJ16CR-L13
RC12PMC5	PKJ16CR-L11
RC12PYP	PK16R-P8
RC12YC	K16PR-U
RC12YC4	K16PR-U11
RC12YC5	K16R-U11
RC12YCC	Q16PR-U
RC12YCC4	Q16PR-U11
RC12YCE	Q16PR-U
RC279YC	K22PR-U
RC281YC	K20PR-U
RC57C	IK31
RC59C	IK27
RC59YC	IK27
RC61YC	IK27
RC6BMC	K22PBR-S
RC6PYP	PK22PR8
RC6VPHYC	IK22
RC6YC	K22PR-U
RC6YCC	K22PR-U
RC78PYP	GK3-1A
RC78PYP15	GK3-1A
RC78WYP15	GK3-1A
RC7BMC	K22PBR-S
RC7BYC	K22PBR-S
RC7BYC4	K22PBR-S
RC7GYC	IK22
RC7MCC	KJ22CR-L8
RC7PYCB	IK22
RC7PYCB4	IK20
RC7Y	Q22PR-U
RC7YC	K22PR-U
RC7YC4	K22PR-U11
RC7YCC	K22PR-U
RC7YCC4	K22PR-U11
RC7YCX	K22PR-U
RC87PYC	K20PSR-B8
RC87YC	K20PR-U
RC87YCC	K20PR-U
RC87YCL	K20PR-U
RC89PYC	IK16
RC89TMC	K20PBR-S10
RC89WYPB4	SK20R11
RC89YCC	K16PR-U
RC89YCL	K16PR-U
RC8BYC	K20PBR
RC8DMC	K20TXR
RC8J	W20MR-U
RC8MCC	KJ20CR-L11
RC8MCC4	KJ20CR-L11
RC8PMPA	PKJ20CR8
RC8PYCB	PK20PR-P8
RC8PYP	PK20PR-P8
RC8PYP4	PK20PR11

CHAMPION	DENSO
RC8PYPB4	PK20PR11
RC8TYC	K20PBR-S10
RC8VTYC	K20PBR-S10
RC8VTYC4	K20PBR-S10
RC8WYPB4	PK20PR-L11
RC8YC	K20PR-U
RC8YC4	K20PR-U11
RC8YCC	K20PR-U
RC8YCC4	K20PR-U11
RC8YCL	K20PR-U
RC8YLC	K20PR-U
RC9BMC	K20TXR
RC9BYC	K20PBR
RC9MC4	KJ20CR-L11
RC9MCC	K20R-U
RC9MCC4	KJ20CR-L11
RC9Y	Q20PR-U
RC9YC	K20PR-U
RC9YC4	K20PR-U11
RC9YCC	K20PR-U
RC9YCC4	K20PR-U11
RC9YCE	Q20PR-U
RC9YCN4	K20PR-U11
RCJ4	W22M-U
RCJ6	W22M-U
RCJ6Y	W22MPR-U
RCJ7Y	W22MPR-U
RCJ8	W20MR-U
RCJ8Y	W20MPR-U10
RD14	L14-U
RD15Y	L14-U
RD16	L14-U
RD16J	L14-U
RD18Y	L14-U
RDJ6J	T22M-U
RDJ7J	T20M-U
RDJ7Y	T20MP-U
RDJ8J	T20M-U
RE10LC	T20NR-U11
RE10PM5	ITL20
RE10PMC5	ITL20
RE12PEC5	ITL16
RE12PMC5	ITL16
RE14MCC4	ITL16
RE14MCC5	ITL16
RE14PLP5	ITL16
RE14PMC5	ITL16
RE16MC	ITL16
RE7PYC5	ITV16
RE7PYP6	PT16VR13
RE7YCC	T16VR-U10
REA12WMB4	IKH16
REA8MCL	XE20HR-U9
REA8MX	XE20HR-U9
REC10PYC4	IKH16
REC10WYPB4	VKH20Y
REC10YC4	K16HPR-U11
REC14MCC5	ITL16
REC14PYC	K16HPR-U11
REC9MCLX	K20HR-U11
REC9YCL	K20HR-U11
RER8MC	XU22HDR9
RER8YC	IXUH22
RER8ZWYCB4	ITV20
RES9PYP4	PT16VR13
RES9WYPB5	ITV16
RES9YCC4	T16VR-U10
RF10	MA20PR-U
RF10C	MA20PR-U
RF11LC	MA20PR-U
RF11Y	MA16PR-U
RF11YC	MA16PR-U

CHAMPION	DENSO
RF12	MA16PR-U
RF125	MA16PR-U
RF14LC	MA16PR-U
RF14Y	MA9P-U
RF14Y4	MA16PR-U
RF14YC	MA16PR-U
RF18YC	MA9P-U
RF7YC	MA20PR-U
RF7YCC	MA20PR-U
RF9Y	MA20PR-U
RF9YC	MA20PR-U
RFC58LZP	IK16
RFN14LY/013	QJ16AR-U
RG2PHP	IU24
RG4HC	U27ESR-N
RG4PHP	IU27
RG519HC	U27ESR-N
RG59V	RU01-31
RG6PP	IU24
RG6YC	U24ESR-N
RG6YCA	U24ESR-N
RG6YCH	N24EXRB
RG92C	U27ESR-N
RG92DC	U27ETR
RG94C	U24ESR-N
RG96C	U22ESR-N
RGU92C	U27FER9
RGU94C	U24FER9
RH10C	W16LS
RH12	W16LS
RH8C	W16LS
RJ10Y	W20PR-U
RJ11	W20SR-U
RJ11Y	W16PR-U
RJ12C	W14PR-U
RJ12Y	W16PR-U
RJ12Y6	W16PR-U
RJ12YC	W16PR-U
RJ12YC6	W16PR-U
RJ13Y	W14PR-U
RJ14J	W14PR-U
RJ14Y	W14PR-U
RJ14YC	W14PR-U
RJ17LM	W14LM-U
RJ18Y	W9PR-U
RJ18Y6	W9PR-U
RJ18Y8	W9PR-U
RJ18YC	W9PR-U
RJ18YC6	W9PR-U
RJ18YC8	W9PR-U
RJ19LM	W9LMR-US
RJ6	W20SR-U
RJ6C	W20SR-U
RJ6J	W20SR-U
RJ7	W20SR-U
RJ8	W20SR-U
RJ8C	W20SR-U
RJ8J	W20SR-U
RL12Y	W16FPR-U
RL15B	GN3-1A
RL19	W16FSR
RL4J	W24FSR
RL5SC	W24FR-L
RL77J	W27FSR
RL77JC4	W27FSR-U10
RL78	W24FSR
RL78C	W24FSR
RL7J	W22FSR
RL82C	W22FSR
RL82Y	W22FPR-U
RL82YC	W22FPR-U
RL82YCC	W22FPR-U

Spark Plugs

Cross Reference Chart – Competitor

CHAMPION	DENSO
RL85G	GN3-1A
RL86	W20FSR-U
RL86C	W20FSR-U
RL87Y	W20FPR-U
RL87YC	W20FPR-U
RL87YCC	W20FPR-U
RL90	W16FSR
RL92YC	W16FPR-U
RL95YC	W14FPR-U
RL9SC	W20FR-L
RM77N	GT3-1
RM77PP	GT3-1
RN10GY	IW20
RN10PYP4	VW20
RN10VTC4	W20EPBR-S
RN10Y	W20EPR-U
RN10Y4	W20EPR-U11
RN10YC	W20EPR-U
RN10YC4	W20EPR-U11
RN10YCC4	W20EPR-U11
RN11Y	W16EPR-U
RN11Y4	W16EPR-U11
RN11YC	W16EXR-U
RN11YC4	W16EPR-U11
RN11YCC	W16EPR-U
RN11YCC4	W16EPR-U11
RN12GY	IW16
RN12MC4	W16EXR-U11
RN12Y4	W16EPR-U11
RN12YC	W16EPR-U
RN12YC4	W16EXR-U11
RN12YC6	W16EPR-U11
RN12YCC	W16EPR-U
RN13L	J16BR-U
RN13LYC	J16BR-U
RN13LYC5	J16BR-U
RN14LY	J16BR-U
RN14MC5	W16EXR-U13
RN14PMP5	P16R13
RN14Y	W14EPR-U
RN14Y6	W14EXR-U11
RN14YC	W14EXR-U
RN16Y	W14EPR-U
RN16YC	W14EPR-U
RN16YC5	W14EXR-U11
RN179BC	IRE01-27
RN180B	W22EBR
RN1C	W27ESR-U
RN2	W27ESR-U
RN279YC	W22EPR-U
RN281YC	W20EPR-U
RN2C	W27ESR-U
RN2G	IW27
RN3	W24ESR-U
RN3C	W24ESR-U
RN3G	IW24
RN4	W22ESR-U
RN4C	W22ESR-U
RN4HC	W24ESR-U
RN4YC	W24EPR-U
RN5	W20ESR-U
RN57YC	IW29
RN57YCC	IW29
RN5C/013	W20ESR-U
RN6	W20ESR-U
RN6Y	W24EPR-U
RN6YC	W24EPR-U
RN6YCX	W24EPR-U
RN74C	W22ESR-U
RN79G	GE3-1
RN79G(0.015)	GE3-1
RN7BYC	W22EPB

CHAMPION	DENSO
RN7GY	IW22
RN7LCC	W22EPR-U
RN7Y	W22EPR-U
RN7YC	W22EPR-U
RN7YC4	W22EPR-U11
RN7YCC	W22EPR-U
RN7YCC4	W22EPR-U11
RN7YCX	W22EPR-U
RN8	W20ESR-U
RN83C	W20ESR-U
RN8L	J16BR-U
RN8VTC	W20EPBR-S
RN8VTC4	W20EPBR-S
RN8YC	W20EPR-U
RN8YC4	W20EPR-U11
RN9GY	IW20
RN9LCC	J16CR-U
RN9Y	W20EPR-U
RN9YC	W20EPR-U
RN9YC4	W20EPR-U11
RN9YCC	W20EPR-U
RN9YCC4	W20EPR-U11
RN9YCE	W20EPR-U
RN9YCX	W20EPR-U
RP7	X24FS-U
RS10LC	T20EPR-U
RS12PYP	PT16EPR-L13
RS12YC	T16EPR-U
RS12YC6	T16EPR-U15
RS13LYC	T16NR-U11
RS14LC/012	T16NR-U11
RS14YC/013	T16EPR-U
RS14YC6/T04	T16EPR-U15
RS15LYC/013	T16NR-U11
RS16YC	T16EPR-U
RS17YX	T16EPR-U
RS279YC	T22EP-U
RS281YC	T20EPR-U
RS5C	T22EP-U
RS6YC	T22EP-U
RS6YCC	T22EP-U
RS7YC	T22EP-U
RS8WYPB5	VT20
RS9PYP4	ZT20EPR11
RS9Y	T20EPR-U
RS9YC	T20EPR-U
RS9YCC	T20EPR-U
RS9YCX	T20EPR-U
RV12C	T16R-U
RV12C6	T16R-U
RV12YC	T20PR-U
RV12YC6	T20PR-U11
RV15YC	T16PR-U
RV15YC4	T16PR-U11
RV15YC6	T16PR-U15
RV15YC8	T16PR-U15
RV17YC/T04	T14PR-U
RV17YC6/T04	T14PR-U
RV19YC/T04	T14PR-U
RV19YC6	T14PR-U
RV8C	T20R-U
RV8C6	T20R-U
RV91MC	T16PR-U
RV9YC/012	T20PR-U
RZ8	U22FSR-U
RZ94C	U24FSR-U
RZ96C	U22FSR-U
RZ98C	U20FSR-U
S10YCC	T20EPR-U
S12YC	T16EPR-U
S12YCC	T16EPR-U
S14YC	T16EPR-U

CHAMPION	DENSO
S279YC	T20EPR-U
S281YC	T20EPR-U
S379YC	T22EP-U
S57YC	IT27
S59C	IT27
S59YC	IT27
S6YC	T22EP-U
S6YCC	T22EP-U
S7YC	T22EP-U
S7YCC	T22EP-U
S9YC	T20EPR-U
S9YCC	T20EPR-U
S9YCX	T20EPR-U
TJ8J	W20M-US
UD16	L14-U
UJ11G	W16S-U
UJ12	W9-U
UJ12C	W14PR-U
UJ12Y	W16PR-U
UJ2J	W24S-U
UJ4J	W24S-U
UJ6	W20S-U
UJ8	W20S-U
UJ81C	W22S-U
UJ81J	W22S-U
UK10	M17
UL17V	SF-50
UL18V	SF-50
UL19V	SF-50
UL4J	W22FS-U
UL77V	SF-50
UL81C	W24FSR
UL81J	W24FSR
UN79Y	W22EPR-U
V12YC	T16PR-U
V15YC	T16PR-U
V45LSR	IW22
V4C	ITF24
V4LSR	W20EPR-U
V59C	ITF27
V59YC	ITF27
V61	ITF24
V63C	ITF24
V63Y	ITF24
V9YC	T20PR-U
XC12PEP	PKJ16CR-L11
XC12PEPB	PKJ16CR-L11
XC12YC	K16PR-U
XC92YC	K16PR-U
XJ10Y	W20PR-U
XJ4J	W24S-U
Y82/014	U20M-U
Z10G	IUF22
Z7G	IUF22
Z7HC	U22FSR-U
Z9HC	U20FSR-U
Z9Y	U22FSR-U
Z9YC	W14-US

DAYTONA MAXFIRE	DENSO
61479	IW24
61480	IW27
61481	IU24
61482	IU27
61483	IUH24
61484	IUH27
61485	IUF22
61486	IUF22
61487	IUF24
61488	IX24
61489	IX27
61490	IWF20

DAYTONA MAXFIRE	DENSO
61491	IWF22
61492	IWF24
61493	IX22B
61494	IX24B

DENSO	DENSO
067600-0310	M14
067600-0320	M17
067600-0330	M22
067600-0340	M24S
067600-0350	K16P-U11
067600-0360	K20P-U11
067600-0380	K16P-U
067600-0390	K20P-U
067600-0420	MW17
067600-0430	MW22
067600-0440	MW9
067600-0450	T16-U15
067600-0570	W14
067600-0700	Q16-U
067600-0720	Q20-U
067600-0740	K16-U
067600-0750	K16-U11
067600-0760	K20-U
067600-0770	K20-U11
067600-0780	W20FS-U10
067600-0800	W22M-US
067600-0810	W22MP-US
067600-0871	W9EP
067600-0881	W14E
067600-1040	K22P11
067600-1130	K22TM11
067600-1262	W14EX-U13
067600-1281	W22EP
067600-1551	W24FP
067600-1612	W9FP
067600-1622	W14FP
067600-1651	W20FP
067600-1661	W22FP
067600-1671	W16FP
067600-1725	W14EP
067600-1752	W24EP
067600-1761	W16EP
067600-1773	W20EP
067600-1810	IW06-27
067600-1820	IW06-31
067600-1830	IW06-34
067600-2051	W16EX-U13
067600-2061	W20EX-U13
067600-2210	W16EX-U
067600-2280	K27A-Z
067600-2290	K29A-Z
067600-2300	K31A-Z
067600-2380	W27A-Z
067600-2390	W29A-Z
067600-2400	W31A-Z
067600-2490	Q29A-Z
067600-2500	Q31A-Z
067600-2571	W31FS
067600-2740	W20EPB
067600-2750	W22EPB
067600-2770	K22PB
067600-2930	W16ET-L
067600-2940	W22ET-L
067600-2950	W20ET-L
067600-2960	Z4
067600-2970	Z9
067600-2980	Z4K
067600-3111	W22ES
067600-3121	W24ES
067600-3161	W27ES
067600-3231	W20FS

DENSO	DENSO
067600-3251	W24FS
067600-3323	W16ES-L
067600-3341	W14L
067600-3351	W16LS
067600-3361	W20ES-L
067600-3401	W22ES-L
067600-3412	W25EPT
067600-3422	W27EPT
067600-3432	W31EPT
067600-3452	W37EPT
067600-3461	W29EPT
067600-3471	W32EPT
067600-3480	W35EPT
067600-3531	W31FPT
067600-3541	W34FPT
067600-3551	W37FPT
067600-3611	W25EN
067600-3621	W27EN
067600-3661	W34EN
067600-3990	W22EB
067600-4000	W25EB
067600-4010	TR20
067600-4020	TR22
067600-4182	LP20-U
067600-4432	W20EA
067600-4440	W22EA
067600-4450	W25EA
067600-4641	W9EX-U
067600-4663	W14EX-U
067600-4681	W20EX-U
067600-4911	W25FN
067600-4921	W27FN
067600-4941	W31FN
067600-4961	W34FN
067600-4981	W37FN
067600-5681	W20ES-L11
067600-5691	W22ES-L11
067600-5701	W21ES-L11
067600-5781	W27S-U
067600-5791	W31S-U
067600-6000	U20M-U
067600-6020	W22ES-U11
067600-6031	W16ES-U
067600-6041	W20ES-U
067600-6051	W22ES-U
067600-6061	W24ES-U
067600-6071	W27ES-U
067600-6081	W31ES-U
067600-6121	W14FP-U
067600-6131	W16FP-U
067600-6141	W20FP-U
067600-6151	W22FP-U
067600-6161	W16FP-U10
067600-6191	W27FS-U10
067600-6201	W20FP-U10
067600-6231	W16EX-GU
067600-6281	W24FP-U
067600-6310	W16EK-S11
067600-6322	W14EX-U11
067600-6331	W16EX-U11
067600-6341	W20EX-U11
067600-6400	W22EX-U
067600-6410	W22EK-S11
067600-6431	W16EP11
067600-6441	W20EP11
067600-6451	W22EP11
067600-6470	W24EP11
067600-6511	W9FP-L
067600-6522	W14FP-L
067600-6531	W16FP-L
067600-6561	W16FP-UL
067600-6591	W14FP-UL

DENSO	DENSO
067600-6601	W9FP-UL
067600-6611	W14FP-UL10
067600-6632	W16ET-S
067600-6652	W20ET-S
067600-6660	W20EK-S11
067600-6671	W24FS-U10
067600-6681	W14F-U
067600-6691	W22EP-S11
067600-6701	W20EP-S11
067600-6711	W14LM-U
067600-6771	W14-U10
067600-6781	W14-U
067600-6791	W16S-U
067600-6801	W20S-U
067600-6811	W14F-U10
067600-6831	W16FS-U
067600-6841	W20FS-U
067600-6851	W22FS-U
067600-6861	W24FS-U
067600-6871	W27FS-U
067600-6881	W24S-U
067600-6891	W22S-U
067600-6900	W9-U
067600-7050	QJ16C11
067600-7071	Q16-U11
067600-7081	Q20-U11
067600-7100	QJ14C11
067600-7131	W24ES-V
067600-7141	W27ES-V
067600-7151	W29ES-V
067600-7200	Q16P-U11
067600-7221	W14EP-U
067600-7231	W16EP-U
067600-7241	W20EP-U
067600-7251	W22EP-U
067600-7261	W24EP-U
067600-7330	T16EX-U
067600-7340	T20EX-U
067600-7370	T20EP-U15
067600-7380	T20EP-U
067600-7390	T22EP-U
067600-7421	W14M-U
067600-7441	W20M-U
067600-7451	W22M-U
067600-7461	W14MP-U10
067600-7481	W20MP-U
067600-7491	W22MP-U
067600-7511	MA9P-U
067600-7540	MA16P-U
067600-7550	MA20P-U
067600-7570	L14-U
067600-7581	W20MP-U10
067600-7591	W14M-U10
067600-7621	W16EP-U11
067600-7660	W20EP-U11
067600-7670	W22EP-U11
067600-7680	Q20P-U
067600-7690	Q22P-U
067600-7712	W9P-U
067600-7721	W14P-U
067600-7731	W16P-U
067600-7751	W20P-U
067600-7810	Q20P-U11
067600-7830	W16FS-ZU
067600-7850	W16EPB10
067600-7880	Q16-ZU11
067600-7890	Q20-ZU11
067600-7931	J16A-U11
067600-7971	J16B-U11
067600-8450	T20M-U
067600-8460	T22M-U
067600-8470	T20MP-U

DENSO	DENSO
067600-8480	T22MP-U
067600-8570	W14-US
067600-8580	W14M-US
067600-8590	W20M-US
067600-8600	W14LM-US
067600-8790	W9LM-US
067600-8820	J16AY
067600-8830	J20AY
067600-8900	W22FP-U10
067600-8930	W20FT-U
067600-8960	W20FP-L
067600-9020	W20ES-ZU
067600-9030	W22ES-ZU
067600-9040	W24ES-ZU
067600-9050	W27ES-ZU
067600-9060	W29ES-ZU
067600-9070	W31ES-ZU
067600-9090	W16EX-ZU
067600-9100	W20EX-ZU
067600-9110	W16EP-ZU
067600-9120	W20EP-ZU
067600-9130	W22EP-ZU
067600-9140	W34ES-ZU
067600-9220	W20FS-ZU
067600-9230	W22FS-ZU
067600-9240	W24FS-ZU
067600-9250	W27FS-ZU
067600-9260	W31FS-ZU
067600-9270	TR22-10
067600-9280	TR24
067600-9290	TR24-10
067600-9600	J14C-U
067600-9610	J16C-U
067600-9700	T16P-U
067600-9711	T20P-U
067600-9870	W27ES-C
067700-0020	PK20PR-P8
067700-0060	W25EAR
067700-0111	W9EPR
067700-0121	W14EPR
067700-0131	W16EPR
067700-0211	W24EPR
067700-0261	W20EPR
067700-0271	W22EPR
067700-0280	W14EPR11
067700-0300	PK20PR11
067700-0352	W22ESR
067700-0442	LP20R-U
067700-0510	K22TMR11
067700-0540	K16GPR-U11
067700-0570	KJ20CR-U11
067700-0642	W20EAR
067700-0650	W22EAR
067700-0710	W22EPR-ZU
067700-0720	W24EPR-ZU
067700-0741	W20EBR
067700-0750	W22EBR
067700-0760	W25EBR
067700-0770	W27EBR
067700-0780	W29EBR
067700-0831	W16FSR
067700-0841	W20FSR
067700-0851	W22FSR
067700-0861	W24FSR
067700-0871	W27FSR
067700-0891	W27FSR-U10
067700-1431	W16ESR-L
067700-1441	W20ESR-L
067700-1451	W22ESR-L
067700-1511	W9EXR-U
067700-1522	W14EXR-U
067700-1531	W16EXR-U

DENSO	DENSO
067700-1541	W20EXR-U
067700-1601	W22EXR-U
067700-1821	W14FPR-L
067700-1851	W22FPR
067700-1871	W14FPR-UL10
067700-1881	W14FPR-UL
067700-1901	W14FPR
067700-1921	W24ESR-V
067700-1931	W27ESR-V
067700-1941	W29ESR-V
067700-2050	W20DTR-SA
067700-2100	W14EKR-S11
067700-2110	W16EKR-S11
067700-2120	W22EKR-S11
067700-2141	W20ETR
067700-2150	W22ETR-L
067700-2160	W20ETR-L
067700-2171	W16ETR-S
067700-2181	W20ETR-S
067700-2200	W20EKR-S11
067700-2330	W16ESR-U
067700-2341	W20ESR-U
067700-2351	W22ESR-U
067700-2361	W24ESR-U
067700-2371	W27ESR-U
067700-2421	W14EXR-U11
067700-2431	W16EXR-U11
067700-2441	W20EXR-U11
067700-2450	W22EXR-U11
067700-2581	W16EPR-S11
067700-2591	W20EPR-S11
067700-2600	W22EPR-S11
067700-2620	W16EPR11
067700-2631	W16EPR-U10
067700-2641	W20EPR-U10
067700-2651	W14EPR-U
067700-2671	W20EPR-U
067700-2681	W22EPR-U
067700-2691	W24EPR-U
067700-2701	W20EPR-U11
067700-2710	W16EPR-U11
067700-2720	W22EPR-U11
067700-2741	W20ESR-L11
067700-2751	W22ESR-L11
067700-2761	W21ESR-L11
067700-2810	S-25
067700-2820	S-27
067700-2830	S-29
067700-2850	W22EDR
067700-2860	W25EDR
067700-2880	W22EDR14
067700-2890	W25EDR14
067700-2900	W27EDR14
067700-2912	W9PR-U
067700-2921	W16PR-U
067700-2931	W14PR-U
067700-2951	W20PR-U
067700-2961	W14PR-U15
067700-2972	W9PR-U15
067700-2980	W9PR-U20
067700-2990	W16PR-U15
067700-3020	K16HPR-U11
067700-3041	W20SR-U
067700-3081	W20FPR-U10
067700-3100	W14EXR-ZU
067700-3110	W16EXR-ZU
067700-3120	W20EXR-ZU
067700-3130	T16EPR-U
067700-3140	T20EPR-U
067700-3150	SK20R-P11
067700-3190	T16EPR-U15
067700-3201	W14MR-U

DENSO	DENSO
067700-3210	T20EPR-U15
067700-3221	W20MR-U
067700-3281	W14MPR-U10
067700-3301	W20MPR-U10
067700-3330	W14FR-U
067700-3341	W20FSR-U
067700-3350	W22MPR-U
067700-3380	P20PR-S11
067700-3390	P16PR11
067700-3400	P20PR11
067700-3472	J16BR-U
067700-3510	SK20R5
067700-3520	SK20R5-G
067700-3531	J16AR-U11
067700-3560	SK20BR11
067700-3571	J16BR-U11
067700-3611	MA9PR-U
067700-3630	MA16PR-U
067700-3640	MA16PR-U11
067700-3660	MA20PR-U
067700-3680	MA16R-U
067700-3690	MA20R-U
067700-3700	MA20R-U11
067700-3831	W20FPR-U
067700-3841	W22FPR-U
067700-3931	W16FPR
067700-3941	W20FPR
067700-3992	PQ20R-P11
067700-4000	W24FPR
067700-4050	W20FPR-L
067700-4060	W24FPR-L
067700-4072	PQ16R-P11
067700-4102	PQ20R-P8
067700-4110	P16R13
067700-4120	P16R
067700-4140	P20R8
067700-4171	PQ16R
067700-4191	PQ20R
067700-4200	P20R11
067700-4210	PQ16R13
067700-4220	PQ20R13
067700-4380	Q16R-ZU11
067700-4390	Q20R-ZU11
067700-4410	Q16R-U
067700-4421	Q20R-U
067700-4431	Q16R-U11
067700-4441	Q20R-U11
067700-4450	Q16PR-U
067700-4460	Q20PR-U
067700-4470	Q22PR-U
067700-4510	Q16PR-U11
067700-4520	Q20PR-U11
067700-4530	Q22PR-U11
067700-4660	Q16PR-U15
067700-4670	Q14R-U11
067700-4700	W16FPR-U
067700-4760	W14FPR-U
067700-4790	U24ESR-NZU
067700-4800	U27ESR-NZU
067700-4820	S-29A
067700-4830	S-31A
067700-4840	U31ESR-NZU
067700-4851	PQ16R8
067700-4861	PQ20R8
067700-4910	W14EXR-U15
067700-4970	Q22PR-ZU
067700-4980	Q24PR-ZU
067700-5010	X16FSR-U
067700-5020	X20FSR-U
067700-5030	X27ETR
067700-5040	X24FSR-U
067700-5050	U24FSR-C

DENSO	DENSO
067700-5060	X20ESR-U
067700-5070	X22ESR-U
067700-5080	X24ESR-U
067700-5090	X27ESR-U
067700-5110	X31ESR-U
067700-5140	X31ETR
067700-5150	W27EMR-ZU
067700-5160	W31EMR-ZU
067700-5170	W34EMR-ZU
067700-5180	W24ESR
067700-5190	W27ESR
067700-5200	U31ESR-PT
067700-5210	U34ESR-PT
067700-5220	U37ESR-PT
067700-5270	X16EPR-U9
067700-5280	X20EPR-U9
067700-5290	X22EPR-U9
067700-5300	X24EPR-U9
067700-5310	X27EPR-U9
067700-5320	U22ESR-N
067700-5330	W24ESR-ZU
067700-5380	U24ESR-N
067700-5390	U27ESR-N
067700-5410	X22EPR-ZU9
067700-5420	X24EPR-ZU9
067700-5430	X27EPR-ZU9
067700-5450	U24ETR
067700-5460	U27ETR
067700-5480	X22EPR-GL
067700-5490	X24EPR-GL
067700-5500	W27EMR-C
067700-5510	W31EMR-C
067700-5530	X22GPR-U
067700-5540	X24GPR-U
067700-5550	X27GPR-U
067700-5560	U22ETR
067700-5580	U16FSR-U
067700-5590	U20FSR-U
067700-5600	U22FSR-U
067700-5610	U24FSR-U
067700-5630	U31ETR
067700-5640	U31ESR-N
067700-5650	T16R-U
067700-5670	T16R-U15
067700-5700	T14PR-U
067700-5720	T14PR-U15
067700-5750	T16PR-U
067700-5760	T16PR-U11
067700-5770	T16PR-U15
067700-5780	T16PR-U20
067700-5800	XU20EPR-U
067700-5810	U22FER9
067700-5820	U24FER9
067700-5830	U27FER9
067700-5840	U31FER9
067700-5851	T20PR-U
067700-5861	T20PR-U11
067700-5871	T20PR-U15
067700-5880	K22PR-ZU
067700-5910	QJ16HR-U9
067700-5920	QJ16AR-U
067700-5930	QJ16AR-U11
067700-5950	T20R-U
067700-5990	U16FSR-UB
067700-6010	J16HR-U10
067700-6080	K24PR-ZU
067700-6100	QJ20CR11
067700-6110	W27ESR-ZU
067700-6120	W31ESR-ZU
067700-6130	T16NR-U11
067700-6140	T20NR-U11
067700-6150	W20EPR11

DENSO	DENSO
067700-6160	W22EPR11
067700-6230	QJ16CR11
067700-6270	K16PR-U11
067700-6280	K20PR-U11
067700-6290	K22PR-U11
067700-6300	K16PR-U
067700-6310	K20PR-U
067700-6340	Y27FER
067700-6360	U24FER-ZU9
067700-6370	U27FER-ZU9
067700-6380	U31FER-ZU9
067700-6390	U34FER-ZU9
067700-6400	K16R-U
067700-6410	K20R-U
067700-6420	K16R-U11
067700-6430	K20R-U11
067700-6440	PK20R-P8
067700-6450	W16EXR-U13
067700-6460	PK20PR-P11
067700-6500	W31ESR-U
067700-6530	Q20PR-P11
067700-6540	Q22PR-P11
067700-6550	K16PR-L11
067700-6560	K20PR-L11
067700-6570	K22PR-L11
067700-6590	W20EXR-U13
067700-6640	Q16PR-TP11
067700-6661	PK16R8
067700-6670	PK20R8
067700-6680	PK16R11
067700-6710	PK20R13
067700-6730	KJ14CR11
067700-6740	PK16PR-L11
067700-6750	PK20PR-L11
067700-6760	PK22PR-L11
067700-6770	KJ16CR11
067700-6780	KJ20CR11
067700-6790	KJ22CR11
067700-6800	W14FR-L
067700-6810	W20FR-L
067700-6820	W24FR-L
067700-6870	PK16PR-P11
067700-6930	W14EXR-U13
067700-6940	KJ16CR-L11
067700-6950	KJ20CR-L11
067700-6960	KJ22CR-L11
067700-6980	J14CR-U
067700-6990	J16CR-U
067700-7000	W20EPR-ZU
067700-7010	W20EPR-ZU11
067700-7020	W22EPR-ZU11
067700-7030	Q16PR-ZU11
067700-7040	Q20PR-ZU11
067700-7050	Q22PR-ZU11
067700-7060	K16PR-TP11
067700-7070	K20PR-TP11
067700-7080	K16PR-ZU11
067700-7090	K20PR-ZU11
067700-7110	K16R-ZU11
067700-7120	K20R-ZU11
067700-7130	PKJ16CR-L11
067700-7140	PKJ20CR-L11
067700-7180	W20EVR-ZU
067700-7190	W24EMR-C
067700-7200	XU20EPR-ZU
067700-7210	XU22EPR-ZU
067700-7220	XU24EPR-ZU
067700-7230	K20DTR-S11
067700-7240	W9EXR-U+CU
067700-7250	P22PR8
067700-7260	QL20TR-S
067700-7270	QL22TR-S

DENSO	DENSO
067700-7290	QL20PR-U
067700-7310	J16AYR
067700-7320	W20DTR-S
067700-7330	K16DTR-S11
067700-7340	QL22VR-ZU
067700-7370	PK16PR11
067700-7390	PK22PR11
067700-7410	KJ16CR
067700-7440	W16DTR-S
067700-7450	KJ14CR-L11
067700-7480	PK20PR-L13
067700-7520	K22PR-U
067700-7550	Y24FER-C
067700-7560	Y27FER-C
067700-7570	Y31FER-C
067700-7690	PK22PR8
067700-7800	PKJ16CR8
067700-7810	PKJ20CR8
067700-7850	W9LMR-US
067700-7860	W14LMR-US
067700-7870	W20ETR-L8
067700-7880	W22ETR-L8
067700-7900	K16TR11
067700-7910	K22TNR-S
067700-7930	PK20TR11
067700-7940	PT16VR13
067700-7990	PK16TR11
067700-8000	K20TNR-S
067700-8010	W20FPR-ZU
067700-8020	W22FPR-ZU
067700-8030	X24ESR-ZU
067700-8040	W20EPBR-S
067700-8050	K20PBR
067700-8060	K20PBR-S10
067700-8070	K22PBR-S
067700-8080	K20TXR
067700-8090	XU27EPR-U
067700-8100	XU27EPR-ZU
067700-8110	K20TR11
067700-8120	PK16TR13
067700-8140	PT16EPR-L13
067700-8150	XU24EPR-U
067700-8170	W24FSR-U10
067700-8211	PK20GR8
067700-8240	KJ22CR-L8
067700-8250	K16PR-P11
067700-8260	P16PR8
067700-8270	P20PR8
067700-8290	U14FSR-UB
067700-8300	PKJ16CR-L13
067700-8310	PKJ20CR-L13
067700-8340	SK20R11
067700-8350	SK16R-P8
067700-8360	SK20R-P13
067700-8370	X27ESR-ZU
067700-8380	K27PR-ZU
067700-8390	Q27PR-ZU
067700-8410	K22TNR
067700-8420	P20PR-P8
067700-8430	IK22
067700-8460	IK24
067700-8470	IK27
067700-8480	IQ22
067700-8490	IQ24
067700-8501	IQ27
067700-8600	IXU27
067700-8620	SVK20RZ11
067700-8630	SK20PR-L9
067700-8650	IW16
067700-8660	IW20
067700-8670	IW22
067700-8680	IK16

DENSO	DENSO
067700-8690	IK20
067700-8700	IQ16
067700-8710	IQ20
067700-8720	IXU22
067700-8730	IXU24
067700-8740	K24PR-U11
067700-8770	K20TNR
067700-8800	K20TNR-S9
067700-8810	KJ16CR-U11
067700-8820	W24FPR-U10
067700-8832	PK20TR11-G
067700-8840	SK16R11
067700-8850	U20ESR-N
067700-8860	SK16R-P11
067700-8870	XU22EPR-U
067700-8880	PK20R11
067700-8890	IW24
067700-8900	IW27
067700-8910	IW29
067700-8920	IW31
067700-8930	IW34
067700-8960	P16R8
067700-9130	VK16J
067700-9140	VK20J
067700-9220	IK31
067700-9230	IQ31
067700-9240	VW20T
067700-9261	IU22
067700-9271	IU24
067700-9281	IU27
067700-9291	IU31
067700-9301	IU24A
067700-9311	IU27A
067700-9320	IU31A
067700-9330	IUH24
067700-9340	IUH27
067700-9350	IX22
067700-9360	IX24
067700-9370	IX27
067700-9380	IX22B
067700-9390	IX24B
067700-9400	IX27B
067700-9410	IWF22
067700-9420	IWF24
067700-9430	IWF27
067700-9460	PKJ20CR-M11
067700-9480	IUF22
067700-9490	IUF24
067700-9520	IK27C11
067700-9540	VK20T
067700-9550	IK24C11
067700-9560	IUH24D
067700-9570	IUH27D
067700-9580	IUH22D
067700-9590	IK34
067700-9600	IQ34
067700-9670	S22PR-A7
067700-9680	SKJ16CR-L11
067700-9700	IUF27A
067700-9710	IUF31A
067700-9720	VX22BC
067700-9730	SK20BGR11
067700-9740	SVK20RZ8
067700-9750	K20BR-S10
067700-9760	K20PTR-S
067700-9770	K16TNR-S9
067700-9830	VX20BC
067700-9920	PK20TR8-G
067800-0012	SF-10
067800-0031	SF-50
067800-0041	SF-51
067800-0280	SF-24

DENSO	DENSO
067800-4010	X16FS-U
067800-4020	X20FS-U
067800-4040	X24FS-U
067800-4070	X20FS-ZU
067800-4090	X24FS-ZU
067800-4100	XU20EP-U
067800-4110	X20ES-U
067800-4120	X22ES-U
067800-4130	X24ES-U
067800-4140	X27ES-U
067800-4160	X31ES-U
067800-4180	XU22EP-U
067800-4200	X22ES-ZU
067800-4210	X24ES-ZU
067800-4220	X27ES-ZU
067800-4230	X29ES-ZU
067800-4250	X34ES-ZU
067800-4260	XU24EP-U
067800-4290	X22EP-U
067800-4300	X24EP-U
067800-4330	X16EP-U9
067800-4340	X20EP-U9
067800-4350	X22EP-U9
067800-4360	X24EP-U9
067800-4370	X27EP-U9
067800-4380	XU24EP-ZU
067800-4410	XU20EP-ZU
067800-4530	XU22EP-P
067800-4540	X22GP-U
067800-4550	X24GP-U
067800-4560	X27GP-U
067800-4590	U16FS-U
067800-4600	U20FS-U
067800-4610	U22FS-U
067800-4620	U24FS-U
067800-4650	U16FS-L
067800-4680	U24FS-L
067800-4690	U16FS-UB
067800-4700	U24FE-ZU9
067800-4770	U24FS-C
067800-4780	U20FS-ZU
067800-4790	U22FS-ZU
067800-4820	U24FE9
067800-4830	U27FE9
067800-4850	U22ES-N
067800-4860	U24ES-N
067800-4870	U27ES-N
067800-4890	U31FS-ZU
067800-4900	U34FS-ZU
067800-4930	U34ES-NZU
067800-5050	GA3-1
067800-6370	PT16EPR-C13
067800-6400	U14FS-UB
067800-6740	GK3-1
067800-6840	TJ16R15
067800-7040	GE5-1
067800-7220	K16SR14
067800-7230	K20SR14
067800-7240	K20SR11
067800-7260	TJ14R-P15
067800-7270	PTJ14R15
067800-7280	PTJ16R15
067800-7320	ZT16EPR11
067800-7340	ZT20EPR11
067800-7860	FK20HQR10
067800-8290	XU22PR9
067800-8400	GI3-1
067800-8410	GI3-3
067800-8420	GL3-1
067800-8430	GL3-3
067800-8450	GL3-5
067800-8480	GT3-1

DENSO	DENSO
067800-9230	GE3-1
067800-9250	GE3-F
067800-9280	PT22EPR10
067800-9320	ZK20R13
067800-9330	ZK20R7
067800-9340	ZK20R9
067800-9390	PT16EPR10
067800-9400	PT16EPR13
067800-9430	ZK20R11
067800-9450	K20SR13
267700-0510	U20FER9
267700-0520	U16FER9
267700-0540	IUF14-UB
267700-0550	KJ20DR-M11
267700-0560	SKJ20DR-M13
267700-0570	SK20PR-A11
267700-0610	IT16
267700-0620	IT20
267700-0630	IT22
267700-0640	IT24
267700-0650	IT27
267700-0660	ITF16
267700-0670	ITF20
267700-0680	ITF22
267700-0690	ITF24
267700-0700	ITF27
267700-0710	VK16
267700-0720	VK20
267700-0730	VK22
267700-0740	VQ16
267700-0750	VQ20
267700-0760	VQ22
267700-0770	VW16
267700-0780	VW20
267700-0790	VW22
267700-0800	VXU22
267700-0810	VXU24
267700-0830	IJ22D
267700-0840	IJ24D
267700-0850	IJ27D
267700-0860	IJ31D
267700-0870	SK16PR-A11
267700-0890	SKJ16CR-A8
267700-0910	SKJ20DR-M11
267700-0930	SK22PR-M11
267700-0950	KJ20SR11
267700-0960	K20PR-SU9
267700-0980	PK22PR-L11S
267700-1010	IU01-24
267700-1020	IU01-27
267700-1030	IU01-31
267700-1040	IU01-34
267700-1060	IXU01-24
267700-1070	IXU01-27
267700-1080	IXU01-31
267700-1090	IXU01-34
267700-1110	IW01-24
267700-1120	IW01-27
267700-1130	IW01-29
267700-1140	IW01-31
267700-1150	IW01-32
267700-1160	IW01-34
267700-1210	IWM01-29
267700-1220	IWM01-31
267700-1230	IWM01-32
267700-1240	IWM01-34
267700-1260	IA01-31
267700-1270	IA01-32
267700-1280	IA01-34
267700-1310	IK01-24
267700-1320	IK01-27
267700-1330	IK01-31

DENSO	DENSO
267700-1340	IK01-34
267700-1360	IK02-24
267700-1370	IK02-27
267700-1380	IK02-31
267700-1410	IQ01-24
267700-1420	IQ01-27
267700-1430	IQ01-31
267700-1440	IQ01-34
267700-1460	IQ02-24
267700-1470	IQ02-27
267700-1480	IQ02-31
267700-1520	IRE01-27
267700-1530	IRE01-31
267700-1540	IRE01-32
267700-1550	IRE01-34
267700-1560	IRE01-35
267700-1570	RU01-27
267700-1580	RU01-31
267700-1590	RU01-34
267700-1640	VW16R-A13
267700-1760	SKJ20CR-A8
267700-1810	IK20C11
267700-1840	VK16PRZ11
267700-1850	VK20PRZ11
267700-1860	VK22PRZ11
267700-1870	VK24PRZ11
267700-1920	VNH27ZB
267700-1931	VUH27D
267700-1970	VKJ20RZ-M11
267700-2011	VUH24D
267700-2050	VK27PRZ11
267700-2060	VNH24Z
267700-2070	VNH27Z
267700-2080	W20FR-L9
267700-2190	SXU16HPR9
267700-2200	SK16PR-L11
267700-2280	U27ESR-NB
267700-2290	N24EXRB
267700-2300	U24ESR-NB
267700-2310	SK20PR-B8
267700-2320	PK20PTR-S9
267700-2340	SK20PR-A8
267700-2370	IQ20F
267700-2380	IK16F
267700-2390	IK20F
267700-2410	IK16FJ
267700-2420	IK20FJ
267700-2440	IKD20F
267700-2500	ITV22
267700-2510	ITV24
267700-2520	ITV27
267700-2570	SK20R8
267700-2610	SKJ16DR-M11
267700-2650	IKH22
267700-2680	VKH22
267700-2730	U22ESR-NB
267700-2740	SK16PR-E11
267700-2810	VT16
267700-2880	K20HR-U11
267700-2890	IWM24
267700-2900	IWM27
267700-2910	IWM31
267700-2920	IXG24
267700-2930	IXG27
267700-2940	IAE01-32
267700-2950	IAE01-34
267700-2970	ZXU22HBR11
267700-3000	SK16HR11
267700-3020	SXU22PR-A9
267700-3130	SK16R8-PG
267700-3660	IKH16
267700-3670	IKH20

DENSO	DENSO
267700-3680	VKH16
267700-3690	VKH20
267700-3700	ITV16
267700-3710	ITV20
267700-3720	VK20Y
267700-4120	SK20HR11
267700-4140	SK20R8-G
267700-4200	FK20HBR11
267700-4230	FK20HR11
267700-4280	IKH24
267700-4290	IKH27
267700-4320	ZXE20HR13
267700-4340	SK16PR-F8
267700-4360	SK20PR-F8
267700-4380	K20PSR-B8
267700-4390	K20PR-U9S
267700-4430	SK20PR-L9S
267700-4450	IKH01-24
267700-4460	IKH01-27
267700-4470	IKH01-31
267700-4480	VT20
267700-4490	IY24
267700-4500	IY27
267700-4510	IY31
267700-4520	XU22HDR9
267700-4530	SXU22HDR8
267700-4540	VKH20Y
267700-4570	W16EPR-U
267700-4580	U20EPR9
267700-4690	S20R8-G
267700-4710	W22FS-U10
267700-4720	VKD20
267700-4770	VUH27ES
267700-4790	U24FER9S
267700-4810	T16VR-U10
267700-4820	IRL01-27
267700-4830	IRL01-31
267700-4840	IRT01-31
267700-4850	IRT01-34
267700-4880	FXE20HR11
267700-4900	GX8-1
267700-4930	SKJ20DR-M11S
267700-4950	FXE16HE11
267700-4980	ITL16
267700-4990	ITL20
267700-5000	IWF16
267700-5010	IWF20
267700-5020	IU20
267700-5030	VKA16
267700-5040	VKA20
267700-5050	VKB16
267700-5060	VKB20
267700-5120	IK16L
267700-5130	IK20L
267700-5140	SXU22HR9
267700-5170	IXU22C
267700-5180	XU22HR9
267700-5230	K16PR-UR
267700-5240	K20PR-UR
267700-5250	K22PR-UR
267700-5260	KJ20DR-M11S
267700-5270	K20PR-L11S
267700-5290	FK16R11
267700-5480	FXE20HE11
267700-5490	XU22PR9
267700-5500	SK20HPR-L11
267700-5530	SXU22HCR11S
267700-5580	SC20HR11
267700-5590	GX8-1
267700-5600	SK20PR-L11
267700-5610	IK16G
267700-5620	IK20G

DENSO	DENSO
267700-5630	VK16G
267700-5640	VK20G
267700-5660	IK22G
267700-5670	VK22G
267700-5760	FK16PR11
267700-5810	XE20HR-U9
267700-5830	FXE22HR11
267700-5860	K16PSR-B8
267700-5900	SXU22PR9
267700-5920	FK16HQR11
267700-5970	SXU22HPR11
267700-6050	SXU22HCR11
267700-6070	SK20HR8-T
267700-6120	PT16VR10
267700-6150	SK20PR-N9S
267700-6160	SK22PR-M11S
267700-6280	K16HR-U11
267700-6290	K20PR-U8S
267700-6430	X22ESR-UB
267700-6450	IXUH22
267700-6460	VXUH22
267700-6480	U22EPR9
267700-6490	U24EPR9
267700-6690	SK20PR-N9
267700-6970	FXE24HR11
267700-7020	ZXU20PR11
267700-7140	FK16HR11
267700-7170	IXU22HPR
267700-7180	FK20HBR11-T
267700-7190	FK20HQR8
267700-7260	FXU16HR11
267700-7370	IXUH22I
267700-7380	VXUH22I
267700-7390	DK20PR-D13
267700-7400	FC22HR9
267700-7410	VFKH16
267700-7420	VFKH20
267700-7520	FXU22HR8
267700-7540	PK22HTBR-L8
267700-7550	ZXU20HCR8
267700-7560	FXU22HR11
267700-7570	FK20HR8-G
267700-7580	DXU22HCR-D11S
267700-7590	SXU22HPR11
267700-7600	FK20HR11-G
267700-7620	FC22HR9-G
267700-7630	VFXEH20E
267700-7640	VFXEH20
267700-7650	VFXEH22
267700-7660	VFKBH20
267700-7670	VCH20
267700-7700	FK16HR-A8
267700-7710	FC20HPR8
267700-7730	FXE20HE11C
267700-7740	SXU22HCR8S
267700-7750	ZK20HQR8
267700-7760	VKH20T
267700-7770	FK20HBR8
267700-7780	FK16R-A8
267700-7800	DXE22HQR-D11S
267700-7810	SXE22HQR11S
267700-7850	SK20HR-A11
267700-7900	K16PZR13
267700-7940	ZC20HPR11
267700-7950	ZXU20HPR11
267700-8130	SXU20HPR11
267700-8140	XU20HR9
267700-8170	IXUH20I
267700-8300	SC16HR11
267700-9150	VFK16
267700-9160	VFK20F
267700-9170	VXEBH27

DENSO	DENSO
AN067800-7870	ZTJ16VR10
AN067800-8180	ZTJ16R10

EYQUEM	DENSO
1000	W24FSR
1000C	W24S-U
1000CM	W22S-U
1000L	W24ESR-U
100M	W24FSR
1100	W27FSR
1100L	W24ESR-U
1150	W27FSR
1150L	W27ESR-U
200	W14F-U
202CT	W9LM-US
300A	W14L
30AM	W14L
406	W16FSR
450L	W14E
480CS	W14PR-U
500	W16FSR
5002	W16FSR
500A	W16LS
500C	W20S-U
500CJT	T20M-U
500CM	W20S-U
500CS	W16PR-U
500CT	W20MR-U
500JS	T16PR-U
500M	W16FSR
502	W16FSR
502CT	W14LM-US
505JS	T16PR-U
50AM	W16LS
50M	W16FSR
520CS	W16PR-U
550CS	W16PR-U
550JS	T16PR-U
550LS	W14EX-U
550S	W14FPR-U
580LS	W14EX-U
580S	W16FPR-U
600CS	W20PR-U
600JS	T20PR-U
600L	W20ESR-U
600LS	W16EPR-U
600S	W16FPR-U
700	W20FSR-U
700C	W20S-U
700CM	W20S-U
700CTS	W20MP-U
705L	W16ESR-U
705S	W20FPR-U
707LS	W16EPR-U
70M	W20FSR-U
750	W20FSR-U
750L	W20ESR-U
750LS	W20EP-U
753LJS	T20EPR-U
755	W22FS-U
755C	W22S-U
755CJT	T22M-U
755CM	W20S-U
755CT	W22M-U
755L	W20ESR-U
755LJS	T20EPR-U
755LJSP	IT20
755LS	W20EP-U
755M	W20FSR-U
755S	W22FPR-U
755SX	W22FPR-U
755X	W22FS-U

EYQUEM	DENSO
75LM	W20ESR-U
75M	W20FSR-U
775SX	W20FPR-U
775X	W20FSR-U
800LJS	T20EPR-U
800LS	W22EPR-U
803LJS	T22EP-U
803LJSP	IT22
805L	W22ESR-U
805LJS	T22EP-U
805LJSP	IT24
805LP	IW24
850	W22FS-U
850LS	W22EPR-U
883LJ	IT27
883LJP	IT27
C30LS	W14EPR-U
C32	W16FSR
C32LS	W16EPR-U
C32S	W16FPR-U
C42LJS3	T16EPR-U
C42S	W20FPR-U
C52LJS	T20EPR-U
C52LS	W16EPR-U
C52LS3	W16EPB10
C52LS3X	W16EPB10
C62	W22FS-U
C62LJS	T20EPR-U
C62LS	W20EP-U
C62LS3X	W20EPB
C62S	W22FPR-U
C72LJS	T22EP-U
C72LS	W22EPR-U
C72LS3X	W22EPB
C82LJS	T22EP-U
C82LS	W22EPR-U
C82LS3X	W22EPB
C83LJS	T22EP-U
C92LS	W24EPR-U
D1000	X24FS-U
D1000L	X27ESR-U
D1050L	X27ESR-U
D755	X20FSR-U
D775	X16FSR-U
D800L	X22ESR-U
D900L	X24ESR-U
F100	W24FSR
F20	W14F-U
F220	W27FSR
F260	IWF27
F280	IWF27
F50	W16FSR
F55P	W16FPR-U
F65P	W20FPR-U
F70	W16FSR
F75	W20FSR-U
F75H	W20FSR-U
F80	W22FS-U
F85P	W20FPR-U
F86	IK22
F95P	W22FPR-U
FA50	W14L
FA70	W16LS
FC42LS	K16PR-U11
FC42LS2E	K20TXR
FC52LS	K20P-U
FC58LS	K20P-U
FC58LS2E	K20TXR
FC58LS3	K20PBR
FC62LS	K20P-U
FC62LS3	K20PBR
FC62LS3X	K20PBR

Spark Plugs

Cross Reference Chart – Competitor

EYQUEM	DENSO
FC72LS	K22PR-U
FC82LS	K22PR-U
FC82LS2	IK22
FC82LS3	K22PB
FE100	W24ESR-U
FE125P	W20EP-U
FE135P	W22EPR-U
FE145P	W24EPR-U
FE155P	W24EPR-U
FE220	IW24
FE260	IW27
FE280	IW29
FE285	IW31
FE310	IW01-32
FE320	IW34
FE35P	W14EPR-U
FE395	IW01-32
FE45P	W16EPR-U
FE55P	W20EP-U
FE65CPR	W20EPR-U
FE65P	W20EP-U
FE70	W20ESR-U
FE75	W22ESR-U
FE80	W22ESR-U
FE85P	W20EP-U
FE95P	W22EPR-U
FET65P	T20EPR-U
FET75P	T22EP-U
FN52LS	W20EPR-U
FS100	W24S-U
FS100H	W27S-U
FS20	W9-U
FS30	W14PR-U
FS35P	W14PR-U
FS45P	W16PR-U
FS50	W20S-U
FS55P	W20PR-U
FS70	W20S-U
FS75	W22S-U
FS75H	W22S-U
FSC50	W20M-US
FSC50P	W20MP-U
FSC70P	W20MP-U
FSC75P	W22MPR-U
FT55P	T16PR-U
FT65P	T16PR-U
FT85P	T20PR-U
GT4S	W16PR-U
GT4T	MA16PR-U
GT5	W16FPR-U
GT5L	W16EPR-U
GT6	W20FPR-U
GT6L	W20EP-U
GT6T	MA20P-U
GT7	W22FPR-U
GT7L	W22EPR-U
GT8L	W24EPR-U
J65	IT20
J87	IT22
K200M	L14-U
K300JS	MA16PR-U
K300M	M17
K450JS	MA16PR-U
K500M	M17
K550JS	MA20P-U
K600M	M22
K750M	M17
KC52JS	MA20P-U
KC62JS	MA20P-U
L3	IW16
L65	IW20
L87	IW22

EYQUEM	DENSO
M50	M17
M60	M17
M75	M22
M80	M24S
MT45P	MA16PR-U
MT55P	MA16PR-U
MT65P	MA20P-U
MT75P	MA20P-U
MT85P	MA20P-U
N43	IWF22
R1000	W24FSR
R1000L	W24ESR-U
R850	W22FSR
RC30LS	W14EPR-U
RC32LS	W16EPR-U
RC32LS5	W16EPR-U11
RC42S	W20FPR-U
RC52LJS	T20EPR-U
RC52LJS5	T20EPR-U
RC52LS	W20EPR-U
RC52LS5	W20EPR-U11
RC52LZ3EX	W20EPBR-S
RC52LZE	J16CR-U
RC58LZ3EX	W20EPBR-S
RC62HJSDP	PT16VR13
RC62LJS	T20EPR-U
RC62LJS5	T20EPR-U
RC62LS	W20EPR-U
RC62S	W22FPR-U
RC72LJS	T22EP-U
RC72LJS2	T22EP-U
RC72LJS3	T22EP-U
RC72LJS5	T22EP-U
RC72LS	W22EPR-U
RC72LS5	W22EPR-U11
RC82LS	W22EPR-U
RC82LS5	W22EPR-U11
RFC32LZ5	K16R-U11
RFC42LS	K16PR-U
RFC42LS2E	K20TXR
RFC42LS5	K16PR-U11
RFC42LS6	Q16PR-U11
RFC42LZ2E	K20TXR
RFC50LZ2E	K20TXR
RFC52LS	K20PR-U
RFC52LS2E	K20TXR
RFC52LS3	K20PBR
RFC52LS5	K20PR-U11
RFC52LSP	PK20PR11
RFC52LZ3EX	K20PBR-S10
RFC52LZDP6	PK20R13
RFC52LZE	K16R-U
RFC57LS3	K20PBR
RFC58LS	K20PR-U
RFC58LS2E	K20TXR
RFC58LS3	K20PBR
RFC58LS5	K20PR-U11
RFC58LSP	PK20PR11
RFC58LZ	Q20PR-U
RFC58LZ2	K20TNR
RFC58LZ2E	K20TXR
RFC58LZ3EX	K20PBR-S10
RFC58LZ5	K20R-U11
RFC58LZDP	PK20PR-P8
RFC58LZE5	KJ20CR-L11
RFC58LZK	K20PR-U
RFC62LS	K22PR-U
RFC62LS3	K22PBR-S
RFC62LS3X	K22PBR-S
RFC62LS5	K22PR-U11
RFC62LZ3EX	K22PBR-S
RFC82LS	K22PR-U

EYQUEM	DENSO
RFC82LS3	K22PBR-S
RFC82LS5	K22PR-U11
RFN42LZG5	QJ16AR-U
RFN52HZ	K16HPR-U11
RFN52HZ3A	K16HPR-U11
RFN52LZ	K16PR-U
RFN52LZDPF5	PKJ16CR-L11
RFN58HZ	K20HR-U11
RFN58LZ	K20PR-U
RFN62LZ	K22PR-U
RKC52JS	MA20PR-U
RKC62JS	MA20PR-U
T30	U20FSR-U
T70	U22FSR-U
T850	U22FSR-U
T90	U24FSR-U
TW270	X20FSR-U
TW275	X20FSR-U
TW280	X24FS-U
TWE270	X24ESR-U
TWE275	X27ESR-U
XC30LS	W14EPR-U
XC32LS	W16EPR-U
XC42S	W20FPR-U
XC52LS	W16EPR-U
XC62LJS	T20EPR-U
XC62LS	W20EPR-U
XC62S	W22FPR-U
XC72LJS	T22EP-U
XC72LS	W22EPR-U
XFC62LS	K22PR-U
XFC82LS	K22PR-U
XKC52JS	MA20PR-U
XKC62JS	MA20PR-U

HKS	DENSO
M35	IQ22
M35G	IW22
M35i	IK22
M35iL	IKH22
M35LF	ITV22
M40	IQ24
M40G	IW24
M40i	IK24
M40iL	IKH24
M40LF	ITV24
M40X	IXU24
M45	IQ27
M45G	IW27
M45i	IK27
M45iL	IKH27
M45RE	IRE01-27
M45REL	IRL01-27
M45X	IXU27
M50RE	IRE01-31
M50RET	IRT01-31
M525RE	IRE01-32
M55RE	IRE01-34
R45	IQ01-27
R45i	IK01-27
R45RE	IRE01-27
R50	IQ01-31
R50i	IK01-31
R50RE	IRE01-31
R525RE	IRE01-32
R55	IQ01-34
R55i	IK01-34
R55RE	IRE01-34
S30	IQ20
S30i	IK20
S35	IQ22
S35G	IW22

HKS	DENSO
S35i	IK22
S35iL	IKH22
S40	IQ24
S40G	IW24
S40i	IK24
S40iL	IKH24
S40X	IXU24
S45	IQ27
S45G	IW27
S45i	IK27
S45iL	IKH27
S45X	IXU27
S50	IQ31
S50i	IK31
S55	IQ34
S55i	IK34

ISKRA	DENSO
F100	W24FSR
F100RS	W24FSR
F100S	W24FSR
F20	W14F-U
F45P	W14FPR-U
F50	W16FSR
F55P	W16FPR-U
F55PRS	W16FPR-U
F55PS	W16FPR-U
F65CP	W20FPR-U
F65CPR	W20FPR-U
F65P	W20FPR-U
F65PR	W20FPR-U
F65PRS	W20FPR-U
F65PS	W20FPR-U
F70	W20FSR-U
F75	W20FSR-U
F75RS	W20FSR-U
F75S	W20FSR-U
F80	W22FS-U
F80C	W22FS-U
F80S	W22FS-U
F85CP	W20FPR-U
F85P	W20FPR-U
F85PS	W20FPR-U
F95P	W22FPR-U
F95PS	W22FPR-U
FE100	W27ESR-U
FE100RS	W27ESR-U
FE100S	W27ESR-U
FE125P	W20EP-U
FE135P	W22EPR-U
FE145P	W24EPR-U
FE155P	W24EPR-U
FE220	W27ESR-U
FE35P	W14EPR-U
FE45P	W16EPR-U
FE50	W16ESR-U
FE55P	W16EPR-U
FE55PRS	W16EPR-U
FE55PS	W16EPR-U
FE55PTRS	W16ETR-S
FE55PTS	W16EPB10
FE65CP	W20EP-U
FE65CPD	W20EPB
FE65CPR	W20EPR-U
FE65P	W20EPR-U
FE65PRS	W20EPR-U
FE65PS	W20EP-U
FE65PTRS	W20EPBR-S
FE65PTS	W20EPB
FE70	W20ESR-U
FE75	W22ESR-U
FE75RS	W22ESR-U

ISKRA	DENSO
FE75S	W22ESR-U
FE80	W24ESR-U
FE80RS	W24ESR-U
FE80S	W24ESR-U
FE85CP	W22EPR-U
FE85CPR	W22EPR-U
FE85CPR11	W22EPR-U11
FE85P	W22EPR-U
FE85PR	W22EPR-U
FE85PR11	W22EPR-U11
FE85PRS	W22EPR-U
FE85PS	W22EPR-U
FE85PTRS	W22EPB
FE85PTS	W22EPB
FE95CP	W24EPR-U
FE95CPR	W24EPR-U
FE95P	W22EPR-U
FE95PR	W22EPR-U
FET55PRS	T16EPR-U
FET55PS	T16EPR-U
FET65P	T20EPR-U
FET65PRS	T20EPR-U
FET65PS	T20EPR-U
FET75CP	T22EP-U
FET75CPR	T22EP-U
FET75P	T22EP-U
FET75PRS	T22EP-U
FET75PS	T22EP-U
FS100	W24S-U
FS100H	W27S-U
FS20	W9-U
FS30	W14PR-U
FS30LM	W14LM-US
FS30LMR	W14LM-U
FS35P	W14PR-U
FS45P	W16PR-U
FS50	W16S-U
FS50C	W20M-US
FS55P	W20PR-U
FS70	W20S-U
FS70C	W20MP-U
FS75	W22S-U
FS75C	W22MPR-U
FS75H	W22S-U
FSC50	W20M-US
FSC50P	W20MP-U
FSC50R	W20MR-U
FSC70P	W20MP-U
FSC75CP	W22MPR-U
FSC75CPR	W22MPR-U
FSC75P	W22MPR-U
FT55P	T16PR-U
FT65P	T20PR-U
FT65PR	T20PR-U
FT65PS	T20PR-U
FT85P	T20PR-U
GT4S	W16PR-U
GT4T	MA16PR-U
GT5	W16FPR-U
GT5L	W16EPR-U
GT6	W20FPR-U
GT6L	W20EP-U
GT6T	MA20P-U
GT7	W22FPR-U
GT7L	W22EPR-U
GT8L	W24EPR-U
M50	M14
M60	M17
M75	M22
M80	M24S
MT45P	MA16PR-U
MT55P	MA16PR-U

ISKRA	DENSO
MT65CP	MA20P-U
MT65P	MA20P-U
MT65PRS	MA20PR-U
MT65PS	MA20P-U
MT75P	MA20P-U
MT85P	MA20P-U
SFE55LDRS	K20TXR
SFE55LRS	KJ16CR-L11
SFE55LS	KJ16CR-L11
SFE55PRS	Q16PR-U
SFE55PS	Q16PR-U11
SFE55PTRS	K20PBR-S10
SFE55PTS	K20PBR
SFE65CPR	Q20PR-U
SFE65LDRS	K20TXR
SFE65LDS	K20TXR
SFE65LRS	KJ20CR-L11
SFE65LTS	K20PBR
SFE65PRS	Q20PR-U
SFE65PS	Q20PR-U
SFE65PTRS	K20PBR
SFE65PTS	K20PBR
SFE85CPR	Q22PR-U
SFE85LDRS	K20TNR
SFE85LTS	K22PB
SFE85PRS	Q22PR-U
SFE85PS	Q22PR-U
SFE85PTRS	K22PBR-S
SFE85PTS	K22PB
T30	U20FSR-U
T70	U22FSR-U
T90	U24FSR-U
TW270	X20FSR-U
TW275	X20FSR-U
TW280	X24FS-U
TWE270	X24ESR-U
TWE275	X27ESR-U

LODGE	DENSO
25HL	W22EPR-U
25HLD	Q22PR-U
2HL	W22EPR-U
2HLD	Q22PR-U
2HLDR	K22PBR-S
2HLN	W22ESR-U
3HLN	W24ESR-U
B4Y	T22EP-U
B6Y	T20EPR-U
B6YR	T20EPR-U
CNY	W16FPR-U
HBANC	W20M-US
HBANCY	W20MPR-U10
HBLT	T20EPR-U
HL	W20EP-U
HLD	Q20PR-U
HLT	T22EP-U
L4Y	W22EPR-U
L4YR	W22EPR-U
L5	W22ESR-U
L6Y	W20EP-U
L6YR	W20EPR-U
M5Y	Q22PR-U
M5YR	Q22PR-U
M6Y	Q20PR-U
M6YR	Q20PR-U
R49	IWF24
R50	IWF24
R51	IWF27
RL47	IW24
RL49	IW27
RL51	IW31
RL52	IW34

LODGE	DENSO
S3	W24FSR
S5	W22FS-U
S6	W20FSR-U
S6Y	W20FPR-U
S6YR	W20FPR-U

LPM	DENSO
0001521000	W16S-U
0001521001	W14PR-U
0001521002	W9-U
0001521003	W14L
0001521012	W16ES-U
0001521014	W14EX-U
0001521015	M17
0001521019	L14-U
0001521033	W16EXR-U
0001522036	W20EX-U
0001522095	T16P-U
0001522158	T20PR-U
0001523029	W9EP
0001523030	W16EX-U
0001523032	T16PR-U
0001523033	T14PR-U
0001523034	W14EPR-U
0001523036	T20R-U
0001523037	W9EXR-U+CU
0001523038	T16NR-U11
0001523039	T16R-U
0001523040	T16PR-U11
0001523041	MA20PR-U
0001523042	W22EPR-U
0001523043	W14EXR-U
0001523044	PT16EPR-L13
0001523045	K16PR-U
0001523046	K16R-U
0001523047	MA16PR-U
0001523048	W24EP-U
0001523049	W20EXR-U
0001525022	T16EPR-U
0001526046	W9EX-U

MAGNETI MARELLI	DENSO
75LMCR	K20TNR
7LC	Q20PR-U
7LC1R	Q20PR-U11
7LCR	Q20PR-U
7LPR	Q20PR-U
8LC	Q22PR-U
8LCR	Q22PR-U
8LDCR	PT16VR13
8LPR	Q22PR-U
9LC	Q22PR-U
AW56C	W20M-US
AW5C	W20M-US
CM3N	M14
CM4N	M17
CM5N	M17
CM6N	M22
CW7N	U20FSR-U
CW101L	W27ESR-U
CW10L	W27ESR-U
CW10N	W27FSR
CW11L	W27ESR-U
CW12L	IW31
CW12N	W31FS
CW12NV	SF-50
CW13L	W31ESR-U
CW14L	W31ESR-U
CW15L	IW34
CW25N	W9FP
CW2C	W9-U
CW2CJ	W9-U

MAGNETI MARELLI	DENSO
CW2L	W9EP
CW2N	W9FP
CW3C	W9-U
CW3CJ	W9-U
CW3L	W9EP
CW3N	W9FP
CW4C	W14PR-U
CW4CJ	W14PR-U
CW4CP	W14PR-U
CW4L	W14E
CW4LP	W14EPR-U
CW4N	W14F-U
CW55N	W16FSR
CW5C	W16S-U
CW5CP	W16PR-U
CW5L	W16ESR-U
CW5LP	W16EPR-U
CW5LS	W16ESR-U
CW5LSZ	W16ESR-U
CW5N	W16FSR
CW5NJ	W16FSR
CW5NP	W16FPR-U
CW5NR	W16FSR
CW5NS	W16FSR
CW67L	W20ESR-U
CW67LP	W20EP-U
CW67N	W20FSR-U
CW67NR	W20FSR-U
CW67P	W20EP-U
CW6C	W16S-U
CW6CE	W20M-US
CW6CJ	W16S-U
CW6L	W16ESR-U
CW6LP	W16EPR-U
CW6LR	W16ESR-U
CW6LS	W16ESR-U
CW6LSZ	W16ESR-U
CW6N	W20FSR-U
CW6NE	W20M-US
CW6NJ	W20M-US
CW6NP	W20FPR-U
CW6NPR	W20FPR-U
CW6NR	W20FSR-U
CW75LP	W20EP-U
CW78L	W20ESR-U
CW78LP	W20EP-U
CW78LPR	W20EPR-U
CW78LPS	W20EPR-S11
CW7C	W20S-U
CW7L	W20ESR-U
CW7LCR	Q20PR-U
CW7LJ	W20ESR-U
CW7LP	W20EP-U
CW7LPH	W20EP-U
CW7LPR	W20EPR-U
CW7LR	W20ESR-U
CW7N	W20FSR-U
CW7NJ	W20FSR-U
CW7NP	W20FPR-U
CW7NPR	W20FPR-U
CW7NR	W20FSR-U
CW89LP	W22EPR-U
CW8CJ	W22S-U
CW8L	W22ESR-U
CW8LCR	Q22PR-U
CW8LJ	W22ESR-U
CW8LP	W22EPR-U
CW8LPR	W22EPR-U
CW8LPS	W22EPR-U
CW8N	W22FS-U
CW8NP	W22FPR-U
CW8NR	W22FSR

MAGNETI MARELLI	DENSO
CW9L	W24ESR-U
CW9LP	W24EPR-U
CW9N	W24FSR
CW9NJ	W24FSR
CWC12NJ	W31FS
CWC67NJ	W20FSR-U
CWC6NJ	W16FSR
CWC7NJ	W20FSR-U
CWC9NJ	W24FSR
CWF11L	IW27
CWP10L	IW27
CWP10N	IWF27
CWP11L	IW31
CWP7L	IW20
CWP7N	IWF22
CWP8L	IW24
CWP8N	IWF22
CWP9L	IW24
CWP9N	IWF24
CX6N	X20FSR-U
CX8L	X22ESR-U
DW4CJ	W14LM-US
DW4CJR	W14LM-U
F45LCR	W16EPR-U
F45LDCR	W16EPR-U
F4LC	W16EPR-U
F4LCR	W16EPR-U
F6LMC1R	W20EPBR-S
F6NC	W16FPR-U
F6NCR	W16FPR-U
F75LMC1R	W20EPBR-S
F7CN	W20FSR-U
F7LC	W20EP-U
F7NC	W20FPR-U
F7NCR	W20FPR-U
F8LC	W22EPR-U
FC6N	W16FSR
FC7N	W20FSR-U
FC8L	W22EPR-U
FC9L	W24EPR-U
FL7LCR	W20EPR-U
FL7MCR	W20EPBR-S
FL8LCR	W22EPR-U
FL8LNCR	W20EXR-U
L10BPCPR	IU22
L10CR	XU24EPR-U
L10DCR	XU24EPR-U
L7LCD1R	Q20PR-U11
L7LCR	Q20PR-U
L7LDCR	K20PR-U
L7MCR	K20PBR
L8LCR	Q22PR-U
L9LPCPR	PK22PR8
SW5C	T20M-U
T7LC	T20EPR-U
T7LCR	T20EPR-U
T8LC	T22EP-U
T8LCR	T22EP-U
T8LDC	T22EP-U
TM2NP	MA16PR-U
TM3NP	MA16PR-U
TM4NP	MA20P-U
TW4LP	T16EPR-U
TW5NP	T16PR-U
TW6NP	T16PR-U
TW78LP	T20EPR-U
TW78LPR	T20EPR-U
TW78NPR	T20PR-U
TW7LP	T20EPR-U
TW7LPR	T20EPR-U
TW7NP	T20PR-U

MOTORCRAFT	DENSO
1Y0018110	W16EPR-U
1Y0118110	W20EPR-U
1Y0318110	W16EPR-U11
1Y0618110	K16PR-U
1Y0718110	K20PR-U
1Y0918110	K16PR-U11
1Y0A18110	K20PR-U11
1Y0B18110	K22PR-U11
1Y0F18110	XU22EPR-U
1Y0G18110	KJ16CR-L11
1Y0H18110	KJ20CR-L11
1Y0K18110	W16EXR-U13
1Y0L18110	J16AR-U11
1YR118110	VW20
1YR718110	VK20
1YR918110	VK16
1YRA18110	VK20
1YRF18110	VXU22
1YRG18110	VK16
1YRH18110	VK20
A11	W9-U
A11LM	W14LM-U
A11NX	W14MR-U
A11X	W9-U
A21X	W24S-U
A22	W20PR-U
A22NX	W22MPR-U
A2C	W24S-U
A2NX	W22M-U
A32	W20PR-U
A3NX	W22M-U
A3X	W20S-U
A42	W16PR-U
A42C	W16PR-U
A42N	W16S-U
A5	W16S-U
A52	W14PR-U
A5X	W16S-U
A7	W14PR-U
A7C	W14PR-U
A7CLM	W14LM-U
A7CX	W14PR-U
A7LM	W14LM-U
A7NX	W20MR-U
A7X	W14PR-U
A82	W9PR-U
A9	W9-U
A901	W27S-U
A9X	W9-U
AE091	IWF27
AE1C	W22FS-U
AE1X	W22FS-U
AE22	W22FPR-U
AE22C	W22FPR-U
AE23	IWF24
AE2C	W22FS-U
AE2X	W22FS-U
AE3	W20FSR-U
AE32	W20FPR-U
AE32C	W20FPR-U
AE3C	W20FSR-U
AE3X	W20FSR-U
AE4	W16FSR
AE42	W16FPR-U
AE42C	W16FPR-U
AE4X	W16FSR
AE6	W14F-U
AE62	W9FP
AE901	W24FSR
AE901X	W24FSR
AE903	IWF27
AER22C	W22FPR-U

MOTORCRAFT	DENSO
AER2X	W22FSR
AER32	W20FPR-U
AER4	W16FSR
AER4X	W16FSR
AER6	W14FR-U
AES4C	W16FSR
AF22	T20PR-U
AF32	T20PR-U
AF3NX	T22M-U
AF42	T16PR-U
AF42C	T16PR-U
AF52	T16PR-U
AF52C	T16PR-U
AF5NX	T20M-U
AF701	ITF27
AF901	ITF24
AG040	IW31
AG051	W31ESR-U
AG071	W27ESR-U
AG091	W24ESR-U
AG092C	W24ESR-U
AG1	W24ESR-U
AG12	W24EPR-U
AG12C	W24EPR-U
AG1C	W24ESR-U
AG1CX	W24ESR-U
AG1X	W22ESR-U
AG2	W22ESR-U
AG200	IW34
AG203	IW34
AG22	W22EPR-U
AG22C	W22EPR-U
AG22CT	W20EPB
AG23	IW24
AG2C	W22ESR-U
AG2CX	W22ESR-U
AG2X	W22ESR-U
AG3	W20ESR-U
AG303	IW34
AG32	W20EP-U
AG32A	W20EP-U
AG32C	W20EX-U
AG32CT	W20EPB
AG32CT1	W20EPB
AG34	W20EX-U
AG3C	W20ESR-U
AG3CX	W20ESR-U
AG3X	W20ESR-U
AG4	W16ESR-U
AG400	IW31
AG403	IW31
AG42C	W16EPR-U
AG44	KJ16CR-L11
AG44CU	W16EXR-U
AG5	W16ESR-U
AG501	W31ESR-U
AG501X	W31ESR-U
AG52	W14EPR-U
AG52C	W14EX-U
AG54	KJ16CR-L11
AG600	IW01-27
AG603	W27ESR-U
AG7	W14E
AG701	W27ESR-U
AG701C	W27ESR-U
AG701X	W27ESR-U
AG82	W9EP
AG9	W14E
AG901	W24ESR-U
AG901C	W24ESR-U
AG901CU	W24ESR-U
AG901X	W24ESR-U

MOTORCRAFT	DENSO
AG902	W24EPR-U
AG903	IW24
AGF12C	T22EP-U
AGF22	T20EPR-U
AGF22C	T20EPR-U
AGFS22C1	T20EPR-U
AGFS22FE13J	T20EPR-U
AGFS22IPJ	VT20
AGFS32C1	T20EPR-U
AGN42	W16EXR-U
AGP12C	K22PR-U
AGP22C	K20P-U
AGP22CD	Q20PR-U
AGPR12C	K22PR-U
AGPR12P	IK20
AGPR12P1	IK20
AGPR12PP	PK20PR-P11
AGPR12PP11	PK20PR-P11
AGPR12PP8	PK20PR-P8
AGPR22C	K20PR-U
AGPR22C1	K20PR-U11
AGPR22CD	Q20PR-U
AGPR22CD1	Q20PR-U11
AGPR22P	IK20
AGPR22P1	IK20
AGPR22PP	PK20PR11
AGPR22PP8	PK20PR-P8
AGPR22PPJ	PK20PR11
AGPR32C	K20PR-U
AGPR32C1	K20PR-U11
AGPR32CD	Q20PR-U
AGPR32CD1	Q20PR-U11
AGPR32PD	PK16PR-P11
AGPR601P	IK31
AGPR701C	IK27
AGPR702C	IK27
AGPR901C	IQ24
AGPR901C1	IK24
AGPR902C	IQ27
AGPR902C1	K24PR-U11
AGPR902P	IQ27
AGR12	W24EPR-U
AGR12C	W24EPR-U
AGR16C	W27EBR
AGR1C	W22ESR-U
AGR1X	W22ESR-U
AGR21	W22ESR-U
AGR22	W22EPR-U
AGR22C	W22EPR-U
AGR2C	W22ESR-U
AGR2X	W22ESR-U
AGR31	W20ESR-U
AGR32	W20EPR-U
AGR32C	W20EXR-U
AGR34CU	W20EXR-U
AGR34CU11	W20EXR-U11
AGR3X	W20ESR-U
AGR41	W16ESR-U
AGR42	W16EPR-U
AGR42C	W16EXR-U
AGR44	J16BR-U
AGR44C1	W16EXR-U11
AGR44CU	W16EXR-U
AGR47CU11	J16AR-U11
AGR51	W16ESR-U
AGR52	W14EXR-U
AGR526	W14EXR-U11
AGR52A	W14EPR-U
AGR52C6	W14EXR-U11
AGR54	J16BR-U
AGR701X	W27ESR-U
AGR803C	W27ESR-U

MOTORCRAFT	DENSO
AGR82	W14EXR-U
AGR901X	W24ESR-U
AGRF12C	T20EPR-U
AGRF2	T20EPR-U
AGRF22	T20EPR-U
AGRF226	T20EPR-U15
AGRF22C	T20EPR-U
AGRF22C1	T20EPR-U
AGRF22CD	T20EPR-U
AGRF22PP	T20EPR-U
AGRF32	T20EPR-U
AGRF326	T20EPR-U15
AGRF32C1	T20EPR-U
AGRF42	T16EPR-U
AGRF42C1	T16EPR-U
AGRF42C6	T16EPR-U15
AGRF52	T16EPR-U
AGRP44	T20EPR-U
AGS081C	W27ESR-U
AGS12C	W22EPR-U
AGS1C	W22ESR-U
AGS22C	W22EPR-U
AGS2C	W22ESR-U
AGS32C	W16EXR-U11
AGS32C1	W16EXR-U11
AGS3C	W20ESR-U
AGS42C	W16EXR-U
AGS44	J16BR-U
AGS4C	W16ESR-U
AGS52C	W14EXR-U
AGS52C6	W14EXR-U11
AGSF2	T22EP-U
AGSF22C	T20EPR-U
AGSF22FCM	PT16EPR-L13
AGSF22FM1	PT16EPR-L13
AGSF22FSM	VT20
AGSF22IPJ	IT20
AGSF22PP	PT16EPR-L13
AGSF22PPJ	VT20
AGSF22PPM	VT20
AGSF22WMM	VT20
AGSF24C	T20EPR-U
AGSF24FM	IT20
AGSF24FN	IT20
AGSF24N	T20EPR-U
AGSF24PGM	VT20
AGSF24PN	IT20
AGSF32C	T20EPR-U
AGSF32FEC	IT16
AGSF32FM	ZT20EPR11
AGSF32M	T16EPR-U15
AGSF32P	IT20
AGSF32PM	IT20
AGSF32W	T16EPR-U15
AGSF32WM	T16EPR-U15
AGSF33C	T20EPR-U
AGSF34C	T20EPR-U
AGSF34EE	T20EPR-U
AGSF34EEM	T20EPR-U
AGSF34FM	T20EPR-U
AGSF34FP	PT16EPR-L13
AGSF42	T16EPR-U
AGSF42C6	T16EPR-U15
AGSF42EEM	PT16EPR-L13
AGSF42FM	IT16
AGSF44FM	IT16
AGSF52C	T16EPR-U
AGSP22YE07	ZK20R7
AGSP22YE09	ZK20R9
AGSP22YE11	ZK20R11
AGSP22Z11	IK20
AGSP22Z13	K20SR13

MOTORCRAFT	DENSO
AGSP32C	K16PR-U11
AGSP32FP	VK16
AGSP32FSM	VK16
AGSP32P	PQ16R
AGSP32PP	PQ16R
AGSP32Z	IK16
AGSP33C	KJ20CR-U11
AGSP34C	KJ20CR-U11
AGSP52C	K16PR-U11
AGSP54	KJ16CR-L11
AL11	W14L
AL5	W16LS
AL5X	W16LS
AL7	W14L
AL7C	W14L
AL7X	W14L
AL82	W14L
AL9	W14L
AL9X	W14L
AR31	W20SR-U
AR32	W20PR-U
AR41	W20SR-U
AR42	W16PR-U
AR426	W16PR-U
AR52	W14PR-U
AR526	W14PR-U
AR5S	W20SR-U
AR82	W9PR-U
AR826	W9PR-U
AR828	W9PR-U
AR82S	W9PR-U
AR86	T16R-U
ARF2	T20R-U
ARF22	T20PR-U
ARF22C	T20PR-U
ARF26	T20R-U
ARF3	T20R-U
ARF32	T20PR-U
ARF326	T20PR-U15
ARF32C6	T20PR-U15
ARF32M	T20PR-U
ARF36	T20R-U
ARF3C	T20R-U
ARF4	T20R-U
ARF42	T16PR-U
ARF426	T16PR-U15
ARF428	T16PR-U15
ARF42C6	T16PR-U15
ARF46	T20R-U
ARF52	T16PR-U
ARF526	T16PR-U15
ARF528	T16PR-U15
ARF6	T16R-U
ARF62	T14PR-U
ARF626	T14PR-U
ARF8	T16R-U
ARF86	T16R-U
ARL5	W16LS
ARL8	W14L
ARL82	W14L
AS42C	W20PR-U
AS4C	W20SR-U
AS52C	W16PR-U
AS827	W14PR-U
ASF32	T20PR-U
ASF32C	T20PR-U
ASF32C6	T20PR-U15
ASF32CM	T20PR-U
ASF32M	T20PR-U
ASF32P	T20PR-U11
ASF3C	T20PR-U
ASF3C6	T20PR-U15

MOTORCRAFT	DENSO
ASF42	T16PR-U
ASF42C	T16PR-U
ASF42C6	T16PR-U15
ASF42C7	T16PR-U
ASF42P	T16PR-U
ASF44P	T16PR-U11
ASF4C	T16PR-U
ASF4C6	T16PR-U15
ASF52	T16PR-U
ASF526	T16PR-U15
ASF52C	T16PR-U
ASF52C7	T16PR-U15
ASF8	T16R-U
ASF86	T16R-U
AT1	W27S-U
AT10	W9-U
AT2	W24S-U
AT3	W20S-U
AT4	W16S-U
AT42	W16PR-U
AT6	W14PR-U
AT8	W14PR-U
ATL3	W16LS
ATL4	W16LS
ATL8	W14L
AV091X4	W27FSR-U10
AV1X	W22FS-U
AV23	IWF24
AV2X	W20FSR-U
AV4	W16FSR
AV6	W14F-U
AV603	IWF27
AV701CU10	W27FSR-U10
AV901X	W27FSR
AV901X4	W27FSR-U10
AV903	IWF24
AVKO	SF-50
AVKOD	SF-51
AVZKO	SF-50
AWRF32	T20EPR-U
AWRF325	T20EPR-U15
AWRF42	T16EPR-U
AWS42EE	PT16EPR-L13
AWS44EE	PT16EPR-L13
AWSF22C	T20EPR-U
AWSF22E	T20EPR-U
AWSF22F	PT16EPR-L13
AWSF22FM	PT16EPR-L13
AWSF22FS	PT16EPR-L13
AWSF24	T20NR-U11
AWSF24C	T20NR-U11
AWSF32	T20EPR-U
AWSF32C	T20EPR-U
AWSF32E	PT16EPR-L13
AWSF32EE	PT16EPR-L13
AWSF32EG	PT16EPR-L13
AWSF32F	PT16EPR-L13
AWSF32FM	PT16EPR-L13
AWSF32PF	PT16EPR-L13
AWSF32PM	PT16EPR-L13
AWSF32PP	PT16EPR-L13
AWSF32Z11	VT16
AWSF34	T20NR-U11
AWSF34C	T20NR-U11
AWSF34P	T20NR-U11
AWSF34PP	T20NR-U11
AWSF3PP	PT16EPR-L13
AWSF42	T16EPR-U
AWSF42C	T16EPR-U
AWSF42C6	T16EPR-U15
AWSF42EE	PT16EPR-L13

MOTORCRAFT	DENSO
AWSF42P	T16EPR-U
AWSF42PP	PT16EPR-L13
AWSF44	T16NR-U11
AWSF44C	T16NR-U11
AWSF44EE	PT16EPR-L13
AWSF44PP	PT16EPR-L13
AWSF52	T16EPR-U
AWSF52C	T16EPR-U
AWSF54	T16NR-U11
AWSF54C	T16NR-U11
AWSF62	T16EPR-U
AWSFA32C	T20EPR-U
AYFS092FEC	ITV24
AYFS22C	ITV22
AYFS22FE1J	ITV22
AYFS22FM	ITV22
AYFS22FPM	PT16VR13
AYFS22PP	ITV22
AYFS22PP1	PT16VR13
AYFS32CJ	T16VR-U10
AYRF22P	PT16VR13
AYRF22PG1	PT16VR13
AYRF22PP	PT16VR13
AZ2	W24S-U
AZ3	W20S-U
AZ7	W9-U
AZ9	W9-U
AZFS22C	T16VR-U10
AZFS22FE	PT16VR13
AZFS22PP	PT16VR13
AZFS32F	PT16VR13
AZFS32FE	PT16VR13
B2W	M24S
B3W	M22
B3X	M22
B4X	M22
B6W	M17
B82	L14-U
B8X	L14-U
BF22	MA20P-U
BF22C	MA20P-U
BF22CX	MA20P-U
BF22X	MA20P-U
BF32	MA20P-U
BF32C	MA20P-U
BF32X	MA20P-U
BF42	MA16PR-U
BF42C	MA16PR-U
BF82	MA16PR-U
BF82C	MA16PR-U
BF8Z	L14-U
BF92	MA9P-U
BR8	L14-U
BRF22	MA20PR-U
BRF22C	MA20PR-U
BRF22CX	MA20PR-U
BRF22X	MA20PR-U
BRF31	MA20PR-U
BRF314	MA20PR-U
BRF32	MA20PR-U
BRF32C	MA20PR-U
BRF32C1	MA20PR-U
BRF32X	MA20PR-U
BRF3M	MA20PR-U
BRF42	MA16PR-U
BRF6	MA16PR-U
BRF82	MA16PR-U
BSF3	MA20PR-U
BSF31	MA20PR-U
BSF314	MA20PR-U
BSF42	MA16PR-U
BSF42C	MA16PR-U

MOTORCRAFT	DENSO
BSF44C	MA20PR-U
BSF44P	MA20PR-U
BSF6	MA16PR-U
BSF82	MA16PR-U
BSF82C	MA16PR-U
BSF92	MA9P-U
BT10	L14-U
BT15	L14-U
BT2	M24S
BT3	M22
BT4	M22
BT6	M17
BT8	L14-U
BT9	L14-U
BTF3	MA20PR-U
BTF31	MA20PR-U
BTF42	MA16PR-U
BTF6	MA16PR-U
BTRF42	MA16PR-U
BTS8	L14-U
BZ8	L14-U
CYFS12F3	ITV22
CYFS12YECB	ITV22
CYFS12YP	ITV22
CYFS12YPC	ITV22
CYFS12YPC5	ITV22
HG2	X24ESR-U
HG22	X24EPR-U9
HG22C	X24EPR-U9
HG2C	X24ESR-U
HGS22C	X24EPR-U9
HV2	X24FS-U
HV22	X20FSR-U
HV2C	X24FS-U
HV3	X20FSR-U
PV1	U24FSR-U
PV2	U22FSR-U
PV3	U20FSR-U
SP412	T20EPR-U15

NGK	DENSO
0005	T16VR-U10
0127	VK20
1005	VKH20
1010	M17
1011	IW22
1013	VKA20
1015	W24ESR-U
1024	MA20PR-U
1028	W14EX-U
1029	W20MPR-U10
1030	IX24B
1034	W22EPR-U
1041	QJ20CR11
1043	IW24
1046	W20FR-L
1047	W24FPR
1048	T20EPR-U15
1049	IT24
1052	W20FSR-U
1059	IXU01-31
1063	IW01-32
1068	X20EPR-U9
1071	MA20PR-U
1072	IXU01-34
1081	VQ20
1084	PQ20R
1085	IT27
1086	Q14R-U11
1087	W22EPR-U
1088	Q16R-U11
1089	Q22PR-U11

NGK	DENSO
1090	W20FSR-U
1092	W22FPR-U
1093	W22FPR-U
1094	T22EP-U
1095	Q22PR-U11
1096	W14EXR-U11
1097	W14E
1098	W22FSR
1099	Q16PR-U11
1108	VKH16
1110	M22
1111	W22ESR-U
1117	X24ESR-U
1124	MA16PR-U
1125	IW22
1127	T14PR-U
1128	W20ETR-L
1134	W24FSR-U10
1142	W22EPR-U
1143	W14EXR-U11
1144	W22EPR-U
1145	Q16PR-U
1146	Q20R-U
1147	W9LM-US
1148	Q16R-U11
1149	W22EPR-U11
1152	IQ27
1155	IW01-32
1157	W24FSR-U10
1175	VK22G
1179	IXU22
1180	W16EPR-U11
1183	T20EPR-U
1188	IK16
1199	S-31A
1208	VKH20
1210	M24S
1212	W20EPR-U11
1219	VK16
1228	W14LM-U
1230	IX27B
1243	PQ16R
1252	S-29A
1257	PQ20R
1262	IW24
1263	W20EPB
1265	IW27
1266	Q16R-U
1267	Q22PR-U11
1268	T22MP-U
1269	Q20PR-U
1270	T20MP-U
1271	Q22PR-U11
1272	Q22PR-U
1273	Q16PR-U11
1275	U24ESR-N
1277	ITF20
1281	PK20PR11
1283	K22PR-U11
1284	IAE01-34
1295	W14E
1297	Q20PR-U
1299	X31ETR
1305	FXE24HR11
1311	VFK16
1312	VFK20F
1313	K16PSR-B8
1314	SK20PR-L11
1317	VFXEH22
1462	U22ETR
1464	SXU22PR9
1496	VK20T

NGK	DENSO
1497	VW20T
1498	VQ20
1501	FK20HBR11
1502	VFXEH20
1511	ITV16
1516	VT20
1534	VFK16
1565	VK20
1567	K20TXR
1578	XU22HDR9
1578	XU22HR9
1582	U20EPR9
1632	PK20PR-L11
1637	VKH16
1640	VKH20
1643	XU22HDR9
1654	VFXEH22
1662	K16PR-U11
1664	PKJ16CR-L11
1667	K16PR-U
1669	K16HR-U11
1673	Y27FER-C
1675	PK22PR8
1691	XU22EPR-U
1748	IK20L
1959	IKH20
1961	VXUHC22G
1989	SXU22HDR8
2000	IA01-31
2001	IA01-34
2002	IAE01-32
2003	IAE01-34
2004	IAE01-32
2015	W9EXR-U+CU
2023	W22EPR-U
2024	MA16PR-U
2027	W20MR-U
2033	W22EBR
2042	T20EPR-U
2046	IW01-24
2055	IW34
2056	Q22PR-U
2058	P20PR11
2059	Q22PR-U11
2065	W14EXR-U11
2072	P20PR11
2074	QJ16AR-U
2075	K20PBR
2077	IW01-32
2078	K22PB
2086	U24FSR-U
2087	K16R-U
2090	IK22
2091	PK16PR-L11
2093	PK20PR-P8
2095	IK22
2096	T16PR-U15
2097	PQ16R
ITL20	W27ESR-U
2110	MA16PR-U
2113	PK16PR-P11
2114	IWM01-34
2115	IW16
2120	X24ESR-U
2128	W14EXR-U
2129	W22FS-U
2130	IX22B
2139	T20PR-U
2140	W16EPR-U
2141	Q22PR-U11
2142	U27FER9
2144	T20M-U

NGK	DENSO
2145	IW29
2147	SF-50
2150	IW01-24
2152	IXU01-27
2153	IW01-27
2158	IW27
2159	IQ24
2164	K22PBR-S
2168	U24FSR-U
2170	X27ETR
2171	IW01-32
2173	SF-51
2176	IW27
2177	IW22
2179	IW24
2184	IW31
2185	IQ27
2191	IW01-34
2193	U22FER9
2194	IX22B
2197	K20PBR
2199	W31ESR-U
2202	IX24B
2204	X27ESR-U
2210	MA20PR-U
2212	W20EXR-U11
2213	K20TNR-S
2215	PK20R8
2223	T16EPR-U
2224	T16R-U
2230	T14PR-U
2238	T20EPR-U
2242	IX27
2247	X31ETR
2248	T20PR-U15
2249	K20R-U
2251	IQ20
2254	IWF27
2256	XU20EPR-U
2262	KJ16CR-U11
2263	QL22TR-S
2264	W9EXR-U+CU
2265	IXU24
2268	W20EPR-U
2270	K22PR-U
2271	PK16R11
2284	K20TNR
2285	W16EPR-U
2287	W16EPB10
2288	K20TXR
2298	W16PR-U
2300	PK16PR-L11
2302	FXE20HE11
2305	IU27A
2306	U24EPR9
2308	U27ESR-N
2309	IKH22
2311	W22ESR-U
2314	ITL20
2316	IXU27
2319	W20S-U
2321	T20NR-U11
2325	IUF22
2327	T20EPR-U15
2329	W25EDR14
2330	Q20PR-U
2340	PK22PR8
2341	PK20PR-L13
2347	VW20T
2351	Q14R-U11
2353	PK20R11
2355	K16R-U11

NGK	DENSO
2357	W22EPR-U
2359	T16EPR-U15
2360	U31ETR
2363	XU22EP-U
2364	W16EPR-U
2365	PQ16R
2372	IQ16
2374	ITF24
2378	Q14R-U11
2380	PK22PR-L11S
2382	K16PR-U11
2385	IQ16
2386	IXU22
2387	K22PR-U11
2388	IRE01-35
2391	K16PR-L11
2392	PK16R8
2396	IW01-32
2397	K20PBR-S10
2399	W31FS
2400	P22PR8
2401	IW27
2402	T20EPR-U15
2405	ITF20
2409	U14FSR-UB
2411	W24ESR-U
2412	W22EPR-U
2417	W20FSR-U
2420	X27ESR-U
2421	W22FS-U
2422	SF-50
2423	T16PR-U
2434	IWM27
2438	MA20PR-U
2440	Q14R-U11
2443	J16CR-U
2445	PQ16R
2446	VQ20
2449	PK20PR-L13
2451	T16PR-U15
2457	IWM31
2460	K16PR-U
2461	QL20TR-S
2466	IT20
2467	PT16VR13
2470	W20EPBR-S
2477	IK16L
2484	IW01-32
2485	PK20PR-P11
24862	IRE01-35
2495	IU01-27
2501	VK16
2513	PK20TR11
2522	SF-50
2526	K16R-U11
2527	T14PR-U
2528	W22ESR-U
2546	IK16
2547	T20EPR-U
2550	PK20R13
2551	IK22
2556	X24ESR-U
2563	IK20
2574	VK20
2591	IAE01-32
2610	MA16PR-U
2611	W27ESR-U
2621	W24FSR
2622	SF-50
2623	T20PR-U
2630	W24FP-U
2633	W20FPR-U10

NGK	DENSO
2634	IWF24
2635	W14EXR-U
2637	W16PR-U
2641	XU27EPR-U
2642	W14EXR-U11
2645	PK20PR-P8
2647	PK16PR-L11
2659	IW31
2660	IK24
2667	IK22
2668	IK24
2669	IK27
2671	IW24
2672	IUF24
2680	W20M-US
2683	T16EPR-U15
2684	PK20PR11
2687	K20PSR-B8
2689	W27ESR-V
2690	VK22
2697	IWM01-32
2702	IQ01-24
2707	IWM27
2710	MA20P-U
2712	W22EPR-U11
2720	X31ESR-U
2721	IWF27
2727	T14PR-U
2734	IX22
2737	QJ20CR11
2738	IW16
2740	IWF22
2741	IW01-32
2743	PK20PR-P11
2746	W20PR-U
2751	W14FR-L
2756	K20PR-U11
2761	PK16PR-L11
2771	T20PR-U
2772	K20TXR
2773	IW01-34
2776	VK22
2777	IW22
2781	IK24
2782	IK24
2788	IAE01-32
2789	K16TNR-S9
2790	IA01-34
2792	W22FS-U
2809	IRT01-31
2813	IW01-32
2817	ITF22
2821	W24ESR-U
2822	W14EXR-U11
2825	IX22
2828	W16EXR-U
2830	T20EPR-U15
2834	IX27
2838	PK16R11
2840	PK20PR-P8
2841	ITF16
2842	IX22B
2846	IK01-27
2848	K20TNR
2850	IX24
2851	W16EXR-U
2862	Y31FER-C
2867	PK16R11
2871	X27ESR-U
2872	IX24B
2874	U16FSR-U
2876	W20EPBR-S

NGK	DENSO
2877	W22ESR-U
2880	IW01-24
2881	IRE01-27
2885	IT20
2887	X16EPR-U9
2889	K16DTR-S11
2890	K20TXR
2891	W22S-U
2895	IK22
2900	VKH22
2910	MW17
2911	W14PR-U
2912	W24EPR-U
2921	W20EAR
2922	MA20PR-U
2923	X24ESR-U
2924	T16PR-U11
2927	T20R-U
2933	IX24B
2938	IWF22
2940	W31FS
2941	J16CR-U
2948	W20EPR-U
2950	PQ16R8
2952	IQ01-27
2954	IW01-27
2963	W20MP-U
2975	KJ22CR-L11
2978	PK20R11
2983	U20FSR-U
2984	IQ24
2985	IQ16
2989	MA20P-U
2990	W16PR-U
3000	PK16PR-L11
3001	IW01-24
3006	IWM31
3010	M22
3011	W16PR-U
3014	W24FSR
3025	IX24
3028	W16EXR-U11
3035	W24EMR-C
3044	IK27
3045	K20PBR-S10
3061	IU24
3064	IK20L
3089	IW27
3099	SVK20RZ8
3100	PK20PR-P8
3106	S22PR-A7
3107	SK16PR-L11
3108	IX22B
3110	W9-U
3111	W20PR-U
3112	W14L
3116	VKB20
3122	MA16PR-U
3123	X22ESR-U
3124	T16PR-U15
3129	IRE01-27
3130	W24ESR-V
3132	Q20PR-U11
3133	W24FPR-U10
3136	J16CR-U
3141	PK20PR-L13
3146	X22EPR-U9
3153	W16EXR-U
3154	W16EXR-U13
3161	IU24
3165	IU01-34
3169	IK24

NGK	DENSO
3172	W20EPBR-S
3173	IW16
3174	IU01-27
3177	T20EPR-U
3179	IK01-31
3180	W24FPR-U10
3181	X16EPR-U9
3187	IW22
3188	X27ETR
3194	W27ESR-U
3197	IUF27A
3199	K20TXR
3200	P22PR8
3201	W22MPR-U
3210	W14PR-U
3211	W9FP
3212	W16LS
3215	PQ16R
3221	IRE01-27
3228	U20FSR-U
3230	W27ESR-V
3232	W16EKR-S11
3234	QL20PR-U
3236	IW24
3239	W16EPR-U
3240	PK20R11
3245	IW27
3249	ITF24
3252	W27EMR-C
3253	IQ01-31
3256	IU27A
3261	IW01-32
3268	PK16R11
3270	J16AYR
3271	PKJ20CR-L11
3272	IA01-32
3275	IK31
3280	IU01-31
3306	IQ16
3311	W14FPR-U
3312	W20ESR-U
3320	Z9
3321	W22EBR
3322	W14FR-U
3323	MA20PR-U
3324	T20PR-U15
3326	X16FSR-U
3328	W25EDR14
3330	Q22PR-U
3331	IX27B
3332	W20PR-U
3334	IWM01-32
3335	IW24
3336	IQ22
3340	IXU01-27
3342	IRE01-31
3344	IT22
3346	T22EP-U
3349	T16EPR-U15
3350	PQ20R
3354	W24S-U
3355	W22EPR-U
3356	VK20T
3360	IUH27
3366	RU01-27
3376	ITF20
3377	W20EPBR-S
3382	IK34
3384	K20TXR
3388	IU01-27
3395	IK31
3406	IK22

NGK	DENSO
3410	W14LM-U
3412	T16PR-U
3419	IWF22
3430	W24ES-V
3436	IW16
3437	X27ESR-U
3440	PK16R11
3442	ITF27
3452	PK20TR11
3456	IA01-31
3466	P16R13
3467	W9EP
3468	W16EXR-U
3470	PK16R11
3472	IXU01-31
3475	T20R-U
3478	U24ETR
3479	PK20PR-P8
3481	XU20EPR-U
3483	X24EPR-U9
3486	U22FER9
3488	T20EPR-U
3500	PK20PR-P8
3506	IW31
3508	SK16R-P8
3510	W20S-U
3511	W14FPR-UL
3512	T20PR-U
3520	IWM24
3521	IU27
3522	W20SR-U
3524	Q16PR-U11
3525	IW31
3526	T22EP-U
3527	W22ESR-U
3529	W16EKR-S11
3530	W27ES-V
3535	ITF22
3536	K20P-U
3539	IK20
3540	IK20
3544	IK22
3546	PK20PR-L11
3549	IAE01-34
3557	ITF27
3559	IRE01-27
3566	VK16
3568	W14MR-U
3570	W27ESR-V
3571	IQ27
3573	P16PR11
3577	W20EXR-U11
3579	W22FSR
3583	K20TR11
3584	K20TXR
3586	PKJ20CR-L11
3587	ITV20
3588	VKH20
3605	IXU22
3606	IXU24
3611	W14FPR-UL
3612	ITF22
3618	IWM01-34
3621	W20EAR
3623	T20EPR-U
3624	T20R-U
3625	IW24
3626	W27FSR-U10
3628	W16ETR-S
3630	IW31
3635	IT22
3639	W24ESR-U

NGK	DENSO
3641	VXU22
3650	IK24
3653	VUH24D
3654	VKA20
3656	IKH20
3657	SKJ16DR-M11
3672	K20HR-U11
3678	VK20PRZ11
3679	PKJ16CR-L13
3680	IY24
3683	W24ESR-U
3684	W22EPB
3686	K16PR-U11
3688	PK20PR11
3689	IT20
3690	IT22
3691	IT24
3696	K20R-U
3698	IWM01-34
3710	W22S-U
3712	T16EPR-U
3717	X27EPR-U9
3720	Q20R-U11
3722	W16FSR
3724	W16ESR-U
3725	W24FPR
3733	IQ22
3738	P20PR11
3741	PKJ16CR8
3753	IQ20
3754	T16EPR-U
3764	IK20
3781	W16EPR-U
3783	K20PR-U
3784	PT16EPR-L13
3787	ITV22
3788	IW31
3789	ITV20
3790	VKH20Y
3795	IRL01-27
3797	IUH24
3809	IQ01-27
3810	W24S-U
3811	ITV16
3812	T20EPR-U
3821	W22EBR
3823	W24FPR-U10
3824	W20ESR-U
3825	IW27
3826	W20EKR-S11
3830	IW31
3836	IW01-31
3837	PQ20R
3841	W9LMR-US
3850	W20MR-U
3854	IX27B
3856	ITF27
3857	IRE01-32
3869	KJ20CR-L11
3872	IUH27
3874	IW29
3901	U22EPR9
3903	IW20
3905	IU01-31
3909	IW01-32
3913	W27S-U
3914	IWF27
3922	W20FSR-U
3923	W24EPR-U
3927	IW27
3928	W14EXR-U11
3930	P16R

NGK	DENSO
3932	XU22EPR-U
3933	PQ20R
3935	IW01-27
3943	IU24
3949	IW01-32
3951	T20EPR-U15
3961	W24ESR-U
3964	K20TXR
3967	K16TR11
3969	ITF16
3971	P16R
3972	W24ESR-U
3974	IK27
3975	W20FPR-U
3978	PK22PR-L11S
3979	IQ02-27
3981	IW27
3987	P16PR11
3988	W27ESR-U
3999	ITF20
4000	W14MR-U
4002	W20MR-U
4003	W22M-U
4004	W14MR-U
4006	W16EPR-U
4008	W20EPR-U
4010	W14F-U
4011	Y24FER-C
4012	W16EXR-U13
4013	W9LMR-US
4014	PK20PR11
4016	IWF27
4024	W22ESR-U
4027	W24ESR-U
4028	W16EXR-U11
4042	U20FSR-U
4043	KJ14CR11
4045	PQ20R
4046	Q20PR-U
4055	IW22
4073	K20R-U11
4074	IW01-27
4075	IQ02-24
4076	IW01-32
4079	T20PR-U
4080	VKB16
4085	IWF20
4091	IK22
4095	VKJ20RZ-M11
4110	W14F-U
4111	W16FPR-U
4114	W20MPR-U10
4115	PK20PR-L13
4120	Q16R-U11
4121	W22EBR
4122	W22FSR
4123	T16R-U
4128	W20EXR-U11
4129	W14E
4133	W14LM-U
4140	ITF24
4144	IK31
4150	IU01-31
4156	IUF27A
4174	PQ20R
4175	IT24
4177	T20EPR-U
4179	XU24EPR-U
4180	PK22PR8
4193	IAE01-32
4200	W20FSR-U
4210	W16FSR

NGK	DENSO
4216	RU01-31
4218	IU24
4221	W27EBR
4224	W14EXR-U11
4226	W22M-U
4228	W20EXR-U11
4233	IW20
4234	IWM31
4249	W16EXR-U13
4254	IU01-31
4259	IU22
4266	IK02-27
4268	W14EXR-U11
4282	IRL01-31
4285	IK22
4286	IU24
4288	SXU22HDR8
4291	KJ20CR-U11
4292	PK16PR-L11
4293	K20PR-U11
4294	VK20
4296	W20FR-L
4297	X27ETR
4300	IKH16
4302	PK16TR11
4311	IRE01-34
4321	IRE01-27
4322	W24FSR
4323	T20R-U
4337	IW27
4341	PK16PR-L11
4342	VKH20
4344	ITV16
4345	W22MPR-U
4347	IXU24
4363	SKJ16CR-L11
4364	PK22PR8
4368	K20R-U11
4370	IQ02-27
4371	PK22PR8
4374	IU24A
4377	PK20PR-P8
4379	IKH24
4381	W20DTR-S
4386	T16PR-U15
4388	K20TXR
4392	T16EPR-U
4415	XU22EPR-U
4421	IK16
4424	W16EPR-U11
4425	IWF24
4429	U16FSR-U
4430	X24GPR-U
4433	PK20TR11
4435	K16GPR-U11
4450	IUH24
4452	W9LMR-US
4455	IU24A
4457	IW01-31
4458	VKH20
4461	W20FR-L
4469	IKH16
4477	ZT20EPR11
4482	IRE01-35
4483	K20TXR
4485	IQ22
4488	ITF20
4492	IW01-24
4495	W24FPR-U10
4497	VQ20
4499	IKH27
4509	U22ESR-N

NGK	DENSO
4510	W20FSR-U
4511	W20FPR-U
4517	IK02-31
4521	IRE01-27
4522	W27FSR
4525	IW24
4528	W27EBR
4533	IUF22
4534	W14EKR-S11
4536	W16PR-U
4542	P20R8
4546	IUH24
4547	IU31A
4548	U27ETR
4549	U22FSR-U
4551	W27FSR-U10
4553	W20FPR-U
4555	IWF20
4559	T16VR-U10
4562	W20MP-U
4563	K20PBR
4577	W22S-U
4578	U22ESR-N
4579	VQ22
4581	ITF20
4582	IRE01-27
4588	PQ16R
4589	SK20R11
4590	IQ02-31
4612	ITL20
4613	VXU22
4614	IA01-32
4615	IK27
4618	W9LMR-US
4619	K20PR-U
4620	PKJ16CR-L11
4623	X16FSR-U
4624	W16EPR-U11
4626	W22MPR-U
4629	U22FSR-U
4630	X27GPR-U
4632	W20FR-L
4635	IWF20
4636	K16PR-U11
4637	IQ02-31
4638	IW34
4639	PK20PR11
4642	PK16PR-P11
4651	PK20R11
4652	MA9P-U
4654	IKH27
4656	IKH01-27
4657	IKH01-31
4658	IK01-27
4660	IK27
4663	IU22
4673	VKH20
4675	IU27
4684	W31ESR-U
4685	IK22
4687	W20DTR-SA
4691	W16EXR-U
4695	U14FSR-UB
4696	VK16
4699	IK02-24
4704	K20HR-U11
4707	IK27C11
4708	IU24
4709	IK27C11
4712	U20FSR-U
4717	IU27
4722	W16ESR-U

NGK	DENSO
4725	IW27
4728	IW16
4730	X24GPR-U
4735	IXU01-27
4737	W22FSR
4741	IW01-27
4754	IA01-34
4759	SXU22PR9
4762	T16PR-U
4764	IRE01-27
4772	IX27
4775	IKH16
4778	IUF31A
4783	Q16PR-U11
4789	IK24
4793	PK20PR-P8
4795	XU22EPR-U
4823	X20FSR-U
4824	W20EPR-U11
4830	X27GPR-U
4832	W31ESR-U
4836	IW24
4838	W24FPR-U10
4839	W24FPR-U10
4840	IK02-27
4853	PK22PR8
4854	U24ESR-N
4855	X24ESR-U
4856	K20PR-U
4867	SVK20RZ8
4870	IK16
4871	T20EPR-U15
4873	IX24B
4875	IW16
4876	K20PR-U
4877	PK22PR8
4885	PK20R-P8
4888	VNH27Z
4889	IK24
4891	IK31
4892	IK01-24
4894	IK01-31
4895	IQ24
4896	IQ27
4897	IQ31
4898	IQ01-24
4899	IQ01-27
4900	IQ01-31
4901	IKH24
4904	SK20HR11
4905	IKH01-24
4912	SC20HR11
4915	W24FSR
4919	IQ20
4921	W22MPR-U
4922	W20ESR-U
4929	X24EPR-U9
4930	Q20R-U
4936	K16GPR-U11
4940	IU01-31
4948	IU24
4965	SK22PR-M11
4968	IT20
4973	ITF20
4975	Q16PR-U11
4983	XU22EPR-U
4984	P20PR11
4985	IA01-32
4988	IQ31
4989	W27ESR-U
4996	SK16R11
4998	ITL16

NGK	DENSO
4999	IQ02-27
5006	U27ESR-N
5009	IRT01-31
5011	W14FPR-UL10
5017	ITL16
5024	W14FPR-UL10
5030	Q22PR-U
5039	W20EP-U
5044	IW24
5055	PT16VR10
5058	IK27
5068	VK24PRZ11
5084	QJ16CR11
5089	P20PR11
5096	U22ESR-N
5098	W14FPR-UL
5099	IRE01-27
5109	IK02-31
5110	W22FS-U
5111	W22FPR-U
5118	FXE20HR11
5122	W22ESR-U
5123	X24FS-U
5126	W24FSR-U10
5127	IW31
5129	X22EPR-U9
5135	K20PBR
5136	IW20
5139	IX24
5146	PT16EPR-L13
5149	IXUH22
5152	IU01-34
5153	IW01-27
5155	K16PR-U
5156	W16EPB10
5165	KJ16CR11
5167	IQ02-31
5170	W24EPR-U
5172	K20DTR-S11
5175	VXU22
5182	IK16
5186	IQ24
5188	K16PR-U11
5196	IW01-27
5200	PKJ20CR8
5201	K22TNR-S
5216	K16TNR-S9
5219	U24FER9
5221	W16EPR-U11
5224	IW01-31
5238	IK27
5245	VKH22
5255	IRE01-27
5256	W20MPR-U10
5265	IK27
5266	SKJ20DR-M11S
5273	IT20
5275	PQ20R-P8
5281	IXU01-31
5282	Q20PR-U11
5312	IQ22
5318	IXUH22
5321	W20EPR-U11
5327	IW22
5328	W20EKR-S11
5329	X27EPR-U9
5334	T20R-U
5339	W20EPR-U11
5341	PK16R8
5343	W20FPR-U
5344	SK20PR-L9
5360	IQ01-24

NGK	DENSO
5368	SK20PR-A11
5370	W14EKR-S11
5372	P22PR8
5373	T16EPR-U
5375	K20PR-U
5377	PK16PR-L11
5389	IW01-31
5411	W9EXR-U+CU
5422	W24ESR-U
5423	X27ESR-U
5424	IK16
5428	W20EPR-S11
5430	IQ24
5441	IQ24
5442	IW01-24
5444	ITL16
5449	W16DTR-S
5451	W20DTR-S
5452	W24ESR-U
5454	U27FER9
5459	PK16PR11
5461	K20PBR-S10
5463	PK16PR11
5464	IK16
5468	VKH20
5469	X22ESR-U
5470	IW16
5472	VKH20Y
5476	ITV16
5477	IXU24
5483	IRE01-27
5487	IQ27
5492	IXU27
5495	IRT01-34
5497	IU01-24
5501	IRE01-31
5508	IW16
5510	W24FSR
5516	IQ27
5521	W20ETR-L
5531	X20EPR-U9
5539	W24FR-L
5541	W22FPR-U
5542	PK20PR-L11
5545	IX27B
5547	VKB20
5548	VKA16
5553	K20PR-U11
5554	IK27
5555	PK20PR-L11
5558	IQ31
5564	W16EXR-U13
5565	IW22
5566	IU01-34
5573	IW24
5576	IW27
5583	IW01-27
5584	KJ16CR-L11
5585	KJ20CR-L11
5586	KJ22CR-L11
5587	W22ESR-U
5588	VKH20
5592	VK22
5598	ZT20EPR11
5599	VT16
5600	U27ETR
5602	IU01-34
5606	Y24FER-C
5611	W14EXR-U11
5613	IKH16
5621	IW20
5623	W14EXR-U

NGK	DENSO
5624	IWF22
5626	SF-51
5627	IW24
5628	W14MR-U
5629	X22EPR-U9
5631	IX27B
5637	W20EP-U
5638	W16EPR-U11
5639	W20FSR-U
5643	K16PR-U11
5647	IQ31
5648	SVK20RZ8
5649	K20TXR
5664	IQ16
5666	U24FER9
5667	PK22PR11
5673	IW24
5675	K16PR-U
5685	W16ETR-S
5687	IWF27
5688	IQ16
5689	IQ20
5690	IQ22
5691	IQ22
5692	XU24EPR-U
5703	VKA20
5705	VKB20
5722	W27ESR-U
5724	K20PR-L11
5728	W14MR-U
5730	W20EKR-S11
5738	IQ24
5742	K20PBR-S10
5743	VW20
5744	IRL01-27
5751	W27EBR
5756	IXU27
5757	PK20PR-L11
5758	PKJ20CR8
5759	IK22
5760	P16PR11
5766	VUH27ES
5768	VK22
5772	IK22
5773	PK20PR-P8
5776	K16R-U11
5784	W20EXR-U11
5785	IW01-24
5787	SXU22HCR11S
5788	K16HR-U11
5789	IT16
5798	W9LMR-US
5801	IU01-34
5809	ZT20EPR11
5810	W27FSR
5811	W14EX-U
5812	U20M-U
5813	IK02-31
5816	IQ34
5820	IK31
5823	W16EXR-U
5824	IWF22
5827	IW27
5829	X24EPR-U9
5831	IW34
5832	IW20
5835	IAE01-32
5836	KJ22CR-L11
5838	PK16PR-L11
5839	J16CR-U
5843	VXUH22
5847	XU22HDR9

NGK	DENSO
5851	IU24
5855	IQ22
5858	W16PR-U
5860	Q20PR-U
5861	RU01-27
5869	Y27FER-C
5874	PK20PR-L11
5879	IW01-34
5880	W31ESR-U
5881	K22TNR-S
5882	IU01-27
5885	IT20
5897	IU01-31
5901	IQ27
5913	KJ22CR-L8
5921	W20MR-U
5924	IWF24
5927	IW31
5928	W14MP-U10
5929	J16BR-U
5930	J16AR-U11
5932	W20EPBR-S
5942	XE20HR-U9
5943	IU27
5944	IWF22
5947	IAE01-34
5948	ITV20
5950	T20MP-U
5953	W20PR-U
5957	RU01-34
5958	IU20
5960	KJ20DR-M11
5961	W24S-U
5962	IW01-31
5974	IQ24
5981	W16PR-U
5982	IAE01-34
5987	VKH20
5989	FXE20HR11
5992	VXUH22
5998	IXU01-34
6002	K20TXR
6010	W31FS
6012	IX22B
6026	W20MPR-U10
6028	W14MPR-U10
6029	J16AR-U11
6043	VFXEH22
6044	VT16
6046	IXU22
6078	T20EPR-U
6097	K22PR-U
6124	IWF27
6127	W22ESR-U
6129	Q20PR-U
6130	Q16PR-U
6148	VW20T
6154	W20FSR-U
6176	FK20HR11
6193	X27ETR
6195	W16ETR-S
6199	U24FSR-U
6207	VKH16
6208	IUF24
6210	W16ESR-U
6211	W16EXR-U
6212	X16FSR-U
6216	IUH27
6217	IWF24
6221	T20M-U
6222	W16FPR-U
6223	W16EXR-U11

NGK	DENSO
6224	W31FS-ZU
6226	W24ESR-U
6228	W14MP-U10
6229	J16AR-U11
6233	K16PR-U
6234	K16PR-U11
6236	IK22
6237	Q20PR-U
6239	W31ESR-U
6240	VKH16
6241	IWF22
6248	P20PR11
6253	IRE01-27
6256	K22PR-L11
6262	Q20R-U11
6263	U27ESR-N
6264	U31ESR-N
6265	IWF24
6267	IQ31
6283	VFXEH22
6289	IU27D
6290	PQ20R
6313	K22PR-U11
6314	PK20PR-P8
6321	W22M-U
6323	IQ20
6324	IW16
6326	W20FPR-U10
6328	W14MPR-U10
6334	J16CR-U
6338	Q22PR-U
6341	IK16
6342	K16TNR-S9
6343	K20TXR
6344	PT16EPR-L13
6345	Q16PR-U
6351	IW27
6354	IX24
6361	IX27
6368	IK16
6371	PK16PR11
6376	K16HPR-U11
6378	IU24
6410	W16ESR-U
6411	W16EXR-U11
6418	IK20
6419	IUH27
6421	T22M-U
6422	W22FPR-U
6424	IW20
6427	W20EXR-U
6429	J16BR-U
6431	SF-24
6434	IT27
6436	IXU27
6437	K20PBR-S10
6441	KJ20SR11
6448	IRE01-27
6449	K20PBR-S10
6452	U16FS-UB
6457	RU01-34
6458	PK20PR-P8
6464	W20EPR-U
6465	K20PR-U11
6466	T20EPR-U
6481	VKH20Y
6482	IU31
6485	PK20GR8
6487	IU24
6488	T20EPR-U
6500	U20FSR-U
6502	VK16PRZ11

NGK	DENSO
6503	VKA16
6504	PK22PR8
6506	IKH16
6507	SVK20RZ8
6508	IU27
6509	ITV20
6510	ITV22
6511	W16EPR-U
6512	X20FSR-U
6521	W22M-U
6523	W16ESR-U
6524	SK20PR-L9
6526	W9EXR-U+CU
6535	U16FSR-UB
6537	VKA16
6542	W16DTR-S
6546	IXU24
6548	U31ESR-N
6549	IW01-24
6564	IK24
6578	W14EXR-U
6584	VKB16
6585	T16VR-U10
6587	K24PR-U11
6588	VK27PRZ11
6597	IW16
6607	IU24
6619	IKH20
6629	X27EPR-U9
6630	T16PR-U
6634	IWF27
6637	IW20
6643	FXE20HR11
6644	PT16EPR-L13
6645	VKH20
6650	IXU27
6651	XU22PR9
6668	K20HR-U11
6669	W27ESR-V
6674	T16EPR-U15
6677	K20HR-U11
6681	IX24
6684	IW24
6687	S22PR-A7
6689	U16FER9
6696	Q16PR-U11
6698	IW01-31
6711	KJ20DR-M11
6714	K16PR-U
6715	W24FSR
6717	K20PR-U
6723	W20ESR-U
6724	W22ESR-U
6726	W20MPR-U10
6727	W16ETR-S
6729	W24FPR-U10
6741	SK20PR-A11
6742	IWF24
6748	VK20G
6764	IW20
6774	SKJ20DR-M13
6777	VUH27D
6799	XE20HR-U9
6801	IW31
6803	IK20G
6806	VXU22
6810	W16ESR-U
6814	IQ27
6821	U24FSR-U
6824	IW24
6832	IW22
6837	T20EPR-U

NGK	DENSO
6838	IK20
6840	IK22
6844	IQ24
6853	IW27
6868	IY27
6872	K20TXR
6874	PK16TR13
6887	IW01-24
6891	IT20
6893	KJ16CR-L11
6895	K20TNR
6899	U20EPR9
6903	SK16PR-E11
6914	IU22
6928	W14EPR-U
6931	W20EKR-S11
6934	W22ESR-U
6945	T16PR-U15
6950	T16PR-U15
6951	IRE01-34
6953	K16PR-U11
6955	U27ESR-NB
6962	K20PR-U
6963	IK24C11
6965	U20ESR-N
6966	IUH27D
6968	IK24C11
6985	IU24A
6988	IK22
6989	ZT20EPR11
6992	K20PBR-S10
6993	K20TXR
6994	SKJ20DR-M11
7001	IWF24
7003	IW16
7004	U22ETR
7021	W20MP-U
7022	W20FPR-U
7023	U20FSR-U
7026	IW20
7028	W20EKR-S11
7030	W20EKR-S11
7031	IW22
7035	IW27
7038	W14EXR-U
7043	RU01-34
7049	PK16PR11
7050	IW01-34
7051	IW24
7052	T20R-U
7055	W16PR-U
7058	W27ES-V
7060	T20EPR-U
7067	IWF22
7075	W16EPR-U
7082	IW16
7084	IW20
7086	IQ16
7088	IQ20
7090	IK16
7092	IK20
7094	IQ20
7098	IK16
7102	IW16
7112	X24FS-U
7113	K16HPR-U11
7121	Q20PR-U11
7124	IW27
7148	W27ESR-U
7149	IW16
7162	X24ESR-U
7164	IT20

NGK	DENSO
7168	XU24EPR-U
7177	ITF20
7204	W24FSR-U10
7210	Q20P-U11
7214	IW16
7221	W22MPR-U
7222	W14EPR-U
7223	U22FSR-U
7226	W22EPR-U11
7236	IUF24
7237	IX24
7239	W27EBR
7240	T20R-U
7243	IT20
7250	IW22
7252	KJ20CR-L11
7254	IW27
7264	W20EPBR-S
7265	W22EPR-U
7270	IW22
7272	ITF20
7273	VKA16
7274	IUF22
7280	T20EPR-U15
7281	W16EPR-U
7300	IT16
7310	W20ESR-U
7311	W16EPR-U11
7316	IT16
7321	W22MPR-U
7324	IW31
7327	W16EXR-U
7331	W20FPR-U
7334	W20EPR-U11
7335	IW31
7340	K20PR-U11
7341	K22PR-U11
7345	W16DTR-S
7348	ITF20
7352	IW20
7354	K22TNR-S
7359	IQ02-24
7361	IQ20
7365	VX20BC
7373	K20PR-U
7378	PKJ16CR8
7382	IQ27
7383	IWF24
7385	IU22
7386	TR22-10
7390	K16R-U
7397	IT20
7400	RU01-31
7401	ITF16
7411	N24EXRB
7415	VXU24
7418	SK16PR-A11
7421	W20MR-U
7422	W16EPR-U
7423	U24FSR-U
7426	W16FPR-U
7429	W16FPR-U
7434	W20EKR-S11
7435	IWF22
7437	IX24B
7443	W20MP-U
7444	X31ETR
7445	IQ16
7447	SF-24
7449	W27EBR
7450	IW01-29
7451	IW01-24

NGK	DENSO
7452	IXU01-31
7453	IW31
7455	IW01-27
7457	IWM01-31
7460	IW24
7461	IQ31
7466	IW24
7468	IWF22
7469	T16EPR-U15
7471	U24ES-N
7472	W22MPR-U
7473	U24FE9
7477	PK16R11
7479	X27ETR
7480	W29EBR
7481	IXU01-34
7482	IW01-34
7483	IW01-29
7484	IX27
7485	IWM01-29
7487	IW22
7490	IW27
7496	Q16R-U
7497	W22M-U
7498	IW27
7499	U27ES-N
7502	U27FER9
7505	VKH20
7509	S22PR-A7
7512	X20ESR-U
7516	ITF20
7524	IW16
7526	W27ESR-U
7528	W14EXR-U11
7529	W20EP-U
7532	W16EXR-U11
7537	W16EXR-U
7541	P16PR11
7542	IW01-27
7544	IUF22
7546	U22ETR
7548	W27ESR
7549	IT16
7550	PKJ20CR8
7553	K16TNR-S9
7556	VUH27ES
7559	ITF16
7569	ZT20EPR11
7586	PT16VR13
7588	ITF20
7598	IW27
7611	W20EX-U
7612	W16LS
7613	W31ESR-U
7623	W14FPR-UL
7626	W9FP-UL
7632	W16EXR-U
7634	W16EXR-U11
7637	W24FSR-U10
7639	W20EP-U
7641	IU01-31
7642	K16PR-U
7654	VKH20
7658	VK20
7659	K20TNR-S9
7669	IUF24
7677	W9LMR-US
7680	IW31
7681	IQ22
7682	IX22B
7684	IU24A
7697	W24FSR

NGK	DENSO
7711	W20EXR-U11
7718	VXUH22I
7726	IW20
7727	W20EX-U
7732	W16EPR-U11
7736	IQ01-31
7738	W22ETR-L
7740	PT16EPR-L13
7742	VKA16
7743	SKJ16CR-L11
7746	SK22PR-M11S
7748	VKA16
7750	IUH24
7755	IK16
7756	IRE01-34
7763	IW01-27
7772	PK22PR-L11S
7773	ITF20
7781	IK16L
7784	U24ESR-NB
7785	IU27A
7788	W27ESR
7789	IXU22
7790	PKJ20CR-L11
7791	IU01-24
7792	IU01-27
7795	IXU27
7803	IX22B
7810	Q16R-U11
7811	W20EPR-U
7822	W20EPR-U
7823	W14FPR-UL
7824	IW20
7829	W22FP-U10
7834	W16EXR-U
7836	IWF22
7837	T20EPR-U
7839	X22ESR-U
7840	U16FSR-U
7841	PK20PR11
7852	W22FSR
7854	SK16PR-L11
7862	PT16EPR-L13
7866	SK16PR-A11
7870	IXU24
7873	K22PBR-S
7892	K20TXR
7901	VX22BC
7909	M24S
7910	W20ESR-U
7912	X22ESR-U
7913	VKH20Y
7917	KJ16CR-L11
7926	W9FP-UL
7928	W31ESR-U
7937	W24FR-L
7938	K16PR-U
7956	K20TXR
7960	VXUHC22G
7963	PK22PR8
7967	IU20
7968	PKJ16CR-L11
7980	ZXU20PR11
7986	W24ESR-U
7994	SK16PR-A11
7998	K20PBR
8013	IWF24
8027	IXU27
8196	IXU22
8201	IY24
8659	VKH20Y
8894	KJ20CR-L11

NGK	DENSO
9029	FXE20HR11
90448	T22EP-U
90813	VT16
90852	K20TXR
90888	K20PR-U11
91015	KJ16CR-U11
91039	VK22
91064	IU24
91083	K20TXR
91406	W20EPR-U
91597	K16PR-U11
91691	FXE20HE11
91722	K20PBR-S10
91763	KJ16CR-U11
92010	W20FPR-U
92402	VXU22
92406	T20EPR-U
92483	XU20HR9
92610	K20TXR
92734	K20HR-U11
93030	XE20HR-U9
9329	SKJ20DR-M11S
93298	VKH16
93311	IXU27
93322	PK22PR8
93482	VFXEH22
93623	VK22
93759	VFKH16
94001	KJ20DR-M11
94024	W20EPBR-S
94037	XU22EPR-U
94040	VKH20Y
94067	K20PR-U
94124	VCH20
94167	DK20PR-D13
94313	W20FPR-U
94460	IK24
94716	VXUH22
94811	W20EPR-U
95264	IXUH20I
95369	ITV22
95437	T16EPR-U
95626	T20EPR-U
95737	W16EPR-U
95820	VK22
95843	VFXEH20
96178	Q20PR-U
96209	SKJ20CR-A8
96404	W16EPR-U
96463	T16VR-U10
96498	SKJ20CR-A8
96523	KJ16CR-L11
96628	K16PR-U
96723	K20PBR-S10
96779	SK16HR11
96870	ITV22
97195	Q16PR-U
9723	VXUH22I
97237	KJ20DR-M11
97374	K16HPR-U11
97387	PK20PR-P8
97416	W22EPR-U
97472	XU22EPR-U
97725	W20EPBR-S
97786	PKJ16CR-L11
97999	IXUH22I
99404	SK20PR-A8
A5FS	MA16PR-U
A-6	M17
A6FS	MA20PR-U
A7	M22
A8	M24S

NGK	DENSO
AB-6	MW17
AB-7	M22
AB-8	M24S
AP4FS	MA9P-U
AP5FS	MA16PR-U
AP6F	MA20P-U
AP6FS	MA20P-U
AP6FVG	MA20P-U
APR5FS	MA16PR-U
APR5FS11	MA16PR-U
APR5FS15	MA16PR-U
APR6F	MA20PR-U
APR6FS	MA20PR-U
AR5FS	MA16PR-U
AR6	L14-U
AR6FS	MA20PR-U
AR6FS11	MA20PR-U
B10	W31S-U
B105EGP	IW01-32
B105EGV	IW01-32
B105EP	IW01-32
B10ECS	W31ESR-U
B10EG	IW31
B10EGP	IW01-31
B10EGV	IW31
B10EN	IW31
B10EP	IW31
B10ES	W31ESR-U
B10EV	IW31
B10EVX	IW31
B10H	W31FS
B10HS	W31FS
B10HV	W31FS-ZU
B10HVX	W31FS
B10S	W31S-U
B11EG	IW34
B11EGP	IW01-34
B11EGV	IW34
B11EN	IW34
B11EP	IW34
B2	W9-U
B210	W9-U
B2LM	W9LM-US
B2LMY	W9LM-US
B4	W14PR-U
B410	W14PR-U
B4ES	W14E
B4H	W14F-U
B4H10	W14F-U
B4HS	W14F-U
B4L	W14L
B4LM	W14LM-U
B4LMY	W14LM-U
B5EB	W16ESR-U
B5EB11	W16EKR-S11
B5ES	W16ESR-U
B5ES11	W16ESR-U
B5EV	IW16
B5HS	W16FSR
B5HS15	W16FSR
B5S	W16S-U
B6EB	W20EKR-S11
B6EB11	W20EKR-S11
B6EBL11	W20EKR-S11
B6ECS	W20ESR-U
B6EFS	T20EPR-U
B6EM	W20EAR
B6ES	W20ESR-U
B6ES11	W20ESR-U
B6EV	IW20
B6EVX	IW20
B6FS	T20R-U

NGK	DENSO
B6HS	W20FSR-U
B6HS-10	W20FSR-U
B6HS-5	W20FSR-U
B6HSA	W20FSR-U
B6HV	IWF22
B6HVX	IWF22
B6L	W16LS
B6LY	W16LS
B6S	W20S-U
B6Y	W20S-U
B77HC	W24FSR
B7EB	IW22
B7EB11	IW22
B7ECS	W22ESR-U
B7EG	IW24
B7EM	W22EBR
B7ES	W22ESR-U
B7ES11	W22ESR-U
B7ET	W22EBR
B7EV	W22ESR-U
B7EVX	W22ESR-U
B7HCS	W22FS-U
B7HS	W22FS-U
B7HS10	W22FS-U
B7HV	IWF22
B7HVX	IWF22
B7S	W22S-U
B85EGP	IW01-24
B85EGV	IW27
B8ECS	W24ESR-U
B8EFS	IT24
B8EG	W24ES-V
B8EGP	IW01-24
B8EGV	IW24
B8EM	IRE01-27
B8EMV	W27EBR
B8EN	IW24
B8EP	IW24
B8ES	W24ESR-U
B8ES11	W24ESR-U
B8ET	IRE01-27
B8EV	IW24
B8EVX	IW24
B8HCS	W24FSR
B8HCS10	IWF24
B8HS	W24FSR
B8HS10	W24FSR-U10
B8HSA	W24FR-L
B8HV	IWF24
B8HVX	IWF24
B8S	W24S-U
B8X	L14-U
B95EG	IW29
B95EGP	IW01-29
B95EGV	IW29
B95EN	IW31
B95EP	IW29
B9ECS	W27ES-V
B9EFS	IT27
B9EG	W27ES-V
B9EGP	IW27
B9EGV	IW27
B9EM	IRE01-27
B9EN	IW27
B9EP	IW27
B9ES	W27ESR-U
B9EV	IW27
B9EVX	IW27
B9HCS	IWF27
B9HCV	IWF27
B9HN	IWF27
B9HP	IWF27

NGK	DENSO
B9HS	W27FSR
B9HS10	W27FSR-U10
B9HV	IWF27
B9HVX	IWF27
B9S	W27S-U
BC6ES	W20ESR-U
BC9ECS	IQ27
BCP4ES	Q14R-U11
BCP4ES11	Q14R-U11
BCP5E	Q16PR-U11
BCP5E11	Q16PR-U11
BCP5ES	Q16R-U
BCP5ES11	Q16R-U11
BCP5ET	K20PBR
BCP5EV	IQ16
BCP5EV11	IQ16
BCP5EVX	IQ16
BCP5EVX11	IQ16
BCP5EY	Q16R-U
BCP5EY-11	Q16R-U11
BCP6E	Q20PR-U
BCP6E11	Q20PR-U11
BCP6ES	Q20R-U
BCP6ES11	Q20PR-U11
BCP6ET	K20PBR
BCP6EV	IQ20
BCP6EV11	IQ20
BCP6EVX	IQ20
BCP6EVX11	IQ20
BCP6EY11	Q20R-U11
BCP7E	Q22PR-U
BCP7E11	Q22PR-U11
BCP7ES	Q22PR-U
BCP7ES11	Q22PR-U11
BCP7ET	K22PB
BCP7EV	IQ22
BCP7EV11	IQ22
BCP7EVX	IQ22
BCP7EVX11	IQ22
BCP8EVX11	IQ24
BCPR4ES	Q14R-U11
BCPR4ES-11	Q14R-U11
BCPR4EY	Q14R-U11
BCPR4EY11	Q14R-U11
BCPR5E	Q16PR-U
BCPR5E11	Q16PR-U11
BCPR5EGP	IQ16
BCPR5EIX	IQ16
BCPR5EIX11	IQ16
BCPR5EIX11P	PQ16R
BCPR5EP11	PQ16R
BCPR5EP13	IQ16
BCPR5EP8	PQ16R8
BCPR5EPN11	VQ16
BCPR5ES	Q16PR-U
BCPR5ES-11	Q16PR-U11
BCPR5ET	K20PBR
BCPR5EV	IQ16
BCPR5EV11	IQ16
BCPR5EVX	IQ16
BCPR5EVX11	IQ16
BCPR5EY	Q16R-U
BCPR5EY11	Q16R-U11
BCPR5EYN11	Q16R-U11
BCPR6E	Q20PR-U
BCPR6E11	Q20PR-U11
BCPR6ED	QL20PR-U
BCPR6EGP	IQ20
BCPR6EIX	IQ20
BCPR6EIX11	IQ20
BCPR6EIX11P	PQ20R
BCPR6EKD	QL20TR-S

NGK	DENSO
BCPR6EP11	PQ20R
BCPR6EP-13	PQ20R
BCPR6EP8	PQ20R
BCPR6EPN11	VQ20
BCPR6EPN8	PQ20R-P8
BCPR6ER	K20TXR
BCPR6ES	Q20PR-U
BCPR6ES-11	Q20PR-U11
BCPR6ET	K20PBR
BCPR6EV	IQ20
BCPR6EV11	IQ20
BCPR6EVX	IQ20
BCPR6EVX11	IQ20
BCPR6EY	Q20R-U
BCPR6EY11	Q20R-U11
BCPR6EYN11	Q20R-U11
BCPR7E	Q22PR-U
BCPR7E11	Q22PR-U11
BCPR7EIX	IQ22
BCPR7EIX-11	IQ22
BCPR7EKD	QL22TR-S
BCPR7ES	Q22PR-U
BCPR7ES-11	Q22PR-U11
BCPR7ET	K22PBR-S
BCPR7EV	IQ22
BCPR7EV11	IQ22
BCPR7EVX	IQ22
BCPR7EVX11	IQ22
BCPR7EY	Q22PR-U
BCPR7EY11	Q22PR-U11
BCPR7EYN11	Q22PR-U11
BCPR8EVX11	IQ24
BCPR9ES11	IQ27
BCR7ES	Q22PR-U
BCR8ES	IQ24
BCRE527Y	QJ16AR-U
BCRE527Y11	QJ16AR-U11
BE527Y11	J16AR-U11
BE529Y11	J16BR-U
BK5E	K16PR-U
BK5E11	K16PR-U11
BK5ES	K16PR-U
BK5ESZ	K16PR-U
BK6E	K20P-U
BK6E11	K20PR-U11
BK6EKU	K20TXR
BK7E	K22PR-U
BK7E11	K22PR-U11
BK7EKN11	IK22
BK7EKU	IK22
BKR4E	IK16
BKR4E-11	IK16
BKR4EIX	IK16
BKR4ESA11	IK16
BKR4EVX	IK16
BKR5E	K16PR-U
BKR5E-11	K16PR-U11
BKR5EE	IK16
BKR5EGP	IK16
BKR5EIX	IK16
BKR5EIX11	IK16
BKR5EIX11P	VK16
BKR5EIXP	VK16
BKR5EK	K20TXR
BKR5EK11	K16TR11
BKR5EKB11	K16TR11
BKR5EKC	K16TNR-S9
BKR5EKC9	K16TNR-S9
BKR5EKP11	PK16TR11
BKR5EKP13	PK16TR13
BKR5EKUC	K20TXR
BKR5EKUC	VKA16

NGK	DENSO
BKR5EKUD	VKA16
BKR5EKUP	K20TXR
BKR5EN	K16PR-U
BKR5EN11	K16PR-L11
BKR5EP11	PK16R11
BKR5EP13	PK16R11
BKR5EP8	PK16R8
BKR5EQUB	K20TXR
BKR5EQUA	VK16
BKR5ERX-11P	VFK16
BKR5ERX-P	VFK16
BKR5ES	K16PR-U
BKR5ES11	K16PR-U11
BKR5ESA11	K16PR-U11
BKR5ESZA	K16PR-U
BKR5ETUA	VKA16
BKR5EVX	IK16
BKR5EVX-11	IK16
BKR5EVXA	IK16
BKR5EVXA13	IK16
BKR5EY	K16R-U
BKR5EY11	K16R-U11
BKR5EYA	K16R-U
BKR5EYA11	K16R-U11
BKR5EZ	K16PR-U
BKR6E	K20PR-U
BKR6E-11	K20PR-U11
BKR6E8S	K20PR-U8S
BKR6E9S	IK20G
BKR6EE	IK20
BKR6EGP	IK20
BKR6EIX	IK20
BKR6EIX11	IK20
BKR6EIX11P	VK20
BKR6EIX5	SK20R5
BKR6EIXLPG	VK20T
BKR6EIXP	SVK20RZ8
BKR6EK	K20TXR
BKR6EKB11	K20TR11
BKR6EKC	K20TNR
BKR6EKC11	K20TNR
BKR6EKE	K20TXR
BKR6EKPA	PK20TR11
BKR6EKP11	PK20TR11
BKR6EKU	K20TXR
BKR6EKUB	K20TXR
BKR6EKUC	VKA20
BKR6EKUD	VKA20
BKR6EKUE	K20TXR
BKR6EN	K20PR-U
BKR6EN11	K20PR-L11
BKR6EP11	PK20R11
BKR6EP13	PK20R13
BKR6EP8	PK20R8
BKR6EPA8	PK20GR8
BKR6EPN11	PK20PR-L11
BKR6EPN8	PK20R-P8
BKR6EQU	K20TXR
BKR6EQUA	K20TXR
BKR6EQUB	K20TXR
BKR6EQUP	K20TXR
BKR6EQUA	K20TXR
BKR6ES	K20PR-U
BKR6ES11	K20PR-U11
BKR6ESZ10	K20PR-U11
BKR6ETA10	K20PBR
BKR6ETP	SK20PR-A8
BKR6ETUB	K20PBR-S10
BKR6ETUC	K20TXR
BKR6EVX	IK20
BKR6EVX11	IK20
BKR6EVXA11	IK20

NGK	DENSO
BKR6EVXA13	IK20
BKR6EY	K20R-U
BKR6EY11	K20R-U11
BKR6EYA	K20R-U
BKR6EYA11	K20R-U11
BKR6EZ	K20PR-U
BKR6EZB	K20PR-U11
BKR7E	K22PR-U
BKR7E11	K22PR-U11
BKR7EE	IK22
BKR7EIX	IK22
BKR7EIX11	IK22
BKR7EIX11PS	VK22G
BKR7EIXP	VK22
BKR7EIXPS	VK22
BKR7EKC	K22TNR-S
BKR7EKC11	IK22
BKR7EKC11	IK22
BKR7EKN11	IK22
BKR7EKU	K22TNR-S
BKR7EN11	K22PR-L11
BKR7EQUP	IK22
BKR7ES	K22PR-U
BKR7ES-11	K22PR-U11
BKR7ESC-11	K22PR-U11
BKR7EVX	IK22
BKR7EVX11	IK22
BKR7EY	K22PR-U
BKR7EY11	K22PR-U11
BKR8E11	K24PR-U11
BKR8EIX	IK24
BKR9EIX	IK27
BKRGAS	VK20T
BKUR5EK9	K16TNR-S9
BKUR5ET	K16TNR-S9
BKUR5ET10	K16TNR-S9
BKUR5ETC10	K16TNR-S9
BKUR5ETZ10	K16TNR-S9
BKUR6E	IK20
BKUR6EK	K20TNR-S
BKUR6EK9	K20TNR-S9
BKUR6EKPA	PK20PTR-S9
BKUR6ET	K20PBR-S10
BKUR6ET-10	K20PBR-S10
BKUR6ETB	K20PBR-S10
BKUR6ETB10	K20PBR-S10
BKUR7E11	IK22
BKUR7EK	K22TNR-S
BKUR7ET	K22PBR-S
BM4A	W14MR-U
BM6	W20MR-U
BM6A	W20MR-U
BM6F	T20M-U
BM6FY	T20M-U
BM7	W22M-U
BM7A	W22M-U
BM7F	T22M-U
BMR2A	W9LMR-US
BMR2A10	W9LMR-US
BMR4A	W14MR-U
BMR6A	W20MR-U
BMR6F	T20M-U
BMR7A	W22M-U
BP10EV	IW31
BP10EVX	IW31
BP2E	W9EXR-U+CU
BP2ES	W9EP
BP2H	W9FP
BP2HA	W9FP-UL
BP2HS	W9FP-UL
BP4	W14PR-U
BP4E	W14EX-U

NGK	DENSO
BP4EA11	W14EXR-U11
BP4EFS	T16EPR-U
BP4ES	W14EPR-U
BP4ES11	W14EXR-U11
BP4ES13	W14EXR-U11
BP4ESL11	W14EXR-U11
BP4EY	W14EX-U
BP4EY11	W14EXR-U11
BP4FS	T14PR-U
BP4H	W14FPR-U
BP4HA	W14FPR-UL
BP4HM10	BKR7EIX-UL10
BP4HS	W14FPR-UL
BP4HS10	W14FPR-UL10
BP4HSA	W14FPR-UL
BP5E	W16EPR-U
BP5EA	W14EX-U
BP5EA11	W14EXR-U11
BP5EA13	W14EXR-U11
BP5EAL	W16EXR-U
BP5EAL11	W16EXR-U11
BP5EFS	T16EPR-U
BP5EFS13	T16EPR-U15
BP5EJ	J16AY
BP5EKA	W16ETR-S
BP5EKN	W16ETR-S
BP5EQ13	W16EPR-U11
BP5ES	W16EPR-U
BP5ES11	W16EPR-U11
BP5ES13	W16EXR-U13
BP5ESA	W16EPR-U
BP5ESL	W16EPR-U
BP5ESZ	W16EXR-U
BP5ET	W16EPB10
BP5ET10	W16EPB10
BP5EV	IW16
BP5EVX	IW16
BP5EVX-11	IW16
BP5EY	W16EXR-U
BP5EY11	W16EXR-U11
BP5EZ	W16EPR-U
BP5F	T16PR-U
BP5FS	T16PR-U
BP5HA	W16FPR-U
BP5HM	W16FPR-U
BP5HS	W16FPR-U
BP5HS10	W16FPR-U
BP5S	W16PR-U
BP6E	W20EP-U
BP6EA	W20EX-U
BP6EA11	W20EXR-U11
BP6EF	T20EPR-U
BP6EF-13	T20EPR-U15
BP6EFS	T20EPR-U
BP6EFS13	T20EPR-U15
BP6EJ	J20AY
BP6EK	IW20
BP6EKA	IW20
BP6EKN	W20ETR-L
BP6EQ13	W20EPR-U11
BP6ES	W20EPR-U
BP6ES11	W20EPR-U11
BP6ES13	W20EXR-U11
BP6ESA	W20EPR-U
BP6ESZ	W20EP-U
BP6ET	W20EPB
BP6EV	IW20
BP6EVX	IW20
BP6EVX-11	IW20
BP6EY	W20EX-U
BP6EY11	W20EXR-U11
BP6EZ	W20EPR-U

NGK	DENSO
BP6F	T20PR-U
BP6FS	T20PR-U
BP6H	W20FPR-U
BP6HK	W20FR-L
BP6HS	W20FPR-U
BP6HS10	W20FPR-U10
BP6HSA	W20FR-L
BP6HV	IWF20
BP6HV-G	IWF20
BP6HVX	IWF20
BP6S	W20PR-U
BP7E	W22EPR-U
BP7EFS	T22EP-U
BP7EFVX	IT22
BP7EKN	W22ETR-L
BP7EQ13	W22EPR-U11
BP7ES	W22EPR-U
BP7ES11	W22EPR-U11
BP7ET	W22EPB
BP7EV	IW22
BP7EVX	IW22
BP7EVX11	IW22
BP7EY	W22EPR-U
BP7EY11	W22EPR-U
BP7FS	ITF22
BP7HS	W22FPR-U
BP7HS10	W22FF-U10
BP7HV	IWF22
BP7HVX	IWF22
BP8ES	W24EPR-U
BP8ES11	W24EPR-U
BP8EV	IW24
BP8EVX	IW24
BP8FS	ITF24
BP8HN10	W24FPR-U10
BP8HS	W24FP-U
BP8HS10	W24FPR-U10
BP8HS15	W24FPR-U10
BP8HSA	W24FR-L
BP8HSN10	W24FP-U
BP9ES	W27ESR-U
BP9EV	IW27
BP9EVX	IW27
BP9HS	W27FSR
BP9HVX	IWF27
BPM4A	W14MP-U10
BPM4A10	W14MP-U10
BPM6A	W20MP-U
BPM6A10	W20MP-U10
BPM6F	T20MP-U
BPM6Y	W20MP-U
BPM7	W22MPR-U
BPM7A	W22MPR-U
BPM7F	T22MP-U
BPM7Y	W22MPR-U
BPMR4A	W14MPR-U10
BPMR4A10	W14MPR-U10
BPMR6A	W20MPR-U10
BPMR6A10	W20MPR-U10
BPMR6F	T20MP-U
BPMR6Y	W20MPR-U10
BPMR7A	W22MPR-U
BPR10EV	IW31
BPR10EVX	IW31
BPR2E	W9EXR-U+CU
BPR2ES	W9EXR-U+CU
BPR2HS	W9FP-UL
BPR4E	W14EPR-U
BPR4EFS	IT16
BPR4ES	W14EXR-U
BPR4ES11	W14EXR-U11
BPR4ES13	W14EXR-U11

NGK	DENSO
BPR4ESL11	W14EXR-U11
BPR4EVX	IW16
BPR4EY	W14EXR-U
BPR4EY11	W14EXR-U11
BPR4EY13	W14EXR-U11
BPR4FS	T14PR-U
BPR4FS11	T14PR-U
BPR4FS15	T14PR-U
BPR4FS20	T14PR-U
BPR4H	W14FPR-UL
BPR4HS	W14FPR-UL
BPR4HS10	W14FPR-UL10
BPR4HSA	W14FPR-UL
BPR4S	W14PR-U
BPR4S15	W14PR-U
BPR4S20	W14PR-U
BPR5E	W16EPR-U
BPR5E11	W16EPR-U11
BPR5EA	W14EXR-U
BPR5EA11	W14EXR-U11
BPR5EAL	W16EXR-U
BPR5EAL11	W16EXR-U11
BPR5EF	T16EPR-U
BPR5EF-13	T16EPR-U15
BPR5EFIX13P	VT16
BPR5EFS	T16EPR-U
BPR5EFS13	T16EPR-U15
BPR5EFVX	IT16
BPR5EGP	IW16
BPR5EIX	IW16
BPR5EIX11	IW16
BPR5EIX11P	VW16
BPR5EIXP	VW16
BPR5EJ	J16AYR
BPR5EKA	W16ETR-S
BPR5EKB	W16DTR-S
BPR5EKN	W16ETR-S
BPR5EKU	W16ETR-S
BPR5EP11	P16R
BPR5EP-13	P16R13
BPR5ES	W16EPR-U
BPR5ES11	W16EXR-U11
BPR5ES13	W16EXR-U13
BPR5ES15	W16EPR-U11
BPR5ESA	W16EXR-U
BPR5ESL	W16EPR-U
BPR5EV	IW16
BPR5EVX	IW16
BPR5EVX11	IW16
BPR5EY	W16EXR-U
BPR5EY11	W16EXR-U11
BPR5FS	T16PR-U
BPR5FS11	T16PR-U11
BPR5FS15	T16PR-U15
BPR5HM	W16FPR-U
BPR5HS	W16FPR-U
BPR5S	W16PR-U
BPR5S15	W16PR-U
BPR6E	W20EPR-U
BPR6E11	W20EPR-U
BPR6EF	T20EPR-U
BPR6EF13	T20EPR-U15
BPR6EFIX-10	IT20
BPR6EFIX13P	VT20
BPR6EFIX15	IT20
BPR6EFS	T20EPR-U
BPR6EFS13	T20EPR-U15
BPR6EFS15	T20EPR-U15
BPR6EGP	IW20
BPR6EIX	IW20
BPR6EIX11	IW20
BPR6EIX11P	VW20

NGK	DENSO
BPR6EIX-LPG	VW20T
BPR6EIXP	VW20
BPR6EKA	IW20
BPR6EKB	W20DTR-S
BPR6EKBL	W20DTR-SA
BPR6EKN	W20ETR-L
BPR6EP11	VW20
BPR6EP8	P20R8
BPR6ES	W20EPR-U
BPR6ES11	W20EPR-U11
BPR6ES13	W20EXR-U11
BPR6ESN11	W20EPR-U11
BPR6EV	IW20
BPR6EVX	IW20
BPR6EVX11	IW20
BPR6EY	W20EXR-U
BPR6EY-11	W20EXR-U11
BPR6EY13	W20EXR-U11
BPR6EYZ	W20EXR-U
BPR6EZ	W20EPR-U
BPR6FS	T20PR-U
BPR6FS11	T20PR-U11
BPR6FS15	T20PR-U15
BPR6H	W20FPR-U
BPR6HIX	IWF20
BPR6HS	W20FPR-U
BPR6HS10	W20FPR-U10
BPR6HSA	W20FR-L
BPR6HVX	IWF20
BPR6S	W20PR-U
BPR7E	W22EPR-U
BPR7EFS	IT22
BPR7EFS15	IT22
BPR7EIX	IW22
BPR7EKN	W22ETR-L
BPR7ES	W22EPR-U
BPR7ES11	W22EPR-U11
BPR7EV	IW22
BPR7EVX	IW22
BPR7EVX11	IW22
BPR7EY	W22EPR-U
BPR7EY11	W22EPR-U11
BPR7HIX	IWF22
BPR7HS	W22FPR-U
BPR7HS10	W22FPR-U
BPR7HSA	W22FPR-U
BPR7HVX	IWF22
BPR8EIX	IW24
BPR8ES	W24EPR-U
BPR8EV	IW24
BPR8EVX	IW24
BPR8HIX	IWF24
BPR8HS	W24FPR
BPR8HS10	W24FPR-U10
BPR8HSA	W24FR-L
BPR9EIX	IW27
BPR9ES	W27ESR
BPR9EV	IW27
BPR9EVX	IW27
BPRGAS	VW20T
BPZ7HS10	W22FPR-U
BPZ8HN10	W24FPR-U10
BPZ8HS10	W24FPR-U10
BPZ8HS15	W24FPR-U10
BR10ECM	IWM31
BR10ECMIX	IWM31
BR10ECMVX	IWM31
BR10ECS	W31ESR-U
BR10EG	IW31
BR10EGV	IW31
BR10EIX	IW31
BR10ES	W31ESR-U

NGK	DENSO
BR10ET	W29EBR
BR10EV	IW31
BR10EVX	IW31
BR10EYA	W31ESR-U
BR2LM	W9LMR-US
BR4ES	W14E
BR4HS	W14FR-U
BR4HSA	W14FR-L
BR4LM	W14LM-U
BR5EB	W16ESR-U
BR5EB11	W16ESR-U
BR5EF	T16EPR-U
BR5ES	W16ESR-U
BR5ES11	W16ESR-U
BR5FS	T16R-U
BR5FS15	T16R-U
BR5HS	W16FSR
BR6EB	W20ESR-U
BR6EB11	W20EKR-S11
BR6EBL	W20EKR-S11
BR6EBL11	W20EKR-S11
BR6EF	T20EPR-U
BR6EFS	T20EPR-U
BR6EM	W20EAR
BR6ES	W20ESR-U
BR6ES11	W20ESR-U
BR6FS	T20R-U
BR6FS15	T20R-U
BR6HIX	IWF22
BR6HS	W20FSR-U
BR6HS10	W20FSR-U
BR6HSA	W20FR-L
BR6S	W20SR-U
BR7EB	W22ESR-U
BR7EB11	W22ESR-U
BR7EF	T22EP-U
BR7EFS	T22EP-U
BR7EG	W22ESR-U
BR7EM	W22EBR
BR7ES	W22ESR-U
BR7ES11	W22ESR-U
BR7ET	W22EBR
BR7HIX	IWF22
BR7HS	W22FSR
BR7HS-10	W22FSR
BR8E1X	IW24
BR8ECM	W24EMR-C
BR8ECMIX	IWM24
BR8ECS	W24ESR-U
BR8ECSIX	IW01-24
BR8EG	W24ESR-V
BR8EIX	IW24
BR8EM	W27EBR
BR8EQ	W25EDR14
BR8EQ14	W25EDR14
BR8ES	W24ESR-U
BR8ES11	W24ESR-U
BR8ET	W27EBR
BR8EV	IW24
BR8EVX	IW24
BR8HCS10	W24FSR-U10
BR8HIX	IWF24
BR8HS	W24FSR
BR8HS10	W24FSR-U10
BR8HSA	W24FR-L
BR8HV	IWF24
BR8HVX	IWF24
BR9E1X	IW27
BR9ECM	W27EMR-C
BR9ECMIX	IWM27
BR9ECMVX	IWM27
BR9ECS	W27ESR-V

NGK	DENSO
BR9ECS-5	W27ESR-V
BR9ECSIX	IW01-27
BR9ECSIX5	IW01-27
BR9EG	W27ESR-V
BR9EGN8	W27ESR-V
BR9EGV	IW27
BR9EIX	IW27
BR9EQ14	IRE01-27
BR9ES	W27ESR-U
BR9ET	W27EBR
BR9EV	IW27
BR9EVX	IW27
BR9EYA	W27ESR
BR9HIX	IWF27
BR9HS	W27FSR
BR9HS10	W27FSR-U10
BR9HVX	IWF27
BRE527Y11	J16AR-U11
BRE529Y	J16AR-U11
BRE529Y11	J16BR-U
BU4EB11	W14EKR-S11
BU5EB11	W16EKR-S11
BU6EA11	W20EPR-S11
BU6EB11	W20EKR-S11
BU6EFSZ	T20EPR-U
BU7EA11	IW22
BU7EB11	IW22
BU8H	SF-24
BUH	SF-50
BUHW	SF-50
BUHW2	SF-51
BUHX	SF-50
BUR4EB11	W14EKR-S11
BUR5EA11	W16EPR-U11
BUR5EB11	W16EKR-S11
BUR5ET	W20EPBR-S
BUR5ET-10	W20EPBR-S
BUR5ETB10	W20EPBR-S
BUR6EA11	W20EPR-S11
BUR6EB11	W20EKR-S11
BUR6EBVX11	IW20
BUR6EFSZ	T20EPR-U
BUR6ET	W20EPBR-S
BUR7EA11	IW22
BUR7EB11	IW22
BUR7EQ	IRE01-27
BUR7EQP	IRE01-27
BUR8EQ	IRE01-27
BUR8EQP	IRE01-27
BUR9EQ	IRE01-27
BUR9EQP	IRE01-27
BUZ8H	SF-24
BUZHW	SF-50
BUZHW2	SF-51
BZ7HS10	W22FSR
BZ8ES	W24ESR-U
BZ9EV	IW27
C10EH9	U31ESR-N
C10H	IUF31A
C4H	U14FSR-UB
C4HA	U14FSR-UB
C4HSA	U14FSR-UB
C4HSB	U14FSR-UB
C5HA	U16FSR-U
C5HSA	U16FSR-U
C5HSB	U16FS-UB
C6H	U20FSR-U
C6HA	U20FSR-U
C6HSA	U20FSR-U
C7E	U22ESR-N
C7EH9	U22FER9
C7HA	U22FSR-U

NGK	DENSO
C7HS	U22FSR-U
C7HSA	U22FSR-U
C7HV	IUF22
C7HVX	IUF22
C8E	U24ES-N
C8EH9	U24FE9
C8EHVX9	IUH24
C8EVX	IU24
C8HA	U24FSR-U
C8HSA	U24FSR-U
C8HV	IUF24
C8HVX	IUF24
C9E	U27ES-N
C9EH9	U27FER9
C9EHVX9	IUH27
C9EVX	IU27
C9H	IUF27A
CM-6	U20M-U
CPR6EA9	U20EPR9
CPR6EA-9S	U20EPR9
CPR6EB9	IU20
CPR7EA9	U22EPR9
CPR7EAIX	IU24
CPR7EAIX-9	IU24A
CPR8E	N24EXRB
CPR8EA9	U24EPR9
CPR8EB9	IU24
CPR9EA9	U27ESR-N
CPR9EB9	IU27
CR10E	U31ESR-N
CR10EH9	U31ESR-N
CR10EIA9	IU31
CR10EIX	IU31
CR10EK	U31ETR
CR4HSB	U14FSR-UB
CR5EH9	U16FER9
CR5HS	U16FSR-U
CR5HSA	U16FSR-U
CR5HSB	U16FSR-UB
CR5HSB9	U16FSR-UB
CR6E	U20ESR-N
CR6EB	U20ESR-N
CR6EIA9	IU20
CR6HIX	IUF22
CR6HS	U20FSR-U
CR6HSA	U20FSR-U
CR6HSB	U20FSR-U
CR7E	U22ESR-N
CR7EB	IU22
CR7EH9	U22FER9
CR7EIA9	IU22
CR7EIX	IU22
CR7EK	U22ETR
CR7EKA	U22ETR
CR7EKB	IU24A
CR7EKC	U22ETR
CR7HIX	IUF22
CR7HS	U22FSR-U
CR7HSA	U22FSR-U
CR7HSA9	U22FSR-U
CR7HVX	IUF22
CR7RK	U22ETR
CR8E	U24ESR-N
CR8EB	U24ESR-NB
CR8EH9	U24FER9
CR8EH9S	IUH24
CR8EHIX9	IUH24
CR8EHV	IUH24
CR8EHVX9	IUH24
CR8EIA	IU24
CR8EIA10	IU24
CR8EIA-9	IU24

NGK	DENSO
CR8EIB	IU24
CR8EIB10	IU24
CR8EIX	IU24
CR8EK	U24ETR
CR8EKB	IU24A
CR8EKPA	IU24A
CR8EVX	IU24
CR8HIX	IUF24
CR8HS	U24FSR-U
CR8HSA	U24FSR-U
CR8HVX	IUF24
CR8RK	U24ETR
CR9E	U27ESR-N
CR9EB	U27ESR-NB
CR9EH9	U27FER9
CR9EH9S	IUH27
CR9EHI9	IUH27
CR9EHIX9	IUH27
CR9EHV	IUH27
CR9EHVX9	IUH27
CR9EIA9	IU27D
CR9EIX	IU27
CR9EIX9	IU27
CR9EK	U27ETR
CR9EKB	IU27A
CR9EKPA	IU27A
CR9EVX	IU27
CR9HIX	IUF27A
CS1	W9LM-US
CS2	W20MR-U
CS3	W20S-U
CS4	W14LM-U
CS5	W14MR-U
D10E	X31ES-U
D10EA	X31ESR-U
D10EV	IXU01-31
D5HS	X16FSR-U
D6EA	X20ESR-U
D6ES	X20ESR-U
D6HA	X20FSR-U
D6HS	X20FSR-U
D7EA	X22ESR-U
D7EV	IX22
D7EVX	IX22
D8EA	X24ESR-U
D8ES	X27ESR-U
D8ESL	X24ESR-U
D8EV	IX24
D8EVX	IX24
D8HA	X24FS-U
D8HS	X24FS-U
D9EA	X27ESR-U
D9ES	X27ESR-U
D9EV	IX27
D9EVX	IX27
DCP6E	XU20EPR-U
DCP7E	XU22EP-U
DCP7EVX	IXU22
DCP8E	XU24EPR-U
DCP8EVX	IXU24
DCPR6E	XU20EPR-U
DCPR6EIX	IXU22
DCPR6ES	XU20EPR-U
DCPR7E	XU22EPR-U
DCPR7EA9	XU22PR9
DCPR7EGP	IXU22
DCPR7EIX	IXU22
DCPR7EIXP	VXU22
DCPR7EN	XU22EPR-U
DCPR7E-N-10	XU22EPR-U
DCPR7ES	XU22EPR-U
DCPR7EVX	IXU22

NGK	DENSO
DCPR8E	XU24EPR-U
DCPR8EIX	IXU24
DCPR8EKC	XU24EPR-U
DCPR8EKP	VXU24
DCPR8EN	XU24EPR-U
DCPR8EVX	IXU24
DCPR9E	XU27EPR-U
DCPR9EIX	IXU27
DCPR9EVX	IXU27
DCR7EIX	IXU22
DCR8EIX	IXU24
DCR9EIX	IXU27
DF5A11A	VFK16
DF5B11A	VFK16
DF6H11A	FXE20HE11
DF6H11B	FXE20HR11
DF7H-11B	VFXEH22
DF8H-11B	FXE24HR11
DFH6B-11A	FK20HBR11
DIFR5C11	VFK16
DIFR6A13G	DK20PR-D13
DIFR6C11	VFK20F
DIFR6D13	DK20PR-D13
DILFR5A11	VFKH16
DILFR5A11D	VFKH16
DILFR5E-11	VFKH16
DILFR6D11	FK20HR11
DILFR6F11G	VFKH20
DILKAR6A11	FXE20HR11
DILKAR7B11	VFXEH22
DILKAR7F8	VFXEH22
DILKAR7G11GS	DXE22HQR-D11S
DILKRD6D11G	IXUH20I
DILZKAR6A11	FXE20HE11
DILZKAR7A11G	DXU22HCR-D11S
DILZKAR7A11GS	DXU22HCR-D11S
DILZKAR7B11GS	DXU22HCR-D11S
DIMR8A10	IU24
DP5EA9	X16EPR-U9
DP6EA9	X20EPR-U9
DP7EA9	X22EPR-U9
DP7EV9	IX22B
DP8EA9	X24EPR-U9
DP8EV9	IX24B
DP8EVX9	IX24B
DP8Z	X24GPR-U
DP9EA9	X27EPR-U9
DP9EV9	IX27B
DP9EVX9	IX27B
DP9Z	X27GPR-U
DPR5EA9	X16EPR-U9
DPR6EA9	X20EPR-U9
DPR6EB9	IX22B
DPR7EA9	X22EPR-U9
DPR7EIX9	IX22B
DPR7EV9	IX22B
DPR7EVX9	IX22B
DPR8EA-9	X24EPR-U9
DPR8EIX-9	IX24B
DPR8EV9	IX24B
DPR8EVX9	IX24B
DPR8Z	X24GPR-U
DPR8ZIX	IXG24
DPR9EA9	X27EPR-U9
DPR9EIX9	IX27B
DPR9EV9	IX27B
DPR9EVX9	IX27B
DPR9Z	X27GPR-U
DR4HS	X16FSR-U
DR5HS	X16FSR-U
DR6EA	X20ESR-U
DR6HS	X20FSR-U

NGK	DENSO
DR7EA	X22ESR-U
DR7EB	X22ESR-U
DR7ES	X22ESR-U
DR8EA	X24ESR-U
DR8EB	X24ESR-U
DR8EIX	IX24
DR8ES	X27ESR-U
DR8ESL	X24ESR-U
DR8EVX	IX24
DR8HS	X24FS-U
DR9EA	X27ESR-U
DR9EIX	IX27
DR9ES	X27ESR-U
DR9EVX	IX27
ER10EH	Y31FER-C
ER8EH	Y24FER-C
ER8EHIX	IY24
ER8EHN	Y24FER-C
ER9EH	Y27FER-C
ER9EH-6N	Y27FER-C
ER9EHIX	IY27
FR4	K16PR-U
FR45	K16PR-U11
FR4BP11	IK16
FR5	K20PR-U
FR5-1	KJ20CR-L11
FR5AP-10	PK16PR11
FR5AP-11	PK16PR11
FR5BP11	IK16
FR5CP	IK16
FR5EI	K16PSR-B8
FR6BP11	IK20
FR6EI	K20PSR-B8
FR7AID	IK22
FR7AP10	IK22
FR7BI11	IK22
FR8BI11	IK24C11
FR9BI11	IK27C11
G2Z	Z9
GR4	W14EXR-U
GR45	W14EXR-U11
GR4IX	IW16
GR5	W16EXR-U
GR55	W16EXR-U13
GR5AI10	IW16
GR5IX	IW16
GR5VX	IW16
GR6AI10	IW20
HAMPFR5C111G	IK16
HAMPFR6C111G	IK20
HAMPFR6DI11G	IQ20
HAMPZFR5F11G	IK16
HAMPZFR6F11G	IK20
HAMPZFR6K111G	IK20
HB6AIX-11P	VKA20
HB6BIX-11P	VKB20
IFR5A11	SK16R11
IFR5A8N	SK16R-P8
IFR5D10	VK16
IFR5E11	SK16PR-A11
IFR5E13	SK16PR-E11
IFR5G11	SK16PR-L11
IFR5G11K	SK16PR-L11
IFR5J11	SK16PR-A11
IFR5L11	VK16PRZ11
IFR5N	VK16
IFR5N10	SK16PR-A11
IFR5T11	SK16R11
IFR5T8N	SK16R-P8
IFR6A11	SK20R11
IFR6A11T	SK20BR11
IFR6B	SVK20RZ8

NGK	DENSO
IFR6B11	SK20PR-A11
IFR6BK	SVK20RZ8
IFR6C	SK20PR-L9
IFR6CS	VK20G
IFR6D10	SK20PR-L9
IFR6E11	SK20PR-A11
IFR6G11K	SK20PR-L11
IFR6J	SVK20RZ8
IFR6J11	VK20
IFR6L11	VK20PRZ11
IFR6Q-G	SVK20RZ8
IFR6QS	VK20G
IFR6S	SK20PR-A8
IFR6T11	SK20R11
IFR6W-7G	VK20Y
IFR6Z7G	VK20Y
IFR7F6D	IK22
IFR7F8D	VK22
IFR7F8J	VK22
IFR7FD	VK22
IFR7FJ8	IK22
IFR7G-11K	SK22PR-M11
IFR7G-11KS	SK22PR-M11S
IFR7L11	VK22PRZ11
IFR7U	VK22
IFR7U-4D	VK22
IFR7X8G	VK22
IFR8H11	VK24PRZ11
IFR8L11	VK24PRZ11
IFR9H11	VK27PRZ11
IFR9L11	VK27PRZ11
IGR5B10D	VW16
IGR6A	VW20T
IGR6A-11	VW20
IGR6B-10D	VW20T
IGR7A	S22PR-A7
IGR7A-G	S22PR-A7
IGR7B-10D	S22PR-A7
IJR6A9	VX20BC
IJR7A	VX22BC
IJR7A9	VX22BC
IJR8B9	IX24B
IKR6G11	ZXU20PR11
IKR7A	VXU22
IKR7B	VXU22
IKR7C	SXU22PR9
IKR7D	SXU22PR9
IKR7E9	VXU22
IKR9F8	IXU27
IKR9J8	IXU27
ILFR5B11	VKH16
ILFR5C11	SK16HR11
ILFR5-T11	SK16HR11
ILFR6A	VKH20
ILFR6B	VKH20Y
ILFR6C	VKH20
ILFR6C11	SK20HR11
ILFR6D11	FK20HR11
ILFR6G	VKH20
ILFR6J-11K	VKH20
ILFR6K-8	VKH20Y
ILFR6T-11	SK20HR11
ILFR7B-8	VKH22
ILFR7FD	VKH22
ILFR7H	VKH22
ILKAR6C-10	VFXEH20
ILKAR7B11	SC20HR11
ILKAR7L11	VCH20
ILKR6F11	VXUH20I
ILKR7A-11T	ZXU22HBR11
ILKR7B-8	SXU22HDR8
ILKR7C-9	VXUH22I

NGK	DENSO
ILKR7D-9	VXUH22I
ILKR7E-6	IXUH22
ILTR5A-13G	ITV16
ILTR5B11	ITL16
ILTR5C11	ITL16
ILTR5D	ITV16
ILTR5E11	ITV16
ILTR6A-13G	ITV20
ILTR6A-8G	ITV22
ILTR6B11	ITL20
ILTR6E11	ITV20
ILTR6G8G	ITV22
ILTR6H8G	ITV22
ILZFR5B	VKH16
ILZFR6A11	VKH20
ILZFR6B	VKH20
ILZFR6C-11K	VKH20
ILZFR6CK	VKH20
ILZFR6D11	VKH20
ILZKAR7A	VFXEH22
ILZKAR7A10	VFXEH22
ILZKAR7B11	VFXEH22
ILZKBR7A8G	VXUH22
ILZKR7A	VXUHC22G
ILZKR7B11	SXU22HCR11
ILZKR7B11GS	VXUHC22G
ILZKR7B-11S	SXU22HCR11S
IMR8A-9H	IUH24D
IMR8B-9H	VNH24Z
IMR8C-9H	VUH24D
IMR9A-9H	IUH27D
IMR9B-9H	VNH27Z
IMR9C-9H	VUH27D
IMR9C-9HE	VUH27D
IMR9C-9HES	VUH27ES
IMR9E-9HES	VUH27ES
IRIMAC8	IXU24
IRIMAC9	IXU27
IRITOP 7	IQ22
IRITOP 8	IQ24
IRITOP 9	IQ27
IRIWAY 7	IK22
IRIWAY 8	IK24
IRIWAY 9	IK27
ITR4A15	VT16
ITR5F13	VT16
ITR6F13	ZT20EPR11
IZFR5B	VKB16
IZFR5C	VKA16
IZFR5F11	SKJ16CR-L11
IZFR5K11	SKJ16DR-M11
IZFR5L11	SKJ16CR-L11
IZFR6B	VKB20
IZFR6F11	VKJ20RZ-M11
IZFR6H11	VK20
IZFR6K11	SKJ20DR-M11
IZFR6K11E	VK20G
IZFR6K11NS	SKJ20DR-M11S
IZFR6K-11S	SKJ20DR-M11S
IZFR6K13	SKJ20DR-M13
IZKR6B-10E	IXU22
IZKR7A	IXU22
J10A	X31ETR
J10B	X31ETR
J9A	X27ETR
J9B	X27ETR
JR10A	X31ETR
JR10B	X31ETR
JR10C	X31ETR
JR8B	IX24
JR8C	IX24
JR9A	X27ETR

NGK	DENSO
JR9B	X27ETR
JR9C	X27ETR
KR6A10	XU20EPR-U
KR7AI	IXU22
KR8AI	IXU24
KR8BI	IXU24
KR9CI	IXU27
L8A	U24FSR-U
LFR4AP-11	IKH16
LFR5A-11	K16HPR-U11
LFR5AIX-11	IKH16
LFR5AIX-11P	VKH16
LFR5AP-11	IKH16
LFR5AQP	IKH16
LFR5B	K16HPR-U11
LFR5BP-11	IKH16
LFR5E-11	K16HR-U11
LFR5P11	IKH16
LFR6A	K20HR-U11
LFR6A11	K20HR-U11
LFR6AIX11	IKH20
LFR6AIX11P	VKH20
LFR6AIXLPG	VKH20T
LFR6AIXP	VKH20Y
LFR6AP11	IKH20
LFR6AP9	IKH20
LFR6AQP	IKH20
LFR6B	K20HR-U11
LFR6BP-11	IKH20
LFR6C	K20HR-U11
LFR6C-11	K16HR-U11
LFR6D	K20HR-U11
LFR7AIX	IKH22
LFR7AIXP	VKH22
LKAR6AIX13P	VFXEH20
LKR6C	XU20HR9
LKR6E	XU20HR9
LKR7AI	IXUH22
LKR7AIX	IXUH22I
LKR7AIXP	VXUH22I
LKR7B	XU22HDR9
LKR7B-9	XU22HDR9
LKR7B18	IXU22HPR
LKR7BIXP	VXUH22
LKR7C	XU22HDR9
LKR7C	XU22HR9
LKR7E	XU22HDR9
LL1	VK20T
LL2	VW20T
LL3	VQ20
LL4	ITV16
LL5	VT20
LL6	VK20
LL7	VKH20
LL8	VXU22
LPG Laser Line 1	VK20T
LPG Laser Line 2	VW20T
LPG Laser Line 3	VQ20
LPG Laser Line 4	ITV16
LPG Laser Line 5	VT20
LPG Laser Line 6	VK20
LPG Laser Line 7	VKH20
LPG Laser Line 8	VXU22
LPG1	VK20T
LPG2	VW20T
LPG3	VQ20
LPG4	ITV16
LPG5	VT20
LPG6	VK20
LPG7	VKH20
LPG8	VXU22
LR8A	U24FSR-U

NGK	DENSO
LR8B	IUF24
LTR5IX11	ITV16
LTR6AP11	ITV20
LTR6B-10T	ITV20
LTR6IX11	ITV20
LTR7IX11	ITV22
LZFR5BI-11	VKH16
LZFR5C11	K16HPR-U11
LZFR5C11G	K16HPR-U11
LZFR6AI	IKH20
LZFR6B10E	IKH20
LZFR6BI-11	VKH20
LZKAR6AP11	FXE20HR11
LZKAR7A	XE20HR-U9
LZKAR7B	XE20HR-U9
LZKR6AI-10G	IXUH22I
LZKR6B10E	XU22HR9
LZKR6B-10E	XU22HDR9
LZKR6BE	IXUH22I
LZTR4A11	ITL16
LZTR4AGP	ITL16
LZTR4AIX13	ITL16
LZTR5A11	ITL16
LZTR5A13	ITL20
LZTR5AGP	ITL20
LZTR5AIX13	ITL20
LZTR6A11	ITL20
LZTR6AIX13	ITL20
PFR5A11	PQ16R
PFR5B	PK16R8
PFR5B-11	PK16PR-L11
PFR5B-11B	PK16R11
PFR5B-11C	PK16R11
PFR5B9	PK16R8
PFR5BD	PK16R8
PFR5C-11	PK16R11
PFR5F-11	PQ16R
PFR5F-11A	PQ16R
PFR5G-11	PK16PR-L11
PFR5G-11E	PK16PR-L11
PFR5G-13E	PK16PR-L11
PFR5J11	PK16PR-P11
PFR5K11	PQ16R
PFR5L11	PK16PR-L11
PFR5L13	VK16
PFR5N11	PK16PR-L11
PFR5P	PK16R8
PFR5P11	PK16PR-L11
PFR5R11	PK16PR-L11
PFR6A	PQ20R
PFR6A-11	PQ20R
PFR6A-11A	PQ20R
PFR6B	PK20PR-P8
PFR6B-11	PK20PR11
PFR6B-11B	PK20R11
PFR6B-11C	PK20PR11
PFR6B-9	PK20PR-P8
PFR6BD	PK20R8
PFR6C-11	PK20R11
PFR6D10G	PK20PR-L11
PFR6E	PK20PR-P8
PFR6E10	PK20PR11
PFR6F-11A	VQ20
PFR6G	PK20PR-P8
PFR6G-11	PK20PR11
PFR6G-11	PK20PR-L11
PFR6G-11E	PK20PR-L11
PFR6G-13	PK20PR-L13
PFR6G-13E	PK20PR-L13
PFR6G-9	PK20PR-P8
PFR6H-10	PQ20R
PFR6J	PK20PR-P8

NGK	DENSO
PFR6J-11	PK20PR-P11
PFR6J-13	PK20PR-L13
PFR6K-11	PQ20R
PFR6L-11	PK20PR11
PFR6L-13	PK20PR-L13
PFR6M	PK20PR-P8
PFR6N	SK20PR-L9
PFR6N-11	PK20PR-L11
PFR6P	PK20R8
PFR6P-11	PK20PR-L11
PFR6Q	PK20PR-P8
PFR6R-11	PK20PR-L11
PFR6T-10	PK20PR-L11
PFR6T-10G	PK20PR-L11
PFR6TG	PK20PR-P8
PFR6U-11G	PK20PR-L11
PFR6V-10D	VK20T
PFR6WT	VKB20
PFR6WTG	VKB20
PFR6X-11	PK20PR-L11
PFR7A-11	VQ22
PFR7AB	PK22PR8
PFR7B	PK22PR8
PFR7B-11	PK22PR11
PFR7B-4D	VK22
PFR7B-9	PK22PR8
PFR7BD	VK22
PFR7G	PK22PR8
PFR7G-11	PK22PR-L11S
PFR7G-11S	PK22PR-L11S
PFR7G-9	PK22PR8
PFR7H-10	PK22PR-L11S
PFR7M	PK22PR8
PFR7ND	PK22PR8
PFR7Q	PK22PR8
PFR7S8EG	PK22PR8
PFR7W-T	IK22
PFR7WTG	VK22
PFR7ZTG	VK22
PFR8B	IK24
PFR8B-9	IK24
PFR8S8EG	IK24
PGR5A	P16PR11
PGR5A-11	P16PR11
PGR5C-11	P16PR11
PGR6A	P20PR11
PGR6A-11	P20PR11
PGR6AD	VW20T
PGR6B	P20PR11
PGR6D	P20PR11
PGR7A	P22PR8
PGR7A-11	P22PR8
PJ7A	IX22B
PJR7A	IX22B
PJR8A	IX24B
PKR7A	VXU22
PKR9B	IXU27
PKUR6EKPA	PK20PTR-S9
PLFR4A-11	VKH16
PLFR5A-11	VKH16
PLFR5A-11D	VKH16
PLFR5A-9	VKH16
PLFR6A	VKH20Y
PLFR6A-11	VKH20
PLFR6A-9	VKH20
PLFR6B-10	VKH20
PLFR6C-10G	IKH20
PLFR7A-11	VKH22
PLFR7A-9	VKH22
PLKR6A	IXUH22
PLKR7A	SXU22HDR8
PLKR7B8E	VXUH22

NGK	DENSO
PLTR6A10G	ITV20
PLZFR5B13G	VKH16
PLZFR6A-11S	VKH20
PLZKAR6A-11	FXE20HR11
PLZKAR6A-11D	FXE20HR11
PLZKAR6AP-11	FXE20HR11
PLZKBR7A-G	VXUH22
PLZTR5A13	ITL16
PMR7A	IU22
PMR8A	IU24
PMR8B	IU24
PMR8CH	IU24
PMR9B	IU27
PTR4B-15	PT16EPR-L13
PTR4G-15	PT16EPR-L13
PTR5A-10	PT16VR10
PTR5A-13	PT16VR13
PTR5C-13	PT16EPR-L13
PTR5D-10	PT16EPR-L13
PTR5D-13	PT16EPR-L13
PTR6D-13	ZT20EPR11
PTR6D-13G	ZT20EPR11
PTR6E-13	VT20
PTR6F-13	ZT20EPR11
PZFR5B	VKB16
PZFR5C	VKA16
PZFR5D-11	PKJ16CR-L11
PZFR5E-11	SKJ16CR-L11
PZFR5F	PKJ16CR8
PZFR5F-11	SKJ16CR-L11
PZFR5F-13	PKJ16CR-L13
PZFR5J-11	SKJ16CR-L11
PZFR5N-11T	VKA16
PZFR5N-11TG	VKA16
PZFR5Q-11	SKJ16CR-L11
PZFR6B	PKJ20CR8
PZFR6D-11	VKA20
PZFR6E-11	PKJ20CR-L11
PZFR6F	PKJ20CR8
PZFR6F-11	PKJ20CR-L11
PZFR6F-8	PKJ20CR-L11
PZFR6J-11	PKJ20CR-L11
PZFR6N-11TG	SK20BGR11
PZFR6R	PKJ20CR8
PZFR6R8EG	SKJ20CR-A8
PZTR5A15	PT16EPR-L13
R0045J-10	RU01-31
R0045J-11	RU01-34
R0045J-9	RU01-27
R0045Q-10	RU01-31
R0045Q-11	RU01-34
R015-10	IU31
R015-8	IU27
R015-9	IU31
R016-10	IU01-31
R016-11	IU01-34
R0161-10	IUF31A
R0161-9	IUF27A
R016-8	IU01-24
R016-8.5	IU01-27
R016-9	IU01-27
R017-10	IU31A
R017-11	IU01-34
R017-7	U22ETR
R017-8	IU24A
R017-8.5	IU27
R017-9	IU27A
R017-S11	IU01-34
R018G-8	IU24
R0200G-10	RU01-31
R0200G-11	RU01-34
R0256B-10	IU01-31

NGK	DENSO
R0256B-11	IU01-34
R0256R-10	IU01-31
R0256R-11	IU01-34
R0256R-9	IU01-27
R0310B-10	RU01-31
R0310B-11	RU01-34
R0373A-10	IU01-31
R0373A-11	IU01-34
R0373A-9	IU01-27
R0375A-10	IU01-31
R0379A-10	IU01-31
R0406A-8	IU01-24
R0406A-9	IU01-27
R0409B-10	IU01-31
R0409B-8	IU01-24
R0409B-9	IU01-27
R216-10	IXU01-31
R216-11	IXU01-34
R216-8	IXU01-24
R216-9	IXU01-27
R217-10	IXU01-31
R217-11	IXU01-34
R217-9	IX27
R218-10	IXU01-31
R218-9	IX27B
R2198-10P	IXU01-31
R2198-11P	IXU01-34
R2525-10	IXU01-31
R2525-11	IXU01-34
R2525-9	IXU01-27
R4118S-10	IW31
R4118S-10.5	IW01-32
R4118S-11	IW34
R4118S-7	IW22
R4118S-7.5	IW24
R4118S-8	IW24
R4118S-8.5	IW27
R4118S-9	IW27
R4118S-9.5	IW29
R4304A-10	IW31
R4304A-7	IW22
R4304A-8	IW24
R4304A-9	IW27
R4339-10	IW31
R4339-8	IW24
R4339-9	IW27
R4452D-10	IW31
R4452D-10.5	IW01-32
R4452D-11	IW34
R4452D-7	IW22
R4452D-7.5	IW24
R4452D-8	IW24
R4452D-8.5	IW24
R4452D-9	IW27
R4452D-9.5	IW29
R4468A-10.5	IRE01-32
R4468A-11	IRE01-34
R4468A-115	IRE01-35
R4630A-10	IW01-31
R4630A-10.5	IW01-32
R4630A-11	IW01-34
R4630A-8	IW01-24
R4630A-8.5	IW01-27
R4630A-9	IW01-27
R4630A-9.5	IW01-29
R4652-10	IW31
R4652-10.5	IW34
R4652-8	IW24
R4652-8.5	IW27
R4652-9	IW27
R4652-9.5	IW29
R5184-10	IWM01-31

NGK	DENSO
R5184-10.5	IWM01-32
R5184-11	IWM01-34
R5184-9.5	IWM01-29
R5400.10	IQ31
R5400.7	IQ22
R5400-8	IQ24
R5400-9	IQ27
R5525-7	IWF22
R5525-8	IWF24
R5525-9	IWF27
R5530-8	IWF24
R5530-9	IWF27
R5540-10	IWM01-31
R5540F-11	IWM01-34
R5670-5	W16PR-U
R5670-6	W20PR-U
R5670-7	W22S-U
R5670-8	W24S-U
R5670-9	W27S-U
R5671-10	W31ESR-U
R5671-7	W22ESR-U
R5671-8	W24ESR-U
R5671-9	W27ESR-U
R5671A-10	IK31
R5671A-11	IK34
R5671A-7	IK22
R5671A-8	IK24
R5671A-9	IK27
R5672-8	IW24
R5672-9	IW27
R5672A-10	IK31
R5672A-8	IK24
R5672A-9	IK27
R5673-6	ITF20
R5673-7	ITF22
R5673-8	ITF24
R5673-9	ITF27
R5674-6	ITF20
R5674-7	ITF22
R5674-8	ITF24
R5674-9	ITF27
R5686-10	IQ31
R5686-11	IQ34
R5686-8	IQ24
R5686-9	IQ27
R5687-10	IQ02-31
R5687-8	IQ02-24
R5687-9	IQ02-27
R5724-8	IT24
R5724-9	IT27
R5796-10	IQ01-31
R5796-8	IQ01-24
R5796-9	IQ01-27
R5830-10	IQ01-31
R5830-11	IQ01-34
R5830-8	IQ01-24
R5830-9	IQ01-27
R6021E-10	IW31
R6021E-105	IW01-32
R6021E-11	IW34
R6021E-7	IW22
R6021E-8	IW24
R6021E-8.5	IW27
R6021E-9	IW27
R6021E-9.5	IW29
R6061-10	IW01-31
R6061-11	IW01-34
R6061-9	IW01-27
R6120-10	IA01-31
R6120-10.5	IAE01-32
R6120-11	IAE01-34
R6120A-10	IA01-31

NGK	DENSO
R6120A-10.5	IA01-32
R6120A-11	IA01-34
R6120M-10	IA01-31
R6120M-10.5	IAE01-32
R6179A-10.5P	IWM01-32
R6179A-10P	IWM01-31
R6179A-11P	IWM01-34
R6179C-10.5P	IA01-32
R6198C-9	IW01-27
R6205-10	IK31
R6206-10	IK02-31
R6206-8	IK02-24
R6206-9	IK02-27
R6241-10	IK31
R6241-8	IK01-24
R6241-9	IK01-27
R6242-10	IK02-31
R6242-8	IK02-24
R6242-9	IK02-27
R6252E-10	IW01-31
R6252E-10.5	IW01-32
R6252E-9	IW01-27
R6252E-9.5	IW01-29
R6252K-10.5	IW01-32
R6254E-10.5	IW01-32
R6254E-8	IW01-24
R6254E-9	IW01-27
R6254K-10.5	IW01-32
R6255-10	IK31
R6255-7	IK22
R6255-8	IK24
R6255-9	IK27
R6255F-10	IK31
R6255F-7	IK22
R6255F-8	IK24
R6255F-9	IK27
R6326-10	IK31
R6326-7	IK22
R6326-8	IK24
R6326-9	IK27
R6337-10	IQ31
R6337-7	IQ22
R6337-8	IQ24
R6337-9	IQ27
R6385-105P	IW01-32
R6385-10P	IW01-31
R6385-11P	IW01-34
R6385-7.5P	IW01-24
R6385-8P	IW01-24
R6385-9.5P	IW01-29
R6385-9P	IW01-27
R6385A-10.5P	IW01-32
R6427-10	IK31
R6427-7	IK22
R6427-8	IK24
R6427-9	IK27
R6701-7	IQ22
R6701-8	IQ24
R6702-10	IQ01-31
R6702-9	IQ01-27
R6725-10	IRE01-31
R6725-10.5	IRE01-32
R6725-11	IRE01-34
R6725-11.5	IRE01-35
R6725-9	IRE01-27
R6758-7	IK22
R6758-8	IK24
R6759-10	IK01-31
R6759-9	IK01-27
R6794-10	IRE01-31
R6794-11	IRE01-34
R6794-9	IRE01-27

NGK	DENSO
R6809-9	IK27
R6850-8	IW01-24
R6850-9	IW01-27
R6888A-10	IK01-31
R6888A-8	W27EBR
R6888A-9	W27EBR
R6918B-10	IW01-31
R6918B-11	IW01-34
R6918B-8	IW01-24
R6918B-9	IW01-27
R6918C-9	IW01-27
R7112-10	IK31
R7112-11	IK34
R7112-7	IK22
R7112-8	IK24
R7112-9	IK27
R7113-10	IK31
R7113-7	IK22
R7113-8	IK24
R7113-9	IK27
R7114-10	IK31
R7114-8	IK24
R7114-9	IK27
R7115-10	IK31
R7115-8	IK24
R7115-9	IK27
R7116-10	IK01-31
R7116-8	IK01-24
R7116-9	IK01-27
R7117-10	IK01-31
R7117-11	IK01-34
R7117-8	IK01-24
R7117-9	IK01-27
R7118-10	IK02-31
R7118-8	IK02-24
R7118-9	IK02-27
R7119-10	IK02-31
R7119-8	IK02-24
R7119-9	IK02-27
R7232-10	IQ31
R7232-11	IQ34
R7232-7	IQ22
R7232-8	IQ24
R7232-9	IQ27
R7233-10	IQ31
R7233-7	IQ22
R7233-8	IQ24
R7233-9	IQ27
R7234-10	IQ31
R7234-11	IQ34
R7234-8	IQ24
R7234-9	IQ27
R7235-10	IQ31
R7235-8	IQ24
R7235-9	IQ27
R7236-10	IQ01-31
R7236-11	IQ01-34
R7236-8	IQ01-24
R7236-9	IQ01-27
R7237-10	IQ01-31
R7237-8	IQ01-24
R7237-9	IQ01-27
R7238-10	IQ02-31
R7238-8	IQ02-24
R7238-9	IQ02-27
R7239-10	IQ02-31
R7239-8	IQ02-24
R7239-9	IQ02-27
R7279-10	IK02-31
R7282-10	IA01-31
R7282-10.5	IA01-32
R7282-11	IA01-34

NGK	DENSO
R7282A-10	IA01-31
R7282A-10.5	IA01-32
R7282A-11	IA01-34
R7282C-10.5	IAE01-32
R7282C-11	IAE01-34
R7345-8	IKH24
R7345-9	IKH27
R7346-10	IQ01-31
R7346-8	IQ01-24
R7346-9	IQ01-27
R7376-10	IW01-31
R7376-8	IW01-24
R7376-9	IW01-27
R7420-10	IRE01-31
R7420-10.5	IRE01-32
R7420-11	IRE01-34
R7420-9	IRE01-27
R7420T-10	IRE01-31
R7420T-11	IRE01-34
R7420T-9	IRE01-27
R7433-10	IK31
R7433-8	IK24
R7433-9	IK27
R7434-10	IK01-31
R7434-8	IK01-24
R7434-9	IK01-27
R7435-10	IQ31
R7435-8	IQ24
R7435-9	IQ27
R7436-10	IQ01-31
R7436-8	IQ01-24
R7436-9	IQ01-27
R7437-8	IKH24
R7437-9	IKH27
R7438-10	IKH01-31
R7438-8	IKH01-24
R7438-9	IKH01-27
R7440A-10L	IRL01-31
R7440A-9L	IRL01-27
R7440B-10T	IRT01-31
R7440B-11T	IRT01-34
RE7AL	IRL01-27
RE7CL	IRL01-27
RE8AL	IRL01-27
RE9BT	IRT01-31
SD10	IRE01-31
SD10A	S-29A
SD11A	S-31A
SD9	IRE01-27
SD9A	IRE01-27
SIFR6A11	VK20
SILFR6A	VKH20Y
SILFR6A11	VKH20
SILFR6A6	VKH20Y
SILFR6B8	VKH20Y
SILFR6C11	VKH20
SILTR6A7G	ITV22
SILZKAR7B11	VFXEH22
SILZKR7AS	VXUH22I
SILZKR7B11	VXUH22I
SILZKR7C11S	SXU22HCR11S
SIMR8A9	IU24
SIZFR6B8EG	SKJ20CR-A8
SR5	T20NR-U11
T7340T6	IK20
T7340T7	IK22
T7340T8	IK24
T7340T9	IK27
T7341T6	IQ20
T7341T7	IQ22
T7341T8	IQ24
T7341T9	IQ27

NGK	DENSO
T7418T10	IK01-31
T7418T8	IK01-24
T7418T9	IK01-27
T7419T10	IQ01-31
T7419T8	IQ01-24
T7419T9	IQ01-27
TR4	T16EPR-U
TR42	T16EPR-U
TR4IX	IT16
TR4VX	IT16
TR5	T20EPR-U
TR51	T20EPR-U
TR51IX	IT20
TR51VX	IT20
TR55	T20EPR-U15
TR551	T16EPR-U15
TR551IX	IT16
TR551VX	IT20
TR55IX	IT20
TR55VX	IT20
TR5A-10	T16VR-U10
TR5A13	T16VR-U10
TR5AI-13	VT16
TR5B13	T16VR-U10
TR5B-13	T16VR-U10
TR5BP12	VT16
TR5IX	IT20
TR5VX	IT20
TR6	T20EPR-U
TR6AP13	ZT20EPR11
TR6AP13E	IT20
TR6GP	IT20
TR6IX	IT20
TR7IX	IT22
TR8IX	IT24
UR4	T16PR-U
UR40	T16PR-U15
UR45	T16PR-U15
UR45IX	ITF16
UR45VX	ITF16
UR4IX	ITF16
UR4VX	ITF16
UR5	T20PR-U
UR55	T20PR-U15
UR55IX	ITF20
UR55VX	ITF20
UR5IX	ITF20
UR5VX	ITF20
UR6	ITF20
UR6IX	ITF20
UR6VX	ITF20
VL1	W20EPBR-S
VL10	W20EXR-U11
VL11	Q20PR-U11
VL12	Q20PR-U
VL13	W20EPR-U11
VL14	K20PR-U11
VL15	J16CR-U
VL16	Q16PR-U11
VL17	Q20PR-U
VL18	W20FPR-U
VL19	W22EPR-U
VL2	W20EPR-U
VL20	K20TXR
VL21	W20EPBR-S
VL22	W20EPBR-S
VL23	K20TXR
VL24	K20PBR-S10
VL25	PT16VR13
VL26	K20TNR
VL27	K20PBR-S10
VL28	K20PR-U

NGK	DENSO
VL29	K16TNR-S9
VL3	W20FPR-U
VL30	K20TXR
VL31	PT16EPR-L13
VL32	Q16PR-U
VL33	K16PR-U11
VL34	PKJ16CR-L11
VL35	K16PR-U
VL36	K16PR-U
VL37	PK20PR-P8
VL38	K20PR-U
VL39	K16R-U11
VL4	W20EP-U
VL40	KJ16CR-U11
VL41	KJ16CR-U11
VL42	XU22EPR-U
VL43	XU22EPR-U
VL44	KJ20DR-M11
VL45	T16VR-U10
VL5	T20EPR-U
VL6	W16EPR-U
VL7	T20EPR-U
VL8	W16EPR-U
VL9	W16EXR-U
V-Line 1	W20EPBR-S
V-Line 10	W20EXR-U11
V-Line 11	Q20PR-U11
V-Line 12	Q20PR-U
V-Line 13	W20EPR-U11
V-Line 14	K20PR-U11
V-Line 15	J16CR-U
V-Line 16	Q16PR-U11
V-Line 17	Q20PR-U
V-Line 18	W20FPR-U
V-Line 19	W22EPR-U
V-line 2	W20EPR-U
V-Line 20	K20TXR
V-Line 21	W20EPBR-S
V-Line 22	W20EPBR-S
V-Line 23	K20TXR
V-Line 24	K20PBR-S10
V-Line 25	PT16VR13
V-Line 26	K20TNR
V-Line 27	K20PBR-S10
V-Line 28	K20PR-U
V-Line 29	K16TNR-S9
V-line 3	W20FPR-U
V-Line 30	K20TXR
V-Line 31	PT16EPR-L13
V-Line 32	Q16PR-U
V-Line 33	K16PR-U11
V-Line 34	PKJ16CR-L11
V-Line 35	K16PR-U
V-Line 36	K16PR-U
V-Line 37	PK20PR-P8
V-Line 38	K20PR-U
V-Line 39	K16R-U11
V-line 4	W20EP-U
V-Line 40	KJ16CR-U11
V-Line 41	KJ16CR-U11
V-Line 42	XU22EPR-U
V-Line 43	XU22EPR-U
V-Line 44	KJ20DR-M11
V-Line 45	T16VR-U10
V-line 5	T20EPR-U
V-Line 6	W16EPR-U
V-Line 7	T20EPR-U
V-Line 8	W16EPR-U
V-Line 9	W16EXR-U
WR41	MA9P-U
WR5	MA20PR-U
XR4	W16PR-U

NGK	DENSO
XR40	W16PR-U
XR45	W16PR-U
XR5	W20PR-U
YR5	T20R-U
YR55	T20R-U
YR55IX	ITF20
YR55VX	ITF20
YR5IX	ITF20
YR5VX	ITF20
ZF4A-11	QJ16CR11
ZF5A-11	QJ16CR11
ZF5F11	KJ16CR11
ZF6A11	QJ20CR11
ZF6F11	KJ20CR-U11
ZFR4F11	KJ14CR11
ZFR5A-11	QJ16CR11
ZFR5AP	IK16
ZFR5C11G	KJ16CR-L11
ZFR5D11	K16GPR-U11
ZFR5E11	K16GPR-U11
ZFR5F	KJ16CR11
ZFR5F-11	KJ16CR-U11
ZFR5FGP	IK16
ZFR5FIX11	IK16L
ZFR5FIX11P	PKJ16CR-L11
ZFR5FIX55	IK20
ZFR5G	K16DTR-S11
ZFR5J11	KJ16CR-L11
ZFR5LP13G	IK16L
ZFR5N	KJ16CR-L11
ZFR5N11	KJ16CR-L11
ZFR5PG	KJ16CR-L11
ZFR5P-G	KJ16CR-L11
ZFR5P-G	KJ16CR-U11
ZFR6A11	QJ20CR11
ZFR6AGP	IQ20
ZFR6BP-G	IK20L
ZFR6F-11	KJ20CR-U11
ZFR6F11G	KJ20CR-L11
ZFR6FGP	IK20
ZFR6FIX11	KJ20SR11
ZFR6FIX11P	IK20L
ZFR6FIX55	IK20
ZFR6G	K20DTR-S11
ZFR6G11	K20DTR-S11
ZFR6J11	KJ20CR-L11
ZFR6K11	KJ20DR-M11
ZFR6K-11E	KJ20DR-M11
ZFR6K11S	SKJ20DR-M11S
ZFR6K13	KJ20DR-M11
ZFR6KIX11PS	VK20G
ZFR6S-Q	K20PBR-S10
ZFR6T-11G	KJ20DR-M11
ZFR6U11	KJ20CR-L11
ZFR6V-G	KJ20CR-L11
ZFR7A-11	KJ22CR-L11
ZFR7F	KJ22CR-L8
ZFR7F11	KJ22CR-L11
ZFR7F-11	KJ22CR-L11
ZFR7J11	KJ22CR-L11
ZG4A	J16CR-U
ZG5A	J16CR-U
ZG5E	J16CR-U
ZGR4A	J16CR-U
ZGR5A	J16CR-U
ZGR5AGP	IW16
ZGR5B	W16DTR-S
ZGR5B11	W16DTR-S
ZGR5C	J16CR-U
ZGR5E	J16CR-U
ZGR6B11	W20DTR-S
ZKR7A	XU22EPR-U

NGK	DENSO
ZKR7A-10	XU22EPR-U
ZKR7AI8	VXU22
ZMR7AP	IU22

NHSP	DENSO
A7RTC	U20FSR-U
A7T	U22FSR-U
A7TC	U22FSR-U
B8RC	U24ESR-N
D6TC	X20FSR-U
D7	X22ESR-U
DBRTC	X24ESR-U
D8T	X24ESR-U
D8TC	X24ESR-U
DF7RECZ	XU22EPR-U
E5C	W14F-U
E5T	W14FPR-U
E6C	W20FSR-U
E6T	W14FPR-UL
E6TC	W20FPR-U
E7C	W20FSR-U
E7RTC	W20FPR-U
E7TC	W22FPR-U
E8C	W22FS-U
E8TC	W22FPR-U
F5C	W14E
F5T	W14EX-U
F5TC	W16EPR-U
F6RTC	W16EXR-U11
F6TC	W20EX-U
F7RTC	W20EXR-U
F7TC	W22EPR-U
F7TJC	W20EPB
F8C	W22ESR-U
F8TC	W22EPR-U
G3F	W14PR-U
G3TC	W14PR-U
G5RC	W20SR-U
G6	W20S-U
H5	W20S-U
K5RHCW	KJ16CR-L11
K6RTC	K16PR-U11
K6RTDC	K20TXR
K6RTJC	K20PBR
K6TC	Q16R-U
K6TJC	K20PBR
K7RTC	K20PR-U11
K7RTJC	K20PBR
K7TC	Q20R-U
K7TJC	K20PBR
L5C	W14MR-U
L5T	W14MP-U10
L6T	W20MP-U
L7	W20M-US
L7T	W20MP-U
L7Y	W22M-U
L8RT	W22MPR-U
L9	W22M-U
L9T	W22MPR-U
N6	T20M-U
N9	T22M-U
Q7TC	T16EPR-U
R4C	MW17
T5RTC	MA20PR-U

RALLIART	DENSO
RAY66001	VW22
RAY66002	IW24

SARD	DENSO
SR20ISO	IK20
SR20JIS	IQ20

Spark Plugs

Cross Reference Chart – Competitor

SARD	DENSO
SR22ISO	IK22
SR22JIS	IQ22
SR24ISO	IK24
SR24JIS	IQ24
SR27ISO	IK27
SR27JIS	IQ27
SR31ISO	IK31

SPLITFIRE	DENSO
SF10B	T22EP-U
SF10C	T22EP-U
SF10D	T20EPR-U
SF10D6	T20EPR-U
SF10E6	T16EPR-U
SF13C	ITF24
SF14E	T16PR-U
SF254F	T16EPR-U
SF259D	W24ESR-U
SF25E	W20MR-U
SF263D	W27FSR
SF265F	W16FSR
SF295F	T20M-U
SF29E	W14PR-U
SF2C	T20PR-U
SF2D6	T20PR-U
SF2E	T16PR-U
SF30C	W20S-U
SF392A	K24PR-U11
SF392B	K22PR-U
SF392C	K20PR-U
SF392D	K16PR-U
SF392D6	K16PR-U
SF405A	W31ESR-U
SF405B	IW27
SF405C	IW24
SF405D	W24ESR-U
SF405F	W22ESR-U
SF406A	IW31
SF406B	W27ESR-U
SF406C	W24ESR-U
SF409B	W24FSR
SF409C	W22FS-U
SF40D	W20ESR-U
SF412C	W20FPR-U
SF413B	X27ESR-U
SF415B	X27EPR-U9
SF415C	X24EPR-U9
SF416B	X27EPR-U9
SF416C	X24EPR-U9
SF416D	X22EPR-U9
SF419D	U20FSR-U
SF426C	W20EXR-U
SF426E	W16EXR-U
SF430B	U27ESR-N
SF430C	U24ESR-N
SF45F	W14LM-U
SF4E	MA16PR-U
SF512E	MA20PR-U
SF514D	T20EPR-U
SF516D	T20EPR-U
SF522D	KJ20CR-U11
SF524E	T16EPR-U
SF534D	ITV16
SF550C	K20PR-U11
SF6A	W24EPR-U
SF6C	W20EPR-U
SF6D	W20EPR-U
SF6E	W16EPR-U
SF6F6	W14EXR-U11
SF8E	W16PR-U
SF98E	KJ20CR-L11
TP10C	IT20

SPLITFIRE	DENSO
TP10D	IT16
TP2C	ITF22
TP2D	ITF20
TP2E	ITF16
TP392A	IK22
TP392B	IK22
TP392C	IK20
TP392D	IK16
TP405A	IW31
TP406B	IW27
TP406C	IW24
TP409B	IWF24
TP416B	IX27B
TP416C	IX24B
TP430B	U27ESR-N
TP522D	KJ20SR11
TP6A	IW24
TP6B	IW22
TP6C	IW20
TP6D	IW16

STITT	DENSO
R407L	GN3-1A
R407XL	GE3-1
R807	GT3-1
RL807LL	GI3-1

TOM'S	DENSO
10901TSP0106	IK20
10901TSP0107	IK22

TORCH	DENSO
2197	X22ESR-U
2197C	X22ESR-U
4104JC	W14PR-U
4106JC	W20S-U
4135J	W14F-U
4136J	W16FSR
4195J	W16ESR-U
4197J	W22ESR-U
4198J	W24ESR-U
5580	W20EPB
8012	IW20
A4106C	W20M-US
A6RC	U20FSR-U
A6RTC	U20FSR-U
A6TC	U20FSR-U
A7RC	U22FSR-U
A7RTC	U22FSR-U
A7TC	U22FSR-U
A8RTC	U24FSR-U
A8TC	U24FSR-U
B7R	U22ESR-N
B8R	U24ESR-N
B8RD	U24ETR
B9R	U27ESR-N
C6RTC	X20FSR-U
C6TC	X20FSR-U
C7ER	U20ESR-N
D6RTC9	X20EPR-U9
D7CA	X22ESR-U
D7RC	X22ESR-U
D7RTC	X22EPR-U9
D7RTC9	X22EPR-U9
D7TC	X22EPR-U9
D8C	X24ESR-U
D8RC	X24ESR-U
D8RTC	X24ESR-U
D8RTC9	X24EPR-U9
D8TC	X24ESR-U
DK7RTC	XU22EPR-U
DK7RTC9	XU22PR9

TORCH	DENSO
DK7RTPP	IXU22
E4RTC	W14FPR-UL
E4TC	W14FPR-UL
E5RTC	W16FPR-U
E5TC	W16FPR-U
E6C	W20FSR-U
E6RC	W20FSR-U
E6RCA	W20FR-L
E6RTC	W20FPR-U
E6TC	W20FPR-U
E7RC	W22FSR
E7RTC	W22FPR-U
E7TC	W22FPR-U
E8C	W24FSR
E8RC	W24FSR
E8RCA	W24FR-L
E8RTC	W24FPR
E8TC	W24FP-U
F5RF	W16EXR-U
F5RTC	W16EXR-U
F5TC	W16EPR-U
F5TC11	W16EXR-U11
F6C	W20ESR-U
F6RF	W20EXR-U
F6RTC	W20EXR-U
F6T	W20EX-U
F6TC	W20EX-U
F7C	W22ESR-U
F7RC	W22ESR-U
F7RTC	W22EPR-U
F7RTC9	W20EPB
F7TC	W22EPR-U
F7TC	W20EPB
F8C	W24ESR-U
F8RC	W24ESR-U
F8RTC	W24EPR-U
F8TC	W24EPR-U
F9C	W27ESR-U
G4C	W14PR-U
G4RC	W14PR-U
G6C	W20S-U
G6RC	W20SR-U
GL4	W14LM-U
GL4RC	W14LM-U
K4RTC3	KJ16CR-L11
K5RF11	K16PR-U11
K5RTC	Q16PR-U
K5RTC11	K16PR-U11
K5TC	K16PR-U11
K6RF	K20PR-U11
K6RF11	K20PR-U11
K6RTC	K16PR-U11
K6RTC11	K20PR-U11
K6RTC9	K20PR-U
K6RTC-9	K20PR-U
K6RTC9	K20PBR-S10
K6TC	Q16R-U
K6TJC	K20PBR
K7RF	K22PR-U
K7RTC	Q22PR-U
K7TC	Q20R-U
KR8TPP	IK24
L6	W20M-US
L6C	W20MR-U
L6RC	W20MR-U
L6RTC	W20MPR-U10
L6T	W20MP-U
L6TC	W20MP-U
L7	W20M-US
L7RTC	W22MPR-U
L7T	W20MP-U
L7TC	W22MPR-U

TORCH	DENSO
L9	W22M-U
L9T	W22MPR-U
N6C	T20M-U
N6RC	T20M-U
N6RTC	T20MP-U
N6TC	T20MP-U
N7C	T22M-U
N7RC	T22M-U
P5RTC	T16PR-U
P5TC	T16PR-U
P6RTC	T20PR-U
P6TC	T20PR-U
P7RTC	ITF22
P7TC	ITF22
PRA7HC	U22ESR-N
Q5RTC	T16EPR-U
Q5TC	T16EPR-U
Q6RTC	T20EPR-U
Q6TC	T20EPR-U
T1136	U20FSR-U
T1137	U22FSR-U
T1137C	U22FSR-U
T2138	X20FSR-U
T4135JC	W16FPR-U
T4136JC	W20FPR-U
T4137JC	W22FPR-U
T4195J	W14EPR-U
T4196JC	W20EP-U
T4197JC	W22EPR-U
T5RTC	MA20PR-U
T5TC	MA16PR-U
T6RTC	MA20PR-U
T6TC	MA20P-U
T8RTC	MA20PR-U
T8TC	MA20P-U

TRUST	DENSO
07	IQ22
07ISO	IK22
08	IQ24
08ISO	IK24
09	IQ01-27
09ISO	IK01-27
10	IQ01-31
10ISO	IK01-31
IT06ISO	IK20
IT06JIS	IQ20
IT07ISO	IK22
IT07JIS	IQ22
IT07L	IKH22
IT08ISO	IK24
IT08JIS	IQ24
IT08L	IKH24
IT09ISO	IK27
IT09JIS	IQ27
RE09	IRE01-27
RE10	IRE01-31
RE11	IRE01-34
RE9	IRE01-27
RP08	IQ01-24
RP08ISO	IK01-24
RP09	IQ01-27
RP09ISO	IK01-27
RP10	IQ01-31
RP10ISO	IK01-31

UNIPART	DENSO
ERR3799	W16EPR-U
FDU2522	Q20PR-U11
FDU2522EVA	Q20PR-U11
GSP130	W16ESR-U
GSP131	W16EPR-U

UNIPART	DENSO
GSP141	W16EPR-U
GSP151	W20EP-U
GSP160	W20ESR-U
GSP163	W20EP-U
GSP171	W20EP-U
GSP181	W22EPR-U
GSP191	W24EPR-U
GSP2001	K20PR-U
GSP2002	W20EPR-U
GSP2003	Q20PR-U
GSP2004	KJ20CR-L11
GSP2005	K20PR-U11
GSP2006	T20EPR-U
GSP2007	K20PR-U
GSP2008	W16EPR-U
GSP2009	W20EPR-U
GSP2010	W20EPB
GSP2011	PT16VR13
GSP2012	T20EPR-U
GSP2013	J16CR-U
GSP2014	K20R-U
GSP2015	K20R-U
GSP2016	IK20
GSP2017	K20TXR
GSP2018	K20TXR
GSP2019	W20EPR-U11
GSP2020	W16EPR-U
GSP2021	MA20P-U
GSP2022	Q16PR-U
GSP2023	Q22PR-U
GSP2024	W20EPBR-S
GSP2025	K16R-U
GSP2026	MA20PR-U
GSP2027	T20EPR-U
GSP2028	K20TXR
GSP2029	W20FPR-U
GSP2030	W20EPBR-S
GSP2031	W20EPB
GSP2032	W16FSR
GSP2033	MA16PR-U
GSP2034	W16EPR-U
GSP2035	Q16PR-U
GSP2036	W22EPR-U
GSP2037	K20PR-U11
GSP2038	W20EPBR-S
GSP2039	W16EPR-U11
GSP2040	T16EPR-U
GSP2042	K20R-U11
GSP2043	QJ16AR-U
GSP2044	IK22
GSP2045	Q16PR-U11
GSP2046	W20ESR-U
GSP2047	W20EPBR-S
GSP2048	K20PBR
GSP2049	W20FSR-U
GSP2050	W22FS-U
GSP2051	W24ESR-U
GSP2052	IK20
GSP2053	K20TNR-S
GSP2054	T16EPR-U
GSP2055	IK20
GSP2056	W20FPR-U
GSP2059	K20TXR
GSP2060	K20PBR-S10
GSP2061	IW20
GSP2062	IK22
GSP2063	X24EPR-U9
GSP2064	K20PBR
GSP2098	W20EP-U
GSP2099	W16EPR-U
GSP2100	Q20PR-U
GSP2101	T20EPR-U

UNIPART	DENSO
GSP2102	T20EPR-U
GSP2103	Q20PR-U
GSP2111	W20EPR-U
GSP244	W16EPR-U
GSP263	W20EPR-U
GSP264	W16EPR-U
GSP281	W22EPR-U
GSP30	W20S-U
GSP331	T16EPR-U
GSP351	T16EPR-U
GSP361	T20EPR-U
GSP381	T22EP-U
GSP4154	MA20P-U
GSP4154X	MA20P-U
GSP4256	W22FS-U
GSP4266	W16FSR
GSP4342	W24EPR-U
GSP4347	W22EPB
GSP4352	W22EPR-U
GSP4352X	W22EPR-U
GSP4356	W22FPR-U
GSP4357	W22EPB
GSP4362	W20EP-U
GSP4362X	W20EP-U
GSP4366	W20FPR-U
GSP4367	W20EPB
GSP4372	W16EPR-U
GSP4376	W16FPR-U
GSP4382	W16EPR-U
GSP4452	W22EPR-U
GSP44523	W20EPBR-S
GSP4456	W22FPR-U
GSP4456X	W22FPR-U
GSP4462	W20EXR-U
GSP44623	W20EPBR-S
GSP4462X	W20EPR-U
GSP4472	W16EPR-U
GSP4482	W16EPR-U
GSP4543	T22EP-U
GSP4547	K22PB
GSP4552	Q22PR-U
GSP4552X	Q22PR-U
GSP4553	T22EP-U
GSP4562	Q20PR-U
GSP4562X	Q20PR-U
GSP4563	T20EPR-U
GSP4563X	T20EPR-U
GSP4573	T16EPR-U
GSP4642	Q22PR-U
GSP46515	PT16VR13
GSP4652	K22PR-U
GSP46522	K20TXR
GSP46523	K20PBR-S10
GSP4652X	Q22PR-U
GSP4657	K22PBR-S
GSP4662	K20PR-U
GSP46622	K20TXR
GSP46623	K20PBR-S10
GSP4663	T20EPR-U
GSP4663X	T20EPR-U
GSP4664	T20PR-U
GSP4763	T22EP-U
GSP4854	MA20PR-U
GSP531	W16FPR-U
GSP540	W20FSR-U
GSP541	W20FPR-U
GSP550	W20FSR-U
GSP560	W22FS-U
GSP5658	K20PR-U11
GSP571	W22FPR-U
GSP6154	MA20P-U

UNIPART	DENSO
GSP634	Q16PR-U
GSP6352	W22EPR-U
GSP6356	W22FPR-U
GSP6362	W20EP-U
GSP6366	W20FPR-U
GSP6382	W16EPR-U
GSP6452	W22EPR-U
GSP6452X	W22EPR-U
GSP6458	W22EPR-U11
GSP6462	W20EPR-U
GSP6462X	W20EPR-U
GSP6468	W20EPR-U11
GSP6472	W16EPR-U
GSP6478	W16EPR-U11
GSP6552	Q22PR-U
GSP6553	T22EP-U
GSP6562	Q20PR-U
GSP6563	T20EPR-U
GSP65721	Q16PR-U11
GSP6573	T16EPR-U
GSP665	Q20PR-U
GSP6651	PT16VR13
GSP66514	PT16VR13
GSP6652	Q22PR-U
GSP66527	PK20PR11
GSP6652X	Q22PR-U
GSP6658	Q22PR-U11
GSP6662	K20PR-U
GSP6662X	K20PR-U
GSP6663	T20EPR-U
GSP6663X	T20EPR-U
GSP684	Q22PR-U
GSP6854	MA20P-U
GSP6962	KJ20CR-L11
GSP761	T20PR-U
GSP7662	Q20PR-U11
GSP7664	KJ20CR-L11
GSP7666	KJ16CR-L11
GSP7669	W20EPR-U
GSP881	T20PR-U
GSP9652	PK20PR-P8
GSP981	MA20P-U
NLP007664EVA	KJ20CR-L11
NLP007666EVA	KJ16CR-L11
NLP100130	KJ20CR-L11
XMH279	K20PR-U11

VALEO	DENSO
17C	M22
19C	M22
19L	M22
20C	M17
20E	M17
20L	M17
213	M24S
21C	M17
21E	M17
21L	M17
22L	M14
22LM	M14
232	W24FSR
232H	W24ESR-U
233	W24FSR
233H	W22ESR-U
345HS	W20EP-U
34C	W22S-U
34CM	W22S-U
34HS	W22ESR-U
34HSM	W22ESR-U
34S	W22FS-U
35	W20FSR-U
351	W20FPR-U

VALEO	DENSO
351B	W20FPR-U
351D	W20FPR-U
3536D	W20FPR-U
3536P	W20FPR-U
3536R	W20FPR-U
35B	W20FSR-U
35C	W20S-U
35CM	W20S-U
35HA	W20EP-U
35HS	W20ESR-U
35M	W20FSR-U
35P	IWF22
35S	W22FS-U
36	W20FSR-U
36B	W16FSR
36C	W14PR-U
36CM	W16S-U
36D	W16FSR
36HS	W16ESR-U
36M	W16FSR
36P	IWF16
37S	W16FSR
3H	W27ESR-U
4N	W22FS-U
5H	W22EPR-U
5N	W20FSR-U
64H	W22EPR-U
64H3E	W22EPB
67HP	IW24
6H	W20EP-U
6N	W20FSR-U
70H	W22EPR-U
70H3E	W22EPB
76H	W20EP-U
76H3E	W20EPB
7H	W20EP-U
84H	W16EPR-U
84H3E	W20EPB
88N	W20FPR-U
8H	W20EP-U
90H	W16EPR-U
90N	W16FPR-U
9H	W16EPR-U
AC422Z	W20FSR-U
C55HP	IT27
C60H	T22EP-U
C62HP	IT22
C64H	T22EP-U
C64HP	IT22
C68H	T20EPR-U
C72H	T20EPR-U
C7H	T22EP-U
C8H	T20EPR-U
F64H	Q22PR-U
F68H3	K22PB
F70H	Q22PR-U
F72H	Q22PR-U
F72H3	K22PB
F72H3E	K22PB
F74H	Q20PR-U
F74H3	K20PBR
F80H	Q20PR-U
GC68N	MA20P-U
GC72N	MA20P-U
GT34	W22FPR-U
GT342H	W20EP-U
GT345	W20FPR-U
GT345D	W20FPR-U
GT345H	W20EP-U
GT345HA	W20EP-U
GT345HD	W20EP-U
GT34D	W22FPR-U

Spark Plugs

Cross Reference Chart – Competitor

VALEO	DENSO
GT34H	W22EPR-U
GT34HD	W20EP-U
GT35	W20FSR-U
GT35D	W16FPR-U
GT35H	W16EPR-U
GT35HD	W16EPR-U
H32RG	IW27
H33RG	IW24
H34F	W24ESR-U
HA322	W24ESR-U
HA32RS	IW27
HF33R	IW27
HF34	W22ESR-U
HF34F	W24ESR-U
M101	T20EPR-U
M103	W20FPR-U
M104	T22EP-U
M123	Q20PR-U
M127	W20EPR-U
M132	K20TNR-S
M4T	W24S-U
M5T	W22S-U
M6T	W20S-U
R64H	W22EPR-U
R64H11	W22EPR-U11
R70H	W22EPR-U
R70H11	W22EPR-U11
R70H3E	W22EPB
R76H	W20EPR-U
R76H11	W20EPR-U11
R84H	W16EPR-U
R84H11	W16EPR-U11
R84HZ3YE	W20EPBR-S
R84HZY	J16CR-U
R88N	W20FPR-U
R90H	W16EPR-U
R90H11	W16EPR-U11
R92H	W14EXR-U
RC64H	IT22
RC68H	T20EPR-U
RC68LPP	PT16VR13
RC72H	T20EPR-U
RC72H11	T20EPR-U
RF64H	Q22PR-U
RF64H11	Q22PR-U11
RF72H	Q22PR-U
RF72H11	Q22PR-U11
RF72H3E	K22PBR-S
RF72HZ3YE	K22PBR-S
RF72HZDC	Q22PR-U
RF74H	Q20PR-U
RF74H11	Q20PR-U11
RF74H3	K20PBR
RF74HZ	K20R-U
RF74HZ11	K20R-U11
RF74HZ2	K20TNR
RF74HZ2Y	K20TXR
RF74HZ3YE	K20PBR-S10
RF74HZDC	K20PR-U
RF74HZY11	KJ20CR-L11
RF74LZDC	IKH20
RF80H	Q16PR-U
RF80H11	Q16PR-U
RF80H3	K20PBR-S10
RF80HZ2Y	K20TXR
RF80HZY	K16R-U
RF80LZDC	K16HPR-U11
RF82H	Q16PR-U
RF82H11	Q16PR-U11
RF82H2Y	K16TNR-S9
RGC68N	MA20PR-U
RR31HS	IW31

VALEO	DENSO
RR32HS	IW27
RR33HSS	IW31
S5N	M22
S6N	M17
SCGT345H	T22EP-U
SCGT35H	T20EPR-U
T6	W22M-U
T7	W20MP-U
T8	W20M-US
TC6	T22M-U
TC8	T20M-U
V36A	W16FSR
V6N	W16FSR

WLD	DENSO
A7TC	U22FSR-U
D7	X22ESR-U
D8EA	X24ESR-U
D8RTC	X24ESR-U
D8TC	X24ESR-U
E6C	W20FSR-U
E6TC	W20FPR-U
E7C	W22FS-U
E7TC	W22FPR-U
F5TC	W16EPR-U
F6TC	W20EX-U
F7TC	W22EPR-U
F7TJC	W20EPB
K6TC	Q16R-U
K6TJC	K20PBR
K7TC	Q20R-U
K7TJC	K22PB
L7	W20M-US
L7T	W20MP-U
L9	W22M-U
L9T	W22MPR-U
T4T	MA16PR-U
T5RTC	MA20PR-U

Spark Plugs | Abbreviations

	GB	DE	FR	ES	IT	SE	PL	RU
	Motorcycle	Motorrad	Motocycles	Motocicleta	Motocicli	Motorcykel	Motocykl	Мотоциклы
	ATV and Quad	ATV und Quad	ATV et quad	ATV y Quad	ATV e Quad	ATV och fyrhjulingar	ATV i Quad	Квадроциклы и мотовездеходы
	Karting	Kart	Karting	Karting	Go-kart	Gokart	Gokart	Картинг
	Snowmobile	Schneemobil	Motoneige	Snowmobile	Gatto delle nevi, motoslitta	Snöskoter	Skuter śnieżny	Снегоходы
	Small Engine	Kleinmotoren	Moteur de faible cylindrée	Motor pequeño	Piccoli motori	Små motorer	Mały silnik	Малые двигатели
	Marine Outboard	Außenbordmotor Boot	Moteurs hors-bord	Embarcación fueraborda	Fuoribordo marino	Utombordsmotorer	Łódź z silnikiem zaburtowym	Подвесные морские двигатели
	Marine Inboard	Innenbordmotor Boot	Moteur intérieur	Embarcación motor interior	Entrobordo marino	Inombordsmotorer	Łódź z silnikiem zabudowanym	Стационарные морские двигатели
	Jetski	Jet-Ski	Jet ski	Jetski	Acquascooter	Vattenskoter	Skuter wodny	Гидроциклы
KW	Engine power	Motorleistung	Puissance du moteur	Puissance du moteur	Potenza del motore	Motoreffekt	Moc silnika	Мощность двигателя
	Year (from - to)	Jahr (von - bis)	Année (de - à)	Año (de - a)	Anno (da - a)	År (från- till)	Lata (od - do)	Год (с - по)
	Spark Plug	Zündkerze	bougie	bujía	candele	Tändstift	Świeca zapłonowa	Свеча зажигания
	Stocknumber	Lagernummer	Stocknuméro	Stocknumero	Scortenumero	Lagernummer	Numer serii	Код
	Spark gap	Funkenstrecke	Écartement des pointes	Espacio de chispa	Distanza della scintilla	Gnistgap	Odstęp między elektrodami świecy zapłonowej	Искровой зазор
	Iridium	Iridium	Iridium	Iridium	Iridium	Iridium	Świeca Iridium	Iridium
2 bbl, 4 bbl	.. Barrel	.. Barrel	.. baril	.. Barril	.. Barile	.. Rör	...barylka	.. Баррель
AC	Air cooled	Luftgekühlt	refroidi à l'air	Refrigeración por aire	Raffreddato ad aria	Luftkyld	Chłodzony powietrzem	Воздушное охлаждение
Alcohol Mix	Alcohol Mixture	Alkoholmischung	mélange d'alcool	Mezcla de alcohol	Mistura d'alcol	Alkoholblandning	Mieszanka alkoholu	Спиртовая смесь
Alum. Heads	Aluminium cylinder heads	Aluminium-Zylinderköpfe	culasses en aluminium	Cabezas de cilindro de aluminio	Teste di cilindri d'alluminio	Topplöck av aluminium	Aluminiowe głowice cylindrów	Крышки цилиндров из алюминия
Carb.	Carburettor	Vergaser	carburateur	Carburador	Carburatore	Förgasare	Gaźnik	Карбюратор
Cat.	Catalytic converter	Katalysator	convertisseur catalytique	Convertidor catalítico	Convertitore catalitico	Katalysator	Katalizator spalin	Каталитический дожигатель выхлопных газов
C.I.D.	Cubic Inch Displacement	Hubraum in Kubikinch	cylindrée	Desplazamiento en pulgadas cúbicas	Spostamento di pollice cubo	Motorvolym i kubikum	Objętość skokowa silnika w calach sześciennych	Рабочий объём двигателя в куб. дюймах
DI	Direct ignition	Direktzündung	allumage direct	Encendido directo	Accensione diretta	Direkttändning	Zapłon bezrozdzielaczy	Прямое зажигание

Spark Plugs | Abbreviations

	GB	DE	FR	ES	IT	SE	PL	RU
Down draft carb.	Downdraft carburettor	Fallstrom-Vergaser	carburateur inversé	Carburador de tiro descendente	Carburatore invertito	Fällförgasare	Gaźnik dolnossący	Карбюратор с нисходящим потоком воздуха
EFI, Inj. ,I.E.	Electronic fuel injection	Elektronische Benzineinspritzung	injection électronique	Inyección electrónica de combustible	Iniezione elettronica del carburante	Elektronisk bränsleinsprutning	Elektroniczny układ wtryskowy	Электронный впрыск горючего
Eng.	Engine code	Motornummer	moteur	Motor	Motore	Motornummer	Odmiana silnika	Двигатель
Exhaust side	-	Abgasseite	côté échappement	Lado del escape	Lato scarico	Avgassidan	Od strony wydechu	Полость выхлопа
Flat Seat	-	Flachsitz	siège plat	Asiento plano	Sede piatta	Platt säte		Гладкое седло
Gasoline	Gasoline / Petrol	Benzin	essence	Gasolina / Combustible	Benzina	Bensin	Benzyna	Бензин / моторное топливо
HC	High compression	Hohe Verdichtung	compression élevée	Alta compresión	Elevata compressione	Höghkompression	Wysoki stopień sprężania	Высокая степень сжатия
HP	Horsepower	Pferdestärke	Cheval-vapeur	Caballo de vapor	CC	Hästkrafter	Konie mechaniczne	Л.С
Ign.	Ignition	Zündung	allumage	Ignición	Accensione	Tändning	Zapłon	Зажигание
Intake side	-	Einlassseite	côté admission	Lado de admisión	Lato aspirazione	Inloppssidan	Od strony wlotu powietrza	Сторона всасывания
Kerosene	-	Kerosin	kérosène	Queroseno	Cherosene	Fotogen	Nafta	Керосин
Light service	-	für leichte Einsatzbedingungen	service léger	Servicio ligero	Servicio ligero	Lätt underhåll	Lekkie warunki pracy	Легкие условия эксплуатации
LC	Liquid cooled	Flüssigkeitsgekühlt	refroidi par liquide	Refrigeración por líquido	Refrigeración por líquido	Vätskekyld	Chłodzony cieczą	Жидкостное охлаждение
LPG	Liquified Petroleum Gas	Autogas	gaz de pétrole liquéfié	Gases de petróleo liquefactados	Gas di petrolio liquefatto	Gasol	Propan-butan (LPG)	Сжиженный нефтяной газ
Mag.	Magneto	Zündmagnet	magnéto	Magneto	Magnete d'accensione	Magnet	Iskrownik	Магнето
Natural gas	-	Erdgas	Erdgas	Gas natural	Metano	Naturgas	Gaz ziemny (LNG)	Природный газ
Normal service	-	für normale Einsatzbedingungen	gaz naturel	Servicio normal	Servizio normale	Normalt underhåll	Normalne warunki pracy	Нормальные условия эксплуатации
R	Resistor	Widerstand	Résistance	Resistencia	Resistore	Motstånd	Opornik	Резистор
Severe service	-	für harte Einsatzbedingungen	service sévère	Servicio pesado	Servizio gravoso	Utförligt underhåll	Szczególne warunki pracy	Тяжелые условия эксплуатации
Standard, Std.	Standard	Standard	standard	Estándar	Normale	Standard	Standardowy	Стандарт
SV	Sidevalve	Seitenventil	soupape latérale	Válvula lateral	Lato valvole	Sidventil	Zawór boczny	Боковой клапан
Tapered seat	-	Kegelsitz	siège conique	Asiento cónico	Sede conica	Avfasat säte	Uszczelnienie stożkowe	Коническое гнездо
Thread	-	Gewinde	filetage	Rosca	Filetto	Gänga	Gwint	Резьба

DENSO Europe B.V.
Hogesweyselaan 165
1382 JL Weesp
The Netherlands

Tel: +31 (0)294 493 493
Fax: +31 (0)294 417 122
info.amsales@denso.nl
www.denso-am.eu

