

# DENSO

CATÁLOGO DE APLICAÇÃO

Automóveis



High Performance Spark Plug

## IRIDIUM POWER®

High Performance Spark Plug

## IRIDIUM TOUGH®

High Performance Spark Plug

## IRIDIUM RACING®



0,4mm

**O menor eletrodo de irídio do mundo!**



**Maior intensidade de chama**



**Maior propagação de chama**



O motor do Toyota F1  
utiliza velas **DENSO**

Todas informações contidas nesse  
catálogo foram atualizadas até 04/2008.

[www.denso.com.br/velas](http://www.denso.com.br/velas)

# DENSO

High Performance Spark Plug

**IRIDIUM POWER**

High Performance Spark Plug

**IRIDIUM TOUGH**

High Performance Spark Plug

**IRIDIUM RACING**

## ÍNDICE

Página 01.....	Capa
Página 02.....	Índice
Página 03.....	Iridium Power
Página 04.....	Iridium Tough
Página 05.....	Iridium Racing
Página 06.....	Especificações
Página 07.....	ALFA ROMEO
Página 08.....	AUDI
Página 09.....	BMW
Página 10.....	CHEVROLET
Página 11.....	CHRYSLER
Página 12.....	CITRÖEN
Página 13.....	FERRARI
Página 14.....	FIAT
Página 15.....	FORD
Página 16.....	HONDA
Página 17.....	JAGUAR
Página 18.....	LAMBORGHINI
Página 19.....	LEXUS
Página 20.....	MAZDA
Página 21.....	MERCEDES
Página 22.....	MITSUBISHI
Página 23.....	NISSAN
Página 24.....	PEUGEOT
Página 25.....	PORSCHE
Página 26.....	RENAULT
Página 27.....	SUBARU
Página 28.....	SUZUKI
Página 29.....	TOYOTA
Página 30.....	TROLLER
Página 31.....	VOLKSWAGEN
Página 32.....	VOLVO

High Performance Spark Plug

# IRIDIUM POWER®

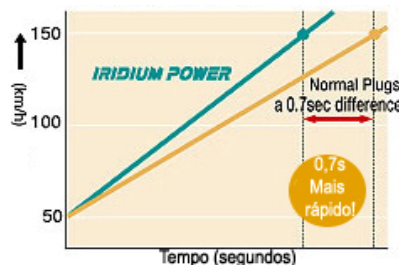
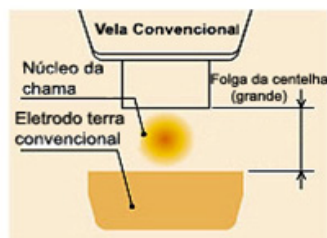
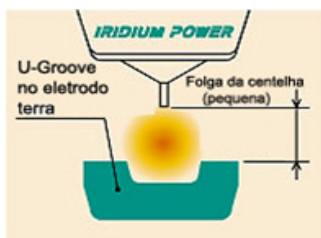
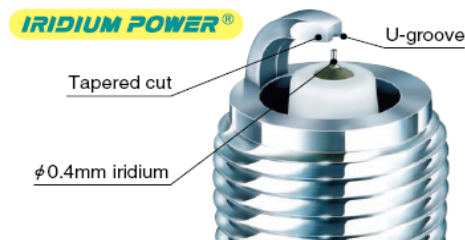
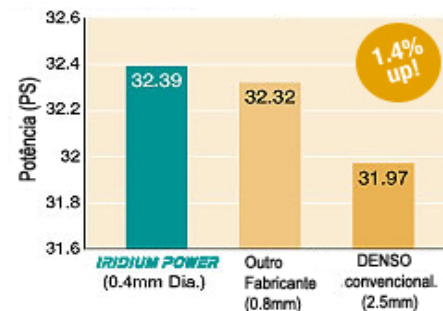
Aumente sua aceleração e potência com **Iridium Power!**

A tecnologia do menor eletrodo de irídio do mundo de apenas 0,4mm de diâmetro, possibilita uma centelha mais intensa e uma maior propagação de chama durante o processo de ignição da mistura ar/combustível.



<b>I</b>	Vela de alta performance	<b>I</b> ..... Eletrodo central de irídio de 0,4mm <b>V</b> ..... Eletrodo central de irídio de 0,4mm e eletrodo terra com contato de platina																																												
	<b>U</b> Diâmetro da Rosca X Comprimento da Rosca X Diâmetro do Sextavado	: Diam. rosca X Comp. rosca X Diam. Sextavado : (mm) <b>K</b> ... 14×19.0×16.0 <b>KA</b> ... 14×19.0 (Shrouded 2.5, New Triple Electrodes) × 16.0 <b>KB</b> ... 14×19.0 (New Triple Electrodes) × 16.0 <b>KD</b> ... 14×19.0 (Shrouded 2.5) × 16.0 <b>KH</b> ... 14×26.5×16.0 <b>NH</b> ... 10×19.0 (Half Thread) × 16.0 <b>T</b> ... 14×17.5 (Taper Seat) × 16.0 <b>TF</b> ... 14×11.2 (Taper Seat) × 16.0 <b>TL</b> ... 14×25.0 (Taper Seat, Long Insulator) × 16.0 <b>TV</b> ... 14×25.0 (Taper Seat) × 16.0 <b>Q</b> ... 14×19.0×16.0 <b>U</b> ... 10×19.0×16.0 <b>UF</b> ... 10×12.7×16.0 <b>UH</b> ... 10×19.0 (Half Thread) × 16.0 <b>Y</b> ... 14×19.0×20.6 <b>YF</b> ... 14×12.7×20.6 <b>YM</b> ... 14×19.0×20.6 (Compact Insulator) <b>X</b> ... 12×19.0×18.0 <b>XG</b> ... 12×19.0×(Shrouded 2.5)×18.0 <b>XU</b> ... 12×19.0×16.0 <b>Y</b> ... 8×19.0 (Half Thread) × 13.0																																												
<b>27</b>	Grau Térmico	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>16</th> <th>20</th> <th>22</th> <th>24</th> <th>27</th> <th>29</th> <th>31</th> <th>32</th> <th>34</th> <th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NGK</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>9.5</td> <td>10</td> <td>10.5</td> <td>11</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>CHAMPION</td> <td>12,11</td> <td>10,9</td> <td>8,7</td> <td>6,63,61</td> <td>4,59</td> <td>57</td> <td>55</td> <td>53</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BOSCH</td> <td>8</td> <td>7,6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	16	20	22	24	27	29	31	32	34	35	NGK	5	6	7	8	9	9.5	10	10.5	11	11.5	CHAMPION	12,11	10,9	8,7	6,63,61	4,59	57	55	53			BOSCH	8	7,6	5	4	3		2			
	DENSO	16	20	22	24	27	29	31	32	34	35																																			
NGK	5	6	7	8	9	9.5	10	10.5	11	11.5																																				
CHAMPION	12,11	10,9	8,7	6,63,61	4,59	57	55	53																																						
BOSCH	8	7,6	5	4	3		2																																							
<b>A</b>	Tipo	<b>A</b> ... Eletrodo inclinado, sem U-groove, sem eletrodo afilado <b>B</b> ... Isolador Projetado <b>C</b> ... Sem U-groove <b>D</b> ... Sem U-groove, eletrodo terra de inonel <b>ES</b> ... Vedação de aço inoxidável <b>F</b> ... ESPECIAL <b>G</b> ... Vedação de aço inoxidável <b>J</b> ... Posição de centelha: 5mm <b>K</b> ... Posição de centelha: 4mm <b>L</b> ... Posição de centelha: 5mm <b>M</b> ... Posição de centelha: 4mm, para aplicação em veículos a GLP <b>T</b> ... Para aplicação em veículos a GLP <b>Y</b> ... Folga entre eletrodos de 0,8mm <b>Z</b> ... Corte afilado no eletrodo terra																																												

## DENSO



Vela	Eleto. Diam. (mm)	Distância (m)	→ bom!
IRIDIUM POWER	φ 0.4	805	6M a mais!
Comum	φ 2.5	799	

\*Comparação de origem interna na DENSO

# High Performance Spark Plug **IRIDIUM TOUGH®**

Substitua a vela original de seu veículo por **Iridium Tough!**

A alta eficiência de queima proporcionada por Iridium Tough, possibilitará menor consumo de combustível e maior performance ao seu veículo.

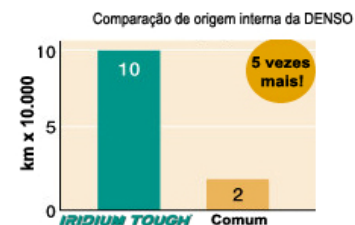


<b>V</b>	Vela de alta performance	<b>I</b> ..... Eletrodo central de irídio de 0,4mm <b>V</b> ..... Eletrodo central de irídio de 0,4mm e eletrodo terra com contato de platina																																												
<b>U</b>	Diâmetro da Rosca X Comprimento da Rosca X Diâmetro do Sextavado	Diam. rosca X Comp. rosca X Diam. Sextavado (mm) <b>K</b> ... 14×19.0×16.0 <b>KA</b> ... 14×19.0 (Shrouded 2.5, New Triple Electrodes) × 16.0 <b>KB</b> ... 14×19.0 (New Triple Electrodes) × 16.0 <b>KD</b> ... 14×19.0 (Shrouded 2.5) × 16.0 <b>KH</b> ... 14×26.5×16.0 <b>NH</b> ... 10×19.0 (Half Thread) × 16.0 <b>T</b> ... 14×17.5 (Taper Seat) × 16.0 <b>TF</b> ... 14×11.2 (Taper Seat) × 16.0 <b>TL</b> ... 14×25.0 (Taper Seat, Long Insulator) × 16.0 <b>TV</b> ... 14×25.0 (Taper Seat) × 16.0 <b>Q</b> ... 14×19.0×16.0 <b>U</b> ... 10×19.0×16.0 <b>UF</b> ... 10×12.7×16.0 <b>UH</b> ... 10×19.0 (Half Thread) × 16.0 <b>YF</b> ... 14×19.0×20.6 <b>YF</b> ... 14×12.7×20.6 <b>YM</b> ... 14×19.0×20.6 (Compact Insulator) <b>X</b> ... 12×19.0×18.0 <b>XG</b> ... 12×19.0×(Shrouded 2.5)×18.0 <b>XU</b> ... 12×19.0×16.0 <b>Y</b> ... 8×19.0 (Half Thread) × 13.0																																												
<b>27</b>	Grau Térmico	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>16</th> <th>20</th> <th>22</th> <th>24</th> <th>27</th> <th>29</th> <th>31</th> <th>32</th> <th>34</th> <th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NGK</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>9.5</td> <td>10</td> <td>10.5</td> <td>11</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>CHAMPION</td> <td>12,11</td> <td>10,9</td> <td>8,7</td> <td>6,63,61</td> <td>4,59</td> <td>57</td> <td>55</td> <td>53</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BOSCH</td> <td>8</td> <td>7,6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	16	20	22	24	27	29	31	32	34	35	NGK	5	6	7	8	9	9.5	10	10.5	11	11.5	CHAMPION	12,11	10,9	8,7	6,63,61	4,59	57	55	53			BOSCH	8	7,6	5	4	3		2			
DENSO	16	20	22	24	27	29	31	32	34	35																																				
NGK	5	6	7	8	9	9.5	10	10.5	11	11.5																																				
CHAMPION	12,11	10,9	8,7	6,63,61	4,59	57	55	53																																						
BOSCH	8	7,6	5	4	3		2																																							
<b>A</b>	Tipo	<b>A</b> ... Eletrodo inclinado, sem U-groove, sem eletrodo afilado <b>B</b> ... Isolador Projetado <b>C</b> ... Sem U-groove <b>D</b> ... Sem U-groove, eletrodo terra de inonel <b>ES</b> ... Vedação de aço inoxidável <b>F</b> ... ESPECIAL <b>G</b> ... Vedação de aço inoxidável <b>J</b> ... Posição de centelha: 5mm <b>K</b> ... Posição de centelha: 4mm <b>L</b> ... Posição de centelha: 5mm <b>M</b> ... Posição de centelha: 4mm, para aplicação em veículos a GLP <b>T</b> ... Para aplicação em veículos a GLP <b>Y</b> ... Folga entre eletrodos de 0,8mm <b>Z</b> ... Corte afilado no eletrodo terra																																												

## DENSO



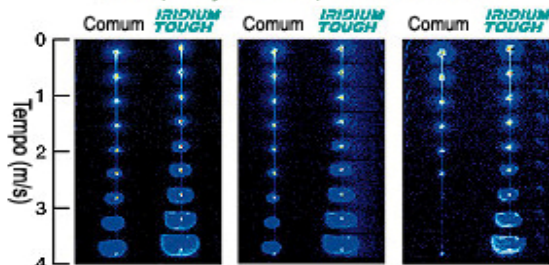
Alta Durabilidade - 100.000km\* vs 20.000km\*



\*A durabilidade poderá variar em relação a aplicação e condição de uso

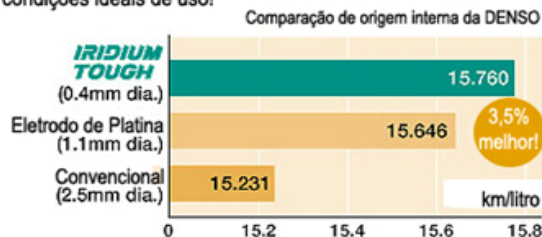


### Comparação de Expansão da chama



### Menor consumo de combustível

Mesmo em condições ideais de uso!



Motor do veículo: 2000cc, 6 cilindros, ciclo otto  
Condições de uso durante aferição: 60km/h constante, no plano

High Performance Spark Plug

# IRIDIUM RACING®

É na pista que a Iridium Racing faz a diferença!

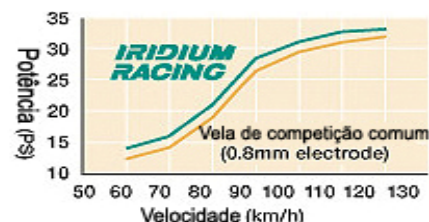
Iridium Racing é ideal para motores de competição, que trabalham sem interrupção por longos períodos em situações severas. Iridium Racing possui proteção especial contra umidade e carbonização no isolador, garantindo assim máxima performance mesmo após o uso em condições adversas.



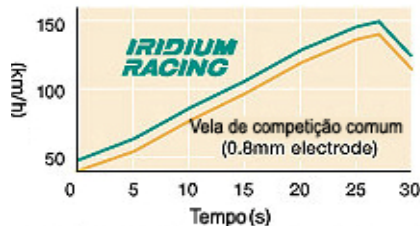
<b>I</b>	TIPO	<b>I</b> : Iridio <b>R</b> : Folga superficial
<b>W</b>	Diâmetro da rosca	<b>U</b> : 10mm <b>K</b> : 14mm <b>RL</b> : 14mm <b>XU</b> : 12mm <b>KH</b> : 14mm <b>RT</b> : 14mm <b>A</b> : 14mm <b>Q</b> : 14mm <b>W</b> : 14mm <b>AE</b> : 14mm <b>RE</b> : 14mm <b>WM</b> : 14mm
<b>O</b>	Número intermediário Classificação por tamanho	
<b>1</b>	Número intermediário Modelo de eletrodo	<b>1</b> : Eletrodo terra inclinado ou folga superficial <b>2</b> : Eletrodo terra plano <b>3</b> : Eletrodo terra inclinado e sem resistor
<b>-</b>		(Exceção) IRE01 possui eletrodo terra plano
<b>27</b>	Escala térmica	24   27   29   31   32   34   35

# DENSO

IRIDIUM RACING



IRIDIUM RACING



Veículo: 250cc, 2 tempos, 2 cilindros, arrefecido líquido  
Condição do teste: Plena carga, fixo em sexta marcha

Potência (ps) [a 120km/h]

Plug	33	34
<b>IRIDIUM RACING</b>		33.92
Competi. Comum (0.8mm electrode)		33.49

1,3% mais!

## Identificação no catálogo

Os códigos das velas **Iridium Power** e **Tough** no catálogo estão em forma de range térmico mínimo e máximo indicado. O mínimo é baseado nas especificações originais, e o máximo é a aplicação sugerida de uma vela mais fria para o seu motor. No caso da **Iridium Racing** a escolha do grau térmico é de orientação única do cliente, pois são velas para aplicações específicas.

**IRIDIUM POWER IRIDIUM TOUGH IRIDIUM RACING**

<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>
<b>IK20-27</b>	<b>VK20-22</b>

Representa que você poderá utilizar as velas:

**Iridium Power**  
**IK20, IK22, IK24 e IK27**

**Iridium Tough**  
**VK20 e VK22**

## Escolha térmica correta

É de suma importância que a escolha térmica de sua vela seja a correta para sua aplicação. A temperatura mínima para a capacidade de auto limpeza é de **500°C**, e a temperatura máxima para não gerar ponto quente na câmara e riscos de pré-detonação é **950°C**. Sendo assim, a aplicação correta é escolher uma vela no qual sua capacidade de troca de calor situe a temperatura do eletrodo entre 500 a 950°C na sua aplicação.

### ESCALA TÉRMICA CRUZADA

DENSO	16	20	22	24	27	29	31	32	34	35
NGK	5	6	7	8	9	9.5	10	10.5	11	11.5
CHAMPION	12,11	10,9	8,7	6,63,61	4,59	57	55	53		
BOSCH	8	7,6	5	4	3		2			

### REFERÊNCIA TÉRMICA



## Referência para escolha térmica ideal por aplicação

Cabeçotes com dissipação eficiente
Combustível com baixo poder calorífico
Mistura ar/combustível rica
Ponto de ignição "conservador"
Taxa de compressão baixa

Cabeçotes com baixa dissipação de calor
Mistura ar/combustível estequiométrica
Ponto de ignição "agressivo"
Sobrealimentado com pressão mediana
Taxa de compressão mediana

Combustível com alto poder calorífico
Mistura ar/combustível pobre
Ponto de ignição no limiar da detonação
Sobrealimentado com pressão alta
Taxa de compressão elevada



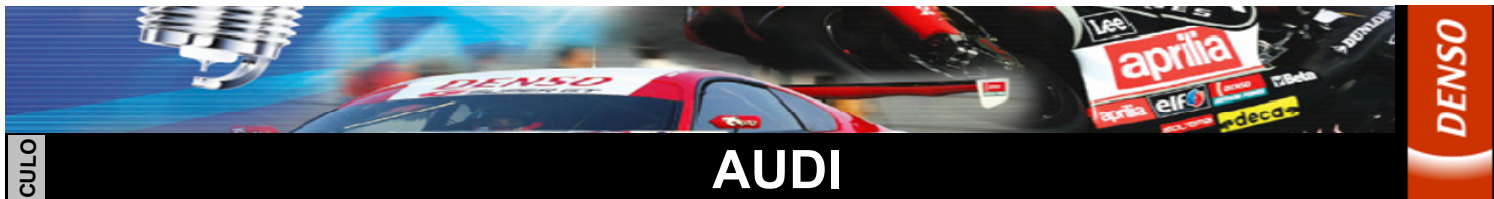
A escolha deverá ser ponderada pela união dos itens acima. Quanto mais itens coincidir de um índice térmico tendendo a menor troca de calor, maior a necessidade de uma vela "quente". Quanto mais itens coincidir de um índice térmico tendendo a maior troca de calor, maior a necessidade de uma vela "fria".

[www.denso.com.br/velas](http://www.denso.com.br/velas)



# ALFA ROMEO

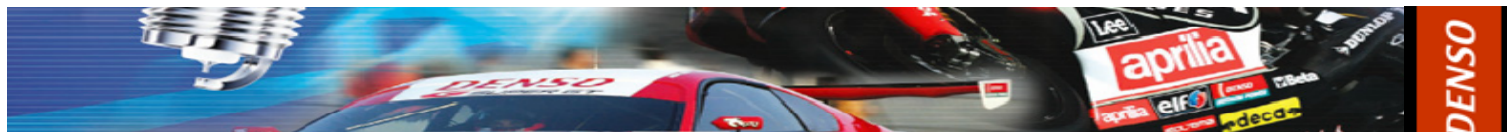
VEÍCULO	ALFA ROMEO						
	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
145	1.7L 16V	Gasolina		PFR6B	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L 16V / Twin Spark	Gasolina	1996 a 1999		IK20-27+IU22-27		IK01- + IU01-
	2.0L 16V / Twin Spark	Gasolina	1996 a 1999		IK20-27+IU22-27		IK01- + IU01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
147	2.0L 16V / Twin Spark / 148hp	Gasolina	desde 2003		IK20-27+IU22-27		IK01- + IU01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
155/156	2.0L 16V / Twin Spark / Super	Gasolina	1995 a 2002		IK20-27+IU22-27		IK01- + IU01-
	2.5L 24V V6 - 190hp	Gasolina	desde 2003	PFR6B	IW20-27	VW22-22	IW01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
164	3.0L 12V V6	Gasolina	1990 a 1997	BPR6ES	IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.0L 24V V6 Super	Gasolina	1995 a 1997	PFR6B	IW20-27	VW20-22	IW01-



# AUDI

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
A3	1.6L 8V	Gasolina	1996 a 2001	BKUR6ET-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.6L 8V, 101hp, BAH-RSH	Gasolina	05/99 a 08/00	BKUR5ETC-10	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.6L 8V, 101hp, BAH-RSH opcional	Gasolina	desde 2002	PZFR5D-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.8L 20V, 125hp	Gasolina	desde 1999	PFR6Q	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L 20V, 150hp, turboalimentado	Gasolina	desde 1999	BKUR6ET	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L 20V, 180hp, turboalimentado	Gasolina	desde 1999	PFR6Q	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
A4	1.8L 20V	Gasolina		BKUR6ET-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L turboalimentado	Gasolina	desde 02/98	PFR6Q	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.6L	Gasolina	desde 06/94	BKUR6ET-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.8L	Gasolina	desde 06/94	BKUR6ET-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
A6	2.6L	Gasolina	desde 04/94	BKUR6ET-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.8L	Gasolina	desde 06/94	BKUR6ET-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.8L - QUATTRO	Gasolina	desde 06/97	BKR6EKUB	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
A8	4.2L V8	Gasolina		BUR6EFSZ	IT20-27	VT20	
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
S3	1.8L 20V - turboalimentado	Gasolina	desde 11/98	PFR6Q	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
TT	1.8L 20V- turboalimentado	Gasolina			IK22-27	VK20-22	IK01-





# BMW

VEÍCULO	BMW						
	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
325i/328i	6cil, 2.5L, M50 - mod. E36	Gasolina	até 1992	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
	6cil, 2.5L, M50TU VANOS - mod. E36	Gasolina	1992 a 1998	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
	6cil, 2.8L, M52 VANOS - mod. E36	Gasolina	desde 1995	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
330i	6cil, 3.0L, M54(doube VANOS) - mod. E46	Gasolina	desde 2000	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
120i	4cil, 2.0L, 150hp	Gasolina	desde 2005	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
316/318i	4cil, 1.6L - mod. E36	Gasolina	desde 1993	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
	4cil, 1.8L - mod. E36	Gasolina	desde 1991	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
	Ti 4cil, 1.9L- mod. E36	Gasolina	desde 1996	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
320i	M54 - mod. E46 (Double VANOS)	Gasolina	desde 08/00	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
	6cil. 2.0L, M50/M52 (Single VANOS)	Gasolina	desde 09/92	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
525i	6cil, 2.5L, M50	Gasolina	desde 1991	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
	6cil, 2.5L, M54(double VANOS)	Gasolina	desde 08/00	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
528i	2.8L, M52	Gasolina	desde 08/98	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.8L, M52	Gasolina	06/95 a 08/98	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
540i	V8, 4.0L, M60, mod. -E34	Gasolina	desde 1992	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
	V8, 4.4L, M60, mod. -E39	Gasolina	desde 1996	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
	V8, 4.4L, M62, mod. -E39	Gasolina	desde 09/98	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
545i	V8, 4.4L, M62, 320hp	Gasolina	desde 2005	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
740i	V8, 4.0/4.4L, M60/M62, mod.-E38	Gasolina	TODOS	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
850i	V12	Gasolina	TODOS	ZFR5F	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
X3	6cil, 3.0L, 231hp	Gasolina	TODOS	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
X5	6cil-M54 / 8cil-M62	Gasolina	TODOS	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Z3	4cil, 1.9L, M44	Gasolina	95 a 99	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
	6cil, 2.8L 24V	Gasolina	97 a 98	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
	6cil, 2.8L 24V	Gasolina	desde 1998	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
	6cil, 3.0L 24V	Gasolina	desde 2000	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Z4	6cil, 3.0L, M54	Gasolina	desde 2005	BKR6EQUP	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IK20-27	VK20-22	IK01-
<b>BMW M ENGINES</b>					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
M3	E30, S14B23(2.3L)	Gasolina	TODOS		IX22-27		IXU01-
	E30, S14B25(2.5L)	Gasolina	TODOS		IX22-27		IXU01-
	E36, S50B30US(3.0L), 240hp (USA)	Gasolina	TODOS		IK20-27	VK20-22	IK01-
	E36, S50B32US(3.2L), 240hp (USA)	Gasolina	TODOS		IK20-27	VK20-22	IK01-
	E36, S50B30(3.0L), 286hp	Gasolina	TODOS		IXU22-24	VXU22-24	IXU01-
	EVOLUTION E36, S50B32(3.2L), 320hp	Gasolina	TODOS		IXU22-24	VXU22-24	IXU01-
	E46, S54B32(3.2L), 340hp	Gasolina	TODOS		IXU24	VXU24	IXU01-
	CSL E46, S54B32(3.2L), 360hp	Gasolina	TODOS		IXU24	VXU24	IXU01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
M5	S38, 6cil, (3.4/3.8L)	Gasolina	TODOS		IXU22-24	VXU22-24	IXU01-
	508S, V8, (5.0L)	Gasolina	TODOS		IK20-27	VK20-22	IK01-



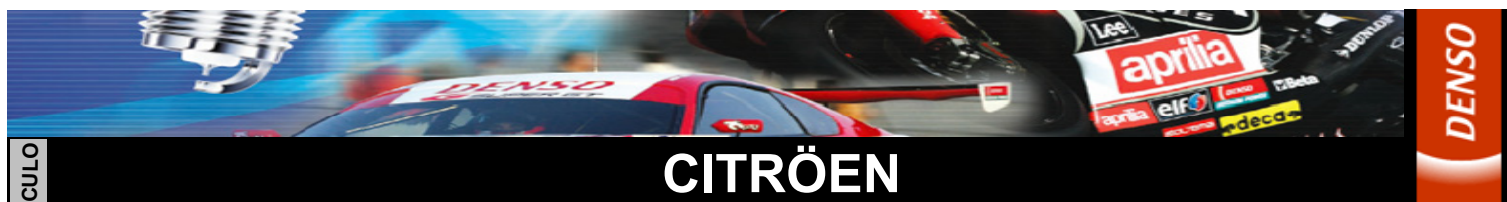
# CHEVROLET

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Calibra / Vectra <b>GSI</b>	2.0L 16V, <b>C20XE</b> -150hp - SFI OPEL/VAUXHALL - Blacktop / Redtop	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Caravan/Opala	4cil, 2.5L (151pol)	Gasolina	TODOS	BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	TODOS	BPR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
	6cil, 4.1L (250pol)	Gasolina	TODOS	BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	TODOS	BPR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Celta	1.0L 8V, 60hp	Gasolina	desde 2000	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.0L 8V, 70hp - VHC	Gasolina	TODOS	BR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.0L 8V, 70hp - VHC - FlexPower	Bi-combust.	desde 2005	BR8ES	IW24-27		IW01-
	1.4L 8V	Gasolina	desde 07/03	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Chevette	1.0/1.4/1.6L	Gasolina	TODOS	BP6FS	ITF20-27		
		Álcool	TODOS	BP8FS	ITF24-27		
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Corsa/Tigra	1.0/1.4/1.6L, 8V-OHC, EFI & MPFI	Gasolina	TODOS	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
		Álcool	TODOS	BR7ES	IW22-27	VW22	IW01-
	1.0/1.6L 16V - X16XEL	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK22	IK01-
	1.0L 8V-OHC, FlexPower, Corsa mod. A&B	Bi-combust.	desde 2005	BR8ES	IW24-31		IW01-
	1.0L 8V-OHC - VHC	Gasolina	desde 2002	BR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.8L 8V-OHC	Gasolina	desde 2002	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.8L 8V-OHC-Flexpower	Bi-combust.	desde 2003	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Corsa <b>GSI</b>	1.6L, 16V- SFI - <b>X16XE</b> -108hp	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Corvette	V8 - 5.7L	Gasolina	1993 a 1997	BPR5EFS-13	IT16-27	VT16-20	
	V8 - 5.7L (rosca curta)	Gasolina		BPR5FS	ITF16-27		
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Kadet/Ipanema	1.8/2.0L Carb/ Efi - B18/20NE - C18/20YE	Gasolina	até 1994	BPR5ES-11	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	até 1994	BPR7ES-11	IW22-27	VW22	IW01-
		Gasolina	desde 1995	BPR5EY	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	desde 1995	BPR7E	IW22-27	VW22	IW01-
	2.0L MPFI - C20NE	Gasolina	até 1994	BPR5ES-11	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	até 1994	BPR7ES-11	IW22-27	VW22	IW01-
		Gasolina	1995 a 1998	BPR5EY	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	1995 a 1998	BPR7E	IW22-27	VW22	IW01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Meriva	1.8L 16V- DOHC	Gasolina	desde 2002	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8 8V-OHC, FlexPower	Bi-combust.	desde 2003	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.8 8V-OHC	Gasolina	desde 2002	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Montana	1.8 8V - FlexPower	Bi-combust.	desde 2003	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Monza	1.8/2.0L EFI/Carb	Gasolina	Até 1994	BPR5ES-11	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	Até 1994	BPR7ES-11	IW22-27	VW22	IW01-
	2.0L -EFI	Gasolina	desde 1995	BPR5EY	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	desde 1995	BPR7E	IW22-27	VW22	IW01-
	2.0L -MPFI	Gasolina	Até 1994	BPR5ES-11	IW16-27	VW16-22	IW01-
			desde 1995	BPR5EY	IW16-27	VW16-22	IW01-
	Álcool	desde 1995	BPR7E	IW22-27	VW22	IW01-	
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Omega/Suprema	2.0L 4cil - MPFI	Gasolina	TODOS	BPR5EY	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	TODOS	BPR8E	IW24-31		IW01-
	2.2L 4cil - MPFI	Gasolina	TODOS	BPR5EY	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	TODOS	BPR7E	IW22-27	VW22	IW01-
	3.0L 6cil - CIH	Gasolina	TODOS	BPR6HS	IWF20-27		
	3.8L V6 - Australiano - Holden	Gasolina	desde 09/98	BPR6EFS-13	IT20-27	VT20	
4.1L - 250pol - SFI - 168hp	Gasolina	TODOS	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-	
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Prisma	1.4L 8V - EconoFlex	Bi-combust.	desde 2006	BPR7E	IW22-31	VW22	IW01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
S10/Blazer	2.2L - EFI/MPFI	Gasolina	TODOS	BPR5EY	IW16-27	VW16	IW01-
	2.4L - MPFI	Gasolina	desde 2001	BPR6EY	IW20-27	VW20	IW01-
	2.4L - MPFI FlexPower	Bi-combust.	desde 2005		IW20-27	VW22	IW01-
	4.3L - V6	Gasolina	desde 1996	TR55GP	IT20-27	VT20	
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Silverado	4.1L - 6cil - SFI	Gasolina	TODOS	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Trafic	2.2L 8V	Gasolina	TODOS	BP6EFS	IT20-27	VT20	
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Vectra/Zafira	2.0L 8V - modelo A & B	Gasolina	TODOS	BPR5EY	IW16-27	VW16-22	IW01-
	2.0L 8V FlexPower	Bi-combust.	desde 2005	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
	2.0/2.2L 16V - SFI - X20XEV/C22SEL	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20	IK01-
	2.4L 16V FlexPower - SFI	Bi-combust.	desde 2005	BKR7EKC	IK22-31	VK22	IK01-

# CHRYSLER / DODGE / JEEP

DENSO

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
300M	3.5L, 24V, V6	Gasolina	1993 a 1997	ZFR5F	IK16-27	VK16-22	IK01-
						IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH
Caravan	2.4L, 16V	Gasolina		BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Cherokee	5.2L, V8	Gasolina	1993 a 1996	BKR5E	IK16-27	VK16-22	IK01-
			1997 a 1998	FR5-1	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Cirrus	2.4L, 16V	Gasolina	1994 a 1996	BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.4L, 16V	Gasolina	1995 a 1998	BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	2.5L, 24V, V6	Gasolina	1995 a 1998	BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Dakota	2.5L, 4cil	Gasolina	1996 a 2003	FR5-1	IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.9L, V6	Gasolina	1997 a 2000	FR5-1	IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.9L, V6	Gasolina	2001 a 2003	ZFR6F-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	5.2L, V8	Gasolina	1997 a 1999	FR5-1	IK20-27	VK20-22	IK01-
	5.9L, V8	Gasolina	1998 a 2001	FR5-1	IK20-27	VK20-22	IK01-
			2002 a 2003	ZFR6F-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
RAM	5.9L, V8	Gasolina	1993 a 1996	BKR5E	IK16-27	VK16-22	IK01-
			1997 a 1998	FR5-1	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
GranCaravan	6cil, 3.0L, 12V	Gasolina	1989 a 1995	BPR5ES-11	IW16-27	VW16-22	IW01-
	6cil, 3.3L	Gasolina	até 1998	BPR4ES-13	IW16-27	VW16-22	IW01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Grand Cherokee Limited/Laredo	6ci I, 4.0LI	Gasolina	1991 a 1998	FR5-1	IK20-27	VK20-22	IK01-
	V8, 4.7L	Gasolina	desde 1999	ZFR5F-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	V8, 5.2L	Gasolina	1993 a 1996	BKR5E	IK16-27	VK16-22	IK01-
			1997 a 1998	FR5-1	IK20-27	VK20-22	IK01-
V8, 5.9L	Gasolina	1997 a 1998	FR5-1	IK20-27	VK20-22	IK01-	
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Neon	4cil, 1.8L 16V	Gasolina	até 1996	BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	4cil, 2.0L 16V	Gasolina	desde 1996	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Stratus	2.0L, 16V	Gasolina	até 1996	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.5L, 24V, V6	Gasolina	desde 1996	PFR5G-11	IK16-27	VK16-22	IK01-



# CITRÖEN

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
AX	1.4L, Gti, TU3FJ2	Gasolina	1992 a 1998	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Berlingo	1.8L, XU7JB/LFX	Gasolina	1998 a 2004	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
							IRIDIUM POWER
BX	1.9L/1.9L 16V - XU9J2/XU9J4	Gasolina	1992 a 1993	BCPR6ES	IQ20-27	VQ20-22	IQ01-
			1992 a 1993	BCPR6ET	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
C3	1.4L, 8V, TU3JP	Gasolina	desde 2003	BKR6EZ	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.6L, 16V, TU5JP4	Gasolina	desde 2003	LFR5B	IKH16-27	VKH16-22	IKH01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
C5	2.0L, 16V, EW10J4	Gasolina	desde 2003	LFR5B	IKH16-27	VKH16-22	IKH01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Xantia	1.8L, 16V, XU7JP4	Gasolina	1995 a 2001	BKR5EKC	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.8L, 8V, XU7JB LFX	Gasolina	desde 1998	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L, 8V, XU7JP LFX	Gasolina	1993 a 1997	BKR5EK	IK16-27	VK16-22	IK01-
	2.0L, TURBOALIMENTADO	Gasolina	1995 a 2001	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L, 16V, XU10J4R	Gasolina	1995 a 2001	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.0L, V6, ES9J4	Gasolina	1996 a 2001	BKR6EK	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Xsara	1.8L, 16V, XU7JP4	Gasolina	1997 a 2001	BKR5EKC	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.8L, 8V, XU7JP	Gasolina	1997 a 2001	BKR5EKC	IK16-27	VK16-22	IK01-
	2.0L, 16V, XU10J4RS, 167hp	Gasolina	1997 a 2001	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Picasso	2.0L, 16V, EW10J4	Gasolina	desde 2001	LFR5B	IKH16-27	VKH16-22	IKH01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
ZX	1.8L, 16V, XU7JP4	Gasolina	1995 a 1998	BKR5EKC	IK16-27	VK16-22	IK01-
	2.0L, 16V, XU10J4D	Gasolina	1992 a 1998	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L, 8V, XU7JP	Gasolina	1996 a 1998	BKR5EKC	IK16-27	VK16-22	IK01-
			1993 a 1996	BCPR6ES	IQ20-27	VQ20-22	IQ01-
	2.0L, 16V, XU10J4RS	Gasolina	1996 a 1998	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-



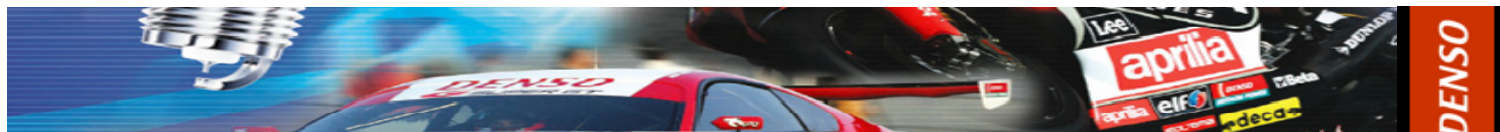
# FERRARI

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
348	E-F348B / F119.F000	Gasolina	1990 a 1994		IX24-27		IX01-
	E-F348S	Gasolina	desde 1994		IX24-27		IX01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
512TR	E-F512TR / F113	Gasolina	desde 1992		IXU27		IXU01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Maranello	GF-F550 / F116	Gasolina	desde 1997		IXU27		IXU01-
	GF/GH-F575M / F113E	Gasolina	desde 2002		IXU27		IXU01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
F355	3.5L, V8, Berlinetta, F129C	Gasolina	desde 1997		IU22-31		IU01-
	3.5L, V8, GTS	Gasolina	desde 1996		IU22-31		IU01-
	3.5L, V8, SPIDER	Gasolina	desde 1995		IU22-31		IU01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
F40	E-F40 / F120A00	Gasolina	desde 1989		IU24-31		IU01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
F50	E-F50 / F130B	Gasolina	desde 1996		IU22-31		IU01-



# FIAT

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
147	1050cc/1300cc, FIASA	Gasolina	TODOS	BP5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	TODOS	BP7ES	IW22-27	VW22	IW01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Brava	1.6L 16V - MPI	Gasolina	desde 1999	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L 16V	Gasolina	2000 a 2003	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Dobló	1.3L 16V - FIRE	Gasolina	desde 2002	DCPR8E-N	IXU24-27	VXU24	IXU01-
	1.6L 16V - MPI	Gasolina	desde 2001	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L 8V	Gasolina	desde 2004	BPR6EYZ	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.8L 8V FLEX	Bi-combust.	desde 2006	BPR6EY	IW20-27	VW20-22	IW01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Elba/Fiorino/Uno	1.0L 8V / Mille Fire	Gasolina	TODOS	BKR6EZ	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.0L 8V/ Miller Fire -FLEX	Bi-combust.	desde 2006	BKR6EZ	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.4L TURBOALIMENTADO	Gasolina	TODOS	BCPR5ES	IQ16-29	VQ16-22	IQ01-
	1.0L MPI	Álcool	desde 2000	BKR7EKC	IK22-29	VK22	IK01-
	1.0L carb - iE- Mille	Gasolina	TODOS	BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	TODOS	BPR7ES	IW22-29	VW22	IW01-
	1050cc/1300cc FIASA	Gasolina	até 1989	BP5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	até 1989	BP7ES	IW22-29	VW22	IW01-
	1.3/1.5L carburado	Gasolina	1985 a 1991	BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	1985 a 1991	BPR7ES	IW22-29	VW22	IW01-
	1.5R	Gasolina	até 1991	BP5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	até 1991	BP7ES	IW22-29	VW22	IW01-
1.6/1.6R/1.6L MPI	Gasolina	1992 a 1995	BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-	
	Álcool	1992 a 1995	BPR7ES	IW22-29	VW22	IW01-	
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Idea	1.4L 8V / ELX Flex	Bi-combust.	desde 2005	BKR6EZ	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L 8V / HLX Flex	Bi-combust.	desde 2005	BPR6EYZ	IW20-27	VW20-22	IW01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Marea/Marea Weekend	1.6L 16V	Gasolina	desde 2005	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L 16V	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L 20V	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L 20V TURBOALIMENTADO	Gasolina	TODOS	BCPR6ET	IK20-29	VK20-22	IK01-
	2.4L 20V	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Pálio/Pálio Weekend/Strada/Siena	1.0L 16V - FIRE	Gasolina	desde 2000	DCPR8E-N	IXU24-27	VXU24	IXU01-
	1.0L 8V - FIRE	Gasolina	desde 2001	BKR6EZ	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.0L 8V - FIRE FLEX	Bi-combust.	desde 2005	BKR6EZ	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.0L 8V - MPI	Gasolina	desde 1996	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
		Bi-combust.	desde 1996	BKR7EKC	IK22-29	VK22	IK01-
	1.3L 16V - FIRE	Gasolina	desde 2000	DCPR8E-N	IXU24-27	VXU24	IXU01-
	1.3L 8V - FIRE	Gasolina	desde 2003	BKR6EZ	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.3L 8V- FIRE FLEX	Bi-combust.	desde 2004	BKR6EZ	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.5L 8V MPI	Gasolina	TODOS	BKR5EKC	IK16-29	VK16-22	IK01-
		Álcool	TODOS	BKR5EKC	IK16-29	VK16-22	IK01-
	1.6L 8V SPI/MPI	Gasolina	TODOS	BKR5EKC	IK16-29	VK16-22	IK01-
	1.6L 16V MPI	Gasolina	até 1999	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
			desde 2000	BKR5EKC	IK16-29	VK16-22	IK01-
	1.8L 8V	Gasolina	desde 2003	BPR6EYZ	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.8L 8V FLEX	Bi-combust.	desde 2004	BPR6EYZ	IW20-27	VW20-22	IW01-
1.8R 8V FLEX	Bi-combust.	desde 2005	BPR6EYZ	IW20-27	VW20-22	IW01-	
SIENA TETRA FUEL 1.4L 8V	Tetrafuel	desde 2006	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-	
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Stilo	1.4L 8V	Gasolina	desde 2002	BPR6EYZ	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.8L 8V - FLEX	Bi-combust.	desde 2005	BPR6EYZ	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.8L16V	Gasolina	desde 2002	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	5cil - 2.4L 20V	Gasolina	desde 2002	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Tempra/Tempra SW	2.0L 16V	Gasolina	TODOS	BPR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
	2.0L 8V SPI	Gasolina	TODOS	BPR5ES	IW16-29	VW16-22	IW01-
		Álcool	TODOS	BPR7ES	IW22-29	VW22	IW01-
	2.0L 8V TURBOALIMENTADO	Gasolina	TODOS	BPR5ES	IW16-29	VW16-22	IW01-
	2.0L 8V carburado	Gasolina	TODOS	BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	TODOS	BPR7ES	IW22-29	VW22	IW01-
2.0L 8V injetado	Gasolina	TODOS	BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-	
	Álcool	TODOS	BPR7ES	IW22-29	VW22	IW01-	
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Tipo	1.6L 8V ie	Gasolina	TODOS	BCPR5ES	IQ16-29	VQ16-22	IQ01-
	1.6L 8V MPI	Gasolina	TODOS	BPR5ES	IW16-29	VW16-22	IW01-
	2.0L 16V ie	Gasolina	TODOS	BPR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
	2.0L ie 8V	Gasolina	TODOS	BPR5ES	IW16-29	VW16-22	IW01-



# FORD

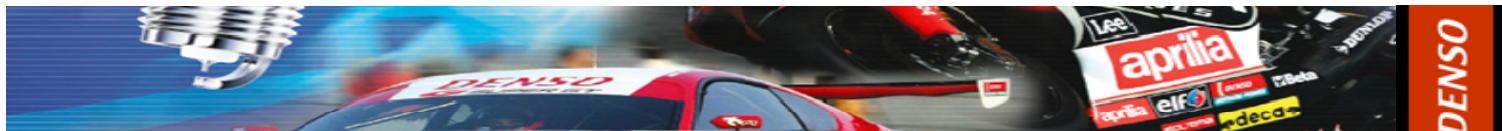
VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Courier/Fiesta/Ecosport/Ka	1.3L-Endura	Gasolina	1997 a 1999	BPR5EFS-10	IT16-27	VT16-20	
	1.4L 16V-ZETEC	Gasolina	1997 a 1999	PTR5A-13	ITV16-27		
	1.6L -ZETEC Rocam	Gasolina	desde 1999	TR6B-10	ITV20-27		
	1.0L Supercharger	Gasolina	desde 2002	TR7B-10	ITV22-27		
	1.0 8VL -ZETEC Rocam Flex	Bi-combust.	desde 2006	LTR7A-10	ITL22-27		
	1.6L -ZETEC Rocam Flex	Bi-combust.	desde 2004	TR6B-10	ITV20-27		
	2.0L 16V DURATEC	Gasolina	desde 2003	PTR6F-13	IT20-27	VT20	
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Escort/Verona	1.0/1.6L -CHT	Gasolina	TODOS	BKR5EX	IK16-27	VK16-22	IK01-
		Álcool	TODOS	BKR5EX	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.6L -ZETEC Rocam	Gasolina	desde 1999	TR6B-10	ITV20-27		
	1.6/1.8/2.0L -AP carburado e injetado	Gasolina	TODOS	BPR5EX	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	TODOS	BPR6EX	IW20-27	VW20-22	IW01-
1.8L 16V-ZETEC	Gasolina	TODOS	PTR5A-13	ITV16-27			
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
F1000	6 cil - 3.5L	Álcool		AP6FS			
	6 cil - 3.6L	Gasolina	1987 a 1995	BPR6FS	ITF20-27		
	6 cil - 4.9L	Gasolina	1995 a 1998	APR5FS			
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Focus	1.6L -8V-ZETEC ROCAM	Gasolina	TODOS	TR6B-10	ITV20-27		
	1.8/2.0L ZETEC	Gasolina	TODOS	PTR5A-13	ITV16-27		
	2.0L 16V DURATEC	Gasolina	desde 2003	PTR6F-13	IT20-27	VT20	
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Jeep	4cil - 2.3L OHC	Gasolina	TODOS	BP6EFS	IT20-27	VT20	
		Álcool	TODOS	B7EFS	IT22-27		
	6cil - 184pol	Gasolina	TODOS	B6S			
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Maverick	6cil - 184pol	Gasolina	TODOS	B6S			
	4cil - 2.3L - OHC	Gasolina	TODOS	BP6EFS	IT20-27	VT20	
		Álcool	TODOS	B7EFS	IT22-27	VT20	
	V8 - 302pol(5.0L) rosca 14mm	Gasolina		BP5FS	ITF16-27		
V8 - 302pol(5.0L) rosca 18mm	Gasolina		AP5FS				
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Mondeo	1.8/2.0L 16V ZETEC	Gasolina		PTR5A-13	ITV16-27		
	2.0L 16V DURATEC	Gasolina	desde 2001	PTR6F-13	IT20-27	VT-20	
	2.5L V6	Gasolina	desde 1995	BPR6EFS	IT20-27	VT-20	
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Ranger	4cil, 2.3L 16V	Gasolina	03/01 a 05/05	TR5	IT20-27	VT20	
	4cil, 2.3L & 2.5L 8V	Gasolina	11/96 a 10/97	TR5	IT20-27	VT20	
	2.9/3.0L V6	Gasolina	1986 a 1994	BPR5EFS-10	IT16-27	VT16-20	
	4.0L 24V	Gasolina		BPR5EFS-13	IT16-27	VT16-20	
	4.0L V6 - OHV	Gasolina	até 2000	BPR5EFS-10	IT16-27	VT16-20	
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Royale/Versailles	1.8/2.0L AP	Gasolina	até 1991	BP5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	até 1991	BP6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
		Gasolina	desde 1992	BPR5EX	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	desde 1992	BPR6EX	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.8/2.0L AP - CFI - EFI	Gasolina	até 1996	BPR5EX	IW16-27	VW16-22	IW01-
		Álcool	até 1996	BPR6EX	IW20-27	VW20-22	IW01-
2.0L i	Gasolina	01/90 a 01/91	BPR6EX	IW20-27	VW20-22	IW01-	



# HONDA

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Accord	TODOS	Gasolina	TODOS	ZFR5F-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Civic	DX	Gasolina	1994 a 1995	ZFR5F-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	Si	Gasolina	1994 a 1995	ZFR5J-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	Vti / CRX - B16 - VTEC - 160hp	Gasolina	1992 a 1994	BKR6EN-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.5/1.6L 16V LX/EX	Gasolina	1992 a 1997	ZFR5J-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.6L 16V EX	Gasolina	desde 1998	ZFR5F-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.7L, 16V, EX/LX	Gasolina	desde 2001	ZFR6J-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L, 16V, i-VTEC 140hp	Gasolina	desde 2006	ZFR6K-11S	IK20-22 G	VK20-22 G	IK01-
2.0L, 16V, VTEC, K20A - Civic Si	Gasolina	desde 2007		IK20-27	VK20-22	IK01-	
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
CR-V	2.0L, B20B3	Gasolina	1997 a 1999	ZFR5F-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	2.0L, 16V	Gasolina	desde 2000	BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Fit	1.4L, TwinSpark	Gasolina	desde 2003	BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.5L 16V - VTEC - 105hp	Gasolina	desde 2005	ZFR6J-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Prelude	2.2L 16V	Gasolina	1994 a 1996	ZFR6F-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	S / OHC	Gasolina	1992 a 1994	ZFR5F-11	IK16-27	VK16-22	IK01-





# JAGUAR

VEÍCULO	JAGUAR						
	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Soreveign	4.0L	Gasolina		BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
XJ6	4.0L 24V	Gasolina	1990 a 1996	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
XJ-S	4.0L	Gasolina	1992 a 1996	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-



# LAMBORGHINI

VEÍCULO	LAMBORGHINI						
	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Diablo	E-DE21	Gasolina	desde 1999		IXU27		IXU01-
	E-LD4	Gasolina	1999 a 2000		IXU27		IXU01-
	E-DE01	Gasolina	out/00		IXU27		IXU01-
	L522-61T	Gasolina	1999 a 2000		IXU27		IXU01-
	GF-DE01A-L522-6	Gasolina			IXU27		IXU01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Gallardo	5.0L	Gasolina	TODOS		IK27-34		IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Murcielago	GH-BC10E-L535	Gasolina	TODOS		IXU27		IXU01-



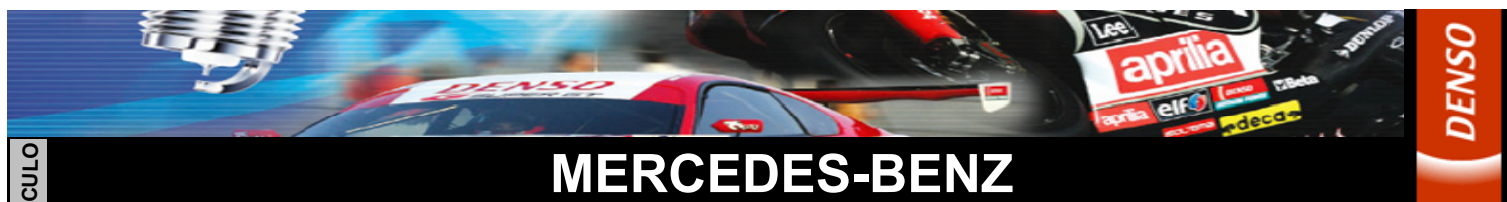
# LEXUS

VEÍCULO	LEXUS						
	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
ES300	3VZ-FE	Gasolina		BCPR6EP-11	<b>IQ20-27</b>	<b>VQ20-22</b>	<b>IQ01-</b>
	1MZ-FE	Gasolina	até 2001	BKR6EKB-11	<b>IK20-27</b>	<b>VK20-22</b>	<b>IK01-</b>
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
LS400	1UZ-FE	Gasolina	1997	BKR6EP-11	<b>IK20-27</b>	<b>VK20-22</b>	<b>IK01-</b>



# MAZDA

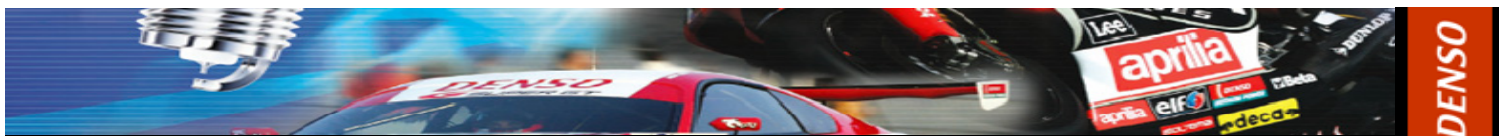
VEÍCULO	MAZDA						
	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
323	1.6L - B6D/B6D-E	Gasolina	desde 1996	BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IK16-27	VK16-22	IK01-
					IK16-27	VK16-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
626	2.0L FS-DE / FSD	Gasolina		BKR5E	IK16-27	VK16-22	IK01-
	2.5L V6	Gasolina		ZFR5F-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
929	V6 JE	Gasolina	desde 1990	ZFR5F-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	V6 JE-ZE	Gasolina	1992 a 1994	BKR5EVX-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
			desde 1995	ZFR5F-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
MX-3	1.6L - B6D	Gasolina		BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.8L - V6	Gasolina		BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
MX-5	1.6L 16V - B6	Gasolina		BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L 16V - BP-ZE	Gasolina		BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-



DENSO

# MERCEDES-BENZ

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
190	TODOS	Gasolina		BP6EFS	IT20-27	VT20	
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
300E	3.0 / CE SE	Gasolina		BP6EFS	IT20-27	VT20	
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
500/560	SEL / SEC	Gasolina		BP6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
C180/200/220	TODOS	Gasolina		BCP6ES	IQ20-27	VQ20-22	IQ01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
C240	2.4L, V6	Gasolina	04/97 a 2000	PFR5G-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
C280	2.8L	Gasolina	desde 06/93	BCP6ES	IQ20-27	VQ20-22	IQ01-
	2.8L V6	Gasolina	desde 06/97	PFR5G-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Classe A	A160(1.6L)	Gasolina	TODOS	BKUR6ET-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
	A190(1.9L)	Gasolina	TODOS	BKUR5ET	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
CLK230	2.3L, 16V, Kompressor	Gasolina	desde 03/00	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
CLK320	3.2L, 18V, V6	Gasolina	desde 06/97	PFR5G-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
CLK430	4.3L, 24V, V8	Gasolina	desde 06/98	PFR5G-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
E220	2.2L	Gasolina		BCP6ES	IQ20-27	VQ20-22	IQ01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
E230	2.3L	Gasolina		BCP5ES	IQ16-27	VQ16-22	IQ01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
E240	2.4L	Gasolina	desde 05/00	PFR5G-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
E280	2.8L, 24V	Gasolina	01/96 a 02/97	BCP5ES	IQ16-27	VQ16-22	IQ01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
E320	3.2L	Gasolina	06/95 a 02/97	BCP5ES	IQ16-27	VQ16-22	IQ01-
	3.2L, 18V, V6	Gasolina	desde 1997	PFR5G-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
S280/320	2.8/3.2L	Gasolina	desde 06/93	BCP6ES	IQ20-27	VQ20-22	IQ01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
S500	5.0L, V8, 24V	Gasolina	desde 1999	PFR5G-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
S600	6.0L, V12, 48V	Gasolina	07/93 a 1999	BCP6ES	IQ20-27	VQ20-22	IQ01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
SLK230	2.3L, 16V, Kompressor	Gasolina	1996 a 02/00	BKR5E	IK16-27	VK16-22	IK01-



# MITSUBISHI

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
3000GT	3.0L, V6, Bi-Turbo, 6G72-T	Gasolina	desde 1994	PFR6J-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
Colt	1.3L - 4G13	Gasolina	desde 1996	BPR5ES-11	IW16-27	VW16-22	IW01-
	1.6L - 16V - 4G61	Gasolina	desde 1991	BPR7ES	IW22-27	VW22	IW01-
	1.6/1.8L GLXi/Gti	Gasolina		BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L, 4G93	Gasolina	1992 a 1994	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
1995 a 1996			BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-	
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Eclipse	2.0L - Turbo - 4G63T	Gasolina	desde 1995	BPR6EKN	IW20-27	VW20-22	IW01-
	2.0L - Turbo - 4G63T	Gasolina	1989 a 1994	BPR6ES-11	IW20-27	VW20-22	IW01-
	2.4L-4G64	Gasolina	desde 1995	BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	3.0L-V6-4G72	Gasolina	desde 2000	PFR6G-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Galant	2.0L-6A12	Gasolina	desde 1993	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
			1994 a 1996	BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L-4G63	Gasolina	1993 a 1996	BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
			1997 a 1998	PFR6J-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
2.5L-6G73	Gasolina		PFR6J-11	IK20-27	VK20-22	IK01-	
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Mirage	1.8L-4G93	Gasolina	desde 1995	BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Pajero	3.0L-V6-6G72	Gasolina	1992 a 1994	BPR5ES-11	IW16-27	VW16-22	IW01-
			1995 a 1998	PFR6J-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.5L-V6-DOHC-6G74	Gasolina	TODOS	PFR5J-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Pajero IO	1.6L-4G18	Gasolina	desde 1999	BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.8L-4G93	Gasolina	desde 1999	BKR5E-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
				IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING	
Lancer	1.3L - 4G13	Gasolina	desde 1996	BPR5ES-11	IW16-27	VW16-22	IW01-
	1.6L - 16V - 4G61	Gasolina	desde 1991	BPR7ES	IW22-29	VW22	IW01-
	1.6/1.8L GLXi/Gti	Gasolina		BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L, 4G93	Gasolina	1994 a 1996	BKR6E-11	IK16-27	VK20-22	IK01-
			desde 1997	BKR5E-11	IK16-27	VK20-22	IK01-



# NISSAN

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
240SX	2.4L-16V-KA24DE	Gasolina	desde 1995	PFR5C-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
300ZX	3.0L-VG30DE	Gasolina	TODOS	PFR6B-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.0L-TURBO-VG3.0DETT	Gasolina	TODOS	PFR5B-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Pathfinder	3.0L-V6-VG30E	Gasolina	1994 a 2000	BKR6EY	IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.3L-V6-VG33E	Gasolina	desde 1997	BKR5ES-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Maxima	VG30/VG30E	Gasolina	desde 1994	BKR5ES-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
	3.0L-VQ30DE	Gasolina	desde 1995	PFR5G-11	IK16-27	VK16-22	IK01-



# PEUGEOT

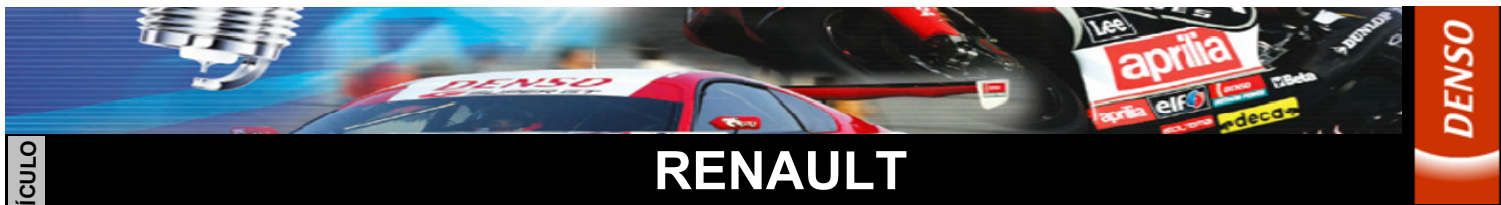
VEÍCULO	PEUGEOT						
	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
106	1.0L 8V - TU9M	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.4L - TU3MC	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
205	1.0L - TU9M	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.4L - TU3MC	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L-XU9JP	Gasolina	TODOS	BCPR6ES	IQ20-27	VQ20-22	IQ01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
206/SW/CC	1.0L-16V-D4D	Gasolina	TODOS	LZKAR7A			
	1.4L-8V-TU3JP-KFX	Gasolina	desde 2000	BKR6EZ	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.6L-16V-TU5JP4	Gasolina	desde 2001	LFR6B	IKH20-27	VKH20-22	IKH01-
	1.6L-8V	Gasolina		BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.6L-TU5JP	Gasolina	desde 11/98	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
306	1.6L-TU5JP/1.8L 16V	Gasolina		BKR6EKC	IK20-27	VK20-27	IK01-
	1.8i-XU7JP	Gasolina	até 03/95	BKR5E	IK16-27	VK16-27	IK01-
			desde 04/95	BKR5EKC	IK16-27	VK16-27	IK01-
	2.0L-XU10J2	Gasolina		BKR6EKC	IK20-27	VK20-27	IK01-
	2.0L-16V-S16-XU10J4	Gasolina	TODOS	BKR6ES	IK20-27	VK20-27	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
307	1.6L-16V-TU5JP4	Gasolina	desde 2002	LFR6B	IKH20-27	VKH20-22	IKH01-
	2.0L-16V-EW10J4-138hp	Gasolina	desde 2004	LFR5B	IKH16-24	VKH16-22	IKH01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
405	1.6L8V-XU5JP/XU5M3-1.8L-XU7JP	Gasolina	TODOS	BKR5E	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.9L 16V/2.0L TURBO-XU10J4TE	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L - Mi16 - XU10J4	Gasolina	desde 07/92	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L- XU10J2	Gasolina	TODOS	BKR5E	IK16-27	VK16-22	IK01-
					IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
406	2.0L-XU10J4R	Gasolina	desde 10/95	BKR5EKC	IK16-27	VK16-22	IK01-
	3.0L-V6-ES9J4-Coupe	Gasolina	desde 10/96	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-





# PORSCHE

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
911	3.6L-Carrera Speedster	Gasolina			IK22-27	VK22	IK01-
	3.6L- Carrera TURBO	Gasolina			IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.6L-Carrera 4 RS	Gasolina			IK22-27	VK22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
928	5.0L-GT-S4	Gasolina			IW20-27	VW20-22	IW01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Boxster	2.5L	Gasolina			IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
944	E-944(2.5L) / E-9444(2.7L)	Gasolina			IW20-27	VW20-22	IW01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
944 S2	E-94442K(3.0L)	Gasolina			IW22-27	VW20-22	IW01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
944 Turbo	E-951(2.5L)	Gasolina			IW20-27	VW20-22	IW01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Cayenne	GH-9PABFD(3.2L)	Gasolina	desde 2004		IXU22-27	VXU22	IXU01-
	GH-9PA00/A(4.5L)	Gasolina	desde 2003		IK20-27	VK20-22	IK01-
	GH-9PA50/A(4.5L)	Gasolina	desde 2003		IK22-27	VK22	IK01-



# RENAULT

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Clio	1.6L 8V - C3L	Gasolina		BP4ES	IW16-22	VW16-22	IW01-
	1.6L 8V - K7M	Gasolina		BKR5EKC	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.6L 16V - K4M	Gasolina		BKR6ESZ-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.6L 16V - K4M (HI-FLEX)	Bi-comb.	desde 2005	BKR6ESZ-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Laguna	2.0L 16V-N7Q	Gasolina	desde 98	BKR5EKC	IK16-27	VK16	IK01-
	2.0L 8V - F3R	Gasolina	desde 94	BP6ESZ	IW20-27	VW20-22	IW01-
	3.0L - 24V- V6 - L7X/Z7X	Gasolina	TODOS	BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Megane	1.6L 8V/16V - K4M/K7M	Gasolina	desde 99	BKR5EKC	IK16-27	VK16-22	IK01-
	2.0L-16V-F7R	Gasolina		BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L-8V-F3R	Gasolina	desde 97	BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
R19	1.6L-8V-C3L	Gasolina		BP4ES	IW16-22	VW16-22	IW01-
	1.8L-16V-F7P	Gasolina		BKR6EKC	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.8L-8V-F3P	Gasolina		BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
R21	2.2L - 8V - J7T/J6T	Gasolina	TODOS	BPR6EFS	IT20-27	VT20	
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Scénic	1.6L-16V-K4M	Gasolina	até 2003	BKR5EKC	IK16-27	VK16-22	IK01-
			desde 2004	BKR6ESZ-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
	1.6L-16V-K4M-FLEX	Bi-comb.	desde 2005	BKR6ESZ-10	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L-8V-F3R	Gasolina	desde 1997	BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
2.0L-16V-F4R	Gasolina	desde 07/00	BKR6ES	IK20-27	VK20-22	IK01-	



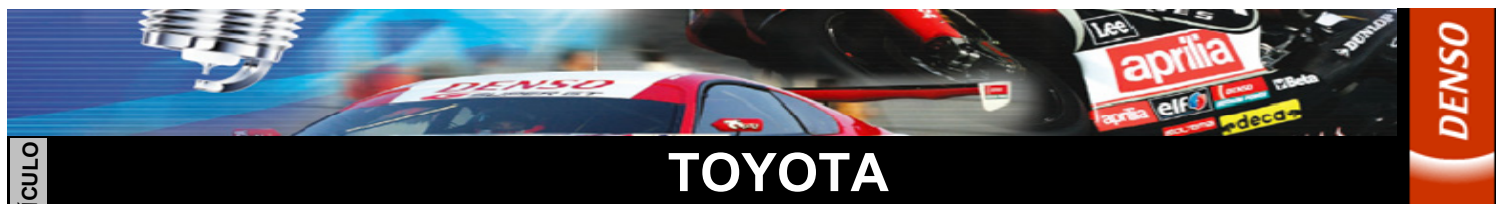
# SUBARU

VEÍCULO	SUBARU						
	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Forester	2.0L - 16V	Gasolina		BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Impreza	1.6/1.8L-16V	Gasolina		BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L-GT turbo	Gasolina	até 1996	PFR6G	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L-16V-turbo	Gasolina	desde 1997	PFR6B	IK20-27	VK20-22	IK01-
	WRX - EJ20 - turbo	Gasolina			IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Legacy	1.8L-8V	Gasolina		BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0/2.2L - 16V	Gasolina		BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.5L-DOHC	Gasolina	desde 2001	BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.5L-OUTBACK	Gasolina		PFR6B-11	IK20-27	VK20-22	IK01-



# SUZUKI

VEÍCULO	SUZUKI						
	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
G. Vitara	TODOS	Gasolina	1998 a 2000	BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Swift	1.0/1.3/1.3L-G13B/Gti	Gasolina	TODOS	BPR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.6L-16V-G16B	Gasolina	1996 a 1998	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
Vitara	1.6L-16VG16B	Gasolina	1993 a 1998	BPR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.6L-8V-G16P	Gasolina	desde 1993	BPR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
	1.6L-8V-G16A	Gasolina		BPR5ES	IW16-27	VW16-22	IW01-
	1.6/2.0L-5DR	Gasolina	desde 1993	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-



# TOYOTA

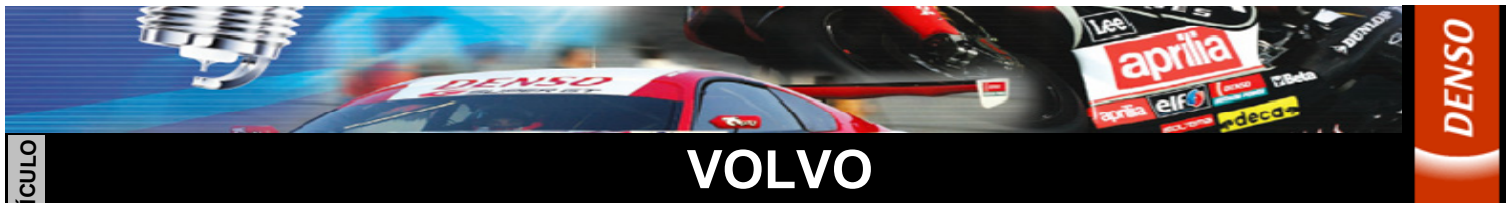
VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	IRIDIUM POWER	IRIDIUM TOUGH	IRIDIUM RACING
4 Runner	3.0L-24V-V6	Gasolina	1991 a 1997	BKR5EYA	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Camry	2.2L - 5SFE(LE)	Gasolina	1992 a 1994	BKR5EYA	IK16-27	VK16-22	IK01-
			1994 a 1999	BKR6EKP-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.0L-1MZFE(XLE)	Gasolina	08/93 a 08/94	BKR6EP-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.0L-3VZFE(XLE)	Gasolina	06/91 a 08/93	BCPR6EP-11	IQ20-27	VQ20-22	IQ01-
	3.0L-V6-1MZFE	Gasolina	1991 a 1993	BKR6E-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Corolla/Fielder	1.6L-16V-4AFE	Gasolina	04/97 a 98	BKR6EYA	IK20-27	VK20-22	IK01-
			06/92 a 04/97	BKR5EYA	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.8L-16V-7AFE	Gasolina	04/97 a 05/02	BKR6EYA	IK20-27	VK20-22	IK01-
			06/92 a 04/97	BKR5EYA	IK16-27	VK16-22	IK01-
	1.6L-16V-VVTi-3ZZFE	Gasolina	desde 05/02	BKR5EYA-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
1.8L-16V-VVTi-1ZZFE	Gasolina	desde 05/02	BKR5EYA-11	IK16-27	VK16-22	IK01-	
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Corona	2.0L-3SFE	Gasolina	1993 a 1999	BKR5EYA-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Hilux	2.4L-8V-SW4	Gasolina	até 1997	BPR5EY	IW16-27	VW16-22	IW01-
	2.7L-16V-SW4	Gasolina	desde 1998	BKR5EYA	IK16-27	VK16-22	IK01-
	3.4L-30V-V6-5VZFE	Gasolina	desde 1997	BKR5EKB-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
L. Cruiser	4.5L-24V	Gasolina	até 2000	BKR5EYA	IK16-27	VK16-22	IK01-
	3.4L-30V-V6-5VZFE	Gasolina	desde 1997	BKR5EKB-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
MR-2	2.0L-3S-GE/GTE	Gasolina			IK20-27	VK20-22	IK01-
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Paseo	1.5L-16V-5EFE	Gasolina	até 1995	BKR5EYA-11	IK16-27	VK16-22	IK01-
			desde 1996	BKR6EKB-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Previa	2.4L-16V-LE	Gasolina	até 2000	BKR5EYA	IK16-27	VK16-22	IK01-
	LE	Gasolina	1993 a 1995	BKR6EP-11	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<b>IRIDIUM POWER</b>	<b>IRIDIUM TOUGH</b>	<b>IRIDIUM RACING</b>
Supra	3.0L-JZA80-(2JZ-GTE)	Gasolina			IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.0L-JZA80-(2JZ-GE)	Gasolina			IK16-27	VK16-22	IK01-



# TROLLER

VEÍCULO	TROLLER						
	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
T4 RF Sport	2.0L-8V-AP	Gasolina	TODOS	BUR5ETB-10	IW16-24	VW20-22	IW01-





# VOLVO

VEÍCULO	Modelo/Motorização	Combustível	Ano	Código NGK	<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
460	TURBOALIMENTADO - B18FT	Gasolina		BPR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
850	2.5L-20V-B5254FS	Gasolina	1993 a 1997	BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
	B5254F(ASPIRADO)	Gasolina		BKR6E	IK20-27	VK20-22	IK01-
	B5234TF(TURBOALIMENTADO)	Gasolina	TODOS	BCPR7ES	IQ22-27	VQ22	IQ01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
940	2.3L-B230F-B234F-FT	Gasolina	1991 a 1995	BPR6ES	IW20-27	VW20-22	IW01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
960	3.0L-B6304S-F	Gasolina	1992 a 1997	BKR6ES	IK20-27	VK20-22	IK01-
	3.0L-B6304F	Gasolina		BCPR6ES	IQ20-27	VQ20-22	IQ01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
S40	1.8L-16V-B4184S	Gasolina	desde 1996	BCPR6ET	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L-16V-B4204S	Gasolina	desde 1996	BCPR6ET	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L-TURBOLAIMENTADO	Gasolina	desde 2001	PFR6G	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
S70	2.5L-20V-B5254S	Gasolina	desde 1997	BKR6ES	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
S80	2.8L-T6	Gasolina	desde 2001	PFR6G	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.9L-B6304S	Gasolina	desde 1999	BKR6EKUB	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
V40	1.8L-16V-B4184S	Gasolina	desde 1996	BCPR6ET	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L-16V-B4204S	Gasolina	desde 1996	BCPR6ET	IK20-27	VK20-22	IK01-
	2.0L-TURBOALIMENTADO	Gasolina	desde 2001	PFR6G	IK20-27	VK20-22	IK01-
					<i>IRIDIUM POWER</i>	<i>IRIDIUM TOUGH</i>	<i>IRIDIUM RACING</i>
V70	2.4L-B5254FS	Gasolina	desde 1999	BKR6EKUB	IK20-27	VK20-22	IK01-