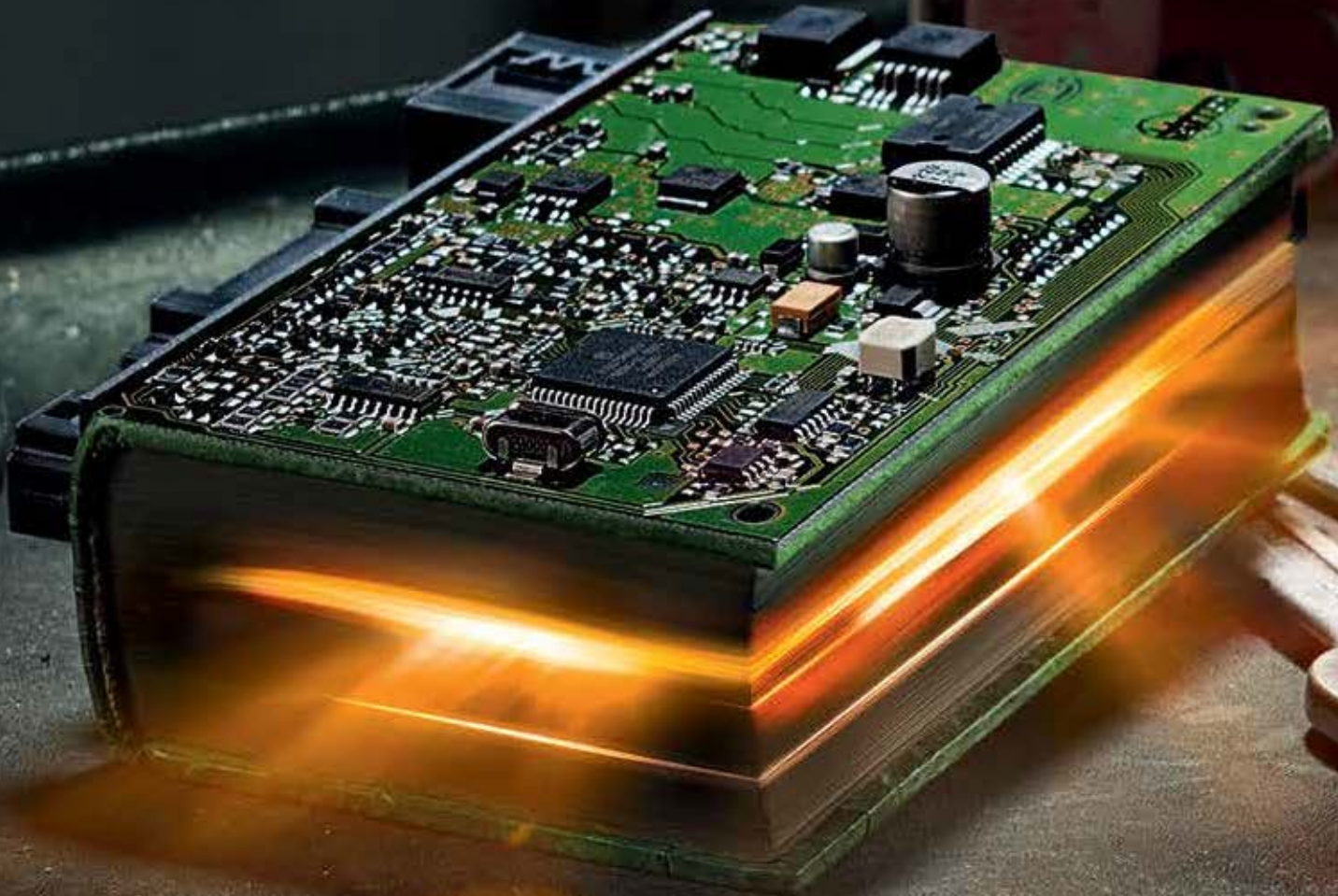




**SENSORES Y ACTUADORES  
PARA AUTOS DEL SISTEMA  
DE INYECCIÓN ELÉCTRICA  
PRIMERA EDICIÓN**



EMISIONES



SEGURIDAD



CONFORT

HELLAMEX  
[www.hellamex.com](http://www.hellamex.com)



# UN ALIADO DE CONFIANZA

Para el crecimiento de su negocio, HELLA ofrece un significativo soporte de ventas, alta disponibilidad de productos y la excelencia en gestión logística dentro de un marco de procesos de negocio óptimo - ingredientes clave para el éxito de su negocio.

## PARTES

Con más de 33,000 productos, HELLA le ofrece un excelente rango de componentes específicos para vehículos de pasajeros, ligeros y de servicio pesado, además de partes universales y accesorios - todos respaldados por estándares mundiales de calidad.

## SERVICIOS

Nuestros expertos proporcionan servicio técnico y soporte de ventas de primera clase. También ofrecemos una excelente logística de surtimiento de gran flexibilidad con un alto nivel de disponibilidad de productos. Todos los productos de HELLA Mundial al alcance de su mano.

Nuestro catálogo le ofrece una visión general y detallada del rango completo de productos.

Nota: Este catálogo contiene las principales aplicaciones del parque vehicular en Centro, Sudamérica y el Caribe, por lo que sólo se muestra una pequeña parte del completo rango de aplicaciones HELLA.

Para más detalles y otras aplicaciones, por favor consulte nuestra página web.

[www.hellamex.com](http://www.hellamex.com)



<b>1. GRUPO HELLA</b>	<b>4</b>	<b>16 Válvulas IAC / IACV Ralenti</b>	<b>189</b>
Perspectiva Completa: Portafolio HELLA	6	16.1 Tabla de Aplicaciones	190
<b>EMISIONES</b>	<b>8</b>	16.2 Referencia Visual	195
<b>1 Sensores de Temperatura del Refrigerante / CTS / ETC</b>	<b>9</b>	16.3 Cruce de Referencias	197
1.1 Tabla de Aplicaciones	10	<b>17 Sensores de Posición del Árbol de Levas / CMP</b>	<b>199</b>
1.2 Referencia Visual	23	17.1 Tabla de Aplicaciones	200
1.3 Cruce de Referencias	25	17.2 Referencia Visual	210
<b>2 Sensores de Temperatura de Carga de Aire / ACT / MAT / IAT</b>	<b>29</b>	17.3 Cruce de Referencias	211
2.1 Tabla de Aplicaciones	30	<b>18 Sensores de Posición del Cigüeñal / CKP</b>	<b>213</b>
2.2 Referencia Visual	36	18.1 Tabla de Aplicaciones	214
2.3 Cruce de Referencias	37	18.2 Referencia Visual	220
<b>3 Sensores de Temperatura (Indicador de Tablero)</b>	<b>39</b>	18.3 Cruce de Referencias	221
3.1 Tabla de Aplicaciones	40	<b>19 Sensores de Detonación / KS</b>	<b>223</b>
3.2 Referencia Visual	42	19.1 Tabla de Aplicaciones	224
3.3 Cruce de Referencias	43	19.2 Referencia Visual	226
<b>4 Interruptores de Presión del Aceite</b>	<b>45</b>	19.3 Cruce de Referencias	227
4.1 Tabla de Aplicaciones	46	<b>20 Bobinas de Encendido</b>	<b>229</b>
4.2 Referencia Visual	55	20.1 Tabla de Aplicaciones	230
4.3 Cruce de Referencias	56	20.2 Referencia Visual	263
<b>5 Sensores de Nivel de Aceite</b>	<b>57</b>	20.3 Cruce de Referencias	267
5.1 Tabla de Aplicaciones	58	<b>21 Módulos de Ignición</b>	<b>273</b>
5.2 Referencia Visual	68	21.1 Tabla de Aplicaciones	274
5.3 Cruce de Referencias	69	21.2 Referencia Visual	368
<b>6 Sensores Inteligentes de Batería / IBS</b>	<b>71</b>	21.3 Cruce de Referencias	373
6.1 Tabla de Aplicaciones	72	<b>22 Reguladores de Presión de Combustible</b>	<b>379</b>
6.2 Referencia Visual	73	22.1 Tabla de Aplicaciones	380
6.3 Cruce de Referencias	74	22.2 Referencia Visual	382
<b>7 Reguladores de Voltaje / Tensión / Alternador</b>	<b>75</b>	22.3 Cruce de Referencias	382
7.1 Tabla de Aplicaciones	76	<b>23 Bombas Eléctricas de Combustible</b>	<b>383</b>
7.2 Referencia Visual	76	23.1 Tabla de Aplicaciones	384
7.3 Cruce de Referencias	76	23.2 Referencia Visual	446
<b>8 Bulbos - Interruptor de Motoventilador</b>	<b>77</b>	23.3 Cruce de Referencias	450
8.1 Tabla de Aplicaciones	78	<b>SEGURIDAD</b>	<b>454</b>
8.2 Referencia Visual	82	<b>24 Interruptores de Luz de Freno</b>	<b>455</b>
8.3 Cruce de Referencias	84	24.1 Tabla de Aplicaciones	456
<b>9 Termostatos / Tomas de Agua</b>	<b>87</b>	24.2 Referencia Visual	458
9.1 Tabla de Aplicaciones	88	24.3 Cruce de Referencias	458
9.2 Referencia Visual	97	<b>25 Interruptores De Luz De Reversa</b>	<b>459</b>
9.3 Cruce de Referencias	100	25.1 Tabla de Aplicaciones	460
<b>10 Sensores de Posición del Acelerador / TPS</b>	<b>103</b>	25.2 Referencia Visual	464
10.1 Tabla de Aplicaciones	104	25.3 Cruce de Referencias	464
10.2 Referencia Visual	110	<b>26 Bombas de Vacío</b>	<b>465</b>
10.3 Cruce de Referencias	111	26.1 Tabla de Aplicaciones	466
<b>11 Sensores de Pedal Acelerador</b>	<b>113</b>	26.2 Referencia Visual	469
11.1 Tabla de Aplicaciones	114	26.3 Cruce de Referencias	470
11.2 Referencia Visual	119	<b>27 Sensores de Desgaste para Balatas de Frenos</b>	<b>471</b>
11.3 Cruce de Referencias	120	27.1 Tabla de Aplicaciones	472
<b>12 Sensores de Oxígeno</b>	<b>121</b>	27.2 Referencia Visual	482
12.1 Tabla de Aplicaciones	122	27.3 Cruce de Referencias	486
12.2 Largo de Cable	150	<b>28 Sensores de Velocidad de la Rueda / ABS</b>	<b>493</b>
12.2 Referencia Visual	152	28.1 Tabla de Aplicaciones	494
12.3 Cruce de Referencias	160	28.2 Referencia Visual	496
<b>13 Sensores de Presión Absoluta del Múltiple / MAP</b>	<b>173</b>	28.3 Cruce de Referencias	496
13.1 Tabla de Aplicaciones	174	<b>29 Sensores de Velocidad / Revoluciones / VSS</b>	<b>497</b>
13.2 Referencia Visual	179	29.1 Tabla de Aplicaciones	498
13.3 Cruce de Referencias	180	29.2 Referencia Visual	501
<b>14 Sensores de Presión de Gases de Escape / EGPS</b>	<b>183</b>	29.3 Cruce de Referencias	502
14.1 Tabla de Aplicaciones	184	<b>CONFORT</b>	<b>504</b>
14.2 Referencia Visual	184	<b>30 Sensores de Lluvia</b>	<b>505</b>
14.3 Cruce de Referencias	184	30.1 Tabla de Aplicaciones	506
<b>15 Sensores de Flujo de Masa de Aire / MAF</b>	<b>185</b>	30.2 Referencia Visual	507
15.1 Tabla de Aplicaciones	186	30.3 Cruce de Referencias	507
15.2 Referencia Visual	187		
15.3 Cruce de Referencias	188		

# 40,000

Empleados a nivel Mundial



# 7,000

Personas trabajan en el área de Investigación y desarrollo



# 125+

Locaciones a nivel mundial

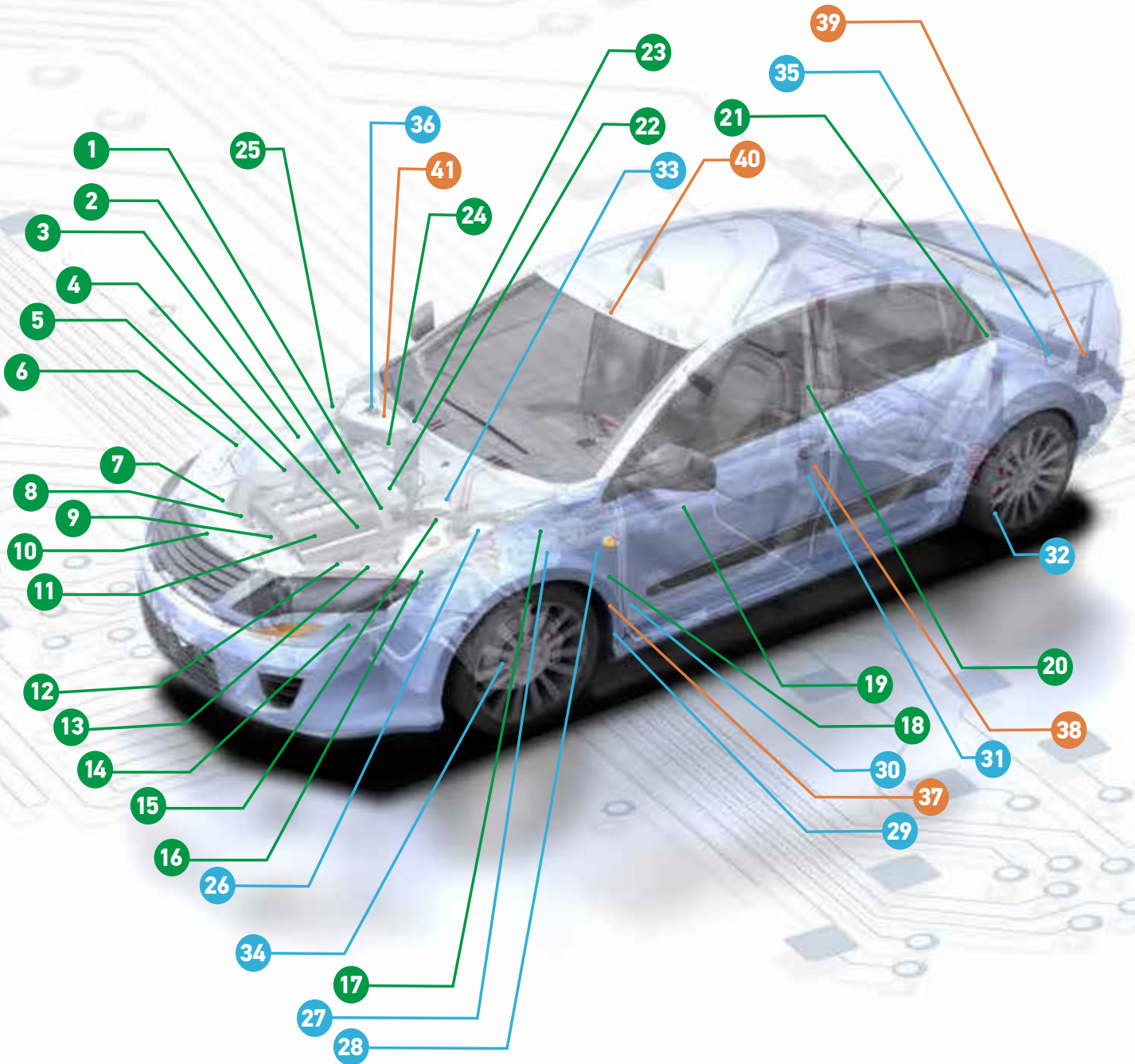


# 40

Principales proveedores de autopartes en el mundo



# PERSPECTIVA COMPLETA: PORTAFOLIO DE HELLA





## EMISIONES

- 1 Bobina de Encendido
- 2 Sensores de Posición de Cigüeñal / CKP
- 3 Sensores de Posición del Árbol de Levas / CMP
- 4 Cuerpos de Aceleración
- 5 Válvulas de Recirculación de Gases del Escape/ EGR
- 6 Sensores de Presión Absoluta del Múltiple / MAP
- 7 Sensores de Flujo de Masa de Aire / MAF
- 8 Válvulas IAC / IACV / Ralenti
- 7 Sensores de Temperatura de Carga de Aire ACT / MAT / IAT
- 8 Bulbos - Interruptor de Motoventilador
- 9 Termostatos / Tomas de Agua
- 10 Sensores de Temperatura del Refrigerante / CTS / ETC
- 11 Sensores de Detonación / KS
- 12 Sensores de Posición del Acelerador / TPS
- 13 Interruptores de Presión del Aceite
- 14 Sensores de Nivel de Aceite
- 15 Módulo de Ignición
- 16 Reguladores de Voltaje / Tensión / Alternador
- 17 Relevadores
- 18 Sensores del Pedal de Acelerador
- 19 Sensores de Oxígeno
- 20 Bombas Eléctricas de Combustible
- 21 Sensores Inteligentes de Batería / IBS

- 22 Sensores de Presión de los Gases de Escape
- 23 Reguladores de Presión de Combustible
- 24 Sensores de Temperatura (Indicador de Tablero)
- 25 Bombas de Circulación



## SEGURIDAD

- 26 Bombas de Vacío
- 27 Unidad de Control de los Limpiaparabrisas
- 28 Flashers
- 29 Interruptores de Luz de Reversa
- 30 Interruptores de Luz de Freno
- 31 Módulos de Cierre Centralizado
- 32 Sensores de Velocidad de la Rueda / ABS
- 33 Sensores de Velocidad / Revoluciones / VSS
- 34 Sensores de Desgaste para Balatas de Frenos
- 35 Radars
- 36 Bombas de Lavado



## CONFORT

- 37 Módulos Eléctricos Centrales
- 38 Controles Remotos
- 39 Conectores para Remolque
- 40 Sensores de Lluvia
- 41 Sensores de Calidad de Aire

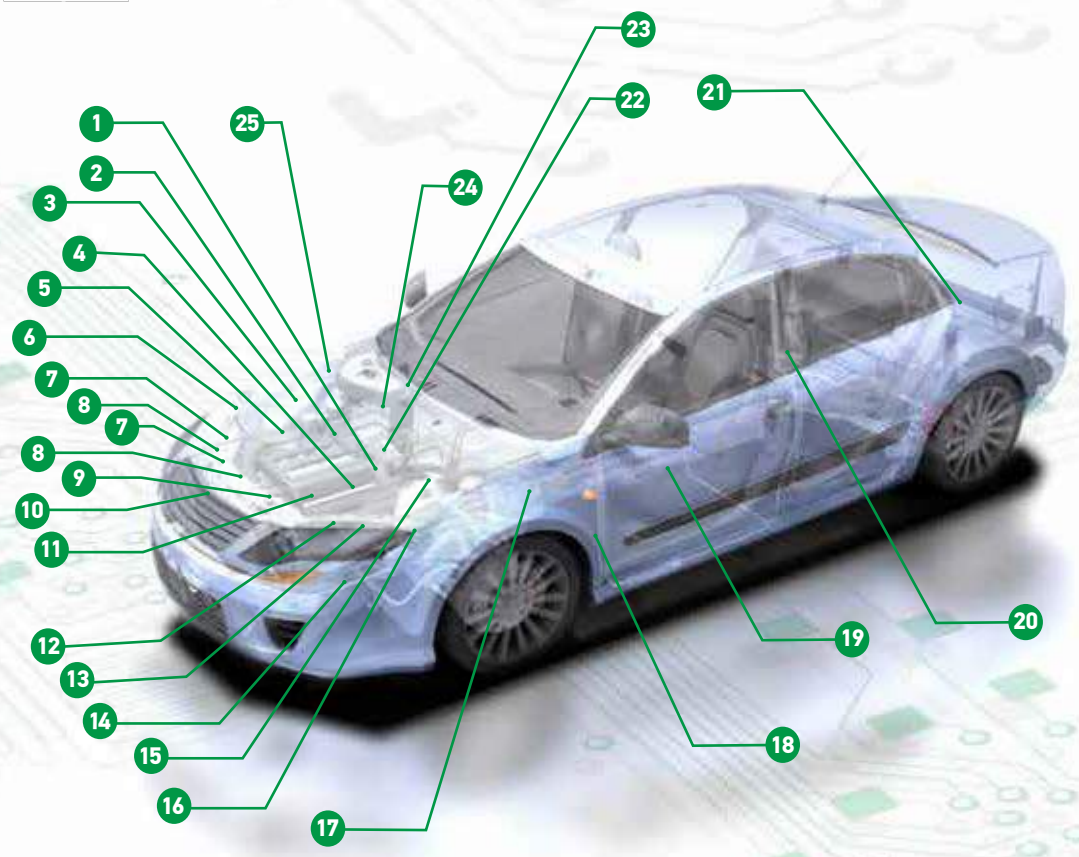


# EMISIONES: PORTAFOLIO DE HELLA

- 1 Bobina de Encendido
- 2 Sensores de Posición de Cigüeñal / CKP
- 3 Sensores de Posición del Árbol de Levas / CMP
- 4 Cuerpos de Aceleración
- 5 Válvulas de Recirculación de Gases del Escape/ EGR
- 6 Sensores de Presión Absoluta del Múltiple / MAP
- 7 Sensores de Flujo de Masa de Aire / MAF
- 8 Válvulas IAC / IACV / Ralenti
- 7 Sensores de Temperatura de Carga de Aire ACT / MAT / IAT
- 8 Bulbos - Interruptor de Motoventilador
- 9 Termostatos / Tomas de Agua
- 10 Sensores de Temperatura del Refrigerante / CTS / ETC

- 11 Sensores de Detonación / KS
- 12 Sensores de Posición del Acelerador / TPS
- 13 Interruptores de Presión del Aceite
- 14 Sensores de Nivel de Aceite
- 15 Módulo de Ignición
- 16 Reguladores de Voltaje / Tensión / Alternador
- 17 Relevadores
- 18 Sensores del Pedal de Acelerador
- 19 Sensores de Oxígeno
- 20 Bombas Eléctricas de Combustible

- 21 Sensores Inteligentes de Batería / IBS
- 22 Sensores de Presión de los Gases de Escape
- 23 Reguladores de Presión de Combustible
- 24 Sensores de Temperatura (Indicador de Tablero)
- 25 Bombas de Circulación



# Sensores de Temperatura del Refrigerante del Motor / CTS / ETC



## EMISIONES



### **Función:**

Miden la temperatura del refrigerante del motor a través de una resistencia que provoca la caída de voltaje de la computadora para que ajuste la mezcla aire/combustible y el tiempo de encendido. La resistencia es variable, sus cualidades decrecen/aumentan conforme aumenta/disminuye la temperatura del motor.

### **Síntomas de Falla:**

Alto consumo de combustible, pérdida de potencia, sobrecalentamiento, arranque difícil en frío, se enciende la luz de Check Engine.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise cada 25,000 Km mediante los valores especificados de resistencia, el líquido anticongelante en mal estado o uso de agua puede ocasionar corrosión, reduciendo la vida del sensor.








### **Diagnóstico:**

- Comprobar las conexiones eléctricas, contactos de enchufe, señal de alimentación, así como la medición de la resistencia del sensor.
- Lectura de la memoria de fallas con la ayuda de un escáner.









# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>ACURA</b>						
ILX	13-15	4	MPFI	1.5L, 2.0L, 2.4L	HIBRIDO	009309601
MDX	07-17	6	MPFI	3.0L, 3.5L, 3.7L		009309601
RDX	07-17	4, 6	MPFI	2.3L, 3.5L	TURBO	009309601
RL	09-12	6	MPFI	3.7L		009309601
TL	07-13	6	MPFI	3.2L, 3.5L, 3.7L		009309601
TSX	09-14	4, 6	MPFI	2.4L, 3.5L		009309601
ZDX	10-13	6	MPFI	3.7L		009309601
<b>ALFA ROMEO</b>						
159	12-18	6	FI	3.2L		103-20
Giulietta	12-18	4	FI	1.8L		103-15
<b>AUDI</b>						
A1	12-13	4	TFSI	1.4L		104-12
A3	98					009107541
A3	98	4		1.8L		104-14
A3	05-12	4		2.0L		104-12
A3	08-12	4		1.4L		104-12
A3	00-05	4		1.8L		104-06
A3	00-05	4		1.8L		104-11
A4	02-05	4	FI	1.8L	QUATTRO	104-12
A4	02-05	6	FI	3.0L	QUATTRO	104-12
A4	05-08	4	FI	1.8L		104-12
A4	05-12	6	FI	3.2L		104-12
A4	07-12	4	FI	2.0L		104-12
A4	07-12	6	FI	3.0L		104-12
A4	00-01	6	FI	2.8L		104-06
A4	00-04	4	FI	1.8L		104-06
A4	00-05	4	FI	1.8L		104-11
A4	97-00				QUATTRO	009107541
A4	97-98	4	FI	1.8L		104-14
A6	97-99				QUATTRO	009107541
A8	02-05	8	FI	4.2L	QUATTRO	104-12
<b>BMW</b>						
1	09-11	6	FI	3.0L		109-01
318i	91-95					103-16
318i	92-95		FI		4100	109-01
320i	01-05	6	FI	2.2L		109-01
323Ci	00-18	6	FI	2.5L		109-01
325Ci	01-06	6	FI	2.5L		109-01
325i	87-95		FI			103-16
325i	92-95		FI			109-01
328Ci	00-18	6	FI	2.8L		109-01
525i	89-95					103-16
525Xi	06-07	6	FI	3.0L		109-01
528i	08-11	6	FI	3.0L		109-01
535i	89-93		FI			109-01
540i	94-95		FI			109-01

# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC








## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
M3	05-06	6	FI	3.2L		109-01
M3	08-11	6	FI	4.0L		109-01
M5	06-10	10		5.0L		109-01
M5	91-93		FI			103-16
M5	91-93		FI			109-01
M6	06-07	10	FI	5.0L		109-01
M6	09-10	10	FI	5.0L		109-01
X5	00-18	8		4.4L		109-02
Z3	96-02	6		2.5L		109-02
<b>BUICK</b>						
Regal	90-95	6		3.1L, 3.8L		103-07
<b>CADILLAC</b>						
Deville	92-95	8	FI	4.9L		103-01
Escalade	02-18	8	FI	6.0L		103-04
<b>CHEVROLET</b>						
88	92-94	6	FI	3.8L		103-01
Astra	03-18	4	FI	2.4L		103-16
Astra	02-07	4	FI	2.0L		103-16
Astra	07-08	4	FI	1.8L		103-20
Astra	07-08	4	FI	2.0L		103-20
Astra	06-09	4	FI	2.0L		103-19
Astra	00-03	4	FI	1.8L		103-15
Astra	00-03	4	FI	1.8L	16V	103-20
Astro	93-95	6		4.3L		103-07
Avalanche 1500	02-09	8	FI	5.3L		103-04
Aveo	06-11	4	FI	1.6L		103-04
Blazer	91-95	6		4.3L		103-07
Blazer	95-01	6	FI	4.3L	VORTEC	103-01
Blazer Nevada	91-94	6	TBI	3.1L		103-01
Boss Truck	96-97	8	FI	5.7L		103-01
C10	87	8	FI	5.7L		103-01
C1500	91	8		5.7L		103-23
C1500	91-97	6, 8		4.3L, 5.0L, 5.7L		103-07
C25	86-91	8	TBI	5.7L		103-01
C2500	91-00	6, 8		4.3L, 5.0L, 5.7L		103-07
C2500	91-95	8	FI	7.4L		103-23
C2500	94-98	8	FI	5.7L		103-01
C35	94-98	8	FI	5.7L		103-01
C3500	91-00	8		5.7L		103-07
C3500	91-95	8	FI	7.4L		103-23
C3500	94-98	8	FI	5.7L		103-01
Camaro	95-96	8	FI	5.7L		103-01
Captiva	08-13	4	FI	2.4L		103-04
Captiva	08-13	6	FI	3.6L		103-19
Captiva	08-10	6	FI	3.6L		103-20
Cavalier	02-04	4	FI	2.2L	DOHC	103-04



# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Cavalier	02-05	4	FI	2.2L		103-04
Cavalier	90-94	6	FI	2.8L		103-01
Cavalier	90-94	6	FI	2.8L, 3.1L		103-01
Cavalier	95-02	4	FI	2.2L		103-01
Cavalier z24	91-94	6	FI	3.1L		103-01
Cavalier z24	96-97	4	FI	2.4L		103-01
Celebrity	87-89	6	FI	2.8L		103-01
Century	87-89	6	FI	2.8L		103-01
Century	91-95	6	FI	3.1L		103-01
Chevy	95-01	4	FI	1.4L		103-04
Chevy	95-01	4	FI	1.6L		103-04
Chevy	95-01	4	TBI	1.6L		103-04
Chevy c2	03-09	4	FI	1.6L		103-04
Chevy Pick Up	99-03	4	FI	1.6L		103-04
Cheyenne & Custom	92-99	8	TBI	5.7L		103-01
Corsa	02-08	4	FI	1.8L		103-04
Corsa	06-08	4	FI	1.8L		103-21
Corsa	03-09	4	FI	1.8L		103-20
Corvette	93-96	8	FI	5.7L		103-01
Cruze	10-13	4	FI	1.8L		103-22
Cruze	09-15	4	FI	1.8L	16V	103-22
Equinox	05-08	6	FI	3.4L		103-04
Express 1500	03-09	8	FI	5.3L		103-04
Express 1500	98-09	6	FI	4.3L		103-01
Express 2500	00-02	8	FI	5.7L		103-01
Express 3500	00-02	8	FI	5.7L		103-01
HHR	06-09	4	FI	2.4L		103-04
Jimmy	91-95	6		4.3L		103-07
Lumina Van	97	6	FI	3.3L		103-01
Luv	97-01	4	FI	2.2L		103-01
Malibu	04-07	4	FI	2.2L		103-04
Malibu	04-07	6	FI	3.5L		103-04
Malibu	08-09	4	FI	2.4L		103-04
Malibu	97-02	4	FI	2.4L		103-01
Malibu	97-03	6	FI	3.1L		103-01
Meriva	04-08	4	FI	1.8L		103-04
Microbus	92-99	8	TBI	5.7L		103-01
Optra	06-10	4	FI	2.0L		103-04
P30	92-99	8	TBI	5.7L		103-01
P30 Van	01-02	6	FI	4.1L, 4.3L		103-01
P31 Van	91-99	8	FI	5.7L		103-01
S10	01-02	4	FI	2.2L		103-01
S10	91-93	6	TBI	3.1L		103-01
S10	91-94	6		3.1L, 4.3L		103-07
Silhouette	91-94	6	TBI	3.1L		103-01
Silhouette	91-94	6	TBI	3.8L		103-01

# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC








## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Silverado	92-99	8	FI	5.7L		103-01
Silverado 1500	99-08	6	FI	4.3L		103-01
Silverado 2500	03-09	8	FI	4.8L		103-01
Silverado 2500	99-09	8	FI	5.3L		103-04
Silverado 3500	08-11	8	FI	6.0L		103-04
Sonic	12-13	4	FI	1.8L		103-22
Sonora	00-02	8	FI	5.7L		103-01
Spark	11-12	4	FI	1.2L		103-18
Suburban	92-99	8	TBI	5.7L		103-01
Suburban 1500	03-10	8	FI	5.3L		103-04
Suburban 2500	00-10	8	FI	6.0L		103-04
Tahoe	07-09	8		5.3L		103-04
Tornado	11-14	4	FI	1.8L		103-04
Tornado	03-06	4	FI	1.8L		103-04
Tornado	06-10	4	FI	1.8L		103-21
Tracker	98	4	FI	1.6L		116-02
Trail Blazer	02-03	6	FI	4.2L		103-01
Trax	13-15	4	FI	1.8L	16V	103-22
Uplander	06-08	6	FI	3.9L		103-04
Vectra	03-05	6		3.2L		103-20
Venture	97-04	6	FI	3.4L		103-01
Zafira	02-07	4		2.2L		103-04
Zafira	03-07	4		1.8L		103-20
<b>CHRYSLER</b>						
Concorde	94-97	6	FI	3.5L		102-01
Crossfire	04-08	6	FI	3.2L		109-04
Grand Voyager	91-93	6	FI	3.3L		102-01
Intrepid	94-97	6	FI	3.5L		102-01
Lebaron	92-94	4	FI	2.5L		102-01
Lebaron k	85-87	4	FI	2.2L		102-01
Magnum k	84-88	4	FI	2.2L		102-01
Magnum k	85-88	4	FI	2.2L		102-01
New Yorker	91-94	4	FI	2.5L		102-01
New Yorker K	85-88	4	FI	2.2L		102-01
New Yorker LH	94-97	6	FI	3.5L		102-01
Phantom	87-89	4	FI	2.2L		102-01
Phantom	90-94	4	FI	2.5L		102-01
Shadow	89-90	4	FI	2.5L		102-01
Shadow	91-94	4	FI	2.5L		102-01
Town & Country	93	6	FI	3.3L		102-01
Town & Country	94-97	6	FI	3.8L		102-01
Voyager	94-95	6	FI	3.3L		102-01
<b>DODGE</b>						
Attitude	06-11	4	MPFI	1.4L, 1.6L	NAC.	009309621
Camiones	91-94	8	TBI	5.9L		102-01
Dakota	92-97	6	FI	3.9L		132-04










# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Dakota	92-97	8	FI	5.2L		132-04
Durango	98-03	8	FI	5.9L		102-06
Ram 1500	94-96	6	FI	3.9L		102-06
Ram 1500	94-99	6	FI	3.9L		132-04
Ram 1500	94-99	8	FI	5.2L, 5.9L		132-04
Ram 2500	94-03	8	FI	5.9L		102-06
Ram 2500	94-99	6	FI	3.9L		132-04
Ram 2500	94-99	8	FI	5.2L, 5.9L		132-04
Ram 3500	94-02	8	FI	5.9L		102-06
Ram 3500	94-99	6	FI	3.9L		132-04
Ram 3500	94-99	8	FI	5.2L, 5.9L		132-04
Ram 4000	94-02	8	FI	5.9L		102-06
Ram charger	91-94	8	FI	5.9L		102-01
Ram charger	94-01	8	FI	5.9L		102-06
Ram charger	94-03	8	FI	5.9L		102-06
Ram D150	94-96	6	FI	3.9L		102-06
Ram D250	94-03	8	FI	5.9L		102-06
Spirit	91-94	4	FI	2.5L		102-01
Stratus	95-96	4	FI	2.0L, 2.4L		102-01
Verna	04-06					009309621
<b>FIAT</b>						
Ducato	11-18	4	Diesel	3.0L		103-20
Palio	06-08	4	FI	1.8L		103-21
Palio R	07-09	4	FI	1.8L		103-21
Strada	06-08	4	FI	1.8L		103-21
<b>FORD</b>						
Aerostar	91-95	6	FI	3.0L		101-01
Aerostar	91-95	6	FI	4.0L		101-01
Aerostar	96-97	6	FI	3.0L		101-03
Contour	95	4	FI	2.0L		101-01
Contour	95	6	FI	2.5L		101-01
Contour	96-00	4	FI	2.0L		101-03
Contour	96-00	6	FI	2.5L		101-03
Contour	98-00	6	FI	2.5L		101-13
Cougar	90	6	FI	3.8L		101-01
Courier	02-10	4	FI	1.6L		101-10
Crown Victoria	98-03	8	FI	4.6L		101-13
Econoline E-150	95	6	FI	4.9L		101-01
Econoline E-150	97-03	6	FI	4.2L		101-03
Econoline E-350	03-18	8	FI	5.4L		101-01
Ecosport	04-08	4	FI	2.0L		101-11
Escape	01-03	6	FI	3.0L		101-11
Escape	01-08	4	FI	2.3L		101-11
Escort	91-96	4		1.8L		105-01
Escort	94-95	4	FI	1.9L		101-03
Escort	97-98	4	FI	2.0L		101-03

# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Escort	98-01	4	FI	2.0L	DOHC	101-12
Expedition	97-04	8	FI	4.6L		101-03
Expedition	97-09	8	FI	5.4L		101-03
Explorer	01-18	6	FI	4.0L	SPORT TRAC	101-13
Explorer	01-02	6	FI	4.0L		101-12
Explorer	02-09	6	FI	4.0L		101-11
Explorer	06-09	8	FI	4.6L		101-03
Explorer	93-95	6	FI	4.0L		101-01
Explorer	94-01	8	FI	5.0L		101-01
Explorer	95-97	6	FI	4.0L		101-03
Explorer	97-01	6	FI	4.0L		101-12
Explorer	98-01	6, 8	FI	4.0L, 5.0L		101-13
Explorer	98-04	6	FI	4.0L		101-12
F-150	95	6	FI	4.9L		101-01
F-150	92-94	6	FI	3.8L		101-01
F-150	96-97	6		4.9L		101-03
F-150	98-07	6	FI	4.2L		101-03
F-250	92-95	8	FI	5.0L		101-01
F-250	98-07	8	FI	4.6L		101-03
F-350	92-95	8	FI	5.0L		101-01
F-350	99-06	8	FI	5.4L	SUPER DUTY	101-03
Fiesta	11-13	4	FI	1.6L	16V	101-11
Fiesta	98-01	4	FI	1.3L		101-03
Fiesta	98-01	4	FI	1.4L		101-03
Five Hundred	05-06	6	FI	3.0L		101-11
Focus	04-06	4	FI	2.0L		101-11
Focus	00-01	4	FI	2.0L	SOHC	101-03
Focus ZX3	00-01	4	FI	2.0L		101-12
Freestar	05-07	6	FI	4.2L		101-03
Ghia	91-92	4	FI	2.3L		101-01
Ghia	92-94	6	FI	3.0L		101-01
Grand Marquis	04-18	8	FI	4.6L		101-01
Grand Marquis	92-94	8	FI	4.6L		101-01
Grand Marquis	95-03	8	FI	4.6L		101-03
Ikon	03-10	4	FI	1.6L		101-10
Ka	01-05	4	FI	1.6L		101-10
Ka	03-05	4	FI	1.6L		101-10
Microbus	92-95	8	FI	5.0L		101-01
Mondeo	02-07	6	FI	2.5L		101-03
Mondeo	02-07	4	FI	2.0L		101-11
Mustang	94-95	8	FI	5.0L		101-01
Mustang	96-02	8	FI	4.6L		101-03
Mustang	96-98	8	FI	4.6L		101-13
Probe	89-92	4		2.2L		105-01
Probe	93-97	6	FI	2.5L		116-02
Ranger	01-03	6	FI	4.0L		101-11












# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>FORD</b>						
Ranger	01-03	6	FI	4.0L		101-12
Ranger	02-03	4	FI	2.3L		101-01
Ranger	04-07	4	FI	2.3L		101-03
Ranger	05-09	6	FI	4.0L		101-11
Ranger	95-01	4	FI	2.3L		101-03
Ranger	96-01	4	FI	2.3L		101-03
Ranger	98-02	6	FI	3.0L		101-03
Taurus	88-91	6	FI	3.8L		101-01
Thunderbird	95	8	FI	4.6L		101-01
Thunderbird	89-90	6	FI	3.8L		101-01
Thunderbird	91-93	8	FI	5.0L	HO	101-01
Thunderbird SC	89-95	6	FI	3.8L		101-01
Topaz	89-94	4	FI	2.3L		101-01
Windstar	96-03	6	FI	3.8L		101-03
Windstar	97-03	6, 8	FI	3.0L, 3.8L		101-13
<b>HONDA</b>						
Accord	08-17	4, 6	MPFI	2.0L, 2.4L, 3.5L	HIBRIDO/CROSSTOUR	009309601
Accord	03-07	4	FI	2.4L		108-01
Accord	03-07	6	FI	3.0L		108-01
Accord	08-10	4	FI	2.4L		108-03
Accord	08-10	6	FI	3.5L		108-03
Civic	12-17	4	MPFI	1.5L, 1.8L, 2.0L, 2.4L	SI / HIBRIDO	009309601
Civic	02-05	4	FI	1.7L		108-01
Civic	09-18	4	MPFI	1.3L	HIBRIDO	009309601
Civic	03-09	4	FI	1.3L		108-01
Civic	06-09	4	FI	1.8L		108-01
Civic	08-11	4	FI	2.0L	SI	108-03
Civic	08-11	4	FI	1.8L		108-03
Crosstour	12-15	4, 6	MPFI	2.4L, 3.5L	IMP.	009309601
CR-V	07-17	4	MPFI	1.5L, 2.4L		009309601
CR-V	02-06	4	FI	2.4L		108-01
CR-V	07-11	4	FI	2.4L		108-03
CR-Z	11-16	4	MPFI	1.5L	HIBRIDO	009309601
Element	03-06	4	FI	2.4L		108-03
Element	07-11	4	MPFI	2.4L	IMP.	009309601
Fit	06-17	4	MPFI	1.5L		009309601
Fit	08-09	4	FI	1.5L		108-01
Fit	06-11	4	FI	1.5L		108-03
HR-V	16-18					009309601
Insight	10-14	4	MPFI	1.3L	IMP.	009309601
Odyssey	07-17	6	MPFI	3.5L		009309601
Odyssey	06-09	6	FI	3.5L		108-01
Odyssey	08-11	6	FI	3.5L		108-03
Pilot	09-17	6	MPFI	3.5L		009309601
Pilot	05-08	6	FI	3.5L		108-01

# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC








## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>HONDA</b>						
Pilot	09-11	6	FI	3.5L		108-03
Ridgeline	09-14	6	MPFI	3.5L		009309601
S2000	06-09	4	MPFI	2.2L	IMP.	009309601
<b>HUMMER</b>						
H2	05-06	8		6.0L		103-04
<b>HYUNDAI</b>						
Accent	06-17					009309621
Atos	05-12	4	FI	1.1L		358058521
Atos	05-12	4	FI	1.1L		358058521
Attitude	06-10	4	FI	1.4L		358058521
Attitude	06-10	4	FI	1.6L		358058521
Attitude	06-10	4	FI	1.4L		358058521
Attitude	06-10	4	FI	1.6L		358058521
Elantra	01-17					009309621
Elantra	13-17				GT / COUPE	009309621
Elantra	15-16	4	FI	1.8L		358058521
Elantra	15-16	4	FI	1.8L		358058521
Grand i10	15-16	4	FI	1.2L		358058521
Grand i10	15-16	4	FI	1.2L		358058521
Ix35	15-16	4	FI	2.0L		358058521
IX35	15-16	4	FI	2.0L		358058521
Sonata	15-17					009309621
Tucson	16-18					009309621
Veloster	12-17					009309621
Veloster	12-17					009309621
<b>JEEP</b>						
Cherokee	94-97	6	FI	4.0L	SPORT	102-01
Grand Cherokee	98	8	FI	5.9L		102-06
Grand Cherokee	93-96	6	FI	4.0L		102-01
Grand Cherokee	93-98	8	FI	5.2L		102-06
Wrangler	93-96	4	FI	2.5L		102-01
<b>KIA</b>						
Forte	16	4	FI	2.0L		358058521
Forte	14-17					009309621
Forte	16-18	4	FI	2.0L		358058521
Optima	16-18					009309621
RIO	05-17					009309621
Soul	10-17					009309621
Sportage	16	4	FI	2.0L		358058521
Sportage	16-18	4	FI	2.0L		358058521
Aviator	03-05	8	FI	4.6L		101-03
Navigator	98-09	8	FI	5.4L		101-03
<b>LINCOLN</b>						
Town Car	95-03	8	FI	4.6L		101-03
<b>MAZDA</b>						
2	12-18	4	FI	1.5L		116-02










# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MAZDA</b>						
3	06-09	4	FI	2.3L		101-12
5	06-08	4	FI	2.3L		101-12
6	06-08	6	FI	3.0L		101-12
626	93-97	4	FI	2.0L		116-02
626	94-02	4	FI	2.0L		101-12
B2200	93	4	FI	2.2L		116-02
CX-7	07-09	4	FI	2.3L		101-12
MX-6	94-97	4	FI	2.0L		101-12
<b>MERCEDES BENZ</b>						
B200	06-09	4	FI	2.0L		109-03
C180	11-12	4	FI	1.8L		109-03
C230	03-05	4	FI	1.8L		109-04
C240	01-05	6	FI	2.6L		109-04
C280	98-00	6	FI	2.8L		109-04
C320	01-05	6	FI	3.2L		109-04
C350	08-09	6	FI	3.5L		109-03
C350	08-12	6	FI	3.5L		109-03
CLK320	98-05	6	FI	3.2L		109-04
CLK350	06-09	6	FI	3.5L		109-03
CLK350	10-18	6	FI	3.5L		109-03
CLK55	01-06	8	FI	5.5L	AMG	109-04
E350	09-13	6	FI	3.5L		109-03
GLK300	10-18	6	FI	3.0L		109-03
GLK350	09-11	6	FI	3.5L		109-03
ML350	09-13	6	FI	3.5L		109-03
Sprinter	04-13	4, 5	TDI	2.2L, 2.7L		109-04
Sprinter	05-18	4	CDI			109-03
Sprinter 2500	03-06	5	Diesel	2.7L		109-04
Sprinter 3500	03-06	5	Diesel	2.7L		109-04
<b>MERCURY</b>						
Mariner	05-09	6	FI	3.0L		101-11
Montego	05-07	6	FI	3.0L		101-11
Mountaineer	98-01	8	FI	4.0L		101-12
Mystique	95	4	FI	2.0L		101-01
Mystique	95	6	FI	2.5L		101-01
Mystique	96-00	4	FI	2.0L		101-03
Mystique	96-00	6	FI	2.5L		101-03
Sable	94-95	6	FI	3.8L		101-01
Sable	96-04	6	FI	3.0L		101-03
<b>MINI</b>						
Lancer	04-06	4		2.0L		102-08
Lancer	06-09	4		2.0L		102-08
Outlander	03-07	4		2.3L		102-08
<b>NISSAN</b>						
240SX	93	4	FI	2.4L		105-06
240SX	98	4		2.4L		105-05

# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
300ZX	96	6		3.0L		105-05
300ZX	91-95	6	FI	3.0L		105-06
350Z	02-08	6		3.5L		105-05
370Z	08-17	6		3.7L		105-05
Almera	01-05	4	FI	1.8L		105-05
Altima	02-06	4	FI	2.5L		105-05
Altima	02-06	6	FI	3.5L		105-05
Altima	96-01	4	FI	2.4L		105-05
Aprio	08-11	4	FI	1.6L	8V/16V	107-01
Armada	05-10	8	FI	5.6L		105-05
D21	02-08	4	FI	2.4L		105-05
D21	93-95	4	FI	2.4L		105-06
Frontier	02-10	4	FI	2.4L		105-05
Maxima	04-05	6	FI	3.5L		105-05
Maxima	91-94	6	FI	3.0L		105-06
Micra	05-06	4	FI	1.4L		105-05
Murano	05-09	6	FI	3.5L		105-05
NP300	09-15	4	FI	2.4L		105-05
NP300	09-10	4	FI	2.4L		105-05
Pathfinder	01-04	6	FI	3.5L		105-05
Pick Up D21	94-01	4	FI	2.4L		105-05
Platina	02-09	4	FI	1.6L	16V	107-01
Quest	04-09	6	FI	3.5L		105-05
Quest	97-98	6	FI	3.0L		105-05
Quest	99-02	6	FI	3.3L		105-05
Rogue	08-14	4	FI	2.5L		105-05
Rogue	08-09	4	FI	2.5L		105-05
Sentra	07-10	4	FI	2.0L		105-05
Sentra	07-12	4	FI	2.0L		105-05
Sentra	07-12	4	FI	2.5L		105-05
Sentra	95-05	4	FI	1.8L		105-05
Sentra	96-00	4	FI	2.0L		105-05
Sentra	96-99	4	FI	1.6L		105-05
Sentra	96-99	4	FI	1.6L		105-06
Sentra SE-R	05-10	4	FI	2.5L		105-05
Tiida	07-10	4	FI	1.8L		105-05
Tsubame	93-94	4	FI	1.6L		105-03
Tsubame	93-94	4	FI	1.6L		105-06
Tsuru	09-15	4	FI	1.8L		105-05
Tsuru	93-94	4	FI	1.6L		105-03
Tsuru	93-94	4	FI	1.6L	8V	105-06
Tsuru	93-94	4	FI	1.6L	16V	105-06
Tsuru	98-10	4	FI	1.6L		105-05
Tsuru GSR	93-94	4	FI	2.0L		105-01
Urvan	01-05	4	FI	2.4L		105-05
Urvan	00-07	4	FI	2.4L		105-05










# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>NISSAN</b>						
X-Trail	08-14	4	FI	2.5L		105-05
X-Trail	02-06	4	FI	2.5L		105-05
<b>OLDSMOBILE</b>						
Cutlass	87-88	8	FI	2.8L		103-01
Cutlass	89-95	6	FI	3.1L		103-01
<b>PEUGEOT</b>						
206	03-18	4	FI	1.4L, 1.6L	16V	107-04
206	02-04	4	FI	2.0L		107-06
206	02-05	4	FI	1.4L		107-05
206	02-05	4	FI	1.6L		107-05
206	06-08	4	FI	1.4L, 1.6L		107-02
207	06-18	4	FI	1.4L		107-04
207	11-18	4	FI	1.6L	16V	107-02
306	02-06	4	FI	1.8L		107-05
306	02-06	4	FI	2.0L		107-05
306	99-01	4	FI	2.0L		107-04
307	05-18	4	FI	1.4L, 1.6L		107-04
307	03-07	4	FI	2.0L		107-05
308	11-18	4	FI	1.6L	16V	107-02
406	01-03	6	FI	3.0L		107-05
406	01-05	4	FI	2.0L		107-05
407	04-18	6	FI	3.0L		107-04
Partner	05-06	4	FI	1.6L		107-02
<b>PONTIAC</b>						
Aztek	01-05	6	FI	3.4L		103-01
Bonneville	92-97	6	FI	3.8L		103-01
G3	07-09	4	FI	1.6L		103-04
G5	07-09	4	FI	2.4L	GT	103-04
G6	05-09	6	FI	3.5L		103-04
Grand Am	97-04	6	FI	3.4L		103-01
Grand Prix	95-99	6	FI	3.8L		103-01
Grand Prix	95-99	6	FI	3.8L		103-01
Matiz	04-10	4	FI	1.0L		103-18
Sunfire	02-05	4	FI	2.2L		103-04
Sunfire	96-02	4	FI	2.4L		103-01
<b>RENAULT</b>						
Clio	02-18	4	FI	1.6L	16V	107-01
Kangoo	06-18	4	FI	1.6L	16V	107-01
Kangoo	08-09	4	Diesel	1.5L	DCI	107-09
Megane I	01-04	4	FI	1.6L	16V	107-01
Sandero	10-12	4	FI	1.6L	8V / 16V	107-01
Scenic I	00-04	4	FI	1.6L	16V	107-01
Stepway	10-12	4	FI	1.6L	8V / 16V	107-01
<b>SEAT</b>						
Cordoba	03-09	4	FI	1.6L		104-12
Ibiza	02-18	4	FI	2.0L		104-06

# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC








## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SEAT</b>						
Ibiza	02-18	4	FI	2.0L		104-11
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L		104-12
Ibiza	00-05	4	FI	1.6L, 1.8L, 2.0L		104-06
Ibiza	00-05	4	FI	1.6L, 1.8L, 2.0L		104-11
Leon	01-05	4	FI	1.8L		104-11
Leon	06-12	4	FI	2.0L		104-12
Leon	08-12	4	FI	1.4L		104-12
Toledo	01-05	4	FI	1.8L		104-11
<b>TOYOTA</b>						
4 Runner	01-02	6	FI	3.4L		116-02
4 Runner	06-07	8	FI	4.7L		116-01
4 Runner	07-08	6	FI	4.0L		116-01
4 Runner	89-95	4, 6	FI	2.4L, 3.0L		116-02
4 Runner	96-00	4, 6	FI	2.7L, 3.4L		116-02
Camry	04-07	4	FI	2.4L	16V	116-01
Corolla	09-13	4	FI	1.8L	16V	116-01
Corolla	05-09	4		1.8L	16V	116-02
FJ Cruisier	08-10	6	FI	4.0L		116-01
Hiace	06-10	4	FI	2.7L	16V	116-01
Highlander	01-03	4, 6	FI	2.4L, 3.0L		116-02
Highlander	04-07	6	FI	3.3L		116-02
Highlander	08-11	6	FI	3.5L	24V	116-01
Hilux	06-11	4	FI	2.7L	16V	116-01
Matrix	09-10	4	FI	2.4L	16V	116-01
Prius	10-12	4	Hibrido	1.8L	16V	116-01
Rav 4	04-11	4	FI	2.4L	16V	116-01
Rav 4	10-11	6	FI	3.5L	24V	116-01
Rav 4	96-03	4	FI	2.0L		116-02
Sequoia	09-10	8	FI	5.7L	32V	116-01
Sequoia	10-11	8	FI	4.6L	32V	116-01
Sienna	04-06	6	FI	3.3L		116-02
Sienna	98-03	6	FI	3.0L		116-02
Tacoma	06-11	6		4.0L	24V	116-01
Tundra	09-18	8	FI	4.7L	32V	116-01
Tundra	10-18	8	FI	5.7L	32V	116-01
Yaris	06-11	4	FI	1.5L	VVT-I	116-01
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle	99	4	FI	2.0L		104-14
Beetle	12-13	4	TSI	2.0L		104-12
Beetle	00-05	4	FI	1.8L		104-06
Beetle	00-06	4	FI	2.0L		104-06
Beetle	00-06	4	FI	1.8L		104-11
Beetle	98-01					009107541
Beetle	98-01	4	FI	1.8L		104-14
Beetle	98-99	4	FI	1.8L		104-14
Bicentenario	11-12	5	FI	2.5L		104-12










# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Bora	06-09	4	FSI	2.0L	GLI	104-12
Bora	06-10	5	FI	2.5L		104-12
Bora	09-10	4	TSI	2.0L	GLI	104-12
Combi	90-97	4	FI	1.8L		104-10
Combi	93-96	4	FI	1.8L, 2.0L		104-03
Crafter	08-13	5	FI	2.5L		104-12
Crossfox	07-09	4	FI	1.6L		104-11
Crossfox	07-10	4	FI	1.6L	8V	104-12
Derby	01-03	4	FI	2.0L		104-03
Derby	93-96	4	FI	1.8L, 2.0L		104-03
Eurovan	01-04	6	FI	2.8L		104-11
Eurovan	01-05	5	FI	2.5L		104-11
Eurovan	06-10	4	Turbo Diesel	1.9L		104-12
Gol	09-12	4	FI	1.6L	8V	104-12
Golf	15-17	4	TSI	1.4L	16V	104-12
Golf A2	82-92	4		1.8L		104-13
Golf A2	88-92	4	FI	1.8L		104-09
Golf A3	92-95	6	FI	2.8L		104-10
Golf A3	93-96	4	FI	1.8L, 2.0L		104-03
Golf A3	95-98	6	FI	2.8L		104-10
Golf A4	00-05	4	FI	1.8L		104-06
Golf A4	00-06	4	FI	2.0L		104-11
Golf A4	00-07	4	FI	2.0L		104-06
Jetta	08-10	4	FI	2.0L		104-12
Jetta	99-02					009107541
Jetta A2	85-92	4		1.8L		104-13
Jetta A2	88-92	4	FI	1.8L		104-09
Jetta A2	89-92	4	FBU	1.8L		104-10
Jetta A3	93-96	4	FI	1.8L, 2.0L		104-03
Jetta A3	94-98	6		2.8L		104-10
Jetta A3	99-01	4	FI	1.8L		104-14
Jetta A4	01-06	4		1.8L, 2.0L		104-12
Jetta A4	00-04	6	FI	2.8L		104-06
Jetta A4	00-06	4	FI	1.8L		104-11
Jetta A4	00-06	4	FI	2.0L		104-11
Jetta A4	00-10	4	FI	2.0L		104-06
Jetta A4	00-10	4	FI	1.8L		104-06
Jetta Clásico	10-12	4	FI	2.0L		104-12
Lupo	05-09	4	FI	1.6L		104-12
New Beetle	01-06	4		1.8L, 2.0L		104-12
Nuevo Jetta	11-13	4	FI	2.0L		104-12
Nuevo Jetta	11-15	4	TDI	2.0L		104-12
Nuevo Jetta	10-12	5	FI	2.5L		104-12
Passat	99	4	FI	1.8L		104-14
Passat	03-04			4.0L		104-12

# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Passat	00-06	4	FI	1.8L		104-06
Passat	88-91	4		1.8L		104-10
Passat	89-92	4	FI	1.8L		104-09
Passat	97-01	4	FI	1.8L		104-14
Passat	98-99					009107541
Pointer	98-09	4	FI	1.8L		104-04
Pointer GTI	00-03	4	FI	2.0L		104-04
Pointer Pick Up	99-08	4	FI	1.8L		104-04
Polo	03-07	4	FI	2.0L		104-11
Polo	03-07	4	FI	1.6L	8V	104-12
Saveiro	10-18	4	FI	1.6L	8V	104-12
Sedan	93-03	4		1.6L		104-02
Sport Van	07-10	4	FI	1.6L		104-12
Touareg	04-05	6		3.2L		104-12
Touareg	04-05	8		4.2L		104-12
Van	03-09	4		1.8L		104-04
Vento	13-14	4		1.6L		104-12
Vento	14-17	4		1.5L		104-12
<b>VOLVO</b>						
S40	00-04	4	FI	1.9L		109-05
V40	00-04	4	FI	1.9L		109-05

## 1.2 REFERENCIA VISUAL





# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.2 REFERENCIA VISUAL

<b>102-08</b>  OE: MD177572	<b>103-01</b>  OE: 25036979	<b>103-04</b>  OE: 12146897	<b>103-07</b>  OE: 00073145	<b>103-15</b>  OE: 90530444	<b>103-16</b>  OE: 90410792
<b>103-18</b>  OE: 34478826	<b>103-19</b>  OE: 90541937	<b>103-20</b>  OE: 46472179	<b>103-21</b>  OE: 7085083	<b>103-22</b>  OE: 55353807	<b>103-23</b>  OE: 25037333
<b>104-02</b>  OE: 113906161	<b>104-03</b>  OE: 030919501	<b>104-04</b>  OE: 02690616112	<b>104-06</b>  OE: 078919501C	<b>104-09</b>  OE: 026906161	<b>104-10</b>  OE: 025906041A
<b>104-11</b>  OE: 059919501A	<b>104-12</b>  OE: 06A919501	<b>104-13</b>  OE: 251919501	<b>104-14</b>  OE: 059919501	<b>105-01</b>  OE: 22630V5010	<b>105-03</b>  OE: 2263070J00
<b>105-05</b>  OE: 226307Y000	<b>105-06</b>  OE: 2263051	<b>107-01</b>  OE: 7700113867	<b>107-02</b>  OE: 1338F8	<b>107-04</b>  OE: 96368024	<b>107-05</b>  OE: 1338A7

# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.2 REFERENCIA VISUAL



## 1.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	INJETECH	WELLS	OEM
009107541	BRUST121	ND	TS-607	12304	ND	11371	TU249	ND
009309601	ND	ND	TX216	12323	ND	40357	SU10433	ND
009309621	ND	ND	TX122	12325	ND	ND	SU5541	ND
358058521	BRUST743	ND	TX122	12325	4162	ND	SU5541	3922038030
101-01	BRUST017	ND	TX6	12011	4041	ND	SU201	F2AF12A648AA
101-03	BRUST620	ND	TX61	12099	4037	ND	SU284	F5AF12A648AA
101-10	BRUST614	ND	ND	12314	4067	ND	ND	XS6E12A648BA
101-11	BRUST640	ND	TX104	12309	4107	ND	ND	XS6F12A648
101-12	BRUST624	ND	TX87	12046	4057	ND	SU2103	978F12A648AA
101-13	BRUST691	ND	TS376	ND	4070	ND	TU241	F7DZ10884AA
102-01	BRUST618	ND	TX13	12014	4043	ND	SU303	33004281
102-06	BRUST619	ND	TX71	12052	4093	ND	SU381	56004815
102-08	BRUST747	ND	ND	ND	4020	ND	ND	MD177572
103-01	BRUST069	ND	TX3	12001	4040	ND	SU109	25036979
103-04	BRUST608	ND	TX89	12027	4050	ND	SU112	12146897
103-07	BRUST693	ND	ND	ND	4049	ND	ND	00073145
103-15	BRUST621	ND	ND	12303	4007	ND	ND	90530444
103-16	BRUST694	0280130026	ND	ND	4051	ND	ND	90410792
103-18	BRUST088	ND	ND	12319	4022	ND	ND	34478826
103-19	ND	0280130093	ND	ND	4004	ND	ND	90541937
103-20	BRUST684	0281002209	ND	ND	4005	ND	ND	46472179
103-21	BRUST690	ND	ND	ND	4008	ND	ND	7085083



# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	INJETECH	WELLS	OEM
103-22	BRUST135	ND	ND	ND	4160	ND	SU13821	55353807
103-23	BRUST732	ND	ND	ND	4154	ND	ND	25037333
104-02	BRUST107	ND	TX278	12200	4032	ND	ND	113906161
104-03	BRUST030	ND	TS377	12098	4034	ND	TU263	030919501
104-04	BRUST607	ND	TS681	12091	4053	ND	ND	02690616112
104-06	BRUST133	ND	TS477	12302	4018	ND	SU5404	078919501C
104-09	BRUST013	ND	TX55	12300	4024	ND	SU425	026906161
104-10	BRUST622	ND	TS360	12097	4006	ND	SU4336	025906041A
104-11	BRUST119	ND	TS477	12307	4014	ND	SU5404	059919501A
104-12	BRUST114	ND	TS608	12312	4092	ND	SU6453	06A919501
104-13	BRUST707	ND	TS367	ND	4095	ND	TU237	251919501
104-14	BRUST121	ND	TS607	12304	4060	ND	ND	059919501
105-01	BRUST609	ND	TX18	ND	4045	ND	SU405	22630V5010
105-03	BRUST067	0280130064	TX18	12024	4015	ND	ND	2263070J00
105-05	BRUST610	0280130071	TX78	12053	4000	ND	SU4072	226307Y000
105-06	BRUST700	ND	TX18	ND	4025	ND	SU4115	2263051
107-01	BRUST134	ND	TX243	12308	4058	ND	ND	7700113867
107-02	BRUST632	ND	ND	12318	4111	ND	ND	1338F8
107-04	BRUST704	ND	ND	ND	4110	ND	ND	96368024
107-05	BRUST701	0986280404	ND	12310	4079	ND	ND	1338A7
107-06	BRUST702	ND	ND	ND	4083	ND	ND	1338C1
107-09	ND	ND	ND	ND	4081	ND	ND	7700105087
108-01	BRUST625	ND	TX97	12317	4097	ND	SU5584	37870PLC004
108-03	BRUST696	ND	ND	12323	4159	ND	ND	37870PNA003
109-01	BRUST637	ND	TS471	ND	4075	ND	SU5176	1433076
109-02	BRUST688	ND	ND	ND	4068	ND	ND	13621703993
109-03	ND	ND	TX155	ND	4157	ND	SU13511	0041539728
109-04	BRUST639	ND	TS615	ND	4085	ND	TU386	0005425118
109-05	BRUST705	ND	TX150	ND	4087	ND	ND	9186008
116-01	BRUST744	ND	ND	12321	4138	ND	ND	8942233030
116-02	BRUST068	ND	TX40	12321	4027	ND	SU4007	8942235010
132-04	BRUST623	ND	TS271	12810	3095	ND	TU165	56027011

BERU	HELLA
BRUST013	104-09
BRUST017	101-01
BRUST030	104-03
BRUST067	105-03
BRUST068	116-02
BRUST069	103-01
BRUST088	103-18
BRUST107	104-02
BRUST114	104-12
BRUST119	104-11
BRUST121	009107541

BERU	HELLA
BRUST121	104-14
BRUST133	104-06
BRUST134	107-01
BRUST135	103-22
BRUST607	104-04
BRUST608	103-04
BRUST609	105-01
BRUST610	105-05
BRUST614	101-10
BRUST618	102-01
BRUST619	102-06

BERU	HELLA
BRUST620	101-03
BRUST621	103-15
BRUST622	104-10
BRUST623	132-04
BRUST624	101-12
BRUST625	108-01
BRUST632	107-02
BRUST637	109-01
BRUST639	109-04
BRUST640	101-11
BRUST684	103-20

# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.3 CRUCE DE REFERENCIAS

BERU	HELLA
BRUST688	109-02
BRUST690	103-21
BRUST691	101-13
BRUST693	103-07
BRUST694	103-16
BRUST696	108-03
BRUST700	105-06
BRUST701	107-05
BRUST702	107-06
BRUST704	107-04
BRUST705	109-05
BRUST707	104-13
BRUST732	103-23
BRUST743	358058521
BRUST744	116-01
BRUST747	102-08

BOSCH	HELLA
0280130026	103-16
0280130064	105-03
0280130071	105-05
0280130093	103-19
0281002209	103-20
0986280404	107-05

STANDARD	HELLA
TS-607	009107541
TS271	132-04
TS360	104-10
TS367	104-13
TS376	101-13
TS377	104-03
TS471	109-01
TS477	104-06
TS477	104-11
TS607	104-14
TS608	104-12
TS615	109-04
TS681	104-04
TX104	101-11
TX122	009309621
TX122	358058521
TX13	102-01
TX150	109-05

STANDARD	HELLA
TX155	109-03
TX18	105-01
TX18	105-03
TX18	105-06
TX216	009309601
TX243	107-01
TX278	104-02
TX3	103-01
TX40	116-02
TX55	104-09
TX6	101-01
TX61	101-03
TX71	102-06
TX78	105-05
TX87	101-12
TX89	103-04
TX97	108-01

TOMCO	HELLA
12001	103-01
12011	101-01
12014	102-01
12024	105-03
12027	103-04
12046	101-12
12052	102-06
12053	105-05
12091	104-04
12097	104-10
12098	104-03
12099	101-03
12200	104-02
12300	104-09
12302	104-06
12303	103-15
12304	009107541
12304	104-14
12307	104-11
12308	107-01
12309	101-11
12310	107-05
12312	104-12
12314	101-10
12317	108-01
12318	107-02

TOMCO	HELLA
12319	103-18
12321	116-01
12321	116-02
12323	009309601
12323	108-03
12325	009309621
12325	358058521
12810	132-04

MTE	HELLA
3095	132-04
4000	105-05
4004	103-19
4005	103-20
4006	104-10
4007	103-15
4008	103-21
4014	104-11
4015	105-03
4018	104-06
4020	102-08
4022	103-18
4024	104-09
4025	105-06
4027	116-02
4032	104-02
4034	104-03
4037	101-03
4040	103-01
4041	101-01
4043	102-01
4045	105-01
4049	103-07
4050	103-04
4051	103-16
4053	104-04
4057	101-12
4058	107-01
4060	104-14
4067	101-10
4068	109-02
4070	101-13
4075	109-01
4079	107-05
4081	107-09



# 1. SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE / CTS / ETC

## 1.3 CRUCE DE REFERENCIAS

MTE	HELLA
4083	107-06
4085	109-04
4087	109-05
4092	104-12
4093	102-06
4095	104-13
4097	108-01
4107	101-11
4110	107-04
4111	107-02
4138	116-01
4154	103-23

INJETECH	HELLA
009107541	11371
009309601	40357

WELLS	HELLA
SU10433	009309601
SU109	103-01
SU112	103-04
SU13511	109-03
SU13821	103-22
SU201	101-01
SU2103	101-12
SU284	101-03
SU303	102-01
SU381	102-06
SU4007	116-02
SU405	105-01
SU4072	105-05
SU4115	105-06
SU425	104-09
SU4336	104-10

WELLS	HELLA
SU5176	109-01
SU5404	104-06
SU5404	104-11
SU5541	009309621
SU5541	358058521
SU5584	108-01
SU6453	104-12
TU165	132-04
TU237	104-13
TU241	101-13
TU249	009107541
TU263	104-03
TU386	109-04

OEM	HELLA
00073145	103-07
1433076	109-01
2263051	105-06
5425118	109-04
7085083	103-21
9186008	109-05
12146897	103-04
25036979	103-01
25037333	103-23
26906161	104-09
30919501	104-03
33004281	102-01
34478826	103-18
41539728	109-03
46472179	103-20
55353807	103-22
56004815	102-06
56027011	132-04
59919501	104-14
90410792	103-16

OEM	HELLA
90530444	103-15
90541937	103-19
96368024	107-04
113906161	104-02
251919501	104-13
2690616112	104-04
3922038030	358058521
7700105087	107-09
7700113867	107-01
8942233030	116-01
8942235010	116-02
13621703993	109-02
025906041A	104-10
059919501A	104-11
06A919501	104-12
078919501C	104-06
1338A7	107-05
1338C1	107-06
1338F8	107-02
2263070J00	105-03
226307Y000	105-05
22630V5010	105-01
37870PLC004	108-01
37870PNA003	108-03
978F12A648AA	101-12
F2AF12A648AA	101-01
F5AF12A648AA	101-03
F7DZ10884AA	101-13
MD177572	102-08
XS6E12A648BA	101-10
XS6F12A648	101-11

# Sensores de Temperatura de Carga de Aire / ACT / MAT / IAT



## EMISIONES



¡Nuevos Productos Disponibles!

### **Función:**

Miden la temperatura del aire que pasa por el múltiple de admisión, provocando una caída de voltaje de la computadora para ajustar la mezcla aire/combustible.

### **Síntomas de Falla:**

Alto consumo de combustible, incremento de emisiones contaminantes al medio ambiente, se enciende la luz de Check Engine.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise en cada afinación o 25,000 Km., daños causados por corrosión (óxido) en las terminales, revise cuando existan códigos que indiquen problemas en éste circuito.








### **Diagnóstico:**

- Lectura de la memoria de fallas.
- Comprobar que las conexiones eléctricas de las líneas del sensor y del conector estén bien conectadas y que no presenten roturas o corrosión.
- Medición de la resistencia del sensor.










## 2. SENSORES DE TEMPERATURA DE CARGA DE AIRE / ACT / MAT / IAT

### 2.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A4	03-18	4	FI	1.8L		104-16
A4	03-06	4	FI	2.0L	QUATTRO	104-16
<b>BUICK</b>						
Lesabre	91-95	6	MPFI	3.8L	IMP.	103-10
Park Avenue	91-96	6	MPFI	3.8L	IMP.	103-10
Regal	92-93	6	MPFI	3.1L, 3.8L	IMP.	103-10
Roadmaster	91-93	8	MPFI	5.0L, 5.7L	IMP.	103-10
Skylark	96-98	6	MPFI	3.1L	IMP.	103-10
<b>CADILLAC</b>						
Brougham	90-92	8	MPFI	5.0L, 5.7L	IMP.	103-10
Commercial Chassis	93	8	MPFI	5.7L	IMP.	103-10
Deville	96	8	FI	4.6L		103-03
Deville	88-96	8	MPFI	4.5L, 4.9L		103-03
Deville	96-99	8	MPFI	4.6L	IMP.	103-10
Eldorado	96	8	FI	4.6L		103-03
Eldorado	92-99	8	MPFI	4.6L, 4.9L	IMP.	103-10
Fleetwood	93	8	MPFI	5.7L	IMP.	103-10
Seville	92-97	8	MPFI	4.6L, 4.9L	IMP.	103-10
<b>CHEVROLET</b>						
Astra F	91-98				T92	009104011
Astra G Sedán	98-09				T98	009104011
Aveo	08-11	4	FI	1.6L		103-17
Beretta	91-96	4, 6	MPFI	2.2L, 2.3L, 3.1L	IMP.	103-10
Blazer	95-01	6	FI	4.3L		103-11
Camaro	89-92	8	MPFI	5.0L	IMP.	103-10
Camaro	95-02	8	FI	5.7L		103-11
Caprice	89-93	6, 8	MPFI	4.3L, 5L, 5.7L	IMP.	103-10
Cavalier	89-94	6	FI	2.8L, 3.1L		103-03
Cavalier	90-94	6	FI	2.8L		103-03
Cavalier	90-94	4, 6	MPFI	2.2L, 3.1L	IMP.	103-10
Cavalier	95-02	8	FI	5.7L		103-11
Cavalier	95-04	4	FI	2.2L		103-11
Cavalier	96-03	4	FI	2.4L		103-11
Cavalier z24	91-94	6	FI	3.1L		103-03
Cavalier z24	96-97	4	FI	2.4L		103-11
Celebrity	90	6	MPFI	3.1L	IMP.	103-10
Celebrity	87-89	6	FI	2.8L		103-03
Century	87-89	6	FI	2.8L		103-03
Century	89-94	6	FI	2.8L, 3.1L		103-03
Century	91-95	6	FI	3.1L		103-03
Chevy	94	4	FI	1.4L		103-14
Chevy c2	04-12	4	FI	1.6L		103-14
Chevy c2	94-05	4	FI	2.2L		103-11
Corsa b	93-02				S93	009104011
Corsa C	00-09				X01	009104011
Corsica	92-96	4, 6	MPFI	2.2L, 3.1L	IMP.	103-10

## 2. SENSORES DE TEMPERATURA DE CARGA DE AIRE / ACT / MAT / IAT

### 2.1 TABLA DE APLICACIONES










MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Corvette	91-96	8	FI	5.7L		103-03
Corvette	97-01	8	FI	5.7L		103-11
Express	00-02	6	FI	4.3L		103-11
Express 1500	00-02	6	FI	4.3L		103-11
Express 2500	96-02	8	FI	5.7L		103-11
Express 3500	96-02	8	FI	5.7L		103-11
Lumina	96	6	FI	3.4L		103-11
Lumina	90-94	6	MPFI	3.1L, 3.4L	IMP.	103-10
Lumina APV	92-95	6	MPFI	3.1L, 3.8L	IMP.	103-10
Malibu	97-02	4	FI	2.4L		103-11
Malibu	97-03	6	FI	3.1L		103-11
Meriva a limusina	03-10				X03	009104011
Opra	06-10	4	FI	2.0L		103-17
Regal	95-96	6	FI	3.8L		103-11
S10	96-01	4	FI	2.2L		103-11
Silverado	98-05	6	FI	3.4L		103-11
Silverado 1500	00-02	6	FI	4.3L		103-11
Spark	11-12	4	FI	1.2L		103-17
Suburban	92-99	8	FI	5.7L		103-11
Trail Blazer	02-05	6	FI	4.2L		103-11
Trail Blazer	02-05	8	FI	5.3L		103-11
Vectra a	88-95				J89	009104011
Vectra b	95-02				J96	009104011
Vectra C	02-18				Z02	009104011
Venture	98-04	6	FI	3.4L		103-11
<b>CHRYSLER</b>						
Cirrus	04-06					102-04
Cirrus	97-98	6	FI	3.3L, 3.8L		102-07
Imperial	92-93	6	MPFI	3.8L	IMP.	102-04
Lebaron	86-93	4	MPFI	2.2L, 2.5L	TURBO	102-04
New Yorker	88					102-04
Town & Country	93	6	FI	3.3L		103-03
Town & Country	96	6	FI	3.8L		103-03
Town & Country	97-98	6	FI	3.3L, 3.8L		102-07
Voyager	94-00	6	FI	3.3L		103-03
Voyager	97-03	6, 8	FI	3.9L, 5.9L		102-07
<b>DODGE</b>						
600	86-88	4	TBI	2.2L, 2.5L	IMP.	102-04
Aries	86-89	4	TBI	2.2L, 2.5L	IMP.	102-04
B150	88-92	6, 8		3.9L, 5.2L		102-04
B250	88-92	6, 8	TBI, MPFI	3.9L, 5.2L, 5.9L	IMP.	102-04
B350	88-91	8	TBI	5.2L, 5.9L	IMP.	102-04
Caravan	92-93	4	TBI	2.5L	IMP.	102-04
Charger	87	4	MPFI	2.2L	IMP.	102-04
D-100	88-89	6, 8	TBI	3.9L, 5.2L, 5.9L	IMP.	102-04


















## 2. SENSORES DE TEMPERATURA DE CARGA DE AIRE / ACT / MAT / IAT

### 2.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
D-150	88-92	6, 8	MPFI, TBI, Carb	3.7L, 3.9L, 5.2L, 5.9L	IMP.	102-04
D-250	88-92	6, 8	MPFI, TBI, Carb	3.9L, 5.2L, 5.9L	IMP.	102-04
D-350	88-91	6, 8	MPFI	5.9L	IMP.	102-04
Dakota	89-96	4, 6, 8	TBI, MPFI	2.2L, 2.5L, 3.9L, 5.2L	IMP.	102-04
Dakota	98-03	8	FI	5.9L		102-07
Daytona	90-93	4	TBI	2.2L, 2.5L	IMP.	102-04
Durango	97-98	6	FI	3.3L, 3.8L		102-07
Dynasty	88-93	4	TBI	2.5L	IMP.	102-04
Grand Caravan	88-89	4	TBI	2.5L	IMP.	102-04
Grand Caravan	97-01	6, 8	FI	3.9L, 5.2L, 5.9L		102-07
Lancer	86-89	4	TBI	2.2L, 2.5L	IMP.	102-04
Microbus	91-94	8	TBI	5.9L	NAC.	102-04
Mini Ram	87-88	4	TBI	2.2L, 2.5L, 2.6L		102-04
Neon	94-97	8	FI	5.2L, 5.9L		102-03
Neon	95-98	4	FI	2.0L		102-03
Omni	87-90	4	TBI	2.2L	IMP.	102-04
Ram	97-02	4	FI	2.4L		102-07
Ram 1500	94-96	6	FI	3.9L		102-03
Ram 1500	94-97	8	FI	5.2L, 5.9L		102-03
Ram 2500	95					102-04
Ram 2500	94-96	8	FI	5.2L, 5.9L		102-03
Ram 2500	94-96	8	FI	5.9L		102-03
Ram 3500	95					102-04
Ram 3500	94-96	8	FI	5.9L		102-03
Ram 4000	94-96	8	FI	5.9L		102-03
Ram 50	90	4, 6	MPFI	2.4L, 3.0L	IMP.	102-04
Ram Charger	88-94	8	TBI	5.2L, 5.9L		102-04
Ram charger	94-96	8	FI	5.9L		102-03
Shadow	86-93	4	MPFI	2.5L	IMP.	102-04
Spirit	89-93	4	MPFI	2.5L	IMP.	102-04
Stratus	95-96	4	FI	2.0L		102-03
Stratus	95-96	4	FI	2.4L		102-03
Stratus	95-97	4	FI	2.0L		102-03
W100	88-89	6, 8	TBI	3.9L, 5.2L, 5.9L	IMP.	102-04
W150	88-92	6, 8	MPFI, TBI	3.9L, 5.2L, 5.9L	IMP.	102-04
W250	88-91	8	TBI	5.2L, 5.9L	IMP.	102-04
W350	88-91	6, 8	MPFI, TBI	5.9L	IMP.	102-04
<b>FORD</b>						
Aerostar	91-93	6	FI	4.0L		101-02
Aerostar	91-94	6	FI	3.0L		101-02
Aerostar	96-97	6	FI	3.0L, 4.0L		101-06
Bronco	 93-95	8	MPFI	5.0L, 5.8L		101-08
Contour	95	4	FI	2.0L		101-02
Contour	 95	6	MPFI	2.5L		101-08
Contour	96-97	4	FI	2.0L		101-06

## 2. SENSORES DE TEMPERATURA DE CARGA DE AIRE / ACT / MAT / IAT

### 2.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Contour	98-00	4	FI	2.0L		101-07
Cougar XR7	90	6	FI	3.8L		101-02
Econoline E-150	97-00	6	FI	4.2L		101-07
Escort	97-01	4	FI	2.0L		101-07
Expedition	97-02	8	FI	5.4L		101-07
Explorer 	95	6	MPFI	4.0L		101-08
Explorer	93-96	6	FI	4.0L		101-02
Explorer	97-01	6	FI	4.0L		101-07
F-150	92-94	6	FI	3.8L		101-02
F-150	97-98	6	FI	4.2L		101-07
F-250	88-91	8	FI	5.8L		101-02
F-250	92-95	8	FI	5.0L		101-02
F-250	92-96	8	FI	5.8L		101-02
F-350	99	8	FI	5.4L	SUPER DUTY	101-07
F-350	92-95	8	FI	5.0L		101-02
F-350	92-96	8	FI	5.8L		101-02
Ghia	91-92	4	FI	2.3L		101-02
Grand Marquis	92-93	8	FI	4.6L		101-02
Microbus	92-95	8	FI	5.0L		101-02
Mustang	07-09	8	FI	5.4L		101-06
Mustang	96-04	8	FI	4.6L		101-07
Ranger 	95	6	MPFI	4.0L		101-08
Ranger	04-06	4	FI	2.3L		101-07
Ranger	98-02	6	FI	3.0L		101-07
Series E, F 	93-95	8	MPFI	5.8L		101-08
Taurus	88-91	6	FI	3.8L		101-02
Taurus 	93-95	6	MPFI	3.0L		101-08
Thunderbird	89-90	6	FI	3.8L		101-02
Thunderbird	91-93	8	FI	5.0L		101-02
Topaz	89-94	4	FI	2.3L		101-02
Windstar 	95	6	MPFI	3.8L		101-08
Windstar	96-99	6	FI	3.8L		101-07
<b>JEEP</b>						
Cherokee	94-96	6	FI	4.0L	SPORT	102-03
Grand Cherokee	93-96	6	FI	4.0L		102-03
Wrangler	93-96	4	FI	2.5L		102-03
<b>LINCOLN</b>						
Navigator	98-00	8	FI	5.4L		101-07
<b>MERCURY</b>						
Mountaineer	98-01	6	FI	4.0L		101-06
Mystique	95	4	FI	2.0L		101-02
Ranger 	95	6	MPFI	2.5L		101-08
Mystique	96-97	4	FI	2.0L		101-06
Mystique	98-00	4	FI	2.0L		101-07
Sable	94-95	6	FI	3.8L		101-02












## 2. SENSORES DE TEMPERATURA DE CARGA DE AIRE / ACT / MAT / IAT

### 2.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Aprio	08-11	4	FI	1.6L	16V	107-03
Platina	02-09	4	FI	1.6L	16V	107-03
<b>OLDSMOBILE</b>						
88	92-94	6	MPFI	3.8L		103-10
98	91-95	6	MPFI	3.8L	IMP.	103-10
Custom Cruiser	91-92	8	MPFI	5.0L, 5.7L	IMP.	103-10
Cutlass	87-88	6	FI	2.8L		103-03
Cutlass	89-94	6	FI	2.8L, 3.1L		103-03
Cutlass	89-94	6	FI	3.1L		103-03
Cutlass Supreme	90-95	6	MPFI	3.1L, 3.4L	IMP.	103-10
Delta 88	91	6	MPFI	3.8L	IMP.	103-10
Silhouette	92-95	6	MPFI	3.8L		103-10
Toronado	91-92	6	MPFI	3.8L	IMP.	103-10
<b>PEUGEOT</b>						
307	03-07	4	FI	2.0L		107-08
406	01-06	4	FI	2.0L		107-08
407	07-08	4	FI	2.0L		107-08
407	07-08	6	FI	3.0L		107-08
607	03-06	6	FI	3.0L		107-08
<b>PLYMOUTH</b>						
Acclaim	89-93	4	MPFI	2.5L	IMP.	102-04
Caravelle	86-88	4	TBI	2.2L, 2.5L	IMP.	102-04
Expo	87-89	4	TBI	2.2L	IMP.	102-04
Grand Voyager	88-89	4	TBI	2.5L	IMP.	102-04
Horizon	87-90	4	TBI	2.2L	IMP.	102-04
Reliant	86-89	4	TBI	2.2L, 2.5L	IMP.	102-04
Sundance	87-93	4	TBI	2.2L, 2.5L	IMP.	102-04
Voyager	92-93	4	MPFI	2.5L	IMP.	102-04
<b>PONTIAC</b>						
6000	90	6	MPFI	3.1L	IMP.	103-10
Aztek	01-05	6	FI	3.4L		103-11
Bonneville	88-91	6, 8	MPFI	3.8L, 5.0L, 5.7L		103-03
Bonneville	92-95	6	MPFI	3.8L	IMP.	103-10
Bonneville	95-99	6	FI	3.8L		103-11
Firebird	87-95	4	MPFI	2.5L		103-03
Firebird	90-92	6, 8	MPFI	3.1L, 5.0L, 5.7L	IMP.	103-10
G3	07-09	4	FI	1.6L		103-17
Grand Am	87-95	4	MPFI	2.5L		103-03
Grand Am	96-98	6	MPFI	3.1L	IMP.	103-10
Grand Am	99-04	6	FI	3.4L		103-11
Grand Prix	90-95	4, 6	MPFI	2.3L, 3.1L, 3.4L	IMP.	103-10
Grand Prix	97-01	6	FI	3.8L		103-11
Sunbird	91-94	4, 6	MPFI	2.0L	IMP.	103-10
Sunfire	97-02	4	FI	2.4L		103-11
Sunfire	97-05	4	FI	2.2L		103-11
Trans Sport	93-95	6	MPFI	3.8L	IMP.	103-10

## 2. SENSORES DE TEMPERATURA DE CARGA DE AIRE / ACT / MAT / IAT

### 2.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>RENAULT</b>						
Clio	02-09	4		1.6L		107-03
Fluence	11-18	4	FI	2.0L		107-03
Kangoo	06-18	4		1.6L		107-03
Megane I	01-04	4		1.6L		107-03
Sandero	10-18	4	FI	1.6L	8V / 16V	107-03
Scenic I	00-04	4		1.6L		107-03
Stepway	10-18	4	FI	1.6L	8V / 16V	107-03
<b>SEAT</b>						
Leon	01-05	4	FI	1.8L		104-15
Toledo	01-05	4	FI	1.8L		104-15
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle	03-04	4	FI	1.8L		104-16
Beetle	98-05	4	FI	1.8L		104-15
Combi	93-94	4	FI	1.8L		104-01
Combi	98-01	4	FI	1.8L		104-15
Derby	01-03	4	FI	2.0L		104-01
Derby	95-00	4	FI	1.8L		104-01
Golf A3	93-94	4	FI	1.8L		104-01
Golf GTI	00-04	4	FI	1.8L		104-15
Jetta	03-04	4	FI	1.8L		104-16
Jetta A3	00-05	4	FI	1.8L		104-15
Jetta A3	93-03	4	FI	1.6L		104-01
Jetta A3	93-94	4	FI	1.8L		104-01
Jetta A4	99-06	4	FI	1.8L		104-15
Jetta Clásico GLI	10-11	4	FI	1.8L		104-16
Passat	01-05	4, 6	FI	1.8L, 2.8L		104-15
Sedan	93-02	4	FI	1.6L		104-01
Sharan	06-09	4	FI	1.8L		104-15
Sharan	93-94	4	FI	1.8L		104-01





## 2. SENSORES DE TEMPERATURA DE CARGA DE AIRE / ACT / MAT / IAT

### 2.2 REFERENCIA VISUAL

<b>009104011</b> 	<b>101-02</b>  OE: F2AF12A648AA	<b>101-06</b>  OE: FSB918845	<b>101-07</b>  OE: F57Z12A697A	<b>101-08</b>  OE: F3DZ12A697A	<b>102-03</b>  OE: 33004280
<b>102-04</b> 	<b>102-07</b>  OE: 56027872	<b>103-03</b>  OE: 25036751	<b>103-10</b> 	<b>103-11</b> 	<b>103-14</b>  OE: 12129596
<b>103-17</b>  OE: 96183228	<b>104-01</b>  OE: 1HM906501A	<b>104-15</b>  OE: 058905379	<b>104-16</b>  OE: 06B905379	<b>107-03</b>  OE: 7701042145	<b>107-08</b>  OE: 19208Y

## 2. SENSORES DE TEMPERATURA DE CARGA DE AIRE / ACT / MAT / IAT

### 2.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	INJETECH	WELLS	OEM
009104011	ST089	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
101-02	ND	ND	TX12	12100	5041	ND	SU201	F2AF12A648AA
101-06	BRUST628	ND	AX35	12124	5032	ND	SU283	FSB918845
101-07	BRUST201	ND	AX31	12126	5044	ND	SU2004	F57Z12A697A
101-08	ND	ND	AX26	12125	5034	ND	ND	F3DZ12A697A
102-03	BRUST643	ND	AX40	12111	5075	ND	SU3162	33004280
102-04	ND	0280130057	AX8	12107	ND	04707	SU313	ND
102-07	BRUST626	ND	AX49	ND	5074	ND	SU3036	56027872
103-03	BRUST642	ND	AX1	12101	5040	ND	SU107	25036751
103-10	ND	ND	ND	12116	ND	ND	ND	ND
103-11	ND	ND	ND	ND	5029	ND	ND	ND
103-14	BRUST630	ND	ND	12202	5031	ND	ND	12129596
103-17	BRUST206	ND	AX64	12210	5069	ND	SU1386	96183228
104-01	BRUST616	ND	AX342	12199	5042	ND	ND	1HM906501A
104-15	BRUST203	ND	ND	12204	5063	ND	SU6304	058905379
104-16	BRUST205	ND	ND	ND	5068	ND	ND	06B905379
107-03	BRUST204	ND	ND	12201	5064	ND	ND	7701042145
107-08	BRUST629	ND	ND	12208	5067	ND	ND	19208Y



## 2. SENSORES DE TEMPERATURA DE CARGA DE AIRE / ACT / MAT / IAT

### 2.3 CRUCE DE REFERENCIAS

BERU	HELLA
BRUST201	101-07
BRUST203	104-15
BRUST204	107-03
BRUST205	104-16
BRUST206	103-17
BRUST616	104-01
BRUST626	102-07
BRUST628	101-06
BRUST629	107-08
BRUST630	103-14
BRUST642	103-03
BRUST643	102-03
ST089	009104011

BOSCH	HELLA
0280130057	102-04

STANDARD	HELLA
AX1	103-03
AX26	101-08
AX31	101-07
AX342	104-01

STANDARD	HELLA
AX35	101-06
AX40	102-03
AX49	102-07
AX64	103-17
AX8	102-04
TX12	101-02

TOMCO	HELLA
12100	101-02
12101	103-03
12107	102-04
12111	102-03
12116	103-10
12124	101-06
12125	101-08
12126	101-07
12199	104-01
12201	107-03
12202	103-14
12204	104-15
12208	107-08
12210	103-17

MTE	HELLA
5029	103-11
5031	103-14
5032	101-06
5034	101-08
5040	103-03
5041	101-02
5042	104-01
5044	101-07
5063	104-15
5064	107-03
5067	107-08
5068	104-16
5069	103-17
5074	102-07
5075	102-03

INJETECH	HELLA
04707	102-04

WELLS	HELLA
SU107	103-03
SU1386	103-17
SU2004	101-07
SU201	101-02
SU283	101-06
SU3036	102-07
SU313	102-04
SU3162	102-03
SU6304	104-15

OEM	HELLA
12129596	103-14
25036751	103-03
33004280	102-03
56027872	102-07
58905379	104-15
96183228	103-17
7701042145	107-03
06B905379	104-16
19208Y	107-08
1HM906501A	104-01
F2AF12A648AA	101-02
F3DZ12A697A	101-08
F57Z12A697A	101-07
FSB918845	101-06

# Sensores de Temperatura (Indicador de Tablero)



## EMISIONES



### **Función:**

Los indicadores de tablero indican al conductor la temperatura a la cual está trabajando el motor.

### **Síntomas de Falla:**

Es errónea la indicación de temperatura en el tablero respecto a la que esta trabajando el motor

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise en cada afinación las conexiones.








### **Diagnóstico:**

- Comprobar las conexiones eléctricas.
- Verificar la resistencia eléctrica del indicador.










### 3. SENSORES DE TEMPERATURA (INDICADOR DE TABLERO)

#### 3.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	92-02	4	MPFI	1.8L		133-04
Autos y Camionetas	79-95		MPFI			133-01
Aveo	06-09	4		1.6L		133-04
Blazer	92-02	6	MPFI	4.3L		133-04
Chevy	94-02	4	MPFI, TBI	1.4L, 1.6L		133-04
Corsa	02-18	4	FI	1.4L	16V	133-04
Nova	85-88	4		1.6L		136-01
Optra	06-09	4	FI	2.0L		133-04
Optra	06-09	4		2.0L		133-04
S10	92-02	4	MPFI	2.2L		133-04
<b>CHRYSLER</b>						
Concorde	94	6		3.5L		358058511
Concorde	94	6		3.5L		358058511
Grand Voyager	96-98	6	FI	3.3L, 3.8L		132-04
Lebaron	77-81	6, 8		3.7L, 5.2L, 5.9L		132-01
Lebaron	92-94	4	FI	2.5L		358058511
Lebaron	92-94	4	FI	2.5L		358058511
Lebaron k	84-87	4	FI	2.5L		358058511
Lebaron K	84-87	4	FI	2.5L		358058511
New Yorker	94	6	FI	3.5L		358058511
New Yorker	94	6	FI	3.5L		358058511
New Yorker	84-88	4	FI	2.2L		358058511
New Yorker	84-88	4	FI	2.2L		358058511
Town & Country	93	6	FI	3.3L		358058511
Town & Country	93	6	FI	3.3L		358058511
Town & Country	94-95	6	FI	3.8L		358058511
Town & Country	94-95	6	FI	3.8L		358058511
Town & Country	96-98	6	FI	3.3L, 3.8L		132-04
Voyager	96-98	6	FI	3.3L, 3.8L		132-04
<b>DODGE</b>						
Avenger	95-00	6	FI	2.5L		137-03
B250	81-88	6, 8		3.9L, 5.2L, 5.9L		132-01
B350	81-88	8		5.2L, 5.9L		132-01
Camiones	94-03	8	FI	5.9L		132-04
Challenger	78-83	4	Carb	2.6L		136-01
D-350	81-87	8		5.2L, 5.9L		132-01
D-350	94-03	8	FI	5.9L		132-04
Durango	98-03	8	FI	5.9L		132-04
Ram charger	74-88	8		5.2L, 5.9L		132-01
Ram charger	94-03	8	FI	5.9L		132-04
Ram D150	94-96	6	FI	3.9L		132-04
Ram D250	94-96	6	FI	3.9L		132-04
Stratus	01-05	4, 6	FI	2.4L, 3.0L		137-03
<b>FORD</b>						
Aerostar	86-97	6		3.0L		131-01

### 3. SENSORES DE TEMPERATURA (INDICADOR DE TABLERO)








#### 3.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Autos y Camionetas	83-92	8	TBI, MPFI, Carb			131-01
Bronco	68-98	6, 8		4.9L, 5.0L		131-01
Bronco II	84-90	6		2.9L		131-01
Camionetas	94-98	8	TBI, MPFI, Carb			131-01
Crown Victoria	92-95	6		4.6L		131-01
Explorer	91-96	6		4.0L		131-01
Fairmont	78-83	4, 6		2.3L, 3.3L		131-01
Falcon	65-70	6		4.1L		131-01
Taurus	86-96	6		3.8L		131-01
Topaz	84-94	4		2.3L		131-01
<b>HONDA</b>						
Accord	87-00	4	FI	2.2L, 2.2L		138-02
Civic	88-00	4	FI	1.6L		138-02
Civic del sol	93-96	4	FI	1.6L		138-02
CR-V	97-00	4	FI	2.0L		138-02
CR-X	88-91	4	FI	1.6L		138-02
Odyssey	95-00	4	FI	2.2L		138-02
Prelude	88-01	4	FI	2.2L		138-02
<b>ISUZU</b>						
Rodeo	91-98	6	FI	3.2L		137-03
Trooper	88-99	6	FI	3.5L		137-03
<b>MAZDA</b>						
626	90-02	4, 6	FI	2.0L, 2.5L		137-03
<b>MITSUBISHI</b>						
Eclipse	90-03	4		2.0L, 2.4L		137-03
Galant	86-02	4	FI	2.4L		137-03
Lancer	02-03	4	FI	2.0L		137-03
Montero	87-06	6	FI	3.5L		137-03
Outlander	04-06	4	FI	2.4L		137-03
<b>NISSAN</b>						
Altima	93-94	4		2.4L		105-07
Altima	93-94	4		2.4L		135-09
D21	86-87	4	FI	2.4L		135-08
D21	86-94	4		2.4L		105-07
D21	86-94	4		2.4L		135-09
Frontier	93-04	6	FI			105-02
Maxima	84-94	6		3.0L		105-07
Maxima	84-94	6		3.0L		135-09
Pathfinder	87-88	4		2.4L		135-08
Pathfinder	89-95	6		3.0L		105-07
Pathfinder	89-95	6		3.0L		135-09
Quest	93-04	6	FI			105-02
Sentra	84-92	4		1.6L, 2.0L		105-07
Sentra	84-92	4		1.6L, 2.0L		135-09
Sentra	89-95	4	FI	1.6L		135-08
Tsubame	93-96	4	MPFI	1.6L		105-02



### 3. SENSORES DE TEMPERATURA (INDICADOR DE TABLERO)

#### 3.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Tsubame	93-96	4		1.6L		135-09
Tsuru	93-96	4	MPFI	1.6L		105-02
Tsuru III	96-04	4	FI	1.6L	16V	135-09
<b>TOYOTA</b>						
4 Runner	92-95	6	FI	3.0L		137-03
4 Runner	96-00	4	FI	2.7L		136-02
4 Runner	96-02	6	FI	3.4L		137-03
Camry	94-01	4, 6	FI	2.2L, 3.0L		136-02
Corolla	80-91	4		1.6L		136-01
Corolla	93-97	4	FI	1.6L, 1.8L		136-02
Solara	99-03	4, 6	FI	2.2L, 3.0L		136-02
T100	93-94	6	FI	3.0L		137-03
T100	95-98	6	FI	3.4L		137-03
Tacoma	95-04	6		3.4L		137-03
Tundra	00-04	6	FI	3.4L		137-03
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Cabriolet	85-93	4	FI	1.8L		134-14
Combi	90-97	4	MPFI	1.8L		104-08
Golf	85-92	4	FI	1.8L, 2.0L		134-14
Golf A2	88-92	4	Carb	1.8L		104-08
Jetta	81-92	4	FI	1.8L, 2.0L		134-14
Jetta A2	85-92	4	Carb	1.6L, 1.8L, 2.0L		104-08
Pointer	00-09	4	FI	1.8L, 2.0L		134-05
Pointer	98-00	4	FI	1.8L, 2.0L		134-01

#### 3.2 REFERENCIA VISUAL



### 3. SENSORES DE TEMPERATURA (INDICADOR DE TABLERO)

#### 3.2 REFERENCIA VISUAL



#### 3.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
358058511	BRUST745	TS176	12827	3078	TU91	4051687
104-08	BRUST115	TS222	12096	3152	SW582	251919501A
105-02	BRUST735	ND	ND	3097	ND	ND
105-07	BRUST635	TS125	12807	3120	TU84	2508089903
131-01	BRUST727	TS24	ND	3067	TU25	D9TZ10884A
132-01	BRUST725	TS17	ND	3057	TU22	2958320
133-01	ND	ND	ND	3031	ND	ND
133-04	BRUST037	TS174	12803	3029	ND	3439088
134-01	BRUST606	ND	12808	3018	ND	279195011
134-05	BRUST118	ND	12830	3088	ND	028919501C
134-14	BRUST740	TS59	ND	3126	TU67	27919501
135-08	BRUST633	TS111	ND	3110	TU100	2508089902
135-09	BRUST617	ND	ND	3287	ND	ND
136-01	BRUST726	TS633	ND	3077	TU68	8342012010
136-02	BRUST739	TS319	ND	3151	TU179	8342016050
137-03	BRUST634	TS198	ND	3119	ND	MD091056
138-02	BRUST627	TS172	ND	3139	ND	834208770200



### 3. SENSORES DE TEMPERATURA (INDICADOR DE TABLERO)

#### 3.3 CRUCE DE REFERENCIAS

BERU	HELLA
BRUST037	133-04
BRUST115	104-08
BRUST118	134-05
BRUST606	134-01
BRUST617	135-09
BRUST627	138-02
BRUST633	135-08
BRUST634	137-03
BRUST635	105-07
BRUST725	132-01
BRUST726	136-01
BRUST727	131-01
BRUST735	105-02
BRUST739	136-02
BRUST740	134-14
BRUST745	358058511

STANDARD	HELLA
TS111	135-08
TS125	105-07
TS17	132-01
TS172	138-02
TS174	133-04
TS176	358058511
TS198	137-03
TS222	104-08
TS24	131-01
TS319	136-02
TS59	134-14
TS633	136-01

TOMCO	HELLA
12096	104-08
12803	133-04
12807	105-07
12808	134-01
12827	358058511
12830	134-05

MTE	HELLA
3018	134-01
3029	133-04
3031	133-01
3057	132-01
3067	131-01
3077	136-01
3078	358058511
3088	134-05
3097	105-02
3110	135-08
3119	137-03
3120	105-07
3126	134-14
3139	138-02
3151	136-02
3152	104-08
3287	135-09

WELLS	HELLA
SW582	104-08
TU100	135-08
TU179	136-02
TU22	132-01
TU25	131-01
TU67	134-14
TU68	136-01
TU84	105-07
TU91	358058511

OEM	HELLA
2958320	132-01
3439088	133-04
4051687	358058511
27919501	134-14
279195011	134-01
2508089902	135-08
2508089903	105-07
8342012010	136-01
8342016050	136-02
8.34209E+11	138-02
028919501C	134-05
251919501A	104-08
D9TZ10884A	131-01
MD091056	137-03

# Interruptores de Presión del Aceite



## EMISIONES



### **Función:**

Son activados mecánicamente para cerrar un circuito eléctrico teniendo como resultado el encendido y apagado de luces de señal o precaución, como por ejemplo luces en el tablero, de reversa y de freno.








### **Diagnóstico:**

- Comprobar las conexiones eléctricas.
- Verificar la resistencia eléctrica del indicador y verificar la continuidad del interruptor a la hora de cerrar el circuito.









## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE

### 4.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>ACURA</b>						
TLX	14-18		I-V TEC	2.4L		003259511
<b>AUDI</b>						
A1	14-18		TFSI	1.8L, 2.0L	8X1, 8XF, 8XA, 8XK	008280031
A2	10-18				8X1, 8XK	008280001
A2	00-05				8Z0	008280001
A2	00-05		TDI	1.2L, 1.4L	8Z0	008280031
A3	96		TDI, TFSI	1.6L, 1.8L, 1.9L, 2.0L		008280031
A3	96-03		T	1.8L	8L1	003259471
A3	96-03				8L1	008280051
A3	03-12				8P1	008280001
A3	03-12				8P1	008280051
A3	03-12				8P1	008280101
A3	10-18				8X1, 8XK	008280101
A3	12-18				8V1, 8VK	008280001
A4	04-08				8EC, B7	008280051
A4	04-08				8EC, B7	008280101
A4	00-04				8E2, B6	008280051
A4	00-18		TDI, TFSI	1.8L, 1.9L, 2.0L		008280031
A4	15-18				8W2, B9	008280001
A4	94-01				8D2, B5	003259441
A4	94-01			1.6L, 1.8L, 2.4L, 2.6L, 2.8L	8D2, B5, 8D5	003259471
A4	94-01				8D2, B5	008280051
A4 avant	94-01				8D5, B5	003259441
A5	07-18		TDI, TFSI	1.8L, 2.0L	8T3, F53, 8F7, F57, 8TA, F5A	008280031
A5	16-18				F53	008280001
A6	97		TDI, TFSI	1.8L, 1.9L, 2.0L		008280031
A6	04-11				4F2, C6	008280051
A6	04-11				4F2, C6	008280101
A6	94-05		TDI	1.8L, 1.9L, 2.0L, 2.3L, 2.4L, 2.6L, 2.8L	4A2, C4, 4B2, C5, 4A5, 4B5	003259471
A6	94-97				4A2, C4	003259441
A6	97-05				4B2, C5	003259441
A6	97-05				4B2, C5	008280051
A7	14-18		TFSI	2.0L	4GA, 4GF	008280031
A7	94-97				4A5, C4	003259441
A8	94-02				4D2, 4D8	003259441
A8	94-02			2.8L	4D2, 4D8	003259471
A8	94-02				4D2, 4D8	008280051
A8	97-05				4B5, C5	003259441
A8	02-10				4E2, 4E8	008280101
A8	02-10				4E2, 4E8	008280051
A8	09-18				4H2, 4H8, 4HC, 4HL	008280001
A8	12-18		TFSI Hybrid	2.0L		008280031
Q2	16-18				GAB	008280001

## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE








### 4.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
Q3	11-18				8UB, 8UG	008280001
Q3	11-18		TFSI	2.0L	8U	008280031
Q3	11-18				8UB, 8UG	008280051
Q5	08-18		TDI, TFSI	2.0L	8R, FY	008280031
Q7	06-15				4LB	003259441
Q7	06-15				4LB	008280051
Q7	15-18		TFSI	2.0L	4M	008280031
TT	06-14				8J3	008280101
TT	06-18		TDI, TFSI, TTS	1.8L, 2.0L	8J3, FV3, 8J9, FV9	008280031
TT	98-06				8N3	008280051
TT roadster	07-14				8J9	008280001
<b>BMW</b>						
1	03-18			1.6L, 2.0L, 3.0L	E81, E82, E87, E88, F20, F21	006097001
2	12-18			2.0L	F22	006097001
3	90			1.6L, 1.8L, 2.0L, 2.5L, 2.8L, 3.0L, 3.2L, 4.0L		006097001
4	13-18			2.0L, 3.0L	F32, F33, F36, F82, F83	006097001
5	95			2.0L, 4.4L, 4.8L, 5.0L	E39, E60, F10, F18, F07, E61, F11	006097001
6	04-18			3.0L, 4.4L, 4.8L	E63, F13, E64, F12, F06	006097001
7	94-15			2.5L, 3.0L, 5.4L, 6.0L		006097001
I3	13-18			6.0L	I01	006097001
X1	09-15			2.0L, 3.0L	E84	006097001
X3	03-18			2.0L, 3.0L	E83, F25	006097001
X4	14-18			3.0L	F26	006097001
X5	00-18			2.0L, 2.9L, 4.4L, 4.8L	E53, E70, F15, F85	006097001
X6	07-18			3.0L, 4.4L	E71, E72, F16, F86	006097001
Z3	95-03			1.8L, 2.8L, 3.2L	E36	006097001
Z4	03-18			2.0L, 2.5L, 3.0L, 3.2L	E85, E86, E89	006097001
Z8	00-03			4.9L	E52	006097001
<b>CADILLAC</b>						
Catera	97-01	6	MPFI	3.0L	NAC. / IMP.	003259491
CTS	03-18	6	MPFI	3.2L	NAC.	003259491
CTS	03-04	6	MPFI	3.2L	IMP.	003259491
Seville	03-04	8	MPFI	4.6L	NAC. / IMP.	003259491
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	08-18	4	MPFI	1.8L	NAC.	003259491
Astra	00-05	4	MPFI	1.8L, 2.0L	NAC.	003259491
Aveo	08-17	4	MPFI	1.6L	NAC.	003259491
Aveo5	07-08	4	MPFI	1.6L	IMP.	003259491
Chevy	94	4	MPFI	1.4L	NAC.	003259491
Chevy	09-12	4	MPFI	1.6L	NAC.	003259491
Chevy	00-03	4	MPFI	1.6L	WAGON NAC.	003259491
Chevy	95-03	4	TBI	1.4L	NAC.	003259491










## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE

### 4.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Chevy	95-03	4	MPFI, TBI	1.6L	NAC.	003259491
Chevy c2	04-08	4	MPFI	1.6L	NAC.	003259491
Chevy Monza	04-08	4	MPFI	1.6L	NAC.	003259491
Chevy Monza	09-12	4	MPFI	1.6L	NAC.	003259491
Chevy Monza	95-03	4	MPFI, TBI	1.6L	NAC.	003259491
Chevy Pick Up	99-03	4	MPFI	1.6L	NAC.	003259491
Corsa	02-18	4	MPFI	1.4L	IMP.	003259491
Corsa	03-07	4	MPFI	1.8L	IMP.	003259491
Corsa	03-08	4	MPFI	1.8L	NAC.	003259491
Luv	98	4	MPFI	2.2L	NAC.	003259491
Meriva	04-08	4	MPFI	1.8L	NAC.	003259491
Tigra	99	4	MPFI	1.6L	IMP.	003259491
Tornado	04-11	4	MPFI	1.8L	NAC.	003259491
Vectra	03-18	4	MPFI	2.2L	NAC. / IMP.	003259491
Vectra	03-18	6	MPFI	3.2L	NAC. / IMP.	003259491
Zafira	02-06	4	MPFI	2.2L	NAC. / IMP.	003259491
<b>DAEWOO</b>						
Lanos	99-02	4	MPFI	1.6L	IMP.	003259491
Leganza	99-02	4	MPFI	2.2L	IMP.	003259491
Nubira	99-02	4	MPFI	2.0L	IMP.	003259491
<b>FORD</b>						
Cougar	98-01			2.0L	16V	003259711
Courier	00-03			1.8L	BOX DI	003259711
Escape	09-18			2.5L		008780021
Escort	95-00			1.6L, 1.8L	16V	003259711
Fiesta V	01-08			1.3L		003259711
Focus	98-04			1.8L, 2.0L	16V / DI / TURBO DI / TDDI	003259711
Focus II	05-12		RS, ST	2.5L		008780021
Ka	02-08			1.3L, 1.6L		003259711
Maverick	01-18			2.0L	16V	003259711
Mondeo	96-00			1.6L, 1.8L, 2.0L	16V / DI / TDDI / TDCI	003259711
Street KA	03-05			1.6L		003259711
Tourneo	02-15			1.8L, 2.0L, 2.2L	16V / TDCI	003259711
Transit	00-17			1.8L, 2.0L, 2.2L, 2.5L, 3.2L	DI / TDCI / TDE	003259711
<b>HONDA</b>						
Accord ix Sedán	12-18			2.4L	CR	003259511
City Sedán	08-18		I-V TEC	1.4L	GM2, GM3	003259511
Civic ix Sedán	11-18			1.8L	FB, FG	003259511
Civic VII Sedán	00-06			1.3L	ES, ET	003259511
Civic x Sedán	15-18		VTEC	1.5L		003259511
CR-V II	01-06		CTDI	2.2L		003259511
CR-V III	06-18		I-VTEC, I-CTDI	2.0L, 2.2L, 2.4L		003259511
CR-V IV	12-18		I-DTEC	1.6L, 2.0L, 2.2L, 2.4L		003259511
<b>INFINITI</b>						
G20	91-00	4	MPFI	2.0L	IMP.	003259541

## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE








### 4.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>INFINITI</b>						
I30	96-01	6		3.0L		003259541
I35	02-04	6	MPFI	3.5L	IMP.	003259541
J30	93-97	6	MPFI	3.0L	SUNBIRD IMP.	003259541
M30	90-92	6	MPFI	3.0L	IMP.	003259541
Q45	90-00	8	MPFI	4.5L, 4.1L		003259541
QX4	97-00	6	MPFI	3.3L	IMP.	003259541
<b>ISUZU</b>						
Amigo	98-00	4	MPFI	2.2L	IMP.	003259491
Rodeo	01-03	4	MPFI	2.2L	IMP. SPORT	003259491
Rodeo	98-03	4	MPFI	2.2L	IMP.	003259491
<b>MERCURY</b>						
Villager	93-02	6	MPFI	3.0L, 3.3L	IMP.	003259541
<b>MINI</b>						
Clubman	10-14			1.6L, 2.0L	R55	006097001
Cooper	10-13			1.6L, 2.0L	R56	006097001
Cooper	09-15			1.6L, 2.0L	R57	006097001
Cooper	11-15			2.0L	R59	006097001
Cooper	01-06		One D		R50, R53	003259511
Countryman	10-16			2.0L	R60	006097001
Coupé	10-15			2.0L	R58	006097001
Paceman	12-16			1.6L, 2.0L	R61	006097001
<b>MITSUBISHI</b>						
ASX	10-18		MIVEC, D-ID	1.6L, 1.8L, 2.3L		003259091
Grandis	04-11		MIVEC	2.4L		003259091
L200	07-18		D-ID	2.5L		003259091
Lancer Sedán	08-18			1.5L, 2.0L		003259091
Montero classic	06-18		D-ID	3.2L, 3.9L		003259091
Montero IV	06-18		D-ID	3.0L, 3.2L, 3.9L		003259091
Montero sport II	08-18		D-ID	2.5L, 3.2L		003259091
Outlander II	06-12		D-ID	2.0L, 3.0L		003259091
Outlander III	12-18		D-ID	2.0L, 2.3L		003259091
<b>NISSAN</b>						
200SX	95-98	4	MPFI	1.6L, 2.0L	IMP.	003259541
240SX	89-98	4	MPFI	2.4L		003259541
Almera II hatchback	00-18				N16	009600051
Altima	93-06	4, 6	MPFI	2.4L, 3.5L		003259541
Axxess	90-92	4	MPFI	2.4L	IMP.	003259541
D21	86-97	4, 6	MPFI	2.4L, 3.0L		003259541
Frontier	98-01	4, 6	MPFI	2.4L, 3.3L		003259541
Maxima	89-08	6	MPFI	3.0L, 3.5L		003259541
Micra	89	4	TBI	1.2L	IMP.	003259541
Multi	87-88	4	MPFI	2.0L	IMP.	003259541
Murano	03-07	6	MPFI	3.5L		003259541
NX	91-93	4	MPFI	1.6L, 2.0L		003259541
Pathfinder	87-01	4, 6	MPFI	2.4L, 3.0L, 3.3L, 3.5L		003259541










## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE

### 4.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Pick Up	95-97	4, 6	MPFI	2.4L, 3.0L	IMP.	003259541
Pulsar NX	85-90	4	MPFI	1.6L, 1.8L	IMP.	003259541
Quest	93-09	6	MPFI	3.0L, 3.3L, 3.5L		003259541
Sentra	84-01	4	MPFI	1.6L, 1.7L, 1.8L, 2.0L		003259541
Stanza	86-92	4	MPFI	2.0L, 2.4L	IMP.	003259541
Tsuru II	91-92	4	Carb	1.6L	NAC.	003259541
Tsuru III	94	4	MPFI	2.0L	NAC. GSR	003259541
Tsuru III	93-00	4	MPFI	1.6L	NAC.	003259541
Van	87-88	4	TBI	2.4L	IMP.	003259541
X-Terra	00-01	4, 6	MPFI	2.4L, 3.3L		003259541
<b>PEUGEOT</b>						
4007	08-18			2.0L, 2.4L		003259091
4008	12-18		HDI	1.6L, 2.0L		003259091
Cayenne	02-07			4.5L	955	008280031
Clio I	90-98					009600051
Clio II	98					009600051
Kangoo	97					009600051
Laguna I	93-02					009600051
Laguna II	01-18					009600051
Megane I	95-04					009600051
Scénic I limusina	99-03					009600051
<b>SAAB</b>						
900	94-97	6	MPFI	2.5L	IMP.	003259491
9000	95-97	6	MPFI	3.0L	IMP.	003259491
9-3	05-18	4	MPFI	2.0L	NAC. / IMP.	003259491
9-5	99-03	6	MPFI	3.0L	IMP.	003259491
<b>SATURN</b>						
L300	01-05	6		3.0L		003259491
LS2	00-18	6	MPFI	3.0L	IMP.	003259491
LW2	00-18	6	MPFI	3.0L	IMP.	003259491
LW300	01-03	6	MPFI	3.0L	IMP.	003259491
Vue	02-03	6	MPFI	3.0L	IMP.	003259491
<b>SEAT</b>						
Altea	04-18				5P1	008280001
Altea	04-18		TDI	1.9L, 2.0L	5P1, 5P5, 5P8	008280031
Altea	04-18				5P1	008280051
Altea xl	06-18				5P5, 5P8	008280001
Altea xl	06-18				5P5, 5P8	008280051
Cordoba	02-09				6L2	008280001
Cordoba	02-09				6L2	008280051
Cordoba	93-02				6K1, 6K2	003259441
Cordoba	93-02			1.6L	6K1, 6K2	003259471
Cordoba	96-09		SDI, TDI	1.4L, 1.9L	6K1, 6K2, 6K5, 6L2	008280031
Cordoba vario	96-02				6K5	003259441
Ibiza II	93-02				6K1	003259441

## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE








### 4.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SEAT</b>						
Ibiza II	93-02			1.6L	6K1	003259471
Ibiza II	96-99		SDI	1.9L	6K1	008280031
Ibiza III	02-09				6L1	008280001
Ibiza III	02-09				6L1	008280051
Ibiza III	99-02		SDI, TDI	1.9L	6K1	008280031
Ibiza IV	08-18				6J5, 6P1	008280001
Altea	04-18				5P1	008280101
Altea xl	06-18				5P5, 5P8	008280101
Ibiza IV	08-18				6J5, 6P1	008280051
Ibiza IV	05-09		SDI, TDI	1.4L, 1.9L	6L1	008280031
Ibiza IV	10-18				6J8, 6P8	008280001
Ibiza IV	10-18				6J8, 6P8	008280051
Ibiza V	08-18		TSI, TDI	1.2L, 1.6L, 2.0L	6J5, 6P5, 6J1, 6P1, 6J8, 6P8	008280031
Ibiza V	17-18				KJ1	008280001
Leon	99		TDI, TSI, Cupra	1.8L, 1.9L, 2.0L	1M1, 1P1, 5F1, 5F5, 5F8	008280031
Leon	12-18				5F1	008280001
Leon	05-12				1P1	003259441
Leon	05-12				1P1	008280001
Leon	05-12				1P1	008280051
Leon	05-12				1P1	008280101
Leon	99-06				1M1	008280001
Leon	99-06				1M1	008280051
Toledo I	91-99			1.0L		003259441
Toledo I	91-99			1.6L		003259471
Toledo II	98-06				1M2	008280001
Toledo II	98-06		TDI	1.9L	1M2	008280031
Toledo II	98-06				1M2	008280051
Toledo III	04-09				5P2	008280001
Toledo III	04-09		TDI, TFSI	1.8L, 2.0L	5P2	008280031
Toledo III	04-09				5P2	008280051
Toledo III	04-09				5P2	008280101
Toledo IV	12-18				KG3	008280001
<b>SMART</b>						
Forfour	04-06			1.2L, 1.5L	454	003259091
Fortwo	07-18			1.0L	451	003259091
<b>TOYOTA</b>						
4runner	95-02			2.7L, 3.4L		003259511
Camry Sedán	01-18			2.0L, 2.4L, 2.5L, 3.0L, 3.5L		003259511
Corolla Sedán	00-18		D-4D, VVT-I	1.4L, 1.3L, 1.6L, 1.8L, 2.0L		003259511
Hilux pick-up	83-06		D-4D	2.4L, 2.5L		003259511
Hilux VII Pick-Up	04-18		D-4D	2.5L, 3.0L		003259511
Hilux VIII Pick-Up	15-18		D	2.4L, 2.8L		003259511
Matrix	08-14			1.8L, 2.4L		003259511
Prius Sedán	00-04		Hybrid	1.5L		003259511
Rav4 I	94-00			2.0L		003259511










## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE

### 4.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>TOYOTA</b>						
Rav4 II	00-05			1.8L, 2.0L, 2.4L		003259511
Rav4 III	05-18			2.0L, 2.2L, 2.4L		003259511
Rav4 IV	12-18			2.0L, 2.5L		003259511
Sienna	10-18			2.7L, 3.5L		003259511
Yaris	99		D-4D, VVT-I, Hybrid	1.0L, 1.3L, 1.4L, 1.5L, 1.8L		003259511
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Amarok	10-18				2HA, 2HB, S1B, S6B, S7A, S7B	008280001
Amarok	10-18				2HA, 2HB, S1B, S6B, S7A, S7B	008280051
Amarok caja/chasis	11-18				S1B	008280001
Beetle	11-18				5C1, 5C2	008280001
Beetle	11-18		TDI, TSI	2.0L, 2.5L	5C1, 5C7	008280031
Beetle	11-18				5C1, 5C2	008280051
Beetle	11-18				5C1, 5C2	008280101
Bora	98-05			1.6L, 1.8L	1J2	003259471
Bora	98-05				1J2	008280001
Bora	98-05		SDI, TDI	1.9L	1J2, 1J6	008280031
Bora	98-05				1J2	008280051
CC	11-18			1.8L, 2.0L	358	008280031
Crafter	06-13		TDI	2.5L		008280031
Derby	77-81				86	003259411
Derby	81-84				86C, 80	003259411
Derby	81-84				86C, 80	003259441
Derby	81-84			1.0L, 1.1L, 1.3L	86C, 80	003259471
EOS	06-15				1F7, 1F8	008280001
EOS	06-15		TDI, TFSI	2.0L, 2.0L	1F7, 1F8	008280031
EOS	06-15				1F7, 1F8	008280101
Fox	03-18				5Z1, 5Z3	008280001
Fox	05-18		TDI	1.4L	5Z1, 5Z3	008280031
Golf alltrack	14-18		TSI	1.8L	BA5	008280031
Golf I	74-85			1.1L, 1.3L, 1.5L, 1.6L, 1.8L		003259391
Golf I	74-85				17	003259411
Golf I	74-85				17	003259441
Golf I	74-85			1.1L, 1.3L, 1.5L, 1.6L, 1.8L	17	003259471
Golf II	83-92				19E, 1G1	003259441
Golf II	83-92			1.3L, 1.6L, 1.8L	19E, 1G1	003259471
Golf III	91-98				1H1	003259441
Golf III	91-98			1.3L, 1.4L, 1.6L, 1.8L, 2.8L	1H1	003259471
Golf III	94-99		SDI, TDI	1.9L	1H5	008280031
Golf IV	97-05			1.6L, 1.8L	1J1	003259471
Golf IV	97-05				1J1	008280001
Golf IV	97-05				1J1	008280051
Golf IV	97-05			1.4L	1J1	009600071
Golf IV	97-06		SDI, TDI	1.9L, 2.3L	1J1, 1J5	008280031
Golf plus	05-13		TDI	1.9L, 2.0L	5M1, 521	008280031

## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE

### 4.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Golf V	03-09				1K1	008280001
Golf V	03-09		SDI, TDI	1.9L, 2.0L	1K1, 1K5	008280031
Golf V	03-09				1K1	008280051
Golf V	03-09				1K1	008280101
Golf VI	08-13				5K1	008280001
Golf VI	08-13				5K1	008280051
Golf VI	08-13				5K1	008280101
Golf VI	08-18		TSI, TDI, GTI	1.8L, 2.0L	5K1, 517, AJ5	008280031
Golf VII	12-18				5G1, BQ1, BE1, BE2	008280001
Golf VII	13-18		GTI, R	2.0L	5G1, BE1, BA5	008280031
Jetta I	78-87				16	003259411
Jetta I	78-87				16	003259441
Jetta II	83-92				19E, 1G2, 165	003259441
Jetta II	83-92			1.6L, 1.8L	19E, 1G2, 165	003259471
Jetta III	05-10				1K2	008280001
Jetta III	05-10		TDI	1.9L, 2.0L	1K2	008280031
Jetta III	05-10				1K2	008280051
Jetta III	05-10				1K2	008280101
Jetta IV	10-18				162, 163	008280001
Jetta IV	10-18		TSI, TDI	1.8L, 2.5L	162, 163	008280031
Jetta IV	10-18				162, 163	008280051
Jetta IV	10-18				162, 163	008280101
Jetta IV	99-05			1.6L, 1.8L	1J6	003259471
Lupo	98-05				6X1, 6E1	008280001
Lupo	98-05			1.0L	6X1, 6E1	009600071
Lupo	99-05		SDI, TDI	1.2L, 1.7L	6X1, 6E1	008280031
Multivan V	03-09		TDI	1.9L	7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN	008280031
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	008280001
New Beetle	98-10		TDI	1.9L	9C1, 1C1, 1Y7	008280031
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	008280051
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	008280101
Passat	96		TSI, TDI	1.8L, 1.9L, 2.0L, 2.8L		008280031
Passat	10-14				362	008280001
Passat	05-10				3C2	008280001
Passat	05-10				3C2	008280051
Passat	05-10				3C2	008280101
Passat	00-05				3B3	008280051
Passat	14-18				3G2	008280001
Passat	73-81				32	003259411
Passat	73-97			1.3L, 1.5L, 1.6L, 1.8L, 2.0L	3A2, 35I, 32, 32B	003259391
Passat	79-89				32B	003259411
Passat	88-01			1.6L, 1.8L, 2.0L, 2.3L, 2.8L	3A2, 35I, 3B2	003259471
Passat	88-97				3A2, 35I	003259411
Passat	96-01				3B2	008280051





## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE

### 4.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Passat Sedán	84-89				32B	003259441
Polo	94		D, SDI, TDI, GTI	1.4L, 1.8L, 1.9L		008280031
Polo	09-18				6R1, 6C1	008280101
Polo	99-01			1.0L, 1.4L	6N2	009600071
Polo classic	94		SDI, TDI	1.4L, 1.7L, 1.9L	6KV2, 6NF, 9A4, 9N4, 6KV5	008280031
Sharan	95		TSI, TDI	1.9L, 2.0L	7M8, 7M9, 7M6, 7N1, 7N2	008280031
Sharan	10-18				7N1, 7N2	008280001
Tiguan	07-18					008280001
Tiguan	07-18		TDI, TSI	2.0L, 2.0L		008280031
Tiguan	07-18					008280051
Tiguan	16-18				AD1	008280001
Touareg	02-10				7LA, 7L6, 7L7	008280051
Touareg	03-10		TDI	2.5L	7LA, 7L6, 7L7	008280031
Transporter IV	90-03		D, TDI	1.9L, 2.5L		008280031
Transporter V	90-03		D, TDI	1.9L		008280031
Up	11-18				121, 122, BL1, BL2	008280001
<b>VOLVO</b>						
850	91-97			2.0L, 2.5L	LS, LW	008780021
940	90-98			2.0L, 2.3L	944, 945	008780021
960	90-96			2.5L, 2.9L	964, 965	008780021
C30	06-12			2.4L, 2.6L		008780021
C70	97-13		D5, T, T5	2.0L, 2.5L		008780021
S40	95-10			1.6L, 2.0L, 2.5L, 2.6L	VS, MS	008780021
S60	00-18			2.0L, 2.5L, 2.6L		008780021
S70	96-00			2.0L, 2.5L	LS	008780021
S80	98			2.0L, 3.0L, 1.6L, 4.5L	TS, XY, AS	008780021
S90	97-98			3.0L		008780021
V40	12-18		T4, T5	2.0L, 2.5L	FASTBACK	008780021
V40	95-04			1.6L, 2.0L	VW, RANCHERA FAMILIAR	008780021
V50	04-12		T5	2.5L, 2.6L	MW	008780021
V60	13-18		T5	2.0L		008780021
V70	95-15			2.0L, 2.5L, 3.2L	LV, SW, BW	008780021
V90	96-98			2.5L, 3.0L	RANCHERA FAMILIAR	008780021
Xc60	14-18			2.5L		008780021
Xc70	07-18			3.0L, 3.2L		008780021
Xc70	97-07			2.0L, 2.6L	CROSS COUNTRY	008780021
Xc90	02-14			2.4L, 3.0L		008780021
Xc90 I	02-14		D-4D	1.0L, 1.3L, 1.4L, 1.5L	275	003259511

## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE

### 4.2 REFERENCIA VISUAL





## 4. INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL ACEITE

### 4.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BERU	BOSCH	STANDARD	WELLS	OEM
003259091	ND	ND	ND	ND	ND	MN137360 / 0011530632
003259391	ND	ND	0986344044	ND	ND	ND
003259411	ND	ND	0344101082	SPR004	ND	ND
003259441	ND	SPR004	0344101056	ND	ND	ND
003259471	ND	ND	ND	ND	ND	068919081
003259491	PS261	SPR036	ND	PS321	PS343	ND
003259511	ND	ND	ND	ND	ND	8353014060
003259541	PS131	ND	0986345007	PS168	PS159	ND
003259711	ND	SPR031	ND	ND	ND	ND
006097001	ND	ND	ND	ND	ND	12611710509
008280001	ND	SPR043	ND	ND	ND	ND
008280031	ND	SPR046	ND	ND	ND	ND
008280051	ND	SPR042	ND	ND	ND	ND
008280101	ND	ND	ND	ND	ND	06D919081B
008780021	ND	ND	ND	ND	ND	35456961
009600051	ND	SPR028	ND	ND	ND	MD091056
009600071	ND	ND	ND	SPR050	ND	834208770200

KEM	HELLA
PS131	003259541
PS261	003259491

BOSCH	HELLA
0344101056	003259441
0344101082	003259411
0986344044	003259391
0986345007	003259541

WELLS	HELLA
PS159	003259541
PS343	003259491

BERU	HELLA
SPR004	003259441
SPR028	009600051
SPR031	003259711
SPR036	003259491
SPR042	008280051
SPR043	008280001
SPR046	008280031

STANDARD	HELLA
PS168	003259541
PS321	003259491
SPR004	003259411
SPR050	009600071

OEM	HELLA
35456961	008780021
8353014060	003259511
8.34209E+11	009600071
068919081	003259471
06D 919 081 B	008280101
12611710509	006097001
MD091056	009600051
MN137360 /11530632	003259091

# Sensores de Nivel de Aceite



EMISIONES



En el vehículo, los sensores del aceite impiden que el motor pueda trabajar con poco aceite de forma inadvertida.

La probada tecnología de sensores de ultrasonido actúa según el principio del tiempo de funcionamiento y registra continuamente el nivel de llenado durante la conducción.

N














































¡Nuevos Productos Disponibles!

El sensor de ultrasonido integrado en el módulo multi-chip emite una señal que refleja la situación de la superficie límite entre el aceite y el aire del aceite del motor. Se mide entonces la duración de esta señal y se calcula la altura en función de la velocidad del sonido en el medio en el que se encuentre.
















## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>ALFA ROMEO</b>						
Giulia	 15-18			2.2L, 2.9L		013680191
Giulia	 16-18			2.0L, 2.2L		013680211
Stelvio	 16-18			2.0L, 2.2L		013680211
<b>AUDI</b>						
A1	10-18	4		1.4L	8X1, 8XF, 8XA, 8XK	008079071
A1	 10-18	4		1.2L, 1.5L	8X1, 8XF, 8XA, 8XK	013680011
A1	 11-18	4		1.6L, 2.0L	8X1, 8XF, 8XA, 8XK	013680021
A1	 12-18	4	TFSI	2.0L	8X1, 8XF	008079081
A1	 14-18	4	TDI	1.5L	8X1, 8XF, 8XA, 8XK	013680081
A1	 15-18	4	TFSI	1.0L	8X1, 8XF, 8XA, 8XK	013680091
A1	 12-18	4		1.4L		013680071
A2	 00-05	4		1.4L, 1.6L		008079041
A2	00-05	4		1.4L, 1.6L		008079071
A2	 00-05	4		1.4L		008134101
A3	 04-13			2.0L		008079081
A3	 04-13			1.8L, 2.0L		009629011
A3	 04-13			1.8L, 2.0L	SPORTBACK 8PA, 8P7	013680011
A3	 03-18			1.6L, 2.0L		013680021
A3	05-09	4, 6	MPFI	1.4L, 2.0L, 3.2L	QUATTRO / TURBO	007868031
A3	 12-18			1.2L, 1.4L		013680031
A3	 12-18			1.0L, 1.6L, 2.0L		013680091
A3	 13-18			1.2L		013680081
A3	 96-03			1.6L, 1.9L		008079041
A3	96-13			1.6L, 1.9L, 3.2L		008079071
A3	 11-18			1.4L	8V1, 8P7, 8V7, 8VS, 8VA	013680071
A4	 07-15			2.0L	8K2, B8, 8K5	013680021
A4	 07-15		TDI	2.0L	8K2, B8, 8K5	013680101
A4	 07-16			1.8L, 3.0L, 3.2L	8K2, B8, 8KH, 8K5	009629011
A4	 07-16		TDI	2.0L	8K2, B8, 8KH, 8K5	013680061
A4	 08-16			2.0L	8K2, B8, 8KH, 8K5	013680011
A4	 08-16		TDI, TFSI	1.8L, 2.0L, 3.0L, 4.2L	8K2, B8, 8KH, 8K5	013680041
A4	 05-18				QUATTRO	008079041
A4	 07-18			1.4L, 2.0L	8K2, B8, 8KH, 8K5, 8W2, 8W5, B9	013680031
A4	 04-09			2.0L, 4.2L	8EC, B7, 8ED, 8H7, B6, 8HE	008079081
A4	00-09			1.6L, 1.8L, 4.2L		008079071
A4	 94-06			1.6L, 2.8L, 2.5L, 3.0L		008079041
A4	98-09	4, 6	MPFI	2.0L, 2.8L, 3.0L	QUATTRO VR6/TURBO	007868031
A4	 99-02				QUATTRO	008079041
A5	 07-17			1.8L, 3.2L, 4.2L	8T3, 8F7, 8TA	009629011
A5	 07-17		TDI, TFSI	2.0L, 3.0L, 4.2L	8T3, 8F7, 8TA	013680041
A5	 08-17			2.0L	8T3, 8F7, 8TA	013680011
A5	 08-17			2.0L	8T3	013680021
A5	 08-17		TDI	2.0L	8T3, 8F7, 8TA	013680061
A5	 08-17		TDI	2.0L	8T3, 8F7, 8TA	013680101
A5	 07-12			3.0L, 4.2L	8T3	008079081

## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte	
							
<b>AUDI</b>							
A5		13-17		2.0L	8T3, 8F7, 8TA	013680031	
A6		04-17		2.7L, 3.0L, 3.2L	4F2, C6, 4FH, 4F5	009629011	
A6		10-18		2.8L, 3.0L	4G2, C7, 4GC	013680051	
A6		11-18	TDI, TFSI	2.0L, 3.0L		013680041	
A6		11-18		2.8L, 3.0L	4G5, C7, 4GD	013680051	
A6		11-18	TDI	2.0L	4G2, C7, 4GC, 4G5, 4GD	013680061	
A6		11-18	TDI	2.0L	4G2, C7, 4GC, 4G5, 4GD	013680101	
A6		04-11		2.0L, 2.7L, 4.2L, 5.3L	4F2, C6, 4FH, 4F5	008079081	
A6		04-11		2.0L	4F2, C6, 4F5	013680021	
A6		08-11		2.8L, 3.0L, 3.2L	4F2, C6, 4FH, 4F5	013680011	
A6		12-18		2.0L	4G2, C7, 4GC, 4G5, 4GD	013680031	
A6		12-18		3.0L	4GH, 4GJ	013680051	
A6		00-04	6	MPFI	2.8L, 3.0L	QUATTRO / VR6	007868031
A6		97-05			1.8L, 4.2L	4B2, C5, 4B5	008079071
A6		97-06		1.8L, 3.0L, 4.2L	4B2, C5, 4F2, C6, 4B5, 4F5	008079041	
A6		98-04			QUATTRO	008079041	
A7		10-18	TDI	3.0L	4GA, 4GF	013680041	
A8		09-18	TDI, FSI, TFSI	2.0L, 4.2L		013680041	
A8		09-18	TDI, W12	4.2L, 6.3L		013680101	
A8		02-10		3.7L, 6.0L		008079071	
A8		03-10		3.0L, 5.3L		008079081	
A8		07-10		2.8L		009629011	
A8		07-10		2.8L		013680011	
A8		11-18	W12	6.3L		013680061	
A8		00-03			QUATTRO	008079041	
A8		96-02		2.5L, 6.0L	4D2, 4D8	008079041	
Allroad		00-05		2.5L, 2.7L	4BH, C5	008079041	
Allroad		00-05		2.5L, 4.2L	4BH, C5	008079071	
Allroad Quattro		01-02				008079041	
Q2		16-18		2.0L		013680021	
Q2		16-18		1.0L, 1.6L		013680091	
Q3		11-18		2.0L		013680021	
Q3		13-18	TDI	2.0L, 2.5L	8U	013680091	
Q3		13-18		1.4L	8U	013680071	
Q5		08-18		2.0L, 3.2L	8R	009629011	
Q5		08-18		2.0L	8R	013680011	
Q5		08-18	TDI, TFSI	2.0L, 3.0L	8R	013680041	
Q5		08-18	TDI	2.0L	8R	013680061	
Q5		08-18	TDI	2.0L	8R	013680101	
Q5		09-18		2.0L	8R	013680031	
Q7		07-15		3.0L, 6.0L	4L	009629011	
Q7		07-15		3.0L, 4.2L	4L	013680011	
Q7		07-18	TDI	3.0L	4L	013680041	
Q7		06-10		3.6L	4L	008079071	
Q7		06-10		3.0L, 4.2L	4L	008079081	










































## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>AUDI</b>						
Q7	07-10	6	MPFI	3.6L		007868031
S3	08-18	4	MPFI	2.0L		007868031
S4	00-02					008079041
S6	02-18					008079041
S8	01-03					008079041
TT	08-14			1.8L, 2.0L	8J3, 8J9	009629011
TT	08-14			1.8L, 2.0L	8J3, 8J9	013680011
TT	08-18			2.0L	8J3, FV3, 8J9, FV9	013680021
TT	06-10			2.0L	8J3, 8J9	008079081
TT	16-18			2.5L	RS QUATTRO FV3, FV9	013680091
TT	98-06			1.8L	8N3, 8N9	008079041
TT	98-10			1.8L, 3.2L	8J3, 8N3	008079071
TT Roadster	99-10			1.8L, 3.2L	8J9, 8N9	008079071
TT, Quattro	01-11	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 3.2L	TURBO	007868031
TT, Quattro	00-02					008079041
<b>BMW</b>						
1	03-13			2.0L	E81, E87, E82, E88	007868031
1	03-13			1.6L, 2.0L	E81, E82, E87, E88	008324101
1	10-18			1.5L, 2.0L	F20, F21	013680141
1	11-18			2.0L	F20, F21	010378101
1	11-18			2.0L, 3.0L	F20, F21	013680131
2	12-18			1.5L, 2.0L	F22, F23	013680141
2	13-18			2.0L	F22, F23	010378101
2	13-18			2.0L, 3.0L	F22, F23	013680131
3	11-18			2.0L	F30, F31, F34, F35, F80	010378101
3	11-18			2.0L, 3.0L	F30, F35, F80, F34, F31	013680131
3	11-18			1.5L, 2.0L, 3.0L	F30, F31, F34, F35, F80	013680141
3	00-13			1.6L, 1.8L, 2.0L	E46, E90, E91, E92, E93	008324101
3	95-99			3.2L	E36	007134071
3	98-13			1.6L, 2.0L, 2.5L, 3.0L	E46, E91, E90, E92, E93	007868031
4	13-18			2.0L	F32, F82, F33, F83, F36	010378101
4	13-18			2.0L, 3.0L	F32, F82, F33, F83, F36	013680131
4	13-18			2.0L	F32, F82	013680141
5	09-16			1.6L, 3.0L	F10, F18	013680131
5	09-18			2.0L, 3.0L	F07, F11	013680131
5	10-18			1.6L, 2.0L	F10, F18, F07, F11	010378101
5	89-97			2.0L, 2.5L	E34	006257021
5	95-03			2.0L, 2.8L	E39	007134061
5	95-16			2.0L, 3.0L, 4.4L, 5.0L	E39, E60, E61, F10, F18, F07, F11	007868031
5	96-04			3.5L, 4.4L	E39	007134071
7	94-01			3.0L, 5.4L	E38	007134071
7	95-01			2.8L	E38	007134061
7	96-08			3.0L, 4.0L, 5.4L	E38, E65, E66, E67	007868031
X1	09-15			2.0L	E84	007868031
X1	09-15			1.6L, 2.0L	E84	008324101

## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
X1	11-15			1.6L, 2.0L	E84	010378101
X3	03-08			2.0L, 3.0L	E83	007868031
X3	11-18			1.6L, 2.0L	F25	010378101
X3	 11-18			1.6L, 3.0L	F25	013680131
X4	14-18			2.0L	F26	010378101
X4	 14-18			2.0L	F26	013680131
X5	00-06			3.0L, 4.7L	E53	007868031
X5	15-18			2.0L	F15, F85	010378101
X5	 15-18			2.0L	F15, F85	013680131
Z3	 97-01			3.2L	E36	007134071
Z4	03-05			2.0L, 3.0L	E85	007868031
Z4	05-09			2.0L	E85	008324101
Z4	11-18			2.0L	E89	008324101
Z4	11-18			2.0L	E89	010378101
Z4	05-18			2.0L	E85, E89	008324101
<b>HYUNDAI</b>						
IX35	 09-18			2.0L, 2.0L	LM, EL, ELH	009622121
Santa Fe II	 09-12			2.2L	CM	009622121
<b>JAGUAR</b>						
F-Pace	 15-18			3.0L		013680161
F-Type	 12-18			3.0L, 5.0L		013680161
XE	 15-18			2.0L, 3.0L	X760	013680161
XF	 08-18			2.0L, 3.0L		013680161
XF	 09-18			3.0L		009622081
XJ	 09-18			3.0L		009622081
XJ	 09-18			3.0L, 5.0L		013680161
XK	 09-14			5.0L		013680161
<b>KIA</b>						
Sportage	 10-18			1.6L, 2.0L	SL, QL	009622121
<b>LAND ROVER</b>						
Discovery IV	 09-18			3.0L	LA	013680161
Range Rover III	 09-18			4.4L, 5.0L	LM	013680161
Range Rover IV	 12-18			3.0L, 5.0L	LG	013680161
Range Rover Sport	 09-18			3.0L, 5.0L	LS, LW	013680161
<b>MERCEDES BENZ</b>						
190	 82-96			1.8L, 2.6L		004592021
190	 82-96			1.8L, 2.6L	W201	004765016
Cabriolet	 92-93			3.0L	A124	004592021
Cabriolet	 92-93			3.0L	A124	004765016
Clase C	 02-14			1.8L, 1.6L, 2.2L	W203, W204	008954001
Clase C	 02-14			1.8L, 1.6L, 2.2L	T-MODEL S203, S204	008954001
Clase C	 05-14			2.2L, 2.5L, 3.5L	W203, W204, W205	008891011
Clase C	 05-14			2.2L, 2.5L, 3.5L	T-MODEL S203, S204, S205	008891011
Clase C	 02-08			1.8L	CL203	008954001
Clase C	 05-08				CL203	008891011
Clase C	 11-18				C204, C205	008891011





















































## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCEDES BENZ</b>						
Clase C	 11-18			1.8L	C204	008954001
Clase C	 13-18			2.0L, 4.0L	W205, C205, A205, S204, S205	013680171
Clase C	 14-18			4.0L	W205, C205, A205, S205	013680201
Clase C	 16-18			2.2L	A205	008891011
Clase C	 93-00			1.8L, 2.5L, 2.8L	W202, S202	004592021
Clase CLC	 08-11			2.5L, 3.5L	CL203	008891011
Clase CLC	 08-11			1.6L, 1.8L	CL203	008954001
Clase E	 02-18			1.8L, 2.2L	W211, W212, C207, A207	008954001
Clase E	 03-18			1.8L, 2.2L	T-MODEL S211, S212	008954001
Clase E	 05-18			2.2L, 2.5L, 5.5L	W211, W212, C207, A207	008891011
Clase E	 04-09			2.2L, 2.5L, 5.5L	T-MODEL S211, S212	008891011
Clase E	 12-18			2.0L		013680171
Clase E	 93-03			2.0L, 3.2L, 3.7L		004592021
Clase E	 93-97			4.2L, 5.0L, 6.0L	W124, W210, S210	004269031
Clase E	 93-98			2.0L, 3.7L, 6.0L	W124, C124, A124, S124	004765016
Clase G	 06-18			3.0L, 5.5L	W463	008891011
Clase G	 15-18			4.0L	W463	013680171
Clase G	 79-97			3.0L, 3.2L	W460, W463	004592021
Clase G	 89-97			2.9L, 2.3L, 3.5L, 5.0L	W461, W463, W463	004765016
Clase G	 93-94			5.0L	W463	004269031
Clase GL	 06-18			3.0L, 4.7L, 5.5L	X164, X166	008891011
Clase GLK	 08-15			2.2L, 3.5L	X204	008891011
Clase GLK	 13-15			2.0L	X204	013680171
Clase M	 05-18			2.2L, 4.7L, 3.0L, 5.5L	W164, W166	008891011
Clase M	 98-05			2.3L	W163	004592021
Clase R	 06-18			3.0L, 5.5L	W251, V251	008891011
Clase S	 05-18			2.2L, 4.7L, 6.0L	W221	008891011
Clase S	 06-18			4.7L, 5.5L	C216, C217, A217	008891011
Clase S	 85-91			2.6L, 4.2L, 5.6L	W126, C126	004765016
Clase S	 85-98			2.6L, 3.0L, 2.8L, 3.5L	W126, W140	004592021
Clase S	 85-99			4.2L, 5.6L, 6.0L	W126, W140, C126, C140	004269031
Clase V	 96-03			2.0L, 2.8L	638/2	004592021
CLK	 02-10			1.8L	C209, A209	008954001
CLK	 05-10			3.0L, 5.5L	C209, A209	008891011
CLK	 97-02			2.0L, 2.3L	C208, A208	004592021
CLS	 04-18			2.2L, 4.7L, 3.0L, 5.5L	C218, C219, X218	008891011
Coupe	 87-93			2.2L, 3.2L	C124	004592021
Coupe	 87-93			2.2L, 3.2L	C124	004765016
GLC	 15-18			2.2L	X253, C253	008891011
GLC	 15-18			2.0L	X253, C253	013680171
GLE	 15-18			2.2L, 4.7L	W166, C292	008891011
GLS	 15-18			4.7L	X166	008891011
Kombi Break	 85-96			2.0L, 3.2L	S124	004592021
Kombi Break	 85-96			2.0L, 3.2L	S124	004765016

## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.1 TABLA DE APLICACIONES














































MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCEDES BENZ</b>						
Sedan	 84-93			2.0L, 3.2L	W124	004592021
Sedan	 84-93			2.0L, 6.0L	W124	004765016
Sedan	 91-93			4.2L, 6.0L	W124	004269031
SL	 06-18			3.0L, 4.7L, 5.5L	R230, R231	008891011
SL	 85-01			4.2L, 5.6L, 6.0L	R107, R129	004269031
SL	 85-01			3.0L, 2.8L, 3.2L	R107, R129	004592021
SLC	 16-18			2.2L	R172	008891011
SLC	 16-18			2.0L	R172	013680171
SLK	 04-18			3.0L, 2.2L, 3.5L	R171, R172	008891011
SLK	 04-18			1.8L	R171, R172	008954001
SLK	 15-18			2.0L	R172	013680171
SLK	 96-04			2.0L, 2.3L	R170	004592021
Sprinter	 06-13			3.5L	906	008891011
Sprinter	 08-18			1.8L	906	008954001
Sprinter	 95-06			2.3L, 2.3L	901, 902	004592021
Sprinter	 95-06			2.3L, 2.3L	903	004592021
Sprinter	 96-06			2.3L	904	004592021
T1	 88-96			2.3L	601, 602	004592021
Vario	 96-10			2.9L		004592021
V-Class	 14-18			2.0L	W447	013680171
Viano	 07-18			3.5L	W639	008891011
Vito	 07-18			3.5L	W639	008891011
Vito	 96-03			2.0L, 2.3L	638	004592021
<b>PORSCHE</b>						
911	 11-18			3.0L, 3.5L, 3.8L, 4.0L	991	013680101
911	 08-12			3.6L, 3.7L	997	008079081
Boxster	 09-11			2.9L, 3.5L	987	008079081
Boxster	 12-18		S, GTS	2.8L, 3.5L, 3.8L	981	013680101
Cayenne		02-07		3.2L, 4.6L	955	008079071
Cayenne	 10-18		Diesel	3.0L		013680041
Cayenne	 10-18		S, GTS, TURBO	3.6L, 4.9L		013680101
Cayenne	 07-10			3.0L, 4.9L	955	008079081
Cayman	 08-13			2.9L, 3.5L	987	008079081
Cayman	 13-18		GT4, GTS, S	2.8L, 3.8L	981	013680101
Panamera	 11-18		Diesel	3.0L		013680041
<b>SEAT</b>						
Alhambra	 10-18			1.4L	710, 711	008079081
Alhambra	 10-18			1.8L, 2.0L	710, 711	013680011
Alhambra	 10-18			2.0L	710, 711	013680021
Alhambra	 96-10			1.8L, 2.8L	7V8, 7V9	008079041
Altea		04-18		1.4L, 2.0L	5P1, 5P5, 5P8	008079071
Altea	 06-18			1.6L, 2.0L	5P1, 5P5, 5P8	013680021
Altea	 07-18			1.2L, 1.8L	5P1, 5P5, 5P8	013680011
Altea XL	 09-18			2.0L	5P5, 5P8	009629011
Arosa	 97-04			1.0L, 1.8L	6H	008079041












































## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SEAT</b>						
Ateca	 16-18			1.6L, 2.0L	KH7	013680021
Cordoba	 02-06			1.2L, 1.4L	6L2	008134101
Cordoba	 99-09			1.4L, 1.9L	6K2, 6L2, 6K5	008079041
EXEO	 08-18			2.0L	3R2, 3R5	013680021
EXEO	 09-18			2.0L	3R2, 3R5	008079081
EXEO	 10-18			1.8L, 2.0L	3R2, 3R5	009629011
Ibiza	03-15	4	MPFI	1.6L, 2.0L	NAC.	007868031
Ibiza III	 99-02			1.0L, 1.9L	6K1	008079041
Ibiza IV	 02-06			1.2L, 1.4L	6L1	008134101
Ibiza IV	 02-09			1.4L, 1.9L	6L1	008079041
Ibiza V	 08-18			1.2L	6J5, 6P5, 6J1, 6P1, 6J8, 6P8	008134101
Ibiza V	 08-18			1.2L, 1.2L	6J5, 6P5, 6J1, 6P1, 6J8, 6P8	013680011
Ibiza V	 09-18			1.2L, 1.6L, 2.0L	6J5, 6P5, 6J1, 6P1, 6J8, 6P8	013680021
Ibiza V	 09-18		TSI	1.4L	6J5, 6P5, 6J1, 6P1, 6J8, 6P8	013680041
Ibiza V	 15-18		TSI, TDI	1.2L, 1.5L	6J5, 6P5, 6J1, 6P1, 6J8, 6P8	013680081
Ibiza V	 15-18		TSI	1.0L	6J5, 6P5, 6J1, 6P1, 6J8, 6P8	013680091
Leon	 05-18			1.6L, 2.0L	1P1, 5F1, 5F5, 5F8	013680021
Leon	02-11	4	MPFI	1.8L, 2.0L	NAC. FR/TURBO	007868031
Leon	 12-18			1.2L, 1.8L	5F1, 5F5	013680011
Leon	 12-18			1.4L	5F1, 5F5, 5F8	013680071
Leon	 12-18		TSI	1.2L	5F1, 5F5, 5F8	013680081
Leon	06-12			1.4L	1P1	008079071
Leon	 06-12			2.0L	1P1	008079081
Leon	 09-12			2.0L	1P1	009629011
Leon	 15-18		TSI	1.0L	5F1, 5F5, 5F8	013680091
Leon	 99-06			1.4L, 2.8L	1M1	008079041
Toledo	02-03	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	007868031
Toledo II	 98-04			1.4L, 2.4L	1M2	008079041
Toledo IV	12-18			1.4L, 1.6L	KG3	008079071
Toledo IV	 12-18			1.2L	KG3	008134101
Toledo IV	 12-18			1.2L	KG3	013680011
Toledo IV	 12-18			1.6L	KG3	013680021
Toledo IV	 15-18			1.4L	KG3	013680071
Toledo IV	 15-18		TSI, TDI	1.2L, 1.5L	KG3	013680081
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Amarok	 10-18		TDI, BiTDI	2.0L		013680101
Beetle	01-05	4	MPFI	1.8L, 2.0L	TURBO	007868031
Beetle	 11-18			2.0L	5C1, 5C7	008079081
Beetle	 11-18			1.2L	5C1, 5C7	013680011
Beetle	 11-18			1.6L, 2.0L	5C1, 5C7	013680021
Beetle	 14-18		TSI	1.4L	5C1, 5C7	013680041
Beetle	 14-18		TSI	1.2L	5C1, 5C7	013680081
Beetle	 14-18		TDI	2.0L	5C1, 5C7	013680091
Beetle	 98-06					008079041
Bora	06-10	4	MPFI	2.0L	NAC. GLI	007868031
Bora	 98-05			1.4L, 2.8L	1J2, 1J6	008079041

## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.1 TABLA DE APLICACIONES













































MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Caddy	 15-18			1.4L	SAA, SAH, SAB, SAJ	013680071
Caddy III	04-15			1.4L, 2.0L		008079071
CC	11-18			1.4L	358	008079071
CC	 11-18			1.8L, 2.0L	358	013680011
CC	 11-18			2.0L	358	013680021
CC	 11-18			3.6L	358	013680051
CC	 15-18			1.4L	358	013680071
Crafter	 06-13			2.5L		008079081
Crafter	 11-16			2.0L		013680031
Crafter	 11-16		TDI	2.0L		013680101
EOS	 06-15			2.0L	1F7, 1F8	008079081
EOS	 06-15			2.0L	1F7, 1F8	013680011
EOS	 08-15			2.0L	1F7, 1F8	013680021
EOS	06-09			2.0L, 3.2L	1F7, 1F8	008079071
EOS	07-09	4, 6	MPFI	2.0L, 3.2L	IMP. TURBO	007868031
Eurovan	02-04	5	MPFI	2.5L		007868031
Golf	 09-18			1.6L, 2.0L	BA5, 5M1, 521, AM1	013680021
Golf	 99-05					008079041
Golf A4	00-08	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 2.8L, 3.2L	GTI/CITY/VR6/R32	007868031
Golf A4	 97-06			1.4L, 2.8L, 3.2L	1J1, 1J5	008079041
Golf A5	07-10	4	MPFI	2.0L	GTI/CITY	007868031
Golf Plus	05-13			1.4L, 2.0L	5M1, 521	008079071
Golf Sportsvan	 14-18			1.4L	AM1	013680071
Golf V	03-08			1.4L, 3.2L	1K1	008079071
Golf V	 04-09			2.0L	1K1	008079081
Golf VI	 08-13			1.2L, 2.0L	5K1, AJ5, 5M1, 521	013680011
Golf VI	 08-13			1.6L, 2.0L	5K1, 517, AJ5	013680021
Golf VI	 11-18			1.2L, 2.0L	517	013680011
Golf VI	 09-12			2.0L	5K1	009629011
Golf VI	 13-18			1.4L	517	013680071
Golf VI	 13-18		TSI	1.2L	517	013680081
Golf VII	 12-18			1.6L, 2.0L	5G1, BE1, BA5	013680021
Golf VII	 12-18			1.4L	5G1, BE1, BA5	013680071
Golf VII	 12-18		TSI	1.2L	5G1, BE1	013680081
Golf VII	 12-18		TSI, TDI	1.0L, 2.0L	5G1, BE1, BA5	013680091
Golf VII	 14-18			1.4L	5G1, BE1	013680031
Jetta	 99-05					008079041
Jetta A4	01-15	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 2.8L	CLASICO/TURBO/VR6	007868031
Jetta A5	07-09	4	MPFI	2.0L	IMP. CITY	007868031
Jetta A6	11-12	4	MPFI	2.0L	IMP.	007868031
Jetta III	05-10			1.4L, 2.0L	1K2	008079071
Jetta III	 05-10			2.0L	1K2	008079081
Jetta III	 08-10			2.5L	1K2	013680011
Jetta III	 09-10			1.6L	1K2	013680021
Jetta IV	 10-18			1.2L, 2.5L	162, 163	013680011












































## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Jetta IV	 10-18			1.6L, 2.0L	162, 163	013680021
Jetta IV	 11-18		TSI Hybrid	1.4L	162, 163	013680041
Jetta IV	 14-18			1.4L	162, 163	013680071
Lupo	 00-05			1.6L	6X1, 6E1	008079041
Multivan V	03-18			1.9L, 3.2L	7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN	008079071
Multivan V	 11-18		TSI	2.0L	7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN	013680101
Multivan VI	 15-18		TDI	2.0L	SGF, SGM, SGN	013680061
Multivan VI	 15-18		TSI	2.0L	SGF, SGM, SGN	013680101
New Beetle	 98-10			1.4L, 1.9L, 3.2L	9C1, 1C1, 1Y7	008079041
New Beetle	99-10			1.4L, 1.8L, 2.0L	9C1, 1C1, 1Y7	008079071
Passat	 04-14			1.8L	362, 3C2, 365, 3C5	009629011
Passat	 05-14			1.8L, 2.0L	362, 3C2	013680011
Passat	 09-14			1.6L, 2.0L	362, 3C2, 3G2, 365, 3G5	013680021
Passat	03-10				3B3, 3C2	008079071
Passat	 05-10			2.0L	3C2, 3C5	008079081
Passat	 14-18			1.4L	3G2, 3G5	013680071
Passat	 14-18		TDI	2.0L	3G2, A32, 3G5	013680091
Passat	 15-18			1.4L	3G2, 3G5	013680031
Passat	 96-05			1.6L, 2.8L, 4.0L	3B2, 3B3, 3B5, 3B6	008079041
Passat	 98-05					008079041
Passat CC	 08-12			1.8L, 2.0L	357	013680011
Passat CC	 08-12			2.0L	357	013680021
Passat CC	98-11	4, 6	MPI	2.0L, 2.8L, 3.6L	VR6/TURBO	007868031
Passat Variant	 09-18			1.6L, 2.0L	365, 3C5, 3G5	013680021
Passat Variant	03-10			1.6L, 2.0L	3B6, 3C5	008079071
Phaeton	 02-16			3.2L, 6.0L		008079041
Phaeton	02-16			3.2L, 6.0L		008079071
Phaeton	 04-06					008079041
Phaeton	 02-07			3.0L, 5.0L		008079081
Polo	 01-18			1.2L, 1.4L		008134101
Polo	01-09			1.4L, 1.9L		008079071
Polo	 09-18			1.2L	6R, 6C	013680011
Polo	 09-18			1.2L, 1.6L	6R, 6C	013680021
Polo	 12-18		TSI	1.4L	6R, 6C	013680041
Polo	 13-18			2.0L	6R, 6C	008079081
Polo	 14-18			1.0L	6R, 6C	013680071
Polo	 14-18		TDI	1.5L	6R, 6C	013680081
Polo	 14-18		TSI	1.0L	6R, 6C	013680091
Polo	 95-09			1.4L, 1.9L		008079041
R32	08-18	6	MPI	3.2L	IMP.	007868031
Scirocco	08-18			1.4L, 2.0L	137, 138	008079071
Scirocco	 08-18			1.4L, 2.0L	137, 138	008079081
Scirocco	 08-18			2.0L	137, 138	013680021
Scirocco	 09-18			2.0L	137, 138	013680011
Scirocco	 13-18			1.4L	137, 138	013680071
Sharan	 10-18			1.4L	7N1, 7N2	008079081

## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE









### 5.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Sharan	 10-18			1.8L, 2.0L	7N1, 7N2	013680011
Sharan	 10-18			2.0L	7N1, 7N2	013680021
Sharan	 15-18			1.4L	7N1, 7N2	013680071
Sharan	 97-10			1.8L, 2.8L	7M8, 7M9, 7M6	008079041
Tiguan	07-18			1.4L, 2.0L		008079071
Tiguan	 07-18			1.4L, 2.0L		008079081
Tiguan	 07-18			2.0L		013680011
Tiguan	 07-18			2.0L		013680021
Tiguan	 15-18			1.4L		013680071
Tiguan	 16-18		TDI	1.6L	AD1	013680091
Touareg	 04-07					008079041
Touareg	 10-18			3.0L	7LA, 7L6, 7L7, 7P5	009629011
Touareg	 10-18		TDI, FSI	3.0L, 4.2L	7P5	013680041
Touareg	 10-18			3.0L, 3.0L	7P5	013680051
Touareg	 10-18	6, 8	FSI, TDI	3.6L	7P5	013680101
Touareg	 02-10			3.2L, 4.2L	7LA, 7L6, 7L7	008079041
Touareg	 03-10			2.5L, 5.0L	7LA, 7L6, 7L7	008079081
Touareg	04-10	6	MPFI	3.2L, 3.6L		007868031
Touareg	04-10			3.6L, 6.0L	7LA, 7L6, 7L7	008079071
Touran	 10-15			1.2L	1T3	013680011
Touran	 10-18			1.6L, 2.0L	1T3	013680021
Touran	03-10			1.4L, 2.0L	1T1, 1T2	008079071
Touran	 15-18			1.4L		013680071
Touran	 15-18		TSI	1.2L		013680081
Touran	 15-18		TDI	2.0L		013680091
Transporter IV	 95-03			2.4L, 2.5L, 2.8L		008079041
Transporter V	03-18			1.9L, 2.5L, 3.2L		008079071
Transporter V	 09-18			2.0L		013680011
Transporter V	 11-18		TSI	2.0L		013680101
Transporter VI	 15-18		TDI	2.0L		013680061
Transporter VI	 15-18		TSI	2.0L		013680101
<b>VOLVO</b>						
S60 II	 12-18			2.0L, 2.5L		009622081
S60 II	13-18			1.5L, 2.0L		010378101
S80 II	 12-18			2.5L		009622081
S80 II	13-18			2.0L	AS	010378101
S90 II	16-18			2.0L		010378101
V40	 12-18			2.0L, 2.5L	FASTBACK	009622081
V40	14-18			1.5L, 2.0L	FASTBACK	010378101
V60	 13-18			2.0L, 2.5L		009622081
V60	13-18			1.5L, 2.0L		010378101
V70 III	 12-15			2.0L		009622081
V70 III	13-18			2.0L	BW	010378101
V90 II	16-18			2.0L		010378101
XC60	13-18			2.0L		010378101
XC60	 14-18			2.5L		009622081





















## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.1 TABLA DE APLICACIONES

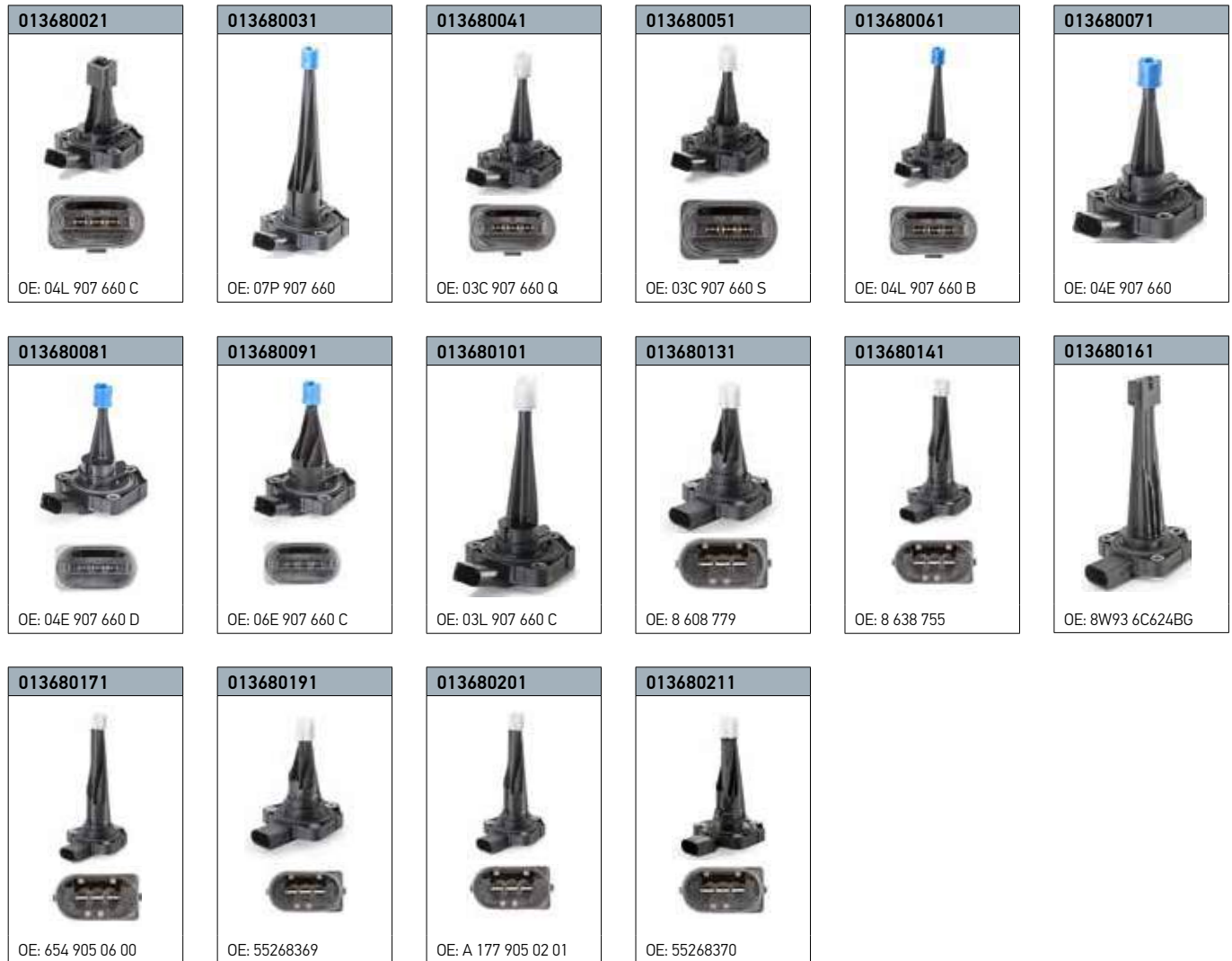
MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLVO</b>						
XC70 II	13-18			2.0L		010378101
XC70 II	 15-18			2.5L		009622081
XC90 II	14-18			2.0L		010378101

### 5.2 REFERENCIA VISUAL

<p><b>004269031</b></p>  <p>OE: 126 542 08 17</p>	<p><b>004592021</b></p>  <p>OE: 124 542 00 17</p>	<p><b>004765016</b></p>  <p>OE: 1245400044</p>	<p><b>006257021</b></p>  <p>OE: 12611726777</p>	<p><b>007134061</b></p>  <p>OE: 12 61 1 433 509</p>	<p><b>007134071</b></p>  <p>OE: 12 61 1 406 609</p>
<p><b>007868031</b></p> 	<p><b>008079041</b></p> 	<p><b>008079071</b></p>  <p>OE: 1J0 907 660 F</p>	<p><b>008079081</b></p>  <p>OE: 07Z907660</p>	<p><b>008134101</b></p>  <p>OE: 045 907 660 D</p>	<p><b>008324101</b></p>  <p>OE: 12 61 7 501 786</p>
<p><b>008891011</b></p>  <p>OE: 001 153 11 32</p>	<p><b>008954001</b></p>  <p>OE: 001 153 05 32</p>	<p><b>009622081</b></p>  <p>OE: 9X2Q6C624BA</p>	<p><b>009622121</b></p>  <p>OE: 21590-2A110</p>	<p><b>009629011</b></p>  <p>OE: 03C 907 660 H</p>	<p><b>013680011</b></p>  <p>OE: 03C 907 660T</p>

## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.2 REFERENCIA VISUAL



### 5.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	STANDARD	TOMCO	WELLS	OEM
004269031	ND	ND	ND	1265420817
004592021	ND	ND	ND	1245420017
004765016	ND	ND	ND	1245400044
006257021	ND	ND	ND	12611726777
007134061	ND	ND	ND	12611433509
007134071	ND	ND	ND	12611406609
007868031	ND	22305	ND	ND
008079041	FLS75	ND	SU11170	ND
008079071	ND	ND	ND	1J0907660F



## 5. SENSORES DE NIVEL DE ACEITE

### 5.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	STANDARD	TOMCO	WELLS	OEM
008079081	ND	ND	ND	07Z907660
008134101	ND	ND	ND	045907660D
008324101	ND	ND	ND	12617501786
008891011	ND	ND	ND	0011531132
008954001	ND	ND	ND	0011530532
009622081	ND	ND	ND	9X2Q6C624BA
009622121	ND	ND	ND	21590-2A110
009629011	ND	ND	ND	03C907660 H
010378101	ND	ND	ND	HY53-9S306-AA
013680011	ND	ND	ND	03C907660T
013680021	ND	ND	ND	04L907660C
013680031	ND	ND	ND	07P907660
013680041	ND	ND	ND	03C907660Q
013680051	ND	ND	ND	03C907660S
013680061	ND	ND	ND	04L907660B
013680071	ND	ND	ND	04E907660
013680081	ND	ND	ND	04E907660D
013680091	ND	ND	ND	06E907660C
013680101	ND	ND	ND	03L907660C
013680131	ND	ND	ND	8608779
013680141	ND	ND	ND	8638755
013680161	ND	ND	ND	8W936C624BG
013680171	ND	ND	ND	6549050600
013680191	ND	ND	ND	55268369
013680201	ND	ND	ND	A1779050201
013680211	ND	ND	ND	55268370

STANDARD	HELLA
FLS75	008079041

TOMCO	HELLA
FLS75	008079041

WELLS	HELLA
FLS75	008079041

OEM	HELLA
55268369	013680191
55268370	013680211
1245400044	004765016
12611726777	006257021
0011530532	008954001
0011531132	008891011
03C907660H	009629011
03C907660Q	013680041
03C907660S	013680051
03C907660T	013680011
03L907660C	013680101
045907660D	008134101
04E907660	013680071
04E907660D	013680081
04L907660B	013680061
04L907660C	013680021
06E907660C	013680091

OEM	HELLA
07P907660	013680031
07Z907660	008079081
12611406609	007134071
12611433509	007134061
12617501786	008324101
1245420017	004592021
1265420817	004269031
1J0907660F	008079071
21590-2A110	009622121
6549050600	013680171
8608779	013680131
8638755	013680141
8W936C624BG	013680161
9X2Q6C624BA	009622081
A1779050201	013680201
HY53-9S306-AA	010378101

# Sensores Inteligentes de Batería / IBS



## EMISIONES



El Sensor Inteligente de Baterías (IBS) informa sobre el estado actual de la utilización de la energía y permite, por tanto, planificar las reservas de energía.

El IBS mide de manera fiable y precisa la tensión, la corriente y la temperatura de la batería. Gracias a estos valores de medición pueden calcularse sobre una base algorítmica, los datos sobre el estado de

carga (SOC), el envejecimiento de la batería (SOH) y su capacidad de arranque o de funcionamiento (SOF).

El IBS está pensado para su aplicación en baterías de arranque, de gel y AGM (de plomo-gel/Vlies) para supervisar la batería del arranque o de otros consumidores eléctricos del vehículo.






¡Nuevos Productos Disponibles!



## 6. SENSORES INTELIGENTES DE BATERÍA / IBS

### 6.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
1	 07-13				E82 COUPÉ / E88 DESCAPOTABLE	010562931
1	 10-18				F20 / F20 LCI / F21 / F21 LCI	012835911
1	 06-11				E81	010562921
1	 03-12				E87	010562921
2	 12-17				F22 / F23 / F87 M2	012835911
3	 04-13				E90 / E91 / E92 / E93	010562911
3	 11-18					012835911
4	 12-18					012835911
5	 01-09				E60 / E60 LCI	010562901
5	 04-10				E60	010562911
6	 04-10				E63 / E64 DESCAPOTABLE	010562941
X1	 09-15				E84	010562921
X5	 12-18				F15	010561901
X6	 13-18				F16	010561901
Z4	 09-18				E89	010562931
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	 15-18					010557921
Aveo	 11-18				T300 / FAST BACK / Sedán	010557901
Captiva	 06-18				C100 / C140	010557901
Captiva	 11-18				C100 / C140	010557911
<b>FORD</b>						
Focus III	 13-18				HATCHBACK / Sedán / TURNIER / VAN	010394901
<b>MINI</b>						
Cabrio	 07-10				R57	010562901
Clubman	 06-10				R55	010562901
Cooper	 05-10				R56	010562901

## 6. SENSORES INTELIGENTES DE BATERÍA / IBS

### 6.2 REFERENCIA VISUAL





## 6. SENSORES INTELIGENTES DE BATERÍA / IBS

### 6.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	OEM
010394901	FIFT-10C679-BA
10557901	13306650
010557911	12844068
010557921	22926732
010561901	61219380966
010562901	9 215 954
010562911	9 215 952
010562921	9 215 953
010562931	7 616 199
010562941	9 215 951
012835911	9 322 900

OEM	HELLA
12844068	010557911
13306650	010557901
22926732	010557921
61219380966	010561901
7 616 199	010562931
9 215 951	010562941
9 215 952	010562911
9 215 953	010562921
9 215 954	010562901
9 322 900	012835911
FIFT-10C679-BA	010394901

# Reguladores de Voltaje / Tensión / Alternador



## EMISIONES



### **Función:**

Mantener constante la tensión del alternador, y con ella la del sistema eléctrico del vehículo, en todo el margen de revoluciones del motor de este e independientemente de la carga y de la velocidad de giro.

### **Síntomas de Falla:**

Disminución de la capacidad de la batería del vehículo para cargar o detener por completo, el vehículo puede no arrancar.

### **Diagnóstico:**

→ Conecte la tensión completa de la batería al campo del alternador, dejando al regulador fuera del circuito



## 7. REGULADORES DE VOLTAJE / TENSIÓN / ALTERNADOR

### 7.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>AUDI</b>						
A4	94-01				8D2, B5	004242051
A6	94-97				4A2, C4	004242051
A8	94-02				4D2, 4D8	004242051
<b>BMW</b>						
3	90-98				E36	004242051
5	87-95				E34	004242051
7	86-94				E32	004242051
8	90-99				E31	004242051
<b>MERCEDES BENZ</b>						
Clase E	93-96				W124	004242061
Clase G	79-93				W460	004242061
Clase S	79-91				W126	004242061
Sl	71-89				R107	004242061
<b>SEAT</b>						
Cordoba	93-02				6K1, 6K2	004242051
Ibiza I	84-93				021A	004242061
Ibiza II	93-02				6K1	004242051
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Derby	77-81				86	004242061
Derby	81-84				86C, 80	004242061
Golf I	74-85				17	004242061
Golf II	83-92				19E, 1G1	004242061
Golf III	91-98				1H1	004242051
Jetta I	78-87				16	004242061
Passat	79-89				32B	004242061
Passat	88-97				3A2, 35I	004242051

### 7.2 REFERENCIA VISUAL



### 7.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH
004242051	GER043	F00M145261
004242061	GER004	1197311028

BERU	HELLA	BOSCH	HELLA
GER004	004242061	1197311028	004242061
GER043	004242051	F00M145261	004242051

# Bulbos - Interruptor de Motoventilador



## EMISIONES



### **Función:**

Los bulbos de motoventilador son interruptores térmicos que actúan respecto a una temperatura específica con la cual son fabricados, para cerrar un circuito que se mantiene abierto hasta que dicha temperatura es alcanzada por el refrigerante del motor y en éste momento el motoventilador es encendido automáticamente.

### **Síntomas de Falla:**

El principal síntoma de falla de estos componentes es cuando en el indicador de temperatura del tablero del automóvil muestra una lectura alta y el motoventilador no enciende, el circuito interno del bulbo puede estar dañado.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revisar y limpiar las conexiones y el cuerpo del bulbo eliminando sulfatación y oxidación, es recomendable hacerlo en cada afinación del vehículo o en el cambio de refrigerante.








### **Diagnóstico:**

- Verificar que las conexiones eléctricas de las líneas del bulbo y del conector estén bien conectadas y que no presenten fisuras o corrosión.
- Comprobar la activación del bulbo a la temperatura indicada, así como la variación de la resistencia eléctrica a medida que la temperatura aumenta o disminuye.










## 8. BULBOS - INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR

### 8.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A2	00-05				8Z0	181611081
A4	00-04				8E2, B6	181611081
A4	94-01				8D2, B5	181611081
A6	94-97				4A2, C4	181611081
A6	97-05				4B2, C5	181611081
A8	94-02				4D2, 4D8	181611081
<b>BMW</b>						
325es	86-87					186-02
<b>BUICK</b>						
Century	82-88				BASE DELGADA	183-01
Electra	85-88				BASE DELGADA	183-01
Lesabre	86-88				BASE DELGADA	183-01
Reatta	88				BASE DELGADA	183-01
Riviera	86-88				BASE DELGADA	183-01
Skyhawk	82-86				BASE DELGADA	183-01
Skylark	80-88				BASE DELGADA	183-01
Somerset	86-87				BASE DELGADA	183-01
<b>CADILLAC</b>						
Brougham	90-92				BASE DELGADA	183-01
Cimarron	82-86				BASE DELGADA	183-01
Deville	85-92				BASE DELGADA	183-01
Fleetwood	85-92				BASE DELGADA	183-01
<b>CHEVROLET</b>						
C10	86				BASE DELGADA	183-01
Camaro	82-92				BASE DELGADA	183-01
Cavalier	82-87				BASE DELGADA	183-01
Celebrity	82-88				BASE DELGADA	183-01
Celebrity, Century	82-88	6	MPFI	2.8L		183-02
Chevy	94-08	4	TBI, MPFI	1.4L, 1.6L		183-03
Citation	80-83				BASE DELGADA	183-01
Citation	82-88	6	MPFI	2.8L		183-02
Citation II	84-85				BASE DELGADA	183-01
Corvette	80-84				BASE DELGADA	183-01
Lumina APV	90				BASE DELGADA	183-01
Monza	79-98					186-02
Nova	85-88					186-02
<b>CHRYSLER</b>						
Lebaron K	86	4		2.2L		182-01
Modelos E Y K	86-93	4	MPFI	2.2L, 2.5L		182-02
Volare K	86-88	4		2.2L		182-01
<b>DODGE</b>						
Dart E	89	4		2.2L		182-01
Dart K	86-89	4		2.2L		182-01
<b>FORD</b>						
Ghia	87-94	4, 6	MPFI	2.3L, 3.0L		181-02
Grand Marquis	81-84	8		5.0L		181-01

## 8. BULBOS - INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR

### 8.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Mustang	87-93	6	MPFI	3.8L		181-01
Tempo	87-90	4	MPFI	2.3L		181-03
Thunderbird	85-91	6		3.8L		181-01
Topaz	84-91	4		2.3L		181-01
Topaz	84-94	4	MPFI	2.3L		181-03
Topaz	87-94	4, 6	MPFI	2.3L, 3.0L		181-02
<b>GEO</b>						
Prizm	89-92					186-02
<b>HONDA</b>						
Accord	95-00	4		2.3L		186-03
Civic	92-00	4		1.6L		186-03
CR-V	97-06	4		2.4L		186-03
<b>NISSAN</b>						
Tsuru I	84-85	4		1.6L		185-01
Tsuru I	84-85	4		1.6L		185-06
Tsuru I	86-87	4		1.6L		185-02
Tsuru I	86-87	4		1.6L		185-07
Tsuru II	84-93	4		1.6L		185-03
Tsuru II	87-88	4		1.6L		358058531
Tsuru II	87-88	4		1.6L		185-05
Tsuru II	87-92	4		1.6L		185-08
Tsuru II	87-92	4		1.6L		185-10
Tsuru II	88-92	4		1.6L		185-04
Tsuru II	88-92	4		1.6L		185-09
<b>OLDSMOBILE</b>						
98	85-88				BASE DELGADA	183-01
Calais	85-87				BASE DELGADA	183-01
Cutlass Calais	88				BASE DELGADA	183-01
Cutlass Ciera	82-88				BASE DELGADA	183-01
Cutlass Cruiser	87-88				BASE DELGADA	183-01
Delta 88	86-88				BASE DELGADA	183-01
Firenza	82-86				BASE DELGADA	183-01
Omega	80-84				BASE DELGADA	183-01
Silhouette	90				BASE DELGADA	183-01
Toronado	86-88				BASE DELGADA	183-01
<b>PONTIAC</b>						
6000	82-87				BASE DELGADA	183-01
Bonneville	87-88				BASE DELGADA	183-01
Fiero	84-88				BASE DELGADA	183-01
Firebird	82-92				BASE DELGADA	183-01
Grand Am	85-87				BASE DELGADA	183-01
J2000	82-83					183-01
J2000	84-85					183-01
Phoenix	80-84				BASE DELGADA	183-01
Sunbird	86				BASE DELGADA	183-01
Trans Sport	90				BASE DELGADA	183-01












## 8. BULBOS - INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR

### 8.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>SEAT</b>						
Cordoba	01-02	4	FI	1.6L		184-10
Cordoba	01-02	4	FI	2.0L		184-10
Ibiza	01-02	4	FI	1.6L		184-10
Leon	01-05	4	FI	1.8L		184-16
Toledo	01-05	4	FI	1.8L		184-16
<b>TOYOTA</b>						
Camry	83-88					186-02
Celica	80-88					186-02
Celica	90-92					186-02
Corolla	80-93					186-02
Solara	01-18					186-02
Tercel	81-82					186-02
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Atlantic	77-87	4	Carb	1.8L		184-06
Atlantic	84-87	4		1.7L		184-06
Atlantic, Caribe	77-87	4	Carb	1.8L		184-07
Atlantic, Caribe	77-87	4	Carb	1.8L		184-14
Atlantic, Caribe	77-87	4	Carb	1.8L		184-15
Atlantic, Caribe	77-87	4	Carb	1.8L		184-19
Caribe	77-87	4	Carb	1.8L		184-06
Caribe	84-87	4		1.7L		184-06
Combi	87-92	4		1.8L	CARB.CON A/A	184-03
Combi	87-92	4		1.8L	CARB.CON A/A	184-05
Combi	87-92	4		1.8L	CARB.CON A/A	184-20
Derby	95-97	4		1.8L		184-03
Derby	95-97	4		1.8L		184-05
Derby	95-97	4		1.8L		184-20
Eurovan	05-18	5	Diesel	2.5L		184-17
Eurovan	01-05	5	FI	2.5L		184-25
Golf	93-98	4	FI	1.8L		184-22
Golf	93-98	6	FI	2.8L		184-22
Golf	93-99	4		1.8L, 2.0L		134-06
Golf A2	82-83	4	Carb	1.8L		184-26
Golf A2	82-86	4	Carb	1.8L		184-27
Golf A2	88-92	4		1.8L		184-01
Golf A2	88-92	4		1.8L		184-02
Golf A2	89-92	4		1.8L		184-06
Golf A2	89-92	4	FI	1.8L		184-28
Golf A2, A3	85-97	4		1.8L	CARB.CON A/A	184-03
Golf A2, A3	85-97	4		1.8L	CARB.CON A/A	184-05
Golf A2, A3	85-97	4		1.8L	CARB.CON A/A	184-20
Golf A3	93-97	4		1.8L		184-06
Golf A3	93-99	4, 6		1.8L, 2.0L		184-10
Golf A3	93-99	4		1.8L, 2.0L	CON A/A	184-11
Golf A3	93-99	4		1.8L, 2.0L	CON A/A	184-12
Golf A3	95-98	6	FI	2.8L		184-29

## 8. BULBOS - INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR

### 8.1 TABLA DE APLICACIONES































MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Golf A3	96-99	6		2.8L	CON A/A	184-11
Golf A3	96-99	6		2.8L	CON A/A	184-12
Golf A4	99-08	4	FI	2.0L		184-16
Jetta	08-10	4	FI	2.0L		184-16
Jetta	93-98	4	FI	1.8L		184-22
Jetta	93-98	6	FI	2.8L		184-22
Jetta	93-99	4, 6		1.8L, 2.0L, 2.8L		134-06
Jetta A2	85-92	4	Carb	1.8L		184-26
Jetta A2	85-92	4	Carb	1.8L		184-27
Jetta A2	88-92	4		1.8L		184-01
Jetta A2	88-92	4		1.8L		184-02
Jetta A2	88-92	4		1.8L		184-06
Jetta A2	89-92	4	FI	1.8L		184-28
Jetta A2, A3	85-97	4		1.8L	CARB.CON A/A	184-03
Jetta A2, A3	85-97	4		1.8L	CARB.CON A/A	184-05
Jetta A2, A3	85-97	4		1.8L	CARB.CON A/A	184-20
Jetta A3	93-97	4		1.8L		184-06
Jetta A3	93-99	4, 6		1.8L, 2.0L		184-10
Jetta A3	93-99	4		1.8L, 2.0L	CON A/A	184-11
Jetta A3	93-99	4		1.8L, 2.0L	CON A/A	184-12
Jetta A3	96-99	6		2.8L	CON A/A	184-11
Jetta A3	96-99	6		2.8L	CON A/A	184-12
Jetta A4	98-05	4	FI	2.0L	SIN AC	184-24
Jetta A4	99-05	4	FI	1.8L, 2.0L		184-16
Jetta Clásico	06-12	4	TDI	1.9L		184-16
Jetta Clásico	06-12	4	TDI	1.9L		184-24
Jetta Clásico GLI	10-11	4	FI	1.8L		184-16
Jetta Clásico GLI	10-11	4	FI	1.8L		184-24
Passat	00-05				3B3	181611081
Passat	96-01				3B2	181611081
Pointer	98-06	4		1.8L, 2.0L		358058541
Pointer	98-06	4		1.8L, 2.0L	SIN AC	184-08
Pointer	98-06	4		1.8L, 2.0L	CON AC	184-09
Pointer	98-06	4		1.8L, 2.0L	SIN AC	184-18
Sharan	03-04	4	FI	1.8L		184-23
Sharan	95-10				7M8, 7M9, 7M6	181611081
Vento	13-14	4	FI	1.6L	16V	184-16
Vento	13-14	4	FI	1.6L	16V	184-24








## 8. BULBOS - INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR

### 8.2 REFERENCIA VISUAL

<b>181611081</b>  OE: 8DO 959 481 B	<b>358058531</b>  OE: 2159560A00	<b>358058541</b> 	<b>134-06</b> 	<b>181-01</b>  OE: E7ZZ8B607A	<b>181-02</b> 
<b>181-03</b>  OE: E5FZ8B607A	<b>182-01</b>  OE: 4221284	<b>182-02</b>  OE: 4221284	<b>183-01</b> 	<b>183-02</b>  OE: 3040674	<b>183-03</b>  OE: 90242277
<b>184-01</b>  OE: 3079594811	<b>184-02</b>  OE: 3079594811	<b>184-03</b> 	<b>184-05</b> 	<b>184-06</b>  OE: 823959481F	<b>184-07</b>  OE: 823959481F
<b>184-08</b>  OE: 547959481	<b>184-09</b> 	<b>184-10</b> 	<b>184-11</b> 	<b>184-12</b> 	<b>184-14</b>  OE: 823959481F
<b>184-15</b> 	<b>184-16</b>  OE: 1J0959481A	<b>184-17</b> 	<b>184-18</b>  OE: 547959481	<b>184-19</b>  OE: 823959481F	<b>184-20</b> 

## 8. BULBOS - INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR

<p><b>184-22</b></p> 	<p><b>184-23</b></p>  <p>OE: 251919369B</p>	<p><b>184-24</b></p>  <p>OE: 1J0959481</p>	<p><b>184-25</b></p>  <p>OE: 701919369E</p>	<p><b>184-26</b></p> 	<p><b>184-27</b></p>  <p>OE: 035919369B</p>
<p><b>184-28</b></p>  <p>OE: 191919369B</p>	<p><b>184-29</b></p>  <p>OE: 357919369E</p>	<p><b>185-01</b></p>  <p>OE: 2159501A00</p>	<p><b>185-02</b></p>  <p>OE: 2159502E00</p>	<p><b>185-03</b></p>  <p>OE: 2159536A00</p>	<p><b>185-04</b></p>  <p>OE: 2159504F04</p>
<p><b>185-05</b></p>  <p>OE: 2159560A00</p>	<p><b>185-06</b></p>  <p>OE: 2159501A00</p>	<p><b>185-07</b></p>  <p>OE: 2159502E00</p>	<p><b>185-08</b></p>  <p>OE: 2159536A00</p>	<p><b>185-09</b></p>  <p>OE: 2159504F04</p>	<p><b>185-10</b></p>  <p>OE: 2159560A00</p>
<p><b>186-02</b></p> 	<p><b>186-03</b></p>  <p>OE: 37760P00003</p>				





## 8. BULBOS - INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR

### 8.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
181611081	ND	ND	ND	ND	ND	8D0959481B
358058531	ND	TS148	ND	788.87/82	SW537	2159560A00
358058541	ND	ND	ND	ND	ND	ND
134-06	ND	ND	ND	3122	ND	ND
181-01	BRUST658	TS216	73373	3732	SW510	E7ZZ8B607A
181-02	ND	ND	ND	752.96/85	ND	ND
181-03	BRUST655	TS155	ND	751	SW532	E5FZ8B607A
182-01	ND	TS165	73105	3741	SW530	4221284
182-02	BRUST654	TS165	ND	3746	SW530	4221284
183-01	ND	TS147	ND	ND	SW500	ND
183-02	ND	TS147	ND	3751	SW500	3040674
183-03	BRUST075	ND	73300	740.100/95	ND	90242277
184-01	ND	ND	ND	718.95/84	ND	3079594811
184-02	BRUST603	TS173	73079	718.82/75	ND	3079594811
184-03	BRUST601	TS139	73219A	717.85/95	ND	ND
184-05	BRUST601	TS139	73219	717.75/82	ND	ND
184-06	BRUST602	TS108	78239	705.75/70	SW533	823959481F
184-07	ND	TS151	ND	705.82/68	SW533	823959481F
184-08	BRUST604	ND	73302	755.92/81	ND	547959481
184-09	BRUST605	ND	73303	757.95/102	ND	ND
184-10	BRUST104	ND	73304	785.90/97	ND	ND
184-11	BRUST103	ND	ND	786.87/92	ND	ND
184-12	BRUST104	ND	73304	787.95/102	ND	ND
184-14	ND	TS151	ND	705.103/98	SW533	823959481F
184-15	ND	ND	ND	705.82/77	ND	ND
184-16	BRUST127	TS601	ND	802.95/102	SW3729	1J0959481A
184-17	BRUST681	ND	ND	794.80/87	ND	ND
184-18	ND	ND	ND	755.92/87	ND	547959481
184-19	ND	TS151	ND	705.82/75	SW533	823959481F
184-20	ND	ND	73219B	717.95/102	ND	ND
184-22	ND	ND	ND	844	ND	ND
184-23	ND	TS499	ND	845	ND	251919369B
184-24	BRUST128	TS601	ND	803.95/90	SW3729	1J0959481
184-25	BRUST123	ND	ND	851	ND	701919369E
184-26	ND	ND	ND	723.65/55	ND	ND
184-27	BRUST678	ND	ND	807	ND	035919369B
184-28	BRUST679	ND	ND	854.40	ND	191919369B
184-29	ND	TS303	ND	850	SW1634	357919369E
185-01	ND	TS119	ND	792.92/82	SW524	2159501A00
185-02	BRUST126	TS126	ND	790.102/95	SW528	2159502E00
185-03	ND	TS133	73067	791.92/82	SW525	2159536A00
185-04	ND	TS129	ND	789.92/87	SW527	2159504F04
185-05	ND	TS148	ND	788.92/87	SW537	2159560A00
185-06	ND	TS119	ND	792.87/77	SW524	2159501A00
185-07	ND	TS126	ND	790.95/88	SW528	2159502E00
185-08	BRUST612	TS133	ND	791.87/77	SW525	2159536A00
185-09	ND	TS129	ND	789.85/80	SW527	2159504F04

## 8. BULBOS - INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR

### 8.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
185-10	BRUST613	TS148	ND	788.85/80	SW537	2159560A00
186-02	ND	TS106	ND	ND	SW512	ND
186-03	BRUST130	ND	ND	811.93/88	ND	37760P00003

BERU	HELLA	STANDARD	HELLA	TOMCO	HELLA
BRUST075	183-03	TS106	186-02	73067	185-03
BRUST103	184-11	TS108	184-06	73079	184-02
BRUST104	184-10	TS119	185-01	73105	182-01
BRUST104	184-12	TS119	185-06	73219	184-05
BRUST123	184-25	TS126	185-02	73300	183-03
BRUST126	185-02	TS126	185-07	73302	184-08
BRUST127	184-16	TS129	185-04	73303	184-09
BRUST128	184-24	TS129	185-09	73304	184-10
BRUST130	186-03	TS133	185-03	73304	184-12
BRUST601	184-03	TS133	185-08	73373	181-01
BRUST601	184-05	TS139	184-03	78239	184-06
BRUST602	184-06	TS139	184-05	73219A	184-03
BRUST603	184-02	TS147	183-01	73219B	184-20
BRUST604	184-08	TS147	183-02		
BRUST605	184-09	TS148	358058531		
BRUST612	185-08	TS148	185-05		
BRUST613	185-10	TS148	185-10		
BRUST654	182-02	TS151	184-07		
BRUST655	181-03	TS151	184-14		
BRUST658	181-01	TS151	184-19		
BRUST678	184-27	TS155	181-03		
BRUST679	184-28	TS165	182-01		
BRUST681	184-17	TS165	182-02		
		TS173	184-02		
		TS216	181-01		
		TS303	184-29		
		TS499	184-23		
		TS601	184-16		
		TS601	184-24		



## 8. BULBOS - INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR

### 8.3 CRUCE DE REFERENCIAS

MTE	HELLA	WELLS	HELLA	OEM	HELLA
751	181-03	SW1634	184-29	2159502E00	185-02
807	184-27	SW3729	184-16	2159536A00	185-06
844	184-22	SW3729	184-24	2159502E00	185-07
845	184-23	SW500	183-01	3040674	183-02
850	184-29	SW500	183-02	4221284	182-01
851	184-25	SW510	181-01	4221284	182-02
854.4	184-28	SW512	186-02	90242277	183-03
3122	134-06	SW524	185-01	547959481	184-08
3732	181-01	SW524	185-06	547959481	184-18
3741	182-01	SW525	185-03	3079594811	184-01
3746	182-02	SW525	185-08	3079594811	184-02
3751	183-02	SW527	185-04	035919369B	184-27
705.103/98	184-14	SW527	185-09	191919369B	184-28
705.75/70	184-06	SW528	185-02	1J0959481	184-24
705.82/68	184-07	SW528	185-07	1J0959481A	184-16
705.82/75	184-19	SW530	182-01	2159501A00	185-01
705.82/77	184-15	SW530	182-02	2159501A00	185-06
717.75/82	184-05	SW532	181-03	2159504F04	185-04
717.85/95	184-03	SW533	184-06	2159504F04	185-09
717.95/102	184-20	SW533	184-07	2159536A00	185-03
718.82/75	184-02	SW533	184-14	2159536A00	185-08
718.95/84	184-01	SW533	184-19	2159560A00	358058531
723.65/55	184-26	SW537	358058531	2159560A00	185-05
740.100/95	183-03	SW537	185-05	2159560A00	185-10
752.96/85	181-02	SW537	185-10	251919369B	184-23
755.92/81	184-08			357919369E	184-29
755.92/87	184-18			37760P00003	186-03
757.95/102	184-09			701919369E	184-25
785.90/97	184-10			823959481F	184-06
786.87/92	184-11			823959481F	184-07
787.95/102	184-12			823959481F	184-14
788.85/80	185-10			823959481F	184-19
788.87/82	358058531			8D0959481B	181611081
788.92/87	185-05			E5FZ8B607A	181-03
789.85/80	185-09			E7ZZ8B607A	181-01
789.92/87	185-04				
790.102/95	185-02				
790.95/88	185-07				
791.87/77	185-08				
791.92/82	185-03				
792.87/77	185-06				
792.92/82	185-01				
794.80/87	184-17				
802.95/102	184-16				
803.95/90	184-24				
811.93/88	186-03				

# Termostatos / Tomas de Agua



## EMISIONES



¡Nuevos Productos Disponibles!

### **Función:**

Controlar el paso del refrigerante hacia el radiador en dependencia de la temperatura del motor, para mantenerla dentro del rango adecuado.

### **Síntomas de Falla:**

El termostato se puede quedar cerrado o abierto impidiendo el paso del anticongelante hacia el radiador lo que provoca calentamiento del motor.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise que la temperatura del motor sea normal








### **Diagnóstico:**

- Comprobar que el termostato no quede abierto o cerrado.
- Si la temperatura desciende cuando estás acelerando o a velocidad normal, pero aumenta cuando estás en el tráfico, el termostato probablemente esté defectuoso




















## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A1	10-18				8X1, 8XK	354777151
A1	10-18				8X1, 8XK	354777161
A1	10-18				8X1, 8XK	354777171
A1	10-18				8X1, 8XK	354777181
A2	00-05				8Z0	354775251
A2	00-05				8Z0	354775941
A3	07-08	4		2.0L		144-03
A3	03-12				8P1	354776651
A3	03-12				8P1	354777121
A3	03-12				8P1	354777151
A3	03-12				8P1	354777161
A3	03-12				8P1	354777171
A3	03-12				8P1	354777181
A4	07-15				8K2, B8	354777121
A4	07-15				8K2, B8	354777531
A4	07-15				8K2, B8	354777541
A4	98-02	4	FI	1.8L		144-02
A5	07-17				8T3	354777121
Q5	08-18				8RB	354777531
TT	06-14				8J3	354776651
TT	06-14				8J3	354777121
TT	00-06	4	FI	1.8L		144-02
<b>BMW</b>						
325	07-11	4	FI	2.5L		159-01
323ci	00	6	FI	2.5L		159-02
323i	99-00	6	FI	2.5L		159-02
325ci	01-06	6	FI	2.5L		159-02
325i	01-05	6	FI	2.5L		159-02
328i	00	6	FI	2.8L		159-02
330ci	01-03	6	FI	3.0L		159-02
330ci	04-06	6	FI	3.0L		159-02
525i	01-05	6	FI	2.5L		159-02
528i	99	6	FI	2.8L		159-02
530i	02	6	FI	3.0L		159-02
545i	04-05	8	FI	4.4L		159-02
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	04-06	4	FI	2.4L		143-01
Astra	04-07	4	FI	2.0L		143-05
Astra	04-07	4	FI	2.4L		153-03
Astra	00-04	4	FI	2.2L		143-01
Astra G Sedán	98-09				T98	354774731
Astra H	04-14				A04	354774731
Blazer	96-05	6	FI	4.3L		143-03
Captiva	06-18				C100, C140	354774751
Chevy	09-10	4	FI	1.6L		143-02
Chevy	09-10	4	FI	1.6L		143-06

## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.1 TABLA DE APLICACIONES










MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Chevy c2	04-08	4	FI	1.6L		143-02
Chevy c2	04-08	4	FI	1.6L		143-06
Chevy Pick Up	02-06	4	FI	1.6L		143-02
Chevy pick up	02-06	4	FI	1.6L		143-06
Corsa	02-08	4	FI	1.8L		143-04
Corsa	02-08	4	FI	1.8L		153-01
Corsa	02-08	4	FI	1.8L		153-02
Corsa C	00-09				X01	354774731
Express	99-02	8	FI	5.0L, 5.8L		143-03
Express Van	07-10	6	FI	4.3L		143-03
Matiz	04-14	4	FI	1.0L		358083041
Meriva	04-08	4	FI	1.8L		143-04
Meriva	04-08	4	FI	1.8L		153-01
Meriva	04-08	4	FI	1.8L		153-02
Meriva a limusina	03-10				X03	354774731
Optra	03-18					354774751
S10	96-02	6	FI	4.3L		143-03
Silverado	02-07	8	FI	4.8L		143-03
Silverado	07-10	6	FI	4.3L		143-03
Silverado	00-18	8	FI	5.3L		143-03
Silverado	00-18	8	FI	6.0L		143-03
Suburban	96-99	8	FI	5.7L		143-03
Tornado	11-14	4	FI	1.8L		143-04
Tornado	11-14	4	FI	1.8L		153-02
Tornado	03-09	4	FI	1.8L		143-04
Tornado	03-09	4	FI	1.8L		153-01
Tornado	03-09	4	FI	1.8L		153-02
Vectra a	88-95				J89	354774721
Vectra b	95-02				J96	354774721
Vectra C	02-18				Z02	354774721
Vectra C	02-18				Z02	354774731
<b>CHRYSLER</b>						
Cirrus	 96-05	4	FI	2.4L		142-02
Cirrus	98-00	6	FI	2.5L		145-09
Grand Voyager	 00-18	6	FI	3.3L		142-02
Grand Voyager	 00-18	6	FI	3.8L		142-02
Pacifica	 07-08	6	FI	4.0L		142-02
PT Cruiser	 07-10	4	FI	2.4L		142-02
Sebring	04-06	6	FI	3.0L		145-09
Sebring	 96-06	4	FI	2.4L		142-02
Sebring	99-00	6	FI	2.5L		145-09
Town & Country	 99	6	FI	3.8L		142-02
Town & Country	 08-10	6	FI	4.0L		142-02
<b>DODGE</b>						
Caravan	 97	4	FI	2.4L		142-02
Journey	 09-10	6	FI	3.5L		142-02














## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Nitro	 09-10	6	FI	4.0L		142-02
Stratus	 99	6	FI	2.5L		142-02
Stratus	01-02	6	FI	3.0L		145-09
Stratus	98-00	6	FI	2.5L		145-09
<b>FIAT</b>						
Palio	07-10	4	FI	1.8L		143-04
Palio	07-10	4	FI	1.8L		153-02
Strada	07-10	4	FI	1.8L		143-04
Strada	07-10	4	FI	1.8L		153-02
<b>FORD</b>						
Contour	97-99	4	FI	2.0L		151-03
Courier	03-08	4	FI	1.6L		141-01
Courier	03-08	4	FI	1.6L		141-02
Courier	02-10	4	FI	1.6L	TORTUGA	151-01
Courier	02-10	4	FI	1.6L	ALACRÁN	151-02
Ecosport	02-03	4	FI	1.6L	ALACRÁN	151-02
Ecosport	04-09	4	FI	2.0L, 2.5L		151-05
Edge	07-10	6	FI	3.5L		141-01
Edge	07-10	6	FI	3.5L		141-02
Escape	07-10	6	FI	3.0L		141-01
Escape	07-10	6	FI	3.0L		141-02
Escort	97-98	4	FI	2.0L		151-04
Escort zx2	98-99	4	FI	2.0L		151-04
Fiesta	02-10	4	FI	1.6L		141-01
Fiesta	02-10	4	FI	1.6L		141-02
Fiesta	03-10	4	FI	1.6L	TORTUGA	151-01
Fiesta	03-10	4	FI	1.6L	ALACRÁN	151-02
Five Hundred	07-18	6	FI	3.0L		141-01
Five Hundred	07-18	6	FI	3.0L		141-02
Focus	05-06	4	FI	2.0L		151-05
Focus	07-10	4	FI	2.0L		151-05
Fusion	09-18	6	FI	3.0L		141-01
Fusion	09-18	6	FI	3.0L		141-02
Ikon	06-07	4	FI	1.6L		141-01
Ikon	06-07	4	FI	1.6L		141-02
Ikon	03-10	4	FI	1.6L	TORTUGA	151-01
Ka	03-05	4	FI	1.6L	TORTUGA	151-01
Ka	06-07	4	FI	1.6L		141-01
Ka	06-07	4	FI	1.6L		141-02
MK2	07-08	6	FI	3.5L		141-01
MK2	07-08	6	FI	3.5L		141-02
Mustang	05-07	6	FI	4.0L		144-06
Mystique	99-00	4	FI	2.0L		151-04
Ranger	04-09	4	FI	2.3L		151-05
<b>HONDA</b>						
Accord	99-02	4	FI	2.3L		148-01

## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.1 TABLA DE APLICACIONES










MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>HONDA</b>						
Civic	01-18	4	FI	1.7L		148-01
Civic	05-10	4	Hibrido	1.3L		148-01
Civic	98-00	4	FI	1.6L		148-01
CR-V	99-01	4	FI	2.0L		148-01
<b>INFINITI</b>						
Q45	02-18	8	FI	4.5L		145-09
<b>JEEP</b>						
Wrangler	 07-09	6	FI	3.8L		142-02
<b>LINCOLN</b>						
Aviator	03-05	8	FI	4.6L		141-01
Aviator	03-05	8	FI	4.6L		141-02
MKX	07-08	6	FI	3.5L		141-01
MKX	07-08	6	FI	3.5L		141-02
<b>MERCEDES BENZ</b>						
Clase V	96-03				638/2	354774101
<b>MERCURY</b>						
Milan	09-18	6	FI	3.0L		141-01
Milan	09-18	6	FI	3.0L		141-02
Sable	96-98	6	FI	3.0L		141-01
Sable	96-98	6	FI	3.0L		141-02
<b>MINI</b>						
Cooper	 06-08	4	FI	1.6L		142-02
<b>MITSUBISHI</b>						
Eclipse	04-05	6		3.0L		145-09
Eclipse	07-08	6		3.8L		145-09
Endeavor	04-07	6	FI	3.8L		145-09
Galant	04-07	6	FI	3.8L		145-09
Montero	04-07	6	FI	3.8L		145-09
Montero Sport	04-18	6	FI	3.5L		145-09
Outlander	07-08	6	FI	3.0L		145-09
<b>NISSAN</b>						
Almera	01-06	4	FI	1.8L	16V	145-03
Aprio	08-10	4	FI	1.6L		145-07
Armada	06-10	8	FI	5.6L		145-09
Juke	12-13	4	DIG-T	1.6L	16V	145-08
March	11-12	4	FI	1.6L	16V	145-08
Note	13-18	4	FI	1.6L	16V	145-08
NP300	09-15	4	FI	2.4L		145-04
NP300	09-15	4	Diesel	2.5L		145-09
Platina	04-09	4	FI	1.6L		145-07
Rogue	08-14	4	FI	2.5L	EN BLOCK DE MOTOR	145-02
Rogue	08-10	4	FI	2.5L		145-02
Sentra	07-13	4	FI	2.0L	16V	145-08
Sentra	07-12	4	FI	2.5L		145-02
Sentra	07-12	4	FI	1.8L		145-08
Sentra	07-12	4	FI	2.0L		145-08












## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Tiida	07-13	4	FI	1.8L	16V	145-08
Titan	06-09	8	FI	5.6L		145-09
Tsubame	90-95	4	FI	1.6L	16V	145-01
Tsubame	90-95	4	FI	1.6L	16V	145-05
Tsuru	09-15	4	FI	1.6L		145-01
Tsuru	09-15	4	FI	1.6L		145-05
Tsuru	00-10	4	FI	1.6L	16V	142-01
Tsuru	00-10	4	FI	1.6L	16V	145-06
Tsuru	92-95	4	FI	1.6L	16V	145-01
Tsuru	92-95	4	FI	1.6L	16V	145-05
Tsuru II	 86-88	4		1.5L		145-10
Tsuru II	 86-88	4		1.6L		145-10
Urvan	08-13	4	TDI	3.0L		145-09
Urvan	01-07	4	FI	2.4L		145-04
Urvan	08-10	4	FI	2.5L		145-02
Versa	11-13	4	FI	1.6L	16V	145-08
X-Trail	08-14	4	FI	2.5L	EN BLOQUE DE MOTOR	145-02
X-Trail	03-09	4	FI	2.5L		145-02
<b>PEUGEOT</b>						
206	04-18	4	FI	1.4L	16V	157-02
206	04-05	4	FI	1.4L	16V	157-01
206	01-08	4	FI	1.4L, 1.6L		157-03
207	09-11	4	FI	1.6L		157-01
207	09-11	4	FI	1.6L		157-02
307	04-18	4	FI	1.6L	16V	157-02
307	04-05	4	FI	1.6L	16V	157-01
307	00-18	4	FI	1.6L	16V	157-03
307	00-18	4	FI	2.0L	16V	157-04
206CC	06-08	4	FI	1.6L		157-01
206CC	06-08	4	FI	1.6L		157-02
Grand Raid	07-11	4	FI	1.6L		157-01
Grand Raid	07-11	4	FI	1.6L		157-02
Partner	07-11	4	FI	1.6L		157-01
Partner	07-11	4	FI	1.6L		157-02
<b>PONTIAC</b>						
Matiz	04-14	4	FI	1.0L		143-08
<b>RENAULT</b>						
Aprio	08-12	4	FI	1.6L	8V/16V	155-01
Clio	02-09	4	FI	1.6L, 2.0L	16V	155-01
Clio	03-09	4	FI	1.6L		145-07
Clio Sport	03-06	4	FI	2.0L		145-07
Duster	12-13	4	FI	2.0L	16V	155-01
Fluence	12-18	4	FI	2.0L	16V	145-08
Kangoo	04-09	4	FI	1.6L	16V	155-01
Kangoo	08-11	4	FI	1.6L		145-07
Koleos	09-10	4	FI	2.5L		145-02

## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA










### 9.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>RENAULT</b>						
Megane	02-09	4	FI	1.6L, 2.0L	16V	155-01
Megane	04-09	4	FI	2.0L		145-07
Platina	02-09	4	FI	1.6L	16V	155-01
Sandero	10-12	4	FI	1.6L		145-07
Sandero	10-12	4	FI	1.6L	8V/16V	155-01
Scenic	02-09	4	FI	1.6L	16V	155-01
Scenic	04-09	4	FI	2.0L		145-07
Stepway	10-12	4	FI	1.6L		145-07
Stepway	10-12	4	FI	1.6L	8V/16V	155-01
<b>SEAT</b>						
Altea	04-18				5P1	354777121
Altea	04-18				5P1	354777151
Altea	04-18				5P1	354777161
Cordoba	02-09				6L2	354775251
Cordoba	02-09				6L2	354775941
Cordoba	02-09				6L2	354777171
Cordoba	02-09				6L2	354777181
Cordoba	05-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	358083021
Cordoba	05-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	144-01
Cordoba	05-09	4	FI	1.6L	8V	154-01
Cordoba	05-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-03
Cordoba	05-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-05
Cordoba	05-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	VT245.80
Cordoba	93-02				6K1, 6K2	354775251
Cordoba	99-02				6K2	354775251
Cordoba vario	96-02				6K5	354775251
Cordoba vario	99-02				6K5	354775251
Ibiza	03-15	4	FI	2.0L		144-02
Ibiza	02-18	4	FI	1.6L		144-02
Ibiza	06-08	4	FI	1.8L		144-02
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	358083021
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	144-01
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L	8V	154-01
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-03
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-05
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	VT245.80
Ibiza II	93-02				6K1	354775251
Ibiza III	02-09				6L1	354775251
Ibiza III	02-09				6L1	354775941
Ibiza III	02-09				6L1	354777171
Ibiza III	02-09				6L1	354777181
Ibiza III	99-02				6K1	354775251
Ibiza IV	08-18				6J5, 6P1	354775251
Ibiza IV	08-18				6J5, 6P1	354775941
Ibiza IV	08-18				6J5, 6P1	354777171
Ibiza IV	08-18				6J5, 6P1	354777181










## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SEAT</b>						
Leon	01-06	4	FI	1.8L	20V	144-02
Leon	05-12				1P1	354775251
Leon	05-12				1P1	354775941
Leon	05-12				1P1	354776651
Leon	05-12				1P1	354777121
Leon	05-12				1P1	354777151
Leon	05-12				1P1	354777161
Leon	05-12				1P1	354777171
Leon	05-12				1P1	354777181
Leon	99-06				1M1	354774101
Leon	99-06				1M1	354775251
Toledo	01-06	4	FI	1.8L	20V	144-02
Toledo II	98-06				1M2	354774101
Toledo II	98-06				1M2	354775251
Toledo III	04-09				5P2	354776651
<b>SMART</b>						
Fortwo cabrio	 07-18				451	354777361
Fortwo coupé	 07-18				451	354777361
<b>TOYOTA</b>						
4 Runner	03-06	8	FI	4.7L		145-09
Camry	01	4	FI	2.2L		145-06
Camry	01-18	4	FI	2.2L		142-01
Hiace	06-10	4	FI	2.7L	16V	146-01
Hilux	03-06	4	FI	2.7L	16V	146-01
Land Cruiser	03-07	8	FI	4.7L		145-09
Sequoia	07-08	8	FI	4.7L		145-09
Yaris	07-11	4	FI	1.5L	VVT-I	146-01
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle	98-08	4	FI	2.0L		144-02
Beetle	99-05	4	FI	1.8L		144-02
Bora	98-05				1J2	354774101
Bora	98-05				1J2	354775251
Cabrio	02-18	4	FI	2.0L		144-02
Crafter	08-13	5	FI	2.5L		144-06
Crafter	09-12	5	Diesel	2.5L		144-06
Cross Fox	06-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	358083021
Cross Fox	06-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	144-01
Cross Fox	07-10	4	FI	1.6L	8V	154-01
Cross Fox	07-10	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-03
Cross Fox	07-10	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-05
Cross Fox	07-10	4	FI	1.6L	8V SOHC	VT245.80
EOS	06-15				1F7, 1F8	354776651
EOS	06-15				1F7, 1F8	354777121
EOS	06-15				1F7, 1F8	354777151
EOS	06-15				1F7, 1F8	354777161
EOS	06-15				1F7, 1F8	354777171

## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
EOS	06-15				1F7, 1F8	354777181
Eurovan	01-05	5	FI	2.5L		144-06
Eurovan	06-10	4	Diesel	1.9L		144-04
Fox	03-18				5Z1, 5Z3	354775251
Fox	03-18				5Z1, 5Z3	354775941
Gol	09-12	4	FI	1.6L	8V	154-01
Gol	09-12	4	FI	1.6L	8V	154-02
Golf	00-18	6	FI	2.8L		144-06
Golf	92-97	4	FI	2.0L	16V	144-04
Golf	92-97	4	FI	1.8L		144-05
Golf	99-04	4	FI	1.8L		144-02
Golf	99-06	4	FI	2.0L		144-02
Golf III	91-98				1H1	354774101
Golf III	91-98				1H1	354775251
Golf IV	97-05				1J1	354774101
Golf IV	97-05				1J1	354775251
Golf V	03-09				1K1	354775251
Golf V	03-09				1K1	354775941
Golf V	03-09				1K1	354776651
Golf V	03-09				1K1	354777151
Golf V	03-09				1K1	354777161
Golf V	03-09				1K1	354777171
Golf V	03-09				1K1	354777181
Golf VI	08-13				5K1	354775251
Golf VI	08-13				5K1	354775941
Golf VI	08-13				5K1	354777121
Golf VI	08-13				5K1	354777151
Golf VI	08-13				5K1	354777161
Golf VI	08-13				5K1	354777171
Golf VI	08-13				5K1	354777181
GTI	99	6	FI	2.8L		144-06
GTI	99-00	4	FI	2.0L		144-02
Jetta	01-08	4	FI	2.0L		144-02
Jetta	08-10	4	FI	2.0L		144-02
Jetta	00-06	4	FI	1.8L		144-02
Jetta	92-97	4	FI	2.0L	16V	144-04
Jetta	92-97	4	FI	1.8L		144-05
Jetta	99-00	6	FI	2.8L		144-06
Jetta Clásico	06-12	4	TDI	1.9L		144-04
Jetta Clásico	10-12	4	FI	2.0L		144-02
Jetta Clásico GLI	10-11	4	FI	1.8L		144-02
Jetta III	05-10				1K2	354776651
Jetta III	05-10				1K2	354777121
Jetta III	05-10				1K2	354777151
Jetta III	05-10				1K2	354777161
Jetta III	05-10				1K2	354777171












## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Jetta III	05-10				1K2	354777181
Jetta IV	10-18				162, 163	354777121
Jetta IV	10-18				162, 163	354777151
Jetta IV	10-18				162, 163	354777161
Jetta IV	10-18				162, 163	354777171
Jetta IV	10-18				162, 163	354777181
Lupo	04-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	358083021
Lupo	04-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	144-01
Lupo	04-09	4	FI	1.6L	8V	154-01
Lupo	04-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-03
Lupo	04-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-05
Lupo	04-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	VT245.80
Lupo	98-05				6X1, 6E1	354775251
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	354774101
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	354775251
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	354775941
Nuevo Jetta	11-13	4	FI	2.0L		144-02
Passat	10-14				362	354777121
Passat	10-14				362	354777151
Passat	10-14				362	354777161
Passat	10-14				362	354777171
Passat	10-14				362	354777181
Passat	05-18	6	FI	2.8L		144-02
Passat	05-10				3C2	354776651
Passat	05-10				3C2	354777121
Passat	05-10				3C2	354777151
Passat	05-10				3C2	354777161
Passat	05-10				3C2	354777171
Passat	05-10				3C2	354777181
Passat	00-05				3B3	354774101
Passat	88-97				3A2, 35I	354774101
Passat	99-05	4	FI	1.8L		144-02
Pointer	02-06	4	FI	2.0L		144-03
Pointer	98-08	4	FI	1.8L		144-03
Polo	03-05	4	FI	1.6L	8V SOHC	358083021
Polo	03-05	4	FI	1.6L	8V SOHC	144-01
Polo	03-07	4	FI	1.6L	8V	154-01
Polo	03-07	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-03
Polo	03-07	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-05
Polo	03-07	4	FI	1.6L	8V SOHC	VT245.80
Polo	09-18				6R1, 6C1	354775941
Polo	01-12					354775941
Polo Sedán	02-18				9A4	354775941
Saveiro	09-12	4	FI	1.6L	8V	154-02
Sharan	95-10				7M8, 7M9, 7M6	354774101
Sport Van	07-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	358083021

## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Sport Van	07-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	144-01
Sport Van	07-09	4	FI	1.6L	8V	154-01
Sport Van	07-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-03
Sport Van	07-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	154-05
Sport Van	07-09	4	FI	1.6L	8V SOHC	VT245.80
Tiguan	07-18					354777121
Tiguan	07-18					354777151
Tiguan	07-18					354777161
Tiguan	07-18					354777171
Tiguan	07-18					354777181
Transporter IV furgón	90-03				70XA	354774101
Transporter V furgón	03-15				7HA, 7HH, 7EA, 7EH	354777121































### 9.2 REFERENCIA VISUAL





























## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.2 REFERENCIA VISUAL

<b>354777361</b>  OE: A132200015	<b>354777531</b>  OE: 06H 121 113 B	<b>354777541</b>  OE: 06H 121 113 B	<b>358083021</b>  OE: 032121110B	<b>358083041</b>  OE: 2S6G8570AB	<b>141-01</b>  OE: 2S6G8570AB
<b>141-02</b>  OE: XS6E8575A2D	<b>142-01</b>  OE: 9091603046	<b>142-02</b>  OE: MD005131	<b>143-01</b>  OE: 90354822	<b>143-02</b>  OE: 3038094	<b>143-03</b>  OE: 12563335
<b>143-04</b>  OE: 93275736	<b>143-05</b>  OE: 90354822	<b>143-06</b>  OE: 032121110B	<b>143-08</b>  OE: 050121113C	<b>144-01</b>  OE: 032121110B	<b>144-02</b>  OE: 050121113C
<b>144-03</b>  OE: 056121113A	<b>144-04</b>  OE: 056121113A	<b>144-05</b>  OE: 69121113	<b>144-06</b>  OE: 2120077A00	<b>145-01</b>  OE: 212006N210	<b>145-02</b>  OE: 212004M500
<b>145-03</b>  OE: 2120053J00	<b>145-04</b>  OE: 7700872554	<b>145-05</b>  OE: 21200ED00A	<b>145-06</b>  OE: 21200ED00A	<b>145-07</b>  OE: 21200ED00A	<b>145-08</b>  OE: 21200ED00A

# 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

## 9.2 REFERENCIA VISUAL

<b>145-09</b>  OE: 7700872554	<b>145-10</b>  OE: 7701348372	<b>146-01</b>  OE: 9091603093	<b>148-01</b>  OE: 19300PE0013	<b>151-01</b>  OE: 7700872554	<b>151-02</b>  OE: 7700872554
<b>151-03</b>  OE: XXXXXXXXXXXX	<b>151-04</b>  OE: 928M9K478AE	<b>151-05</b>  OE: 1S7Z8575AG	<b>153-01</b>  OE: 928M9K478AE	<b>153-02</b>  OE: 93275736	<b>153-03</b>  OE: 90501699
<b>154-01</b>  OE: 7700872554	<b>154-02</b>  OE: 032121110K	<b>154-03</b>  OE: 032121026CF	<b>154-05</b>  OE: 7700872554	<b>155-01</b>  OE: 7700872554	<b>157-01</b>  OE: 032121110C
<b>157-02</b>  OE: 1336Z0	<b>157-03</b>  OE: 1336Q1	<b>157-04</b>  OE: 1338A0	<b>159-01</b>  OE: 11537536655	<b>159-02</b>  OE: 11530139877	<b>VT245.80</b>  OE: 032121110C



## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	MTE	GATES	MOTORAD °C	MOTORAD °F	OEM
354774101	ND	ND	ND	ND	ND	076121113
354774721	ND	ND	ND	ND	ND	90502201
354774731	ND	ND	ND	ND	ND	90536262
354774751	ND	ND	ND	ND	ND	92062728
354775251	ND	ND	ND	ND	ND	032121110B
354775941	ND	ND	ND	ND	ND	032121110B
354776651	ND	ND	ND	ND	ND	06F121111F
354777121	ND	ND	ND	ND	ND	06J121113C
354777151	ND	ND	ND	ND	ND	03C121110P
354777161	ND	ND	ND	ND	ND	03C121110P
354777171	ND	ND	ND	ND	ND	03C121110Q
354777181	ND	ND	ND	ND	ND	03C121110Q
354777361	ND	ND	ND	ND	ND	A1322000015
354777531	ND	ND	ND	ND	ND	06H121113B
354777541	ND	ND	ND	ND	ND	06H121113B
358083021	ND	VT245.87	ND	385-87	385-180	032121110B
358083041	ND	ND	ND	ND	ND	ND
141-01	ND	VT265.82	ND	592-82	592-180	2S6G8570AB
141-02	ND	VT282.82	33238	354-82	354-180	XS6E8575A2D
142-01	ND	VT256.82	33708	484580	484580	9091603046
142-02	ND	VT254.88	33849	323-88	323-192	MD005131
143-01	ND	VT211.75	ND	287-82	287-180	90354822
143-02	ND	VT217.92	13346	ND	ND	3038094
143-03	ND	VT309.92	33019	265-90	265-195	12563335
143-04	540-198	VT297.92	ND	540-92	540-198	93275736
143-05	ND	VT211.82	ND	287-82	287-180	90354822
143-06	ND	VT217.92	ND	ND	ND	ND
143-08	ND	VT264.82	ND	ND	ND	ND
144-01	ND	VT245.87 CT	ND	385-87	385-180	032121110B
144-02	ND	VT294.87	33923	2000-88	2000-192	050121113C
144-03	ND	VT288.87	33208	542580	542580	056121113A
144-04	ND	VT280.87	ND	ND	ND	ND
144-05	ND	VT288.92	33208	542580	542580	056121113A
144-06	ND	VT229.87	33078	248-82	248-180	69121113
145-01	ND	VT256.75	33708	484580	484580	2120077A00
145-02	ND	VT435.82	TH04282G1	427-82	427-180	212006N210
145-03	ND	VT440.82	TH39082G1	ND	ND	212004M500
145-04	ND	VT434.76,5	TH04277G1	ND	ND	2120053J00
145-05	ND	VT256.75	ND	ND	ND	ND
145-06	ND	VT256.82	ND	ND	ND	ND
145-07	ND	VT271.89	TH23389G1	305-88	305-192	7700872554
145-08	ND	VT441.82	TH43182G1	647-82	647-180	21200ED00A
145-09	ND	VT443.82	TH23389G1	297-82	297-180	7700872554
145-10	ND	VT248.87	ND	276-83	276-180	7701348372
146-01	ND	VT424.82	TH31482G1	ND	ND	9091603093
148-01	ND	VT253.82	33568	522782	522782	19300PE0013
151-01	ND	K-20002	ND	ND	ND	ND

## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	MTE	GATES	MOTORAD °C	MOTORAD °F	OEM
151-02	ND	K-20003	ND	ND	ND	ND
151-03	ND	VT404.88	ND	ND	ND	ND
151-04	ND	VT405.88	TH12588G1	ND	ND	928M9K478AE
151-05	ND	VT521.98	34042	ND	ND	1S7Z8575AG
153-01	ND	K-20001	ND	ND	ND	ND
153-02	540-198	VT313.92	ND	540-92	540-198	93275736
153-03	ND	VT373.82	ND	350-92	350-198	90501699
154-01	ND	K-20016	ND	ND	ND	ND
154-02	ND	VT445.80	ND	ND	ND	032121110K
154-03	ND	VT601.80	ND	ND	ND	032121026CF
154-05	ND	K-20013	ND	ND	ND	ND
155-01	ND	VT438.89	TH23389G1	305-88	305-192	7700872554
157-01	ND	K-20019	ND	ND	ND	ND
157-02	ND	VT487.91	TH41291G1	618-91	618-196	1336Z0
157-03	ND	VT370.89	ND	438-89	438-190	1336Q1
157-04	ND	VT504.89	TH24989G1	443-89	443-190	1338A0
159-01	ND	VT503.105	TH39797	568-97	568-206	11537536655
159-02	ND	VT497.97	33934	467-97	467-206	11530139877
VT245.80	ND	VT245.80	TH14780G1	385-80	385-176	032121110C

KEM	HELLA
540-198	143-04
540-198	153-02

MTE	HELLA
K-20001	153-01
K-20002	151-01
K-20003	151-02
K-20013	154-05
K-20016	154-01
K-20019	157-01
VT211.75	143-01
VT211.82	143-05
VT217.92	143-02
VT217.92	143-06
VT229.87	144-06
VT245.80	VT245.80
VT245.87	358083021
VT245.87 CT	144-01
VT248.87	145-10
VT253.82	148-01
VT254.88	142-02
VT256.75	145-01

MTE	HELLA
VT256.75	145-05
VT256.82	142-01
VT256.82	145-06
VT264.82	143-08
VT265.82	141-01
VT271.89	145-07
VT280.87	144-04
VT282.82	141-02
VT288.87	144-03
VT288.92	144-05
VT294.87	144-02
VT297.92	143-04
VT309.92	143-03
VT313.92	153-02
VT370.89	157-03
VT373.82	153-03
VT404.88	151-03
VT405.88	151-04
VT424.82	146-01
VT434.76,5	145-04
VT435.82	145-02
VT438.89	155-01
VT440.82	145-03

MTE	HELLA
VT441.82	145-08
VT443.82	145-09
VT445.80	154-02
VT487.91	157-02
VT497.97	159-02
VT503.105	159-01
VT504.89	157-04
VT521.98	151-05
VT601.80	154-03

GATES	HELLA
13346	143-02
33019	143-03
33078	144-06
33208	144-03
33208	144-05
33238	141-02
33568	148-01
33708	142-01
33708	145-01
33849	142-02





## 9. TERMOSTATOS / TOMAS DE AGUA

### 9.3 CRUCE DE REFERENCIAS

GATES	HELLA
33923	144-02
33934	159-02
34042	151-05
TH04277G1	145-04
TH04282G1	145-02
TH12588G1	151-04
TH14780G1	VT245.80
TH23389G1	145-07
TH23389G1	145-09
TH23389G1	155-01
TH24989G1	157-04
TH31482G1	146-01
TH39082G1	145-03
TH39797	159-01
TH41291G1	157-02
TH43182G1	145-08

MOTORAD °C	HELLA
484580	142-01
484580	145-01
522782	148-01
542580	144-03
542580	144-05
2000-88	144-02
248-82	144-06
265-90	143-03
276-83	145-10
287-82	143-01
287-82	143-05
297-82	145-09
305-88	145-07
305-88	155-01
323-88	142-02
350-92	153-03
354-82	141-02
385-80	VT245.80
385-87	358083021
385-87	144-01
427-82	145-02
438-89	157-03
443-89	157-04
467-97	159-02
540-92	143-04
540-92	153-02
568-97	159-01

MOTORAD °C	HELLA
592-82	141-01
618-91	157-02
647-82	145-08

MOTORAD °F	HELLA
484580	142-01
484580	145-01
522782	148-01
542580	144-03
542580	144-05
2000-192	144-02
248-180	144-06
265-195	143-03
276-180	145-10
287-180	143-01
287-180	143-05
297-180	145-09
305-192	145-07
305-192	155-01
323-192	142-02
350-198	153-03
354-180	141-02
385-176	VT245.80
385-180	358083021
385-180	144-01
427-180	145-02
438-190	157-03
443-190	157-04
467-206	159-02
540-198	143-04
540-198	153-02
568-206	159-01
592-180	141-01
618-196	157-02
647-180	145-08

OEM	HELLA
3038094	143-02
12563335	143-03
69121113	144-06
76121113	354774101
90354822	143-01
90354822	143-05
90501699	153-03

OEM	HELLA
90502201	354774721
90536262	354774731
92062728	354774751
93275736	143-04
93275736	153-02
7700872554	145-07
7700872554	145-09
7700872554	155-01
7701348372	145-10
9091603046	142-01
9091603093	146-01
11530139877	159-02
11537536655	159-01
032121026CF	154-03
032121110B	354775251
032121110B	354775941
032121110B	358083021
032121110B	144-01
032121110C	VT245.80
032121110K	154-02
03C121110P	354777151
03C121110P	354777161
03C121110Q	354777171
03C121110Q	354777181
050121113C	144-02
056121113A	144-03
056121113A	144-05
06F121111F	354776651
06H121113B	354777531
06H121113B	354777541
06J121113C	354777121
1336Q1	157-03
1336Z0	157-02
1338A0	157-04
19300PE0013	148-01
1S7Z8575AG	151-05
212004M500	145-03
2120053J00	145-04
212006N210	145-02
2120077A00	145-01
21200ED00A	145-08
2S6G8570AB	141-01
928M9K478AE	151-04
A1322000015	354777361
MD005131	142-02
XS6E8575A2D	141-02

# Sensores de Posición del Acelerador / TPS



## EMISIONES



¡Nuevos Productos Disponibles!

### **Función:**

Detecta la posición (ángulo) y el movimiento de la placa de aceleración a través de cambios de voltaje y mandan esta información a la computadora (ECM) que junto con otros datos calcula la cantidad correcta de combustible que será inyectada al motor.

Contiene una resistencia variable con una salida salida de voltaje de 0 a 0.9 Volts con la placa cerrada y cerca de 5 Volts con la placa abierta.

### **Síntomas de Falla:**

Marcha mínima inestable, altas RPM, se tironea en alta velocidad, se enciende la luz de Check Engine.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise cada 25,000 km, inspeccione corrosión en los conectores y acumulación de carbón o contaminantes que causen malas lecturas.

### **Diagnóstico:**








- Comprobar que las conexiones eléctricas y los contactos de enchufe no presenten corrosión o suciedad.
- Comprobar que el montaje haya sido correctamente realizado.
- Comprobar que el mecanismo de movimiento funcione correctamente.
- Medición de la resistencia del sensor.
- Lectura de la memoria de fallas con la ayuda de un escáner.

**EL USO DE SOLVENTES PARA LIMPIAR ESTE TIPO DE SENSOR PROVOCA DAÑO IRREVERSIBLE**










## 10. SENSORES DE POSICIÓN DEL ACELERADOR / TPS

### 10.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
80	91-96			2.0L	8C, B4 / AVANT	008476261
A6	94-97			2.0L	4A, C4 / AVANT	008476261
Cabriolet	93-98			2.0L	8G7, B4	008476261
<b>BUICK</b>						
Century	97-05					203-09
Regal	94-96					203-09
Rendezvous	02-05					203-09
Skylark	94-98					203-09
<b>CADILLAC</b>						
Deville	96-05					203-09
Eldorado	96-02					203-09
Escalade	02-04	8	MPFI	6.0L		203-15
Escalade	99-06	8	MPFI	6.0L		203-09
Seville	96-04	8	MPFI	4.6L		203-09
<b>CHEVROLET</b>						
Astro	96-05					203-09
Avalanche 1500	02-18					203-09
Avalanche 1500	02-04	8	MPFI	5.3L		203-15
Avalanche 2500	02-18					203-09
Aveo	08-11	4	MPFI	1.6L		203-03
Beretta	94-96					203-09
Blazer	95	6	MPFI	4.3L		203-02
Blazer	96-01	6	MPFI	4.3L	VORTEC	203-15
Blazer	96-05					203-09
Blazer Nevada	91-94	6	TBI	3.1L		203-03
C1500	96-99				SUBURBAN	203-09
C1500	96-99					203-09
C2500	96-00					203-09
C2500	96-99				SUBURBAN	203-09
C35	91-92	8	TBI	5.7L		203-03
C3500	94-98	8	TBI	5.7L		203-03
C3500	96-00				HD	203-09
C3500	96-00					203-09
Camaro	91-95	6, 8	MPFI, TBI	3.4L, 5.0L		203-03
Camaro	95-97	8	MPFI	5.7L		203-02
Camaro	98-02					203-09
Camaro	98-02	8	MPFI	5.7L		203-15
Cavalier	94-99	4	TBI, MPFI	2.0L, 2.2L		203-03
Cavalier	95-02	4	MPFI	2.4L	Z24	203-09
Cavalier	96-01	4		2.4L		203-15
Cavalier	98-02	4	FI	2.2L		203-15
Cavalier z24	91-94	6	MPFI	3.1L		203-02
Cavalier z24	96-97	4	FI	2.4L		203-15
Celebrity	87-89	6	MPFI	2.8L		203-02
Century	91-95	6	MPFI	3.1L		203-02
Chevy	09-12	4	MPFI	1.6L		203-03

## 10. SENSORES DE POSICIÓN DEL ACELERADOR / TPS








### 10.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Chevy	95-02	4	TBI	1.4L, 1.6L		203-04
Chevy	96-03	4	MPFI	1.6L		203-03
Chevy c2	04-08	4	MPFI	1.6L		203-03
Chevy Pick Up	00-03	4	MPFI	1.6L		203-03
Cheyenne & Custom	92-99	8	TBI	5.7L		203-03
Corsa	03-05	4	MPFI	1.8L		203-03
Corsica	94-96					203-09
Corvette	00-03					203-09
Corvette	94-02	8	MPFI	5.7L		203-02
Express 1500	03-07	8	MPFI	5.3L		203-15
Express 1500	00-07	8	MPFI	4.3L		203-15
Express 1500	96-07	8	MPFI	5.3L		203-09
Express 2500	00-02	8	MPFI	5.7L		203-15
Express 2500	96-05					203-09
Express 3500	05-06					203-09
Express 3500	00-02	8	MPFI	5.7L		203-15
Express 3500	96-02					203-09
Express Van	00-07	8		5.3L		203-15
Express Van 1500	00-07	6		4.3L		203-15
Express Van 2500, 3500	00-08	8		5.7L	VORTEC	203-15
Impala	00-05	6	MPFI	3.4L		203-09
K1500	96-99				SUBURBAN	203-09
K1500	96-99					203-09
K2500	96-00					203-09
K2500	96-99				SUBURBAN	203-09
K3500	96-00					203-09
Lumina	96	6	MPFI	3.4L		203-15
Lumina	95-01	6	MPFI	3.4L		203-09
Malibu	97-01	4	MPFI	2.4L		203-15
Malibu	97-03	4	MPFI	2.4L		203-09
Malibu	97-03	6	MPFI	3.1L		203-15
Meriva	04-05	4	MPFI	1.8L		203-03
Microbus	92-99	8	TBI	5.7L		203-03
Monte Carlo	95-05					203-09
Monza	95-01	4	TBI	1.4L, 1.6L		203-04
Optra	06-10	4	MPFI	2.0L		203-03
P30	92-99	8	TBI	5.7L		203-03
P30	96-01					203-09
S10	98	4	MPFI	2.2L		203-15
S10	91-96	4, 6	MPFI, TBI	2.2L, 2.8L, 3.1L		203-03
S10	96-04	4	MPFI	2.2L		203-09
Silhouette	91-94	6	TBI	3.1L, 3.8L		203-03
Silverado	96-97					203-09
Silverado 1500	00-07	6		4.3L		203-15
Silverado 1500	97-02	6		4.3L		203-15
Silverado 1500	99-07					203-09










## 10. SENSORES DE POSICIÓN DEL ACCELERADOR / TPS

### 10.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Silverado 1500	99-07	6	MPFI	4.3L		203-15
Silverado 2500	07-18					203-09
Silverado 2500	99-02					203-09
Silverado 2500	99-02	8	MPFI	5.3L		203-15
Silverado 3500	01-02					203-09
Sonora	00-03					203-09
Sonora	00-07	8	MPFI	5.7L		203-15
Spark	11-12	4	MPFI	1.2L		203-03
Suburban	92-99	8	TBI	5.7L		203-03
Suburban 1500	00-02	8	FI	5.3L		203-15
Suburban 1500	97-02					203-09
Suburban 2500	00-02					203-09
Suburban 2500	00-02	8	FI	6.0L		203-15
Tahoe	96-02					203-09
Venture	97-04	6	MPFI	3.4L		203-15
Venture	97-05					203-09
Venture	97-05	6		3.4L		203-15
<b>CHRYSLER</b>						
Cirrus	00-18	4	MPFI	2.0L	IMP.	202-05
Sebring	95-99	4	MPFI	2.0L	IMP.	202-05
Shadow	91-94	4	MPFI	2.5L		008476541
<b>DODGE</b>						
Avenger	95-99	4	MPFI	2.0L	IMP.	202-05
Camiones	94-97	8		5.9L	D250, D350	008476541
Dakota	97-01	4	FI	2.5L		202-11
Neon	95-05	4	MPFI	2.0L		202-05
Ram charger	94-97	8	MPFI	5.9L		008476541
Spirit	91-95	4	MPFI	2.5L		008476541
Stratus	95-05	4	MPFI	2.0L		202-05
Viper	98-02	10	FI	8.0L		202-11
<b>EAGLE</b>						
Talon	95-98	4	MPFI	2.0L	IMP.	202-05
<b>FORD</b>						
Aerostar	91-93	6		4.0L		201-17
Cougar,Thunderbird	94-95	8		4.6L		201-20
Courier	98-05	4		1.6L		201-22
Crown Victoria	92-94	8		4.6L		201-06
Econoline	97-03	6		4.2L		201-20
Ecosport	04-05	4	MPFI	2.0L		201-23
Escape	01-07	4	MPFI	2.3L		201-23
Excursion	00-05	8		5.4L		201-20
Excursion	00-05	10		6.8L		201-20
Expedition	97-04	8		5.4L		201-20
Expedition	97-05	8		4.6L		201-20
Explorer	93-95	6		4.0L		201-17
Explorer	97-04	6		4.0L		201-20

## 10. SENSORES DE POSICIÓN DEL ACELERADOR / TPS








### 10.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Fiesta	98-05	4		1.3L, 1.4L, 1.6L		201-22
Focus	00-07	4	MPFI	2.0L	DOHC	201-23
Focus ZX3	00-07	4	MPFI	2.0L		201-23
Grand Marquis	92-94	8		4.6L		201-06
Grand Marquis	95-04	8		4.6L		201-20
Ka	99	4		1.6L		201-22
Mondeo	01-07	4	MPFI	2.0L		201-23
Mustang	96-03	8		4.6L		201-20
Mustang Gt	05-06	8		5.4L		201-20
Pick Up	96-04	6		4.2L		201-20
Pick Up	96-04	8		4.6L		201-20
Ranger	94	4		2.3L		201-06
Ranger	01-11	4	MPFI	2.3L		201-23
Ranger	95-97	4		2.3L		201-20
Ranger	98-00	4		2.5L		201-20
<b>GMC</b>						
Jimmy	96-02					203-09
P3500	96-99					203-09
Safari	96-05					203-09
Savana 1500	96-07					203-09
Savana 2500	96-05					203-09
Savana 3500	96-06					203-09
Sierra 1500	99-07					203-09
Sierra 2500	99-02					203-09
Sierra 3500	01-02					203-09
Sonoma	96-04					203-09
Yukon	96-02					203-09
Yukon XL 1500	00-02					203-09
Yukon XL 2500	00-02					203-09
<b>HYUNDAI</b>						
Atos	01-04	4	FI	1.0L		008476581
<b>ISUZU</b>						
Hombre	97-00					203-09
NPR	96-02					203-09
<b>JEEP</b>						
Cherokee	94-96	6	MPFI	4.0L		008476541
Cherokee	97-01	4	FI	2.5L		202-11
Grand Cherokee	93-96	6	MPFI	4.0L		008476541
Grand Cherokee	93-96	8	MPFI	5.2L		008476541
Grand Cherokee	97-01	6	FI	4.0L		202-11
Wrangler	92-02	4	MPFI	2.5L		008476541
Wrangler	97-01	4, 6	FI	2.5L, 4.0L		202-11
<b>LINCOLN</b>						
Aviator	03-05	8		4.6L		201-20
Navigator	98-04	8		5.4L		201-20
Town Car	91-94	8		4.6L		201-06



## 10. SENSORES DE POSICIÓN DEL ACELERADOR / TPS

### 10.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>LINCOLN</b>						
Town Car	95-03	8		4.6L		201-20
<b>MERCURY</b>						
Sable	96-02	6		3.0L		201-20
<b>MITSUBISHI</b>						
Eclipse	94-99	4		1.8L, 2.0L		202-05
<b>NISSAN</b>						
Almera	01-05	4	MPFI	1.8L		205-03
Aprio	08	4		1.6L	16V	207-01
Aprio	08-18	4		1.6L	16V	204-04
Lucino GSR	96-99	4	MPFI	2.0L	SR20DE T/M	205-06
NP300	09-15	4	FI	2.4L		205-03
Pick Up D21	97-01	4	MPFI	2.4L	KA24DE	205-03
Platina	02-06	4	MPFI	1.6L	16V	204-04
Platina	02-06	4	MPFI	1.6L	16V	207-01
Sentra	92	4	MPFI	1.6L	E16E, GA16DE	205-02
Sentra	99	4	FI	2.0L	T/M	205-03
Sentra	96-00	4	MPFI	1.6L	GA16DE	205-03
Tsubame	93-97	4	MPFI	1.6L	E16E, GA16DE	205-02
Tsuru	09-15	4	FI	1.8L		205-03
Tsuru	93-97	4	MPFI	1.6L	E16E, GA16DE	205-02
Tsuru GSR	93-96	4	MPFI	2.0L	SR20DE T/A	205-06
Tsuru III	94-05	4	FI	1.6L	GA16DE	205-03
<b>OLDSMOBILE</b>						
Achieva	94-98					203-09
Alero	99-04					203-09
Aurora	96-03					203-09
Bravada	96-01					203-09
Cutlass	89-95	6	MPFI	3.1L		203-02
Cutlass / Supreme	93-99					203-09
Intrigue	99-02					203-09
Silhouette	96-04					203-09
<b>PLYMOUTH</b>						
Breeze	96-00	4	MPFI	2.0L	IMP.	202-05
<b>PONTIAC</b>						
Aztek	01-05					203-09
Aztek	01-05	6	MPFI	3.4L		203-15
Bonneville	04-05					203-09
Firebird	93-95	6		3.4L		203-03
Firebird	98-02					203-09
G3	07-09	4	MPFI	1.6L		203-03
Grand Am	94-05					203-09
Grand Am	97-05	6		3.4L		203-15
Grand Am	99-04	6	MPFI	3.4L		203-15
Grand Prix	94-03	6	MPFI	3.1L		203-09
GTO	04-18					203-09
Matiz	04-06	4	MPFI	1.0L		203-03

## 10. SENSORES DE POSICIÓN DEL ACELERADOR / TPS

### 10.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
Montana	99-05					203-09
Sunfire	95-02	4	MPFI	2.2L, 2.4L		203-09
Sunfire	95-97	4	MPFI	2.2L		203-03
Sunfire	96-01	4		2.4L		203-15
Sunfire	97-01	4	MPFI	2.4L		203-15
Trans Sport	96-98					203-09
<b>RENAULT</b>						
Clio	02-10	4	MPFI	1.6L	16V	204-04
Clio	02-10	4	MPFI	1.6L	16V	207-01
Megane I	01-04	4	MPFI	1.6L	16V	204-04
Megane I	01-04	4	MPFI	1.6L	16V	207-01
Scenic I	00-04	4	MPFI	1.6L	16V	204-04
Scenic I	00-04	4	MPFI	1.6L	16V	207-01
<b>SATURN</b>						
L100	01-02					203-09
L200	01-03					203-09
LS	00-18					203-09
LS1	00-18					203-09
LW1	00-18					203-09
LW200	01-03					203-09
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Cabrio	95-96	4	MPFI	2.0L	IMP.	008476101
Cabriolet	91-93	4	MPFI	1.8L	IMP.	008476091
Combi	93-98	4	MPFI	1.8L	NAC.	008476091
Combi	<sup>N</sup> 93-98	4	MPFI	1.8L		008476571
Corrado	92-95	6	MPFI	2.8L	IMP.	008476101
Derby	01-03	4	MPFI	2.0L	NAC.	008476091
Derby	95-09	4	MPFI	1.8L	NAC.	008476091
Derby	<sup>N</sup> 95-09	4	MPFI	1.8L		008476571
Derby	95-97	4	TBI	1.8L		008476561
Eurovan	92-95	5	MPFI	2.5L	IMP.	008476091
Fox	88	4	MPFI	1.8L	IMP.	008476091
Fox	91-93	4	MPFI	1.8L	IMP.	008476091
Golf A3	91-99			2.0L		008476261
Golf A3	93-97	4	MPFI	2.0L, 2.8L	VR6	008476101
Golf A3	93-98	4	MPFI	1.8L	NAC.	008476091
Golf A3	<sup>N</sup> 93-98	4	MPFI	1.8L		008476571
Golf A3	93-99	4	TBI	1.8L		008476561
Jetta A3	93-97	4	MPFI	2.0L		008476101
Jetta A3	<sup>N</sup> 93-98	4	MPFI	1.8L		008476571
Jetta A3	93-99	4	MPFI	1.8L	NAC.	008476091
Jetta A3	93-99	4	TBI	1.8L		008476561
Jetta A3	94-95	6	MPFI	2.8L	VR6	008476101
Passat	90-97			2.0L	3A2, 351 / 3A5, 351 VARIANT	008476261
Passat	94-95	4, 6	MPFI	2.0L, 2.8L	IMP. VR6	008476101
Pointer	98-07	4	MPFI	1.8L		204-04



## 10. SENSORES DE POSICIÓN DEL ACCELERADOR / TPS

### 10.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Pointer	98-07	4	MPFI	1.8L		207-01
Pointer GTI	00-03	4	MPFI	2.0L		204-04
Pointer GTI	00-03	4	MPFI	2.0L		207-01
Pointer Pick Up	99-07	4	MPFI	1.8L		204-04
Pointer Pick Up	99-07	4	MPFI	1.8L		207-01
Sedan	93-04	4	MPFI	1.6L	NAC.	008476091
Sedan	93-04	4	MPFI	1.6L		008476571
Van	03-09	4	MPFI	1.8L		204-04
Van	03-09	4	MPFI	1.8L		207-01

### 10.2 REFERENCIA VISUAL

 008476091	 008476101	 008476261 OE: 037 907 385 M	 008476541 OE: 4761871	 008476561	 008476571 OE: 044907385A
 008476581 OE: 3510202000	 201-06 OE: F2TZ9B989A	 201-17 OE: F37Z9B989B	 201-20 OE: F4S29B989A	 201-22 OE: 928F9B989CA	 201-23 OE: 988F9B989BB
 202-05 OE: 48744430	 202-11 OE: 4874371	 203-02 OE: 17081545	 203-03 OE: 17097102	 203-04 OE: 17106682	 203-09 OE: 17123852
 203-15	 204-04 OE: 0269073855	 205-02 OE: 226200C510	 205-03 OE: 226200S320	 205-06 OE: 2262053J00	 207-01

## 10. SENSORES DE POSICIÓN DEL ACELERADOR / TPS

### 10.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	INJETECH	WELLS	OEM
008476091	ND	ND	ND	TH346	14991	ND	06668C	ND	ND
008476101	141-987	ND	ND	TH345, TH433	14987	ND	06671	TPS4175	ND
008476261	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	037907385M
008476541	ND	BRUTPS605	ND	TH145	14106	7247	ND	ND	4761871
008476561	ND	BRUTPS642	ND	ND	14969	7265	ND	TPS112	ND
008476571	ND	BRUTPS620	ND	TH346	14991	7272	ND	TPS127	044907385A
008476581	ND	ND	ND	ND	14984	7281	ND	ND	3510202000
201-06	ND	BRUTPS626	ND	TH76	ND	7236	ND	TPS246	F2TZ9B989A
201-17	ND	BRUTPS625	ND	TH77	ND	7234	ND	TPS238	F37Z9B989B
201-20	ND	BRUTPS608	ND	TH157	14039	7233	ND	TPS225	F4SZ9B989A
201-22	ND	BRUTPS607	ND	ND	14981	7264	ND	ND	928F9989CA
201-23	ND	BRUTPS641	ND	TH265	14983	7248	ND	TPS274	988F9B989BB
202-05	141-623	BRUTPS604	ND	TH213	14999	7251	11317	TPS323	48744430
202-11	ND	BRUTPS644	ND	TH189	14972	7276	ND	TPS324	4874371
203-02	ND	BRUTPS631	ND	TH40	14060	7273	ND	ND	17081545
203-03	ND	BRUTPS614	ND	TH42	14062	7231	ND	ND	17097102
203-04	ND	BRUTPS617	ND	TH47	14992	7230	ND	ND	17106682
203-09	ND	BRUTPS612	ND	TH149	14095	7270	04778	TPS140	17123852
203-15	ND	ND	ND	TH149	14130	7270	ND	ND	ND
204-04	ND	BRUTPS622	ND	ND	14985	7260	ND	ND	0269073855
205-02	ND	BRUTPS645	0280122001	TH123	14996	7277	ND	TPS440	226200C510
205-03	ND	BRUTPS647	ND	TH232	14994	7279	ND	TPS474	226200S320
205-06	ND	BRUTPS646	3437020406	TH231	14997	7278	ND	TPS439	2262053J00
207-01	ND	ND	ND	ND	14982	7260	ND	ND	ND

KEM	HELLA
141-623	202-05
141-987	008476101

BOSCH	HELLA
280122001	205-02
3437020406	205-06

BERU	HELLA
BRUTPS604	202-05
BRUTPS605	008476541
BRUTPS607	201-22
BRUTPS608	201-20
BRUTPS612	203-09
BRUTPS614	203-03
BRUTPS617	203-04
BRUTPS620	008476571
BRUTPS622	204-04
BRUTPS625	201-17
BRUTPS626	201-06
BRUTPS631	203-02
BRUTPS641	201-23
BRUTPS642	008476561
BRUTPS644	202-11
BRUTPS645	205-02
BRUTPS646	205-06
BRUTPS647	205-03



## 10. SENSORES DE POSICIÓN DEL ACCELERADOR / TPS

### 10.3 CRUCE DE REFERENCIAS

STANDARD	HELLA	TOMCO	HELLA	INJETECH	HELLA
TH123	205-02	14039	201-20	4778	203-09
TH145	008476541	14060	203-02	6671	008476101
TH149	203-09	14062	203-03	11317	202-05
TH149	203-15	14095	203-09	06668C	008476091
TH157	201-20	14106	008476541		
TH189	202-11	14130	203-15		
TH213	202-05	14969	008476561		
TH231	205-06	14972	202-11		
TH232	205-03	14981	201-22		
TH265	201-23	14982	207-01		
TH345, TH433	008476101	14983	201-23		
TH346	008476091	14984	008476581		
TH346	008476571	14985	204-04		
TH40	203-02	14987	008476101		
TH42	203-03	14991	008476091		
TH47	203-04	14991	008476571		
TH76	201-06	14992	203-04		
TH77	201-17	14994	205-03		
		14996	205-02		
		14997	205-06		
		14999	202-05		

WELLS	HELLA
TPS112	008476561
TPS127	008476571
TPS140	203-09
TPS225	201-20
TPS238	201-17
TPS246	201-06
TPS274	201-23
TPS323	202-05
TPS324	202-11
TPS4175	008476101
TPS439	205-06
TPS440	205-02
TPS474	205-03

MTE	HELLA	OEM	HELLA
7230	203-04	4761871	008476541
7231	203-03	4874371	202-11
7233	201-20	17081545	203-02
7234	201-17	17097102	203-03
7236	201-06	17106682	203-04
7247	008476541	17123852	203-09
7248	201-23	48744430	202-05
7251	202-05	269073855	204-04
7260	204-04	3510202000	008476581
7260	207-01	037907385M	008476261
7264	201-22	044907385A	008476571
7265	008476561	226200C510	205-02
7270	203-09	226200S320	205-03
7270	203-15	2262053J00	205-06
7272	008476571	928F9989CA	201-22
7273	203-02	988F9B989BB	201-23
7276	202-11	F2TZ9B989A	201-06
7277	205-02	F37Z9B989B	201-17
7278	205-06	F4SZ9B989A	201-20
7279	205-03		
7281	008476581		

# Sensores del Pedal de Acelerador



EMISIONES



¡Nuevos Productos Disponibles!

El sensor de posición (CIPOS® o tecnología de los potenciómetros) es un componente del pedal acelerador y transmite a la electrónica del motor, mediante la medición de la posición del pedal, el deseo del conductor de conducir de manera más lenta o más rápida.

La unidad de control evalúa la señal y transmite el impulso correspondiente, por ejemplo, al regulador de la válvula de mariposa. Las propiedades de la señal de tensión dependen del accionamiento del pedal de acelerador.






# 11. SENSORES DEL PEDAL DE ACELERADOR

## 11.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>AUDI</b>						
A1		10-18	4		8X1, 8XF	008496711
A1		11-18	4		8XA, 8XK	008496701
A1		11-18	4		8XA, 8XK	008496711
A1		10-11	4		8X1, 8XF, 8XA, 8XK	934046701
A1		11-18	4			008496701
A3		03-13				011039711
A3		07-13			8P1, 8V1, 8P7, 8V7, 8VS, 8PA, 8VA	011039721
A4		07-16			8K2, B8, 8KH, 8K5	009505701
A4		97-04			8D2, B5, 8E2, B6	008375701
A4		99-04			8D5, B5, 8E5, B6	008375701
A5		07-17			8T3, 8F7, 8TA	009505701
A6		04-12				009505701
A6		97-11				008375701
A6		97-11			4B2, C5, 4F2, C6	008375701
Q3		11-18			8U	008890701
Q3		11-18			8U	008890711
Q5		08-18			8R	009505701
R8		07-15			42, SPYDER	011039711
R8		07-15			42, SPYDER	011039721
TT		06-14			8J3, 8J9 ROADSTER	011039711
TT		02-06			8N3	008496711
TT		98-06			8N3, 8N9	934046701
TT		06-14			8J3, FV3, 8J9, FV9	011039721
TT		02-06			8N3, 8N9	008496701
TT Roadster		03-06			8N9	008496711
<b>BMW</b>						
1		03-13			E81, E87, F20, F21, E82, E88	010946231
3		11-12			F30, F31, F34, F80	010946231
2 Coupé		12			F22, F87	010946231
2 Descapotable		14			F23	010946231
4 Coupé		13-14			F32, F82, F33, F83, F36	010946231
i8		14			I12	010946231
X1		09-15			E84	010946231
X3		10			F25	010946231
X4		13-18			F26	010946231
X5		12			F15, F85	010946231
X6		14			F16, F86	010946231
Z4		03-09			E85, E86	010946231
<b>CHEVROLET</b>						
Astra		09-18				009765711
Colorado		17		2.5L	ECOTEC	933902791
Colorado		17		2.8L	DURAMAX DIESEL	933902791
Colorado		12-16			S10	933902781
Colorado		10-12	4, 5, 8	Gas	2.9L, 3.7L, 5.3L	LT, WT
Colorado		10-12				EXT LENGTH
Colorado		10-12				EXT CAB

# 11. SENSORES DEL PEDAL DE ACELERADOR

## 11.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Colorado	 10-12				CREW CAB	933902751
Colorado	 10-12				BASE	933902751
Colorado	 10-12					933902751
Cruze	 09-18				J300, J305, J308	009765711
Express 2500	 17			2.8L		933902711
Express 2500	 15-16			6.6L	DURAMAX DIESEL	933902711
Express 2500	 15-17			6.0L	VORTEC CNG	933902711
Express 2500	 15-17			4.8L		933902711
Express 3500	 17			6.0L	VORTEC V8 FLEX	933902711
Express 3500	 17			2.8L	DURAMAX DIESEL	933902711
Express 3500	 15-16			6.0L	VORTEC	933902711
Express 3500	 15-16			6.6L	DURAMAX DIESEL	933902711
Express 3500	 15-17			4.8L	VORTEC FLEX BASE CUTAWAY VAN	933902711
HHR	 06-11				HATCHBACK	933902741
HHR	 07-11				PANEL	933902741
Malibu	 12-18				V300	009765701
<b>FORD</b>						
Escape	 13-18	4	Gas	1.6L, 2.0L, 2.5L	S, SE, TITANIUM	010368121
Escape	 17-18	4	Gas	1.5L, 2.0L, 2.5L	S, SE, TITANIUM	010368111
Focus	 12-14	4	Electric, Gas	2.0L		010368161
Transit Connect	 14-18	4	Gas	1.6L, 2.5L	TITANIUM, XL, XLT	010368121
Transit Connect	 16-18	4	Gas	2.5L	TITANIUM, XL, XLT	010368111
<b>GMC</b>						
Canyon	 12	4, 5, 8	Gas	2.9L, 3.7L, 5.3L	SLE, SLT, WT	933902751
Canyon	 17			2.5L	ECOTEC	933902791
Canyon	 17			2.8L	DURAMAX DIESEL A/T	933902791
Savana 2500	 17			6.0L	VORTEC V8	933902711
Savana 2500	 17			2.8L	DURAMAX DIESEL	933902711
Savana 2500	 15-16			6.0L	VORTEC	933902711
Savana 2500	 15-16			6.6L	DURAMAX DIESEL	933902711
Savana 2500	 15-17			4.8L		933902711
Savana 3500	 17			4.8L	VORTEC V8	933902711
Savana 3500	 17			2.8L	DURAMAX DIESEL	933902711
Savana 3500	 17			6.0L	VORTEC V8 FLEX BASE CUTAWAY VAN	933902711
Savana 3500	 15-16			4.8L	VORTEC	933902711
Savana 3500	 15-16			6.0L	VORTEC	933902711
Savana 3500	 15-16			6.6L	DURAMAX DIESEL	933902711
<b>HUMMER</b>						
H3	 10					933902751
<b>INFINITI</b>						
JX35	 13-17				W/O INTELLIGENT CRUISE	934101711
QX60	 13-17				W/O INTELLIGENT CRUISE	934101711
<b>LINCOLN</b>						
MKC	 15-18	4	Gas	2.0L, 2.3L		010368121
<b>MAZDA</b>						
2	 12	4	Gas	1.5L	SPORT, TOURING	010368101























































# 11. SENSORES DEL PEDAL DE ACELERADOR

## 11.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte	
<b>MAZDA</b>							
2		12-18	4	Gas	1.5L	SPORT, TOURING	010368181
2		12-18	4	Gas	1.5L	SPORT, TOURING	010368191
3		12-13	4	Gas	2.0L	I	010368101
3		12-13	4	Gas	2.0L, 2.5L	S, I	010368151
3		12-13	4	Gas	2.0L	I	010368181
5		15	4	Gas	2.5L	GRAND TOURING, SPORT, TOURING	010368101
5		12-14	4	Gas	2.5L	GRAND TOURING, SPORT, TOURING	010368191
5		12-15	4	Gas	2.5L	GRAND TOURING, SPORT, TOURING	010368181
<b>NISSAN</b>							
Altima		03-06	4, 6		2.5L, 3.5L	BASE, S, SE, SE-R, SL	008656701
Altima		13-17	6		3.5L	S / SL / SR / SV	934101701
Altima		13-17			2.5L	BASE / S / SL / SR / SV	934101701
Armada		17	8	GAS	5.6L	SL, SV	933901731
Frontier		05-17					933901701
Frontier		14-17	4, 6	Gas	2.5L, 4.0L	DESERT RUNNER, PRO-4X, S, SL, SV	933901701
Maxima		04-07	6		3.5L	SE, SL	008656701
Maxima		16-17	6		3.5L	PLATINUM / S / SL / SV	934101701
Pathfinder		09-12					933901701
Pathfinder		13-17	4, 6	Electric, Gas	2.5L, 3.5L		934101711
Sentra		02-06	4		1.8L, 2.5L	GXE, LE, SE-R, SE-R SPEC V, XE	008656701
X-Terra		05-15					933901701
<b>RENAULT</b>							
Clio IV		12-18					009978731
<b>SEAT</b>							
Alhambra		10-18				710, 711	008890701
Alhambra		10-18				710, 711	008890711
Altea		04-18				5P1	008890711
Altea		07-18				5P1	008890701
Altea XL		06-18				5P5, 5P8	008890701
Altea XL		06-18				5P5, 5P8	008890711
Arosa		97-04				6H	934046701
Cordoba		02-09				6L2	008496701
Cordoba		02-09				6L2	008496711
Cordoba		02-09				6L2	934046701
Ibiza IV		02-09				6L1	934046701
Ibiza IV		04-09				6L1	008496701
Ibiza IV		05-09				6L1	008496711
Ibiza V		08-18				6J5, 6P5, 6J1, 6P1, 6J8, 6P8	008496701
Ibiza V		08-18				SPORTCOUPE 6J1, 6P1	008496711
Ibiza V		08-18				6J5, 6P5	008496711
Ibiza V		08-18				SPORTCOUPE 6J1, 6P1	934046701
Ibiza V		08-18				6J5, 6P5	934046701
Ibiza V		10-18				ST 6J8, 6P8	008496711
Ibiza V		10-18				ST 6J8, 6P8	934046701
Leon		05-13				1M1, 1P1, 5F1, 5F5	011039721
Leon		02-12				1M1, 1P1	008496701

# 11. SENSORES DEL PEDAL DE ACELERADOR

## 11.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SEAT</b>						
Leon	 05-12				1P1	011039711
Leon	 99-06				1M1	934046701
Leon	 99-12				1M1, 1P1	008496711
Toledo II	 05-06				1M2	008890701
Toledo II	 98-06				1M2	008496711
Toledo II	 98-06				1M2	934046701
Toledo III	 04-09				5P2	008496711
Toledo III	 04-09				5P2	008890701
Toledo IV	 12-18				KG3	008496701
Toledo IV	 12-18				KG3	008496711
Toledo IV	 12-18				KG3	934046701
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Amarok	 10-18					008496701
Amarok	 10-18					008496711
Amarok	 10-18					934046701
Amarok	 11-18				S1B	934046701
Beetle	 11-18				5C1, 5C7	011039721
Bora	 02-03				RANCHERA FAMILIAR L79091J6	008496711
Bora	 02-04				1J2	008496711
EOS	 06-15				1F7, 1F8	011039711
EOS	 06-15				1F7, 1F8	011039721
Fox	 03-18				5Z1, 5Z3	934046701
Fox	 05-18				5Z1, 5Z3	008496701
Gol V	 09-18					008496701
Golf	 14-18				BA5	011039711
Golf	 14-18				BA5	011039721
Golf A4	 02-04				1J5	008496711
Golf A4	 02-05				1J1	008496711
Golf A4	 01-06				1J1, 1J5	011039721
Golf Plus	 05-13				5M1, 5Z1	008496711
Golf Plus	 05-13				5M1, 5Z1	008890711
Golf Sportsvan	 14-18				AM1	011039721
Golf V	 03-08				1K1	008496711
Golf V	 03-09				1K1, 1K5	011039711
Golf V	 03-09				1K1, 1K5	011039721
Golf V	 08-09				1K5	011039701
Golf VI	 08-13				5K1, 517, AJ5	011039701
Golf VI	 08-13				5K1, 517, AJ5	011039711
Golf VI	 08-13				5K1, 517, AJ5	011039721
Golf VII	 12-13				5G1, BE1, BA5	011039701
Golf VII	 12-13				5G1, BE1, BA5	011039711
Golf VII	 12-18				5G1, BE1, BA5	011039721
Jetta III	 05-10				1K2	011039711
Jetta III	 05-10				1K2	011039721
Jetta IV	 10-18				162, 163	011039711
Jetta IV	 10-18				162, 163	011039721






























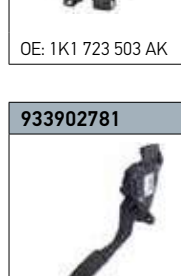
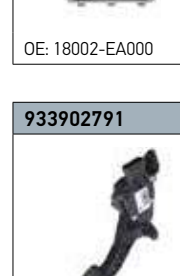

# 11. SENSORES DEL PEDAL DE ACELERADOR

## 11.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Lupo	 98-05				6X1, 6E1	008496711
Multivan V	 03-18					008495711
New Beetle	 02-10				DESCAPOTABLE 1Y7	008496711
New Beetle	 02-10				DESCAPOTABLE 1Y7	934046701
New Beetle	 05-10				DESCAPOTABLE 1Y7	008496701
New Beetle	 05-10				9C1, 1C1	008496701
New Beetle	 98-10				9C1, 1C1	934046701
New Beetle	 99-10				9C1, 1C1	008496711
Passat	 10-14				362, 3G2, A32, 365, 365, 3G5	011039711
Passat	 10-14				362, 3G2, A32, 365, 3G5	011039721
Passat	 96-10				3B2, 3B3, 3C2	008375701
Passat Variant	 97-05				3B5, 3B6	008375701
Polo	 09-18				6R, 6C	008496701
Polo	 01-09					934046701
Polo	 01-12					008496711
Polo	 02-12					008496701
Polo Classic	 02-06				6KV2	008496711
Polo Sedán	 02-18				9A4	008496711
Polo Sedán	 04-10					008496701
Polo Sedán	 07-11				9N4	008496711
Scirocco	 08-18				137, 138	011039711
Scirocco	 08-18				137, 138	011039721
Sharan	 10-18				7N1, 7N2	008890701
Sharan	 10-18				7N1, 7N2	008890711
Tiguan	 07-18					008890711
Tiguan	 12-18					008890701
Tiguan	 16-18				AD1	008890711
Transporter V	 03-18				7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD, 7FE	008495711
Transporter V	 03-18				7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF)	008495711
Transporter V	 03-18				7HA, 7HH, 7EA, 7EH)	008495711
<b>VOLVO</b>						
V40	 13-18			1.6L		010368191

# 11. SENSORES DEL PEDAL DE ACELERADOR

## 11.2 REFERENCIA VISUAL

<p><b>008375701</b></p>  <p>OE: 8D1721523L</p>	<p><b>008495711</b></p>  <p>OE: 7H1721503K</p>	<p><b>008496701</b></p>  <p>OE: 6Q1721503M</p>	<p><b>008496711</b></p>  <p>OE: 6Q1723503P</p>	<p><b>008656701</b></p>  <p>OE: 1800242800</p>	<p><b>008890701</b></p>  <p>OE: 1K1721503BE</p>
<p><b>008890711</b></p>  <p>OE: 1K1 723 503 R</p>	<p><b>009505701</b></p>  <p>OE: 8K1721523A</p>	<p><b>009765701</b></p>  <p>OE: 13237352</p>	<p><b>009765711</b></p>  <p>OE: 13252702</p>	<p><b>009978731</b></p>  <p>OE: 180029347R</p>	<p><b>010368101</b></p>  <p>OE: BV619F836AB</p>
<p><b>010368111</b></p>  <p>OE: F1DZ9F836A</p>	<p><b>010368121</b></p>  <p>OE: CV619F836GB</p>	<p><b>010368151</b></p>  <p>OE: BBM24-1600A</p>	<p><b>010368161</b></p>  <p>OE: MBV619F836BB</p>	<p><b>010368181</b></p>  <p>OE: BEV141600</p>	<p><b>010368191</b></p>  <p>OE: 3 128 059 5</p>
<p><b>010946231</b></p>  <p>OE: 35 42 6 853 175</p>	<p><b>011039701</b></p>  <p>OE: 1K1 721 503 BA</p>	<p><b>011039711</b></p>  <p>OE: 1K1 721 503 N</p>	<p><b>011039721</b></p>  <p>OE: 1K1 723 503 AK</p>	<p><b>933901701</b></p>  <p>OE: 18002-EA000</p>	<p><b>933901731</b></p>  <p>OE: 18002-4LA0A</p>
<p><b>933902711</b></p>  <p>OE: 20827131</p>	<p><b>933902741</b></p>  <p>OE: 20757615</p>	<p><b>933902751</b></p>  <p>OE: 20844306</p>	<p><b>933902781</b></p>  <p>OE: 8947140510 / 94714051</p>	<p><b>933902791</b></p>  <p>OE: 23217362</p>	<p><b>934046701</b></p>  <p>OE: 6QE721503D</p>





## 11. SENSORES DEL PEDAL DE ACELERADOR

### 11.2 REFERENCIA VISUAL



### 11.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	OEM	OEM	HELLA
008375701	8D1721523L	13237352	009765701
008495711	7H1721503K	13252702	009765711
008496701	6Q1721503M	20757615	933902741
008496711	6Q1723503P	20827131	933902711
008656701	180024Z800	20844306	933902751
008890701	1K1721503BE	23217362	933902791
008890711	1K1723 503R	31280595	010368191
009505701	8K1721523A	35426853175	010946231
009765701	13237352	18002-4LA0A	933901731
009765711	13252702	18002-EA000	933901701
009978731	180029347R	180023JA0B	934101711
010368101	BV619F836AB	180023TA0B	934101701
010368111	F1DZ9F836A	180024Z800	008656701
010368121	CV619F836GB	180029347R	009978731
010368151	BBM24-1600A	1K1721503BA	011039701
010368161	MBV619F836BB	1K1721503BE	008890701
010368181	BEV141600	1K1721503N	011039711
010368191	31280595	1K1723 503R	008890711
010946231	35426853175	1K1723503AK	011039721
011039701	1K1721503BA	6Q1721503M	008496701
011039711	1K1721503N	6Q1723503P	008496711
011039721	1K1723503AK	6QE721503D	934046701
933901701	18002-EA000	7H1721503K	008495711
933901731	18002-4LA0A	8947140510 / 94714051	933902781
933902711	20827131	8D1721523L	008375701
933902741	20757615	8K1721523A	009505701
933902751	20844306	BBM24-1600A	010368151
933902781	8947140510 / 94714051	BEV141600	010368181
933902791	23217362	BV619F836AB	010368101
934046701	6QE721503D	CV619F836GB	010368121
934101701	180023TA0B	F1DZ9F836A	010368111
934101711	180023JA0B	MBV619F836BB	010368161

# Sensores de Oxígeno



## EMISIONES



¡Nuevos Productos Disponibles!

### **Función:**

Detectan la cantidad de oxígeno que contienen los gases de escape generando voltajes de 0.1 a 1 Volts, la computadora utiliza estos datos de mezcla rica o pobre para calibrar la relación aire/combustible lo más cercana a 14.7 partes de oxígeno por 1 parte de combustible, esto para obtener emisiones contaminantes mínimas.

### **Síntomas de Falla:**

Alto consumo de combustible, tironeo, humo negro, carbonización en bujías, se enciende la luz de Check Engine.

### **Mantenimiento y servicio:**

Verifique periódicamente las emisiones, reemplace según las especificaciones del fabricante, vigile la luz de Check Engine en el tablero, inspeccione si existen daños o corrosión en las terminales.








### **Diagnóstico:**

- Comprobación de que no existe suciedad o incrustaciones.
- Lectura de la memoria de fallas.
- Revisar los valores de voltaje y referencia.
- Analizar las curvas de funcionamiento con la ayuda de un escáner o un osciloscopio.










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>ALFA ROMEO</b>						
147	02-06	4	FI	2.0L	16V ANTES CATALIZADOR	413-03
147	02-06	4	FI	2.0L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	413-05
156	02-06	6	FI	2.5L	24V ANTES CATALIZADOR	413-03
156	02-06	6	FI	2.5L	24V ANTES CATALIZADOR	413-04
156	02-06	6	FI	2.5L	24V DESPUÉS CATALIZADOR	413-05
156	02-06	6	FI	2.5L	24V DESPUÉS CATALIZADOR	413-06
159	12-18	6	FI	3.2L	ANTES CATALIZADOR	413-03
156 JTS	02-06	4	FI	2.0L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	413-01
156 TS	02-06	4	FI	2.0L	16V ANTES CATALIZADOR	413-03
156 TS	02-06	4	FI	2.0L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	413-05
Mito	12-18	4	Multiair	1.4L	16V TURBO ANTES CATALIZADOR	413-02
<b>AUDI</b>						
A1	12-13	4	TFSI	1.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-26
A3	06-09	4		2.0L		404-19
A3	08-10	4		1.4L		404-26
A3	00-01	4		1.8L		404-16
A3	00-01	4		1.8L		404-24
A4	02-04	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-24
A4	06-09	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-16
A4	97-98	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-10
A4	98-03	6	FI	2.8L	ANTES CATALIZADOR	404-10
A4	99-01	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	404-24
S8	06	10	FSI	5.2L	ANTES CATALIZADOR	358066661
S8	06-18	10	FSI	5.2L	ANTES CATALIZADOR	358066661
TT	10-11	4	TFSI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-19
<b>BMW</b>						
323	99-00	6		2.5L		409-08
323	99-00	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
325	01-05	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
325	01-05	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
328	99-00	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
328	99-00	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
330	01-05	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
330	01-05	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
525	01-03	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
525	01-03	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
528	99-00	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
528	99-00	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
530	01-03	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
530	01-03	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
323i	99-01	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-01
323i	99-01	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-01
323i	99-01	6	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	409-08
323i	99-01	6	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	415-01
325i	01-05	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-01
328i	96-01	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-01

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
330i	01-05	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-01
750i	07-09	12	FI	5.4L	ANTES CATALIZADOR	358066661
760i	07-09	12	FI	6.0L	ANTES CATALIZADOR	358066661
M3	04-06	6	FI	3.2L	ANTES CATALIZADOR	409-05
M3	95-98	6	Kompres	3.2L	ANTES CATALIZADOR	409-06
X3	04-05	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
X3	04-05	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
X3	04-06	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
X3	04-06	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
X5	01-06	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
X5	01-06	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
X5	07-09	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	358066661
Z3	01-02	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
Z3	01-02	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
Z3	99-00	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
Z3	99-00	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
Z3	99-02	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
Z3	99-02	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
Z4	03-05	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
Z4	03-05	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
Z4	03-05	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
Z4	03-05	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
<b>BUICK</b>						
88	92-94	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Cutlass	91-95	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Cutlass	91-95	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Oldsmobile	80-88	6		3.8L	ANTES CATALIZADOR	403-33
<b>CADILLAC</b>						
CTS	05-18	8	FI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-17
CTS	04-05	6	FI	3.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-22
Deville	92-94	8	FI	4.9L		403-33
Escalade	02-18	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-14
Escalade	02-18	8	FI	6.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-14
Escalade	02-03	6	FI	6.0L	ANTES CATALIZADOR	403-20
Escalade	05-18	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-17
Escalade	05-18	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-46
Escalade	02-05	8	FI	5.3L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-09
Escalade	03-06	8	FI	6.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
Escalade	03-06	8	FI	6.0L	ANTES CATALIZADOR	403-20
Escalade	03-07	8	FI	6.0L	ANTES CATALIZADOR	403-21
Seville	04-18	8	FI	4.6L	ANTES CATALIZADOR	403-17
SRX	04-05	8	FI	4.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-22
SRX	05-06	6	FI	3.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-41
SRX	05-06	8	FI	4.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-41
XLR	04-06	8	FI	4.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-44
XLR	06-07	8	FI	4.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-23










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
88	92-94	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Astra	01-03	4	FI	2.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-37
Astra	02-04	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-35
Astra	02-04	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	403-36
Astra	01-05	4		2.2L	ANTES CATALIZADOR	403-14
Astra	04-06	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-37
Astra	04-06	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	403-39
Astra	04-06	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	403-43
Astra	04-07	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Astra	04-07	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Astra	04-07	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	403-43
Astra	06-08			2.0L		404-25
Astra	04-10	4	FI	2.0L	TURBO ANTES CATALIZADOR	403-08
Astra	04-10	4	FI	2.0L	TURBO DESPUÉS CATALIZADOR	403-42
Astra	00-03	4	FI	1.8L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-36
Astro Van	92-98	6	MPFI	4.3L		403-04
Avalanche	02-18	8	MPFI	5.3L		403-03
Avalanche	02-18	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-14
Avalanche	02-18	8	FI	5.3L		403-39
Avalanche	03-05	8	FI	5.3L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-09
Avalanche	07-18	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-14
Avalanche 1500	05-18	8	FI	5.3L	ANTES CATALIZADOR	403-17
Avalanche 1500	06-07	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-20
Aveo	07-12	4	E-Tec II	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR	403-25
Aveo	07-12	4	E-Tec II	1.6L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	403-26
Blazer	02-18	6	FI	4.3L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-09
Blazer	92-93	6	FI	4.3L		403-04
Blazer	94-98	6	FI	3.8L		403-39
Blazer	95-01	6	MPFI	4.3L		403-03
Blazer	95-01	6	FI	4.3L	VORTEC ANTES CATALIZADOR/ DESPUÉS CATALIZADOR	403-39
Blazer Nevada	91-94	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Blazer/nevada	91-94	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Bonneville	94-99	6	MPFI	3.8L		403-03
C1500	95	6		4.3L		403-04
C1500	06-08	8		5.3L		403-20
C1500	96-99	6, 8		4.3L, 5.0L, 5.7L		403-03
C2500	94-95	6, 8	MPFI	4.3L, 5.0L, 5.7L		403-04
C2500	94-98	8	TBI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-01
C2500	94-98	8	TBI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-24
C2500	96-00	8	MPFI	5.0L, 5.7L	AUTOM	403-03
C3500	00-01	8	FI	7.4L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-20
C3500	94-98	8	TBI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-01
C3500	94-98	8	TBI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Camaro	80-81	8		5.0L	ANTES CATALIZADOR	403-33
Camaro	93-01	8	MPFI	5.7L		403-03

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Camaro	95-97	6, 8	FI	4.3L, 5.7L		403-39
Camaro	96-01	8	FI	5.7L		403-29
Camaro	99-02	8	FI	5.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
Caprice	80-81	8		5.0L	ANTES CATALIZADOR	403-33
Caprice	92-93	6	MPFI	4.3L		403-04
Caprice	94-96	8	MPFI	4.3L, 5.7L		403-03
Captiva	08-13	6	FI	3.6L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Captiva	08-13	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-20
Captiva	08-11	6	FI	3.6L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Cavalier	99	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	403-07
Cavalier	02-03	4	FI	2.2L		403-46
Cavalier	00-01	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	358066471
Cavalier	90-98	4	FI	2.2L		405-08
Cavalier	91-94	6	FI	2.8L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Cavalier	91-94	6	FI	2.8L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Cavalier	94-03	4	FI	2.2L		403-14
Cavalier	95-98	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Cavalier	95-98	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Cavalier	96-98	4	FI	2.2L, 2.4L		403-31
Cavalier	98-01	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	403-07
Cavalier z24	91-94	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Cavalier z24	91-94	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Cavalier, Sunfire	98	4	FI	2.2L		403-30
Century	91-95	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Century	91-95	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Chasis P30	95	6	MPFI	4.3L		403-03
Chasis P30	93-94	6	MPFI	4.3L		403-04
Chevy	94-03	4	FI	1.4L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Chevy	94-03	4	TBI	1.4L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Chevy	94-03	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Chevy	94-03	4	TBI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Chevy	94-03	4	FI	1.4L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Chevy	94-03	4	TBI	1.4L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Chevy	94-03	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Chevy	94-03	4	TBI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Chevy pick up	99-03	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Chevy Pick Up	99-03	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Colorado	07	4	FI	2.9L	ANTES CATALIZADOR	358066471
Colorado	04-05	6	FI	2.8L, 3.5L		403-16
Colorado	07-18	4	FI	2.9L	ANTES CATALIZADOR	358066471
Colorado	07-18	6	FI	3.7L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-20
Colorado	97-12	4	FI	2.9L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-20
Corsa	02-18	4	FI	1.4L	16V ANTES CATALIZADOR	403-34
Corsa	02-18	4	FI	1.4L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	403-38
Corsa	03-05	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Corsa	03-05	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	403-24










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Corsa	06-08	4	FI	1.8L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-11
Corsica	94-95	6	MPFI	3.1L		403-03
Corvette	04-18	8	FI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-17
Corvette	90-95	8	MPFI	5.7L		403-04
Corvette	93-04	8	FI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-39
Corvette	94-03	8	MPFI	5.7L		403-03
Corvette	97-01	8	FI	5.7L		403-29
Cruze	10-15	4	Ecotec	1.8L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	358066521
Cruze	10-15	4	Ecotec	1.8L	16V ANTES CATALIZADOR	403-08
Deville	92-94	8	MPFI	4.9L		403-27
Equinox	05-07	6	FI	3.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
Equinox	05-08	6	FI	3.4L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Equinox	05-09	6	FI	3.4L	ANTES CATALIZADOR	403-17
Express 1500	03-06	6	FI	4.3L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
Express 1500	03-07	6	FI	4.3L	ANTES CATALIZADOR DERECHO	403-16
Express 1500	00-02	6	FI	4.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-14
Express 1500	00-02	6	FI	4.3L	ANTES CATALIZADOR	403-39
Express Van	99-02	6	FI	4.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-14
Express Van 1500	99-02	6, 8	MPFI	4.3L, 5.0L, 5.7L		403-03
Firebird	93-97	6, 8	MPFI	3.8L, 5.7L		403-03
G10, G20, G30	92-94	6		4.3L		403-04
G10, G20, G30	96-97	6, 8		4.3L, 5.0L, 5.7L		403-03
Grand Prix	93	6	MPFI	3.1L		403-04
Grand Prix	02-05	6	FI	3.1L, 3.8L		403-14
HHR	06-18	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	403-17
HHR	06-08	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-28
HHR	06-09	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	403-09
HHR	06-09	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
Impala	00-03	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	403-14
Impala	00-03	6	FI	3.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
Impala	79-81	8		5.0L	ANTES CATALIZADOR	403-33
Impala	94-96	8	MPFI	5.7L	SS	403-03
Impala, Caprice	04-05	6	FI	3.8L		403-14
Impala, Caprice	04-05	8	FI	5.3L		403-46
K1500	94-95	6, 8	MPFI	4.3L, 5.0L, 5.7L		403-04
K1500	96-99	6, 8	MPFI	4.3L, 5.0L	INC. AUTOM	403-03
K2500	96-00	8	MPFI	5.0L, 5.7L	INC. AUTOM	403-03
K2500, K3500	94	8	MPFI	5.7L		403-04
K3500	96-00	8	MPFI	5.7L	AUTOM	403-03
Kodiak C5	90-91	8	MPFI	6.0L		403-27
Kodiak C6,C7	90-96	8	MPFI	6.0L, 7.0L		403-27
Lumina	93	6	MPFI	3.1L		403-04
Lumina	96	6	FI	3.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
Lumina APV	94-96	6	MPFI	3.1L, 3.4L, 3.8L		403-03
Luv	97-05	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	403-39
Malibu	02-03	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-09

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Malibu	04-06	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	403-14
Malibu	04-06	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	403-17
Malibu	04-07	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Malibu	04-07	6	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
Malibu	04-07	4	FI	2.2L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
Malibu	08-09	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-21
Malibu	08-11	6	FI	3.6L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Malibu	08-11	6	FI	3.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
Malibu	09-12	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-20
Malibu	79-81	8		5.0L	ANTES CATALIZADOR	403-33
Malibu	97-01	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	403-07
Malibu	97-01	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-14
Malibu	97-03	6	FI	3.1L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-28
Malibu	98-01	6	FI	3.1L		403-29
Meriva	04	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Meriva	04-18	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Meriva	06-18	4	FI	1.8L		403-11
Microbus	93-94	8	FI	5.7L		403-04
Monte Carlo	04-05	6	FI	3.8L		403-46
Opra	06-09	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-13
Opra	06-09	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	403-25
P30	93-99	8	TBI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-01
P30	93-99	8	TBI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Pick Up	95	6, 8	FI	4.3L, 5.7L		403-18
Pick Up	96-00	8	FI	5.7L		403-19
Pick Up Serie C	92-94	6, 8	FI	4.3L, 5.7L, 5.0L		403-04
Pick Up Serie C	96-01	6, 8	FI	4.3L, 5.7L, 5.0L		403-14
Pick Up Serie CC	96-01	6, 8	FI	4.3L, 5.7L		403-39
S10	91-93	6	FI	3.1L	MAXICAB ANTES CATALIZADOR	403-24
S10	92-95	6	MPFI	4.3L		403-04
S10	95-03	6	MPFI	4.3L, 4.6L		403-03
S10 maxicab	91-93	6	FI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Sierra	99-01	8	FI	6.0L		403-19
Silhouette	91-94	6	TBI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Silhouette	91-94	6	TBI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Silhouette	91-94	6	TBI	3.1L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Silhouette	91-94	6	TBI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Silhouette	94-95	6	MPFI	3.4L		403-03
Silhouette	94-95	6	FI	3.4L		403-39
Silverado	01-03	8	FI	6.0L	ANTES CATALIZADOR	403-20
Silverado	01-03	8	FI	8.1L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-20
Silverado 1500	05-18	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-17
Silverado 1500	00-02	6	FI	4.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-14
Silverado 1500	00-02	6	FI	4.3L	ANTES CATALIZADOR	403-39
Silverado 1500, 2500	99-03	6, 8	MPFI	4.3L, 4.8L, 5.3L, 6.0L		403-03










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Silverado 2500	01-02	8	FI	5.3L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Silverado 2500	03-05	8	FI	5.3L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-09
Silverado 3500	01-02	8	FI	8.1L	ANTES CATALIZADOR	403-39
Silverado 3500	03-08	8	FI	6.0L	ANTES CATALIZADOR	403-21
Silverado 3500	03-08	8	FI	8.1L	ANTES CATALIZADOR	403-21
Silverado 3500	99-02	8	FI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-39
Silveradoc, K Series	00-02	8	FI	5.7L		403-39
Sonic	12-14	4	Ecotec	1.6L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	358066521
Sonic	12-14	4	Ecotec	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR	403-08
Sonora	03-05	8	FI	5.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-09
Sonora	06-07	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-20
Sonora	00-02	8	FI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-39
Spark	11-13	4	FI	1.2L	ANTES CATALIZADOR	358066431
Spark	11-13	4	FI	1.2L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-25
Suburban	06-18	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-20
Suburban	00-02	8	FI	5.7L		403-39
Suburban	92-94	8	FI	5.7L		403-04
Suburban	93-99	8	TBI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Suburban	93-99	8	TBI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Suburban	96-02	8	MPFI	5.3L, 5.7L, 6.0L		403-03
Suburban	96-05	8	FI	5.7L		403-03
Suburban	96-99	8	FI	5.7L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-14
Suburban 1500	05-18	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-17
Suburban 1500	03-05	8	FI	5.3L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-09
Sunfire	95-98	4	FI	2.2L		405-08
Sunfire	96-01	4	FI	2.2L, 2.4L		403-31
SW Series	93-94	4	FI	1.9L		403-32
Tahoe	05-18	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-17
Tahoe	07-18	8	FI	5.3L		403-14
Tornado	11-14	4	FI	1.8L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	413-03
Tornado	04-05	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	403-01
Tornado	04-05	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	403-24
Tornado	06-11	4	FI	1.8L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-11
Tracker	03-04	6	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	403-40
Tracker	96-98	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR / DESPUÉS CATALIZADOR	403-45
Trail Blazer	02-03	6	FI	4.2L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Trail Blazer	03-05	8	FI	5.3L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Trail Blazer	03-05	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
Trail Blazer	02-06	6	FI	4.2L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
Trail Blazer	06-07	6	FI	4.2L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-21
Trail Blazer	07-08	6	FI	4.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-21
Trail Blazer	08-09	6	FI	4.2L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-20
Trail Blazer	96-01	6	FI	4.3L	VORTEC ANTES CATALIZADOR/ DESPUÉS CATALIZADOR	403-39
Trans Sport	94-96	6	MPFI	3.4L, 3.8L		403-03
Trax	13-15	4	FI	1.8L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	358066521

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Trax	13-15	4	FI	1.8L	16V ANTES CATALIZADOR	358066621
Uplander	05-06	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Uplander	05-06	6	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
Uplander	05-06	6	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
Uplander	05-06	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	403-17
Van	96-98	8	FI	5.0L		403-19
Vectra	03-06	6	FI	3.2L	ANTES CATALIZADOR	403-08
Venture	02-04	6	FI	3.4L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Venture	96-01	6	FI	3.4L	ANTES CATALIZADOR	403-14
Venture	97-04	6	FI	3.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
Zafira	02-05	4	FI	1.8L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	403-36
Zafira	02-05	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-37
<b>CHRYSLER</b>						
300m	99-01	6	FI	3.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-21
300m	99-01	6	FI	3.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-22
Cirrus	00	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	402-22
Cirrus	00-01	4	FI	2.4L		402-21
Cirrus	00-01	4	FI	2.4L		402-22
Cirrus	00-18	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	402-21
Cirrus	95-96	4	FI	2.4L		402-01
Cirrus	98-00	4	FI	2.4L		402-30
Cirrus	98-01	6	FI	2.5L		402-19
Concorde	93-97	6	FI	3.5L		402-19
Concorde	96-97	6	MPFI	3.3L, 3.5L		402-13
Crossfire	04-07	6	FI	3.2L	ANTES CATALIZADOR	402-36
Grand Voyager	89-95	6	FI	3.3L	ANTES CATALIZADOR	402-01
Lebaron	87-88	4	MPFI	2.2L, 2.5L		402-07
Lebaron	87-92	4	FI	2.5L, 2.2L		402-01
New Yorker	80-90	4		2.2L, 2.5L		402-01
New Yorker	87-88	4, 6	MPFI	2.2L, 2.5L, 3.0L		402-07
Phantom	88-90	4		2.2L, 2.5L		402-01
PT Cruiser	02-05	4	FI	2.4L		402-29
PT Cruiser	05-06	4	FI	2.4L		402-20
PT Cruiser	00-06	4	FI	2.0L		402-23
PT Cruiser	00-06	4	FI	2.0L		402-31
Sebring	97-00	6	FI	2.5L		402-30
Sebring	97-99	4	FI	2.0L		402-19
Serie 300	05-06	6, 8	FI	3.5L, 5.7L		402-20
Town & Country	87-88	4	MPFI	2.2L, 2.5L		402-07
Town & Country	87-88	4		2.5L		402-28
Town & Country	99-01	6	FI	3.3L, 3.8L		402-18
Volare	79-80	6		3.7L		402-27
Voyager	00-18	6	FI	3.3L		402-19
Voyager	84-90	4		2.2L		402-27
Voyager	96-00	6	FI	3.3L	ANTES CATALIZADOR	402-23
Voyager	96-00	6	FI	3.3L	ANTES CATALIZADOR	402-31










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHRYSLER</b>						
Voyager	96-98	6	FI	3.3L		402-29
<b>DODGE</b>						
Aspen	07-18	8	FI	5.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-20
Attitude	05-08	4	FI	1.6L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-35
Attitude	06-08	4	FI	1.4L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-35
Avenger	08-18	4	FI	2.4L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-26
Avenger	08-09	4	FI	3.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-24
Avenger	08-12	4	FI	2.4L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-24
Avenger	97-99	4	FI	2.0L		402-19
Calíber	07-18	4	FI	1.8L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-26
Calíber	07-18	4	FI	2.0L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-26
Calíber	07-18	4	FI	2.4L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-26
Caravan	87-88	4, 6		2.5L, 3.0L		402-07
Caravan	87-88	6		3.0L		402-28
Charger	06-18	8	FI	5.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-25
Charger	07-18	8	FI	5.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-20
Charger	06-07	6	FI	3.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-20
D-150, D-250	88	8	MPFI	5.2L		402-07
Dakota	05-09	6	FI	4.7L		402-24
Dakota	05-12	6	FI	3.7L	ANTES CATALIZADOR	402-24
Dakota	87-93	6	FI	3.9L		402-10
Daytona	87-88	4		2.2L, 2.5L		402-28
Durango	98	8	FI	5.2L		402-21
Durango	98	8	FI	5.2L		402-22
Durango	98	8	FI	5.2L	ANTES CATALIZADOR	402-23
Durango	98	8	FI	5.2L	ANTES CATALIZADOR	402-31
Durango	01-03	8	FI	5.9L	ANTES CATALIZADOR	402-20
Durango	01-03	6	FI	3.7L		402-24
Durango	02-03	8	FI	5.9L		402-24
Durango	02-03	8	FI	4.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-26
Durango	04-05	8	FI	4.7L	ANTES CATALIZADOR	402-20
Durango	01-09	8	FI	4.7L		402-24
Durango	05-09	8	FI	5.7L		402-24
Durango	99-00	8	FI	5.2L	ANTES CATALIZADOR	402-18
Durango	99-00	8	FI	5.9L	ANTES CATALIZADOR	402-18
Durango	99-00	8	FI	5.2L		402-25
Durango	99-02	8	FI	5.9L		402-25
Grand Caravan	04-06	6	FI	3.3L, 3.8L		402-24
Intrepid	97	6	FI	3.3L		402-23
Intrepid	97	6	FI	3.3L		402-31
Intrepid	93-97	6	FI	3.3L, 3.5L		402-04
Intrepid	94-97	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	402-01
Intrepid	96-97	6	MPFI	3.3L, 3.5L		402-13
Intrepid	96-97	6	FI	3.3L		402-32
Intrepid	98-01	6	FI	3.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-21
Intrepid	98-01	6	FI	3.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-22

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Journey	10-16	4	FI	2.4L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-24
Microbus	92-01	8	TBI	5.9L		402-04
Neon	01-02	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	402-34
Neon	00-05	4	FI	2.0L	SOHC DESPUÉS CATALIZADOR	402-21
Neon	00-05	4	FI	2.0L	SOHC DESPUÉS CATALIZADOR	402-22
Neon	91-92	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	402-10
Neon	94-06	4	FI	2.0L	DOHC	402-23
Neon	94-06	4	FI	2.0L	DOHC	402-31
Neon	94-99	4	FI	2.0L	DOHC	402-05
Neon	94-99	4	FI	2.0L	DOHC	402-22
Neon	96-97	4	FI	2.0L	DOHC	402-01
Neon	96-97	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-10
Neon	97-99	4	FI	2.0L	DOHC	402-04
Neon	98-06	4	FI	2.0L	DOHC ANTES CATALIZADOR/ DESPUÉS CATALIZADOR	402-18
Neon SRT-4	04-05	4	FI	2.4L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-24
Nitro	07-08	6	FI	3.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-20
Nitro	07-08	6	FI	4.0L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-20
Pick Up	96	6, 8	FI	3.9L, 5.2L, 5.9L		402-23
Pick Up	96	6, 8	FI	3.9L, 5.2L, 5.9L		402-31
Pick Up	96-01	6, 8	FI	3.9L, 5.2L, 5.9L		402-19
Pick Up 1500	93-95	8	FI	5.2L, 5.9L		402-04
Ram 1500	03-18	6	FI	3.7L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-25
Ram 1500	05-09	6	FI	3.7L		402-24
Ram 1500	96-02	6	FI	3.9L	ANTES CATALIZADOR	402-18
Ram 1500	96-02	6	FI	3.9L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-21
Ram 2500	02-03	8	FI	5.9L		402-24
Ram 2500	05-09	8	FI	4.7L		402-24
Ram 2500	05-09	8	FI	5.7L		402-24
Ram 2500	94-95	8	FI	5.2L	ANTES CATALIZADOR	402-01
Ram 2500	94-95	8	FI	5.9L	ANTES CATALIZADOR	402-01
Ram 2500	96-98	8	FI	5.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR IZQUIERDO	402-18
Ram 2500	96-98	8	FI	5.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR IZQUIERDO	402-18
Ram 2500	96-98	8	FI	5.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR DERECHO	402-21
Ram 2500	96-98	8	FI	5.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR DERECHO	402-21
Ram 2500	99-02	8	FI	5.2L		402-25
Ram 2500	99-03	8	FI	5.9L		402-25
Ram 3500	99-02	8	FI	5.9L		402-25
Ram 4000	05-09	8	FI	5.9L		402-24
Ram 4000	99-02	8	FI	5.9L		402-25
Ram charger	92-93	8	FI	5.9L		402-10
Ram charger	92-95	8	FI	5.9L		402-04
Ram charger	99-01	8	FI	5.2L		402-25










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Ram charger	99-01	8	FI	5.9L		402-25
Ram Van 1500	96-01	6	FI	3.9L	ANTES CATALIZADOR	402-18
Ram Van 1500	96-01	6	FI	3.9L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-21
Ram van 1500	96-01	6	FI	3.9L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-22
Ram Van 2500	96-98	8	FI	5.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-18
Ram Van 2500	96-98	8	FI	5.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-21
Ram van 2500	96-98	8	FI	5.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-22
Ram Van 3500	96-98	8	FI	5.9L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-18
Ram Van 3500	96-98	8	FI	5.9L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-21
Ram van 3500	96-98	8	FI	5.9L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-22
Ram1500	96-02	6	FI	3.9L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-22
Ram2500	96-98	8	FI	5.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR DERECHO	402-22
Ram2500	96-98	8	FI	5.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR DERECHO	402-22
Shadow	89-94	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	402-01
Shadow	91-94	4	FI	2.5L		402-01
Shadow GTS	89-90	4	FI	2.2L		402-01
Spirit	89-95	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	402-01
Spirit	89-95	4	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	402-01
Stratus	00-01	4	FI	2.4L		402-21
Stratus	00-01	4	FI	2.4L		402-22
Stratus	95-96	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	402-23
Stratus	95-96	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	402-31
Stratus	95-97	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	402-23
Stratus	95-97	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	402-31
Stratus	96-97	4	FI	2.0L, 2.4L		402-01
Stratus	98-01	4	FI	2.4L, 2.5L	16V, 24V	402-30
Stratus	99-00	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-21
Stratus	99-00	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-21
Stratus	99-00	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	402-21
Stratus	99-00	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	402-21
Stratus	99-00	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	402-22
Stratus	99-00	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-22
Stratus	99-00	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	402-22
Stratus	99-00	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-22
Van	82-83	8		5.2L		402-27
W150, W250	88-91	8	MPFI	5.2L		402-07
<b>FIAT</b>						
500	10-18	4	Multiair	1.4L	16V ANTES CATALIZADOR	413-03
500	10-18	4	Multiair	1.4L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	416-01
Bravo	09-18	4	FI	1.4L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	416-01
Grande Punto	08-09	4	FI	1.4L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	416-01
Linea	10-18	4	T-Jet	1.4L	16V ANTES CATALIZADOR	413-03
Palio	06-18	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	403-11
Panda	07-12	4	FI	1.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	413-02
Stilo Schumacher	07-18	5	FI	2.4L	20V ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	413-03

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FIAT</b>						
Uno	13-18	4	FI	1.4L	16V ANTES CATALIZADOR/DESPUÉS CATALIZADOR	413-03
<b>FORD</b>						
Aerostar	86	4		2.3L		401-25
Aerostar	92-93	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Aerostar	92-94	6	FI	4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
Aerostar	96-97	6	MPFI	3.0L		401-02
Aerostar	96-97	6	FI	4.0L		401-24
Bronco	81-87	8		4.9L		401-20
Bronco II	86	6		2.9L		401-25
Contour	95-98	6	FI	2.5L		401-05
Contour	96-00	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
Contour	96-98	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
Contour	96-98	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	401-05
Contour	99-00	6	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	401-04
Cougar	81-87	6		3.8L		401-20
Cougar	84-86	6		3.8L		401-25
Cougar	87-88	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	401-22
Cougar	88-95	6	FI	3.8L		401-24
Cougar	94-96	8	MPFI	4.6L		401-01
Cougar XR7	91-94	6	FI	3.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
Courier	02-06	4	FI	1.6L	8V	401-17
Crown Victoria	92-02	8	MPFI	4.6L		401-01
Econoline	86	6		4.9L		401-25
Econoline	90-03	8	MPFI	5.4L		401-01
Econoline E-150	97-00	6	FI	4.2L		401-01
Econoline E-250	97-99	6	FI	4.2L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
Econoline Van	05-06	8	FI	4.6L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Econoline Van	04-07	8	FI	4.6L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
Econoline Van	98-00	6	FI	4.2L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
Econoline Van	98-03	6	FI	4.2L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Ecosport	04-10	4	FI	2.0L		401-17
Escape	01-04	6	MPFI	3.0L		401-01
Escape	01-04	6	MPFI	3.0L		401-02
Escape	05-18	4	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	401-01
Escape	01-07	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR FRONTAL	401-02
Escape	01-07	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR TRASERO	401-04
Escape	01-07	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR FRONTAL	401-04
Escape	01-08	4	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	401-04
Escape	01-08	6	FI	2.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Escape	01-08	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Escort	95	4	FI	1.9L		401-01
Escort	95	4	FI	1.9L		401-02
Escort	95	4	FI	1.8L		401-21
Escort	95	4	FI	1.9L		401-24
Escort	96	4	FI	1.9L		401-02










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>FORD</b>						
Escort	00-01	4	FI	2.0L	DOHC DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
Escort	00-01	4	FI	2.0L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
Escort	81-85	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	401-22
Escort	92-99	4	MPFI	2.0L		401-01
Escort	95-98	4	MPFI	1.9L		401-02
Escort	97-99	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
Escort	97-99	4	MPFI	2.0L		401-02
Escort	97-99	4	FI	2.0L	SOHC ANTES CATALIZADOR	401-24
Escort	98-99	4	FI	2.0L	DOHC DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
Escort	98-99	4	FI	2.0L	DOHC ANTES CATALIZADOR	401-24
Escort ZX2	97-02	4	MPFI	2.0L		401-02
Escort ZX2	98-01	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Excursion	01-04	10	FI	6.8L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
Excursion	05-18	10	FI	6.8L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Excursion	00-04	8	MPFI	5.4L		401-01
Expedition	03-05	8	FI	5.4L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Expedition	97-04	8	MPFI	4.6L, 5.4L		401-01
Expedition	97-04	6, 8	MPFI	4.0L, 4.6L		401-02
Expedition	97-04	8	FI	4.6L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Expedition	97-07	8	FI	5.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
Expedition	97-07	8	FI	5.4L	ANTES CATALIZADOR	401-18
Explorer	06-07	6	FI	4.0L	ANTES CATALIZADOR	401-18
Explorer	00-07	6	FI	4.0L	ANTES CATALIZADOR	401-04
Explorer	00-07	6	FI	4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-18
Explorer	91-94	6	FI	4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
Explorer	91-99	6	FI	4.0L		401-04
Explorer	95-01	6	MPFI	4.0L		401-02
Explorer	96-04	6, 8	MPFI	4.0L, 4.6L, 5.0L		401-01
Explorer	98-01	8	FI	5.0L	ANTES CATALIZADOR	401-18
F-150	90	8	FI	5.0L	ANTES CATALIZADOR	401-22
F-150	96	6	FI	4.9L	ANTES CATALIZADOR	401-18
F-150	10-18	8	FI	4.6L		401-01
F-150	92-93	6	FI	3.8L		401-24
F-150	97-98	6	FI	4.2L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
F-150	97-98	6	FI	4.6L	ANTES CATALIZADOR	401-18
F-150	99-02	6, 8	MPFI	4.2L, 5.4L		401-24
F-150	99-07	6	FI	4.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
F-250	92-94	8	FI	5.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
F-250	92-95	8	FI	5.0L		401-24
F-250	96-97	8	FI	5.0L	ANTES CATALIZADOR	401-18
F-350	00-07	8	FI	5.4L	SUPER DUTY DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
F-350	92-94	8	FI	5.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
F-350	92-95	8	FI	5.0L		401-24
F-350	96-98	8	FI	5.0L, 5.8L	ANTES CATALIZADOR	401-18
F-350	98-07	8	FI	5.4L	SUPER DUTY ANTES CATALIZADOR	401-04
F-350	99-02	8	MPFI	5.4L		401-24

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
F-450	00-05	10	FI	6.8L	SUPER DUTY ANTES CATALIZADOR	401-04
F-450	00-05	10	FI	6.8L	SUPER DUTY DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Fiesta	02-06	4	FI	1.6L	8V	401-17
Fiesta	97-99	4	FI	1.3L, 1.4L		401-05
Fiesta	98-01	4	FI	1.3L		401-02
Fiesta	98-01	4	FI	1.4L		401-02
Five Hundred	05-07	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	401-01
Five Hundred	05-07	6	FI	3.0L	DOHC DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
Five Hundred	05-07	6	FI	3.0L	DOHC ANTES CATALIZADOR	401-04
Five Hundred	05-07	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Focus	03-05	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Focus	05-06	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-26
Focus	05-07	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-19
Focus	05-08	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	401-19
Focus	00-02	4	MPFI	2.0L		401-01
Focus	00-03	4	MPFI	2.0L		401-02
Focus	00-05	4	FI	2.0L	DOHC ANTES CATALIZADOR	401-04
Focus Ambiente	10-11	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	401-27
Focus Sport	10-11	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	401-27
Focus ZX2	98-99	4	FI	2.0L		401-24
Freestar	04-05	6	FI	4.2L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
Freestar	04-07	6	FI	4.2L	ANTES CATALIZADOR	401-18
Freestar	04-07	6	FI	4.2L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Fusion	06-07	6	FI	3.0L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
Fusion	06-07	4	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	401-01
Fusion	06-07	4	FI	2.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
Ghia	91-92	4	FI	2.3L		401-01
Ghia	93-94	6	FI	3.0L		401-24
Grand Marquis	92-93	8	FI	4.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
Grand Marquis	92-94	8	FI	4.6L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Grand Marquis	92-95	8	FI	4.6L	ANTES CATALIZADOR	401-01
Grand Marquis	96-97	8	FI	4.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
Grand Marquis	96-97	8		4.6L		401-18
Guia	92-94	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Ikon	01-03	4	FI	1.6L		401-17
Ka	02-06	4	FI	1.6L	8V	401-17
Microbus	91	8	FI	5.8L	ANTES CATALIZADOR	401-22
Mondeo	05-18	6	FI	3.0L	ST220 ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
Mondeo	01-07	6	FI	2.5L	24V ANTES CATALIZADOR	401-01
Mondeo	01-07	4	FI	2.0L	16V ANTES CATALIZADOR	401-01
Mondeo	01-07	6	FI	2.5L	24V DESPUÉS CATALIZADOR	401-29
Mondeo	01-07	4	FI	2.0L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	401-29
Mustang	95	8		5.0L		401-01
Mustang	05-07	6	FI	4.0L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Mustang	05-08	8	FI	4.6L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Mustang	94-95	8	MPFI	4.6L		401-01










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Mustang	94-95	8	FI	5.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
Mustang	94-98	6	MPFI	4.0L		401-02
Mustang	96-98	8		4.6L		401-18
Pick Up	88	8		5.0L		401-23
Probe	93-95	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	403-12
Ranger	01-05	6		3.0L		401-24
Ranger	01-07	4	FI	2.3L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-18
Ranger	85-86	4		1.9L		401-25
Ranger	95-01	6	MPFI	3.0L		401-04
Ranger	95-02	6		4.0L		401-04
Ranger	95-97	6	MPFI	4.0L		401-02
Ranger	98-02	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
Serie Econoline	87-90	8		4.9L		401-23
Taurus	91	6	FI	3.8L		401-01
Taurus	88-94	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	401-22
Taurus	88-94	6		3.8L		401-24
Tempo, Topaz	84-86	4	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	401-20
Tempo, Topaz	87-91	4	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	401-04
Thunderbird	94	6	FI	3.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
Thunderbird	87-88	8	FI	5.0L	ANTES CATALIZADOR	401-22
Thunderbird	88-90	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	401-22
Thunderbird	91-93	8		5.0L		401-24
Thunderbird	91-95	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Thunderbird	94-95	8	MPFI	4.6L		401-01
Thunderbird	94-95	8	FI	4.6L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Thunderbird	96-97	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	401-18
Thunderbird	96-98	6	MPFI	3.0L		401-17
Thunderbird SC	91-94	6	FI	3.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Topaz	89-94	4		2.3L		401-01
Topaz	89-94	4	MPFI	2.3L		401-02
Topaz	89-94	4		2.3L		401-24
Town Car	94-98	8	MPFI	4.6L		401-01
Windstar	95-03	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	401-18
Windstar	95-03	6	FI	3.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Windstar	95-98	6	MPFI	3.8L		401-01
Windstar	99-01	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	401-18
<b>GMC</b>						
Yukon	07-18	8	FI	6.2L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-14
Yukon	07-18	8	FI	5.3L		403-14
<b>HONDA</b>						
Accord	97	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	408-12
Accord	01-18	4	FI	2.3L		408-11
Accord	03-07	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	408-08
Accord	06-07	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-10
Accord	00-02	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-09
Accord	84-89	4		1.8L		408-04

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>HONDA</b>						
Accord	90-04	4		2.0L, 2.3L	ANTES CATALIZADOR	408-08
Accord	90-93	4	FI	2.2L		408-05
Accord	98-01	4	FI	2.3L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	408-09
Accord	98-02	4	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	408-02
Accord	98-02	4	FI	2.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-03
Accord	98-02	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-03
Accord	98-02	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	408-12
Accord	98-99	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	408-01
Accord	98-99	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-10
Civic	01-03	4	FI	1.7L	ANTES CATALIZADOR	408-12
Civic	04-05	4	FI	1.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	408-09
Civic	06-09	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	358066671
Civic	06-10	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	358066481
Civic	84-91	4	FI	1.8L		408-04
Civic	92-95	4	FI	1.4L		408-05
Civic	93-95	4	FI	1.5L	ANTES CATALIZADOR	408-01
Civic	96-00	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	408-01
Civic	96-00	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	408-12
Civic	96-02	4	FI	1.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-01
Civic	98-00	4	FI	1.6L	SI DESPUÉS CATALIZADOR	408-06
Civic	99-00	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	408-13
CR-V	02-06	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	408-12
CR-V	02-06	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-13
CR-X	85-91	4	FI	1.5L		408-04
Odyssey	01-18	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	408-12
Odyssey	01-04	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	408-05
Odyssey	99-03	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	408-01
Odyssey	99-04	6	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-02
Pilot	03-04	6	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-03
Pilot	03-04	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	408-07
<b>HUMMER</b>						
H2	03-06	8	FI	6.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
H2	07-18	8	FI	6.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-14
H2	07-18	8	FI	6.0L	ANTES CATALIZADOR	403-16
<b>HYUNDAI</b>						
Atos	05-09	4	FI	1.1L		402-16
Atos	00-04	4	FI	1.0L		402-16
Attitude	12-18	4	FI	1.6L	DOHC ANTES CATALIZADOR	402-33
Attitude	12-18	4	FI	1.6L	DOHC DESPUÉS CATALIZADOR	402-37
Grand i10	15-17	4	FI	1.1L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-37
Verna	04-06	4	FI	1.5L		402-35
Verna	04-06	4	FI	1.6L		402-35
<b>ISUZU</b>						
Impulse	92	4		1.8L		412-01
Rodeo	93-95	6		3.2L		412-01
Stylus	92-93	4		1.8L		412-01










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>ISUZU</b>						
Trooper	92-95	6		3.2L		412-01
<b>JEEP</b>						
Cherokee	99-01	6	FI	4.0L	WAGONER ANTES CATALIZADOR	402-19
Cherokee	99-01	6	FI	4.0L	WAGONER DESPUÉS CATALIZADOR	402-21
Cherokee wagoner	99-01	6	FI	4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-22
Commander	06-18	8		5.7L		402-20
Commander	06-18	8	FI	5.7L	ANTES CATALIZADOR	402-25
Commander	07-18	8	FI	4.7L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-20
Compass	07-18	4	FI	2.4L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-26
Grand Cherokee	98	8	FI	5.9L		402-18
Grand Cherokee	98	8	FI	5.9L		402-21
Grand Cherokee	98	8	FI	5.9L		402-22
Grand Cherokee	01-02	8	FI	4.7L	ANTES CATALIZADOR IZQUIERDO	402-25
Grand Cherokee	01-03	6	FI	4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR BANCO 2	402-25
Grand Cherokee	01-03	6	FI	4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR BANCO 1	402-25
Grand Cherokee	01-03	6	FI	4.0L	ANTES CATALIZADOR BANCO 1	402-25
Grand Cherokee	02-03	6	FI	4.0L	ANTES CATALIZADOR BANCO 2	402-25
Grand Cherokee	04-18	6	FI	4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR BANCO 2	402-25
Grand Cherokee	03-04	8	FI	4.7L	ANTES CATALIZADOR IZQUIERDO	402-25
Grand Cherokee	03-04	8	FI	4.7L	ANTES CATALIZADOR DERECHO	402-25
Grand Cherokee	92-95	6, 8	FI	4.0L, 5.2L		402-23
Grand Cherokee	92-95	6, 8	FI	4.0L, 5.2L		402-31
Grand Cherokee	93-95	8	FI	5.2L		402-01
Grand Cherokee	96-98	8	FI	5.2L		402-18
Grand Cherokee	96-98	8	FI	5.2L		402-21
Grand Cherokee	96-98	8	FI	5.2L		402-22
Grand Cherokee	97-98	6, 8	FI	4.0L, 5.2L		402-21
Grand Cherokee	97-98	6, 8	FI	4.0L, 5.2L		402-22
Grand Cherokee	99-00	8	FI	4.7L		402-18
Grand Cherokee	99-00	6	FI	4.0L	ANTES CATALIZADOR	402-19
Grand Cherokee	99-00	8	FI	4.7L		402-21
Grand Cherokee	99-00	8	FI	4.7L		402-22
Liberty	03-18	6		3.7L	LADO DER.	402-24
Liberty	02-04	6	FI	3.7L	DESPUÉS CATALIZADOR IZQUIERDO	402-25
Liberty	02-04	6	FI	3.7L	DESPUÉS CATALIZADOR DERECHO	402-25
Liberty	02-04	6	FI	3.7L	ANTES CATALIZADOR IZQUIERDO	402-25
Liberty	02-04	6	FI	3.7L	ANTES CATALIZADOR DERECHO	402-25
Liberty	05-18	4	FI	2.4L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-20
Liberty	06-07	6	FI	3.7L	DESPUÉS CATALIZADOR	402-20
Liberty, Caravan	01-06				DER. AC	402-24
Patriot	07-18	4	FI	2.4L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	402-26
Wrangler	93	4	FI	2.5L		402-01
Wrangler	95-06	4	FI	2.4L		402-24
<b>LAND ROVER</b>						
Discovery	03-04	8	FI	4.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-07
Discovery	03-04	8	FI	4.6L	ANTES CATALIZADOR	408-08

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>LAND ROVER</b>						
Discovery	99-02	8	FI	4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-07
Discovery	99-02	8	FI	4.0L	ANTES CATALIZADOR	408-08
Freelander	02-04	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	408-07
Freelander	02-04	6	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	408-08
Range Rover	03-05	8	FI	4.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-08
Range rover	03-05	8	FI	4.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	415-01
Range Rover	07-09	8	FI	4.4L	ANTES CATALIZADOR	409-08
Range rover	07-09	8	FI	4.4L	ANTES CATALIZADOR	415-01
<b>LINCOLN</b>						
Aviator	03-04	8	FI	4.6L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Continental	97	8	FI	4.6L	ANTES CATALIZADOR	401-24
LS	00-05	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
LS	00-05	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	401-24
Navigator	94-04	8		4.6L		401-01
Navigator	98-01	8		5.4L		401-01
Navigator	98-05	8		5.4L		401-01
Navigator	98-05	8		5.4L		401-24
Town Car	98	8	FI	4.6L	ANTES CATALIZADOR	401-24
<b>MAZDA</b>						
Mazda 6	06-18	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	403-12
Mazda 6	06-18	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	411-01
Pick Up	99-04	6		4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-18
<b>MERCEDES BENZ</b>						
C200	00-03	4	Kompressor	2.0L	ANTES CATALIZADOR	409-06
C220	96	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	409-07
C230	00-03	4	Kompressor	2.3L	ANTES CATALIZADOR	409-06
C280	98-00	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-01
C320	01-03	6	FI	3.2L	ANTES CATALIZADOR IZQUIERDO	409-01
CLK230	00-03	4	Kompressor	2.3L	ANTES CATALIZADOR	409-06
Sprinter	07-14	4	TDI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	358066651
<b>MERCURY</b>						
Mariner	05-07	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
Mariner	05-08	6	FI	3.0L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
Milan	07-18	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Milan	06-07	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-01
Montego	05-07	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-02
Montego	05-07	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	401-04
Mystique	00-18	4	FI	2.0L	DOHC ANTES CATALIZADOR	401-04
Mystique	95-98	6	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	401-05
Mystique	96-00	6	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
Mystique	96-98	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-04
Mystique	96-98	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	401-05
Sable	86	6		3.0L		401-25
Sable	02-05	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Sable	94-95	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-24
Sable	96-04	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	401-04










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCURY</b>						
Sable	96-98	6	MPFI	3.0L		401-17
Sable	96-99	6		3.6L		401-18
<b>MG</b>						
TF	03-05	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	409-02
TF	03-05	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-04
ZR	04-05	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	409-04
ZT	03-05	6	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	409-02
<b>MINI</b>						
Cooper	02-08	4	FI	1.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-02
Cooper S	02-18	4	FI	1.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	409-02
<b>MITSUBISHI</b>						
Eclipse	97	4		2.0L		402-19
Eclipse	02-03	6		3.0L		410-01
Eclipse	02-03	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	410-07
Eclipse	02-05	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	410-08
Eclipse	04-05	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	410-07
Endeavor	04-07	6	FI	3.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	410-04
Endeavor	04-07	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	410-07
Galant	03-18	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	410-01
Galant	03-18	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	410-08
Lancer (Exc turbo)	04-06	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	410-02
Lancer (Exc turbo)	04-06	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	410-07
Montero	03-18	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	410-03
Montero	04-06	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	402-16
Montero	04-06	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	410-08
Outlander	04-06	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	410-05
Outlander	04-06	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	410-06
Outlander	07-18	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	402-33
<b>NISSAN</b>						
240SX	98	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-08
240SX	98	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-10
300ZX	96	6		3.0L	ANTES CATALIZADOR	405-17
300ZX	96-97	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-27
350Z	03-06	6		3.0L	ANTES CATALIZADOR	405-25
350Z	02-08	6		3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-12
350Z	02-08	6		3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
370Z	09	6	FI	3.7L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
370Z	09-18	6	FI	3.7L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
Almera	02-03	4	FI	1.8L		405-33
Almera	03-05	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	405-35
Almera	04-05	4	FI	1.8L		405-13
Almera	04-05	4	FI	1.8L		405-34
Almera	00-01	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-19
Almera	00-02	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-14
Almera	00-02	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	405-32
Altima	01-18	4		2.4L		405-21

## 12. SENSORES DE OXÍGENO










### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Altima	02-03	4	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	405-09
Altima	02-04	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	405-33
Altima	02-06	4		2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-12
Altima	05-06	6	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
Altima	05-06	6		3.5L	ANTES CATALIZADOR	405-24
Altima	07-18	4	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-12
Altima	07-18	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-12
Altima	05-07	4		2.5L		405-21
Altima	08-10	4	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
Altima	08-10	4	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
Altima	00-01	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-19
Altima	00-01	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-32
Altima	93-96	4		2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-05
Altima	97-99	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-08
Altima	97-99	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-10
Altima	98-10	4	FI	3.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
Altima	98-10	4	FI	3.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
Aprío	08-11	4	FI	1.6L		407-05
Armada	05-06	8	FI	5.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
D21	90-93	4	MPFI	2.4L	KA24E	405-06
Frontier	03-04	6	FI	3.3L	ANTES CATALIZADOR	405-08
Frontier	03-04	6	FI	3.3L	ANTES CATALIZADOR	405-18
Frontier	02-05	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-33
Frontier	06-10	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
GSR2000	93-95	4	FI	2.0L		405-16
Hikary	87	4	MPFI	1.6L	TURBO ANTES CATALIZADOR	405-06
Infiniti	96-99	6		3.0L	24V ANTES CATALIZADOR	405-18
Lucino	95-00	4	MPFI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	405-05
Lucino GSR2000	96-01	4	MPFI	2.0L	16V ANTES CATALIZADOR	405-03
Maxima	03-06	6		3.5L		405-21
Maxima	03-06	6		3.5L	ANTES CATALIZADOR	405-24
Maxima	95-98	6		3.0L	24V ANTES CATALIZADOR	405-18
Maxima	98-99	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-30
Maxima	99-01	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-20
Micra	05-07	4	FI	1.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-09
Micra	05-07	4	FI	1.4L	ANTES CATALIZADOR	405-13
Micra	05-07	4	FI	1.4L	ANTES CATALIZADOR	405-34
Murano	08-14	6	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
Murano	08-14	6	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
Murano	03-08	6	FI	3.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
Pathfinder	01-18	6		3.5L	ANTES CATALIZADOR	405-23
Pathfinder	02-18	8		5.6L	ANTES CATALIZADOR	405-09
Pathfinder	02-18	6		3.5L	ANTES CATALIZADOR	405-26
Pathfinder	01-03	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	405-33
Pathfinder	04-18	8	FI	5.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-09
Pathfinder	02-04	6		3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-14










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Pathfinder	03-04	6	FI	3.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
Pathfinder	05-10	6	FI	4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
Pathfinder	98-00	6	FI	3.3L		405-20
Pathfinder Armada	05-06	8	FI	5.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-09
Pick Up	08-18	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-09
Pick Up	09-18	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-09
Pick Up	 07-09	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	358066581
Pick Up	 07-09	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	358066591
Pick Up D21	94-97	4	MPFI		ANTES CATALIZADOR	405-06
Platina	01-09	4		1.6L	16V ANTES CATALIZADOR/ DESPUÉS CATALIZADOR	407-02
Quest	04-06	6		3.5L	ANTES CATALIZADOR	405-24
Quest	04-10	4	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
Quest	98-00	6	FI	3.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-28
Quest	98-99	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-29
Quest	99-02	6		3.3L	ANTES CATALIZADOR	405-08
Quest	99-02	6		3.3L	ANTES CATALIZADOR	405-16
Rogue	08-14	4	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
Rogue	08-14	4	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
Rogue	08-10	4	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
Rogue	08-10	4	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
Sentra	01-18	4	FI	1.8L	16V ANTES CATALIZADOR LADO IZQUIERDO	405-16
Sentra	01-18	4	FI	1.8L	16V ANTES CATALIZADOR LADO DERECHO	405-16
Sentra	02-18	4	FI	1.8L	16V ANTES CATALIZADOR LADO DERECHO	405-12
Sentra	02-18	4	FI	1.8L	16V ANTES CATALIZADOR LADO IZQ.	405-21
Sentra	02-18	4	FI	1.8L	16V DESPUÉS CATALIZADOR LADO IZQ.	405-22
Sentra	02-18	4	FI	1.8L	16V DESPUÉS CATALIZADOR LADO DERECHO	405-26
Sentra	01-03	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
Sentra	02-03	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR IZQUIERDO	405-19
Sentra	03-06	4	FI	1.8L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	405-12
Sentra	03-06	4	FI	1.8L	16V ANTES CATALIZADOR	405-35
Sentra	07-12	4	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
Sentra	07-12	4	FI	2.0L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
Sentra	07-12	4	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
Sentra	07-12	4	FI	2.0L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
Sentra	94-96	4	FI	1.6L		405-06
Sentra	96-02	4	FI	1.6L		405-05
Sentra	98-99	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-31
Sentra SE-R	02-04	4	FI	2.5L	SPEC-V C VTC ANTES CATALIZADOR	405-09
Sentra SE-R	02-04	4	FI	2.5L	SPEC-V C VTC DESPUÉS CATALIZADOR	405-12
Sentra SE-R	08-10	4	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
Sentra SE-R	08-10	4	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
Tiida	07-11	4	FI	1.8L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-13

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Tiida	07-11	4	FI	1.8L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
Titan	04-06	8	FI	5.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-09
Titan	04-06	8	FI	5.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
Titan	05-07	8	FI	5.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-09
Tsubame	93-96	4	FI	1.6L		405-05
Tsuru	04-13	4	MPFI	1.6L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	405-12
Tsuru	06-13	4	MPFI	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR	405-09
Tsuru	09-15	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	405-09
Tsuru	03-04	4	FI	1.6L		405-16
Tsuru	04-05	4	MPFI	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR	405-03
Tsuru	93-03	4	FI	1.6L	8V ANTES CATALIZADOR	405-06
Tsuru	96-02	4	FI	1.6L		405-05
Tsuru GSR2000	93-95	4	MPFI	2.0L	16V ANTES CATALIZADOR	405-03
Tsuru III	03-04	4	FI	1.6L		405-16
Urvan	02-04	4	MPFI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-15
Urvan	02-06	4	FI	2.4L		405-33
Urvan	07-18	4	MPFI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-11
Urvan	05-07	4	MPFI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-14
Urvan	08-12	4	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
Urvan	08-12	4	FI	2.5L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
X-Terra	01-04	6	FI	3.3L	ANTES CATALIZADOR	405-08
X-Terra	01-04	6	FI	3.3L	ANTES CATALIZADOR	405-18
X-Terra	02-05	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	405-32
X-Terra	05-06	6	FI	4.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-21
X-Trail	08-14	4	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-13
X-trail	08-14	4	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	405-34
<b>PEUGEOT</b>						
206	01-04	4	FI	1.4L		407-01
206	01-04	4	FI	1.4L		407-03
206	01-04	4	FI	1.6L		407-03
206	04-06	4	FI	1.4L	ANTES CATALIZADOR	407-01
206	00-08	4	FI	1.6L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	407-01
206	00-08	4	FI	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR	407-07
207	06-18	4	FI	1.6L	16V	407-07
207	06-08	4	FI	1.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	407-01
207	06-08	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	407-07
307	03-09	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	407-03
307	03-09	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	407-03
406	00-01	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	407-07
406	00-04	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	407-01
406	00-04	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	407-03
607	04-18	4	FI	3.0L		407-03
206CC	01-07	4	FI	1.6L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	407-01
206CC	01-07	4	FI	1.6L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	407-07
207RC	08-10	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	358066661
308CC	09-10	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	358066661










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PEUGEOT</b>						
Partner, Grand Raid	03-08	4	FI	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR/ DESPUÉS CATALIZADOR	407-01
<b>PONTIAC</b>						
Acadian	80-81	4		1.6L	ANTES CATALIZADOR	403-33
Aztek	01-04	6	FI	3.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
Aztek	01-05	6	FI	3.4L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Bonneville	94-96	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	403-39
Bonneville	96-99	6	FI	3.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-25
Bonneville	97-99	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	403-14
G3	07-09	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	403-01
G3	07-09	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	403-24
G5	06-08	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	403-17
G6	06-18	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	403-09
G6	06-18	6	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
G6	06-18	6	FI	3.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
G6	05-06	6	FI	3.5L	ANTES CATALIZADOR	403-17
Grand Am	03-04	6	FI	3.4L	ANTES CATALIZADOR	403-09
Grand Am	94-96	6	MPFI	3.1L		403-03
Grand Am	99-04	6	FI	3.4L	ANTES CATALIZADOR	403-14
Grand Am	99-04	6	FI	3.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
Grand Prix	05-07	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	403-17
Grand Prix	94-96	6	MPFI	3.1L, 3.4L		403-03
Grand Prix	97-01	6	FI	3.8L	ANTES CATALIZADOR	403-14
Grand Prix	97-01	6	FI	3.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-16
Matiz	04-10	4	FI	1.0L	ANTES CATALIZADOR	403-25
Solstice	07-09	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	403-10
Sunfire	99	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	403-07
Sunfire	00-02	4	FI	2.2L	ANTES CATALIZADOR	407-08
Sunfire	98-01	4	FI	2.4L		403-07
Torrent	06-08	6	FI	3.4L	ANTES CATALIZADOR	403-17
Trans AM	96-97	6	FI	3.8L		403-39
Transport	96-97	6	FI	3.4L		403-39
<b>PORSCHE</b>						
Boxter	11-18	6	FI	3.4L	SPIDER DESPUÉS CATALIZADOR IZQUIERDO	409-03
Boxter	11-18	6	FI	3.4L	SPIDER DESPUÉS CATALIZADOR DERECHO	409-03
Cayman	09-18	6	FI	3.4L	DESPUÉS CATALIZADOR IZQUIERDO	409-03
Cayman	09-18	6	FI	3.4L	DESPUÉS CATALIZADOR DERECHO	409-03
Cayman S	09-18	6	FI	3.4L	DESPUÉS CATALIZADOR IZQUIERDO	409-03
Cayman S	09-18	6	FI	3.4L	DESPUÉS CATALIZADOR DERECHO	409-03
<b>RENAULT</b>						
Clio	01-09	4	FI	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR/DESPUÉS CATALIZADOR	407-02
Clio Sport	03-06	4	FI	2.0L	16V ANTES CATALIZADOR/DESPUÉS CATALIZADOR	407-02
Euro Clio	08-10	4	FI	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR/DESPUÉS CATALIZADOR	407-06

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>RENAULT</b>						
Fluence	11-18	4	FI	2.0L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	407-05
Kangoo	04-12	4	FI	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR/ DESPUÉS CATALIZADOR	407-02
Laguna	01-08	6	FI	3.0L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	407-01
Megane	04-09	4	FI	2.0L	16V ANTES CATALIZADOR/ DESPUÉS CATALIZADOR	407-02
Sandero	10-18	4	FI	1.6L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	407-04
Sandero	10-18	4	FI	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR	407-06
Scenic	04-09	4	FI	2.0L	16V ANTES CATALIZADOR/ DESPUÉS CATALIZADOR	407-02
Stepway	10-18	4	FI	1.6L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	407-04
Stepway	10-18	4	FI	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR	407-06
<b>SAAB</b>						
9-3	03-18	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-28
9-3	01-07	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	414-03
9-3	01-07	4	FI	2.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	414-03
9-3	00-02	4	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	401-28
9-3	00-07	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	401-28
9-5	00-03	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	401-28
9-5	00-07	4	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	401-28
<b>SEAT</b>						
Cordoba	03-09	4	FI	1.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-08
Cordoba	03-09	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	404-23
Ibiza	11-13	4	FI	1.4L	BITURBO ANTES CATALIZADOR	35806661
Ibiza	11-13	4	FI	1.4L	BITURBO DESPUÉS CATALIZADOR	404-26
Ibiza	09-15	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-08
Ibiza	06-08	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	358066531
Ibiza	06-08	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-08
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-08
Ibiza	03-09	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-08
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	404-23
Ibiza Cupra	06-08	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	358066531
<b>SUZUKI</b>						
Aerio	02-06	4	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	412-03
Swift	07-12	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	412-02
<b>TOYOTA</b>						
4 Runner	03-04	8	FI	4.7L	DESPUÉS CATALIZADOR	406-02
4 Runner	03-04	8	FI	4.7L	ANTES CATALIZADOR	406-08
4 Runner	04-06	8	FI	4.7L	ANTES CATALIZADOR	406-01
4 Runner	04-06	8	FI	4.7L	DESPUÉS CATALIZADOR	406-09
4 Runner	07-18	6	FI	4.0L	ANTES CATALIZADOR	406-08
Camry	02-18	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	406-13
Camry	02-18	6	FI	3.0L	ANTES CATALIZADOR	406-13
Camry	02-04	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	406-02
Camry	04-05	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	406-02
Camry	06-18	6	FI	3.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	406-02
Camry	06-18	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	406-02










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>TOYOTA</b>						
Camry	02-06	6	FI	3.0L	ANTES/DESPUÉS CATALIZADOR	406-09
Camry	07-18	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	406-06
Corolla	09-13	4	FI	2.4L	XRS 16V DESPUÉS CATALIZADOR	406-03
Corolla	02-18	4		1.6L	16V VVTI	406-10
Corolla	02-18	4		1.8L	16V VVTI	406-10
Corolla	03-08	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	406-07
Corolla	05-09	4	FI	1.8L	16V ANTES CATALIZADOR	406-15
Corolla	05-09	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	410-05
Corolla	81-82	4		1.6L		406-04
Corolla	93-95	4		1.8L		406-05
Hiace	06-11	4		2.7L	VVT-I FI DESPUÉS CATALIZADOR	406-03
Hiace	06-11	4	FI	2.7L	VVT-I ANTES CATALIZADOR	406-09
Matrix	03-04	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	406-09
Matrix	05-06	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	406-01
Matrix	03-08	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	410-05
Matrix	05-08	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	406-15
Matrix	09-10	4	FI	1.8L	VVT-I DESPUÉS CATALIZADOR	406-01
Matrix	09-10	4	FI	1.8L	VT-I ANTES CATALIZADOR	406-13
Paseo	92-94	4		1.5L		406-05
Pick Up	81-88	4		2.4L		406-04
Rav 4	04-05	4	FI	2.4L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	406-11
Rav 4	04-05	4	FI	2.4L	16V ANTES CATALIZADOR	406-13
Rav 4	06-08	4	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	406-02
Rav 4	06-08	4	FI	2.4L	16V ANTES CATALIZADOR	406-12
Rav 4	08-11	6	FI	3.5L	VVT-I DESPUÉS CATALIZADOR POS. DELANTERA	406-01
Rav 4	08-11	4	FI	3.5L	VVT-I ANTES CATALIZADOR POS. TRASERA	406-12
Rav 4	08-11	6	FI	3.5L	VVT-I ANTES CATALIZADOR POS. DELANTERA	406-13
Rav 4	08-11	6	FI	3.5L	VVT-I DESPUÉS CATALIZADOR POS. TRASERA	406-14
Rav 4	09-11	4	FI	2.5L	VVT-I DESPUÉS CATALIZADOR	406-01
Rav 4	09-11	4	FI	2.5L	16V ANTES CATALIZADOR	406-12
Solara	06-18	6	FI	3.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	406-02
Tercel	91-94	4		1.5L		406-05
Van	84-87	4		2.2L		406-04
Yaris	04-05	4	FI	1.3L	VVT-I ANTES CATALIZADOR	406-01
Yaris	04-05	4	FI	1.3L	VVT-I DESPUÉS CATALIZADOR	406-16
Yaris	06-11	4	FI	1.5L	VVT-I DESPUÉS CATALIZADOR	406-01
Yaris	06-11	4	FI	1.5L	VVT-I ANTES CATALIZADOR	406-15
<b>UNIVERSAL</b>						
Universal					UN CABLE, SIN CONECTOR	400-01
Universal					DOS CABLES, SIN CONECTOR	400-02
Universal					TRES CABLES, SIN CONECTOR	400-03
Universal					CUATRO CABLES, SIN CONECTOR	400-04
Universal					PLANAR CUATRO CABLES	400-05

## 12. SENSORES DE OXÍGENO








### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>UNIVERSAL</b>						
Universal					UN CABLE, SIN CONECTOR	400-06
Universal					DOS CABLES, SIN CONECTOR	400-07
Universal					CUATRO CABLES, SIN CONECTOR	400-08
<b>VOLKSWAGEN</b>						
A3/A4	97-99	4		2.0L	CABRIOLET ANTES CATALIZADOR	404-20
Amarok	10-18	4	TDI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	358066541
Beetle	00-03	4	FI	2.0L		404-07
Beetle	99-02	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-07
Beetle	99-03	4	FI	2.0L		404-13
Beetle	99-04	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	358066531
Bicentenario	11-12	5	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-17
Bora	06-18	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-13
Bora	05-07	5	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	358066541
Bora	05-07	5	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-17
Bora	06-09	4	FSI	2.0L	GLI DESPUÉS CATALIZADOR	404-18
Bora	08-10	4	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	404-18
Bora	09-10	4	TSI	2.0L	GLI DESPUÉS CATALIZADOR	404-19
Cabrio	00-02	4		2.0L	ANTES CATALIZADOR	404-22
Combi	94-98	4	FI	1.8L		404-02
Crafter	08-13	5	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	358066661
Crafter	06-18	5	TDI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	358066661
Crafter 50	06	5	TDI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	358066661
Cross Fox	07-10	4	FI	1.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-16
Cross Fox	07-10	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	404-23
Derby	01-03	4	FI	2.0L		404-02
Derby	95-98	4	FI	2.0L		404-02
Derby	98-09	4	FI	1.8L		404-02
Eurovan	01-05	5	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	358066511
Eurovan	01-05	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-07
Eurovan	08-10	4	TDI	1.9L	ANTES CATALIZADOR	358066661
Gol	09-12	4	FI	1.6L	8V DESPUÉS CATALIZADOR	404-15
Gol	09-12	4	FI	1.6L	8V ANTES CATALIZADOR	404-16
Golf	99-03	4	FI	2.0L		404-13
Golf A3	93-95	4	FI	2.0L		404-02
Golf A3	93-98	4	FI	1.8L		404-02
Golf A3	93-98	6		2.8L	ANTES CATALIZADOR	404-10
Golf A3	93-99	4	FI	1.8L	TRANS. AUT. ANTES CATALIZADOR	404-03
Golf A3	93-99	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR TRANS. MANUAL	404-11
Golf A3	96-99	6	FI	2.8L		404-02
Golf A4	01-06	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-07
Golf A4	02-07	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	358066531
Golf A4	00-03	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	404-13
Golf A4	00-06	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-07
Jetta	93-98	6	FI	2.8L		404-10
Jetta A2, A3	92-94	4		1.8L	ANTES CATALIZADOR	404-01
Jetta A2, A3	93-99	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR TRANS. AUT.	404-03










## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Jetta A3	93-98	6		2.8L	ANTES CATALIZADOR	404-10
Jetta A3	93-99	4	FI	1.8L		404-02
Jetta A3	93-99	4	FI	2.0L		404-02
Jetta A3	93-99	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR TRANS. MANUAL	404-11
Jetta A3	96-99	6	FI	2.8L		404-02
Jetta A4	04-18	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR COD MOTOR AWP	358066531
Jetta A4	01-05	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	358066531
Jetta A4	06-07	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-13
Jetta A4	06-11	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-13
Jetta A4	00-03	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-07
Jetta A4	00-04	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR COD MOTOR AWW	358066531
Jetta A4	99-02	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-07
Jetta A4	99-03	4	FI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	404-13
Jetta Clásico	08-15	4	FI	2.0L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-13
Jetta Clásico GLI	10-11	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-16
Lupo	05-09	4		1.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-13
Lupo	05-09	4		1.6L	ANTES CATALIZADOR	404-23
New Beetle	01-18	4		1.8L	TURBO ANTES CATALIZADOR	404-13
New Beetle	06-08	5	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	358066541
New Beetle	99-03	4		2.0L	ANTES CATALIZADOR	404-13
Nuevo Jetta	11-15	4	TDI	2.0L	ANTES CATALIZADOR	358066661
Nuevo Jetta	10-12	5	FI	2.5L	ANTES CATALIZADOR	358066541
Nuevo Jetta	13-15	4	FI	2.0L	8V ANTES CATALIZADOR	358066651
Panel	94-98	4	FI	1.8L		404-02
Passat	92-95	6		2.8L	ANTES CATALIZADOR	404-03
Passat	99-02	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-07
Passat	99-05	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	358066531
Pointer	05-10	4	FI	1.8L	ANTES CATALIZADOR	404-12
Pointer	05-10	4	FI	1.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-21
Pointer	98-02	4	FI	1.8L		404-06
Polo	03-07	4	FI	1.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-13
Polo	03-07	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	404-23
Sedan	02-18	4	FI	1.6L	DESPUÉS CATALIZADOR	404-13
Sedan	00-04	4	FI	1.6L		404-06
Sedan	93-96	4	FI	1.6L		404-01
Sedan	93-97	4	FI	1.6L		404-09
Sedan	97-99	4	FI	1.6L	ANTES CATALIZADOR	404-10
Sedan	97-99	4	FI	1.6L		404-10
Sedan	98-03	4	FI	1.6L		404-02
Touareg	07-09	6	TDI	5.0L	ANTES CATALIZADOR	358066541
Touareg	07-09	6	FSI	3.6L	ANTES CATALIZADOR	358066661
Vento	13-14	4	FI	1.6L	16V ANTES CATALIZADOR	358066491
Vento	13-14	4	FI	1.6L	16V DESPUÉS CATALIZADOR	358066501
<b>VOLVO</b>						
C70	98	5	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	414-01
C70	98	5	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	414-01

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLVO</b>						
C70	99-04	5	FI	2.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-28
C70	99-04	5	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-28
S40	04-11	4	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	414-02
S60	01-03	5	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-28
S60	01-04	5	FI	2.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-28
S60	03-04	5	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	414-04
S70	98	5	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	414-01
S70	98	5	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	414-01
S70	99-00	5	FI	2.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-28
S70	99-00	5	FI	2.4L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-28
S80	99	6	FI	2.9L	DESPUÉS CATALIZADOR	414-04
S80	04-18	5	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	414-04
S80	02-05	6	FI	2.9L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-28
S80	00-02	6	FI	2.9L	DESPUÉS CATALIZADOR	414-03
S80	99-01	6	FI	2.8L	DESPUÉS CATALIZADOR	414-04
V70	98	5	FI	2.3L	ANTES CATALIZADOR	414-01
V70	98	5	FI	2.4L	ANTES CATALIZADOR	414-01
V70	03-04	5	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	414-04
V70	99-04	5	FI	2.3L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-28
XC70	03-04	5	FI	2.5L	DESPUÉS CATALIZADOR	414-04
XC90	03-05	6	FI	2.9L	DESPUÉS CATALIZADOR	401-28
XC90	05-11	4	FI	4.4L	ANTES CATALIZADOR	414-02



## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.2 LARGO DE CABLE

No. de Parte	Largo del cable (cm)	Cables	Tecnología
358066431	54	4 Cables	
358066471	84	4 Cables	
358066481	40	4 Cables	
358066491	80.3	4 Cables	
358066501	40	4 Cables	
358066511	134	4 Cables	
358066521	33	4 Cables	
358066531	152	5 Cables	
358066541	126	5 Cables	
358066581	66.5	4 Cables	
358066591	94	4 Cables	
358066621	66	4 Cables	
358066651	63	5 Cables	
358066661	82	5 Cables	
358066671	33.5	4 Cables	
400-01	UNIVERSAL	1 Cables	
400-02	UNIVERSAL	2 Cables	
400-03	UNIVERSAL	3 Cables	
400-04	UNIVERSAL	4 Cables	
400-05	UNIVERSAL	4 Cables	Planar
400-06	UNIVERSAL	1 Cable/ Con soporte	
400-07	UNIVERSAL	2 Cables	
400-08	UNIVERSAL	4 Cables / con soporte	
401-01	45	4 Cables	
401-02	62	4 Cables	
401-04	64	4 Cables	
401-05	40	4 Cables	
401-17	72	4 Cables	
401-18	43.5	4 Cables	Planar
401-19	53	4 Cables	
401-20	45	1 Cable	
401-21	64	4 Cables	
401-22	34	3 Cables	
401-23	54	3 Cables	
401-24	34	4 Cables	
401-25	55	3 Cables	
401-25c	55	3 Cables	
401-26	50	4 Cables	
401-27	52.5	4 Cables	Planar
401-28	83	4 Cables	Planar
401-29	99	4 Cables	
402-01	30	4 Cables	
402-04	51	4 Cables	
402-05	93.5	4 Cables	
402-07	34.5	3 Cables	
402-10	91	4 Cables	
402-13	38	4 Cables	

No. de Parte	Largo del cable (cm)	Cables	Tecnología
402-16	72	4 Cables	
402-18	36	4 Cables	
402-19	61	4 Cables	
402-20	35	4 Cables	
402-21	51	4 Cables	
402-22		4 Cables	
402-23	46	4 Cables	
402-24	48	4 Cables	
402-25	34	4 Cables	
402-26	35	4 Cables	Planar
402-27	21.5	1 Cable	
402-28	62	3 Cables	
402-29	36	4 Cables	
402-30	134	4 Cables	
402-31	48	4 Cables	
402-32	53	4 Cables	
402-33	56	4 Cables	Planar
402-34	39	4 Cables	Planar
402-35	32	4 Cables	Planar
402-36	45	4 Cables	Planar
402-37	56	4 Cables	Planar
403-01	50	1 Cable	
403-03	40	4 Cables	
403-04	38.5	3 Cables	
403-07	41.5	1 Cables	
403-08	54.8	4 Cables	Planar
403-09	40	4 Cables	Planar
403-10	46.5	4 Cables	Planar
403-11	40	4 Cables	Planar
403-12	32	4 Cables	
403-13	25	4 Cables	
403-14	41.5	4 Cables	
403-16	46	4 Cables	
403-17	44.5	4 Cables	
403-18	35.5	3 Cables	
403-19	41	4 Cables	
403-20	44	4 Cables	
403-21	41	4 Cables	
403-22	54	4 Cables	Planar
403-23	83	4 Cables	Planar
403-24	50	1 Cables	
403-25	47	4 Cables	
403-26	46	4 Cables	
403-27	42	2 Cables	
403-28	71	4 Cables	
403-29	132	4 Cables	
403-30	146	4 Cables	

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.2 LARGO DE CABLE

No. de Parte	Largo del cable (cm)	Cables	Tecnología
403-31	175	4 Cables	
403-32	28	1 Cable	
403-33	36	2 Cables	
403-34	61	4 Cables	
403-35	34.5	4 Cables	
403-36	84.5	4 Cables	
403-37	130	4 Cables	
403-38	43	4 Cables	
403-39	38	4 Cables	
403-40	26	4 Cables	
403-41	25	4 Cables	Planar
403-42	110	4 Cables	Planar
403-43	40	4 Cables	Planar
403-44	63	4 Cables	Planar
403-45	66.5	4 Cables	
403-46	36	4 Cables	
404-01	97	3 Cables	
404-02	76	4 Cables	
404-03	62	4 Cables+ Tierra	
404-06	62	4 Cables	
404-07	115	4 Cables	Planar
404-08	75	4 Cables	Planar
404-10	78	4 Cables	
404-11	47	2 Cables	
404-12	61.5	4 Cables	
404-13	63	4 Cables	Planar
404-15	22	4 Cables	Planar
404-16	75	4 Cables	Planar
404-17	45	4 Cables	Planar
404-18	41	4 Cables	Planar
404-19	130	4 Cables	Planar
404-20	108	4 Cables	
404-21	120	4 Cables	
404-22	120	4 Cables	Planar
404-23	37	4 Cables	Planar
404-24	175	4 Cables	Planar
404-25	50	4 Cables	Planar
404-26	90	4 Cables	Planar
405-03	42	3 Cables	
405-05	20	1 Cable	
405-06	50	1 Cable	
405-08	34	3 Cables	
405-09	32	4 Cables	Planar
405-10	30	4 Cables	
405-11	37	4 Cables	
405-12	52	4 Cables	
405-13	42	4 Cables	

No. de Parte	Largo del cable (cm)	Cables	Tecnología
405-14	59	4 Cables	
405-15	70	3 Cables	
405-16	49	3 Cables	
405-17	61	3 Cables	
405-18	94	3 Cables	
405-19	40	4 Cables	
405-20	86.5	4 Cables	
405-21	42	4 Cables	
405-22	73	4 Cables	
405-23	90	4 Cables	
405-24	31	4 Cables	
405-25	41	4 Cables	
405-26	93	4 Cables	
405-27	76.5	4 Cables	
405-28	90	4 Cables	
405-29	87	4 Cables	
405-30	62	4 Cables	
405-31	46	4 Cables	
405-32	39	3 Cables	
405-33	54.5	3 Cables	
405-34	47	4 Cables	
405-35	50	4 Cables	Planar
406-01	40	4 Cables	Planar
406-02	40	4 Cables	
406-03	32	4 Cables	
406-04	55	1 Cable	
406-05	64	2 Cables	
406-06	53	4 Cables	
406-07	60	4 Cables	
406-08	36.5	4 Cables	
406-09	52	4 Cables	
406-10	48	4 Cables	
406-11	66	4 Cables	Planar
406-12	46	4 Cables	Planar
406-13	53	4 Cables	Planar
406-14	44	4 Cables	Planar
406-15	48	4 Cables	Planar
406-16	80	4 Cables	Planar
407-01	57	4 Cables	Planar
407-02	45	4 Cables	Planar
407-03	125	4 Cables	Planar
407-04	28	4 Cables	Planar
407-05	51	4 Cables	Planar
407-06	60	4 Cables	Planar
407-07	41	4 Cables	Planar
407-08	150	4 Cables	Planar
408-01	32	4 Cables	Planar



## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.2 LARGO DE CABLE































### 12.3 REFERENCIA VISUAL

No. de Parte	Largo del cable (cm)	Cables	Tecnología
408-02	37.5	4 Cables	
408-03	82	4 Cables	
408-04	53	1 Cable	
408-05	42	4 Cables	
408-06	42	4 Cables	
408-07	61	4 Cables	
408-08	46	4 Cables	
408-09	64.5	4 Cables	
408-10	108	4 Cables	
408-11	30	4 Cables / 13 Ohms	
408-12	44	4 Cables	Planar
408-13	32	4 cables	Planar
408-27	60	4 Cables	
409-01	54	4 Cables	
409-02	67	4 Cables	
409-03	75	4 Cables	Planar
409-04	68	4 Cables	
409-05	90	4 Cables	
409-06	119	4 Cables	
409-07	105	4 Cables	
409-08	103	4 Cables	
410-01	61	4 Cables	
410-02	46.5	4 Cables	
410-03	60	4 Cables	
410-04	83	4 Cables	
410-05	47	4 Cables	
410-06	61	4 Cables	
410-07	37	4 Cables	Planar
410-08	75	4 Cables	Planar
411-01	126	4 Cables	
412-01	39.5	4 Cables	
412-02	54	4 Cables	
412-03	35	4 Cables	Planar
413-01	69	4 Cables	
413-02	40	4 Cables	
413-03	45	4 Cables	Planar
413-04	82	4 Cables	Planar
413-05	202	4 Cables	Planar
413-06	232	4 Cables	Planar
414-01	83	4 Cables	
414-02	70	4 Cables	
414-03	100	4 Cables	Planar
414-04	169	4 Cables	Planar
415-01	107	4 Cables	
416-01	60	4 Cables	Planar



## 12. SENSORES DE OXÍGENO

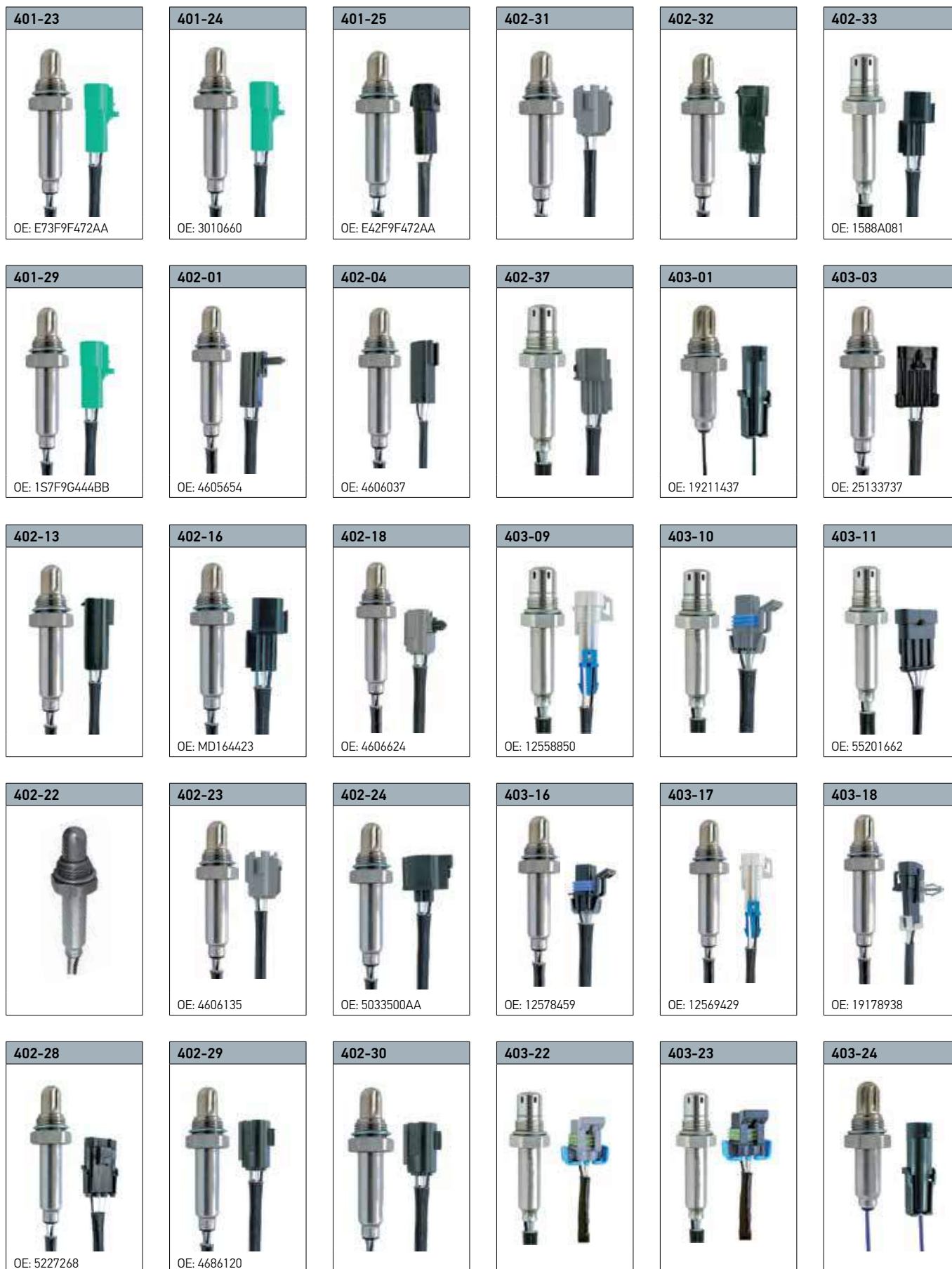
### 12.3 REFERENCIA VISUAL

<p><b>358066491</b></p>  <p>OE: 03C906262AT</p>	<p><b>358066501</b></p>  <p>OE: 03C906262BF</p>	<p><b>358066511</b></p>  <p>OE: 023906262</p>	<p><b>401-20</b></p>  <p>OE: D8EE9F472AA</p>	<p><b>401-21</b></p>  <p>OE: F5CZ9F472A</p>	<p><b>401-22</b></p>  <p>OE: E65Z9F472A</p>
<p><b>358066581</b></p>  <p>OE: 226A0F401A</p>	<p><b>358066591</b></p> 	<p><b>358066621</b></p>  <p>OE: 55562205</p>	<p><b>401-26</b></p> 	<p><b>401-27</b></p>  <p>OE: XL3Z9F472AA</p>	<p><b>401-28</b></p>  <p>OE: 30637837</p>
<p><b>400-01</b></p> 	<p><b>400-02</b></p> 	<p><b>400-03</b></p> 	<p><b>402-05</b></p>  <p>OE: 5269743</p>	<p><b>402-07</b></p> 	<p><b>402-10</b></p>  <p>OE: 4605077</p>
<p><b>400-07</b></p> 	<p><b>400-08</b></p> 	<p><b>401-01</b></p>  <p>OE: 3S4Z9F472BA</p>	<p><b>402-19</b></p>  <p>OE: 4686222</p>	<p><b>402-20</b></p>  <p>OE: 56028998AA</p>	<p><b>402-21</b></p>  <p>OE: 4606950</p>
<p><b>401-17</b></p>  <p>OE: 2S659F472AB</p>	<p><b>401-18</b></p>  <p>OE: F5MF9F472B1B</p>	<p><b>401-19</b></p> 	<p><b>402-25</b></p>  <p>OE: 5033200AA</p>	<p><b>402-26</b></p>  <p>OE: 56028584AA</p>	<p><b>402-27</b></p>  <p>OE: 4275685</p>



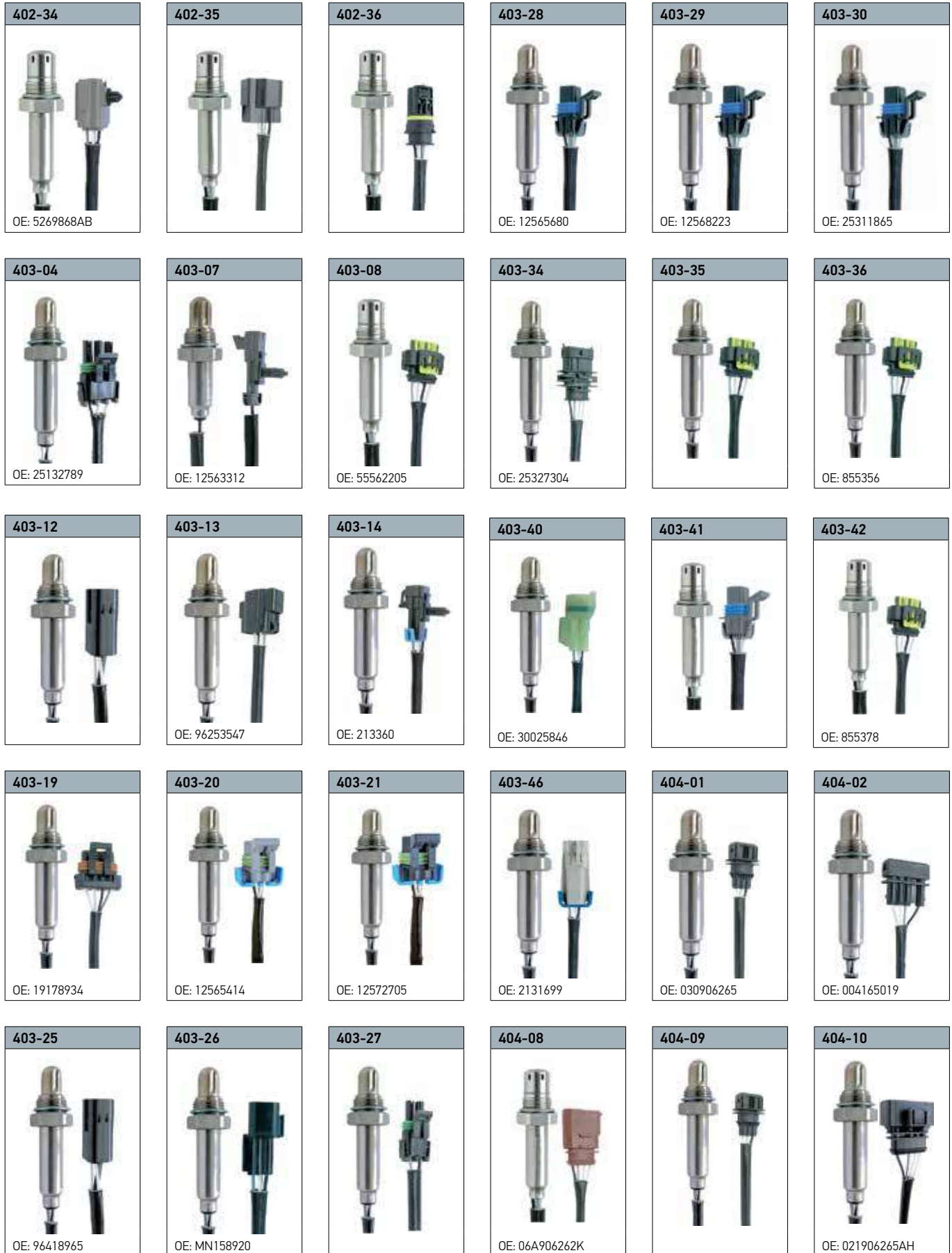
## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.3 REFERENCIA VISUAL



## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.3 REFERENCIA VISUAL





## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.3 REFERENCIA VISUAL

 OE: 12569553	 OE: 19211435		 OE: 030906262Q	 OE: 1K0998262Q	 OE: 06A906262CL
 OE: 855371		 OE: 19178930	 OE: 6K0906262B	 OE: 06A906262AL	 OE: 047906265B
 OE: 93399904		 OE: 91177408		 OE: 2269019B10	 OE: 2269001Y00
 OE: 030906265AA	 OE: 030906265AE	 OE: 022906262AP	 OE: 226A0WL000	 OE: 226908U000	 OE: 22690ED000
 OE: 051906265E	 OE: 5X3906262	 OE: 06A906262AH	 OE: 2269010Y10	 OE: 2269145101	 OE: 226A04L710

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.3 REFERENCIA VISUAL

 <p>OE: 06A906262ED</p>	 <p>OE: 1K0998262E</p>	 <p>OE: 021906265AL</p>	 <p>OE: 226915W900</p>	 <p>OE: 226A0AR210</p>	 <p>OE: 226A0AM601</p>
 <p>OE: 1K0998262</p>		 <p>OE: 1K0998262S</p>			
 <p>OE: 2131268</p>		 <p>OE: 226905E410</p>	 <p>OE: 8946552060</p>	 <p>OE: 8946506120</p>	 <p>OE: 8946526140</p>
 <p>OE: 226905W900</p>	 <p>OE: 22690AU001</p>	 <p>OE: 226900M200</p>	 <p>OE: 8946512840</p>		 <p>OE: 2344800</p>
 <p>OE: 226A05M010</p>	 <p>OE: 226908J001</p>	 <p>OE: 226A19M600</p>		 <p>OE: 8946542160</p>	 <p>OE: 8946702020</p>



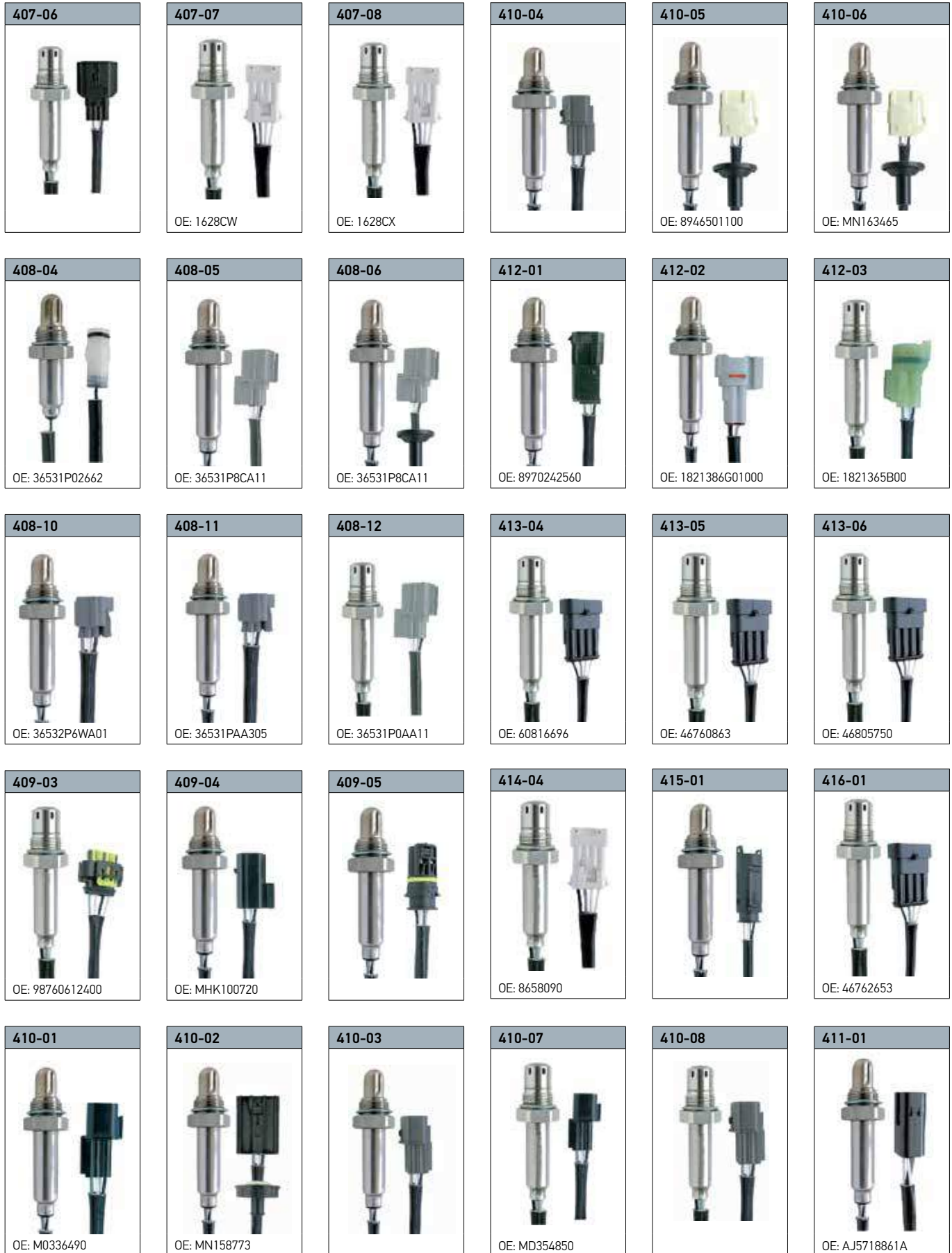
## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.3 REFERENCIA VISUAL

<p>OE: 226A05W900</p>	<p>OE: 226A05W900</p>	<p>OE: 226A05W900</p>	<p>OE: 1628PL</p>	<p>OE: 1628PL</p>	<p>OE: 8200650085</p>
<p>OE: 226905S510</p>	<p>OE: 226905S510</p>	<p>OE: 226908U300</p>	<p>OE: 36531P1HE01</p>	<p>OE: 36531P0BA01</p>	<p>OE: 36532P8CL01</p>
<p>OE: 8946510030</p>	<p>OE: 8946510030</p>	<p>OE: 8946510030</p>	<p>OE: 36531P5A003</p>	<p>OE: 36531P13A12</p>	<p>OE: 36531P5M004</p>
<p>OE: 8946502130</p>	<p>OE: 8946508030</p>	<p>OE: 8946728010</p>	<p>OE: 36531P2PA01</p>	<p>OE: 0005405817</p>	<p>OE: MHK100728</p>
<p>OE: 1618HC</p>	<p>OE: 1618HC</p>	<p>OE: 1618HC</p>	<p>OE: 0015400417</p>	<p>OE: 0005405817</p>	<p>OE: MHK000220</p>

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.3 REFERENCIA VISUAL





## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.3 REFERENCIA VISUAL



### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
358066431	ND	0258986602	ND	ND	7817.41.050	ND	96419957
358066471	ND	15153	ND	ND	7916.41.080	SU9629	12592592
358066481	ND	ND	ND	ND	7919.40.035	SU10650	36532RNAA01
358066491	ND	ND	ND	ND	7976.40.075	ND	03C906262AT
358066501	BRUOZ091	ND	ND	ND	7977.40.035	ND	03C906262BF
358066511	BRUOZ108	0258006978	ND	11984	8876.40.130	SU6326	023906262
358066521	BRUOZ111	0258010196	ND	ND	8879.45.030	ND	55562206
358066531	ND	258007085	ND	11974	9700.50.150	SU7061	06B906265D
358066541	ND	0258017180	ND	ND	9702.50.120	SU11310	281004150
358066581	ND	F00HL00146	ND	ND	7922.40.060P2	ND	226A0F401A
358066591	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
358066621	ND	0258010067	ND	ND	8879.40.063	ND	55562205
358066651	ND	0258017016	ND	ND	9705.50.057	ND	A0035427018
358066661	ND	0258017178	ND	ND	9706.50.080	SU11355	07C906262BR
358066671	ND	ND	ND	ND	9801.40.030	ND	36531RNA003
400-01	BRUOZ020	ND	ND	11011	7771	ND	ND
400-02	BRUOZ022	ND	ND	11012	7772	ND	ND
400-03	BRUOZ023	15725	ND	11014	7773	ND	ND
400-04	BRUOZ021	ND	ND	11022	7774	ND	ND
400-05	BRUOZ024	15733	ND	11503	8884	ND	ND
400-06	ND	ND	ND	ND	7771.15	ND	ND
400-07	ND	ND	ND	ND	7772.25	ND	ND
400-08	ND	ND	ND	ND	7774.45	ND	ND
401-01	BRUOZ042	13126	SG107	11023	7820.40.040	SU2197	3S4Z9F472BA
401-02	ND	13131	SG221	11047	7820.40.062	SU2084	F6CF9G444DA
401-04	ND	13128	SG105	11217	7820.40.056	SU2010	5L8Z9G444A
401-05	BRUOZ041	0258003173	ND	11091	7818.40.040	ND	93BB9F472AA
401-17	ND	13115	SG149	11089	7818.40.072	SU2090	2S659F472AB
401-18	BRUOZ094	13117	SG144	11139	8820.40.040	ND	F5MF9F472B1B
401-19	BRUOZ088	15804	ND	ND	7958.40.046	ND	ND

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
401-20	ND	12908	SG1	ND	7812.10.041	ND	D8EE9F472AA
401-21	ND	13579	SG638	ND	7813.40.060	SU2157	F5CZ9F472A
401-22	ND	13942	SG24	ND	7820.30.030	ND	E65Z9F472A
401-23	ND	13950	SG40	ND	7820.30.050	ND	E73F9F472AA
401-24	BRUOZ068	13124	SG129	11021	7820.40.030	SU5798	3010660
401-25	ND	13913	ND	ND	7884.30.050	SU205	E42F9F472AA
401-26	ND	15663	ND	ND	7961.40.045	ND	ND
401-27	ND	ND	ND	ND	8820.40.048	ND	XL3Z9F472AA
401-28	BRUOZ096	16199	SG1093	ND	8826.40.080	ND	30637837
401-29	ND	ND	ND	ND	7820.40.095	ND	1S7F9G444BB
402-01	BRUOZ033	13275	SG119	11028	7840.41.030	ND	4605654
402-04	ND	13153	SG118	11143	7840.40.056	SU3010	4606037
402-05	ND	13315	SG430	ND	7838.45.089	ND	5269743
402-07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
402-10	ND	13155	SG33	11160	7840.40.091	SU3095	4605077
402-13	ND	ND	ND	ND	7885.40.033	ND	ND
402-16	BRUOZ007	15596	SG1456	11969	7817.40.072	SU6424	MD164423
402-18	ND	13122	SG462	11151	7839.45.039	ND	4606624
402-19	ND	13100	SG210	11915	7839.45.056	ND	4686222
402-20	BRUOZ036	15504	SG1391	ND	7893.40.030	ND	56028998AA
402-21	BRUOZ027	13138	SG258	11144	7838.45.046	ND	4606950
402-22	ND	ND	ND	ND	7838.45.036	ND	ND
402-23	BRUOZ028	13123	SG1088	ND	7839.40.046	SU3102	4606135
402-24	BRUOZ037	13672	OS1470	11905	7893.40.046	ND	5033500AA
402-25	BRUOZ038	13670	SG719	11960	7894.40.030	ND	5033200AA
402-26	ND	13610	SG733	ND	8893.40.032	ND	56028584AA
402-27	ND	12919	ND	ND	7819.10.025	ND	4275685
402-28	ND	13190	SG22	ND	7830.31.057	SU323	5227268
402-29	BRUOZ073	13149	SG727	ND	7838.40.030	SU3205	4686120
402-30	ND	13413	ND	ND	7838.40.129	SU3055	ND
402-31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
402-32	ND	13319	ND	ND	7896.40.049	SU3058	ND
402-33	ND	13795	OS1636	ND	8817.40.056	ND	1588A081
402-34	ND	13695	SG429	ND	8839.45.039	ND	5269868AB
402-35	ND	13461	ND	11958	8845.40.032	ND	ND
402-36	ND	ND	ND	ND	8853.40.045	ND	ND
402-37	ND	ND	ND	ND	8888.42.056	ND	ND
403-01	ND	12013	SG12	11001	7810.12.046	SU100	19211437
403-03	BRUOZ013	13026	SG1417	ND	7891.40.040	ND	25133737
403-04	ND	13077	ND	ND	7816.30.033	ND	25132789
403-07	ND	13022	SG434	11282	7864.11.036	ND	12563312
403-08	ND	0258006171	ND	11968	8879.45.072	ND	55562205
403-09	BRUOZ114	13193	SG1415	11279	8899.40.040	SU9630	12558850
403-10	ND	15280	ND	11281	8955.40.043	ND	ND
403-11	BRUOZ101	ND	ND	ND	8834.45.040	ND	55201662
403-12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
403-13	BRUOZ076	13970	SG1006	ND	7851.41.025	SU4592	96253547



## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
403-14	ND	13474	SG272	11172	7892.42.037	SU1097	213360
403-16	ND	13444	SG274	11170	7862.40.042	ND	12578459
403-17	BRUOZ082	15200	SG1406	ND	7899.40.040	ND	12569429
403-18	ND	15700	SG241	ND	7881.31.031	ND	19178938
403-19	ND	13027	ND	ND	7882.40.038	ND	19178934
403-20	BUROZ057	F00HL00255	ND	11283	7917.40.040	ND	12565414
403-21	ND	ND	ND	ND	7926.40.038	ND	12572705
403-22	ND	ND	ND	ND	8917.40.050	ND	ND
403-23	ND	ND	ND	ND	8926.40.090	ND	ND
403-24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
403-25	BRUOZ016	13368	OS1839	11964	7813.40.040	SU4598	96418965
403-26	ND	ND	ND	ND	7817.41.042	ND	MN158920
403-27	ND	0258002028	ND	ND	7856.20.040	ND	ND
403-28	ND	13361	SG1162	11626	7862.40.068	ND	12565680
403-29	ND	13111	SG444	ND	7862.40.128	ND	12568223
403-30	ND	13483	SG329	ND	7862.40.140	ND	25311865
403-31	ND	13450	SG275	ND	7862.40.171	ND	12569553
403-32	ND	13053	ND	ND	7864.10.022	ND	ND
403-33	ND	15500	SG10	11000	7867.20.032	ND	19211435
403-34	ND	ND	ND	ND	7878.40.057	ND	25327304
403-35	ND	ND	ND	ND	7879.40.030	ND	ND
403-36	BUROZ051	ND	ND	11971	7879.40.080	ND	855356
403-37	BRUOZ052	ND	ND	11965	7879.43.130	ND	855371
403-38	ND	ND	ND	ND	7879.45.040	ND	ND
403-39	BRUOZ053	13026	SG236	11645	7891.45.040	SU1294	19178930
403-40	ND	15295	ND	ND	7950.40.025	ND	30025846
403-41	ND	16746	ND	ND	8862.40.025	ND	ND
403-42	ND	0258006280	ND	ND	8879.45.110	ND	855378
403-43	ND	0258006577	ND	ND	8891.40.040	ND	93399904
403-44	ND	ND	ND	ND	8926.40.060	ND	ND
403-45	ND	13035	SG411	11916	8953.40.063	ND	91177408
403-46	ND	13779	ND	ND	7899.41.031	ND	2131699
404-01	ND	0258003079	SG46	ND	7874.30.097	ND	030906265
404-02	ND	13267	SG100	11989	7841.40.065	ND	004165019
404-03	BRUOZ012	13165	SG39	ND	7841.41.058	SU6430	030906265AA
404-06	ND	0258003544	ND	11981	7821.40.057	ND	030906265AE
404-07	ND	16132	SG1535	11984	8877.40.111	ND	022906262AP
404-08	BRUOZ107	ND	ND	ND	8876.40.072	ND	06A906262K
404-09	BRUOZ003	0258003972	ND	11987	7874.30.052	ND	ND
404-10	ND	13454	SG697	11919	7821.40.072	ND	021906265AH
404-11	BRUOZ018	12040	SG1241	11982	7846.20.047	SU6429	051906265E
404-12	BRUOZ079	16109	ND	ND	7876.40.057	ND	5X3906262
404-13	ND	16037	SG901	11980	8876.40.063	ND	06A906262AH
404-15	ND	0258010075	ND	ND	8876.40.022	ND	030906262Q
404-16	ND	16249	ND	11922	8877.40.076	ND	1K0998262Q
404-17	ND	0258006704	ND	ND	8976.40.045	ND	06A906262CL
404-18	ND	0258010042	ND	11911	8977.40.060	SU11295	06A906262ED

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
404-19	ND	0258006986	ND	ND	8977.40.130C3	SU11382	1K0998262E
404-20	ND	15026	SG198	ND	7821.40.111	SU6173	021906265AL
404-21	BRUOZ080	ND	ND	ND	7877.40.120	ND	6K0906262B
404-22	ND	16259	SG1182	ND	8876.40.120	ND	06A906262AL
404-23	ND	16300	SG1537	ND	8877.40.037	ND	047906265B
404-24	ND	0258006535	ND	11923	8877.40.175	ND	1K0998262
404-25	ND	16741	ND	ND	8880.40.050	ND	ND
404-26	BRUOZ120	0258010036	ND	ND	8977.40.090	SU11317	1K0998262S
405-03	ND	0258003256	ND	ND	7825.30.038	SU4463	ND
405-05	ND	11035	SG112	11993	7811.10.020	SU4509	2269019B10
405-06	BRUOZ006	11051	SG8	11019	7811.10.050	SU436	2269001Y00
405-08	ND	13221	SG173	ND	7822.30.031	SU2080	2131268
405-09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
405-10	ND	13271	SG452	ND	7915.40.030	ND	226905E410
405-11	ND	ND	ND	ND	7925.40.037C1	ND	226A0WL000
405-12	ND	15365	SG1320	ND	7935.40.047	ND	226908U000
405-13	ND	0986AG2203	ND	11909	7813.44.042	ND	22690ED000
405-14	ND	15524	SG1263	ND	7925.40.054	ND	226905W900
405-15	ND	ND	ND	ND	7927.30.070	ND	22690AU001
405-16	ND	13039	SG1065	11983	7822.30.046	SU6379	226900M200
405-17	ND	13091	OS1004	ND	7822.30.057	SU2282	2269010Y10
405-18	ND	13242	SG291	ND	7822.30.088	SU5756	2269145101
405-19	ND	ND	ND	ND	7914.40.036	ND	226A04L710
405-20	ND	13348	SG1016	11977	7914.40.083	SU5767	226A05M010
405-21	ND	13675	SG1291	11957	7925.40.037	SU5758	226908J001
405-22	ND	ND	ND	ND	7925.40.073	ND	226A19M600
405-23	ND	13650	SG1293	ND	7925.40.090	ND	226915W900
405-24	ND	13897	SG1514	ND	7935.40.027	ND	226A0AR210
405-25	ND	15522	SG1403	ND	7935.40.037	ND	226A0AM601
405-26	ND	15066	SG1294	ND	7935.40.089	ND	226A05W900
405-27	ND	ND	ND	ND	7954.40.073P2	ND	ND
405-28	ND	ND	ND	ND	7954.42.086	ND	ND
405-29	ND	ND	ND	ND	7954.44.083	ND	ND
405-30	ND	ND	ND	ND	7954.46.058	ND	ND
405-31	ND	ND	ND	ND	7954.47.046	ND	ND
405-32	ND	0258005274	ND	ND	7965.30.035	ND	226905S510
405-33	BRUOZ063	13968	ND	11976	7965.30.050	ND	ND
405-34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
405-35	ND	ND	ND	ND	8925.40.050	ND	226908U300
406-01	ND	13056	ND	11910	8835.40.040	ND	8946552060
406-02	BRUOZ072	13355	SG368	ND	7835.40.035	SU4785	8946506120
406-03	ND	ND	ND	ND	7835.43.032	ND	8946526140
406-04	ND	12051	ND	ND	7847.10.051	ND	ND
406-05	ND	12201	SG355	ND	7869.20.060	ND	8946510030
406-06	ND	15691	ND	ND	7890.40.048	ND	ND
406-07	ND	15290	ND	11948	7920.43.060	ND	8946512840
406-08	ND	13441	ND	ND	7930.40.035	ND	ND



## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
406-09	ND	15274	SG753	11947	7930.40.048	ND	2344800
406-10	ND	ND	ND	ND	7930.43.044	ND	8946502130
406-11	ND	ND	ND	11906	8849.40.066	ND	8946508030
406-12	ND	ND	ND	ND	8890.40.046	ND	8946728010
406-13	ND	ND	ND	11931	8890.40.053	ND	ND
406-14	ND	ND	ND	ND	8920.40.040P1	ND	8946542160
406-15	BRUOZ116	15310	ND	ND	8930.40.046	ND	8946702020
406-16	BRUOZ117	ND	ND	ND	8930.40.080	ND	ND
407-01	BRUOZ095	0258006027	SG1097	11970	8826.40.057	ND	1618HC
407-02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
407-03	ND	0258006026	ND	11907	8826.40.125	ND	1628PL
407-04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
407-05	ND	ND	ND	ND	8960.40.046	ND	8200650085
407-06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
407-07	ND	0258006028	ND	ND	8826.40.041	ND	1628CW
407-08	BRUOZ098	0258006029	ND	ND	8826.40.150	ND	1628CX
408-01	ND	13007	SG1357	11949	8843.40.057	ND	36531P1HE01
408-02	ND	13075	SG1087	ND	7848.40.034	SU6188	36531P0BA01
408-03	ND	13071	SG917	ND	7848.40.078	SU5609	36532P8CL01
408-04	BRUOZ067	12050	SG13	ND	7819.10.050	SU1223	36531P02662
408-05	ND	13256	SG1244	ND	7843.40.040	SU5594	36531P8CA11
408-06	ND	13363	SG345	ND	7843.40.038P1	SU4394	36531P8CA11
408-07	ND	13637	OS1648	ND	7843.40.057	SU4400	36531P5A003
408-08	ND	13229	SG923	ND	7848.40.046	SU4432	36531P13A12
408-09	ND	13487	SG1314	11953	7848.40.060	SU5601	36531P5M004
408-10	BRUOZ075	13704	SG1203	11952	7848.40.104	SU4412	36532P6WA01
408-11	ND	13075	ND	ND	7848.43.026	ND	36531PAA305
408-12	ND	13249	SG332	11951	8843.40.040	ND	36531P0AA11
408-13	ND	13371	SG752	ND	8848.40.032	ND	36531P2PA01
409-01	ND	ND	SG1308	11917	7873.40.050	ND	ND
409-02	ND	13878	ND	ND	7880.40.062	ND	MHK100728
409-03	ND	0258005291	ND	ND	8879.40.075	ND	98760612400
409-04	ND	ND	ND	ND	7832.40.065	ND	MHK100720
409-05	ND	0258005088	ND	11942	7853.40.087	ND	ND
409-06	ND	ND	ND	ND	7853.40.120	ND	0015400417
409-07	ND	ND	ND	ND	7853.45.102	ND	0005405817
409-08	ND	15109	SG899	11918	7859.40.102	SU5736	MHK000220
410-01	ND	13801	SG864	ND	7817.40.057	SU5892	M0336490
410-02	ND	15360	SG1104	ND	7849.40.042P2	SU7252	MN158773
410-03	ND	15594	ND	ND	7888.40.063	ND	ND
410-04	ND	13822	ND	ND	7888.40.083	ND	ND
410-05	ND	15290	OS1500	ND	7920.40.047P1	ND	8946501100
410-06	ND	15606	SG1466	ND	7920.40.061P1	ND	MN163465
410-07	ND	15514	SG1100	ND	8817.40.037	ND	MD354850
410-08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
411-01	ND	15430	SG1051	ND	7813.40.123	ND	AJ5718861A
412-01	ND	13030	SG276	ND	7896.40.035	SU4549	8970242560

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
412-02	BRUOZ087	ND	ND	ND	7933.40.050	ND	1821386G01000
412-03	ND	15040	SG766	ND	8950.40.035	ND	1821365B00
413-01	ND	0258006193	ND	ND	7834.40.065	ND	46474584
413-02	ND	ND	ND	ND	7934.40.035	ND	51774422
413-03	ND	0258006376	ND	ND	8834.40.045	ND	93385924
413-04	ND	0258006389	ND	ND	8834.40.082	ND	60816696
413-05	ND	0258006388	ND	ND	8834.40.202	ND	46760863
413-06	ND	0258006391	ND	ND	8834.40.232	ND	46805750
414-01	ND	13661	SG190	ND	7826.40.080	SU6040	12799169
414-02	ND	ND	ND	ND	7961.40.065	ND	ND
414-03	ND	16200	SG1090	ND	8826.40.100	ND	8642233
414-04	ND	16051	SG1092	ND	8826.40.165	ND	8658090
415-01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
416-01	ND	0258006375	ND	ND	8834.40.060	ND	46762653



## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

BERU	HELLA
BRUOZ003	404-09
BRUOZ006	405-06
BRUOZ007	402-16
BRUOZ012	404-03
BRUOZ013	403-03
BRUOZ016	403-25
BRUOZ018	404-11
BRUOZ020	400-01
BRUOZ021	400-04
BRUOZ022	400-02
BRUOZ023	400-03
BRUOZ024	400-05
BRUOZ027	402-21
BRUOZ028	402-23
BRUOZ033	402-01
BRUOZ036	402-20
BRUOZ037	402-24
BRUOZ038	402-25
BRUOZ042	401-01
BRUOZ052	403-37
BRUOZ053	403-39
BRUOZ063	405-33
BRUOZ067	408-04
BRUOZ068	401-24
BRUOZ072	406-02
BRUOZ073	402-29
BRUOZ075	408-10
BRUOZ076	403-13
BRUOZ079	404-12
BRUOZ080	404-21
BRUOZ082	403-17
BRUOZ087	412-02
BRUOZ088	401-19
BRUOZ091	358066501
BRUOZ094	401-18
BRUOZ095	407-01
BRUOZ096	401-28
BRUOZ098	407-08
BRUOZ101	403-11
BRUOZ107	404-08
BRUOZ108	358066511
BRUOZ111	358066521
BRUOZ114	403-09
BRUOZ116	406-15

BERU	HELLA
BRUOZ117	406-16
BRUOZ120	404-26
BRUOZ041	401-05
BUROZ051	403-36
BUROZ057	403-20

BOSCH	HELLA
BRUOZ003	404-09
BRUOZ006	405-06
BRUOZ007	402-16
BRUOZ012	404-03
BRUOZ013	403-03
BRUOZ016	403-25
BRUOZ018	404-11
BRUOZ020	400-01
BRUOZ021	400-04
BRUOZ022	400-02
BRUOZ023	400-03
BRUOZ024	400-05
BRUOZ027	402-21
BRUOZ028	402-23
BRUOZ033	402-01
BRUOZ036	402-20
BRUOZ037	402-24
BRUOZ038	402-25
BRUOZ042	401-01
BRUOZ052	403-37
BRUOZ053	403-39
BRUOZ063	405-33
BRUOZ067	408-04
BRUOZ068	401-24
BRUOZ072	406-02
BRUOZ073	402-29
BRUOZ075	408-10
BRUOZ076	403-13
BRUOZ079	404-12
BRUOZ080	404-21
BRUOZ082	403-17
BRUOZ087	412-02
BRUOZ088	401-19
BRUOZ091	358066501
BRUOZ094	401-18

BOSCH	HELLA
BRUOZ095	407-01
BRUOZ096	401-28
BRUOZ098	407-08
BRUOZ101	403-11
BRUOZ107	404-08
BRUOZ108	358066511
BRUOZ111	358066521
BRUOZ114	403-09
BRUOZ116	406-15
BRUOZ117	406-16
BRUOZ120	404-26
BRUOZ041	401-05
BUROZ051	403-36
BUROZ057	403-20

STANDARD	HELLA
OS1004	405-17
OS1470	402-24
OS1500	410-05
OS1636	402-33
OS1648	408-07
OS1839	403-25
SG1	401-20
SG10	403-33
SG100	404-02
SG1006	403-13
SG1016	405-20
SG105	401-04
SG1051	411-01
SG1065	405-16
SG107	401-01
SG1087	408-02
SG1088	402-23
SG1090	414-03
SG1092	414-04
SG1093	401-28
SG1097	407-01
SG1100	410-07
SG1104	410-02
SG112	405-05
SG1162	403-28
SG118	402-04

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

STANDARD	HELLA	STANDARD	HELLA	TOMCO	HELLA
SG1182	404-22	SG355	406-05	11170	403-16
SG119	402-01	SG368	406-02	11172	403-14
SG12	403-01	SG39	404-03	11217	401-04
SG1203	408-10	SG40	401-23	11279	403-09
SG1241	404-11	SG411	403-45	11281	403-10
SG1244	408-05	SG429	402-34	11282	403-07
SG1263	405-14	SG430	402-05	11283	403-20
SG129	401-24	SG434	403-07	11503	400-05
SG1291	405-21	SG444	403-29	11626	403-28
SG1293	405-23	SG452	405-10	11645	403-39
SG1294	405-26	SG46	404-01	11905	402-24
SG13	408-04	SG462	402-18	11906	406-11
SG1308	409-01	SG638	401-21	11907	407-03
SG1314	408-09	SG697	404-10	11909	405-13
SG1320	405-12	SG719	402-25	11910	406-01
SG1357	408-01	SG727	402-29	11911	404-18
SG1391	402-20	SG733	402-26	11915	402-19
SG1403	405-25	SG752	408-13	11916	403-45
SG1406	403-17	SG753	406-09	11917	409-01
SG1415	403-09	SG766	412-03	11918	409-08
SG1417	403-03	SG8	405-06	11919	404-10
SG144	401-18	SG864	410-01	11922	404-16
SG1456	402-16	SG899	409-08	11923	404-24
SG1466	410-06	SG901	404-13	11931	406-13
SG149	401-17	SG917	408-03	11942	409-05
SG1514	405-24	SG923	408-08	11947	406-09
SG1535	404-07			11948	406-07
SG1537	404-23	<b>TOMCO</b>	<b>HELLA</b>	11949	408-01
SG173	405-08			11951	408-12
SG190	414-01	11000	403-33	11952	408-10
SG198	404-20	11001	403-01	11953	408-09
SG210	402-19	11011	400-01	11957	405-21
SG22	402-28	11012	400-02	11958	402-35
SG221	401-02	11014	400-03	11960	402-25
SG236	403-39	11019	405-06	11964	403-25
SG24	401-22	11021	401-24	11965	403-37
SG241	403-18	11022	400-04	11968	403-08
SG258	402-21	11023	401-01	11969	402-16
SG272	403-14	11028	402-01	11970	407-01
SG274	403-16	11047	401-02	11971	403-36
SG275	403-31	11089	401-17	11974	358066531
SG276	412-01	11091	401-05	11976	405-33
SG291	405-18	11139	401-18	11977	405-20
SG329	403-30	11143	402-04	11980	404-13
SG33	402-10	11144	402-21	11981	404-06
SG332	408-12	11151	402-18	11982	404-11
SG345	408-06	11160	402-10	11983	405-16



## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

TOMCO	HELLA
11984	358066511
11984	404-07
11987	404-09
11989	404-02
11993	405-05

MTE	HELLA
7771	400-01
7771.15	400-06
7772	400-02
7772.25	400-07
7773	400-03
7774	400-04
7774.45	400-08
8884	400-05
7810.12.046	403-01
7811.10.020	405-05
7811.10.050	405-06
7812.10.041	401-20
7813.40.040	403-25
7813.40.060	401-21
7813.40.123	411-01
7813.44.042	405-13
7816.30.033	403-04
7817.40.057	410-01
7817.40.072	402-16
7817.41.042	403-26
7817.41.050	358066431
7818.40.040	401-05
7818.40.072	401-17
7819.10.025	402-27
7819.10.050	408-04
7820.30.030	401-22
7820.30.050	401-23
7820.40.030	401-24
7820.40.040	401-01
7820.40.056	401-04
7820.40.062	401-02
7820.40.095	401-29
7821.40.057	404-06
7821.40.072	404-10
7821.40.111	404-20
7822.30.031	405-08
7822.30.046	405-16
7822.30.057	405-17

MTE	HELLA
7822.30.088	405-18
7825.30.038	405-03
7826.40.080	414-01
7830.31.057	402-28
7832.40.065	409-04
7834.40.065	413-01
7835.40.035	406-02
7835.43.032	406-03
7838.40.030	402-29
7838.40.129	402-30
7838.45.036	402-22
7838.45.046	402-21
7838.45.089	402-05
7839.40.046	402-23
7839.45.039	402-18
7839.45.056	402-19
7840.40.056	402-04
7840.40.091	402-10
7840.41.030	402-01
7841.40.065	404-02
7841.41.058	404-03
7843.40.038P1	408-06
7843.40.040	408-05
7843.40.057	408-07
7846.20.047	404-11
7847.10.051	406-04
7848.40.034	408-02
7848.40.046	408-08
7848.40.060	408-09
7848.40.078	408-03
7848.40.104	408-10
7848.43.026	408-11
7849.40.042P2	410-02
7851.41.025	403-13
7853.40.087	409-05
7853.40.120	409-06
7853.45.102	409-07
7856.20.040	403-27
7859.40.102	409-08
7862.40.042	403-16
7862.40.068	403-28
7862.40.128	403-29
7862.40.140	403-30
7862.40.171	403-31
7864.10.022	403-32
7864.11.036	403-07
7867.20.032	403-33

MTE	HELLA
7869.20.060	406-05
7873.40.050	409-01
7874.30.052	404-09
7874.30.097	404-01
7876.40.057	404-12
7877.40.120	404-21
7878.40.057	403-34
7879.40.030	403-35
7879.40.080	403-36
7879.43.130	403-37
7879.45.040	403-38
7880.40.062	409-02
7881.31.031	403-18
7882.40.038	403-19
7884.30.050	401-25
7885.40.033	402-13
7888.40.063	410-03
7888.40.083	410-04
7890.40.048	406-06
7891.40.040	403-03
7891.45.040	403-39
7892.42.037	403-14
7893.40.030	402-20
7893.40.046	402-24
7894.40.030	402-25
7896.40.035	412-01
7896.40.049	402-32
7899.40.040	403-17
7899.41.031	403-46
7914.40.036	405-19
7914.40.083	405-20
7915.40.030	405-10
7916.41.080	358066471
7917.40.040	403-20
7919.40.035	358066481
7920.40.047P1	410-05
7920.40.061P1	410-06
7920.43.060	406-07
7922.40.060P2	358066581
7925.40.037	405-21
7925.40.037C1	405-11
7925.40.054	405-14
7925.40.073	405-22
7925.40.090	405-23
7926.40.038	403-21
7927.30.070	405-15
7930.40.035	406-08

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

MTE	HELLA	MTE	HELLA
7930.40.048	406-09	8849.40.066	406-11
7930.43.044	406-10	8853.40.045	402-36
7933.40.050	412-02	8862.40.025	403-41
7934.40.035	413-02	8876.40.022	404-15
7935.40.027	405-24	8876.40.063	404-13
7935.40.037	405-25	8876.40.072	404-08
7935.40.047	405-12	8876.40.120	404-22
7935.40.089	405-26	8876.40.130	358066511
7950.40.025	403-40	8877.40.037	404-23
7954.40.073P2	405-27	8877.40.076	404-16
7954.42.086	405-28	8877.40.111	404-07
7954.44.083	405-29	8877.40.175	404-24
7954.46.058	405-30	8879.40.063	358066621
7954.47.046	405-31	8879.40.075	409-03
7958.40.046	401-19	8879.45.030	358066521
7961.40.045	401-26	8879.45.072	403-08
7961.40.065	414-02	8879.45.110	403-42
7965.30.035	405-32	8880.40.050	404-25
7965.30.050	405-33	8888.42.056	402-37
7976.40.075	358066491	8890.40.046	406-12
7977.40.035	358066501	8890.40.053	406-13
8817.40.037	410-07	8891.40.040	403-43
8817.40.056	402-33	8893.40.032	402-26
8820.40.040	401-18	8899.40.040	403-09
8820.40.048	401-27	8917.40.050	403-22
8826.40.041	407-07	8920.40.040P1	406-14
8826.40.057	407-01	8925.40.050	405-35
8826.40.080	401-28	8926.40.060	403-44
8826.40.100	414-03	8926.40.090	403-23
8826.40.125	407-03	8930.40.046	406-15
8826.40.150	407-08	8930.40.080	406-16
8826.40.165	414-04	8950.40.035	412-03
8834.40.045	413-03	8953.40.063	403-45
8834.40.060	416-01	8955.40.043	403-10
8834.40.082	413-04	8960.40.046	407-05
8834.40.202	413-05	8976.40.045	404-17
8834.40.232	413-06	8977.40.060	404-18
8834.45.040	403-11	8977.40.090	404-26
8835.40.040	406-01	8977.40.130C3	404-19
8839.45.039	402-34	9700.50.150	358066531
8843.40.040	408-12	9702.50.120	358066541
8843.40.057	408-01	9705.50.057	358066651
8845.40.032	402-35	9706.50.080	358066661
8848.40.032	408-13	9801.40.030	358066671



## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

WELLS	HELLA	WELLS	HELLA
SU100	403-01	SU5892	410-01
SU10650	358066481	SU6040	414-01
SU1097	403-14	SU6173	404-20
SU11295	404-18	SU6188	408-02
SU11310	358066541	SU6326	358066511
SU11317	404-26	SU6379	405-16
SU11355	358066661	SU6424	402-16
SU11382	404-19	SU6429	404-11
SU1223	408-04	SU6430	404-03
SU1294	403-39	SU7061	358066531
SU2010	401-04	SU7252	410-02
SU205	401-25	SU9629	358066471
SU2080	405-08	SU9630	403-09
SU2084	401-02		
SU2090	401-17		
SU2157	401-21		
SU2197	401-01		
SU2282	405-17		
SU3010	402-04		
SU3055	402-30		
SU3058	402-32		
SU3095	402-10		
SU3102	402-23		
SU3205	402-29		
SU323	402-28		
SU436	405-06		
SU4394	408-06		
SU4400	408-07		
SU4412	408-10		
SU4432	408-08		
SU4463	405-03		
SU4509	405-05		
SU4549	412-01		
SU4592	403-13		
SU4598	403-25		
SU4785	406-02		
SU5594	408-05		
SU5601	408-09		
SU5609	408-03		
SU5736	409-08		
SU5756	405-18		
SU5758	405-21		
SU5767	405-20		
SU5798	401-24		
OEM	HELLA		
213360	403-14		
855356	403-36		
855371	403-37		
855378	403-42		
2131268	405-08		
2131699	403-46		
2344800	406-09		
3010660	401-24		
4165019	404-02		
4275685	402-27		
4605077	402-10		
4605654	402-01		
4606037	402-04		
4606135	402-23		
4606624	402-18		
4606950	402-21		
4686120	402-29		
4686222	402-19		
5227268	402-28		
5269743	402-05		
5405817	409-07		
8642233	414-03		
8658090	414-04		
12558850	403-09		
12563312	403-07		
12565414	403-20		
12565680	403-28		

## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

OEM	HELLA	OEM	HELLA
12568223	403-29	8946510030	406-05
12569429	403-17	8946512840	406-07
12569553	403-31	8946526140	406-03
12572705	403-21	8946542160	406-14
12578459	403-16	8946552060	406-01
12592592	358066471	8946702020	406-15
12799169	414-01	8946728010	406-12
15400417	409-06	8970242560	412-01
19178930	403-39	98760612400	409-03
19178934	403-19	021906265AH	404-10
19178938	403-18	021906265AL	404-20
19211435	403-33	022906262AP	404-07
19211437	403-01	030906262Q	404-15
23906262	358066511	030906265AA	404-03
25132789	403-04	030906265AE	404-06
25133737	403-03	03C906262AT	358066491
25311865	403-30	03C906262BF	358066501
25327304	403-34	047906265B	404-23
30025846	403-40	051906265E	404-11
30637837	401-28	06A906262AH	404-13
30906265	404-01	06A906262AL	404-22
46474584	413-01	06A906262CL	404-17
46760863	413-05	06A906262ED	404-18
46762653	416-01	06A906262K	404-08
46805750	413-06	06B906265D	358066531
51774422	413-02	07C906262BR	358066661
55201662	403-11	1588A081	402-33
55562205	358066621	1618HC	407-01
55562205	403-08	1628CW	407-07
55562206	358066521	1628CX	407-08
60816696	413-04	1628PL	407-03
91177408	403-45	1821365B00	412-03
93385924	413-03	1821386G01000	412-02
93399904	403-43	1K0998262	404-24
96253547	403-13	1K0998262E	404-19
96418965	403-25	1K0998262Q	404-16
96419957	358066431	1K0998262S	404-26
281004150	358066541	1S7F9G444BB	401-29
2269145101	405-18	2269001Y00	405-06
8200650085	407-05	226900M200	405-16
8946501100	410-05	2269010Y10	405-17
8946502130	406-10	2269019B10	405-05
8946506120	406-02	226905E410	405-10
8946508030	406-11	226905S510	405-32



## 12. SENSORES DE OXÍGENO

### 12.4 CRUCE DE REFERENCIAS

OEM	HELLA	OEM	HELLA
226905W900	405-14	36532RNAA01	358066481
226908J001	405-21	3S4Z9F472BA	401-01
226908U000	405-12	5033200AA	402-25
226908U300	405-35	5033500AA	402-24
22690AU001	405-15	5269868AB	402-34
22690ED000	405-13	56028584AA	402-26
226915W900	405-23	56028998AA	402-20
226A04L710	405-19	5L8Z9G444A	401-04
226A05M010	405-20	5X3906262	404-12
226A05W900	405-26	6K0906262B	404-21
226A0AM601	405-25	93BB9F472AA	401-05
226A0AR210	405-24	A0035427018	358066651
226A0F401A	358066581	AJ5718861A	411-01
226A0WL000	405-11	D8EE9F472AA	401-20
226A19M600	405-22	E42F9F472AA	401-25
2S659F472AB	401-17	E65Z9F472A	401-22
36531P02662	408-04	E73F9F472AA	401-23
36531P0AA11	408-12	F5CZ9F472A	401-21
36531P0BA01	408-02	F5MF9F472B1B	401-18
36531P13A12	408-08	F6CF9G444DA	401-02
36531P1HE01	408-01	M0336490	410-01
36531P2PA01	408-13	MD164423	402-16
36531P5A003	408-07	MD354850	410-07
36531P5M004	408-09	MHK000220	409-08
36531P8CA11	408-05	MHK100720	409-04
36531P8CA11	408-06	MHK100728	409-02
36531PAA305	408-11	MN158773	410-02
36531RNA003	358066671	MN158920	403-26
36532P6WA01	408-10	MN163465	410-06
36532P8CL01	408-03	XL3Z9F472AA	401-27

# Sensor de Presión Absoluta del Múltiple / MAP



## EMISIONES



### **Función:**

Obtiene información sobre los cambios en la presión atmosférica y el vacío del motor en el múltiple de admisión, envían una señal a la computadora para que pueda controlar el tiempo de ignición y ajustar la mezcla aire/combustible en las diferentes condiciones de carga del motor y altitud sobre el nivel del mar.

### **Síntomas de Falla:**

Marcha mínima inestable, emisiones de humo negro, ahogamiento, pérdida de potencia del motor, se enciende la luz de Check Engine.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise en cada afinación o bien cada 25,000 Km, asegúrese que no existan mangueras de vacío mal conectadas, deformadas, agrietadas u obstruidas, así como terminales oxidadas y cables rotos.








### **Diagnóstico:**

- Lectura de la memoria de fallas.
- Comprobación de las conexiones eléctricas.
- Comprobar el voltaje de alimentación.
- Comprobar que la alimentación de vacío no esté obstruida, rota o desconectada.










## 13. SENSORES DE PRESIÓN ABSOLUTA DEL MÚLTIPLE / MAP

### 13.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A4	07-15				8K2, B8	009400501
A5	07-17				8T3	009400501
A8	09-18				4H2, 4H8, 4HC, 4HL	009400501
Q7	06-15				4LB	009400501
<b>BMW</b>						
3	04-11				E90	009400051
5	09-16				F10	009400051
7	08-15				F01, F02, F03, F04	009400051
X5	06-13				E70	009400051
X6	07-14				E71, E72	009400051
Z4 roadster	09-18				E89	009400051
<b>CADILLAC</b>						
Escalade	02-07	8	FI	6.0L	7196	303-07
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	01-04	4	FI	2.2L		013112131
Camaro	98-02	8	FI	5.7L		013112131
Cavalier	99-05	4	FI	2.2L		013112131
Corsa	02-04	4	FI	1.4L		013112131
Corsa	02-04	4	FI	1.8L		013112131
Equinox	05-08	6	FI	3.4L		013112131
HHR	06-18	4	FI	2.4L		013112131
Malibu	04-07	4	FI	2.2L		013112131
Malibu	04-07	6	FI	3.5L		013112131
S10	99-00	4	FI	2.2L		013112131
Trail Blazer	02-06	6	FI	4.2L		013112131
Uplander	05-06	6	FI	3.9L		013112131
Zafira	01-04	4	FI	2.2L		013112131
Corsa	03-05	4	FI	1.8L		013112141
Tornado	04-05	4	FI	1.8L		013112141
Astra	02-07	4	FI	2.0L		013112181
Corsa	06-08	4	FI	1.8L		013112111
Meriva	06-08	4	FI	1.8L		013112111
Tornado	06-09	4	FI	1.8L		013112111
88	92-94	6	FI	3.8L		303-01
Blazer	91-94	6	FI	2.8L, 3.1L		303-01
Blazer	95-18	6	TBI	4.3L		303-01
Blazer Nevada	91-94	6	TBI	3.1L		303-01
C2500	94-98	8	FI	5.7L		303-01
C3500	94-98	8	FI	5.7L		303-01
Camaro	95-18	6	FI	3.4L		303-01
Camaro	95-97	8	FI	5.7L		303-01
Cavalier	89-95	6	FI	2.8L, 3.1L		303-01
Cavalier	95-98	4	FI	2.2L		303-01
Cavalier z24	91-94	6	FI	3.1L		303-01
Celebrity	87-89	6	FI	2.8L		303-01
Century	87-89	6	FI	2.8L		303-01

### 13. SENSORES DE PRESIÓN ABSOLUTA DEL MÚLTIPLE / MAP

#### 13.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Century	91-95	6	FI	3.1L		303-01
Chevy	94-02	4	TBI	1.4L		303-01
Chevy	94-02	4	FI	1.6L		303-01
Chevy c2	04-08	4	FI	1.6L		303-01
Chevy Monza	94-02	4	FI	1.4L, 1.6L		303-01
Cheyenne & Custom	92-99	8	TBI	5.7L		303-01
Corvette	94-97	8	FI	5.7L		303-01
K1500	88-98	6, 8	FI	4.3L, 5L, 5.7L, 6.5L		303-01
Malibu	97-03	6	FI	3.1L		303-01
Mexicab	91-94	6	TBI	2.8L, 3.1L		303-01
Microbus	92-99	8	TBI	5.7L		303-01
P30	92-99	8	TBI	5.7L		303-01
S10	91-93	6	FI	3.1L	MAXICAB	303-01
S10	96-98	4	FI	2.2L		303-01
Series C, G	85-97	6, 8	MPFI	4.3L, 5.0L, 5.7L		303-01
Series M, P, R Y S	91-96	6, 8	MPFI, TBI	2.8L, 4.3L, 5.7L		303-01
Series T, V	91-95	6, 8	MPFI, TBI	2.8L, 5.7L		303-01
Silhouette	91-94	6	FI	2.8L, 3.1L		303-01
Silhouette	91-94	6	FI	3.8L		303-01
Suburban	92-99	8	FI	5.7L		303-01
Tigra	99-18	4	MFI	1.6L		303-01
Venture	97-02	6	FI	3.4L		303-01
Captiva	08-13	4	FI	2.4L, 3.6L		303-08
Cruze	12-14	4	Ecotec	1.8L	16V	303-08
Sonic	12-14	4	Ecotec	1.6L	16V	303-08
Spark	11-13	4	FI	1.2L		303-08
Tornado	11-14	4	FI	1.8L		303-08
Blazer	96-05	6		4.3L	VORTEC	303-07
Chevy	08-11	4	FI	1.6L		303-07
Express 1500	00-06	6	FI	4.3L		303-07
Express 2500	98-06	8	FI	5.3L, 6.0L		303-07
Express 2500/3500	98-02	8	FI	5.7L		303-07
Express Van	00-06	6	FI	4.3L		303-07
Express Van	98-02	8	FI	5.7L		303-07
Express Van	98-06	8	FI	5.3L, 6.0L		303-07
Pick Up	00-06	6	FI	4.3L		303-07
Pick Up	98-02	8		5.7L	VORTEC	303-07
Silverado	00-06	6	FI	4.3L	VORTEC	303-07
Silverado	00-06	6	FI	4.3L		303-07
Sonora, Suburban	98-02	8	FI	5.7L		303-07
Suburban	00-06	8	FI	5.3L		303-07
Tahoe	96-07	8	FI	5.3L		303-07
Trail Blazer	03-06	8	FI	5.3L		303-07
Yukon	96-08	8	FI	4.8L, 5.3L		303-07
Aveo	08-11	4	FI	1.6L		013112191












## 13. SENSORES DE PRESIÓN ABSOLUTA DEL MÚLTIPLE / MAP

### 13.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Optra	06-10	4	FI	2.0L		013112191
<b>FIAT</b>						
500	09-15	4	FI	1.4L		013112111
Albea	08-18	4	FI	1.8L		013112111
Idea Adventure	08-18	4	FI	1.8L		013112111
Palio	06-07	4	FI	1.8L		013112111
Palio R, Adventure	08-18	4	FI	1.8L		013112111
Panda	07-12	4	FI	1.2L		013112111
Strada	06-08	4	FI	1.8L		013112111
Uno	13-18	4	FI	1.4L		013112111
<b>FORD</b>						
Courier	02-06	4	FI	1.6L	8V	013112121
Fiesta	02-06	4	FI	1.6L	8V	013112121
Fiesta	98-01	4	FI	1.3L		013112121
Ikon	01-03	4	FI	1.6L		013112121
Ka	02-06	4	FI	1.6L	8V	013112121
Aerostar	91-18	6	FI	4.0L		301-01
Bronco	88-96	8	FI	5.0L, 5.8L		301-01
Bronco	91-92	6	FI	4.9L		301-01
Camiones	89-90	8	FI	5.0L		301-01
Cougar XR7	90-18	6	FI	3.0L		301-01
E Series	88-97	8	FI	5.8L, 7.5L		301-01
E Series	90-95	6	FI	4.9L		301-01
Explorer	91-18	6	FI	4.0L		301-01
F series	91-95	6	FI	4.9L		301-01
F series	95-97	8	FI	5.8L		301-01
F-150	95-18	6	FI	4.9L		301-01
F-250	92-95	8	FI	5.0L		301-01
F-250	92-97	8	FI	5.8L		301-01
F-350	92-95	8	FI	5.0L		301-01
F-350	92-97	8	FI	5.8L		301-01
Ghia	91-18	4	FI	2.3L		301-01
Microbus	92-95	8	FI	5.0L		301-01
Ranger	87-90	4	FI	2.3L		301-01
Ranger	91-92	6	FI	2.9L		301-01
Taurus	88-91	6	FI	3.8L		301-01
Thunderbird	89-90	6	FI	3.8L		301-01
Thunderbird SC	89-92	6	FI	3.8L		301-01
Topaz	89-91	4	FI	2.3L		301-01
<b>HUMMER</b>						
H3	06-18	5	FI	3.5L		013112131
H3	07-18	5	FI	3.7L		013112131
H2	04-07	8	FI	6.0L		303-07
H3	08-18	8	FI	5.3L		303-07
<b>JEEP</b>						
Cherokee	94-96	6	FI	4.0L		303-01

## 13. SENSORES DE PRESIÓN ABSOLUTA DEL MÚLTIPLE / MAP

### 13.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>JEEP</b>						
Wrangler	94-96	4	FI	2.5L		303-01
<b>LAND ROVER</b>						
75	99-05				RJ	009400581
<b>MERCEDES BENZ</b>						
Sprinter	04-13	4, 5	TDI	2.2L, 2.7L		013112171
Sprinter 315 CDI	08-18	4		2.1L		013112171
Vario furgón	96-18					013400041
Citaro	98-18				O 530	013400031
Tourismo	94-18				O 350	013400031
Travego	99-18				O 580	013400031
Aprio	08-11	4	FI	1.6L	8V	307-01
Platina	01-07	4	FI	1.6L	16V	307-01
<b>OLDSMOBILE</b>						
Cutlass	87-88	6	FI	2.8L		303-01
Cutlass	89-95	6	FI	3.1L		303-01
<b>PEUGEOT</b>						
206	01-07	4	FI	1.4L		307-02
206	02-09	4	FI	1.6L		307-02
207	09-11	4	FI	1.4L, 1.6L		307-02
306	01-03	4	FI	1.8L		307-02
307	06-10	4	FI	2.0L		307-02
Gran Raid / Partner	07-11	4	FI	1.6L		307-02
307	03-07	4	FI	2.0L	16V	307-03
406	01-06	6	FI	3.0L		307-03
407	06-09	6	FI	3.0L		307-03
607	03-06	6	FI	3.0L		307-03
<b>PONTIAC</b>						
G6	05-06	6	FI	3.5L		013112131
Solstice	06-07	4	FI	2.4L		013112131
Sunfire	98-05	4	FI	2.2L		013112131
Torrent	06-09	6	FI	3.4L		013112131
Grand Prix	97-99	6	FI	3.8L		303-07
Matiz	04-14	4	FI	1.0L		013112201
G3	07-09	4	FI	1.6L		013112191
<b>RENAULT</b>						
Clio	02-07	4	FI	1.6L	16V	307-01
Clio Sport	02-05	4	FI	2.0L	16V	307-01
Fluence	11-18	4	FI	2.0L	16V	307-01
Megane I	01-04	4	FI	1.6L	16V	307-01
Megane II	02-05	4	FI	2.0L	16V	307-01
Sandero	10-12	4	FI	1.6L	8V / 16V	307-01
Scenic I	00-04	4	FI	1.6L	16V	307-01
Scenic II	02-05	4	FI	2.0L	16V	307-01
Stepway	10-12	4	FI	1.6L	16V	307-01
<b>SEAT</b>						
Cordoba	02-04	4	FI	1.8L		304-01





## 13. SENSORES DE PRESIÓN ABSOLUTA DEL MÚLTIPLE / MAP

### 13.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SEAT</b>						
Leon	01-06	4	FI	1.8L	20V	304-01
Toledo	01-06	4	FI	1.8L	20V	304-01
Cordoba	03-09	4	FI	1.6L		104-05
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L		104-05
Cordoba	03-09	4	FI	2.0L		304-02
Ibiza	09-15	4	FI	2.0L		304-02
Ibiza	03-09	4	FI	2.0L		304-02
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle	99-01	4	FI	1.8L		304-01
Beetle	99-04	4	FI	1.8L		304-01
Golf A4	99-04	4	FI	1.8L		304-01
Jetta A4	99-04	4	FI	1.8L		304-01
Passat	99-04	4	FI	1.8L		304-01
Sharan	99-04	4	FI	1.8L		304-01
Crossfox	07-10	4	FI	1.6L		104-05
Lupo	05-09	4	FI	1.6L		104-05
Pointer	98-09	4	FI	1.8L		104-05
Pointer GTI	00-03	4	FI	2.0L		104-05
Pointer Pick Up	98-07	4	FI	1.8L, 2.0L		104-05
Pointer SW	98-07	4	FI	1.8L, 2.0L		104-05
Polo	03-07	4	FI	1.6L		104-05
Derby	98-03	4	Mi	1.8L		304-02
Gol	09-12	4	FI	1.6L		304-02
Jetta	08-10	4	FI	2.0L		304-02
Jetta Clásico	10-12	4	FI	2.0L		304-02
Nuevo Jetta	11-13	4	FI	2.0L		304-02
Nuevo Jetta	10-12	5	FI	2.5L		304-02
Up	16-18	3	FI	1.0L		304-02
Vento	13-14	4	FI	1.6L	16V	304-02
Amarok	10-18				2HA, 2HB, S1B, S6B, S7A, S7B	009400501
EOS	06-15				1F7, 1F8	009400501
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	009400501
Transporter V furgón	03-15				7HA, 7HH, 7EA, 7EH	009400501
<b>VOLVO</b>						
C30	06-13				533	009400591
S40 II	04-12				544	009400591
S60 I	00-10				384	009400591
S80 I	98-08				184	009400591
V50	03-12				545	009400591
V70 ii	99-08				285	009400591
Xc90 I	02-14				275	9400591

# 13. SENSORES DE PRESIÓN ABSOLUTA DEL MÚLTIPLE / MAP

## 13.2 REFERENCIA VISUAL

009400051 	009400501  OE: 03C 906 051 F	009400581 	009400591 	013112111 	013112121  OE: XS6F9F479AA
013112131  OE: 16212460	013112141  OE: 93333350	013112171  OE: 0041533128	013112181  OE: 93259413	013112191  OE: 96330547	013112201  OE: 25184083
013400031 	013400041 	104-05  OE: 0279980411	301-01  OE: E70Z9F479A	303-01  OE: 12569240	303-07  OE: 16249939
303-08  OE: 12591290	304-01  OE: 038906051	304-02  OE: 03C906051E	307-01  OE: 8200719629	307-02  OE: 1920AJ	307-03  OE: 1920AC





## 13. SENSORES DE PRESIÓN ABSOLUTA DEL MÚLTIPLE / MAP

### 13.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	NGK	OEM
009400051	ND	ND	ND	ND	ND	ND	96941	ND
009400501	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	03C 906 051 F
009400581	ND	ND	ND	ND	ND	ND	92801	ND
009400591	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91803	ND
013112111	BRUSPR612	0261230030	ND	18229	7145	ND	ND	93313154
013112121	BRUSPR601	0261230027	ND	18203	7146	ND	ND	XS6F9F479AA
013112131	ND	ND	AS60	18097	7184	SU1176	ND	16212460
013112141	ND	0261230013	ND	18227	7197	ND	ND	93333350
013112171	BRUSPR610	0261230142	ND	ND	7147	ND	ND	0041533128
013112181	BRUSPR616	0261230022	ND	ND	71047	ND	ND	93259413
013112191	ND	ND	AS312	18213	71061	SU9494	ND	96330547
013112201	ND	ND	ND	18214	71062	ND	ND	25184083
013400031	ND	ND	ND	ND	ND	ND	92064	ND
013400041	ND	0 281 002 468	ND	ND	ND	ND	ND	ND
104-05	BRUSPR203	ND	ND	18201	7143	ND	ND	0279980411
301-01	BRUSPR617	ND	AS90	18010	7121	SU2348	ND	E70Z9F479A
303-01	BRUSPR600	ND	AS5	18000	7120	SU105	ND	12569240
303-07	ND	ND	AS59	18029	7196	SU1078	ND	16249939
303-08	BRUSPR619	0261230155	ND	18220	71050	ND	ND	12591290
304-01	BRUSPR602	ND	AS366	18206	7133	ND	ND	038906051
304-02	BRUSPR609	0261230095	AS367	18219	7144	SU13213	ND	03C906051E
307-01	BRUSPR603	ND	ND	18208	7136	ND	ND	8200719629
307-02	BRUSPR606	0261230043	ND	18204	7192	ND	ND	1920AJ
307-03	BRUSPR605	0261230058	ND	18212	7189	ND	ND	1920AC

## 13. SENSORES DE PRESIÓN ABSOLUTA DEL MÚLTIPLE / MAP

### 13.3 CRUCE DE REFERENCIAS

BERU	HELLA
BRUSPR203	104-05
BRUSPR600	303-01
BRUSPR601	013112121
BRUSPR602	304-01
BRUSPR603	307-01
BRUSPR605	307-03
BRUSPR606	307-02
BRUSPR609	304-02
BRUSPR610	013112171
BRUSPR612	013112111
BRUSPR616	013112181
BRUSPR617	301-01
BRUSPR619	303-08
BRUTPS642	008476561
BRUTPS644	202-11
BRUTPS645	205-02
BRUTPS646	205-06
BRUTPS647	205-03

BOSCH	HELLA
261230013	013112141
261230022	013112181
261230027	013112121
261230030	013112111
261230043	307-02
261230058	307-03
261230095	304-02
261230142	013112171
261230155	303-08
0 281 002 468	013400041

STANDARD	HELLA
AS312	013112191
AS366	304-01
AS367	304-02
AS5	303-01
AS59	303-07
AS60	013112131
AS90	301-01

MTE	HELLA
7120	303-01
7121	301-01
7133	304-01
7136	307-01
7143	104-05
7144	304-02
7145	013112111
7146	013112121
7147	013112171
7184	013112131
7189	307-03
7192	307-02
7196	303-07
7197	013112141
71047	013112181
71050	303-08
71061	013112191
71062	013112201
7278	205-06
7279	205-03
7281	008476581

TOMCO	HELLA
18000	303-01
18010	301-01
18029	303-07
18097	013112131
18201	104-05
18203	013112121
18204	307-02
18206	304-01
18208	307-01
18212	307-03
18213	013112191
18214	013112201
18219	304-02
18220	303-08
18227	013112141
18229	013112111





## 13. SENSORES DE PRESIÓN ABSOLUTA DEL MÚLTIPLE / MAP

### 13.3 CRUCE DE REFERENCIAS

WELLS	HELLA
SU105	303-01
SU1078	303-07
SU1176	013112131
SU13213	304-02
SU2348	301-01
SU9494	013112191

NGK	HELLA
91803	009400591
92064	013400031
92801	009400581
96941	009400051

OEM	HELLA
12569240	303-01
12591290	303-08
16212460	013112131
16249939	303-07
25184083	013112201
38906051	304-01
41533128	013112171
93259413	013112181
93313154	013112111
93333350	013112141
96330547	013112191
279980411	104-05
8200719629	307-01
03C 906 051 F	009400501
03C906051E	304-02
1920AC	307-03
1920AJ	307-02
E70Z9F479A	301-01
XS6F9F479AA	013112121

# Sensores de Presión de Gases de Escape / EGPS



## EMISIONES



### **Función:**

Emite una señal de voltaje análoga debido a la presión de los gases de escape, se envía a la ECU para controlar el ritmo de ignición y el flujo de la válvula EGR .








### **Síntomas de Falla:**

Disminución de potencia, inestabilidad en la marcha mínima y sobrecalentamiento



## 14. SENSORES DE PRESIÓN DE GASES DE ESCAPE / EGPS

### 14.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCEDES BENZ</b>						
Sprinter	07-13	4	TDI	2.2L		009409151
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Crafter	09-13	5		2.5L	TDI **HASTA 41421	009409141
Eurovan	07-18	4		1.9L	TDI **DESDE CHASIS 15001	009409141
Eurovan	08-09	4		1.9L	TDI	009409141

### 14.2 REFERENCIA VISUAL



### 14.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BOSCH	MTE	OEM
009409141	0281002710	7603	076906051A
009409151	0281002924	7608	A6429050100

BOSCH	HELLA	MTE	HELLA	OEM	HELLA
281002710	009409141	7603	009409141	076906051A	009409141
281002924	009409151	7608	009409151	A6429050100	009409151

# Sensores de Flujo de Masa de Aire / MAF



## EMISIONES



### **Función:**

Es un detector de flujo de aire, electrónicamente mide la cantidad de aire que ingresa al motor por medio de una rejilla o alambre precalentado.

La computadora usa la información para controlar el combustible y reglaje de encendido.

### **Síntomas de Falla:**

Alto consumo de combustible, humo negro, tironeo, se apaga en ralentí, enciende la luz Check Engine.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise periódicamente las emisiones y los códigos de error, reemplace según las especificaciones del fabricante.








### **Diagnóstico:**

- Comprobar que la conexión de enchufe esté bien asentada y que realice el contacto correctamente.
- Comprobar que el sensor de masa de aire y los elementos de medición no presenten daños o suciedad.
- Comprobar el suministro de tensión de la unidad de control.
- Comprobar el voltaje de salida del sensor.
- Comprobar el paso de las tuberías de conexión entre la unidad de control y el sensor de masa de aire.
- Comprobación electrónica mediante la unidad de control, lectura de la memoria de fallas.










## 15. SENSORES DE FLUJO DE MASA DE AIRE / MAF

### 15.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A3	99-02	4	FI	1.8L	S3	504-08
A3	99-03	4	FI	1.8L	AUG	504-05
A4	99-03	4	FI	1.8L	AUG	504-05
A6	02-05	8	FI	4.2L		504-08
A6	99-03	4	FI	1.8L	AUG	504-05
TT	98-06	4	FI	1.8L		504-08
<b>BMW</b>						
3	98-05				E46	009142021
5	95-03				E39	009142021
7	94-01				E38	009142021
Z3 coupé	97-03				E36	009142021
<b>FORD</b>						
Contour	95-99	4	MPFI	2.0L		009142171
Cougar	99	4	MPFI	2.0L	IMP.	009142171
Econoline E-150	97-99	8	MPFI	4.6L, 5.4L	IMP.	501-06
Econoline E-250	97	8	MPFI	4.6L, 5.4L	IMP.	501-06
Econoline E-350	96-99	6, 8	MPFI	4.9L, 5.4L, 5.8L, 6.8L, 7.3L, 7.5L	SUPER DUTY	501-06
Expedition	97-08	8	MPFI	4.6L, 5.4L		501-06
F Super Duty	96-97	8	MPFI	7.3L, 7.5L	IMP.	501-06
F-150	97-99	8	MPFI	4.6L, 5.4L		501-06
F-250	96-98	6, 8	MPFI	4.6L, 4.9L, 5.0L, 5.4L, 5.8L, 7.3L, 7.8L		501-06
F-350	96-98	6, 8	MPFI	4.9L, 5.0L, 5.8L, 7.3L, 7.5L		501-06
Mustang	96-98	8	MPFI	4.6L		501-06
Taurus	96-97	8	MPFI	3.4L	IMP.	501-06
<b>LINCOLN</b>						
Continental	95-97	8	MPFI	4.6L	IMP.	501-06
Mark VIII	96-98	8	MPFI	4.6L		501-06
Navigator	98	8		5.4L		501-06
<b>MERCURY</b>						
Mystique	95-99	4	MPFI	2.0L		009142171
<b>NISSAN</b>						
Almera	02-05	4	FI	1.8L		505-03
Altima	02-04	4	MPFI	2.5L		505-03
Altima	02-04	6	MPFI	3.5L		505-03
Maxima	01-03	6	MPFI	3.0L		505-03
Sentra	01-06	4	FI	1.8L		505-04
Sentra SE-R	02-04	4	MPFI	2.5L		505-03
X-Trail	02-04	4	MPFI	2.5L		505-03
<b>PORSCHE</b>						
Cayenne S	06-18	8	FI	4.5L		504-06
<b>SEAT</b>						
Alhambra	02-04	6	FI	2.8L		504-03
Leon	02-05	4	FI	1.8L		504-07

## 15. SENSORES DE FLUJO DE MASA DE AIRE / MAF

### 15.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SEAT</b>						
Leon Cupra	02-06	4	FI	1.8L	TURBO	504-08
Toledo	02-05	4	FI	1.8L		504-07
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Bora	05-08	5	FI	2.5L		504-06
Eurovan	06-09	4	Diesel	1.9L	TDI	504-04
Golf A3	96-98	4	FI	2.0L		504-05
Golf A4	01-05	4	FI	1.8L	COD. MOTOR AWV, AUQ, AWW	504-07
Golf A4	98-01	4	FI	2.0L	COD. MOTOR AEG	504-01
Golf A4	99-04	6	MPFI	2.8L		504-03
Jetta A3	93-95	4	FI	2.0L		504-07
Jetta A3	96-98	4	FI	2.0L		504-05
Jetta A4	01-05	4	FI	1.8L	COD. MOTOR AWV, AUQ, AWW	504-07
Jetta A4	05-07	4	Diesel	1.9L	TDI	504-04
Jetta A4	98-01	4	FI	2.0L	COD. MOTOR AEG	504-01
Jetta A4	99-04	6	MPFI	2.8L		504-07
Jetta Clásico	08-13	4	Diesel	1.9L	TDI	504-04
Jetta Clásico	06-12	4	TDI	1.9L		504-04
Jetta Clásico GLI	10-11	4	FI	1.8L		504-07
New Beetle	07-09	5	FI	2.5L		504-07
New Beetle	98-01	4	FI	2.0L	COD. MOTOR AEG	504-01

### 15.2 REFERENCIA VISUAL





## 15. SENSORES DE FLUJO DE MASA DE AIRE / MAF

### 15.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	INJETECH	WELLS	NGK	OEM
009142021	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	97106	ND
009142171	ND	ND	ND	20989	ND	04835	SU2057	96418	ND
501-06	ND	ND	MF0898	20984	ND	04838	ND	ND	ND
504-01	BRUMAF605	0986280205	ND	20983	7128	ND	SU6347	ND	06A906461A
504-03	ND	0986280208	ND	ND	71003	ND	ND	ND	071906461BX
504-04	ND	ND	ND	ND	7113	ND	ND	ND	038906461B
504-05	BRUMAF601	0280217117	ND	ND	7100	ND	ND	ND	037906461C
504-06	ND	ND	ND	ND	71056	ND	ND	ND	07C906461
504-07	ND	ND	ND	20983	7154	ND	MF21033	ND	06A906461L
504-08	BRUMAF607	ND	ND	ND	71009	ND	SU6622	ND	06A906461M
505-03	BRUMAF608	ND	ND	20967	71019	ND	ND	ND	226805U400
505-04	BRUMAF609	ND	ND	ND	71030	ND	ND	ND	226805M000

BERU	HELLA
BRUMAF601	504-05
BRUMAF605	504-01
BRUMAF607	504-08
BRUMAF608	505-03
BRUMAF609	505-04

BOSCH	HELLA
280217117	504-05
986280205	504-01
986280208	504-03

STANDARD	HELLA
MF0898	501-06

TOMCO	HELLA
20967	505-03
20983	504-01
20983	504-07
20984	501-06
20989	009142171

MTE	HELLA
7100	504-05
7113	504-04
7128	504-01
7154	504-07
71003	504-03
71009	504-08
71019	505-03
71030	505-04
71056	504-06

INJETECH	HELLA
4835	009142171
4838	501-06

WELLS	HELLA
MF21033	504-07
SU2057	009142171
SU6347	504-01
SU6622	504-08

NGK	HELLA
96418	009142171
97106	009142021

OEM	HELLA
037906461C	504-05
038906461B	504-04
06A906461A	504-01
06A906461L	504-07
06A906461M	504-08
071906461BX	504-03
07C906461	504-06
226805M000	505-04
226805U400	505-03

# Válvulas IAC / IACV / Ralenti



## EMISIONES



### **Función:**

Esta válvula controlada por la computadora, regula la cantidad de aire desviándola de la placa de aceleración. Entra más aire en marcha alta; y menos aire en marcha mínima, logrando así una velocidad de marcha mínima estable.

### **Síntomas de Falla:**

Varían las revoluciones, marcha mínima inestable, motor se apaga, se enciende la luz de Check Engine.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise en cada afinación y reemplace según las especificaciones del fabricante.








### **Diagnóstico:**

- Comprobación de las conexiones y conectores eléctricos.
- Comprobación de la alimentación de corriente/activación.
- Comprobar que no existan daños ni suciedad.
- Verificar resistencias de la bobina interna.










## 16. VÁLVULAS IAC / IACV / RALENTI

### 16.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BUICK</b>						
Century	87-92	4	MPFI	2.5L	IMP.	703-06
Regal	96	6	FI	3.8L		703-02
Skylark	87-93	4	MPFI	2.5L		703-06
Somerset	87-87	4	MPFI	2.5L	IMP.	703-06
<b>CADILLAC</b>						
Escalade	99-00	8	FI	5.3L		703-11
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	02-07	4	FI	2.0L		009141871
Astro	87-93	4, 6	TBI	2.5L, 4.3L		703-06
Avalanche 1500	02-18	8	FI	5.3L		703-11
Aveo	11-13	4	FI	1.6L	16V	009141921
Aveo	08-11	4	FI	1.6L		703-08
Beretta	90-93	4	MPFI	2.3L	IMP.	703-06
Blazer	96-05	6		4.3L	VORTEC	703-11
Blazer Nevada	91-94	6	TBI	3.1L		703-01
C35	88-93	8	FI	5.7L		703-01
C3500	94-98	8	TBI	5.7L		703-01
Camaro	96-97	8	FI	5.7L		703-03
Camaro	98-02	8	FI	5.7L		703-11
Cavalier	95-99	4	FI	2.2L		703-02
Cavalier z24	91-94	6	FI	3.1L		703-02
Cavalier, Century, Cutlass	89-94	6	FI	2.8L, 3.1L		703-02
Celebrity	89	6	FI	2.8L		703-02
Celebrity	87-88	6	FI	2.8L		703-01
Celebrity	87-88	6	FI	2.8L		703-02
Celebrity	87-90	4	MPFI	2.5L	IMP.	703-06
Century	87-89	6	FI	2.8L		703-01
Century	91-95	6	FI	3.1L		703-02
Chevy	94	4	MPFI	1.4L		703-09
Chevy	09-11	4	FI	1.6L		703-09
Chevy	03-12	4	MPFI, SFI	1.6L		703-08
Chevy	00-03	4	FI	1.6L		703-09
Chevy	95-98	4	TBI	1.4L, 1.6L		703-09
Chevy	96-00	4	FI	1.6L		703-08
Chevy	99-02	4		1.6L		703-06
Chevy	99-03	4	TBI	1.4L		703-10
Chevy	99-03	4	TBI	1.6L		703-10
Chevy c2	04-08	4	FI	1.6L		703-09
Chevy Pick Up	00-03	4	FI	1.6L		703-09
Cheyenne & Custom	92-99	8	TBI	5.7L		703-01
Corsa	03-08	4	FI	1.8L		703-09
Corvette	91-93	8	FI	5.7L		703-02
Corvette	96-97	8	FI	5.7L		703-03
Express 1500	00-06	6	FI	4.3L		703-11
Express 2500	96-02	8	FI	5.7L		703-11
Express 3500	03-18	8	FI	6.0L		703-11

## 16. VÁLVULAS IAC / IACV / RALENTI

### 16.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Express 3500	96-02	8	FI	5.7L		703-11
Express Van	03-18	8	FI	6.0L		703-11
Express Van	96-02	8	FI	5.7L		703-11
Express Van 1500	00-06	6	FI	4.3L		703-11
Impala	00-03	6	FI	3.4L		703-02
Impala	00-05	6	FI	3.4L		703-02
LLV	87-93	4	MPFI	2.5L	IMP.	703-06
Lumina	90-92	4	MPFI	2.5L		703-06
Malibu	97-03	6	FI	3.1L		703-02
Meriva	04-18	4	FI	1.8L		703-09
Microbus	92-99	8	FI	5.7L		703-01
Opra	06-10	4	FI	2.0L		703-08
P30	92-99	8	TBI	5.7L		703-01
Pick Up	00-06	6	FI	4.3L		703-11
Pick Up	96-03	6	FI	4.3L		703-11
S10	92	6	MPFI	4.3L		703-06
S10	87-88	4	TBI	2.5L		703-06
S10	87-93	4	MPFI	2.5L		703-06
S10	91-93	6	TBI	3.1L	MAXIBUS	703-01
Silhouette	91-94	6	TBI	3.1L		703-01
Silhouette	91-94	6	TBI	3.8L		703-01
Silverado	00-06	6	FI	4.3L		703-11
Silverado 1500	00-06	6	FI	4.3L		703-11
Silverado 2500	00-02	8	FI	5.3L		703-11
Sonora	00-02	8	FI	5.3L		703-11
Sonora	00-02	8	FI	5.7L		703-11
Suburban	92-99	8	TBI	5.7L		703-01
Suburban 1500	00-02	8	FI	5.3L		703-11
Suburban 2500	00-02	8	FI	6.0L		703-11
Tahoe	00-02	8	FI	5.3L		703-11
Tornado, Corsa	03-05	4	FI	1.8L		703-08
Venture	97-04	6	FI	3.4L		703-02
Venture	97-05	6	FI	3.4L		703-02
Yukon	00-02	8	FI	5.3L		703-11
<b>CHRYSLER</b>						
300M	04-18	6		3.5L		702-07
Cirrus	04-18	6		2.7L		702-07
Cirrus	00-02	4	MPFI	2.0L, 2.4L		702-07
Cirrus	96-00	6	FI	2.5L		702-06
Concorde	04-18	6		2.7L, 3.5L		702-07
Concorde	93-97	6	MPFI	3.5L		702-05
Concorde	98-01	6		2.7L		702-07
Grand Voyager	91-96	6	MPFI	3.3L, 3.8L	NAC.	702-05
Imperial	91-97	6	MPFI	3.3L, 3.5L, 3.8L	IMP.	702-05
Lebaron	92-94	4	FI	2.5L		702-01
Lebaron K	87	4	FI	2.2L		702-01










## 16. VÁLVULAS IAC / IACV / RALENTI

### 16.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>CHRYSLER</b>						
LHS	94-97	6	MPFI	3.5L	IMP.	702-05
Magnum K	87-88	4	FI	2.2L		702-01
New Yorker	91-94	4	FI	2.5L		702-01
New Yorker	91-96	6	MPFI	3.3L, 3.5L, 3.8L	LH	702-05
New Yorker K	87-88	4	FI	2.2L		702-01
PT Cruiser	01-02	4	MPFI	2.4L		702-07
Sebring	01-04	6		2.7L		702-07
Shadow	91-94	4	FI	2.5L		702-01
Shadow GTS	89-90	4	FI	2.2L		702-01
Town & Country	91-96	6	MPFI	3.3L, 3.8L		702-05
Town & Country	96-98	6	FI	3.8L		702-06
Voyager	95	6	MPFI	3.3L	NAC.	702-05
<b>DODGE</b>						
Camiones	96-00	6	FI	2.5L	D250	702-06
Caravan	91-97	6	MPFI	3.3L, 3.8L	IMP.	702-05
D-350, Ram Charger	94-03	8	FI	5.9L		702-04
Dakota	92-03	6	FI	3.9L		702-04
Daytona	92-93	4	MPFI	2.2L	IMP.	702-05
Durango	98-03	8	FI	5.9L		702-04
Dynasty	91-93	6	MPFI	3.3L	IMP.	702-05
Grand Caravan	91-97	6	MPFI	3.3L, 3.8L	IMP.	702-05
Intrepid	94-97	6	MPFI	3.5L		702-05
Intrepid	98-01	6		2.7L		702-07
Neon	95-96	4	FI	2.0L		702-01
Neon	95-99	4	MPFI	2.0L		702-07
Phantom	89	4	FI	2.2L		702-01
Phantom	90-94	4	FI	2.5L		702-01
Pick Up	94-03	6, 8	FI	3.5L, 5.2L		702-04
Ram	92-93	8	FI	5.9L		702-04
Ram	94-99	6	FI	3.9L		702-04
Ram 1500	94-02	6	FI	3.9L		702-04
Ram 2500	94-03	8	FI	5.9L		702-04
Ram 3500	94-02	8	FI	5.9L		702-04
Ram 4000	94-02	8	FI	5.9L		702-04
Ram charger	94-01	8	FI	5.9L		702-04
Spirit	91-92	4	MPFI	2.2L	IMP.	702-05
Spirit	91-94	4	FI	2.5L		702-01
Stratus	95-96	4	FI	2.0L		702-01
Stratus	95-96	4	FI	2.4L		702-01
Stratus	98-06	4, 6	MPFI	2.0L, 2.4L, 2.7L		702-07
<b>EAGLE</b>						
Vision	93-97	6	MPFI	3.5L	IMP.	702-05
<b>FORD</b>						
Aerostar	90-95	6	FI	4.0L		009141881
Contour	99-00	4	FI	2.0L		701-11
Courier	01-06	4	FI	1.6L		701-11

## 16. VÁLVULAS IAC / IACV / RALENTI








### 16.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Courier	07-09	4	FI	1.6L	8V	701-12
Econoline	86-92	6	FI	5.0L, 5.8L		009141881
Escort	97-00	4	FI	2.0L		701-11
Explorer	91-92	6	FI	4.0L	SPORT	009141881
Explorer	91-94	6	FI	4.0L		009141881
Explorer	95-97	6	FI	4.0L		009141901
Explorer	96-01	8	FI	5.0L		009141891
F-150	95-96	6	FI	4.9L		009141881
F-150,F-250	86-92	6	FI	5.0L		009141881
Fiesta	02-06	4	FI	1.6L	8V	701-11
Fiesta	07-09	4	FI	1.6L	8V	701-12
Fiesta	98-03	4	FI	1.3L		009141911
Focus	00-04	4	FI	2.0L		009141911
Ikon	01-03	4	FI	1.6L		701-11
Ikon, Courier, Ka	02-03	4	FI	1.6L		009141911
Ka	01-03	4	FI	1.6L		701-11
Mustang	99-01	8	FI	4.6L		009141901
Ranger	90-94	6	FI	4.0L		009141881
Ranger	95-97	4	FI	2.3L		009141901
Ranger	99-03	6	FI	3.0L		009141891
Ranger	99-03	6	FI	3.0L		701-03
Taurus	96	6		3.0L		701-09
Taurus	97-99	6	FI	3.0L		009141891
<b>GMC</b>						
Jimmy	92	6	MPFI	4.3L	IMP.	703-06
S15	87-88	4	MPFI	2.5L	IMP. JIMMY	703-06
S15	87-90	4	MPFI	2.5L	IMP.	703-06
Safari	85-90	4	TBI	2.5L	IMP.	703-06
Safari	92-93	6	MPFI	4.3L	IMP.	703-06
Sonoma	92	6	MPFI	4.3L	IMP.	703-06
Sonoma	91-93	4	TBI	2.5L	IMP.	703-06
<b>ISUZU</b>						
Impulse	90-92	4	MPFI	1.6L, 1.8L		703-06
Stylus	91-93	4	MPFI	1.6L, 1.8L		703-06
<b>JEEP</b>						
Grand Cherokee	98	8	FI	5.9L		702-04
Grand Cherokee	93-98	8	FI	5.2L		702-04
Liberty	02-05	4		2.4L		702-07
TJ	03-18	4	MPFI	2.4L	IMP.	702-07
Wrangler	03-06	4	MPFI	2.4L		702-07
<b>MAZDA</b>						
B2300	95-97	4	FI	2.3L		009141901
B2500	98-01	4	FI	2.5L		009141901
B4000	95	6	FI	4.0L		009141901
<b>MERCURY</b>						
Mystique	96-00	6	FI	2.5L		009141911



## 16. VÁLVULAS IAC / IACV / RALENTI

### 16.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCURY</b>						
Mystique	99-00	4	FI	2.0L		701-11
<b>NISSAN</b>						
Aprio	08-18	4	FI	1.6L		707-01
Platina	02-18	4	FI	1.6L		707-01
<b>OLDSMOBILE</b>						
Achieva	92-93	4	MPFI	2.3L	IMP.	703-06
Bravada	92	6	MPFI	4.3L	IMP.	703-06
Calais	87-87	4	MPFI	2.3L, 2.5L	IMP.	703-06
Cutlass	87-88	6	FI	2.8L		703-01
Cutlass	89-94	6	FI	3.1L		703-02
Cutlass Calais	88-91	4	MPFI	2.3L, 2.5L	IMP.	703-06
Cutlass Ciera	87-92	4	MPFI	2.5L	IMP.	703-06
Cutlass Cruiser	87-90	4	MPFI	2.5L	IMP.	703-06
Cutlass Supreme	90-91	4	MPFI	2.5L	IMP.	703-06
<b>PLYMOUTH</b>						
Breeze	98-00	4	MPFI	2.0L	IMP.	702-07
Grand Voyager	91-95	6	MPFI	3.3L	IMP.	702-05
Voyager	95	6	MPFI	3.3L	IMP.	702-05
<b>PONTIAC</b>						
88	92-95	6	FI	3.8L		703-04
6000	87-91	4	MPFI	2.5L	IMP.	703-06
Aztek	01-05	6	FI	3.4L		703-02
Bonneville	92-94	6	FI	3.8L		703-04
Fiero	87-88	4	MPFI	2.5L	IMP.	703-06
G3	07-09	4	FI	1.6L		703-02
Grand Am	87-93	4	MPFI	2.3L, 2.5L		703-06
Grand Am	99-05					703-02
Grand Prix	90-91	4	MPFI	2.3L		703-06
Lemans	88-93	4	MPFI	1.6L	IMP.	703-06
Optima	88-89	4	MPFI	1.6L		703-06
Silhouette	92-94	6	FI	3.8L		703-04
Tempest	90-91	4	TBI	2.2L	IMP.	703-06
<b>RENAULT</b>						
Clio	02-04	4	FI	1.6L		707-01
Megane	01-03	4	FI	2.0L		707-01
Megane I	01-04	4	FI	1.6L		707-01
Scenic	01-03	4	FI	2.0L		707-01
Scenic I	00-04	4	FI	1.6L		707-01
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Derby	02-09	4	FI	1.8L		704-02
Derby	95-97	4	TBI	1.8L		009141871
Eurovan	01-04	5		2.5L		009141181
Golf A2	85-92	4	FI	1.8L		704-03
Golf A3	93-96	4	FI	2.0L		704-02
Golf A3	93-97	4	TBI	1.8L		009141871
Golf A3	93-99	4		2.0L		009141181

## 16. VÁLVULAS IAC / IACV / RALENTI

### 16.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Jetta A2	85-92	4	FI	1.8L		704-03
Jetta A3	93-96	4	FI	2.0L		704-02
Jetta A3	93-97	4	FI	1.8L		009141871
Jetta A3	93-99	4		2.0L		009141181
Passat	92-94	4		2.0L		009141181
Pointer	00-03	4	MPFI	2.0L	NAC. GTI	704-05
Pointer	00-09	4	MPFI	1.8L	NAC.	704-05
Pointer	00-09	4	FI	1.8L		704-07
Pointer	98-00	4	MPFI	1.8L	NAC.	704-04
Pointer	98-99	4	FI	1.8L		704-06
Pointer GTI	00-03	4	FI	2.0L		704-07
Pointer Pick Up	99	4	MPFI	1.8L	NAC.	704-04
Pointer Pick Up	99	4	FI	1.8L		704-06
Pointer Pick Up	00-04	4	MPFI	1.8L	NAC.	704-05
Pointer Pick Up	00-04	4	FI	1.8L		704-07
Sedan	93-04	4	MPFI	1.6L	NAC.	009141181
Van	03-09	4	MPFI	1.8L	NAC.	704-05
Van	03-09	4	FI	1.8L		704-07

### 16.2 REFERENCIA VISUAL





## 16. VÁLVULAS IAC / IACV / RALENTI

### 16.2 REFERENCIA VISUAL



## 16. VÁLVULAS IAC / IACV / RALENTI

### 16.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	INJETECH	WELLS	OEM
009141181	ND	ND	AC604	8408	ND	06695	AC4285	ND
009141871	ND	0132008600	ND	84989	7432	ND	ND	90531999
009141881	ND	ND	AC65	84970	7455	ND	TV267	F37E9F715A1B
009141891	ND	ND	AC158	8471	7456	ND	TV229	F67Z9F715BA
009141901	ND	ND	AC117	8481	7487	ND	TV245	95TF9F715BB
009141911	ND	ND	ND	ND	7497	ND	TV2005	XS6U9F715AA
009141921	ND	ND	ND	ND	7447	ND	ND	ND
701-03	ND	ND	AC56	ND	7463	ND	TV247	F2AE9F715AA
701-09	ND	ND	ND	ND	7461	ND	ND	ND
701-11	ND	ND	ND	8422	7422	ND	ND	XS4U9F715DA
701-12	ND	ND	ND	84957	7427	ND	ND	2S6A9F715BB
702-01	ND	ND	AC10	8466	7470	ND	AC300	4288298
702-04	ND	ND	AC68	8420	7493	ND	ND	53030657AB
702-05	150-305	ND	AC77	8469	7474	11325	AC306	5277839
702-06	ND	ND	AC101	8468	7490	ND	AC302	4861083
702-07	150-321	ND	AC174	84995, 8464	7468	13582	AC333	4874432
703-01	ND	ND	AC27	8437	7478	ND	AC116	17112649
703-02	ND	ND	AC5	8442	7489	ND	AC107	17111809
703-03	ND	ND	AC6	8443	7491	ND	AC105	17111788
703-04	ND	ND	AC64	8470	7492	ND	AC132	17112898
703-06	ND	ND	AC15	8441	7488	ND	AC106	17071826
703-08	ND	ND	AC121	8448	7448	ND	ND	17108187
703-09	ND	F00099M601	AC121	8448	7449	ND	ND	17059601
703-10	ND	F00099M524	AC15	84996	7451	ND	ND	93227674
703-11	ND	ND	AC147	8456	7467	ND	AC142	17113209
704-02	ND	0280140551	AC309	8410	7426	ND	AC4284	037906457E
704-03	ND	ND	ND	ND	7417	ND	ND	034133455
704-04	150-700	ND	ND	8405	ND	06697	ND	ND
704-05	150-703	ND	ND	84994	ND	84994	AC4444	ND
704-06	ND	ND	ND	8405	7444	ND	ND	0279980491
704-07	ND	ND	ND	84994	7441	ND	ND	026906247
707-01	ND	ND	ND	84991	7439	ND	ND	8200299241

KEM	HELLA	BOSCH	HELLA
150-305	702-05	0132008600	009141871
150-321	702-07	0280140551	704-02
150-700	704-04	F00099M524	703-10
150-703	704-05	F00099M601	703-09



## 16. VÁLVULAS IAC / IACV / RALENTI

### 16.3 CRUCE DE REFERENCIAS

STANDARD	HELLA
AC10	702-01
AC101	702-06
AC117	009141901
AC121	703-08
AC121	703-09
AC147	703-11
AC15	703-06
AC15	703-10
AC158	009141891
AC174	702-07
AC27	703-01
AC309	704-02
AC5	703-02
AC56	701-03
AC6	703-03
AC604	009141181
AC64	703-04
AC65	009141881
AC68	702-04
AC77	702-05
MF0898	501-06

TOMCO	HELLA
8405	704-04
8405	704-06
8408	009141181
8410	704-02
8420	702-04
8422	701-11
8437	703-01
8441	703-06
8442	703-02
8443	703-03
8448	703-08
8448	703-09
8456	703-11
8466	702-01
8468	702-06
8469	702-05
8470	703-04
8471	009141891
8481	009141901
84957	701-12
84970	009141881
84989	009141871

TOMCO	HELLA
84991	707-01
84994	704-05
84994	704-07
84996	703-10
84995, 8464	702-07

MTE	HELLA
7417	704-03
7422	701-11
7426	704-02
7427	701-12
7432	009141871
7439	707-01
7441	704-07
7444	704-06
7447	009141921
7448	703-08
7449	703-09
7451	703-10
7455	009141881
7456	009141891
7461	701-09
7463	701-03
7467	703-11
7468	702-07
7470	702-01
7474	702-05
7478	703-01
7487	009141901
7488	703-06
7489	703-02
7490	702-06
7491	703-03
7492	703-04
7493	702-04
7497	009141911

INJETECH	HELLA
06695	009141181
06697	704-04
11325	702-05
13582	702-07
84994	704-05

WELLS	HELLA
MF21033	504-07
SU2057	009142171
SU6347	504-01
SU6622	504-08

OEM	HELLA
4288298	702-01
4861083	702-06
4874432	702-07
5277839	702-05
17059601	703-09
17071826	703-06
17108187	703-08
17111788	703-03
17111809	703-02
17112649	703-01
17112898	703-04
17113209	703-11
026906247	704-07
034133455	704-03
90531999	009141871
93227674	703-10
0279980491	704-06
8200299241	707-01
037906457E	704-02
2S6A9F715BB	701-12
53030657AB	702-04
95TF9F715BB	009141901
F2AE9F715AA	701-03
F37E9F715A1B	009141881
F67Z9F715BA	009141891
XS4U9F715DA	701-11
XS6U9F715AA	009141911

# Sensores de Posición del Árbol de Levas / CMP



## EMISIONES



¡Nuevos Productos Disponibles!

### **Función:**

Es detector magnético o de efecto Hall, el cual le indica a la computadora la posición del árbol de levas para determinar la sincronización de la chispa y la secuencia de inyección.

### **Síntomas de Falla:**

Motor no arranca, no hay pulsos de inyección, se enciende la luz de Check Engine, inestabilidad de marcha mínima.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise los códigos de error y reemplace cuando sea necesario.








### **Diagnóstico:**

- Comprobar que las conexiones eléctricas de las líneas del sensor y del conector estén bien conectadas y que no presenten roturas o corrosión.
- Limpieza de la punta del transmisor.
- Lectura de la memoria de fallas.
- Comprobar que el sensor no presente daños.
- Verificar alimentaciones de voltaje.










## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A1	11-17	4		1.4L	NAC. TURBO	009121451
A2	<sup>N</sup> 00-05				8Z0	012681051
A3	06-09	6	MPFI	3.2L	QUATTRO	009121451
A3	06-09	4		2.0L		009168261
A3	<sup>N</sup> 96-03				8L1	012681051
A4	97-06	4	MPFI	1.8L	QUATTRO TURBO	012681021
A6	99-04	6, 8	MPFI	2.7L, 2.8L, 3.0L, 4.2L	QUATTRO / VR6	012681021
A8	12-13	12	MPFI	6.3L	QUATTRO NAC. / IMP.	009121451
A8	12-13	12	FI	6.3L		009168261
A8	97-06	8	MPFI	3.7L, 4.2L	QUATTRO	012681021
Allroad Quattro	01-05	6	MPFI	2.7L		012681021
Q7	07-10	6	MPFI	3.6L	NAC. / IMP.	009121451
Q7	07-10	6	FI	3.6L		009168261
RS6	03-18	8	MPFI	4.2L	IMP.	012681021
S3	00-03	4	MPFI	1.8L	IMP. TURBO	012681021
S4	00-02	6	MPFI	2.7L	IMP.	012681021
S6	01-03	8	MPFI	4.2L		012681021
S8	01-03	8	MPFI	4.2L	IMP.	012681021
TT	08-09	6	FI	3.2L		009168261
TT Quattro	04-06	6	MPFI	3.2L		009121881
TT Quattro	08-09	6	MPFI	3.2L	NAC. / IMP.	009121451
TT, Quattro	00-06	4	MPFI	1.8L	TURBO	012681021
<b>BMW</b>						
1	03-13				E87	009121631
1	07-13			2.0L, 3.0L	E82, E88	009121011
1	08-13					009163301
1	08-18	6	MPFI	3.0L	NAC. / IMP.	009121451
1	10-18			1.5L, 3.0L	F20	009121011
1	11-18			1.5L, 3.0L	F21	009121011
1	06-11			1.6L, 3.0L	E81	009121011
1	03-12			1.6L, 3.0L	E87	009121011
2	13-18			1.5L, 2.0L	F45	009121011
2	13-18			1.5L, 3.0L	F22	009121011
2	14-18			1.5L, 2.0L	F46	009121011
2	14-18			2.0L, 3.0L	F23	009121011
3	05-13			1.6L, 3.0L	E92	009121011
3	06-13			2.0L, 3.0L	E93	009121011
3	06-13			3.0L	E93 DESCAPOTABLE	009163301
3	11-18			1.5L, 3.0L	F31	009121011
3	11-18			1.5L, 3.0L	F30, F35, F80	009121011
3	04-11			1.6L, 3.0L	E90	009121011
3	12-18			2.0L, 3.0L	F34	009121011
3	04-12			1.6L, 3.0L	E91	009121011
3	90-98				E36	009121051
4	13-18			2.0L, 3.0L	F33, F83	009121011

## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
4	13-18			1.5L, 3.0L	F32, F82	009121011
4	14-18			2.0L, 3.0L	F36	009121011
5	09-16			1.6L, 4.4L	F10, F18	009121011
5	09-18			2.0L, 4.4L	F11	009121011
5	09-18			2.0L, 4.4L	F07	009121011
5	01-10				E60	009121611
5	01-10				E60	009121631
5	04-10			2.0L, 4.8L	E61	009121011
5	04-10			2.0L, 4.8L	E60	009121011
5	04-10			2.5L, 5.0L	E61 TOURING	009163301
5	04-10			2.5L, 5.0L	E60	009163301
5	09-11			3.0L	F11 TOURING	009163301
5	09-11			3.0L	F10, F18	009163301
5	16-18			2.0L, 4.4L	G30	009121011
5	17-18			2.0L, 3.0L	G31	009121011
5	95-03				E39	009121051
6	10-18			3.0L, 4.4L	F13	009121011
6	04-10			3.0L, 4.8L	E64	009121011
6	04-10			3.0L, 4.8L	E63	009121011
6	04-10				E63	009121611
6	04-10				E63	009121631
6	04-10			3.0L, 5.0L	E64 DESCAPOTABLE	009163301
6	04-10			3.0L, 5.0L	E63	009163301
6	11-18			3.0L, 4.4L	F12	009121011
6	12-18			3.0L, 4.4L	F06	009121011
7	08-15			3.0L, 6.0L	F01, F02, F03, F04	009121011
7	08-15			3.0L	F01, F02, F03, F04	009163301
7	05-08			3.0L, 4.8L	E65, E66, E67	009121011
7	05-08			3.0L	E65, E66, E67	009163301
7	01-09				E65, E66, E67	009121631
7	15-18			2.0L, 6.6L	G11, G12	009121011
7	94-01				E38	009121051
320i	01-05					009121641
323Ci	00-18					009121641
323i	99-01					009121641
323is	99					009121641
323ti	99-00					009121641
325Ci	01-06					009121641
325i	01-05					009121641
325Xi	01-05					009121641
328Ci	00-18					009121641
328i	99-00					009121641
330Ci	01-06					009121641
330i	01-05					009121641
330Xi	01-05					009121641
525i	01-05					009121641












## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
528i	99-00					009121641
530i	01-05					009121641
540i	99-03					009121701
740i	99-01					009121701
740iL	99-01					009121701
i8	14-18			1.5L	I12	009121011
M3	01-06					009121701
M3	08-13					009163301
M5	06-10					009163301
M6	06-10					009163301
X1	09-15			3.0L	E84	009163301
X1	10-15			1.6L, 3.0L	E84	009121011
X1	14-18			1.5L, 2.0L	F48	009121011
X3	04-06					009121641
X3	04-06					009121701
X3	10-18			1.6L, 3.0L	F25	009121011
X3	03-11				E83	009121631
X3	06-11			2.5L, 3.0L	E83	009121011
X3	06-11			2.5L, 3.0L	E83	009163301
X4	14-18			2.0L, 3.0L	F26	009121011
X5	06-13			3.0L, 4.8L	E70	009121011
X5	06-13				E70	009121631
X5	01-06					009121641
X5	06-10			3.0L	E70	009163301
X5	00-03					009121701
X5	00-07				E53	009121611
X5	13-18			2.0L, 4.4L	F15, F85	009121011
X6	07-14			3.0L, 4.4L	E71, E72	009121011
X6	07-14				E71, E72	009121631
X6	08-10					009163301
X6	14-18			3.0L, 4.4L	F16, F86	009121011
Z3	01-02					009121701
Z3	97-02					009121641
Z3 coupé	97-03				E36	009121051
Z4	09-14			2.5L, 3.0L	E89	009163301
Z4	06-08					009121701
Z4	05-09			2.5L, 3.0L	E85	009163301
Z4	06-09			3.0L	COUPÉ E86	009121011
Z4	06-09			3.0L	E86 COUPÉ	009163301
Z4	03-05					009121641
Z4	09-18			2.0L, 3.0L	E89	009121011
Z4	05-09			2.5L, 3.0L	E85	009121011
Z8	03-18					009121701
<b>CHEVROLET</b>						
Astra G Sedán	98-09				T98	009121041
Astra H	04-14				A04	009121041

## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP








### 17.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Aveo	08-16	4	FI	1.6L		009168271
Corsa C	00-09				X01	009121041
Meriva a limusina	03-10				X03	009121041
Vectra B	95-02				J96	009121041
Vectra B	95-02				J96	009121061
Vectra b fastback	95-03				J96	009121061
Vectra C	02-18				Z02	009121041
Zafira limusina	99-05				T98	009121041
<b>CHRYSLER</b>						
Cirrus	95-00	4	MPFI	2.4L	NAC. / IMP.	602-01
Crossfire	04-08					009121591
PT Cruiser	01-10	4	MPFI	2.4L	NAC. / IMP.	602-01
Sebring	01-06	4	MPFI	2.4L	IMP.	602-01
Sebring	95-98	4	MPFI	2.0L, 2.4L	IMP.	602-01
Voyager	96-02	4	MPFI	2.4L	IMP.	602-01
<b>DODGE</b>						
Avenger	95-99	4	MPFI	2.0L	IMP.	602-01
Caravan	96-07	4	MPFI	2.4L	IMP.	602-01
Neon	04-05	4	MPFI	2.4L	NAC. SRT-4.	602-01
Neon	95-99	4	MPFI	2.0L	NAC.	602-01
Stratus	95-06	4	MPFI	2.4L	NAC.	602-01
Stratus	97-06	4	MPFI	2.4L	IMP.	602-01
<b>EAGLE</b>						
Talon	94-98	4	MPFI	2.0L	IMP.	602-01
<b>FIAT</b>						
500	10-12	4	Multiair	1.4L	16V	607-05
Linea	10-12	4	T-Jet	1.4L	16V	607-05
Panda	07-12	4	FI	1.2L		607-05
Uno	13-18	4	FI	1.4L		607-05
<b>FORD</b>						
Contour	95-97	4	MPFI	2.0L		009121491
Cougar	99-02					009121491
Courier	01-06					009121661
Courier	02-06	4	FI	1.6L	8V	601-06
Escape	01-04	4	MPFI	2.0L	IMP.	009121491
Explorer	00-07	6	FI	4.0L		601-06
Explorer	97-10					009121661
Fiesta	11-13	4	FI	1.6L	TI-VCT	601-08
Fiesta	01-18					009121661
Fiesta	02-06	4	FI	1.6L	8V	601-06
Fiesta	03-07					009121661
Fiesta	08-10	4	FI	1.6L	8V	009168291
Fiesta Ikon	02-04					009121661
Fiesta V	01-10					009121481
Fiesta V	01-10					009121661
Fiesta VI	08-18					009121661










## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Focus	07-18	4	MPFI	2.0L	NAC. DOHC	009121491
Focus	00-04	4	MPFI	2.0L		009121491
Focus II	04-12					009121481
Focus II	04-12					009121661
Focus II Sedán	05-18					009121481
Focus II Sedán	05-18					009121661
Ikon	01-03	4	FI	1.6L		601-06
Ka	01-06					009121661
Ka	02-06	4	FI	1.6L	8V	601-06
Ka	96-08					009121661
Mondeo	01-06					009121661
Mondeo III Sedán	00-07				B4Y	009121481
Mondeo III Sedán	00-07				B4Y	009121681
Mondeo IV Sedán	07-15				BA7	009121481
Mustang	05-10					009121661
Ranger	01-11					009121661
Transit furgón	06-18					009121681
Transit furgón	00-06					009121681
Transit furgón	13-18					009121681
<b>HONDA</b>						
CR-V	02-09	4	FI	2.4L		608-01
<b>Land Rover</b>						
Range Rover	03-05					009121701
<b>MAZDA</b>						
2	03-07				DY	009121661
B4000	04-07					009121661
Tribute	01-04	4	MPFI	2.0L	IMP.	009121491
<b>MERCEDES BENZ</b>						
C230	03-08					009121591
C240	01-05					009121591
C280	06-07					009121591
C300	08-10					009121591
C32	02-04				AMG	009121591
C320	01-05					009121591
C350	06-11					009121591
C43	98-00				AMG	009121591
C55	05-06				AMG	009121591
CL500	98-06					009121591
CL55	01-06				AMG	009121591
CL550	07-09					009121591
CL600	10-13					009121591
Clase A	04-12				W169	009121501
Clase A	97-04				W168	009121501
Clase B	05-11				W245	009121501
Clase C	07-14				W204	009121501
Clase C	00-07				W203	009121501

## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCEDES BENZ</b>						
Clase C	93-00				W202	009121501
Clase CLC	08-11				CL203	009121501
Clase E	09-18				W212	009121501
Clase E	02-09				W211	009121501
Clase E	16-18				W213	009121501
Clase E	95-03				W210	009121501
Clase G	89				W461	009121501
Clase G	89				W463	009121501
Clase GL	06-18				X164	009121501
Clase GL	12-18				X166	009121501
Clase GLK	08-18				X204	009121501
Clase M	11-15				W166	009121501
Clase M	05-11				W164	009121501
Clase M	98-05				W163	009121501
Clase R	05-18				W251, V251	009121501
Clase S	05-13				W221	009121501
Clase S	13-18				W222, V222, X222	009121501
Clase S	98-05				W220	009121501
Clase V	96-03				638/2	009121501
CLK	02-09				C209	009121501
CLK320	98-05					009121591
CLK350	06-09					009121591
CLK430	99-03					009121591
CLK500	03-06					009121591
CLK55	01-06				AMG	009121591
CLK550	07-09					009121591
CLS	11-18				C218	009121501
CLS	04-11				C219	009121501
CLS500	06-18					009121591
CLS55	06-18				AMG	009121591
CLS550	07-10					009121591
E320	98-05					009121591
E350	06-10					009121591
E420	97					009121591
E430	98-02					009121591
E500	03-06					009121591
E55	99-06				AMG	009121591
E550	07-10					009121591
G500	02-08					009121591
G55	03-11				AMG	009121591
G550	09-10					009121591
GL450	07-10					009121591
GL550	08-10					009121591
GLC	15-18				X253	009121501
GLE	15-18				W166	009121501
GLK350	10-18					009121591
















## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCEDES BENZ</b>						
GLS	15-18				X166	009121501
ML320	98-03					009121591
ML350	03-10					009121591
ML430	99-10					009121591
ML450	10-18					009121591
ML500	02-07					009121591
ML55	00-03				AMG	009121591
ML550	08-10					009121591
R350	06-10					009121591
R500	06-07					009121591
S350	06-18					009121591
S400	10-18					009121591
S420	94-99					009121591
S430	00-06					009121591
S500	96-99					009121591
S55	01-06				AMG	009121591
S550	07-09					009121591
S600	11-13					009121591
SL500	96-06					009121591
SL55	03-08				AMG	009121591
SL550	07-09					009121591
SL600	98-02					009121591
SLK280	06-08					009121591
SLK300	09-10					009121591
SLK32	02-04				AMG	009121591
SLK320	01-04					009121591
SLK350	05-10					009121591
SLK55	05-10				AMG	009121591
SLR McLaren	05-09					009121591
Sprinter	04-13	4, 5	TDI	2.2L, 2.7L		009168281
Sprinter 2-T Furgón	95-06				901, 902	009121501
Sprinter 3,5-T Furgón	06-18				906	009121501
Sprinter 3-T Furgón	06-18				906	009121501
Sprinter 3-T Furgón	95-06				903	009121501
Sprinter 4,6-T Furgón	06-18				906	009121501
Sprinter 4-T Furgón	96-06				904	009121501
Sprinter 5-T Furgón	06-18				906	009121501
Sprinter Classic 3,5-T Furgón	13-18				909	009121501
<b>MERCURY</b>						
Mountaineer	98-10					009121661
Mystique	95-97	4	MPFI	2.0L		009121491
<b>MINI</b>						
Clubman	14-18			1.5L, 4.0L	F54	009121011
Cooper	13-18			1.2L, 3.0L	F56	009121011
Cooper	13-18			1.2L, 2.0L	F55	009121011
Cooper	14-18			1.2L	F57	009121011

## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP








### 17.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MINI</b>						
Countryman	16-18			1.5L, 5.0L	F60	009121011
<b>MITSUBISHI</b>						
Eclipse	94-99	4	MPFI	2.0L	IMP.	602-01
<b>NISSAN</b>						
Almera	01-05	4	FI	1.8L		608-02
Altima	02-06	6	FI	3.5L		608-02
Armada	05-06	8	FI	5.6L		608-02
Frontier	08-10	6	FI	4.0L		608-02
Maxima	04-08	6	FI	3.5L		608-02
Murano	04-07	6	FI	3.5L		608-02
Pathfinder	05-10	6	FI	4.0L		608-02
Quest	04-08	6	FI	3.5L		608-02
Sentra	01-03	4	FI	2.0L		608-02
Sentra	00-06	4	FI	1.8L		608-02
Titan	04-05	8	FI	5.6L		608-02
<b>PLYMOUTH</b>						
Breeze	98-00	4	MPFI	2.4L	IMP.	602-01
Laser	94-96	4	MPFI	2.0L	IMP.	602-01
<b>PONTIAC</b>						
G3	07-09	4	FI	1.6L		009168271
<b>PORSCHE</b>						
911	05-06					009121591
911	98-02					009121591
Boxster	05-07					009121591
Boxster	97-02					009121591
Cayenne	08-13	6	MPFI	3.6L	NAC. / IMP.	009121451
Cayenne	03-06					009121591
Cayenne	04-06	6	MPFI	3.2L		009121881
<b>SEAT</b>						
Alhambra	04-18	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	012681021
Cordoba	03-07	4	MPFI	1.6L, 2.0L	NAC.	009121451
Cordoba	 02-09				6L2	012681051
Ibiza	01-08	4	MPFI	1.6L	NAC.	009121451
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L		009168261
Ibiza III	 02-09				6L1	012681051
Leon	01-03	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	012681021
Leon	08-11	4	MPFI	1.4L	NAC. TURBO	009121451
Leon	 99-06				1M1	012681051
Toledo	01-03	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	012681021
Toledo II	 98-06				1M2	012681051
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle	99-05	4	FI	2.0L		604-02
Beetle	99-06	4	MPFI	1.8L	TURBO	012681021
Bora	 98-05				1J2	012681051
CC	09-14	6	MPFI	3.6L	IMP.	009121451
Clasico	08-13	4	FI	2.0L		604-02










## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Crossfox	11-17	4	MPFI	1.6L	NAC.	009121451
Crossfox	07-09	4	MPFI	1.6L	NAC.	009121451
Crossfox	07-09	4	FI	1.6L		009168261
EOS	08-18					009121881
EOS	07-08	6	MPFI	3.2L	IMP.	009121451
Eurovan	99-04	6	MPFI	2.8L	NAC. VR6	009121881
Fox	<sup>N</sup> 03-18				5Z1, 5Z3	012681051
Gol	09-17	4	MPFI	1.6L	NAC.	009121451
Gol	09-18	4	FI	1.6L		009168261
Golf A4	00-05	4	FI	2.0L		604-02
Golf A4	00-06	4	MPFI	1.8L	GTI	012681021
Golf A4	98-05	6	MPFI	2.8L, 3.2L	R32/VR6	009121881
Golf IV	<sup>N</sup> 97-05				1J1	012681051
Jetta	00-07	4	FI	2.0L		604-02
Jetta A4	96	4	MPFI	1.9L	IMP.	012681021
Jetta A4	00-10	4	FI	2.0L		604-02
Jetta A4	98-04	6	MPFI	2.8L	VR6	009121881
Jetta A4	99-05	4	MPFI	1.8L	TURBO	012681021
Lupo	05-09	4	MPFI	1.6L	NAC.	009121451
Lupo	05-09	4	FI	1.6L		009168261
Lupo	<sup>N</sup> 98-05				6X1, 6E1	012681051
New Beetle	<sup>N</sup> 98-10				9C1, 1C1	012681051
Nuevo Jetta	11-13	4	FI	2.0L		604-02
Passat	02-04	8	MPFI	4.0L		009121881
Passat	06-08	6	MPFI	3.6L	IMP.	009121451
Passat	98-05	4, 6	MPFI	1.8L, 2.8L	TURBO/VR6	012681021
Passat CC	09-14	6	MPFI	3.6L	NAC.	009121451
Phaeton	04-06	8	MPFI	4.2L	IMP.	012681021
Pointer	06-07	4	FI	1.8L		009168261
Pointer	06-09	4	MPFI	1.8L	NAC.	009121451
Polo	03-07	4	MPFI	1.6L	NAC.	009121451
Polo	03-07	4	FI	1.6L		009168261
Polo	03-07	4	FI	2.0L		604-02
R32	08-18	6	MPFI	3.2L	IMP.	009121451
Saveiro	10-16	4	MPFI	1.6L	NAC.	009121451
Sharan	02-04	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	012681021
Sharan	<sup>N</sup> 95-10				7M8, 7M9, 7M6	012681051
Sport Van	07-10	4	MPFI	1.6L	NAC.	009121451
Sport Van	07-10	4	FI	1.6L		009168261
Touareg	09-14	6	MPFI	3.6L	NAC. / IMP.	009121451
Touareg	04-06	6	MPFI	3.2L		009121881
Touareg	04-07	8	MPFI	4.2L		012681021
Van	07-09	4	MPFI	1.8L	NAC.	009121451
Van	07-09	4	FI	1.8L		009168261
Vento	13-14	4	FI	1.6L	16V	009168261
Vento	14-17	4	MPFI	1.6L	NAC.	009121451

## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.1 TABLA DE APLICACIONES














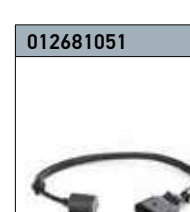






MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLVO</b>						
C30	06-13				533	009121481
C30	06-13				533	009121661
S40 II	04-12				544	009121481
S40 II	04-12				544	009121661
S80 II	06-18				124	009121481
V50	03-12				545	009121481
V50	03-12				545	009121661
V70 III	07-18				135	009121481





## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.2 REFERENCIA VISUAL

<b>009121011</b>  OE: 13627633958	<b>009121041</b> 	<b>009121051</b>  OE: 12 14 1 703 221	<b>009121061</b>  OE: 9045825	<b>009121451</b> 	<b>009121481</b>  OE: 1S7F 12K073 AD
<b>009121491</b> 	<b>009121501</b>  OE: 005 153 13 28	<b>009121591</b> 	<b>009121611</b>  OE: 12 14 7 539 172	<b>009121631</b>  OE: 13 62 7 792 256	<b>009121641</b> 
<b>009121661</b> 	<b>009121681</b>  OE: 6C11 12K073 AC	<b>009121701</b> 	<b>009121881</b> 	<b>009163301</b> 	<b>009168261</b>  OE: 03D907601D
<b>009168271</b>  OE: 96253544	<b>009168281</b>  OE: A0031539728	<b>009168291</b>  OE: YS6A12K073AB	<b>012681021</b> 	<b>012681051</b>  OE: 045 957 147 B	<b>601-06</b>  OE: 95BF12K073AA
<b>601-08</b>  OE: 4M5G12K073AA	<b>602-01</b> 	<b>604-02</b>  OE: 06A905161B	<b>607-05</b>  OE: 55229700	<b>608-01</b>  OE: 37500PNB003	<b>608-02</b>  OE: 237314M506

## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	INJETECH	WELLS	OEM
009121011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13627633958
009121041	ND	ND	ND	ND	ND	40064	ND	ND
009121051	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12141703221
009121061	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9045825
009121451	ND	0986280432	PC700	22266	ND	40071	SU9785	ND
009121481	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1S7F12K073AD
009121491	ND	ND	PC66	22307	ND	11304	SU287	ND
009121501	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0051531328
009121591	ND	ND	PC641	ND	ND	40337	SU4727	ND
009121611	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12147539172
009121631	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13627792256
009121641	ND	ND	PC310	ND	ND	42699	SU5161	ND
009121661	ND	ND	PC423	ND	ND	ND	SU2206	ND
009121681	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6C1112K073AC
009121701	ND	ND	PC309	ND	ND	42697	SU5168	ND
009121881	ND	0232103019	PC626	22309	ND	40364	SU5402	ND
009163301	ND	0261210118	ND	ND	ND	ND	ND	ND
009168261	ND	ND	ND	22266	7057	ND	ND	03D907601D
009168271	ND	ND	PC592	22258	70558	ND	SU8901	96253544
009168281	ND	ND	ND	ND	70300	ND	ND	A0031539728
009168291	BRUCKP608	ND	ND	ND	70406	ND	ND	YS6A12K073AB
012681021	ND	ND	ND	22280	ND	ND	ND	ND
012681051	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	045957147B
601-06	ND	ND	ND	22302	7050	ND	ND	95BF12K073AA
601-08	BRUSD012	0232103052	ND	ND	70421	ND	ND	4M5G12K073AA
602-01	ND	ND	PC475	22021	ND	04858	SU3019	ND
604-02	BRUSD013	0232101031	PC628	22286	70422	ND	SU5401	06A905161B
607-05	BRUSD014	ND	ND	ND	70423	ND	ND	55229700
608-01	BRUSD015	ND	PC376	22323	70424	ND	SU6146	37500PNB003
608-02	BRUCKP609	ND	PC462	22299	70419	ND	SU5745	237314M506



## 17. SENSORES DE POSICIÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS / CMP

### 17.3 CRUCE DE REFERENCIAS

BERU	HELLA
BRUCKP608	009168291
BRUCKP609	608-02
BRUSD012	601-08
BRUSD013	604-02
BRUSD014	607-05
BRUSD015	608-01

BOSCH	HELLA
0232101031	604-02
0232103019	009121881
0232103052	601-08
0261210118	009163301
0986280432	009121451

STANDARD	HELLA
PC309	009121701
PC310	009121641
PC376	608-01
PC423	009121661
PC462	608-02
PC475	602-01
PC592	009168271
PC626	009121881
PC628	604-02
PC641	009121591
PC66	009121491
PC700	009121451

TOMCO	HELLA
22021	602-01
22258	009168271
22266	009121451
22266	009168261
22280	012681021
22286	604-02
22299	608-02
22302	601-06
22307	009121491
22309	009121881
22323	608-01

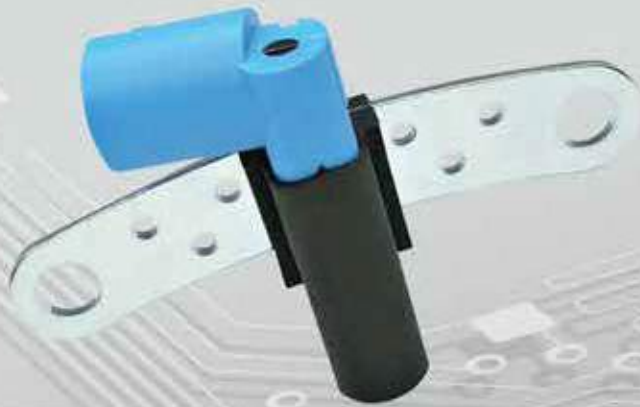
MTE	HELLA
7050	601-06
7057	009168261
70300	009168281
70406	009168291
70419	608-02
70421	601-08
70422	604-02
70423	607-05
70424	608-01
70558	009168271

INJETECH	HELLA
4858	602-01
11304	009121491
40064	009121041
40071	009121451
40337	009121591
40364	009121881
42697	009121701
42699	009121641

WELLS	HELLA
SU2206	009121661
SU287	009121491
SU3019	602-01
SU4727	009121591
SU5161	009121641
SU5168	009121701
SU5401	604-02
SU5402	009121881
SU5745	608-02
SU6146	608-01
SU8901	009168271
SU9785	009121451

OEM	HELLA
9045825	009121061
51531328	009121501
55229700	607-05
96253544	009168271
12141703221	009121051
12147539172	009121611
13627633958	009121011
13627792256	009121631
03D907601D	009168261
045957147B	012681051
06A905161B	604-02
1S7F12K073AD	009121481
237314M506	608-02
37500PNB003	608-01
4M5G12K073AA	601-08
6C1112K073AC	009121681
95BF12K073AA	601-06
A0031539728	009168281
YS6A12K073AB	009168291

# Sensores de Posición del Cigüeñal / CKP



## EMISIONES



¡Nuevos Productos Disponibles!

### **Función:**

Es un detector magnético o de efecto Hall, el cual envía a la computadora información sobre la posición del cigüeñal y las RPM del motor.

### **Síntomas de Falla:**

El motor no arranca, no hay pulsos de inyección, enciende la luz de Check Engine.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise los códigos de error y reemplace cuando sea necesario.









### **Diagnóstico:**

- Comprobar que las conexiones eléctricas de las líneas del sensor y del conector estén bien conectadas y que no presenten roturas o corrosión.
- Limpieza de la punta del transmisor.
- Lectura de la memoria de fallas.
- Comprobar que el sensor no presente daños.
- Verificar alimentaciones de voltaje.



## 18. SENSORES DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL / CKP

### 18.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A3	10-13	4	MPFI	2.0L	NAC. TURBO	009167131
A3	02-18	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	009146251
A3	02-18	4	MPFI	1.8L	IMP. TURBO	009146251
A3	05-08	4	MPFI	1.4L, 2.0L	NAC. / IMP. TURBO	009163181
A3	06-09	6	MPFI	3.2L	QUATTRO	009163181
A3	03-12				8P1	009167351
A3	98-01	4	FI	1.8L		009167541
A3	98-02	6	FI	2.8L		009167541
A4	07-15				8K2, B8	009167351
A4	02-05	6	MPFI	3.0L	QUATTRO NAC.	009146251
A4	02-06	6	MPFI	3.0L	QUATTRO IMP.	009146251
A4	00-05	4	MPFI	1.8L	QUATTRO NAC. TURBO	009146251
A4	00-05	4	MPFI	1.8L	QUATTRO IMP. TURBO	009146251
A4	00-06	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	009146251
A4	00-06	4	MPFI	1.8L	IMP. TURBO	009146251
A4	14-18	4	MPFI	2.0L	NAC. TURBO	009167131
A4	97-01	4	FI	1.8L		009167541
A4	98-01	6	MPFI	2.8L	QUATTRO NAC. VR6	009146251
A4	98-01	6	MPFI	2.8L	QUATTRO IMP. VR6	009146251
A4	98-01	6	MPFI	2.8L	NAC. VR6	009146251
A4	98-01	6	MPFI	2.8L	IMP. VR6	009146251
A4	98-01	6	FI	2.8L		009167541
A4	98-09	4, 6	MPFI	2.0L, 2.8L, 3.0L	QUATTRO NAC. / IMP. VR6 / TURBO	009163181
A4	98-09	4, 6	MPFI	2.0L, 2.8L, 3.0L	NAC. / IMP. VR6 / TURBO	009163181
A5	07-17				8T3	009167351
A6	99	6	MPFI	2.8L	QUATTRO NAC. VR6	009146251
A6	02-04	6	MPFI	3.0L	QUATTRO NAC.	009146251
A6	02-04	6	MPFI	3.0L	QUATTRO IMP.	009146251
A6	02-04	6	MPFI	3.0L	NAC. / IMP.	009163181
A6	00-01	6	MPFI	2.8L	QUATTRO NAC. / IMP. VR6	009163181
A6	00-04	6	MPFI	2.7L	QUATTRO NAC.	009146251
A6	00-04	6	MPFI	2.7L	QUATTRO IMP.	009146251
A6	98-01	6	MPFI	2.8L	IMP.	009146251
A6	98-99	6	MPFI	2.8L	QUATTRO IMP. VR6	009146251
A6	99-01	6	MPFI	2.8L	NAC.	009146251
Allroad Quattro	01-05	6	MPFI	2.7L	NAC.	009146251
Allroad Quattro	01-05	6	MPFI	2.7L	IMP.	009146251
Q5	08-18				8RB	009167351
Q7	07-10	6	MPFI	3.6L	NAC. / IMP.	009163181
S3	08-18	4	MPFI	2.0L	NAC. / IMP.	009163181
S4	00-02	6	MPFI	2.7L	IMP.	009146251
TT	06-14				8J3	009167351
TT	04-08	4	MPFI	1.8L, 2.0L	NAC. / IMP. TURBO	009163181
TT	00-03	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	009146251
TT	00-03	4	MPFI	1.8L	IMP. TURBO	009146251
TT Quattro	 12-13	5	MPFI	2.5L	TURBO	009163311

## 18. SENSORES DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL / CKP








### 18.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
TT Quattro	01-11	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 3.2L	NAC. / IMP. TURBO	009163181
TT Quattro	00-18	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	009146251
TT Quattro	00-18	4	MPFI	1.8L	IMP. TURBO	009146251
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	04-06	4	FI	2.4L		603-14
Chevy	09-11	4	FI	1.6L		603-15
Chevy	94-03	4	TBI	1.4L		603-11
Chevy	96-03	4	FI	1.6L		603-11
Chevy c2	04-08	4	FI	1.6L		603-15
Chevy Pick Up	99-03	4	FI	1.6L		603-11
Corsa	02-18	4	FI	1.4L	16V	603-15
Corsa	03-18	4	FI	1.8L		603-11
Meriva	04-18	4	FI	1.8L	SOHC	603-11
Optra	06-10	4	FI	2.0L		603-14
<b>CHRYSLER</b>						
Cirrus	95-00	4	MPFI	2.4L		602-04
PT Cruiser	01-02	4	MPFI	2.4L		602-04
<b>DODGE</b>						
Avenger	95-99	4	MPFI	2.0L		602-04
Neon	95-02	4	MPFI	2.0L		602-04
Stratus	95-00	4	MPFI	2.0L		602-04
Stratus	95-02	4	MPFI	2.4L		602-04
<b>FIAT</b>						
Palio	04-05	4	FI	1.6L		606-01
Palio Adventure	04-05	4	FI	1.6L		606-01
<b>FORD</b>						
Contour	95-97	4	MPFI	2.0L		009146071
Contour	95-97	4	FI	2.0L		009167521
Courier	02-06	4	FI	1.6L	8V	009167521
Courier	01-12	4	MPFI	1.6L		009146071
Ecosport	04-12	4	MPFI	2.0L	NAC.	009146441
Escape	01-04	4	MPFI	2.0L		009146071
Escape	05-08	4	MPFI	2.3L		009146441
Fiesta	11-13	4	FI	1.6L		009167501
Fiesta	02-06	4	FI	1.6L	8V	009167521
Fiesta	03-07	4	MPFI	1.6L	NAC.	009146441
Fiesta	98-01	4	FI	1.3L, 1.4L		009168291
Fiesta	98-01	4	FI	1.3L		601-06
Fiesta	98-01	4	FI	1.4L		601-06
Fiesta Ikon	02-04	4				009146441
Focus	03-11	4	MPFI	2.0L, 2.3L		009146441
Focus	00-04	4	MPFI	2.0L		009146071
Focus	00-04	4	FI	2.0L		009167521
Ikon	04-07	4	MPFI	1.6L		009146071
Ka	02-06	4	FI	1.6L	8V	009167521
Ka	01-08	4	MPFI	1.6L		009146071












## 18. SENSORES DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL / CKP

### 18.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Mondeo	01-07	4	MPFI	2.0L	NAC. EUROPA	009146441
Ranger	01-11	4	MPFI	2.3L		009146441
Transit	08-10	4	MPFI	2.2L		009146441
Transit Connect	10-13	4	MPFI	2.0L	IMP.	009146441
<b>HONDA</b>						
CR-V	02-09	4	FI	2.4L		608-01
<b>HYUNDAI</b>						
Atos	01-04	4	FI	1.0L		009167581
Atos	05-12	4	FI	1.1L		009167581
i10	12-13	4	FI	1.2L		009167581
<b>MAZDA</b>						
3	04-05	4	MPFI	2.0L, 2.3L	IMP.	009146441
5	06-07	4	MPFI	2.3L		009146441
6	03-05	4	MPFI	2.3L	IMP.	009146441
B2300	01-10	4	MPFI	2.3L	IMP.	009146441
Tribute	01-04	4	MPFI	2.0L		009146071
Tribute	05-08	4	MPFI	2.3L	IMP.	009146441
<b>MERCEDES BENZ</b>						
Sprinter	04-14	4, 5	TDI	2.2L, 2.7L		009167551
<b>MERCURY</b>						
Mariner	05-08	4	MPFI	2.3L	IMP.	009146441
Mystique	95-97	4	MPFI	2.0L		009146071
Mystique	95-97	4	FI	2.0L		009167521
<b>NISSAN</b>						
Almera	01-05	4	FI	1.8L		608-02
Aprio	08-18	4	FI	1.6L	16V TRANS. MANUAL	009110711
Armada	05-06	8	FI	5.6L		608-02
Platina	02-07	4	FI	1.6L	TRANS. MANUAL	009110711
Platina	02-09	4	FI	1.6L	16V TRANS. AUT.	607-02
Platina	03-09	4	FI	1.6L	16V TRANS. MANUAL	607-03
Sentra	01-03	4	FI	2.0L		608-02
Sentra	00-06	4	FI	1.8L		608-02
Titan	04-05	8	FI	5.6L		608-02
<b>PEUGEOT</b>						
206	03-07	4	FI	1.4L		607-04
206	03-07	4	FI	1.6L		607-04
407	06-09	4, 6	MPFI	2.2L, 3.0L	NAC.	009163471
<b>RENAULT</b>						
Clio	02-05	4	FI	1.6L	16V TRANS. MANUAL	009110711
Clio	02-05	4	FI	1.6L	16V TRANS. AUT.	607-02
Clio	03-09	4	FI	1.6L	16V TRANS. MANUAL	607-03
Clio sport	02-06	4	FI	2.0L	TRANS. MANUAL	009110711
Clio sport	02-06	4	FI	2.0L	ATM TRANS. MANUAL	607-03
Kangoo	04-11	4	FI	1.6L	TRANS. MANUAL	009110711
Megane	01-10	4	FI	2.0L	TRANS. MANUAL	009110711
Megane	01-10	4	FI	2.0L	ATM TRANS. MANUAL	607-03

## 18. SENSORES DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL / CKP

### 18.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>RENAULT</b>						
Megane I	01-04	4	FI	1.6L	16V TRANS. MANUAL	009110711
Megane I	03-04	4	FI	1.6L	16V TRANS. AUT.	607-02
Megane I	03-04	4	FI	1.6L	16V TRANS. MANUAL	607-03
Scenic	01-05	4	FI	2.0L	TRANS. MANUAL	009110711
Scenic	01-05	4	FI	2.0L	ATM TRANS. MANUAL	607-03
Scenic I	00-04	4	FI	1.6L	16V TRANS. MANUAL	009110711
<b>SEAT</b>						
Altea	04-18				5P1	009167351
Cordoba	01-02	4	FI	2.0L		009167541
Cordoba	01-04	4	MPFI	2.0L	NAC.	009146251
Ibiza	01-02	4	MPFI	1.6L	NAC.	009146251
Ibiza	03-08	4	MPFI	1.6L, 2.0L	NAC.	009163181
Ibiza	03-09	4	FI	2.0L		009167541
Ibiza	03-09	4	FI	1.6L		009167571
Leon	01-02	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	009146251
Leon	01-02	4	FI	1.8L	TURBO	009167491
Leon	01-02	4	FI	1.8L		009167541
Leon	02-11	4	MPFI	1.8L, 2.0L	NAC. TURBO / FR	009163181
Leon	05-12				1P1	009167351
Toledo	02-03	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	009163181
Toledo III	04-09				5P2	009167351
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Amarok	10-18				2HA, 2HB, S1B, S6B, S7A, S7B	009167351
Beetle	 06-16	4, 5	MPFI	2.0L, 2.5L		009163311
Beetle	01-05	4	MPFI	1.8L, 2.0L	NAC. / IMP. TURBO	009163181
Beetle	11-18				5C1, 5C2	009167351
Beetle	99-01	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	009146251
Beetle	99-01	4	MPFI	2.0L	NAC.	009146251
Beetle	99-01	4	MPFI	1.8L	IMP. TURBO	009146251
Beetle	99-01	4	MPFI	2.0L	IMP. TURBO	009146251
Beetle	99-02	4	FI	1.8L	TURBO	009167491
Beetle	99-02	4	FI	2.0L		009167531
Beetle	99-02	4	FI	1.8L		009167541
Bora	06-10	4	MPFI	2.0L	NAC. GLI	009163181
Bora	 06-10	5	MPFI	2.5L		009163311
Bora	08-10	4	TDI	1.9L		009167571
Cabrio	95-99	4	MPFI	2.0L	IMP.	009163201
Cc	11-16				358	009167351
Crafter	08-13	5	FI	2.5L		009167571
Crossfox	11-17	4	MPFI	1.6L	NAC.	009167131
Crossfox	07-09	4	MPFI	1.6L	NAC.	009167131
Derby	01-02	4	MPFI	2.0L	NAC.	009163201
Derby	06-08	4	FI	1.8L		604-01
EOS	06-15				1F7, 1F8	009167351
EOS	07-09	4, 6	MPFI	2.0L, 3.2L	IMP. TURBO	009163181
Eurovan	01-04	6	MPFI	2.8L	NAC. VR6	009146251




## 18. SENSORES DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL / CKP

### 18.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Eurovan	02-04	5	MPFI	2.5L	NAC. / IMP.	009163181
Eurovan	00-04	6	FI	2.8L		009167541
Eurovan	97-00	6	MPFI	2.8L	IMP.	009163201
Gol	09-17	4	MPFI	1.6L	NAC.	009167131
Gol	09-12	4	FI	1.6L		604-01
Golf A3	93-97	4	MPFI	2.0L	NAC. / IMP.	009163201
Golf A3	96-99	6	MPFI	2.8L	NAC. VR6	009163201
Golf A4	06-07	4	FI	2.0L		009167541
Golf A4	00-01	4	MPFI	1.8L	NAC. GTI	009146251
Golf A4	00-01	4	MPFI	1.8L	IMP. GTI	009146251
Golf A4	00-05	4	FI	1.8L		009167541
Golf A4	00-08	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 2.8L, 3.2L	NAC. / IMP. GTI/CITY/VR6/R32	009163181
Golf A4	99-02	4	FI	2.0L		009167531
Golf A5	07-10	4	MPFI	2.0L	NAC. / IMP. GTI / CITY	009163181
Golf A6	10-14	5	MPFI	2.5L	SPORTWAGEN	009163311
Golf VI	08-13				5K1	009167351
Jetta	08-10	4	FI	2.0L		009167491
Jetta A3	93-99	4	MPFI	2.0L	NAC. / IMP.	009163201
Jetta A3	95-98	6	MPFI	2.8L	NAC. VR6	009163201
Jetta A3	95-98	6	FI	2.8L		009167511
Jetta A3	97-98	4	MPFI	1.8L	NAC. / IMP.	009163201
Jetta A4	01-15	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 2.8L	NAC. / IMP. VR6 / TURBO / CLASICO	009163181
Jetta A4	06-07	4	TDI	1.9L		009167571
Jetta A4	99-00	4	MPFI	2.0L	NAC.	009146251
Jetta A4	99-00	4	MPFI	2.0L	IMP.	009146251
Jetta A4	99-01	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	009146251
Jetta A4	99-01	4	MPFI	1.8L	IMP. TURBO	009146251
Jetta A4	99-02	6	MPFI	2.8L	NAC. VR6	009146251
Jetta A4	99-02	6	MPFI	2.8L	IMP. VR6	009146251
Jetta A4	99-02	4	FI	1.8L	TURBO	009167491
Jetta A4	99-02	4	FI	2.0L		009167531
Jetta A4	99-02	4	FI	2.8L		009167541
Jetta A4	99-06	4	FI	2.0L		009167541
Jetta A4	99-08	4	FI	1.8L		009167541
Jetta A5	07-09	4	MPFI	2.0L	IMP. CITY	009163181
Jetta A5	05-10	5	MPFI	2.5L		009163311
Jetta A6	11-16	5	MPFI	2.5L		009163311
Jetta A6	11-12	4	MPFI	2.0L	IMP.	009163181
Jetta Clásico	10-12	4	FI	2.0L		009167491
Jetta Clásico GLI	10-11	4	FI	1.8L		009167491
Jetta III	05-10				1K2	009167351
Jetta IV	10-18				162, 163	009167351
Lupo	05-09	4	MPFI	1.6L	NAC.	009167131
Lupo	05-09	4	FI	1.6L		604-01
Nuevo Jetta	11-13	4	FI	2.0L		009167491

## 18. SENSORES DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL / CKP














### 18.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Passat	10-14				362	009167351
Passat	<sup>N</sup> 12-16	5	MPFI	2.5L		009163311
Passat	05-10				3C2	009167351
Passat	00-05	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	009146251
Passat	00-05	4	MPFI	1.8L	IMP. TURBO	009146251
Passat	95-96	4	MPFI	2.0L	IMP.	009163201
Passat	95-97	6	MPFI	2.8L	NAC. VR6	009163201
Passat	<sup>N</sup> 95-98	6	FI	2.8L		009167511
Passat	97-98	4	MPFI	1.9L	IMP.	009163201
Passat	98-05	6	MPFI	2.8L	NAC. VR6	009146251
Passat	98-05	6	MPFI	2.8L	IMP. VR6	009146251
Passat	98-08	4, 6, 8	MPFI	2.0L, 2.8L, 3.6L	NAC. / IMP. TURBO / VR6	009163181
Passat	99-02	4	FI	1.8L	TURBO	009167491
Passat	99-02	4	FI	1.8L		009167541
Passat	99-02	6	FI	2.8L		009167541
Passat CC	09-11	6	MPFI	3.6L	NAC. / IMP.	009163181
Pointer	06-18	4	FI	1.8L		604-01
Pointer	07-10	4	FI	1.8L	PUNTA CUADRADA	009167561
Polo	03-07	4	MPFI	2.0L	NAC.	009146251
Polo	03-07	4	FI	2.0L		009167541
R32	08-18	6	MPFI	3.2L	IMP.	009163181
Rabbit	<sup>N</sup> 06-09	5	MPFI	2.5L		009163311
Saveiro	10-13	4	FI	1.6L		604-01
Saveiro	10-16	4	MPFI	1.6L	NAC.	009167131
Sharan	02-04	4	MPFI	1.8L	NAC. TURBO	009146251
Sharan	02-04	4	FI	1.8L	TURBO	009167491
Sharan	02-04	4	FI	1.8L		009167541
Sharan	10-18				7N1, 7N2	009167351
Sport Van	07-10	4	MPFI	1.6L	NAC.	009167131
Tiguan	07-18					009167351
Touareg	04-06	6	FI	3.6L		009167491
Touareg	04-06	6	FI	3.6L		009167541
Touareg	04-10	6	MPFI	3.2L, 3.6L	NAC. / IMP.	009163181
Van	06-09	4	FI	1.6L		604-01
Vento	14-17	4	MPFI	1.6L	NAC.	009167131
<b>VOLVO</b>						
S40 I	95-04				644	009167041



# 18. SENSORES DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL / CKP

## 18.2 REFERENCIA VISUAL

009110711  OE: 7700101970	009146071 	009146251 	009146441 	009163181 	009163201 
009163311 	009163471 	009167041  OE:70560	009167131 	009167351 	009167491  OE: 06A906433C
009167501  OE: YS6A6C315AB	009167511  OE: 021906433A	009167521  OE: 948F6C315AA	009167531  OE: 078906433A	009167541  OE: 06A906433L	009167551  OE: A0031532828
009167561  OE: 41906433	009167571  OE: 036906433E	009167581  OE: 3931002600	602-04 	603-11  OE: 90357491	603-14  OE: 90508637
603-15  OE: 1238938	604-01  OE: 0261210207	606-01  OE: 46476975	607-02  OE: 7700108073	607-03  OE: 8200647554	607-04  OE: 1920AW

## 18. SENSORES DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL / CKP

### 18.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	INJETECH	WELLS	OEM
009110711	ND	BRUCKP603	ND	ND	22276	7051	ND	ND	7700101970
009146071	ND	ND	ND	PC63	22274	ND	11310	SU291	ND
009146251	ND	ND	0261210147	PC502	22306	ND	ND	ND	ND
009146441	ND	ND	ND	PC323	22340	ND	13633	SU2299	ND
009163181	147-8011	ND	0261210199	PC525	22305	ND	08098	SU6346	ND
009163201	ND	ND	ND	PC365	22194	ND	06691	SU5397	ND
009163311	ND	ND	ND	PC764	22415	ND	40062	SU13227	ND
009163471	ND	ND	ND	ND	22341	ND	40574	ND	ND
009167041	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1270603
009167131	ND	ND	0986280421	ND	22394	ND	40061	ND	ND
009167351	ND	ND	0261210383	ND	ND	ND	ND	ND	ND
009167491	ND	BRUCKP602	0261210148	PC502	22306	7049	ND	SU4342	06A906433C
009167501	ND	BRUCKP607	ND	ND	ND	70401	ND	ND	YS6A6C315AB
009167511	ND	ND	0261210080	ND	22194	70434	ND	ND	021906433A
009167521	ND	BRUCKP611	ND	ND	22274	70512	ND	ND	948F6C315AA
009167531	ND	ND	ND	PC525	ND	70531	ND	SU8884	078906433A
009167541	ND	BRUCKP613	0261210200	PC502	22305	70555	ND	ND	06A906433L
009167551	ND	ND	0261210170	ND	ND	70301	ND	ND	A0031532828
009167561	ND	ND	ND	ND	22366	70302	ND	ND	41906433
009167571	ND	ND	ND	ND	22393	70418	ND	SU13382	036906433E
009167581	ND	ND	ND	ND	22277	70560	ND	SU9782	3931002600
602-04	ND	ND	ND	PC-166	22145	ND	ND	ND	ND
603-11	ND	BRUCKP601	ND	ND	22301	7048	ND	ND	90357491
603-14	ND	ND	ND	ND	22310	70403	ND	ND	90508637
603-15	ND	BRUCKP605	ND	ND	22312	70337	ND	ND	1238938
604-01	ND	ND	ND	ND	22366	70412	ND	ND	0261210207
606-01	ND	BRUCKP604	ND	ND	22288	7056	ND	SU4342	46476975
607-02	ND	BRUCKP612	ND	ND	22248	70515	ND	ND	7700108073
607-03	ND	BRUCKP610	ND	ND	22248	70510	ND	ND	8200647554
607-04	ND	BRUCKP607	0986280408	ND	22322	70338	ND	ND	1920AW





## 18. SENSORES DE POSICIÓN DEL CIGÜEÑAL / CKP

### 18.3 CRUCE DE REFERENCIAS

KEM	HELLA
147-8011	009163181

BERU	HELLA
BRUCKP601	603-11
BRUCKP602	009167491
BRUCKP603	009110711
BRUCKP604	606-01
BRUCKP605	603-15
BRUCKP607	009167501
BRUCKP607	607-04
BRUCKP610	607-03
BRUCKP611	009167521
BRUCKP612	607-02
BRUCKP613	009167541

BOSCH	HELLA
0261210080	009167511
0261210147	009146251
0261210148	009167491
0261210170	009167551
0261210199	009163181
0261210200	009167541
0261210383	009167351
0986280408	607-04
0986280421	009167131

STANDARD	HELLA
PC-166	602-04
PC323	009146441
PC365	009163201
PC502	009146251
PC502	009167491
PC502	009167541
PC525	009163181
PC525	009167531
PC63	009146071
PC764	009163311

TOMCO	HELLA
22145	602-04

TOMCO	HELLA
22194	009163201
22194	009167511
22248	607-02
22248	607-03
22274	009146071
22274	009167521
22276	009110711
22277	009167581
22288	606-01
22301	603-11
22305	009163181
22305	009167541
22306	009146251
22306	009167491
22310	603-14
22312	603-15
22322	607-04
22340	009146441
22341	009163471
22366	009167561
22366	604-01
22393	009167571
22394	009167131
22415	009163311

MTE	HELLA
7048	603-11
7049	009167491
7051	009110711
7056	606-01
70301	009167551
70302	009167561
70337	603-15
70338	607-04
70401	009167501
70403	603-14
70412	604-01
70418	009167571
70434	009167511
70510	607-03
70512	009167521
70515	607-02
70531	009167531
70555	009167541
70560	009167581

INJETECH	HELLA
06691	009163201
o8098	009163181
11310	009146071
13633	009146441
40061	009167131
40062	009163311
40574	009163471

WELLS	HELLA
SU13227	009163311
SU13382	009167571
SU2299	009146441
SU291	009146071
SU4342	009167491
SU4342	606-01
SU5397	009163201
SU6346	009163181
SU8884	009167531
SU9782	009167581

OEM	HELLA
1238938	603-15
1270603	009167041
41906433	009167561
46476975	606-01
90357491	603-11
90508637	603-14
261210207	604-01
3931002600	009167581
7700101970	009110711
7700108073	607-02
8200647554	607-03
021906433A	009167511
036906433E	009167571
06A906433C	009167491
06A906433L	009167541
078906433A	009167531
1920AW	607-04
948F6C315AA	009167521
A0031532828	009167551
YS6A6C315AB	009167501

# Sensores de Detonación / KS



## EMISIONES



### Función:

Crear una señal eléctrica basada en la vibración causada por la detonación. La computadora usa esta señal para rastrear el tiempo cuando ocurren golpes de encendido (detonación).

### Síntomas de Falla:

Pistoneo, detonación, no hay potencia y encendido prematuro (Preignición)

### Mantenimiento y servicio:

Revise los códigos de falla, reemplace cuando sea necesario.








### Diagnóstico:

- Lectura de la memoria de fallas.
- Comprobar que el sensor esté bien asentado y que haya sido apretado con el torque correcto.
- Comprobar que las conexiones eléctricas de las líneas del sensor y del conector estén bien conectadas y que no presenten roturas o corrosión.
- Comprobación con osciloscopio.










## 19. SENSORES DE DETONACIÓN / KS

### 19.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A4	88-92	4	FI	1.8L	QUATTRO	614-04
A6	88-92	6	FI	2.8L	QUATTRO	614-04
<b>BMW</b>						
M3	95-00	6	FI	3.2L	SERIE E36 CABRIO COUPE	013114171
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	04-06	4	FI	2.4L		013114181
Aveo	08-15	4	FI	1.6L	16V	013114201
Captiva	08-13	4	FI	2.4L		013114201
Chevy c2	05-12	4	FI	1.6L		013114151
Corsa	02-18	4	FI	1.4L	16V	013114151
Epica	09-18	6	FI	2.5L		013114201
Luv	98-04	4	FI	2.2L		013114151
Meriva	04-05	4	FI	1.8L		013114151
S10	95-98	4		2.2L		614-01
Spark	11-13	4	FI	1.2L		013114201
Tigra	99	4	FI	1.6L		013114151
Tornado	11-14	4	FI	1.8L		013114181
Tornado	04-05	4	FI	1.8L		013114151
<b>CHRYSLER</b>						
Crossfire	04-05	6	FI	3.2L		614-01
PT Cruiser	01-02	4	MPFI	2.4L		612-02
Voyager	01-02	4	FI	2.4L		612-02
<b>DODGE</b>						
Avenger	95-99	4, 6	FI	2.0L, 2.5L		612-02
Neon	95-02	4	MPFI	2.0L	DOHC SOHC	612-02
Stratus	01-02	4	MPFI	2.4L		612-02
<b>FIAT</b>						
500	08-12	4	FI	1.4L		013114181
<b>FORD</b>						
Courier	02-06	4	FI	1.6L	8V	013114141
Fiesta	02-06	4	FI	1.6L	8V	013114141
Ka	02-06	4	FI	1.6L	8V	013114141
<b>HONDA</b>						
Civic	96-00	4	MPFI	1.6L		013114131
<b>INFINITI</b>						
Q45	90-01	8	FI	4.1L		615-01
<b>MERCEDES BENZ</b>						
C180	11-18	4	FI	1.8L	KOMPRESSOR	614-01
C280	06-08	6	FI	2.8L		614-01
<b>MITSUBISHI</b>						
Eclipse	94-95	4	FI	2.0L		612-02
Talon	95-98	4	FI	2.0L		612-02
<b>NISSAN</b>						
200SX	95-98	4	FI	2.0L		615-01
240SX	91-98	4	FI	2.4L		615-01

## 19. SENSORES DE DETONACIÓN / KS

### 19.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
300ZX	90-96	6	FI	3.0L		615-01
Altima	93-01	4	FI	2.4L		615-01
Aprio	09-11	4	FI	1.6L	16V	013114191
Frontier	98-00	4	FI	2.4L		615-01
Maxima	95-99	6	FI	3.0L		615-01
Pathfinder	97-98	6	FI	3.3L		615-01
Platina	02-09	4	FI	1.6L	16V	013114191
Quest	93-98	6	FI	3.0L		615-01
Sentra	91-01	4	FI	2.0L		615-01
Sentra	96-00	4	FI	2.0L		615-01
X-Terra	00-18	4	FI	2.4L		615-01
<b>PONTIAC</b>						
Matiz	11-13	4	FI	1.0L		013114201
<b>RENAULT</b>						
Clio	02-09	4	FI	1.6L	16V	013114191
Clio Sport	03-07	4	FI	2.0L	16V	013114191
Duster	12-14	4	FI	2.0L		013114191
Kangoo	05-09	4	FI	1.6L	16V	013114191
Megane	02-05	4	FI	1.6L	16V	013114191
Megane	02-09	4	FI	2.0L	16V	013114191
Sandero	10-12	4	FI	1.6L	16V	013114191
Scenic	02-05	4	FI	1.6L	16V	013114191
<b>SEAT</b>						
Leon	01-05	4	FI	1.8L		614-02
Toledo	01-05	4	FI	1.8L		614-02
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle	98-00	4	MPFI	2.0L		614-01
Crossfox	07-10	4	FI	1.6L		614-02
Eurovan	01-05	5	FI	2.5L		013114171
Eurovan	01-05	5	FI	2.5L		614-03
Gol	09-12	4	FI	1.6L		614-02
Golf	15-17	4	TSI	1.4L	16V	614-02
Golf A3	93-94	4	MPFI	1.8L		614-04
Golf A3	93-94	4	MPFI	2.0L		614-04
Golf A3	95-99	4	FI	2.0L	COD. MOTOR ABA	614-03
Golf A3	95-99	6		2.8L	VR6	614-04
Golf A4	00-05	4	MPFI	1.8L		614-02
Golf A4	00-07	4	FI	2.0L		614-02
Jetta	08-10	4	FI	2.0L		614-02
Jetta A2	87-92	4	MPFI	1.8L		614-04
Jetta A3	93-99	4	MPFI	1.8L		614-04
Jetta A3	95-98	6		2.8L	VR6	614-04
Jetta A3	95-99	4	FI	2.0L	COD. MOTOR ABA	614-03
Jetta A4	00-06	4	MPFI	1.8L		614-02
Jetta A4	99-05	4	FI	2.0L		614-02
Jetta Clásico	10-12	4	FI	2.0L		614-02



## 19. SENSORES DE DETONACIÓN / KS

### 19.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Jetta Clásico GLI	10-11	4	FI	1.8L		614-02
New Beetle	98-02	4	FI	2.0L		614-01
Nuevo Jetta	11-13	4	FI	2.0L		614-02
Pointer	02-08	4	FI	1.8L		614-02
Pointer	98-09	4	MPPFI	1.8L		013114121
Pointer GTI	00-03	4	MPPFI	2.0L		013114121
Pointer Pick Up	99-03	4	MPPFI	1.8L		013114121
Polo	03-07	4	FI	1.6L		614-02
Van	03-09	4	MPPFI	1.8L		013114121

### 19.2 REFERENCIA VISUAL



## 19. SENSORES DE DETONACIÓN / KS

### 19.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
013114121	BRUKS608	0261231001	ND	29201	7021	ND	0269053772
013114131	BRUKS609	ND	KS65	29068	7022	SU4778	30530P2MA01
013114141	ND	ND	ND	ND	70012	ND	1N1A12A699AA
013114151	BRUKS614	ND	ND	ND	70017	ND	10456240
013114171	ND	0261231066	ND	ND	70011	ND	12141401238
013114181	BRUKS613	0261231176	ND	29223	70016	ND	93399899
013114191	ND	ND	ND	ND	70020	ND	7700732262
013114201	ND	ND	KS295	29219	70022	SU9535/SU9536	4805506
612-02	BRUKS606	ND	KS43	29066	7012	SU376	4557667
614-01	ND	0261231045	KS251	29200	7019	SU6334	93261954
614-02	BRUKS611	0261231146	KS260	29202	7029	SU6335	030905377C
614-03	BRUKS603	0261231075	ND	ND	7003	ND	037905377
614-04	BRUKS605	0261231036	KS15	29001	7010	SU494	054905377
615-01	BRUKS610	ND	KS240	29062	7026	SU2074	2206030P00

BERU	HELLA
BRUKS603	614-03
BRUKS605	614-04
BRUKS606	612-02
BRUKS608	013114121
BRUKS609	013114131
BRUKS610	615-01
BRUKS611	614-02
BRUKS613	013114181
BRUKS614	013114151

BOSCH	HELLA
0261231001	013114121
0261231036	614-04
0261231045	614-01
0261231066	013114171
0261231075	614-03
0261231146	614-02
0261231176	013114181

STANDARD	HELLA
KS15	614-04
KS240	615-01
KS251	614-01
KS260	614-02
KS295	013114201
KS43	612-02
KS65	013114131

TOMCO	HELLA
29001	614-04
29062	615-01
29066	612-02
29068	013114131
29200	614-01
29201	013114121
29202	614-02
29219	013114201
29223	013114181

MTE	HELLA
7003	614-03
7010	614-04
7012	612-02
7019	614-01
7021	013114121
7022	013114131
7026	615-01
7029	614-02
70011	013114171
70012	013114141
70016	013114181
70017	013114151
70020	013114191
70022	013114201



## 19. SENSORES DE DETONACIÓN / KS

WELLS	HELLA
SU2074	615-01
SU376	612-02
SU4778	013114131
SU494	614-04
SU6334	614-01
SU6335	614-02
SU9535/SU9536	013114201

OEM	HELLA
4557667	612-02
4805506	013114201
10456240	013114151
93261954	614-01
93399899	013114181
7700732262	013114191
12141401238	013114171
0269053772	013114121
030905377C	614-02
037905377	614-03
054905377	614-04
1N1A12A699AA	013114141
2206030P00	615-01
30530P2MA01	013114131

# Bobinas de Encendido



EMISIONES



**N** ¡Nuevos Productos Disponibles!

## GENERANDO LA ENERGÍA CORRECTA

La bobina o transformador es un componente muy importante en el automóvil ya que éste, es un generador electromagnético que produce tensión de voltaje con una alta frecuencia (radiofrecuencias). HELLA ofrece distintos tipos de bobinas, como son: bobinas de encendido con distribuidor de alta tensión, bobinas de doble chispa o chispa perdida (DIS), bobinas de 4 chispas y bobinas de encendido directa.

La función principal de este dispositivo es inducir alta tensión de corriente eléctrica, elevando el voltaje de funcionamiento de 12 V hasta 35,000 V para que se cree un arco voltaico, éste es dirigido a las bujías de encendido para inflamar la mezcla aire - combustible.

La corriente que fluye a través de un circuito primario (devanado), lo logra gracias a la resistencia del campo magnético inducido por medio de un ruptor de encendido, éste modifica el campo magnético e induce un impulso de alta tensión por el circuito secundario de la bobina.

Las bobinas de encendido HELLA están elaboradas de acuerdo a especificaciones de Equipo Original, cumpliendo con esto la fiabilidad y el correcto encendido del motor de tu vehículo.

Siendo HELLA tu mejor opción en bobinas de encendido con la experiencia de más de 100 años que nos respaldan aunado con la calidad e ingeniería alemana que hacen de HELLA tu marca de confianza.










## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>ACURA</b>						
CL	01-03	6	MPFI	3.2L		3-080
CSX	06-11	4	MPFI	2L		3-182
EL	01-05	4	MPFI	1.7L		3-057
ILX	16	4	MPFI	2.4L		3-175
ILX	13-17	4	MPFI	2.4L		3-175
MDX	10-13	6	MPFI	3.7L		3-174
MDX	10-13	6	MPFI	3.7L		3-174
MDX	01-06	6	MPFI	3.5L		3-057
MDX	05-06	6	MPFI	3.5L		3-057
MDX	07-09	6	MPFI	3.7L		3-057
MDX	07-09	6	MPFI	3.7L		3-057
RDX	13-15	6	MPFI	3.5L		3-174
RDX	13-15	6	MPFI	3.5L		3-174
RL	05-08	6	MPFI	3.5L		3-080
RL	05-08	6	MPFI	3.5L		3-080
RL	09-10	6	MPFI	3.7L		3-080
RL	09-10	6	MPFI	3.7L		3-174
RL	09-11	6	MPFI	3.7L		3-080
RL	09-12	6	MPFI	3.7L		3-174
RSX	02-06	4	MPFI	2L		3-182
TL	09-13	6	MPFI	3.5L		3-174
TL	09-13	6	MPFI	3.7L		3-174
TL	09-14	6	MPFI	3.5L		3-174
TL	09-14	6	MPFI	3.7L		3-174
TL	05-08	6	MPFI	3.2L		3-080
TL	05-08	6	MPFI	3.2L		3-080
TL	99-03	6	MPFI	3.2L		3-080
TSX	10-13	6	MPFI	3.5L		3-174
TSX	10-14	6	MPFI	3.5L		3-174
ZDX	10-13	6	MPFI	3.7L		3-174
ZDX	10-11	6	MPFI	3.7L		3-174
<b>AUDI</b>						
A1	11-13	4		1.4L		3-125
A1	11-15	4		1.4L		3-125
A1	11-12	4		1.4L		193175501
A3	12	4	MPFI	1.4L		3-125
A3	04-13	4	MPFI	2L		3-047
A3	04-13	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
A3	05-13	4	MPFI	2L		3-047
A3	05-13	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
A3	09-13	4	MPFI	2L	QUATTRO	3-047
A3	09-13	4	MPFI	2L	QUATTRO	3-047
A3	08-15	4	MPFI	1.4L		3-125
A3	01-05	4		1.8L	Brasil	3-072
A3	04-08	6	MPFI	3.2L	QUATTRO	3-086
A3	08-10	4	MPFI	1.4L		3-125
A3	08-12	4		1.4L	CAXC	193175501
A3	97-01	4	MPFI	1.8L		3-072
A3	97-01	4		1.8L		3-072
A3	98-04	4	MPFI	1.8L		3-016
A3	98-04	4	MPFI	1.8L		3-083
A3	99-04	4	MPFI	1.8L		3-016

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A4	09-13	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
A4	05-14	4	MPFI	2L		3-047
A4	05-14	4	MPFI	2L		3-047
A4	05-14	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
A4	05-14	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
A4	05-16	4	MPFI	2L	QUATTRO	3-047
A4	05-16	4	MPFI	2L	QUATTRO	3-047
A4	01-05	4	MPFI	1.8L	QUATTRO	3-016
A4	01-05	4		2.0L	ALT, ASN, ABK, BBJ	749475721
A4	01-05	6		3.0L	ALT, ASN, ABK, BBJ	749475721
A4	02-05	6	MPFI	3L		3-069
A4	02-05	6	MPFI	3L		3-069
A4	02-06	6	MPFI	3L	QUATTRO	3-069
A4	03-06	4		2.0L	ALT, ASN, BBJ	749475721
A4	03-06	6		3.0L	ALT, ASN, BBJ	749475721
A4	01-07	4	MPFI	1.8L		3-016
A4	01-08	4	MPFI	1.8L		3-016
A4	05-08	6		3.0L	BBJ	749475721
A4	13-14	4	MPFI	2L	ALLROAD	3-047
A4	97-00	4	MPFI	1.8L		3-083
A4	97-00	4	MPFI	1.8L		3-083
A4	97-00	4	MPFI	1.8L	QUATTRO	3-083
A4	97-00	4	MPFI	1.8L	QUATTRO	3-083
A4	99-00	4	MPFI	1.8L		3-072
A4	99-00	4	MPFI	1.8L	QUATTRO	3-072
A4	99-00	4	MPFI	1.8L	QUATTRO	3-072
A4 Allroad	13-14	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
A4 Quattro	05-16	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
A4 Quattro	05-16	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
A5	09-13	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
A5	10-14	4	MPFI	2L		3-047
A5	10-14	4	MPFI	2L		3-047
A5	10-14	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
A5	10-14	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
A5	10-16	4	MPFI	2L	QUATTRO	3-047
A5	10-16	4	MPFI	2L	QUATTRO	3-047
A5 Quattro	10-16	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
A5 Quattro	10-16	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
A6	03	6	MPFI	3L		3-072
A6	03	6	MPFI	3L	QUATTRO	3-072
A6	12	4	MPFI	2L		3-047
A6	12	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
A6	02-04	6	MPFI	3L		3-069
A6	03-04	6	MPFI	2.7L	ALLROAD QUATTRO	3-016
A6	03-04	6	MPFI	2.7L	QUATTRO	3-016
A6	03-04	6	MPFI	2.7L	QUATTRO	3-016
A6	03-04	6	MPFI	3L		3-072
A6	02-05	4		2.0L		749475721
A6	02-05	6	MPFI	3L		3-069
A6	02-05	6	MPFI	3L	QUATTRO	3-069
A6	02-05	6		3.0L		749475721
A6	03-05	6	MPFI	2.7L	ALLROAD QUATTRO	3-016












## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>AUDI</b>						
A6	05-08	6		3.0L	BBJ	749475721
A6	00-02	6	MPFI	2.7L	QUATTRO	3-083
A6	00-02	6	MPFI	2.7L	QUATTRO	3-083
A6	00-04	8	MPFI	4.2L	QUATTRO	3-072
A6	98-05	8		4.2L		3-072
A6 Quattro	00-02	6	MPFI	2.7L	IMP.	3-083
A6 Quattro	00-02	6	MPFI	2.7L	NAC.	3-083
A8	02-05	8		4.2L		3-072
A8	03-07	6		3.0L	ASN, BBJ	749475721
A8	00-02	8	MPFI	4.2L	QUATTRO	3-072
A8	97-99	8	MPFI	3.7L		3-083
A8	97-99	8	MPFI	3.7L	IMP.	3-083
A8	97-99	8	MPFI	4.2L	QUATTRO	3-083
A8 Quattro	97-99	8	MPFI	4.2L	IMP.	3-083
Allroad Quattro	01-02	6	MPFI	2.7L		3-083
Allroad Quattro	01-02	6	MPFI	2.7L		3-083
Allroad Quattro	01-02	6	MPFI	2.7L	IMP.	3-083
Allroad Quattro	01-02	6	MPFI	2.7L	NAC.	3-083
Q3	15-16	4	MPFI	2L	QUATTRO	3-047
Q3 Quattro	15-16	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Q5	09	6	MPFI	3.2L		3-047
Q5	09	6	MPFI	3.2L	IMP.	3-047
Q5	10-16	4	MPFI	2L		3-047
Q5	10-16	4	MPFI	2L		3-047
Q5	10-16	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Q5	10-16	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
Q7	07-08	6	MPFI	3.6L		3-086
RS4	07-08	8	MPFI	4.2L		3-047
RS4	07-08	8	MPFI	4.2L		3-047
RS4	07-08	8	MPFI	4.2L	NAC.	3-047
RS5	07-08	8	MPFI	4.2L	IMP.	3-047
RS5	13-15	8	MPFI	4.2L		3-047
RS5	13-15	8	MPFI	4.2L		3-047
RS5	13-15	8	MPFI	4.2L	NAC.	3-047
RS6	03-04	8	MPFI	4.2L		3-072
RS6	13-15	8	MPFI	4.2L	IMP.	3-047
S3	03-04	4	MPFI	1.8L		3-016
S3	08-10	4	MPFI	2L		3-047
S3	08-10	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
S3	08-10		MPFI	2L		3-047
S3	08-10		MPFI	2L	NAC.	3-047
S3	00-04	4	MPFI	1.8L		3-016
S4	00-02	6	MPFI	2.7L		3-083
S6	02-03	8	MPFI	4.2L		3-072
S8	01-03	8	MPFI	4.2L		3-072
TT	01-06	4	MPFI	1.8L		3-016
TT	01-06	4	MPFI	1.8L		3-016
TT	07-10	4	MPFI	2L		3-047
TT	07-10	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
TT	08-10	4	MPFI	2L		3-047
TT	08-10	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
TT	00-01	4	MPFI	1.8L		3-072

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
TT	00-01	4	MPFI	1.8L		3-072
TT Quattro	08	6	MPFI	3.2L		3-086
TT Quattro	09-14	4	MPFI	2L		3-047
TT Quattro	09-14	4	MPFI	2L		3-047
Tt quattro	09-14	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Tt quattro	09-14	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
TT Quattro	12-14	5	MPFI	2.5L		3-047
TT Quattro	12-14	5	MPFI	2.5L		3-047
Tt quattro	12-14	5	MPFI	2.5L	IMP.	3-047
Tt quattro	12-14	5	MPFI	2.5L	NAC.	3-047
TT Quattro	01-06	4	MPFI	1.8L		3-016
TT Quattro	01-06	4	MPFI	1.8L		3-016
TT Quattro	04-06	6	MPFI	3.2L		3-086
TT Quattro	00-01	4	MPFI	1.8L		3-072
TT Quattro	00-01	4	MPFI	1.8L		3-072
<b>BMW</b>						
318i	91-93	4	MPFI	1.8L		193175541
318i	94-98	4	MPFI	1.8L	NAC..	193175641
318is	91-93	4	MPFI	1.8L		193175541
320i	01	6	MPFI	2.2L		193175551
320i	01	6	MPFI	2.2L		193175551
320i	04	6	MPFI	2.2L		193175491
320i	<b>N</b> 04	6	MPFI	2.2L	NAC.	358000441
320i	03-04	6	MPFI	2.2L		193175491
320i	<b>N</b> 03-04	6	MPFI	2.2L	IMP.	358000441
320i	92-95	6	MPFI	2L		193175541
323ci	00	6	MPFI	2.5L		193175541
323i	97-01	6	MPFI	2.5L		193175551
323i	98-01	6	MPFI	2.5L		193175551
323is	98-99	6	MPFI	2.5L		193175551
323ti	99-00	6	MPFI	2.5L		193175551
323ti	99-00	6	MPFI	2.5L		193175551
325ci	01-02	6	MPFI	2.5L		193175541
325ci	01-05	6	MPFI	2.5L		193175491
325ci	01-05	6	MPFI	2.5L		193175491
325ci	<b>N</b> 01-05	6	MPFI	2.5L	IMP.	358000441
325ci	<b>N</b> 01-05	6	MPFI	2.5L	NAC.	358000441
325i	01-02	6	MPFI	2.5L		193175541
325i	01-02	6	MPFI	2.5L		193175541
325i	03-05	6	MPFI	2.5L		193175491
325i	<b>N</b> 03-05	6	MPFI	2.5L	NAC.	358000441
325i	03-06	6	MPFI	2.5L		193175491
325i	<b>N</b> 03-06	6	MPFI	2.5L	IMP.	358000441
325i	93-95	6	MPFI	2.5L		193175541
325is	93-95	6	MPFI	2.5L		193175541
325Xi	01-02	6	MPFI	2.5L		193175541
325Xi	03-04	6	MPFI	2.5L		193175491
325Xi	<b>N</b> 03-04	6	MPFI	2.5L	IMP.	358000441
328ci	00	6	MPFI	2.8L		193175541
328i	96-00	6	MPFI	2.8L		193175551
328i	96-00	6	MPFI	2.8L		193175551
328is	96-99	6	MPFI	2.8L		193175551





## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
330Ci	01-02	6	MPFI	3L		193175551
330Ci	01-02	6	MPFI	3L		193175551
330Ci	03-04	6	MPFI	3L		193175491
330ci	 03-04	6	MPFI	3L	NAC.	358000441
330Ci	03-05	6	MPFI	3L		193175491
330ci	 03-05	6	MPFI	3L	IMP.	358000441
330i	01-02	6	MPFI	3L		193175551
330i	01-02	6	MPFI	3L		193175551
330i	03-05	6	MPFI	3L		193175491
330i	03-05	6	MPFI	3L		193175491
330i	 03-05	6	MPFI	3L	IMP.	358000441
330i	 03-05	6	MPFI	3L	NAC.	358000441
330Xi	01-02	6	MPFI	3L		193175551
330Xi	03-05	6	MPFI	3L		193175491
330xi	 03-05	6	MPFI	3L	IMP.	358000441
525i	03	6	MPFI	2.5L		193175491
525i	 03	6	MPFI	2.5L	NAC.	358000441
525i	01-02	6	MPFI	2.5L		193175541
525i	01-02	6	MPFI	2.5L		193175541
525i	03-05	6	MPFI	2.5L		193175491
525i	 03-05	6	MPFI	2.5L	IMP.	358000441
525i	91-95	6	MPFI	2.5L		193175541
525iT	93	6	MPFI	2.5L		193175541
528i	96-00	6	MPFI	2.8L		193175551
528i	96-00	6	MPFI	2.8L		193175551
530i	01-02	6	MPFI	3L		193175551
530i	01-02	6	MPFI	3L		193175551
530i	03-05	6	MPFI	3L		193175491
530i	03-05	6	MPFI	3L		193175491
530i	 03-05	6	MPFI	3L	IMP.	358000441
530i	 03-05	6	MPFI	3L	NAC.	358000441
530i	94-95	8	MPFI	3L		193175541
540i	94-95	8	MPFI	4L		193175541
540i	97-03	8	MPFI	4.4L		193175541
540i	97-03	8	MPFI	4.4L		193175541
545i	04-05	8	MPFI	4.4L		193175491
545i	04-05	8	MPFI	4.4L		193175491
545i	 04-05	8	MPFI	4.4L	IMP.	358000441
545i	 04-05	8	MPFI	4.4L	NAC.	358000441
550i	06-09	8	MPFI	4.8L		193175491
550i	06-09	8	MPFI	4.8L		193175491
550i	 06-09	8	MPFI	4.8L	IMP.	358000441
550i	 06-09	8	MPFI	4.8L	NAC.	358000441
645Ci	05	8	MPFI	4.4L		193175491
645Ci	 05	8	MPFI	4.4L	NAC.	358000441
645Ci	04-05	8	MPFI	4.4L		193175491
645Ci	 04-05	8	MPFI	4.4L	IMP.	358000441
650i	06-10	8	MPFI	4.8L		193175491
650i	 06-10	8	MPFI	4.8L	IMP.	358000441
650i	08-10	8	MPFI	4.8L		193175491
650i	 08-10	8	MPFI	4.8L	NAC.	358000441
740i	00-01	8	MPFI	4.4L		193175541

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES













MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
740i	93-95	8	MPFI	4L		193175541
740i	97-01	8	MPFI	4.4L		193175541
740iL	93-95	8	MPFI	4L		193175541
740iL	96-01	8	MPFI	4.4L		193175541
740iL	98-01	8	MPFI	4.4L		193175541
745i	02-05	8	MPFI	4.4L		193175491
745i	<b>N</b> 02-05	8	MPFI	4.4L	IMP.	358000441
745i	03-05	8	MPFI	4.4L		193175491
745i	<b>N</b> 03-05	8	MPFI	4.4L	NAC.	358000441
745Li	05	8	MPFI	4.4L		193175491
745Li	<b>N</b> 05	8	MPFI	4.4L	NAC.	358000441
745Li	02-05	8	MPFI	4.4L		193175491
745Li	<b>N</b> 02-05	8	MPFI	4.4L	IMP.	358000441
750i	06-08	8	MPFI	4.8L		193175491
750i	06-08	8	MPFI	4.8L		193175491
750i	<b>N</b> 06-08	8	MPFI	4.8L	IMP.	358000441
750i	<b>N</b> 06-08	8	MPFI	4.8L	NAC.	358000441
750iL	96-01	12	MPFI	5.4L		193175541
750iL	96-01	12	MPFI	5.4L		193175541
750Li	06-08	8	MPFI	4.8L		193175491
750Li	06-08	8	MPFI	4.8L		193175491
750Li	<b>N</b> 06-08	8	MPFI	4.8L	IMP.	358000441
750Li	<b>N</b> 06-08	8	MPFI	4.8L	NAC.	358000441
760i	04-06	12	MPFI	6L		193175491
760i	<b>N</b> 04-06	12	MPFI	6L	IMP.	358000441
760Li	03-08	12	MPFI	6L		193175491
760Li	<b>N</b> 03-08	12	MPFI	6L	IMP.	358000441
760Li	05-08	12	MPFI	6L		193175491
760Li	<b>N</b> 05-08	12	MPFI	6L	NAC.	358000441
840Ci	94	8	MPFI	4L		193175541
840Ci	96-97	8	MPFI	4.4L		193175541
850Ci	98-99	12	MPFI	5.4L		193175551
Alpina B7	07-08	8	MPFI	4.4L		193175491
Alpina b7	<b>N</b> 07-08	8	MPFI	4.4L	IMP.	358000441
M3	01	6	MPFI	3.2L		193175551
M3	06	6	MPFI	3.2L		193175491
M3	06	6	MPFI	3.2L		193175491
M3	<b>N</b> 06	6	MPFI	3.2L	IMP.	358000441
M3	<b>N</b> 06	6	MPFI	3.2L	NAC.	358000441
M3	99	6	MPFI	3.2L		193175551
M3	94-95	6	MPFI	3L		193175541
M3	94-95	6	MPFI	3L		193175541
M3	96-98	6	MPFI	3.2L		193175541
M5	03	8	MPFI	5L		193175551
M5	99-03	8	MPFI	4.9L		193175551
X3	04-06	6	MPFI	2.5L		193175491
X3	04-06	6	MPFI	2.5L		193175491
X3	<b>N</b> 04-06	6	MPFI	2.5L	IMP.	358000441
X3	<b>N</b> 04-06	6	MPFI	2.5L	NAC.	358000441
X3	04-06	6	MPFI	3L		193175491
X3	04-06	6	MPFI	3L		193175491
X3	<b>N</b> 04-06	6	MPFI	3L	IMP.	358000441












## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
X3	 04-06	6	MPFI	3L	NAC.	358000441
X5	01	6	MPFI	3L		193175551
X5	01	6	MPFI	3L		193175551
X5	03	6	MPFI	3L		193175551
X5	03	6	MPFI	3L		193175551
X5	04-06	6	MPFI	3L		193175491
X5	04-06	6	MPFI	3L		193175491
X5	 04-06	6	MPFI	3L	IMP.	358000441
X5	 04-06	6	MPFI	3L	NAC.	358000441
X5	04-06	8	MPFI	4.4L		193175491
X5	04-06	8	MPFI	4.4L		193175491
X5	 04-06	8	MPFI	4.4L	IMP.	358000441
X5	 04-06	8	MPFI	4.4L	NAC.	358000441
X5	04-06	8	MPFI	4.8L		193175491
X5	 04-06	8	MPFI	4.8L	NAC.	358000441
X5	04-08	8	MPFI	4.8L		193175491
X5	 04-08	8	MPFI	4.8L	IMP.	358000441
X5	00-03	8	MPFI	4.4L		193175541
X5	00-03	8	MPFI	4.4L		193175541
Z3	00	6	MPFI	2L		193175541
Z3	01	6	MPFI	3L		193175541
Z3	01	6	MPFI	3L		193175541
Z3	02	6	MPFI	3L		193175551
Z3	02	6	MPFI	3L		193175551
Z3	99	4	MPFI	1.9L		193175541
Z3	01-02	6	MPFI	2.2L		193175551
Z3	01-02	6	MPFI	2.2L		193175551
Z3	01-02	6	MPFI	2.5L		193175551
Z3	01-02	6	MPFI	3.2L		193175491
Z3	 01-02	6	MPFI	3.2L	IMP.	358000441
Z3	97-00	6	MPFI	2.8L		193175541
Z3	98-00	6	MPFI	3.2L		193175541
Z3	99-00	6	MPFI	2.5L		193175541
Z3	99-00	6	MPFI	3.2L		193175541
Z4	03-05	6	MPFI	2.5L		193175491
Z4	03-05	6	MPFI	2.5L		193175491
Z4	 03-05	6	MPFI	2.5L	IMP.	358000441
Z4	 03-05	6	MPFI	2.5L	NAC.	358000441
Z4	03-05	6	MPFI	3L		193175491
Z4	03-05	6	MPFI	3L		193175491
Z4	 03-05	6	MPFI	3L	IMP.	358000441
Z4	 03-05	6	MPFI	3L	NAC.	358000441
Z4	06-08	6	MPFI	3.2L		193175491
Z4	 06-08	6	MPFI	3.2L	IMP.	358000441
Z8	01-03	8	MPFI	4.9L		193175551
Z8	00-03	8	MPFI	5L		193175551
Z8	00-03	8	MPFI	5L		193175551
<b>BUICK</b>						
Allure	10	4	MPFI	2.4L		3-067
Allure	10	6	MPFI	3.6L		3-170
Allure	10	6	MPFI	3L		3-170
Allure	05-08	6	MPFI	3.6L		3-106

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BUICK</b>						
Enclave	08	6	MPFI	3.6L		3-170
Enclave	09	6	MPFI	3.6L		3-106
Enclave	10-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Enclave	10-17	6	MPFI	3.6L		3-170
Lacrosse	10	6	MPFI	3L		3-170
Lacrosse	10-16	4	MPFI	2.4L		3-067
Lacrosse	10-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Lacrosse	10-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Lacrosse	05-08	6	MPFI	3.6L		3-106
Rainier	04-05	6	MPFI	4.2L		3-045
Rainier	06-07	6	MPFI	4.2L		3-178
Regal	13	4	MPFI	2L		3-067
Regal	11-13	4	MPFI	2L		3-067
Regal	11-17	4	MPFI	2.4L		3-067
Rendezvous	04-06	6	MPFI	3.6L		3-106
Verano	12-17	4	MPFI	2.4L		3-067
Verano	13-15	4	MPFI	2L		3-067
Verano	13-16	4	MPFI	2L		3-067
Verano	14-16	4	MPFI	2.4L		3-067
<b>CADILLAC</b>						
ATS	13-15	6	MPFI	3.6L		3-170
Catera	99-01	6	MPFI	3L		3-205
CTS	10-14	6	MPFI	3L		3-170
CTS	08-17	6	MPFI	3.6L		3-170
CTS	03-04	6	MPFI	3.2L		3-205
CTS	04-07	6	MPFI	3.6L		3-106
CTS	05-07	6	MPFI	2.8L		3-106
CTS	04-09	6	MPFI	3.6L		3-106
CTS	15-17	6	MPFI	3.6L		3-170
SRX	12-16	6	MPFI	3.6L		3-170
SRX	04-06	6	MPFI	3.6L		3-106
SRX	07-09	6	MPFI	3.6L		3-170
SRX	10-11	6	MPFI	2.8L		3-170
SRX	10-11	6	MPFI	3L		3-170
SRX	10-11	6	MPFI	3L		3-170
STS	10	6	MPFI	3.6L		3-170
STS	05-09	6	MPFI	3.6L		3-106
STS	06-09	6	MPFI	3.6L		3-106
STS	10-11	6	MPFI	3.6L		3-170
XTS	13-17	6	MPFI	3.6L		3-170
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	01-03	4	MPFI	2.2L		3-177
Astra	04-08	4	MPFI	1.8L		3-107
Astra	00-03	4	MPFI	1.8L		3-079
Camaro	10-15	6	MPFI	3.6L		3-170
Camaro	10-15	6	MPFI	3.6L		3-170
Caprice	12-17	6	MPFI	3.6L		3-170
Captiva	08-13	4	MPFI	2.4L	SPORT	3-067
Captiva	10-15	4	MPFI	2.4L	SPORT	3-067
Captiva	08-10	6	MPFI	3.6L	SPORT	3-170
Captiva	08-10	6	MPFI	3.6L	SPORT	3-170
Captiva	11-12	6	MPFI	3L	SPORT	3-170












## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Captiva	11-12	6	MPFI	3L	SPORT	3-170
Cavalier	03-04	4	MPFI	2.2L		3-177
Cavalier	02-05	4	MPFI	2.2L		3-177
Clasico	04-05	4	MPFI	2.2L		3-177
Cobalt	05-06	4	MPFI	2.2L		3-177
Cobalt	06-08	4	MPFI	2.4L		3-067
Cobalt	07-10	4	MPFI	2.2L		3-067
Cobalt	08-10	4	MPFI	2L		3-067
Colorado	04-06	4	MPFI	2.8L		3-045
Colorado	04-06	4	MPFI	2.8L		3-045
Colorado	04-06	5	MPFI	3.5L		3-045
Colorado	04-06	5	MPFI	3.5L		3-045
Colorado	07-12	4	MPFI	2.9L		3-178
Colorado	07-12	5	MPFI	3.7L		3-178
Colorado	15-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Colorado	15-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Corsa	02-03	4	MPFI	1.4L	HB	3-082
Equinox	10-17	4	MPFI	2.4L		3-067
Equinox	08-09	6	MPFI	3.6L		3-170
Equinox	10-12	6	MPFI	3L		3-170
Equinox	13-14	6	MPFI	3.6L		3-170
HHR	06	4	MPFI	2.2L		3-177
HHR	06	4	MPFI	2.4L		3-177
HHR	06	4	MPFI	2.4L		3-177
HHR	06-09	4	MPFI	2.4L		3-067
HHR	08-10	4	MPFI	2L		3-067
HHR	06-11	4	MPFI	2.4L		3-067
HHR	07-11	4	MPFI	2.2L		3-067
Impala	14	4	MPFI	2.4L		3-067
Impala	12-17	6	MPFI	3.6L		3-170
Impala	14-16	6	MPFI	3.6L	LIMITED	3-170
Malibu	07	4	MPFI	2.2L		3-067
Malibu	08-14	4	MPFI	2.4L		3-067
Malibu	04-06	4	MPFI	2.2L		3-177
Malibu	04-06	4	MPFI	2.2L		3-177
Malibu	07-08	4	MPFI	2.2L		3-067
Malibu	08-12	6	MPFI	3.6L		3-170
Malibu	08-12	6	MPFI	3.6L		3-170
Malibu	09-12	4	MPFI	2.4L		3-067
Meriva	04-08	4	MPFI	1.8L		3-079
Meriva	05-08	4	MPFI	1.8L		3-079
Orlando	12-14	4	MPFI	2.4L		3-067
Prizm	00-02	4	MPFI	1.8L		3-185
Tracker	01-04	6	MPFI	2.5L		3-102
Tracker	02-04	6	MPFI	2.5L		3-102
Tracker	99-02	4	MPFI	1.6L		3-102
Tracker	99-03	4	MPFI	2L		3-102
Trail Blazer	06	6	MPFI	4.2L	EXT	3-178
Trail Blazer	02-05	6	MPFI	4.2L		3-045
Trail Blazer	02-05	6	MPFI	4.2L	EXT	3-045
Trail Blazer	03-05	6	MPFI	4.2L		3-045
Trail Blazer	03-05	6	MPFI	4.2L	EXT	3-045

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Trail Blazer	06-07	6	MPFI	4.2L		3-178
Trail Blazer	06-09	6	MPFI	4.2L		3-178
Traverse	09	6	MPFI	3.6L		3-106
Traverse	10-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Traverse	10-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Vectra	03-05	4	MPFI	2.2L		3-082
Vectra	03-05	4	MPFI	2.2L		3-177
Vectra	03-05	6	MPFI	3.2L		3-205
Vectra	06-08	6	MPFI	2.8L		3-106
Zafira	02-05	4	MPFI	1.8L		3-079
Zafira	02-05	4	MPFI	2.2L		3-082
Zafira	02-06	4	MPFI	2.2L		3-177
<b>CHRYSLER</b>						
200	11-14	4	MPFI	2.4L		3-166
200	11-14	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-166
200	12-14	4	MPFI	2.4L		3-166
200	12-14	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-166
300	05	6	MPFI	2.7L		3-199
300	05	6	MPFI	2.7L	IMP.	3-246
300	05	6	MPFI	3.5L		3-090
300C	05	8	MPFI	5.7L		3-068
300C	06-10	6	MPFI	2.7L		3-167
300C	06-10	6	MPFI	3.5L		3-167
300M	99-04	6	MPFI	3.5L		3-090
Aspen	07	8	MPFI	4.7L		3-038
Cirrus	06	6	MPFI	2.7L		3-167
Cirrus	01-05	6	MPFI	2.7L		3-199
Cirrus	03-05	6	MPFI	2.7L		3-199
Cirrus	07-08	6	MPFI	3.5L		3-167
Cirrus	08-10	4	MPFI	2.4L		3-166
Cirrus	08-10	4	MPFI	2.4L		3-166
Cirrus	08-10	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-166
Cirrus	08-10	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-166
Concorde	02-04	6	MPFI	3.5L		3-090
Concorde	98-01	6	MPFI	3.2L		3-090
Concorde	98-04	6	MPFI	2.7L		3-199
Concorde	98-04	6	MPFI	2.7L	IMP.	3-246
LHS	99-01	6	MPFI	3.5L		3-090
Pacífica	04-06	6	MPFI	3.5L		3-090
Pacífica	07-08	6	MPFI	4L		3-167
Prowler	01-02	6	MPFI	3.5L		3-090
Sebring	01-05	4	MPFI	2.4L		3-091
Sebring	01-05	6	MPFI	2.7L		3-199
Sebring	06-10	6	MPFI	2.7L		3-167
Sebring	07-10	4	MPFI	2.4L		3-166
Sebring	07-10	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-166
Sebring	07-10	6	MPFI	3.5L		3-167
Town & Country	08-10	6	MPFI	4L		3-167
<b>DODGE</b>						
Attitude	12-14	4	MPFI	1.6L		3-230
Attitude	06-11	4	MPFI	1.6L	NAC.	3-028
Avenger	08-14	4	MPFI	2.4L		3-166














## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>DODGE</b>						
Avenger	08-14	4	MPFI	2.4L		3-166
Avenger	08-14	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-166
Avenger	08-14	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-166
Avenger	08-10	4	MPFI	2L		3-166
Avenger	08-10	4	MPFI	2L		3-166
Avenger	08-10	4	MPFI	2L	IMP.	3-166
Avenger	08-10	4	MPFI	2L	NAC.	3-166
Avenger	08-10	6	MPFI	2.7L		3-167
Avenger	08-10	6	MPFI	3.5L		3-167
Caliber	07	4	MPFI	1.8L		3-166
Caliber	07	4	MPFI	1.8L	NAC.	3-166
Caliber	07	4	MPFI	2L		3-166
Caliber	07	4	MPFI	2L	NAC.	3-166
Caliber	07-09	4	MPFI	1.8L		3-166
Caliber	07-09	4	MPFI	1.8L	IMP.	3-166
Caliber	07-12	4	MPFI	2.4L		3-166
Caliber	07-12	4	MPFI	2.4L		3-166
Caliber	07-12	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-166
Caliber	07-12	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-166
Caliber	07-12	4	MPFI	2L		3-166
Caliber	07-12	4	MPFI	2L	IMP.	3-166
Challenger	09-10	6	MPFI	3.5L		3-167
Charger	06-10	6	MPFI	2.7L		3-167
Charger	06-10	6	MPFI	3.5L		3-167
Dakota	04	6	MPFI	3.7L		3-038
Dakota	05-08	6	MPFI	3.7L		3-038
Dakota	00-07	8	MPFI	4.7L		3-038
Durango	04-05	8	MPFI	5.7L		3-068
Durango	04-07	6	MPFI	3.7L		3-038
Durango	00-07	8	MPFI	4.7L		3-038
Grand Caravan	08-10	6	MPFI	4L		3-167
Intrepid	98	6	MPFI	2.7L		3-199
Intrepid	98	6	MPFI	2.7L	NAC.	3-246
Intrepid	00-01	6	MPFI	3.5L		3-090
Intrepid	00-04	6	MPFI	3.5L		3-090
Intrepid	98-00	6	MPFI	3.2L		3-090
Intrepid	98-04	6	MPFI	2.7L		3-199
Intrepid	98-04	6	MPFI	2.7L	IMP.	3-246
Journey	09-16	4	MPFI	2.4L		3-166
Journey	09-16	4	MPFI	2.4L		3-166
Journey	09-16	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-166
Journey	09-16	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-166
Journey	09-10	6	MPFI	3.5L		3-167
Magnum	05	6	MPFI	2.7L		3-199
Magnum	05	6	MPFI	2.7L	IMP.	3-246
Magnum	05	6	MPFI	3.5L		3-090
Magnum	05	8	MPFI	5.7L		3-068
Magnum	06-08	6	MPFI	2.7L		3-167
Magnum	06-08	6	MPFI	3.5L		3-167
Nitro	07-08	6	MPFI	3.7L		3-038
Nitro	07-09	6	MPFI	4L	R/T	3-167
Nitro	07-11	6	MPFI	4L		3-167

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Ram 1500	03-05	8	MPFI	5.7L		3-068
Ram 1500	02-07	8	MPFI	4.7L		3-038
Ram 1500	02-08	6	MPFI	3.7L		3-038
Ram 2500	03-05	8	MPFI	5.7L		3-068
Ram 3500	03-05	8	MPFI	5.7L		3-068
Stratus	06	6	MPFI	2.7L		3-167
Stratus	01-05	4	MPFI	2.4L		3-091
Stratus	01-05	6	MPFI	2.7L		3-199
Stratus	02-05	4	MPFI	2L		3-091
<b>EAGLE</b>						
Medallion	 88-89	4	MPFI	2.2L	IMP.	3-256
Premier	 88-89	6	TBI	2.5L	IMP.	3-256
<b>FORD</b>						
C-max	 13	4	MPFI	2L	IMP.	3-258
Crown Victoria	98-11	8	MPFI	4.6L		3-001
E-350	99-16	8	MPFI	5.4L	SUPER DUTY	3-001
E-350	99-16	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-001
Econoline E-150	98	8	MPFI	4.6L		3-001
Econoline E-150	03-14	8	MPFI	4.6L		3-001
Econoline E-150	03-14	8	MPFI	5.4L		3-001
Econoline E-150	07-08	8	MPFI	5.4L		3-001
Econoline E-150	00-02	8	MPFI	4.6L		3-001
Econoline E-150	00-02	8	MPFI	5.4L		3-001
Econoline E-150	00-05	8	MPFI	4.6L	CLUB WAGON	3-001
Econoline E-150	97-05	8	MPFI	5.4L	CLUB WAGON	3-001
Econoline E-150	97-98	8	MPFI	5.4L		3-001
Econoline E-250	97-14	8	MPFI	4.6L		3-001
Econoline E-250	97-14	8	MPFI	5.4L		3-001
Econoline E-350	07-08	8	MPFI	5.4L		3-001
Econoline E-350	97-00	8	MPFI	5.4L		3-001
Econoline E-350	97-05	8	MPFI	5.4L	CLUB WAGON	3-001
Econoline E-350	97-05	10	MPFI	6.8L	CLUB WAGON	3-001
Econoline E-350	97-98	10	MPFI	6.8L		3-001
Econoline E-350	99-00	8	MPFI	7.3L		3-001
Econoline E-450	02-03	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-001
Econoline E-450	00-15	8	MPFI	5.4L	SUPER DUTY	3-001
Econoline E-450	00-15	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-001
Ecosport	07-12	4	MPFI	2L	DURATEC	3-070
Edge	16	6	MPFI	2.7L		3-240
Edge	07-14	6	MPFI	3.5L		3-240
Edge	11-14	6	MPFI	3.7L		3-240
Edge	08-16	6	MPFI	3.5L		3-240
Edge	15-16	6	MPFI	2.7L		3-240
Escape	 09-16	4	MPFI	2.5L	NAC.	3-258
Escape	01-03	6	MPFI	3L		3-029
Escape	04-06	6	MPFI	3L		3-191
Escape	05-08	4	MPFI	2.3L		3-070
Escape	07-08	6	MPFI	3L		3-029
Escape	09-12	6	MPFI	3L		3-097
Excursion	01-05	10	MPFI	6.8L		3-001
Excursion	00-05	8	MPFI	5.4L		3-001
Expedition	08-14	8	MPFI	5.4L		3-168




















## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>FORD</b>						
Expedition	08-14	8	MPFI	5.4L		3-168
Expedition	05-08	8	MPFI	5.4L		3-040
Expedition	00-04	8	MPFI	4.6L		3-001
Expedition	97-04	8	MPFI	5.4L		3-001
Explorer	11-16	6	MPFI	3.5L		3-240
Explorer	02-05	8	MPFI	4.6L		3-001
Explorer	06-08	6	MPFI	4.6L		3-040
Explorer	07-08	8	MPFI	4.6L	SPORT TRAC	3-040
Explorer	08-10	8	MPFI	4.6L		3-168
Explorer	08-10	8	MPFI	4.6L		3-168
Explorer	08-10	8	MPFI	4.6L	SPORT TRAC	3-168
Explorer	08-10	8	MPFI	4.6L	SPORT TRAC	3-168
Explorer	14-15	6	MPFI	3.5L		3-240
F-150	04	8	MPFI	4.6L	HERITAGE	3-001
F-150	04	8	MPFI	5.4L	HERITAGE	3-001
F-150	15	6	MPFI	3.5L		3-240
F-150	10-14	8	MPFI	6.2L		3-235
F-150	10-14	8	MPFI	6.2L		3-236
F-150	11-14	6	MPFI	3.7L		3-240
F-150	11-14	6	MPFI	3.7L		3-240
F-150	11-16	8	MPFI	5L	IMP.	3-259
F-150	11-16	8	MPFI	5L	NAC.	3-259
F-150	04-08	8	MPFI	5.4L		3-040
F-150	08-10	8	MPFI	5.4L		3-168
F-150	09-10	8	MPFI	4.6L		3-168
F-150	00-10	8	MPFI	4.6L		3-001
F-150	15-16	6	MPFI	3.5L		3-240
F-150	97-03	8	MPFI	5.4L		3-001
F-250	11-16	8	MPFI	6.2L	SUPER DUTY	3-235
F-250	11-16	8	MPFI	6.2L	SUPER DUTY	3-236
F-250	03-04	8	MPFI	4.6L		3-001
F-250	05-08	8	MPFI	5.4L	SUPER DUTY	3-040
F-250	05-08	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-040
F-250	05-09	8	MPFI	4.6L		3-040
F-250	08-10	8	MPFI	5.4L	SUPER DUTY	3-168
F-250	08-10	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-168
F-250	00-01	8	MPFI	4.6L		3-001
F-250	97-01	8	MPFI	5.4L		3-001
F-250	99-04	8	MPFI	5.4L	SUPER DUTY	3-001
F-250	99-04	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-001
F-350	11-14	8	MPFI	6.2L		3-235
F-350	11-14	8	MPFI	6.2L		3-236
F-350	11-16	8	MPFI	6.2L	SUPER DUTY	3-235
F-350	11-16	8	MPFI	6.2L	SUPER DUTY	3-235
F-350	11-16	8	MPFI	6.2L	SUPER DUTY	3-236
F-350	11-16	8	MPFI	6.2L	SUPER DUTY	3-236
F-350	03-04	8	MPFI	5.4L		3-001
F-350	05-08	8	MPFI	5.4L	SUPER DUTY	3-040
F-350	05-08	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-040
F-350	08-09	8	MPFI	5.4L		3-168
F-350	08-09	8	MPFI	5.4L		3-168
F-350	08-10	8	MPFI	5.4L	SUPER DUTY	3-168

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES
















MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
F-350	08-10	8	MPFI	5.4L	SUPER DUTY	3-168
F-350	08-10	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-168
F-350	99-04	8	MPFI	5.4L		3-001
F-350	99-04	8	MPFI	5.4L	SUPER DUTY	3-001
F-350	99-04	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-001
F-450	08-16	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-168
F-450	08-16	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-168
F-450	05-08	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-040
F-450	08-09	10	MPFI	6.8L		3-168
F-450	99-04	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-001
F-53	08-14	10	MPFI	6.8L		3-168
F-550	16	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-168
F-550	09-14	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-168
F-550	09-14	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-168
F-550	05-08	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-040
F-550	99-04	10	MPFI	6.8L	SUPER DUTY	3-001
F-650	13	10	MPFI	6.8L		3-168
Fiesta ST	08	4	MPFI	2L		3-070
Five Hundred	05-07	6	MPFI	3L		3-029
Flex	09-16	6	MPFI	3.5L		3-240
Focus	03-07	4	MPFI	2.3L		3-070
Focus	05-11	4	MPFI	2L		3-070
Freestyle	05-07	6	MPFI	3L		3-029
Fusion	 10-16	4	MPFI	2.5L	NAC.	3-258
Fusion	06-09	4	MPFI	2.3L		3-169
Fusion	06-12	6	MPFI	3L		3-097
Fusion	10-12	6	MPFI	3.5L		3-240
Fusion	10-12	6	MPFI	3.5L	SPORT	3-240
Fusion	 13-16	4	MPFI	2L	IMP.	3-258
Fusion	 14-16	4	MPFI	2L	NAC.	3-258
GT	05-06	8	MPFI	5.4L		3-096
GT	 05-06	8	MPFI	5.4L	IMP.	3-257
Lobo	10	8	MPFI	4.6L		3-040
Lobo	10	8	MPFI	4.6L		3-168
Lobo	10	8	MPFI	4.6L		3-168
Lobo	10	8	MPFI	5.4L		3-168
Lobo	10	8	MPFI	5.4L		3-168
Lobo	11-14	8	MPFI	6.2L		3-235
Lobo	11-14	8	MPFI	6.2L		3-236
Lobo	01-08	8	MPFI	5.4L		3-001
Lobo	04-08	8	MPFI	4.6L		3-001
Lobo SVT Raptor	11-14	8	MPFI	6.2L		3-235
Lobo SVT Raptor	11-14	8	MPFI	6.2L		3-236
Mustang	00	8	MPFI	5.4L		3-001
Mustang	01	8	MPFI	4.6L		3-096
Mustang	01	8	MPFI	4.6L		3-096
Mustang	 01	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-257
Mustang	 01	8	MPFI	4.6L	NAC.	3-257
Mustang	99	8	MPFI	4.6L		3-096
Mustang	99	8	MPFI	4.6L		3-096
Mustang	 99	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-257
Mustang	 99	8	MPFI	4.6L	NAC.	3-257












## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Mustang	11-15	6	MPFI	3.7L		3-240
Mustang	11-15	6	MPFI	3.7L		3-240
Mustang	11-15	8	MPFI	5L	IMP.	3-259
Mustang	11-15	8	MPFI	5L	NAC.	3-259
Mustang	03-04	8	MPFI	4.6L		3-096
Mustang	03-04	8	MPFI	4.6L		3-096
Mustang	 03-04	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-257
Mustang	 03-04	8	MPFI	4.6L	NAC.	3-257
Mustang	05-08	8	MPFI	4.6L		3-040
Mustang	 08-09	8	MPFI	5.4L	NAC.SHELBY	3-257
Mustang	08-09	8	MPFI	5.4L	SHELBY	3-096
Mustang	08-10	8	MPFI	4.6L		3-168
Mustang	09-10	8	MPFI	4.6L		3-168
Mustang	08-12	8	MPFI	5.4L		3-096
Mustang	 08-12	8	MPFI	5.4L	IMP.	3-257
Mustang	13-14	8	MPFI	5.8L		3-096
Mustang	 13-14	8	MPFI	5.8L	IMP.	3-257
Mustang	99-04	8	MPFI	4.6L		3-001
Police Interceptor	13-16	6	MPFI	3.5L	SEDAN	3-240
Police Interceptor	13-16	6	MPFI	3.7L	SEDAN	3-240
Police Interceptor	13-16	6	MPFI	3.7L	UTILITY	3-240
Probe	 89-92	4	MPFI	2.2L	IMP.	3-251
Ranger	 13-16	4	MPFI	2.5L	NAC.	3-258
Taurus	00	6	MPFI	3L		3-029
Taurus	04	6	MPFI	3L		3-029
Taurus	05	6	MPFI	3L		3-191
Taurus	08-16	6	MPFI	3.5L		3-240
Taurus	96-99	8		3.4L		3-227
Taurus X	08-09	6	MPFI	3.5L		3-240
Transit Connect	10-13	4	MPFI	2L		3-070
Transit Connect	 14-16	4	MPFI	2.5L	IMP.	3-258
<b>GMC</b>						
Acadia	09	6	MPFI	3.6L		3-106
Acadia	10-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Acadia	10-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Acadia	07-08	6	MPFI	3.6L		3-170
Acadia	07-08	6	MPFI	3.6L		3-170
Canyon	04-06	4	MPFI	2.8L		3-045
Canyon	04-06	5	MPFI	3.5L		3-045
Canyon	07-12	4	MPFI	2.9L		3-178
Canyon	07-12	5	MPFI	3.7L		3-178
Canyon	15-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Envoy	06	6	MPFI	4.2L	XL	3-178
Envoy	02-05	6	MPFI	4.2L		3-045
Envoy	02-05	6	MPFI	4.2L	XL	3-045
Envoy	04-05	6	MPFI	4.2L	XUV	3-045
Envoy	06-09	6	MPFI	4.2L		3-178
Terrain	12	6	MPFI	3L		3-170
Terrain	10-17	4	MPFI	2.4L		3-067
Terrain	10-12	6	MPFI	3L		3-170
Terrain	13-16	6	MPFI	3.6L		3-170
Terrain	13-17	6	MPFI	3.6L		3-170

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES














MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>HONDA</b>						
Accord	03-07	4	MPFI	2.4L		3-182
Accord	03-07	4	MPFI	2.4L		3-182
Accord	10-11	6	MPFI	3.5L	CROSSTOUR	3-174
Accord	08-12	4	MPFI	2.4L		3-175
Accord	08-12	4	MPFI	2.4L		3-175
Accord	08-12	6	MPFI	3.5L		3-174
Accord	08-12	6	MPFI	3.5L		3-174
Accord	00-03	6	MPFI	3L		3-080
Accord	00-03	6	MPFI	3L		3-080
Accord	00-03	6		3.0L		3-080
Civic	12-15	4	MPFI	2.4L		3-175
Civic	12-15	4	MPFI	2.4L	SI	3-175
Civic	01-05	4	MPFI	1.7L		3-057
Civic	01-05	4	MPFI	1.7L	IMP.	3-057
Civic	03-05	4	MPFI	1.7L		3-057
Civic	07-09	4	MPFI	2L	SI	3-182
Civic	02-11	4	MPFI	2L		3-182
Civic	03-11	4	MPFI	1.3L		3-179
Civic	06-11	4	MPFI	1.8L		3-171
Crosstour	12	6	MPFI	3.5L		3-174
Crosstour	12-15	4	MPFI	2.4L		3-175
CR-V	10-16	4	MPFI	2.4L		3-175
CR-V	10-16	4	MPFI	2.4L		3-175
CR-V	02-09	4	MPFI	2.4L		3-182
CR-V	02-09	4	MPFI	2.4L		3-182
Element	03-11	4	MPFI	2.4L		3-182
Fit	07-08	4	MPFI	1.5L		3-180
Odyssey	06-16	6	MPFI	3.5L		3-174
Odyssey	06-16	6	MPFI	3.5L		3-174
Odyssey	00-08	6	MPFI	3.5L		3-080
Odyssey	99-05	6		3.5L		3-080
Odyssey	99-08	6	MPFI	3.5L		3-080
Passport	<sup>N</sup> 00-02	6	MPFI	3.2L	IMP.	3-264
Passport	96-97	6		3.2L		3-229
Passport	98-99	6		3.2L		3-224
Pilot	09-15	6	MPFI	3.5L		3-174
Pilot	09-15	6	MPFI	3.5L		3-174
Pilot	03-08	6	MPFI	3.5L		3-057
Pilot	03-08	6	MPFI	3.5L		3-057
Ridgeline	09-14	6	MPFI	3.5L		3-174
Ridgeline	09-14	6	MPFI	3.5L		3-174
Ridgeline	06-08	6	MPFI	3.5L		3-057
Ridgeline	07-08	6	MPFI	3.5L		3-057
S2000	04-05	4	MPFI	2.2L		3-182
<b>HUMMER</b>						
H3	06	5	MPFI	3.5L		3-045
H3	06-07	5	MPFI	3.5L		3-045
H3	07-10	5	MPFI	3.7L		3-178
H3T	09-10	5	MPFI	3.7L		3-178
<b>HYUNDAI</b>						
Accent	06-11	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-029

























## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>INFINITI</b>						
EX35	08-12	6	MPFI	3.5L		3-238
FX35	12	6	MPFI	3.5L		3-238
FX35	09-12	6	MPFI	3.5L		3-238
FX45	03-08	8	MPFI	4.5L		3-172
FX45	03-08	8	MPFI	4.5L		3-244
FX50	09-13	8	MPFI	5L		3-046
G25	11-12	6	MPFI	2.5L		3-238
G35	08	6	MPFI	3.5L		3-238
I30	00-01	6		3L		3-112
I30	00-01	6		3L		3-203
I30	98-99	6	MPFI	3L		3-202
I30	98-99	6	MPFI	3L		3-204
I35	02-04	6	MPFI	3.5L		3-051
JX35	13	6	MPFI	3.5L		3-238
M35	09-10	6	MPFI	3.5L		3-238
M35H	12-13	6		3.5L		3-238
M45	03-04	8		4.5L		3-244
M45	03-04	8		4.5L		3-172
M45	06-10	8		4.5L		3-244
M45	06-10	8		4.5L		3-172
M56	11-13	8	MPFI	5.6L		3-046
Q45	02-06	8	MPFI	4.5L		3-172
Q45	02-06	8	MPFI	4.5L		3-172
Q45	02-06	8	MPFI	4.5L		3-244
Q45	02-06	8	MPFI	4.5L		3-244
Q70	14	8	MPFI	5.6L		3-046
Q70	14-15	6	MPFI	3.5L		3-238
QX4	01-03	6	MPFI	3.5L		3-051
QX4	00-01	6	MPFI	3.5L		3-201
QX56	04-06	8	MPFI	5.6L		3-172
QX56	04-06	8	MPFI	5.6L		3-244
QX56	07-10	8	MPFI	5.6L		3-239
QX60	14	6	MPFI	3.5L		3-238
QX70	14	8	MPFI	5L		3-046
<b>ISUZU</b>						
Amigo	 00	6	MPFI	3.2L	IMP.	3-264
Ascender	03-05	6	MPFI	4.2L		3-045
Ascender	06-07	6	MPFI	4.2L		3-178
Axiom	 02-03	6	MPFI	3.5L	IMP.	3-264
I-280	06	4	MPFI	2.8L		3-045
I-290	07-08	4	MPFI	2.9L		3-045
I-350	06	5	MPFI	3.5L		3-045
I-370	07-08	5	MPFI	3.7L		3-045
Rodeo	 01-03	6	MPFI	3.2L	IMP.SPORT	3-264
Rodeo	 00-04	6	MPFI	3.2L	IMP.	3-264
Rodeo	96-97	6		3.2L		3-229
Rodeo	98-99	6		3.2L		3-224
Trooper	 00-02	6	MPFI	3.5L	IMP.	3-264
Trooper	96-97	6		3.2L		3-229
Trooper	98-99	6		3.2L		3-224
<b>JEEP</b>						
Cherokee	 00-01	6	MPFI	4L	NAC.	3-253

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES
















MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>JEEP</b>						
Cherokee	 86-90	4	TBI	2.5L	IMP.	3-256
Cherokee	 87-90	6	MPFI	4L	IMP.	3-256
Comanche	 86-90	4	TBI	2.5L	IMP.	3-256
Comanche	 87-90	6	MPFI	4L	IMP.	3-256
Commander	06-07	8	MPFI	4.7L		3-038
Commander	06-08	6	MPFI	3.7L		3-038
Compass	07-16	4	MPFI	2.4L		3-166
Compass	07-16	4	MPFI	2.4L		3-166
Compass	07-16	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-166
Compass	07-16	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-166
Compass	07-16	4	MPFI	2L		3-166
Compass	07-16	4	MPFI	2L	IMP.	3-166
Grand Cherokee	05	8	MPFI	5.7L		3-068
Grand Cherokee	 99	6	MPFI	4L	NAC.	3-255
Grand Cherokee	05-08	6	MPFI	3.7L		3-038
Grand Cherokee	 00-04	6	MPFI	4L	NAC.	3-253
Grand Cherokee	99-07	8	MPFI	4.7L		3-038
Liberty	02-08	6	MPFI	3.7L		3-038
Patriot	07-16	4	MPFI	2.4L		3-166
Patriot	07-16	4	MPFI	2.4L		3-166
Patriot	07-16	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-166
Patriot	07-16	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-166
Patriot	07-16	4	MPFI	2L		3-166
Patriot	07-16	4	MPFI	2L	IMP.	3-166
TJ	 00-06	6	MPFI	4L	IMP.	3-253
Wagoneer	 86-87	4	TBI	2.5L	IMP.	3-256
Wagoneer	 87-90	4	MPFI	4L	IMP.	3-256
Wrangler	 03-06	6	MPFI	4L	NAC.	3-253
Wrangler	 00-06	6	MPFI	4L	IMP.	3-253
Wrangler	 87-90	4	TBI	2.5L	IMP.	3-256
<b>KIA</b>						
Rio5	06-11	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-028
Soul	10-11	4	MPFI	1.6L		3-230
Sportage	 95-02	4	MPFI	2L	IMP.	3-249
<b>LAND ROVER</b>						
Freelander	02-06	6	MPFI	2.5L		3-183
Range Rover	04-05	8	MPFI	4.4L		193175551
<b>LEXUS</b>						
CT200H	16	4	MPFI	1.8L		3-237
ES300	99-03	6	MPFI	3L		3-189
ES300H	13-16	4	MPFI	2.5L	IMP.	3-269
ES330	04-06	6	MPFI	3.3L		3-186
ES350	07-16	6	MPFI	3.5L		3-173
GS300	05-06	6	MPFI	3L		3-193
GS350	07-08	6	MPFI	3.5L		3-193
GS350	09-11	6	MPFI	3.5L	IMP.	3-269
GS350	13-15	6	MPFI	3.5L	IMP.	3-269
GS430	01-07	8	MPFI	4.3L		3-188
GS450H	07-08	6	MPFI	3.5L		3-193
GS450H	09-11	6	MPFI	3.5L	IMP.	3-269
GS450H	13-16	6	MPFI	3.5L	IMP.	3-269
GX460	10-16	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-269





















## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>LEXUS</b>						
GX470	03-09	8	MPFI	4.7L		3-188
HS250H	10-12	4	MPFI	2.4L		3-120
IS F	08-14	8	MPFI	5L	IMP.	749475741
IS250	09-15	6	MPFI	2.5L	IMP.	3-269
IS250	06-08	6	MPFI	2.5L		3-193
IS350	06	6	MPFI	3.5L		3-173
IS350	09-16	6	MPFI	3.5L	IMP.	3-269
IS350	07-08	6	MPFI	3.5L		3-193
LS430	01-06	8	MPFI	4.3L		3-188
LS460	09-16	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-269
LS460	07-08	8	MPFI	4.6L		3-193
LS600H	08	8	MPFI	5L		3-193
LS600H	10-16	8	MPFI	5L	IMP.	3-269
LX470	98-07	8	MPFI	4.7L		3-188
LX570	10-11	8	MPFI	5.7L	IMP.	3-269
LX570	13-16	8	MPFI	5.7L	IMP.	3-269
RX300	99-03	6	MPFI	3L		3-189
RX330	04-06	6	MPFI	3.3L		3-186
RX350	07-15	6	MPFI	3.5L		3-173
RX400H	06-08	6	MPFI	3.3L		3-186
RX450H	10-15	6	MPFI	3.5L		3-173
SC430	02-10	8	MPFI	4.3L		3-188
<b>LINCOLN</b>						
Aviator	03-05	8	MPFI	4.6L		3-096
Aviator	03-05	8	MPFI	4.6L		3-096
Aviator	 03-05	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-257
Aviator	 03-05	8	MPFI	4.6L	NAC.	3-257
Blackwood	02	8	MPFI	5.4L		3-001
Blackwood	03	8	MPFI	5.4L		3-096
Blackwood	03	8	MPFI	5.4L		3-096
Blackwood	 03	8	MPFI	5.4L	IMP.	3-257
Blackwood	 03	8	MPFI	5.4L	NAC.	3-257
Continental	98-02	8	MPFI	4.6L		3-096
Continental	98-02	8	MPFI	4.6L		3-096
Continental	 98-02	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-257
Continental	 98-02	8	MPFI	4.6L	NAC.	3-257
Mark LT	10	8	MPFI	5.4L		3-168
Mark LT	06-08	8	MPFI	5.4L		3-040
Mark VIII	98	8	MPFI	4.6L		3-096
Mark VIII	 98	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-257
MKS	14	6	MPFI	3.5L		3-240
MKS	09-14	6	MPFI	3.7L		3-240
MKS	09-14	6	MPFI	3.7L		3-240
MKT	10-16	6	MPFI	3.7L		3-240
MKX	16	6	MPFI	2.7L		3-240
MKX	11-15	6	MPFI	3.7L		3-240
MKX	11-16	6	MPFI	3.7L		3-240
MKX	07-10	6	MPFI	3.5L		3-240
MKX	07-10	6	MPFI	3.5L		3-240
MKZ	07-12	6	MPFI	3.5L		3-240
MKZ	07-12	6	MPFI	3.5L		3-240
MKZ	 11-12	4	MPFI	2.5L	IMP.	3-258

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>LINCOLN</b>						
MKZ	 13-14	4	MPFI	2L	IMP.	3-258
MKZ	 13-14	4	MPFI	2L	NAC.	3-258
MKZ	13-16	6	MPFI	3.7L		3-240
MKZ	13-16	6	MPFI	3.7L		3-240
Navigator	08-14	8	MPFI	5.4L		3-168
Navigator	08-14	8	MPFI	5.4L		3-168
Navigator	05-08	8	MPFI	5.4L		3-040
Navigator	98-99	8		5.4L		3-001
Navigator	99-04	8	MPFI	5.4L		3-096
Navigator	99-04	8	MPFI	5.4L		3-096
Navigator	 99-04	8	MPFI	5.4L	IMP.	3-257
Navigator	 99-04	8	MPFI	5.4L	NAC.	3-257
Town Car	98-07	8	MPFI	4.6L		3-001
Zephyr	06	6	MPFI	3L		3-097
<b>MAZDA</b>						
3	12	4	MPFI	2.5L	SPORT	3-098
3	12	4	MPFI	2L	SPORT	3-098
3	06-13	4	MPFI	2L		3-098
3	06-13	4	MPFI	2L		3-098
3	10-13	4	MPFI	2.5L		3-098
3	10-13	4	MPFI	2.5L		3-098
3	04-05	4	MPFI	2.3L		3-070
3	04-05	4	MPFI	2L		3-070
3	06-09	4	MPFI	2.3L		3-098
3	06-09	4	MPFI	2.3L		3-098
5	06-07	4	MPFI	2.3L		3-192
6	05	4	MPFI	2.3L		3-070
6	09-13	4	MPFI	2.5L		3-098
6	09-13	4	MPFI	2.5L		3-098
6	09-13	6	MPFI	3.7L		3-240
6	09-13	6	MPFI	3.7L		3-240
6	03-08	6	MPFI	3L		3-191
6	06-08	4	MPFI	2.3L		3-098
6	06-08	4	MPFI	2.3L		3-098
6	06-08	6	MPFI	3L		3-191
323	 86-89	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-251
626	 82-88	4	MPFI	2.2L	IMP.	3-251
929	 88-91	6	MPFI	3L	IMP.	3-251
CX-7	07-12	4	MPFI	2.3L		3-098
CX-7	07-12	4	MPFI	2.3L		3-098
CX-7	10-12	4	MPFI	2.5L		3-098
CX-7	10-12	4	MPFI	2.5L		3-098
CX-9	07	6	MPFI	3.5L		3-240
CX-9	07	6	MPFI	3.5L		3-240
CX-9	08-14	6	MPFI	3.7L		3-240
CX-9	08-14	6	MPFI	3.7L		3-240
MPV	02-06	6	MPFI	3L		3-191
MPV	 89-95	6	MPFI	3L	IMP.	3-251
MX-5	06-14	4	MPFI	2L	MIATA	3-098
MX-5	06-15	4	MPFI	2L	MIATA	3-098
MX-6	 88-92	4	MPFI	2.2L	IMP.	3-251
Tribute	08	4	MPFI	2.3L		3-070












## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MAZDA</b>						
Tribute	09	6	MPFI	3L		3-097
Tribute	01-06	6	MPFI	3L		3-029
Tribute	05-06	4	MPFI	2.3L		3-070
Tribute	08-11	6	MPFI	3L		3-029
Tribute	<b>N</b> 09-11	4	MPFI	2.5L	IMP.	3-258
<b>MERCEDES BENZ</b>						
A160	01-05	4		1.6L		3-242
A190	01-05	4		1.9L		3-242
C180	01-02	4	MPFI	2L		3-211
C180	00-01	4	MPFI	2L	KOMPRESSOR	3-211
C180	00-02	4	MPFI	2L		3-211
C200	01-02	4	MPFI	2L	KOMPRESSOR	3-211
C200	00-01	4	MPFI	2L	KOMPRESSOR	3-211
C200	00-02	4	MPFI	2L	KOMPRESSOR	3-211
C230	02	4	MPFI	2.3L		3-211
C230	01-02	4	MPFI	3L	KOMPRESSOR	3-211
CL600	98-99	12	MPFI	6L		3-211
CL600	98-99	12	MPFI	6L		3-211
E420	97	8	MPFI	4.2L		3-211
E420	97	8	MPFI	4.2L		3-211
S420	96-98	8	MPFI	4.2L		3-211
S420	96-99	8	MPFI	4.2L		3-211
S500	96-99	8	MPFI	5L		3-211
S500	96-99	8	MPFI	5L		3-211
S600	96-98	12	MPFI	6L		3-211
S600	96-99	12	MPFI	6L		3-211
SL500	96-98	8	MPFI	5L		3-211
SL500	96-98	8	MPFI	5L		3-211
SL600	96-02	12	MPFI	6L		3-211
SL600	96-02	12	MPFI	6L		3-211
<b>MERCURY</b>						
Capri	<b>N</b> 91-94	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-251
Grand Marquis	98-04	8	MPFI	4.6L		3-001
Grand Marquis	98-11	8	MPFI	4.6L		3-001
Marauder	03-04	8	MPFI	4.6L		3-096
Marauder	<b>N</b> 03-04	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-257
Mariner	05-06	6	MPFI	3L		3-191
Mariner	05-08	4	MPFI	2.3L		3-070
Mariner	07-08	6	MPFI	3L		3-029
Mariner	<b>N</b> 09-11	4	MPFI	2.5L	IMP.	3-258
Mariner	09-11	6	MPFI	3L		3-097
Milan	07-08	6	MPFI	3L		3-097
Milan	06-09	4	MPFI	2.3L		3-169
Milan	06-11	6	MPFI	3L		3-097
Milan	<b>N</b> 10-11	4	MPFI	2.5L	IMP.	3-258
Montego	05-07	6	MPFI	3L		3-029
Mountaineer	02-05	8	MPFI	4.6L		3-001
Mountaineer	06-08	8	MPFI	4.6L		3-040
Mountaineer	08-10	8	MPFI	4.6L		3-168
Sable	00	6	MPFI	3L		3-029
Sable	04	6	MPFI	3L		3-029
Sable	05	6	MPFI	3L		3-191

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCURY</b>						
Sable	08-09	6	MPFI	3.5L		3-240
Tracer	<sup>N</sup> 88-90	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-251
<b>MITSUBISHI</b>						
Eclipse	06-12	4	MPFI	2.4L		3-095
Eclipse	06-12	6	MPFI	3.8L		3-095
Eclipse	00-05	4	MPFI	2.4L		3-091
Endeavor	04-08	6	MPFI	3.8L		3-194
Galant	04-07	6	MPFI	3.8L	GTS	3-194
Galant	05-09	6	MPFI	3.8L	RALLIART	3-095
Galant	04-12	4	MPFI	2.4L		3-095
Galant	99-03	4	MPFI	2.4L		3-091
Grandis	07-08	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-267
Grandis	07-08	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-267
Lancer	08-15	4	MPFI	2L	IMP.	3-267
Lancer	08-15	4	MPFI	2L	NAC.	3-267
Lancer	09-15	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-267
Lancer	09-15	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-267
Lancer	04-05	4	MPFI	2L	IMP.	3-212
Lancer	02-07	4	MPFI	2L		3-091
Lancer	04-07	4	MPFI	2L		3-091
Mirage	97-02	4	MPFI	1.8L		3-091
Montero	03-07	6	MPFI	3.8L	LIMITED	3-243
Montero	03-07	6	MPFI	3.8L	LIMITED	3-243
Outlander	03	4	MPFI	2.4L		3-091
Outlander	07-13	6	MPFI	3L	NAC.	3-267
Outlander	08-13	4	MPFI	2.4L	IMP.	3-267
Outlander	08-13	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-267
Outlander	11-14	4	MPFI	2L	IMP.SPORT	3-267
Outlander	07-16	6	MPFI	3L	IMP.	3-267
Outlander	04-06	4	MPFI	2.4L		3-095
Raider	06-07	8	MPFI	4.7L		3-038
Raider	06-08	6	MPFI	3.7L		3-038
RVR	11	4	MPFI	2L	IMP.	3-267
<b>NISSAN</b>						
350Z	03-08	6		3.5L		3-228
350Z	07-08	6	MPFI	3.5L		3-238
350Z	07-09	6	MPFI	3.5L		3-238
Almera	01-05	4	MPFI	1.8L		3-061
Almera	03-05	4	MPFI	1.8L		3-061
Altima	07-17	6	MPFI	3.5L		3-238
Altima	07-17	6	MPFI	3.5L		3-238
Altima	02-06	4	MPFI	2.5L		3-073
Altima	02-06	6	MPFI	3.5L		3-051
Altima	02-06	6	MPFI	3.5L	SE	3-051
Altima	07-12	4	MPFI	2.5L		3-046
Altima	07-12	4	MPFI	2.5L		3-046
Aprio	08-10	4	MPFI	1.6L		3-015
Armada	07-15	8	MPFI	5.6L		3-239
Armada	05-06	8	MPFI	5.6L		3-172
Armada	05-06	8	MPFI	5.6L		3-172
Armada	05-06	8	MPFI	5.6L		3-244
Armada	05-06	8	MPFI	5.6L		3-244












## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Cube	09-14	4	MPFI	1.8L		3-046
Frontier	08-15	6	MPFI	4L		3-051
Frontier	05-16	6	MPFI	4L		3-051
March	12-18	4	MPFI	1.6L		3-046
Maxima	09-14	6	MPFI	3.5L		3-238
Maxima	09-14	6	MPFI	3.5L		3-238
Maxima	01-08	6	MPFI	3.5L		3-051
Maxima	03-08	6	MPFI	3.5L	SE	3-051
Maxima	00-01	6	MPFI	3L	GXE/GLE	3-112
Maxima	00-01	6	MPFI	3L	GXE/GLE	3-203
Maxima	16-17	6	MPFI	3.5L		3-238
Maxima	16-17	6	MPFI	3.5L		3-238
Maxima	95-99	6	MPFI	3L	GXE/GLE	3-202
Maxima	95-99	6	MPFI	3L	GXE/GLE	3-204
Murano	09-14	6	MPFI	3.5L		3-238
Murano	09-15	6	MPFI	3.5L		3-238
Murano	03-08	6	MPFI	3.5L		3-051
Murano	04-08	6	MPFI	3.5L		3-051
NV1500	12-16	6	MPFI	4L		3-051
NV200	13-16	4	MPFI	2L		3-046
NV2500	13	8	MPFI	5.6L		3-239
NV2500	12-16	6	MPFI	4L		3-051
NV2500	12-16	8	MPFI	5.6L		3-239
NV3500	12-16	6	MPFI	4L		3-051
NV3500	12-16	8	MPFI	5.6L		3-239
Pathfinder	01-02	6	MPFI	3.5L		3-201
Pathfinder	01-02	6	MPFI	3.5L		3-201
Pathfinder	01-02	6	MPFI	3.5L	IMP.	3-201
Pathfinder	01-02	6	MPFI	3.5L	NAC.	3-201
Pathfinder	03-04	6	MPFI	3.5L		3-051
Pathfinder	03-04	6	MPFI	3.5L	LE	3-051
Pathfinder	05-12	6	MPFI	4L		3-051
Pathfinder	05-12	6	MPFI	4L		3-051
Pathfinder	08-12	8	MPFI	5.6L		3-239
Pathfinder	13-14	6	MPFI	3.5L		3-238
Pathfinder	13-14	6	MPFI	3.5L		3-238
Pathfinder Armada	04	8	MPFI	5.6L		3-172
Pathfinder Armada	04	8	MPFI	5.6L		3-172
Pathfinder Armada	04	8	MPFI	5.6L		3-244
Pathfinder Armada	04	8	MPFI	5.6L		3-244
Platina	02-10	4	MPFI	1.6L		3-015
Quest	11-15	6	MPFI	3.5L		3-238
Quest	04-08	6	MPFI	3.5L		3-051
Quest	04-09	6	MPFI	3.5L		3-051
Rogue	08-13	4	MPFI	2.5L		3-046
Rogue	08-15	4	MPFI	2.5L		3-046
Rogue	14-15	4	MPFI	2.5L	SELECT	3-046
Sentra	01	4	MPFI	1.8L	XE/GXE	3-034
Sentra	02-06	4	MPFI	1.8L		3-061
Sentra	02-06	4	MPFI	1.8L	XE/GXE	3-061
Sentra	02-06	4	MPFI	2.5L	SE-R	3-073
Sentra	07-12	4	MPFI	2.5L	SE-R	3-046

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO











### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Sentra	07-12	4	MPFI	2.5L	SE-R	3-046
Sentra	07-12	4	MPFI	2L		3-035
Sentra	07-12	4	MPFI	2L		3-035
Tiida	07-15	4	MPFI	1.8L		3-035
Tiida	07-15	4	MPFI	1.8L		3-035
Titan	08-15	8	MPFI	5.6L		3-239
Titan	04-07	8	MPFI	5.6L		3-172
Titan	04-07	8	MPFI	5.6L		3-172
Titan	04-07	8	MPFI	5.6L		3-244
Titan	04-07	8	MPFI	5.6L		3-244
Urvan NV350	14-18	4	MPFI	2.5L		3-046
Versa	<sup>N</sup> 10-18	4	FI	1.6L		193175851
X-Terra	05-15	6	MPFI	4L		3-051
X-Terra	05-07	6	MPFI	4L		3-051
X-Trail	08	4	MPFI	2.5L		3-046
X-Trail	08	4	MPFI	2.5L		3-046
X-Trail	10	4	MPFI	2.5L		3-073
X-Trail	13	4	MPFI	2.5L		3-073
X-Trail	02-07	4	MPFI	2.5L		3-073
X-Trail	11-12	4	MPFI	2.5L		3-046
X-Trail	11-12	4	MPFI	2.5L		3-046
<b>OLDSMOBILE</b>						
Alero	02-04	4	MPFI	2.2L		3-177
Bravada	02-04	6	MPFI	4.2L		3-045
<b>PEUGEOT</b>						
206	03-06	4	MPFI	1.6L	XR	3-076
206	01-08	4	MPFI	1.4L		3-115
206	01-08	4	MPFI	1.6L	XS	3-076
206	03-08	4	MPFI	1.6L	XT	3-076
206	06-08	4	MPFI	1.6L	SW	3-076
207	08	4	MPFI	1.6L		3-076
207	10-13	4	MPFI	1.6L		3-076
207	09-11	4	MPFI	1.4L		3-115
306	97	4	MPFI	1.6L		3-115
306	97-02	4	MPFI	1.8L		3-117
307	00	4	MPFI	2L	NAC.SEDAN	749475601
307	00	4	MPFI	2L	NAC.SEDAN	3-213
307	01-05	4	MPFI	2L	NAC.CC	749475601
307	01-05	4	MPFI	2L	NAC.CC	3-213
307	01-05	4	MPFI	2L	NAC.SW	749475601
307	01-05	4	MPFI	2L	NAC.SW	3-213
307	05-06	4	MPFI	2L	CC	749475601
307	05-06	4	MPFI	2L	SEDAN	749475601
307	05-06	4	MPFI	2L	SW	749475601
308	09-13	4	MPFI	1.6L		3-076
406	02-04	6	MPFI	3L		3-184
406	03-05	4	MPFI	2L	NAC.	749475601
406	03-05	4	MPFI	2L	NAC.	3-213
406	00-05	4	MPFI	2L		3-117
407	06-08	6	MPFI	3L		3-184
407	06-09	4	MPFI	2.2L		749475601
607	06-09	6	MPFI	3L		3-184












## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PEUGEOT</b>						
Grand Raid	06-07	4	MPFI	1.6L		3-115
Grand Raid	07-12	4	MPFI	1.6L		3-076
Partner	04-12	4	MPFI	1.6L		3-076
<b>PLYMOUTH</b>						
Prowler	97	6	MPFI	3.5L		3-090
Prowler	99-01	6	MPFI	3.5L		3-090
<b>PONTIAC</b>						
G4	06	4	MPFI	2.4L		3-067
G4	06	4	MPFI	2.4L		3-067
G4	05-06	4	MPFI	2.2L		3-067
G4	05-06	4	MPFI	2.2L		3-067
G5	09	4	MPFI	2.2L		3-067
G5	07-08	4	MPFI	2.4L		3-067
G5	07-08	4	MPFI	2.4L		3-067
G5	07-10	4	MPFI	2.2L		3-067
G6	07-09	6	MPFI	3.6L		3-170
G6	07-09	6	MPFI	3.6L		3-170
G6	06-10	4	MPFI	2.4L		3-067
G8	08-09	6	MPFI	3.6L		3-170
Grand Am	02-05	4	MPFI	2.2L		3-177
Pursuit	06	4	MPFI	2.4L		3-177
Pursuit	05-06	4	MPFI	2.2L		3-177
Solstice	09	4	MPFI	2L	GXP	3-067
Solstice	06-08	4	MPFI	2.4L		3-067
Solstice	06-09	4	MPFI	2.4L		3-067
Solstice	07-09	4	MPFI	2L		3-067
Sunfire	02-05	4	MPFI	2.2L		3-177
Torrent	08-09	6	MPFI	3.6L		3-170
Vibe	03-06	4	MPFI	1.8L	GT	3-187
Vibe	03-08	4	MPFI	1.8L		3-185
Vibe	09-10	4	MPFI	1.8L		3-237
Vibe	09-10	4	MPFI	2.4L		3-120
<b>PORSCHE</b>						
Cayenne	08	6	MPFI	3.6L		3-086
Cayenne	04-06	6	MPFI	3.2L		3-086
Cayenne	08-10	8	MPFI	4.8L		3-086
<b>RENAULT</b>						
Alliance	 87	4	TBI	2L	IMP.	3-256
Alliance	 85-87	4	TBI	1.7L	IMP.	3-256
Clio	02-10	4	MPFI	1.6L		3-015
Duster	13-17	4	MPFI	2L		3-015
Encore	 85-86	4	MPFI	1.7L	IMP.	3-256
Euro Clio	07-09	4	MPFI	2L	DYNAMIQUE	3-015
Fluence	11-14	4	MPFI	2L		3-035
Fluence	11-14	4	MPFI	2L		3-035
Kangoo	06-17	4	MPFI	1.6L	EXPRESS	3-015
Kangoo	07-09	4	MPFI	1.6L		3-015
Koleos	09-14	4	MPFI	2.5L		3-046
Koleos	09-14	4	MPFI	2.5L		3-046
Laguna	03-06	6	MPFI	3L		3-184
Megane	01-08	4	MPFI	2L		3-015
Megane	08-10	4	MPFI	1.6L		3-015

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO









### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>RENAULT</b>						
R18i	 84-86	4	MPFI	2.2L	IMP.	3-256
Safrane	11-15	6	MPFI	3.5L		3-238
Safrane	09-10	6	MPFI	2.3L		3-238
Sandero	10-17	4	MPFI	1.6L		3-015
Scala	11-13	4	MPFI	1.6L		3-061
Scenic	01-04	4	MPFI	2L		3-015
Scenic II	05-09	4	MPFI	2L		3-015
Stepway	10-17	4	MPFI	1.6L		3-015
Trafic	12-15	4	MPFI	2L		3-015
<b>ROLLS ROYCE</b>						
Park Ward	02	12	MPFI	5.4L		193175551
Phantom	04-10	12	MPFI	6.7L		193175491
Silver Seraph	99-02	12	MPFI	5.4L		193175551
Phantom	 04-10	12	MPFI	6.7L	IMP.	358000441
<b>SAAB</b>						
9-3	06-09	6	MPFI	2.8L		3-106
9-5	11	4	MPFI	2L		3-067
9-5	10-11	6	MPFI	2.8L		3-170
9-4X	11	6	MPFI	2.8L		3-170
9-4X	11	6	MPFI	3L		3-170
9-7X	05	6	MPFI	4.2L		3-045
9-7X	06-09	6	MPFI	4.2L		3-178
<b>SATURN</b>						
Aura	07	6	MPFI	3.6L		3-170
Aura	08	6	MPFI	3.6L		3-067
Aura	09	6	MPFI	3.6L		3-170
Aura	07-09	4	MPFI	2.4L		3-067
ION	07	4	MPFI	2.2L		3-067
ION	03-07	4	MPFI	2.2L		3-177
ION	06-07	4	MPFI	2.4L		3-067
L100	01-02	4	MPFI	2.2L		3-177
L200	01-03	4	MPFI	2.2L		3-177
L300	04	4		2.2L		3-177
L300	01-05	6		3L		3-205
LS	00	4	MPFI	2.2L		3-177
LS1	00	4	MPFI	2.2L		3-177
LS2	00	6	MPFI	3L		3-205
LW1	00	4	MPFI	2.2L		3-177
LW2	00	6	MPFI	3L		3-205
LW200	01-03	4	MPFI	2.2L		3-177
LW300	01-03	6	MPFI	3L		3-205
Outlook	09	6	MPFI	3.6L		3-106
Outlook	10	6	MPFI	3.6L		3-170
Outlook	07-08	6	MPFI	3.6L		3-170
SKY	07-10	4	MPFI	2.4L		3-067
SKY	07-10	4	MPFI	2L		3-067
Vue	02-03	6	MPFI	3L		3-205
Vue	02-07	4	MPFI	2.2L		3-177
Vue	04-07	6	MPFI	3.5L		3-057
Vue	07-10	4	MPFI	2.4L		3-067
Vue	08-10	6	MPFI	3.6L		3-170










## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SCION</b>						
TC	11-16	4	MPPFI	2.5L	IMP.	3-269
TC	05-10	4	MPPFI	2.4L		3-120
XA	04-06	4	MPPFI	1.5L		3-121
XB	08-15	4	MPPFI	2.4L	IMP.	749475741
XB	10-15	4	MPPFI	2.4L		3-120
XB	04-06	4	MPPFI	1.5L		3-121
XD	08-10	4	MPPFI	1.8L		3-237
<b>SEAT</b>						
Alhambra	04-07	4	MPPFI	1.8L		3-083
Alhambra	02-08	6	MPPFI	2.8L		3-050
Alhambra	01-09	4	MPPFI	1.8L		3-072
Altea	10-15	4	MPPFI	1.8L		3-125
Altea	05-06	4	MPPFI	2L		3-047
Altea	05-06	4	MPPFI	2L	NAC.	3-047
Altea	10-12	4	MPPFI	1.4L		3-125
Altea	10-12	4		1.4L	CAX	193175501
Boca Negra	11-12	4		1.4L	BXW, CAV	193175501
Ibiza	12-13	4	MPPFI	1.4L		3-125
Ibiza	05-08	4	MPPFI	1.8L		3-072
Ibiza	06-08	4	MPPFI	1.8L	FR	3-016
Ibiza	10-12	4		1.6L	BTS	193175501
Ibiza Cupra R	05-08	4	MPPFI	1.8L		3-072
Leon	10-13	4	MPPFI	2L		3-125
Leon	06-09	4	MPPFI	2L		3-047
Leon	06-09	4	MPPFI	2L	NAC.	3-047
Leon	09-12	4	MPPFI	1.8L		3-125
Leon	00-04	4	MPPFI	1.8L		3-072
Leon	14-16	4	MPPFI	1.4L	TSI	193175951
Leon / FR	08-12	4		1.4L	CAX	193175501
Leon Cupra R	03-06	4	MPPFI	1.8L		3-072
Toledo	02-05	4	MPPFI	1.8L		3-016
<b>SUZUKI</b>						
Aerio	02-03	4	MPPFI	2L		3-102
Equator	09-12	6	MPPFI	4L		3-051
Esteem	99-01	4	MPPFI	1.6L	IMP.	3-214
Esteem	99-02	4	MPPFI	1.8L		3-102
Grand Vitara	01	6	MPPFI	2.7L		3-102
Grand Vitara	06-08	6	MPPFI	2.7L		3-241
Grand Vitara	06-08	6	MPPFI	2.7L		3-241
Grand Vitara	09-10	6	MPPFI	3.2L		3-170
Grand Vitara	09-10	6	MPPFI	3.2L		3-170
Grand Vitara	99-05	6	MPPFI	2.5L		3-102
Sidekick	98	4	MPPFI	1.8L		3-102
Swift	12-16	4	MPPFI	1.4L	NAC.	3-214
Swift	07-11	4	MPPFI	1.5L	NAC.	3-214
Swift	 89-94	4	MPPFI	1.3L	IMP.	3-251
SX4	07-09	4	MPPFI	2L		3-241
SX4	08-09	4	MPPFI	2L		3-241
Vitara	04	6	MPPFI	2.5L		3-102
Vitara	99-02	4	MPPFI	1.6L		3-102
Vitara	99-03	4	MPPFI	2L		3-102
XL-7	02-04	6	MPPFI	2.7L		3-102

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SUZUKI</b>						
XL-7	07-09	6	MPFI	3.6L		3-170
XL-7	07-09	6	MPFI	3.6L		3-170
<b>TOYOTA</b>						
4 Runner	03-09	8	MPFI	4.7L		3-188
4 Runner	03-09	8	MPFI	4.7L		3-188
4 Runner	96-02	6	MPFI	3.4L		3-056
4 Runner	10	4	MPFI	2.7L	IMP.	749475741
4 Runner	10-16	6	MPFI	4L	IMP.	3-269
4 Runner	06-08	6	MPFI	4L	NAC.	749475741
4 Runner	03-09	6	MPFI	4L	IMP.	749475741
Avalon	05-16	6	MPFI	3.5L		3-173
Avalon	00-04	6	MPFI	3L		3-189
Avalon	13-15	4	MPFI	2.5L	IMP.	3-269
Avalon	96-99	6		3.0L		3-219
Avanza	07-15	4	MPFI	1.5L	NAC.	3-206
Camry	05	4	MPFI	2.4L		3-121
Camry	10	4	MPFI	2.5L		3-193
Camry	07-16	6	MPFI	3.5L		3-173
Camry	07-16	6	MPFI	3.5L		3-173
Camry	10-16	4	MPFI	2.5L	IMP.	3-269
Camry	12-16	4	MPFI	2.5L	NAC.	3-269
Camry	02-03	4	MPFI	2.4L		3-120
Camry	02-03	4	MPFI	2.4L		3-120
Camry	02-06	6	MPFI	3L		3-189
Camry	02-06	6	MPFI	3L		3-189
Camry	04-06	6	MPFI	3.3L		3-186
Camry	02-11	4	MPFI	2.4L		3-120
Camry	02-11	4	MPFI	2.4L		3-120
Camry	06-11	4	MPFI	2.4L	IMP.	749475741
Camry	07-11	4	MPFI	2.4L	NAC.	749475741
Camry	94-95	6		3.0L		3-218
Camry	96-01	6		3.0L		3-219
Celica	00-05	4	MPFI	1.8L	GT	3-185
Celica	00-05	4	MPFI	1.8L	GTS	3-187
Corolla	08	4		1.8L		3-234
Corolla	16	4	MPFI	1.8L		3-237
Corolla	05-06	4	MPFI	1.8L	XRS	3-187
Corolla	03-08	4	MPFI	1.8L		3-185
Corolla	09-10	4	MPFI	1.8L		3-237
Corolla	09-10	4	MPFI	2.4L		3-120
Corolla	09-10	4	MPFI	2.4L	XRS	3-120
Corolla	09-10	4		2.4L		3-234
Corolla	00-08	4	MPFI	1.8L		3-185
Echo	00-05	4		1.5L		3-121
FJ cruiser	10-14	6	MPFI	4L	IMP.	3-269
FJ cruiser	10-14	6	MPFI	4L	NAC.	3-269
FJ cruiser	07-09	6	MPFI	4L	IMP.	749475741
FJ Cruiser	07-09	6		4.0L		3-234
FJ cruiser	08-09	6	MPFI	4L	NAC.	749475741
Hiace	06-13	4	MPFI	2.7L	NAC.	749475741
Hiace	06-11	4	MPFI	2.7L	IMP.	749475741
Hiace	07-11	4		2.7L		3-234












## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>TOYOTA</b>						
Highlander	06	4		2.4L		3-234
Highlander	16	4	MPFI	2.7L	IMP.	3-269
Highlander	08-13	6	MPFI	3.5L		3-173
Highlander	09-14	4	MPFI	2.7L	IMP.	3-269
Highlander	08-16	6	MPFI	3.5L		3-173
Highlander	01-03	6	MPFI	3L		3-189
Highlander	01-07	4	MPFI	2.4L		3-120
Highlander	04-10	6	MPFI	3.3L		3-186
Hilux	04-10	4	MPFI	2.7L	IMP.	749475741
Hilux	04-10	4	MPFI	2.7L	NAC.	749475741
Land cruiser	10-16	8	MPFI	5.7L	NAC.	3-269
Land Cruiser	04-07	8	MPFI	4.7L		3-188
Land Cruiser	08-09	8	MPFI	5.7L		3-193
Land Cruiser	08-09	8	MPFI	5.7L		3-193
Land cruiser	10-11	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-269
Land cruiser	10-11	8	MPFI	5.7L	IMP.	3-269
Land cruiser	13-16	8	MPFI	5.7L	IMP.	3-269
Land Cruiser	98-07	8	MPFI	4.7L		3-188
Matrix	06	4		1.8L		3-234
Matrix	13	4	MPFI	2.4L		3-120
Matrix	03-06	4	MPFI	1.8L	XRS	3-187
Matrix	03-06	4	MPFI	1.8L	XRS	3-187
Matrix	03-08	4	MPFI	1.8L	XR	3-185
Matrix	03-08	4	MPFI	1.8L	XR	3-185
Matrix	09-10	4	MPFI	1.8L		3-237
Matrix	09-10	4	MPFI	2.4L		3-120
Matrix	09-10	4	MPFI	2.4L		3-120
Matrix	09-10	4		2.4L		3-234
Matrix	11-12	4	MPFI	2.4L	IMP.	749475741
MR2	05	4	MPFI	1.8L	SPYDER	3-185
MR2	00-05	4	MPFI	1.8L	SPYDER	3-185
Prius	01-09	4	MPFI	1.5L		3-121
Prius C	12-16	4	MPFI	1.5L		3-121
Rav 4	01-03	4	MPFI	2L		3-120
Rav 4	04-08	4	MPFI	2.4L		3-120
Rav 4	04-08	4	MPFI	2.4L		3-120
Rav 4	06-12	6	MPFI	3.5L		3-173
Rav 4	09-12	6	MPFI	3.5L		3-173
Rav 4	09-16	4	MPFI	2.5L	IMP.	3-269
Sequoia	10-16	8	MPFI	5.7L	IMP.	3-269
Sequoia	10-16	8	MPFI	5.7L	NAC.	3-269
Sequoia	01-09	8	MPFI	4.7L		3-188
Sequoia	08-09	8	MPFI	4.7L		3-188
Sequoia	08-09	8	MPFI	5.7L		3-193
Sequoia	08-09	8	MPFI	5.7L		3-193
Sequoia	10-12	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-269
Sienna	07-16	6	MPFI	3.5L		3-173
Sienna	07-16	6	MPFI	3.5L		3-173
Sienna	01-03	6	MPFI	3L		3-189
Sienna	04-06	6	MPFI	3.3L		3-186
Sienna	11-12	4	MPFI	2.7L	IMP.	3-269
Sienna	98-00	6		3.0L		3-219

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>TOYOTA</b>						
Solara	02-06	4	MPFI	2.4L		3-120
Solara	05-06	6	MPFI	3.3L		3-186
Solara	04-08	6	MPFI	3.3L		3-186
Solara	06-08	4		2.4L		3-234
Solara	07-08	4	MPFI	2.4L	IMP.	749475741
Solara	99-03	6		3.0L		3-219
T100	95-98	6	MPFI	3.4L		3-056
Tacoma	06-14	6	MPFI	4L	NAC.	749475741
Tacoma	05-15	6	MPFI	4L	IMP.	749475741
Tacoma	12-15	4	MPFI	2.7L	IMP.	749475741
Tacoma	01-04	4		2.4L		3-190
Tacoma	01-04	4		2.7L		3-191
Tacoma	05-06	4		2.7L		3-234
Tacoma	05-06	6		4.0L		3-234
Tacoma	08-09	6		4.0L		3-234
Tacoma	05-10	4	MPFI	2.7L	IMP.	749475741
Tacoma	08-10	4		2.7L		3-234
Tacoma	95-04	6		3.4L		3-056
Tundra	07	6	MPFI	4L	NAC.	749475741
Tundra	10-16	8	MPFI	4.6L	IMP.	3-269
Tundra	10-16	8	MPFI	5.7L	IMP.	3-269
Tundra	05-06	6		4.0L		3-234
Tundra	07-09	8	MPFI	4.7L		3-188
Tundra	07-09	8	MPFI	5.7L		3-193
Tundra	08-09	6		4.0L		3-234
Tundra	05-10	6	MPFI	4L	IMP.	749475741
Tundra	00-04	6	MPFI	3.4L		3-056
Tundra	00-09	8	MPFI	4.7L		3-188
Tundra	13-14	6	MPFI	4L	IMP.	749475741
Venza	09-15	4	MPFI	2.7L	IMP.	3-269
Venza	09-15	6	MPFI	3.5L		3-173
Yaris	06-16	4	MPFI	1.5L		3-121
Yaris	04-05	4	MPFI	1.3L		3-121
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Alhambra	01-09	4		1.8L		3-072
Alhambra	01-09	6		2.8L	AYL VR6	3-050
Beetle	12-14	5	MPFI	2.5L		3-047
Beetle	12-14	5	MPFI	2.5L	IMP.	3-047
Beetle	01-05	4	MPFI	1.8L		3-016
Beetle	03-05	4	MPFI	1.8L	TURBO	3-016
Beetle	08-09	4	MPFI	2L		3-047
Beetle	08-09	4	MPFI	2L		3-047
Beetle	08-09	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Beetle	08-09	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
Beetle	06-10	5	MPFI	2.5L		3-047
Beetle	06-10	5	MPFI	2.5L	IMP.	3-047
Beetle	06-11	5	MPFI	2.5L		3-047
Beetle	06-11	5	MPFI	2.5L	NAC.	3-047
Beetle	99-01	4	MPFI	1.8L		3-072
Bora	06	4	MPFI	2L		3-047
Bora	06	4	MPFI	2L		3-047
Bora	06	4	MPFI	2L	IMP.	3-047












## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Bora	06	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
Bora	08-09	4	MPFI	1.9L	IMP.TDI	3-047
Bora	08-09	4	MPFI	1.9L	TDI	3-047
Bora	05-10	4		2.0L	CCTA, CBFA Turbo	3-047
Bora	06-10	4		2.0L	BWA, BPY Turbo	3-047
Bora	06-10	5	MPFI	2.5L		3-047
Bora	06-10	5	MPFI	2.5L		3-047
Bora	06-10	5	MPFI	2.5L	IMP.	3-047
Bora	06-10	5	MPFI	2.5L	NAC.	3-047
Bora	06-10	5		2.5L	BGP, BGQ, BTK	3-047
Bora	08-10	4	MPFI	1.9L	NAC.TDI	3-047
Bora	08-10	4	MPFI	1.9L	TDI	3-047
CC	09	4	MPFI	2L		3-047
CC	09	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
CC	16	4	MPFI	2L		3-047
CC	16	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
EOS	10	4	MPFI	2L		3-047
EOS	10	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
EOS	16	4	MPFI	2L		3-047
EOS	16	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
EOS	07-08	6	MPFI	3.2L		3-086
EOS	07-11	4	MPFI	2L		3-047
EOS	07-11	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
GLI	10	4	MPFI	2L		3-047
Gli	10	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Golf	00	4	MPFI	1.8L		3-072
Golf	00	4	MPFI	1.8L		3-072
Golf	02	4	MPFI	1.8L		3-083
Golf	07	4	MPFI	2L		3-047
Golf	07	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Golf	12-13	4	MPFI	2L		3-047
Golf	12-13	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Golf	10-14	5	MPFI	2.5L		3-047
Golf	10-14	5	MPFI	2.5L	IMP.	3-047
Golf	04-05	4	MPFI	1.8L		3-083
Golf	01-06	4	MPFI	1.8L		3-016
Golf	11-12	5	MPFI	2.5L	IMP.SPORT WAGEN	3-047
Golf	11-12	5	MPFI	2.5L	SPORT WAGEN	3-047
Golf A4	04	6	MPFI	3.2L	R32	3-086
Golf A4	07	4	MPFI	2L	GTI	3-047
Golf A4	07	4	MPFI	2L	NAC.GTI	3-047
Golf A4	02-05	6	MPFI	2.8L	VR6	3-050
Golf A4	00-05	4	MPFI	1.8L	GTI	3-016
Golf A5	10-13	5	MPFI	2.5L	NAC.SPORT WAGEN	3-047
Golf A5	10-13	5	MPFI	2.5L	SPORT WAGEN	3-047
Golf A6	10-13	5	MPFI	2.5L	NAC.SPORT WAGEN	3-047
Golf A6	10-13	5	MPFI	2.5L	SPORT WAGEN	3-047
Golf A7	15-16	4	MPFI	1.4L	TSI	193175951
GTI	14	4	MPFI	2L		3-047
GTI	14	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
GTI	06-09	4	MPFI	2L		3-047
GTI	06-09	4	MPFI	2L	IMP.	3-047

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
GTI	07-09	4	MPFI	2L		3-047
GTI	07-09	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
Jetta	00	4	MPFI	1.8L		3-072
Jetta	00	4	MPFI	1.8L		3-072
Jetta	05-15	5	MPFI	2.5L		3-047
Jetta	05-15	5	MPFI	2.5L	IMP.	3-047
Jetta	11-15	5		2.5L		3-047
Jetta	01-05	4	MPFI	1.8L		3-016
Jetta	06-11	4	MPFI	2L		3-047
Jetta	06-11	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Jetta	14-15	4	MPFI	1.4L		193175951
Jetta	99-01	4		1.8L		3-072
Jetta A4	02-04	6	MPFI	2.8L	VR6	3-050
Jetta A4	00-05	4	MPFI	1.8L		3-016
Jetta A6	11-15	5	MPFI	2.5L		3-047
Jetta A6	11-15	5	MPFI	2.5L	NAC.	3-047
New Beetle	06-15	5		2.5L	BPR, BPS	3-047
New Beetle	98-01	4		1.8L		3-072
Passat	12-14	5	MPFI	2.5L		3-047
Passat	12-14	5	MPFI	2.5L		3-047
Passat	12-14	5	MPFI	2.5L	IMP.	3-047
Passat	12-14	5	MPFI	2.5L	NAC.	3-047
Passat	01-05	4	MPFI	1.8L		3-016
Passat	06-08	4		2.0L		3-047
Passat	06-08	6	MPFI	3.6L		3-086
Passat	06-09	4	MPFI	2L		3-047
Passat	06-09	4	MPFI	2L		3-047
Passat	06-09	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Passat	06-09	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
Passat	00-01	4	MPFI	1.8L		3-072
Passat	00-01	4	MPFI	1.8L		3-072
Passat	00-05	4	MPFI	1.8L		3-016
Passat	98-99	4	MPFI	1.8L		3-083
Passat	98-99	4	MPFI	1.8L		3-083
Passat CC	09-10	4	MPFI	2L		3-047
Passat CC	09-10	4	MPFI	2L		3-047
Passat CC	09-10	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Passat CC	09-10	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
Pointer	<sup>N</sup> 04-09	4	MPFI	1.8L	NAC.	3-245
Polo	13	4	MPFI	1.2L		3-125
Polo	13	4	MPFI	1.4L		3-125
Polo	13-14	4	MPFI	1.4L	GTI	3-125
Polo GTI	15-16	4	MPFI	1.4L	TSI	193175951
R32	08	6	MPFI	3.2L		3-086
Rabbit	06-09	5	MPFI	2.5L		3-047
Rabbit	06-09	5	MPFI	2.5L	IMP.	3-047
Routan	09-10	6	MPFI	4L		3-167
Sharan	02-07	4	MPFI	1.8L		3-072
Sharan	02-08	4	MPFI	1.8L		3-072
Sharan	01-09	4		1.8L		3-072
Sharan	01-09	6		2.8L	AYL VR6	3-050
Tiguan	09	4	MPFI	2L		3-047
































## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Tiguan	09	4	MPFI	2L		3-047
Tiguan	09	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Tiguan	09	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
Tiguan	13	4	MPFI	1.4L		3-125
Tiguan	13	4	MPFI	1.4L		3-125
Tiguan	16	4	MPFI	1.4L		3-047
Tiguan	16	4	MPFI	1.4L		3-047
Tiguan	16	4	MPFI	1.4L	IMP.	3-047
Tiguan	16	4	MPFI	1.4L	NAC.	3-047
Tiguan	16	4	MPFI	2L		3-047
Tiguan	16	4	MPFI	2L		3-047
Tiguan	16	4	MPFI	2L	IMP.	3-047
Tiguan	16	4	MPFI	2L	NAC.	3-047
Tiguan	08-09	4		2.0L	CAWB, CAWA, CCTA	3-047
Touareg	04-06	6	MPFI	3.2L		3-086
Touareg	07-08	6	MPFI	3.6L		3-086
Touareg	07-09	8		4.2L	BAR	3-047
Vento	14-16	4	MPFI	1.6L		3-125
<b>VOLVO</b>						
740	 88-92	4	MPFI	2.3L	IMP.	3-256
760	 90	4	MPFI	2.3L	IMP.	3-256
940	 91-95	4	MPFI	2.3L	IMP.	3-256
C30	07-13	5		2.5L		3-208
C30	07-10	5		2.4L		3-208
C70	06-13	5		2.5L		3-208
S40	04-10	5		2.4L		3-208
S40	04-11	5		2.5L		3-208
S40	00-04	4	MPFI	1.9L		3-200
S60	11-14	6		3.0L		3-208
S60	12-14	5		2.5L		3-208
S60	04-09	5		2.5L		3-208
S60	05-09	5		2.4L		3-208
V40	00-04	4	MPFI	1.9L		3-200
V50	05-10	5		2.4L		3-208
V50	05-11	5		2.5L		3-208
V70	05-07	5		2.5L		3-208

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.2 REFERENCIA VISUAL

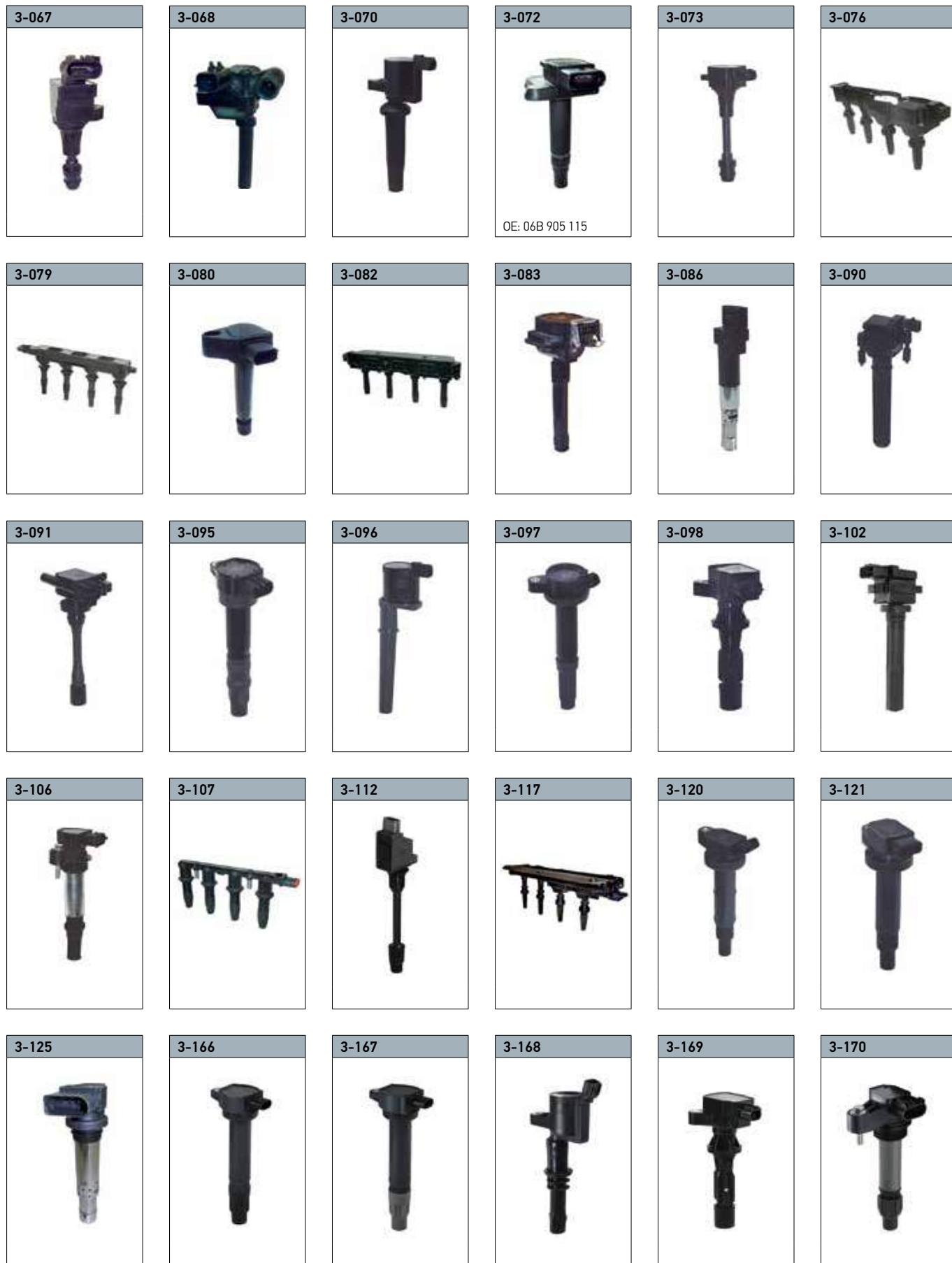
193175491 	193175501  OE: 036 905 100 A	193175541 	193175551 	193175641  OE: 12 13 1 247 281	193175851  OE: 22448-1KT0A
193175951 	358000441 	749475601 	749475721  OE: 06C 905 115	749475741 	3-001 
3-015 	3-016 	3-028 	3-029 	3-034 	3-035 
3-038 	3-040 	3-045 	3-046 	3-047 	3-047/193175921 
3-050  OE: 022 905 100	3-050/358000001 	3-051 	3-056 	3-057 	3-061 





## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.2 REFERENCIA VISUAL



## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.2 REFERENCIA VISUAL





## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.2 REFERENCIA VISUAL



## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BERU	BOSCH	STANDARD	OEM
193175491	IC-788	ZS324	ND	UF-522	ND
193175501	IC-364	ZSE030	0986MG2812	ND	036 905 100 A
193175541	IC-85	ZS014	ND	UF-226	ND
193175551	IC-87	ZS302	ND	UF-300	ND
193175641	ND	ND	ND	ND	12 13 1 247 281
193175851	IC-1102	ND	ND	ND	22448-1KT0A
193175951	IC-368	ND	ND	UF-717	ND
358000441	IC-788	ND	ND	ND	ND
749475601	IC-735	ZS352	ND	UF-692	ND
749475721	ND	ZSE051	ND	ND	06C 905 115
749475741	IC-506	ND	ND	ND	ND
3-001	IC-39	ZS693	0986MG2202	FD-503	ND
3-015	IC-117	ZS052	0986MG2601	UF-653	ND
3-016	IC-53	ZSE043	0986MG2804	UF-411	ND
3-028	IC-89	ND	ND	ND	ND
3-029	IC-46	ZS410	0986MG2210	FD-502	ND
3-034	IC-124	ZSE021	ND	UF-326	ND
3-035	IC-1128	ZSE056	0221604014	UF-591/UF-549	ND
3-038	IC-71	ND	ND	UF-270	ND
3-040	IC-63	ND	0986MG2214	FD-508	ND
3-045	IC-68	ZSE611	ND	UF-303	ND
3-046	IC-1133	ZSE088	ND	UF-549	ND
3-047	IC-57	ZSE033	221604115	ND	ND
3-050	IC-363	ZSE063	ND	ND	022 905 100
3-051	IC-126	ZSE622	ND	UF-349	ND
3-056	IC-512	ZS660	ND	UF-156	ND
3-057	IC-698	ND	ND	ND	ND
3-061	IC-118	ZSE613	ND	UF-351	ND
3-067	IC-78	ND	ND	UF-645	ND
3-068	IC-23	ZS684	ND	UF-378	ND
3-070	IC-60	ND	ND	FD-505	ND
3-072	IC-359	ZSE009	0986MG2807	ND	06B 905 115
3-073	IC-123	ZSE080	ND	UF-350	ND
3-076	IC-732	ZS241	ND	UF-686	ND
3-079	IC-75	ZS342	0986MG2312	UF-687	ND
3-080	IC-93	ZSE620	ND	ND	ND
3-082	IC-284	ZS259	ND	UF-687	ND
3-083	IC-55	ZS016	ND	UF-411	ND
3-086	IC-365	ZSE044	ND	UF-616	ND
3-090	IC-70	ZS432	ND	UF-269	ND
3-091	IC-81	ZSE624	0986MG2016	UF-295	ND
3-095	IC-952	ND	ND	UF-532	ND
3-096	IC-467	ZS659	ND	UF-191	ND
3-097	IC-469	ND	ND	UF-486	ND
3-098	IC-850	ZS488	ND	UF-540	ND
3-102	IC-290	ZSE072	ND	UF-237	ND
3-106	IC-289	ZSE174	ND	UF-375	ND



## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BERU	BOSCH	STANDARD	OEM
3-107	IC-285	ZS427	ND	ND	ND
3-112	IC-122 / IC-1135	ZSE078	0986MG2412	ND	ND
3-117	IC-733	ZS349	ND	UF-763	ND
3-120	IC-100	ZSE167	ND	UF-333	ND
3-121	IC-105	ND	ND	UF-333	ND
3-125	IC-364	ZSE030	0986MG2812	UF-691	ND
3-166	IC-88	ZS562	ND	UF-557	ND
3-167	IC-190	ND	ND	UF-502	ND
3-168	IC-65	ND	ND	FD-509	ND
3-169	IC-468	ND	ND	UF-516	ND
3-170	IC-287	ND	ND	UF-569	ND
3-171	IC-654	ND	ND	UF-582	ND
3-172	IC-1127	ND	ND	UF-482	ND
3-173	IC-509	ND	ND	UF-487	ND
3-174	IC-663	ZSE711	ND	UF-624	ND
3-175	IC-656	ND	ND	UF-602	ND
3-177	IC-47	ND	ND	UF-391	ND
3-178	IC-280	ZSE133	ND	UF-497	ND
3-179	IC-651	ZSE641	ND	UF-373	ND
3-180	IC-652	ND	ND	UF-581	ND
3-182	IC-697	ND	ND	UF-311	ND
3-183	IC-1551	ZS068	ND	ND	ND
3-184	IC-731	ND	ND	UF-803	ND
3-185	IC-101	ZSE615	ND	UF-247	ND
3-186	IC-507	ND	ND	UF-506	ND
3-187	IC-508	ZSE645	ND	UF-314	ND
3-188	IC-510	ZSE605	ND	UF-230	ND
3-189	IC-511	ND	ND	UF-267	ND
3-190	IC-515	ND	ND	UF-323	ND
3-191	IC-852	ND	ND	FD-502	ND
3-192	IC-867	ZSE643	ND	UF-541	ND
3-193	IC-521	ND	ND	UF-630	ND
3-194	IC-956	ND	ND	ND	ND
3-199	IC-196	ND	ND	UF-199	ND
3-200	IC-1402	ND	ND	UF-365	ND
3-201	IC-1131	ZSE075	ND	ND	ND
3-202	IC-120	ZSE632	ND	UF-232	ND
3-203	IC-121	ND	ND	ND	ND
3-204	IC-119	ZSE631	ND	UF-232	ND
3-205	IC-1601	ZSE608	ND	UF-278/UF-279	ND
3-206	IC-523	ND	ND	ND	ND
3-208	IC-1401	ZSE055	ND	ND	ND
3-211	IC-800	ZS041	ND	ND	ND
3-212	IC-951	ND	ND	ND	ND
3-213	IC-734	ND	ND	ND	ND
3-214	IC-1451	ND	ND	ND	ND
3-218	IC-517	ZS672	ND	ND	ND

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BERU	BOSCH	STANDARD	OEM
3-219	IC-519	ZS661	ND	ND	ND
3-224	ND	ZSE705	ND	ND	ND
3-227	ND	ZS788	ND	ND	ND
3-228	ND	ZSE708	ND	ND	ND
3-229	ND	ZSE709	ND	ND	ND
3-230	IC-110	ZS799	ND	ND	ND
3-234	IC-506	ZSE625	ND	ND	ND
3-235	IC-402	ND	ND	UF-639	ND
3-236	IC-403	ND	ND	UF-631	ND
3-237	IC-518	ND	ND	UF-596	ND
3-238	IC-1138	ND	ND	UF-550	ND
3-239	IC-1134	ND	ND	UF-551	ND
3-240	IC-471	ND	ND	UF-553	ND
3-241	IC-1453	ND	ND	UF-562	ND
3-242	IC-806	ND	ND	ND	ND
3-243	IC-958	ND	ND	UF-525	ND
3-244	IC-1127	ND	ND	UF-482	ND
3-245	IC-360	ND	ND	ND	ND
3-246	IC-196	ND	ND	ND	ND
3-249	IC-1651	ND	ND	ND	ND
3-251	IC-470	ND	ND	ND	ND
3-253	IC-28	ND	ND	ND	ND
3-255	IC-198	ND	ND	ND	ND
3-256	ic-197	ND	ND	ND	ND
3-257	ic-197	ND	ND	ND	ND
3-258		ND	ND	ND	ND
3-259	IC-477	ND	ND	ND	ND
3-264	ic-197	ND	ND	ND	ND
3-267	IC-953	ND	ND	ND	ND
3-269	IC-522	ND	ND	ND	ND





## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.3 CRUCE DE REFERENCIAS

KEM	HELLA
IC-100	3-120
IC-101	3-185
IC-105	3-121
IC-110	3-230
IC-1102	193175851
IC-1127	3-172
IC-1127	3-244
IC-1128	3-035
IC-1131	3-201
IC-1133	3-046
IC-1134	3-239
IC-1138	3-238
IC-117	3-015
IC-118	3-061
IC-119	3-204
IC-120	3-202
IC-121	3-203
IC-122 / IC-1135	3-112
IC-123	3-073
IC-124	3-034
IC-126	3-051
IC-1401	3-208
IC-1402	3-200
IC-1451	3-214
IC-1453	3-241
IC-1551	3-183
IC-1601	3-205
IC-1651	3-249
IC-190	3-167
IC-196	3-199
IC-196	3-246
ic-197	3-256
ic-197	3-257
ic-197	3-264
IC-198	3-255
IC-23	3-068
IC-28	3-253
IC-280	3-178
IC-284	3-082
IC-285	3-107
IC-287	3-170
IC-289	3-106
IC-290	3-102
IC-359	3-072
IC-360	3-245
IC-363	3-050
IC-364	193175501

KEM	HELLA
IC-364	3-125
IC-365	3-086
IC-368	193175951
IC-39	3-001
IC-402	3-235
IC-403	3-236
IC-46	3-029
IC-467	3-096
IC-468	3-169
IC-469	3-097
IC-47	3-177
IC-470	3-251
IC-471	3-240
IC-477	3-259
IC-506	749475741
IC-506	3-234
IC-507	3-186
IC-508	3-187
IC-509	3-173
IC-510	3-188
IC-511	3-189
IC-512	3-056
IC-515	3-190
IC-517	3-218
IC-518	3-237
IC-519	3-219
IC-521	3-193
IC-522	3-269
IC-523	3-206
IC-53	3-016
IC-55	3-083
IC-57	3-047
IC-60	3-070
IC-63	3-040
IC-65	3-168
IC-651	3-179
IC-652	3-180
IC-654	3-171
IC-656	3-175
IC-663	3-174
IC-68	3-045
IC-697	3-182
IC-698	3-057
IC-70	3-090
IC-71	3-038
IC-731	3-184
IC-732	3-076

KEM	HELLA
IC-733	3-117
IC-734	3-213
IC-735	749475601
IC-75	3-079
IC-78	3-067
IC-788	193175491
IC-788	358000441
IC-800	3-211
IC-806	3-242
IC-81	3-091
IC-85	193175541
IC-850	3-098
IC-852	3-191
IC-867	3-192
IC-87	193175551
IC-88	3-166
IC-89	3-028
IC-93	3-080
IC-951	3-212
IC-952	3-095
IC-953	3-267
IC-956	3-194
IC-958	3-243

BERU	HELLA
ZS014	193175541
ZS016	3-083
ZS041	3-211
ZS052	3-015
ZS068	3-183
ZS241	3-076
ZS259	3-082
ZS302	193175551
ZS324	193175491
ZS342	3-079
ZS349	3-117
ZS352	749475601
ZS410	3-029
ZS427	3-107
ZS432	3-090
ZS488	3-098
ZS562	3-166
ZS659	3-096
ZS660	3-056
ZS661	3-219

## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.3 CRUCE DE REFERENCIAS

BERU	HELLA	BOSCH	HELLA	STANDARD	HELLA
ZS672	3-218	221604115	3-047	UF-323	3-190
ZS684	3-068	0221604014	3-035	UF-326	3-034
ZS693	3-001	0986MG2016	3-091	UF-333	3-120
ZS788	3-227	0986MG2202	3-001	UF-333	3-121
ZS799	3-230	0986MG2210	3-029	UF-349	3-051
ZSE009	3-072	0986MG2214	3-040	UF-350	3-073
ZSE021	3-034	0986MG2312	3-079	UF-351	3-061
ZSE030	193175501	0986MG2601	3-015	UF-365	3-200
ZSE030	3-125	0986MG2804	3-016	UF-373	3-179
ZSE033	3-047	0986MG2812	3-125	UF-375	3-106
ZSE043	3-016	0986MG2412	3-112	UF-378	3-068
ZSE044	3-086	0986MG2807	3-072	UF-391	3-177
ZSE051	749475721	0986MG2812	193175501	UF-411	3-016
ZSE055	3-208			UF-411	3-083
ZSE056	3-035			UF-482	3-172
ZSE063	3-050			UF-482	3-244
ZSE072	3-102			UF-486	3-097
ZSE075	3-201			UF-487	3-173
ZSE078	3-112			UF-497	3-178
ZSE080	3-073			UF-502	3-167
ZSE088	3-046			UF-506	3-186
ZSE133	3-178			UF-516	3-169
ZSE167	3-120			UF-522	193175491
ZSE174	3-106			UF-525	3-243
ZSE605	3-188			UF-532	3-095
ZSE608	3-205			UF-540	3-098
ZSE611	3-045			UF-541	3-192
ZSE613	3-061			UF-549	3-046
ZSE615	3-185			UF-550	3-238
ZSE620	3-080			UF-551	3-239
ZSE622	3-051			UF-553	3-240
ZSE624	3-091			UF-557	3-166
ZSE625	3-234			UF-562	3-241
ZSE631	3-204			UF-569	3-170
ZSE632	3-202			UF-581	3-180
ZSE641	3-179			UF-582	3-171
ZSE643	3-192			UF-591/UF-549	3-035
ZSE645	3-187			UF-596	3-237
ZSE705	3-224			UF-602	3-175
ZSE708	3-228			UF-616	3-086
ZSE709	3-229			UF-624	3-174
ZSE711	3-174				
STANDARD	HELLA				
FD-502	3-029				
FD-502	3-191				
FD-503	3-001				
FD-505	3-070				
FD-508	3-040				
FD-509	3-168				
UF-156	3-056				
UF-191	3-096				
UF-199	3-199				
UF-226	193175541				
UF-230	3-188				
UF-232	3-204				
UF-232	3-202				
UF-237	3-102				
UF-247	3-185				
UF-267	3-189				
UF-269	3-090				
UF-270	3-038				
UF-278/UF-279	3-205				
UF-295	3-091				
UF-300	193175551				
UF-303	3-045				
UF-311	3-182				
UF-314	3-187				





## 20. BOBINAS DE ENCENDIDO

### 20.3 CRUCE DE REFERENCIAS

STANDARD	HELLA	OEM	HELLA
UF-630	3-193	022 905 100	3-050
UF-631	3-236	036 905 100 A	193175501
UF-639	3-235	06B 905 115	3-072
UF-645	3-067	06C 905 115	749475721
UF-653	3-015	12 13 1 247 281	193175641
UF-686	3-076	22448-1KT0A	193175851
UF-687	3-079		
UF-687	3-082		
UF-691	3-125		
UF-692	749475601		
UF-717	193175951		
UF-763	3-117		
UF-803	3-184		

# Módulos de Ignición



EMISIONES



¡Nuevos Productos Disponibles!

## El Control Exacto








El módulo de encendido es un componente electrónico de “estado sólido” y sirve para interrumpir el circuito primario de alimentación de corriente eléctrica a la bobina, realizando la misma función que los platinos que se utilizaban hace tiempo.

Según el diseño de cada fabricante de automóviles, los módulos de encendido pueden ser “externos” o “integrados”, es decir, se pueden encontrar montados en alguna parte del compartimento del motor o podrán estar dentro de la PCM (computadora de control electrónico del motor) o también, en los modelos más recientes de casi todas las marcas, forma parte de cada bobina de encendido.










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>ACURA</b>						
EL	01	4	MPFI	1.7L		3-127
EL	01	4	MPFI	1.7L		3-136
EL	01	4	MPFI	1.7L		3-138
EL	97-00	4	MPFI	1.6L		3-127
EL	97-00	4	MPFI	1.6L		3-136
EL	97-00	4	MPFI	1.6L		3-138
Integra	90	4	MPFI	1.8L		3-138
Integra	88-89	4	MPFI	1.6L		3-136
Integra	90-01	4	MPFI	1.8L		3-136
Integra	90-91	4	MPFI	1.8L	IMP.	3-066
Integra	92-01	4	MPFI	1.8L		3-127
Integra	92-93	4	MPFI	1.7L		3-127
Integra	92-93	4	MPFI	1.7L		3-136
<b>AMERICAN MOTORS</b>						
AMX	78-79	8	Carb	5L		3-151
AMX	78-80	6	Carb	4.2L		3-151
Concord	82	4	Carb	2.5L		3-099
Concord	82	4	Carb	2.5L		3-133
Concord	83	6	Carb	4.2L		3-151
Concord	78-79	6	Carb	3.8L		3-151
Concord	78-79	8	Carb	5L		3-151
Concord	78-81	6	Carb	4.2L		3-151
Eagle	80-81	6	Carb	4.2L		3-151
Eagle	82-83	4	Carb	2.5L		3-099
Eagle	82-83	4	Carb	2.5L		3-133
Eagle	83-84	4	Carb	2.5L		3-151
Eagle	83-88	6	Carb	4.2L		3-151
Gremlin	77-78	6	Carb	3.8L		3-151
Gremlin	77-78	6	Carb	4.2L		3-151
Hornet	77	6	Carb	3.8L		3-151
Hornet	77	6	Carb	4.2L		3-151
Matador	77-78	6	Carb	4.2L		3-151
Matador	77-78	8	Carb	5.9L		3-151
Pacer	77-78	6	Carb	3.8L		3-151
Pacer	77-80	6	Carb	4.2L		3-151
Pacer	78-79	8	Carb	5L		3-151
Spirit	79	6	Carb	3.8L		3-151
Spirit	79	8	Carb	5L		3-151
Spirit	82	4	Carb	2.5L		3-099
Spirit	82	4	Carb	2.5L		3-133
Spirit	83	6	Carb	4.2L		3-151
Spirit	79-81	6	Carb	4.2L		3-151
<b>ASUNA</b>						
GT	93	4	MPFI	1.6L		3-031
SE	93	4	MPFI	1.6L		3-031
Sunfire	93	4	MPFI	1.8L		3-031
Sunfire	93	4	MPFI	1.8L		3-146
<b>AUDI</b>						
A3	12	4	MPFI	1.4L		3-018
A3	08-10	4	MPFI	1.4L		3-018
A3	08-12	4	MPFI	1.4L		3-018
A4	97-01	6		2.8L		3-221

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A4	98-01	6		2.8L	Quattro	3-221
A6	98-01	6		2.8L	Quattro	3-221
A6	98-01	6		2.8L		3-221
<b>BMW</b>						
318i	84	4	Carb	1.8L		3-020
320i	80-83	4	Carb	1.8L		3-020
<b>BUICK</b>						
Allure	05-09	6	MPFI	3.8L		3-011
Allure	08-09	8	MPFI	5.3L		3-042
Allure	08-09	8	MPFI	5.3L		3-071
Apollo	75	6	Carb	4.1L		3-023
Apollo	75	6	Carb	4.1L		3-099
Apollo	75	8	Carb	4.3L		3-023
Apollo	75	8	Carb	4.3L		3-044
Apollo	75	8	Carb	5L		3-023
Apollo	74-75	8	Carb	5.7L		3-044
Century	74	8	Carb	7.5L		3-044
Century	77	8	Carb	6.6L		3-023
Century	77	8	Carb	6.6L		3-044
Century	80	8	Carb	4.3L		3-023
Century	81	8	Carb	4.3L		3-137
Century	81	8	Carb	4.4L		3-023
Century	82	4	Carb	2.5L		3-135
Century	82	6	Carb	2.8L		3-137
Century	83	4	Carb	2.5L		3-023
Century	86	6	Carb	2.8L		3-031
Century	86	6	Carb	2.8L		3-133
Century	86	6	Carb	2.8L		3-133
Century	93	4	Carb	2.2L		3-155
Century	93	6	MPFI	3.3L		3-158
Century	74-77	8	Carb	5.7L		3-044
Century	75-79	8	Carb	5.7L		3-023
Century	75-81	6	Carb	3.8L		3-023
Century	75-81	6	Carb	3.8L		3-044
Century	77-81	8	Carb	5L		3-023
Century	78-79	6	Carb	3.2L		3-023
Century	78-79	6	Carb	3.2L		3-044
Century	79-80	6	Carb	3.8L		3-144
Century	79-80	8	Carb	4.9L		3-023
Century	79-80	8	Carb	4.9L		3-044
Century	80-81	6	Carb	3.8L		3-137
Century	80-81	8	Carb	4.3L		3-044
Century	82-83	4	Carb	2.5L		3-133
Century	82-84	4	Carb	2.5L		3-099
Century	82-85	6	Carb	2.8L		3-099
Century	82-85	6	Carb	3L		3-044
Century	82-85	6	Carb	3L		3-137
Century	83-84	4	Carb	2.5L		3-145
Century	83-85	6	Carb	2.8L		3-099
Century	83-86	6	Carb	2.8L		3-135
Century	83-86	6	Carb	2.8L		3-135
Century	83-88	6	MPFI	2.8L		3-031












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BUICK</b>						
Century	84-85	6	Carb	3.8L		3-044
Century	84-85	6	Carb	3.8L		3-137
Century	85-86	4	TBI	2.5L		3-031
Century	86-88	6	MPFI	3.8L		3-011
Century	87-88	6	Carb	2.8L		3-148
Century	87-88	6	MPFI	2.8L		3-011
Century	87-89	6	Carb	2.8L		3-148
Century	87-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Century	87-92	4	MPFI	2.5L		3-011
Century	89-93	6	MPFI	3.3L		3-011
Century	89-96	6	MPFI	3.1L		3-148
Century	91-96	6	MPFI	3.1L		3-011
Century	93-96	4	MPFI	2.2L		3-011
Century	94-05	6	MPFI	3.1L		3-011
Century	94-05	6	MPFI	3.1L		3-148
Century	94-96	4	MPFI	2.2L		3-157
Commercial Chassis	91	8	Carb	5L		3-146
Commercial Chassis	91	8	MPFI	5L		3-031
Commercial Chassis	96	8	MPFI	5.7L		3-021
Commercial Chassis	96	8	MPFI	5.7L		3-074
Commercial Chassis	92-93	8	Carb	5.7L		3-146
Commercial Chassis	92-95	8	MPFI	5.7L		3-031
Electra	80	6	Carb	4.1L		3-023
Electra	80	8	Carb	4.9L		3-023
Electra	80	8	Carb	4.9L		3-044
Electra	85	6	Carb	3.8L		3-044
Electra	85	6	Carb	3.8L		3-137
Electra	85	6	Carb	3L		3-044
Electra	85	6	Carb	3L		3-137
Electra	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Electra	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
Electra	77-79	8	Carb	6.6L		3-023
Electra	77-79	8	Carb	6.6L		3-044
Electra	77-81	8	Carb	5.7L		3-023
Electra	77-81	8	Carb	5.7L		3-044
Electra	80-84	6	Carb	4.1L		3-044
Electra	81-84	6	Carb	4.1L		3-137
Electra	81-89	8	Carb	5L		3-044
Electra	81-89	8	Carb	5L		3-137
Electra	82-85	8	Carb	5L		3-023
Electra	86-87	6	MPFI	3.8L		3-011
Estate Wagon	80	8	Carb	4.9L		3-023
Estate Wagon	80	8	Carb	4.9L		3-044
Estate Wagon	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Estate Wagon	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
Estate Wagon	77-79	8	Carb	6.6L		3-023
Estate Wagon	77-79	8	Carb	6.6L		3-044
Estate Wagon	77-80	8	Carb	5.7L		3-023
Estate Wagon	77-80	8	Carb	5.7L		3-044
Estate Wagon	81-83	8	Carb	5L		3-044
Estate Wagon	81-83	8	Carb	5L		3-137
Estate Wagon	82-83	8	Carb	5L		3-023

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BUICK</b>						
Lacrosse	05-09	6	MPFI	3.8L		3-011
Lacrosse	05-09	6	MPFI	3.8L		3-158
Lacrosse	08-09	8	MPFI	5.3L		3-042
Lacrosse	08-09	8	MPFI	5.3L		3-071
Lesabre	75	8	Carb	6.6L		3-023
Lesabre	75	8	Carb	6.6L		3-044
Lesabre	78	8	Carb	5L		3-023
Lesabre	80	6	Carb	4.1L		3-023
Lesabre	82	8	Carb	4.4L		3-023
Lesabre	87	8	Carb	5L		3-023
Lesabre	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Lesabre	74-80	8	Carb	5.7L		3-044
Lesabre	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
Lesabre	75-80	8	Carb	5.7L		3-023
Lesabre	76-85	6	Carb	3.8L		3-023
Lesabre	76-85	6	Carb	3.8L		3-044
Lesabre	77-78	8	Carb	6.6L		3-023
Lesabre	77-78	8	Carb	6.6L		3-044
Lesabre	77-80	8	Carb	4.9L		3-023
Lesabre	77-80	8	Carb	4.9L		3-044
Lesabre	78-80	6	Carb	3.8L		3-144
Lesabre	80-84	6	Carb	4.1L		3-044
Lesabre	80-85	6	Carb	3.8L		3-137
Lesabre	81-84	6	Carb	4.1L		3-137
Lesabre	81-90	8	Carb	5L		3-044
Lesabre	81-90	8	Carb	5L		3-137
Lesabre	82-85	8	Carb	5L		3-023
Lesabre	86-88	6	MPFI	3.8L		3-011
Lesabre	92-05	6	MPFI	3.8L		3-011
Lesabre	92-05	6	MPFI	3.8L		3-158
Lucerne	06-08	6	MPFI	3.8L		3-011
Lucerne	06-08	6	MPFI	3.8L		3-158
Lucerne	09-11	6	MPFI	3.9L		3-101
Park Avenue	01-05	6	MPFI	3.8L		3-011
Park Avenue	91-05	6	MPFI	3.8L		3-158
Rainier	04	8	MPFI	5.3L		3-263
Rainier	05-07	8	MPFI	5.3L		3-042
Rainier	05-07	8	MPFI	5.3L		3-071
Reatta	91	6	Carb	3.8L		3-158
Reatta	91	6	MPFI	3.8L		3-011
Regal	80	8	Carb	4.3L		3-023
Regal	81	8	Carb	4.3L		3-137
Regal	74-77	8	Carb	5.7L		3-044
Regal	75-77	8	Carb	5.7L		3-023
Regal	75-87	6	Carb	3.8L		3-023
Regal	75-87	6	MPFI	3.8L		3-044
Regal	77-80	8	Carb	5L		3-023
Regal	78-79	6	Carb	3.2L		3-023
Regal	78-79	6	Carb	3.2L		3-044
Regal	78-81	6	Carb	3.8L		3-144
Regal	79-80	8	Carb	4.9L		3-023
Regal	79-80	8	Carb	4.9L		3-044










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BUICK</b>						
Regal	80-81	8	Carb	4.3L		3-044
Regal	80-87	6	Carb	3.8L		3-137
Regal	81-82	8	Carb	4.4L		3-023
Regal	82-84	6	Carb	4.1L		3-044
Regal	82-84	6	Carb	4.1L		3-137
Regal	82-87	8	Carb	5L		3-023
Regal	86-87	8	Carb	5L		3-044
Regal	86-87	8	Carb	5L		3-137
Regal	88-89	6	Carb	2.8L		3-148
Regal	88-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Regal	89-96	6	MPFI	3.1L		3-011
Regal	89-96	6	MPFI	3.1L		3-148
Regal	90-04	6	MPFI	3.8L		3-011
Regal	90-04	6	MPFI	3.8L		3-158
Rendezvous	02-05	6	MPFI	3.4L		3-011
Rendezvous	02-05	6	MPFI	3.4L		3-148
Rendezvous	06-07	6	MPFI	3.5L		3-101
Riviera	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Riviera	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
Riviera	77-78	8	Carb	6.6L		3-023
Riviera	77-78	8	Carb	6.6L		3-044
Riviera	77-79	8	Carb	5.7L		3-023
Riviera	77-80	8	Carb	5.7L		3-044
Riviera	79-81	6	Carb	3.8L		3-144
Riviera	79-83	6	Carb	3.8L		3-044
Riviera	80-83	6	Carb	3.8L		3-137
Riviera	80-85	8	Carb	5L		3-044
Riviera	81-84	6	Carb	4.1L		3-044
Riviera	81-84	6	Carb	4.1L		3-137
Riviera	81-85	8	Carb	5L		3-137
Riviera	82-85	8	Carb	5L		3-023
Riviera	86-87	6	MPFI	3.8L		3-011
Riviera	91-93	6	Carb	3.8L		3-158
Riviera	91-93	6	MPFI	3.8L		3-011
Riviera	95-99	6	MPFI	3.8L		3-011
Riviera	95-99	6	MPFI	3.8L		3-158
Roadmaster	91	8	Carb	5L		3-146
Roadmaster	91	8	MPFI	5L		3-031
Roadmaster	96	8	MPFI	5.7L		3-021
Roadmaster	96	8	MPFI	5.7L		3-074
Roadmaster	92-93	8	Carb	5.7L		3-146
Roadmaster	92-95	8	MPFI	5.7L		3-031
Skyhawk	80	6	Carb	3.8L		3-137
Skyhawk	75-80	6	Carb	3.8L		3-023
Skyhawk	75-80	6	Carb	3.8L		3-044
Skyhawk	82-83	4	Carb	1.8L		3-135
Skyhawk	82-84	4	Carb	1.8L		3-099
Skyhawk	83-84	4	Carb	2L		3-099
Skyhawk	83-84	4	Carb	2L		3-133
Skyhawk	83-84	4	Carb	2L		3-135
Skyhawk	84-86	4	Carb	1.8L		3-145
Skyhawk	85-86	4	Carb	2L		3-146

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BUICK</b>						
Skyhawk	85-86	4	TBI	1.8L		3-031
Skyhawk	85-88	4	TBI	2L		3-031
Skyhawk	87-88	4	Carb	2L		3-145
Skyhawk	87-89	4	TBI	2L		3-011
Skylark	77	8	Carb	4.9L		3-023
Skylark	77	8	Carb	4.9L		3-044
Skylark	80	6	Carb	2.8L		3-023
Skylark	82	6	Carb	2.8L		3-023
Skylark	85	6	Carb	2.8L		3-031
Skylark	85	6	Carb	2.8L		3-146
Skylark	93	6	MPFI	3.3L		3-158
Skylark	75-76	8	Carb	4.3L		3-023
Skylark	75-76	8	Carb	4.3L		3-044
Skylark	75-77	8	Carb	5.7L		3-044
Skylark	75-79	6	Carb	3.8L		3-023
Skylark	75-79	6	Carb	3.8L		3-044
Skylark	75-79	8	Carb	5.7L		3-023
Skylark	77-79	8	Carb	5L		3-023
Skylark	80-83	4	Carb	2.5L		3-023
Skylark	81-82	4	Carb	2.5L		3-135
Skylark	81-82	6	Carb	2.8L		3-137
Skylark	81-84	4	Carb	2.5L		3-099
Skylark	82-83	4	Carb	2.5L		3-133
Skylark	83-84	4	Carb	2.5L		3-145
Skylark	83-84	6	Carb	2.8L		3-099
Skylark	83-85	6	Carb	2.8L		3-133
Skylark	83-85	6	Carb	2.8L		3-135
Skylark	85-86	4	TBI	2.5L		3-031
Skylark	87-91	4	MPFI	2.5L		3-011
Skylark	88-95	4	MPFI	2.3L		3-176
Skylark	89-93	6	MPFI	3.3L		3-011
Skylark	93-95	4	MPFI	2.3L		3-156
Skylark	94-98	6	MPFI	3.1L		3-011
Skylark	94-98	6	MPFI	3.1L		3-148
Skylark	96-98	4	MPFI	2.4L		3-156
Skylark	96-98	4	MPFI	2.4L		3-176
Somerset	86	4	TBI	2.5L		3-031
Somerset	87	4	TBI	2.5L		3-011
Somerset Regal	85	4	Carb	2.5L		3-031
Terraza	05-06	6	MPFI	3.5L		3-101
Terraza	06-07	6	MPFI	3.9L		3-101
<b>CADILLAC</b>						
60 Special	93	8	Carb	4.9L		3-137
60 Special	93	8	MPFI	4.9L		3-044
Allante	93	8	MPFI	4.6L		3-011
Allante	87-88	8	Carb	4.1L		3-137
Allante	87-88	8	MPFI	4.1L		3-044
Allante	89-92	8	Carb	4.5L		3-137
Allante	89-92	8	MPFI	4.5L		3-044
Brougham	87-90	8	Carb	5L		3-044
Brougham	87-90	8	Carb	5L		3-137
Brougham	90-92	8	Carb	5.7L		3-146










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CADILLAC</b>						
Brougham	90-92	8	MPFI	5.7L		3-031
Brougham	91-92	8	Carb	5L		3-146
Brougham	91-92	8	MPFI	5L		3-031
Calais	75-76	8	Carb	8.2L		3-023
Cimarron	82	4	Carb	1.8L		3-099
Cimarron	82	4	Carb	1.8L		3-135
Cimarron	83-84	4	Carb	2L		3-099
Cimarron	83-84	4	Carb	2L		3-135
Cimarron	85-86	4	TBI	2L		3-031
Cimarron	85-86	6	Carb	2.8L		3-146
Cimarron	85-86	6	MPFI	2.8L		3-031
Cimarron	87-88	6	Carb	2.8L		3-148
Cimarron	87-88	6	MPFI	2.8L		3-011
Commercial Chassis	79	8	Carb	7L		3-144
Commercial Chassis	80	8	Carb	6L		3-144
Commercial Chassis	81	8	Carb	6L		3-137
Commercial Chassis	93	8	MPFI	5.7L		3-146
Commercial Chassis	96	8	MPFI	5.7L		3-021
Commercial Chassis	96	8	MPFI	5.7L		3-074
Commercial Chassis	75-76	8	Carb	8.2L		3-023
Commercial Chassis	77-78	8	Carb	7L		3-023
Commercial Chassis	82-84	8	Carb	6L		3-144
Commercial Chassis	85-87	8	Carb	4.1L		3-137
Commercial Chassis	88-90	8	Carb	4.5L		3-137
Commercial Chassis	91-93	8	Carb	4.9L		3-137
Commercial Chassis	92-93	8	MPFI	4.9L		3-044
Commercial Chassis	92-95	8	MPFI	5.7L		3-031
CTS	09-15	8	MPFI	6.2L		3-042
CTS	09-15	8	MPFI	6.2L		3-071
CTS	04-05	8	MPFI	5.7L		3-198
CTS	06-07	8	MPFI	6L		3-042
CTS	06-07	8	MPFI	6L		3-071
Deville	79	8	Carb	7L		3-144
Deville	80	6	Carb	4.1L		3-023
Deville	80	8	Carb	6L		3-023
Deville	80	8	Carb	6L		3-144
Deville	81	8	Carb	6L		3-137
Deville	75-76	8	Carb	8.2L		3-023
Deville	77-79	8	Carb	7L		3-023
Deville	80-82	6	Carb	4.1L		3-044
Deville	81-82	6	Carb	4.1L		3-137
Deville	82-84	8	Carb	4.1L		3-044
Deville	82-87	8	Carb	4.1L		3-137
Deville	88-90	8	Carb	4.5L		3-137
Deville	91-95	8	Carb	4.9L		3-137
Deville	91-95	8	MPFI	4.9L		3-044
Deville	94-99	8	MPFI	4.6L		3-011
Eldorado	76	8	Carb	8.2L		3-023
Eldorado	77-78	8	Carb	7L		3-023
Eldorado	79-80	8	Carb	5.7L		3-044
Eldorado	79-80	8	Carb	5.7L		3-144
Eldorado	80-81	8	MPFI	6L		3-137

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CADILLAC</b>						
Eldorado	81-82	6	Carb	4.1L		3-044
Eldorado	81-82	6	Carb	4.1L		3-137
Eldorado	82-87	8	Carb	4.1L		3-137
Eldorado	86-87	8	TBI	4.1L		3-044
Eldorado	88-90	8	Carb	4.5L		3-137
Eldorado	88-90	8	MPFI	4.5L		3-044
Eldorado	91-93	8	Carb	4.9L		3-137
Eldorado	91-93	8	MPFI	4.9L		3-044
Eldorado	93-99	8	MPFI	4.6L		3-011
Escalade	07-13	8	MPFI	6.2L	EXT	3-042
Escalade	07-13	8	MPFI	6.2L	EXT	3-042
Escalade	07-13	8	MPFI	6.2L	EXT	3-071
Escalade	07-13	8	MPFI	6.2L	EXT	3-071
Escalade	09-13	8	MPFI	6L		3-042
Escalade	09-13	8	MPFI	6L		3-071
Escalade	07-14	8	MPFI	6.2L	ESV	3-042
Escalade	07-14	8	MPFI	6.2L	ESV	3-071
Escalade	07-15	8	MPFI	6.2L		3-042
Escalade	07-15	8	MPFI	6.2L		3-071
Escalade	07-16	8	MPFI	6.2L		3-042
Escalade	07-16	8	MPFI	6.2L		3-071
Escalade	07-16	8	MPFI	6.2L	ESV	3-042
Escalade	07-16	8	MPFI	6.2L	ESV	3-071
Escalade	02-05	8	MPFI	5.3L		3-100
Escalade	02-06	8	MPFI	5.3L		3-263
Escalade	02-06	8	MPFI	6L		3-100
Escalade	02-06	8	MPFI	6L		3-263
Escalade	02-06	8	MPFI	6L	EXT	3-100
Escalade	02-06	8	MPFI	6L	EXT	3-263
Escalade	03-06	8	MPFI	6L	ESV	3-100
Escalade	03-06	8	MPFI	6L	ESV	3-263
Escalade	99-00	8	MPFI	5.7L		3-021
Escalade	99-00	8	MPFI	5.7L		3-074
Fleetwood	79	8	Carb	7L		3-144
Fleetwood	80	6	Carb	4.1L		3-023
Fleetwood	80	8	Carb	6L		3-023
Fleetwood	80	8	Carb	6L		3-144
Fleetwood	86	8	Carb	5L		3-044
Fleetwood	86	8	Carb	5L		3-137
Fleetwood	93	8	MPFI	5.7L		3-146
Fleetwood	96	8	MPFI	5.7L		3-021
Fleetwood	96	8	MPFI	5.7L		3-074
Fleetwood	75-76	8	Carb	8.2L		3-023
Fleetwood	77-79	8	Carb	7L		3-023
Fleetwood	80-82	6	Carb	4.1L		3-044
Fleetwood	81-82	6	Carb	4.1L		3-137
Fleetwood	81-84	8	Carb	6L		3-137
Fleetwood	82-85	8	TBI	4.1L		3-044
Fleetwood	82-87	8	Carb	4.1L		3-137
Fleetwood	88-90	8	Carb	4.5L		3-137
Fleetwood	91-92	8	Carb	4.9L		3-137
Fleetwood	91-92	8	MPFI	4.9L		3-044










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CADILLAC</b>						
Fleetwood	93-95	8	MPFI	5.7L		3-031
Seville	76-77	8	Carb	5.7L		3-023
Seville	76-80	8	Carb	5.7L		3-044
Seville	78-80	8	Carb	5.7L		3-144
Seville	80-81	8	Carb	6L		3-137
Seville	81-82	6	Carb	4.1L		3-044
Seville	81-82	6	Carb	4.1L		3-137
Seville	82-87	8	Carb	4.1L		3-137
Seville	86-87	8	TBI	4.1L		3-044
Seville	88-90	8	Carb	4.5L		3-137
Seville	88-90	8	MPFI	4.5L		3-044
Seville	91-93	8	Carb	4.9L		3-137
Seville	91-93	8	MPFI	4.9L		3-044
Seville	93-99	8	MPFI	4.6L		3-011
<b>CHECKER</b>						
Marathon	80	6	Carb	3.8L		3-023
Marathon	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
Marathon	75-79	6	Carb	4.1L		3-023
Marathon	77-79	8	Carb	5.7L		3-023
Marathon	77-82	8	Carb	5L		3-023
Marathon	80-82	8	Carb	4.4L		3-023
Marathon	81-82	6	Carb	3.8L		3-137
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	01-03	4	MPFI	2.2L		3-159
Astra	04-06	4	MPFI	2.4L		3-105
Astra	04-06	4	MPFI	2.4L	NAC.	3-105
Astra	04-07	4		2.0L		3-081
Astra	04-07	4		2.4L		3-081
Astra	04-08	4	MPFI	2L		3-105
Astra	04-08	4	MPFI	2L	NAC.	3-105
Astra	98-02	4	MPFI	2L		3-103
Astro	85	6	Carb	4.3L		3-137
Astro	85	6	Carb	4.3L		3-144
Astro	85-90	4	MPFI	2.5L		3-031
Astro	86-95	6	MPFI	4.3L		3-031
Astro	86-95	6	MPFI	4.3L		3-146
Astro	96-05	6	MPFI	4.3L		3-021
Astro	96-05	6	MPFI	4.3L		3-074
Avalanche	07	8	MPFI	5.3L		3-100
Avalanche	07-13	8	MPFI	5.3L		3-042
Avalanche	07-13	8	MPFI	5.3L		3-042
Avalanche	07-13	8	MPFI	5.3L		3-071
Avalanche	07-13	8	MPFI	5.3L		3-071
Avalanche	07-09	8	MPFI	6L		3-042
Avalanche	07-09	8	MPFI	6L		3-071
Avalanche 1500	02-06	8	MPFI	5.3L		3-100
Avalanche 1500	02-07	8	MPFI	5.3L		3-263
Avalanche 2500	02	8	MPFI	8.1L		3-198
Avalanche 2500	03-06	8	MPFI	8.1L		3-100
Aveo	08-17	4	MPFI	1.6L		3-013
Aveo	08-17	4	MPFI	1.6L	NAC.	3-013
Aveo5	06-08	4	MPFI	1.6L		3-013

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Aveo5	06-08	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-013
B60	89	8	Carb	6L		3-146
B60	91	8	MPFI	6L		3-031
Bel Air	75	8	Carb	5.7L		3-023
Bel Air	75	8	Carb	6.6L		3-023
Bel Air	75	8	Carb	7.4L		3-023
Bel Air	81	8	Carb	4.4L		3-137
Beretta	87-89	4	TBI	2L		3-011
Beretta	87-89	6	Carb	2.8L		3-148
Beretta	87-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Beretta	90-94	4	MPFI	2.3L		3-176
Beretta	90-96	4	MPFI	2.2L		3-011
Beretta	90-96	6	MPFI	3.1L		3-011
Beretta	90-96	6	MPFI	3.1L		3-148
Beretta	92-93	4	Carb	2.2L		3-155
Beretta	92-94	4	MPFI	2.3L		3-156
Beretta	94-96	4	MPFI	2.2L		3-157
Blazer	87	8	Carb	5L		3-146
Blazer	87	8	TBI	5L		3-031
Blazer	95	6	MPFI	4.3L		3-031
Blazer	95	6	MPFI	4.3L		3-031
Blazer	95	6	MPFI	4.3L		3-146
Blazer	95	6	MPFI	4.3L		3-146
Blazer	87-94	8	MPFI	5.7L		3-031
Blazer	87-94	8	MPFI	5.7L		3-146
Blazer	95-01	6	MPFI	4.3L		3-074
Blazer	96-01	6	MPFI	4.3L		3-021
Blazer	96-05	6	MPFI	4.3L		3-021
Blazer	96-05	6	MPFI	4.3L		3-074
C10	80	6	Carb	4.1L		3-044
C10	80	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-044
C10	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
C10	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
C10	75-77	6		4.1L	SUBURBAN	3-099
C10	75-80	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-023
C10	75-80	6	Carb	4.8L		3-023
C10	75-80	8	Carb	7.4L		3-023
C10	75-80	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-023
C10	75-84	6	Carb	4.1L		3-023
C10	75-86	8	Carb	5.7L		3-023
C10	75-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
C10	76-80	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
C10	76-80	8	Carb	6.6L		3-023
C10	76-84	8	Carb	5L		3-023
C10	79-80	6	Carb	4.8L		3-044
C10	81-86	8	Carb	5L		3-144
C10	81-86	8		5L	SUBURBAN	3-144
C10	82-84	8		5L	SUBURBAN	3-023
C10	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
C10	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
C10	83-86	8	Carb	5L		3-137
C10	83-86	8		5.7L	SUBURBAN	3-137












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>CHEVROLET</b>						
C10	83-86	8		5L	SUBURBAN	3-137
C10	85-86	6	Carb	4.3L		3-137
C10	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
C15	76	8		6.6L		3-023
C15	78	8		6.6L		3-023
C15	75-77	6		4.1L		3-099
C15	75-77	6		4.1L		3-099
C15	75-77	6		4.8L		3-099
C15	75-78	6		4.1L		3-023
C15	75-78	6		4.1L		3-023
C15	75-78	6		4.8L		3-023
C15	75-78	8		5.7L		3-023
C15	75-78	8		5.7L		3-023
C15	75-78	8		7.4L		3-023
C15	75-78	8		7.4L		3-023
C15	76-78	8		5L		3-023
C15	76-78	8		5L		3-023
C1500	80	6	Carb	4.1L		3-044
C1500	80	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-044
C1500	79-80	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-023
C1500	79-80	6	Carb	4.8L		3-023
C1500	79-80	6	Carb	4.8L		3-044
C1500	79-80	8	Carb	6.6L		3-023
C1500	79-80	8	Carb	7.4L		3-023
C1500	79-80	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-023
C1500	79-84	6	Carb	4.1L		3-023
C1500	79-84	8	Carb	5L		3-023
C1500	79-84	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
C1500	79-86	8	Carb	5.7L		3-023
C1500	79-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
C1500	81-86	8	Carb	5L		3-144
C1500	81-86	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-144
C1500	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
C1500	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
C1500	83-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-137
C1500	83-86	8	Carb	5L		3-137
C1500	83-86	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-137
C1500	85-86	6	Carb	4.3L		3-137
C1500	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
C1500	88-95	6	MPFI	4.3L		3-146
C1500	88-95	6		4.3L		3-031
C1500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-031
C1500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-146
C1500	88-95	8	MPFI	5L		3-146
C1500	88-95	8		5L		3-031
C1500	90-93	8	Carb	7.4L		3-146
C1500	90-93	8	MPFI	7.4L		3-031
C1500	92-95	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-031
C1500	92-95	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-146
C1500	96-98	6	MPFI	4.3L		3-021
C1500	96-98	6	MPFI	4.3L		3-074
C1500	96-99	8	MPFI	5.7L		3-021

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
C1500	96-99	8	MPFI	5.7L		3-074
C1500	96-99	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-021
C1500	96-99	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-074
C1500	96-99	8	MPFI	5L		3-021
C1500	96-99	8	MPFI	5L		3-074
C20	80	6	Carb	4.1L		3-044
C20	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
C20	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
C20	75-77	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-099
C20	75-82	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-023
C20	75-84	6	Carb	4.1L		3-023
C20	75-86	6	Carb	4.8L		3-023
C20	75-86	8	Carb	5.7L		3-023
C20	75-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
C20	75-86	8	Carb	7.4L		3-023
C20	75-86	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-023
C20	76-79	8	Carb	6.6L		3-023
C20	76-80	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
C20	76-80	8	Carb	6.6L	SUBURBAN	3-023
C20	77-80	8	Carb	5L		3-023
C20	79-81	6	Carb	4.8L		3-044
C20	79-81	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-044
C20	81-86	8	Carb	5L		3-144
C20	81-86	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-144
C20	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
C20	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
C20	83-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-137
C20	85-86	6	Carb	4.3L		3-137
C20	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
C25	75	6	Carb	4.1L		3-023
C25	75	6	Carb	4.1L		3-099
C25	77	6	Carb	4.1L		3-099
C25	77	8	Carb	6.6L		3-099
C25	78	8	Carb	6.6L	SUBURBAN	3-023
C25	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
C25	75-77	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-099
C25	75-78	6	Carb	4.8L		3-023
C25	75-78	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-023
C25	75-78	8	Carb	5.7L		3-023
C25	75-78	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
C25	75-78	8	Carb	7.4L		3-023
C25	75-78	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-023
C25	76-78	8	Carb	6.6L		3-023
C25	77-78	6	Carb	4.1L		3-023
C25	77-78	8	Carb	5L		3-023
C25	77-78	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
C2500	80	8	Carb	6.6L	SUBURBAN	3-023
C2500	84	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-023
C2500	79-80	8	Carb	5L		3-023
C2500	79-81	6	Carb	4.8L		3-044
C2500	79-81	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-044
C2500	79-82	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-023










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
C2500	79-84	6	Carb	4.1L		3-023
C2500	79-86	6	Carb	4.8L		3-023
C2500	79-86	8	Carb	5.7L		3-023
C2500	79-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
C2500	79-86	8	Carb	7.4L		3-023
C2500	79-86	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-023
C2500	81-86	8	Carb	5L		3-144
C2500	82-86	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-144
C2500	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
C2500	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
C2500	83-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-137
C2500	85-86	6	Carb	4.3L		3-137
C2500	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
C2500	88-95	6	MPFI	4.3L		3-031
C2500	88-95	6	MPFI	4.3L		3-146
C2500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-031
C2500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-146
C2500	88-95	8	MPFI	5L		3-031
C2500	88-95	8	MPFI	5L		3-146
C2500	91-95	8	MPFI	7.4L		3-031
C2500	91-95	8	MPFI	7.4L		3-146
C2500	92-95	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-031
C2500	92-95	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-146
C2500	92-95	8	MPFI	7.4L	SUBURBAN	3-031
C2500	92-95	8	MPFI	7.4L	SUBURBAN	3-146
C2500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-021
C2500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-074
C2500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-021
C2500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-074
C2500	96-98	8	MPFI	5.7L		3-021
C2500	96-98	8	MPFI	5.7L		3-074
C2500	96-98	8	MPFI	5L		3-021
C2500	96-98	8	MPFI	5L		3-074
C2500	96-99	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-021
C2500	96-99	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-074
C2500	96-99	8	MPFI	7.4L	SUBURBAN	3-021
C2500	96-99	8	MPFI	7.4L	SUBURBAN	3-074
C30	75	6	Carb	4.1L		3-023
C30	75	6	Carb	4.1L		3-099
C30	80	6	Carb	4.1L		3-044
C30	86	8	Carb	5L		3-144
C30	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
C30	75-86	6	Carb	4.8L		3-023
C30	75-86	8	Carb	5.7L		3-023
C30	75-86	8	Carb	7.4L		3-023
C30	76-79	8	Carb	6.6L		3-023
C30	78-79	8	Carb	5L		3-023
C30	78-80	6	Carb	4.1L		3-023
C30	79-81	6	Carb	4.8L		3-044
C30	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
C35	75	6	Carb	4.1L		3-023
C35	75	6	Carb	4.1L		3-099

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
C35	78	6	Carb	4.1L		3-023
C35	78	8	Carb	5L		3-023
C35	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
C35	75-78	6	Carb	4.8L		3-023
C35	75-78	8	Carb	5.7L		3-023
C35	75-78	8	Carb	7.4L		3-023
C35	76-78	8	Carb	6.6L		3-023
C3500	79	8	Carb	6.6L		3-023
C3500	80	6	Carb	4.1L		3-044
C3500	86	8	Carb	5L		3-144
C3500	01-02	8	MPFI	8.1L		3-198
C3500	01-02	8	MPFI	8.1L	HD	3-198
C3500	79-80	6	Carb	4.1L		3-023
C3500	79-81	6	Carb	4.8L		3-044
C3500	79-86	6	Carb	4.8L		3-023
C3500	79-86	8	Carb	5.7L		3-023
C3500	79-86	8	Carb	7.4L		3-023
C3500	85-86	8	Carb	5.7L		3-137
C3500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-031
C3500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-146
C3500	88-95	8	MPFI	7.4L		3-031
C3500	88-95	8	MPFI	7.4L		3-146
C3500	91-95	8	MPFI	5.7L	HD	3-031
C3500	91-95	8	MPFI	5.7L	HD	3-146
C3500	91-95	8	MPFI	7.4L	HD	3-031
C3500	91-95	8	MPFI	7.4L	HD	3-146
C3500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-021
C3500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-021
C3500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-074
C3500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-074
C3500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-021
C3500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-074
C3500	96-00	8	MPFI	7.4L	HD	3-021
C3500	96-00	8	MPFI	7.4L	HD	3-074
C4500	03-09	8	MPFI	8.1L	KODIAK	3-100
C4500	07-09	8	MPFI	6.6L	KODIAK	3-100
C5500	03-09	8	MPFI	8.1L	KODIAK	3-100
C5500	90-91	8	Carb	6L	KODIAK	3-146
C5500	90-91	8	MPFI	6L	KODIAK	3-031
C60	90	8	Carb	6L		3-031
C60	90	8	Carb	7L		3-031
C60	89-90	8	Carb	6L		3-146
C60	90-96	8	MPFI	6L	KODIAK	3-031
C60	90-96	8	MPFI	6L	KODIAK	3-146
C60	90-96	8	MPFI	7L	KODIAK	3-031
C60	90-96	8	MPFI	7L	KODIAK	3-146
C6500	01-09	8	MPFI	8.1L	KODIAK	3-100
C6500	97-98	8	MPFI	6L	KODIAK	3-031
C6500	97-98	8	MPFI	6L	KODIAK	3-146
C6500	97-98	8	MPFI	7L	KODIAK	3-031
C6500	97-98	8	MPFI	7L	KODIAK	3-146
C6500	99-00	8	MPFI	7.4L	KODIAK	3-198












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
C70	89-90	8	Carb	6L		3-031
C70	89-90	8	Carb	6L		3-146
C70	89-90	8	Carb	7L		3-031
C70	90-96	8	MPFI	6L	KODIAK	3-031
C70	90-96	8	MPFI	6L	KODIAK	3-146
C70	90-96	8	MPFI	7L	KODIAK	3-031
C70	90-96	8	MPFI	7L	KODIAK	3-146
C7500	01-09	8	MPFI	8.1L	KODIAK	3-100
C7500	97-98	8	MPFI	6L	KODIAK	3-031
C7500	97-98	8	MPFI	6L	KODIAK	3-146
C7500	97-98	8	MPFI	7L	KODIAK	3-031
C7500	97-98	8	MPFI	7L	KODIAK	3-146
C7500	99-00	8	MPFI	7.4L	KODIAK	3-198
Camaro	80	8	Carb	4.4L		3-023
Camaro	81	6	Carb	3.8L		3-137
Camaro	81	8	Carb	4.4L		3-137
Camaro	81	8	Carb	5.7L		3-137
Camaro	82	4	Carb	2.5L		3-135
Camaro	95	6	MPFI	3.4L		3-011
Camaro	95	6	MPFI	3.4L		3-148
Camaro	95	8	MPFI	5.7L		3-031
Camaro	10-15	8	MPFI	6.2L		3-042
Camaro	10-15	8	MPFI	6.2L		3-042
Camaro	10-15	8	MPFI	6.2L		3-071
Camaro	10-15	8	MPFI	6.2L		3-071
Camaro	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
Camaro	75-79	6	Carb	4.1L		3-023
Camaro	75-80	8	Carb	5.7L		3-023
Camaro	76-80	8	Carb	5L		3-023
Camaro	80-81	6	Carb	3.8L		3-023
Camaro	80-81	6	Carb	3.8L		3-044
Camaro	81-86	8	Carb	5L		3-137
Camaro	82-83	4	Carb	2.5L		3-023
Camaro	82-84	4	Carb	2.5L		3-099
Camaro	82-84	6	Carb	2.8L		3-099
Camaro	82-84	6	Carb	2.8L		3-133
Camaro	82-84	6	Carb	2.8L		3-135
Camaro	82-87	8	Carb	5L		3-023
Camaro	83-84	4	Carb	2.5L		3-145
Camaro	85-86	4	TBI	2.5L		3-031
Camaro	85-89	6	Carb	2.8L		3-146
Camaro	85-89	6	MPFI	2.8L		3-031
Camaro	87-92	8	Carb	5.7L		3-146
Camaro	87-92	8	Carb	5L		3-146
Camaro	87-92	8	MPFI	5L		3-031
Camaro	87-95	8	MPFI	5.7L		3-031
Camaro	90-92	6	Carb	3.1L		3-146
Camaro	90-92	6	MPFI	3.1L		3-031
Camaro	93-95	6	Carb	3.4L		3-148
Camaro	93-95	6	MPFI	3.4L		3-011
Camaro	95-02	6	MPFI	3.8L		3-011
Camaro	95-02	6	MPFI	3.8L		3-158

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Camaro	95-97	8	MPFI	5.7L		3-074
Camaro	96-97	8	MPFI	5.7L		3-021
Camaro	96-97	8	MPFI	5.7L		3-021
Camaro	96-97	8	MPFI	5.7L		3-074
Camaro	98-02	8	MPFI	5.7L		3-198
Caprice	77	6	Carb	4.1L		3-099
Caprice	96	8	MPFI	4.3L		3-021
Caprice	96	8	MPFI	4.3L		3-074
Caprice	96	8	MPFI	5.7L		3-021
Caprice	96	8	MPFI	5.7L		3-074
Caprice	11-13	8	MPFI	6L		3-042
Caprice	11-13	8	MPFI	6L		3-071
Caprice	75-76	8	Carb	6.6L		3-023
Caprice	75-76	8	Carb	7.4L		3-023
Caprice	75-80	8	Carb	5.7L		3-023
Caprice	77-79	6	Carb	4.1L		3-023
Caprice	77-87	8	Carb	5L		3-023
Caprice	80-82	8	Carb	4.4L		3-023
Caprice	80-85	6	Carb	3.8L		3-023
Caprice	80-85	6	Carb	3.8L		3-044
Caprice	81-82	8	Carb	4.4L		3-137
Caprice	81-84	6	Carb	3.8L		3-137
Caprice	81-90	8	Carb	5L		3-137
Caprice	85-86	8	Carb	5.7L		3-137
Caprice	85-87	8	Carb	5.7L		3-023
Caprice	85-90	6	Carb	4.3L		3-146
Caprice	85-90	6	TBI	4.3L		3-031
Caprice	86-90	8	Carb	5L		3-044
Caprice	87-93	8	Carb	5.7L		3-146
Caprice	87-93	8	Carb	5L		3-146
Caprice	87-93	8	MPFI	5L		3-031
Caprice	87-95	8	MPFI	5.7L		3-031
Caprice	89-90	8	Carb	5.7L		3-137
Caprice	92-93	6	Carb	4.3L		3-146
Caprice	92-93	6	MPFI	4.3L		3-031
Caprice	94-95	8	MPFI	4.3L		3-031
Captiva	08-10	6	MPFI	3.6L	SPORT	3-101
Cargo Van	97-99	8	MPFI	5.7L		3-021
Cargo Van	97-99	8	MPFI	5.7L		3-074
Cavalier	82	4	Carb	1.8L		3-099
Cavalier	82	4	Carb	1.8L		3-133
Cavalier	82	4	Carb	1.8L		3-135
Cavalier	95	4	MPFI	2.3L		3-156
Cavalier	95	4	MPFI	2.3L		3-156
Cavalier	95	4	MPFI	2.3L		3-176
Cavalier	03-04	4	MPFI	2.2L		3-159
Cavalier	02-05	4	MPFI	2.2L		3-159
Cavalier	83-84	4	Carb	2L		3-099
Cavalier	83-84	4	Carb	2L		3-133
Cavalier	83-84	4	Carb	2L		3-135
Cavalier	85-86	4	Carb	2L		3-146
Cavalier	85-86	4	TBI	2L		3-031










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Cavalier	85-86	6	Carb	2.8L		3-146
Cavalier	85-86	6	MPFI	2.8L		3-031
Cavalier	87-89	4	TBI	2L		3-011
Cavalier	87-89	6	Carb	2.8L		3-148
Cavalier	87-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Cavalier	90-02	4	MPFI	2.2L		3-011
Cavalier	90-94	6	Carb	3.1L		3-148
Cavalier	90-94	6	MPFI	3.1L		3-011
Cavalier	91-94	6	MPFI	3.1L		3-148
Cavalier	91-94	6	MPFI	3.1L	Z24	3-011
Cavalier	92-93	4	Carb	2.2L		3-155
Cavalier	94-96	4	MPFI	2.2L		3-157
Cavalier	95-02	4	MPFI	2.4L		3-176
Cavalier	95-96	4	MPFI	2.2L		3-157
Cavalier	95-96	4	MPFI	2.4L	Z24	3-176
Cavalier	96-02	4	MPFI	2.4L		3-156
Cavalier	96-97	4	MPFI	2.4L		3-156
Cavalier	97-02	4	MPFI	2.2L		3-149
Cavalier	97-02	4	MPFI	2.2L		3-149
Celebrity	82	4	Carb	2.5L		3-133
Celebrity	82	4	Carb	2.5L		3-135
Celebrity	82	6	Carb	2.8L		3-023
Celebrity	82	6	Carb	2.8L		3-023
Celebrity	82	6	Carb	2.8L		3-137
Celebrity	90	6	Carb	3.1L		3-148
Celebrity	90	6	MPFI	3.1L		3-011
Celebrity	82-84	4	Carb	2.5L		3-099
Celebrity	83-84	4	Carb	2.5L		3-145
Celebrity	83-84	6	Carb	2.8L		3-099
Celebrity	83-84	6	Carb	2.8L		3-099
Celebrity	83-86	6	Carb	2.8L		3-133
Celebrity	83-86	6	Carb	2.8L		3-133
Celebrity	83-86	6	Carb	2.8L		3-135
Celebrity	83-86	6	Carb	2.8L		3-135
Celebrity	84-89	6	MPFI	2.8L		3-031
Celebrity	85-86	4	TBI	2.5L		3-031
Celebrity	85-86	6	Carb	2.8L		3-146
Celebrity	85-86	6	Carb	2.8L		3-146
Celebrity	85-86	6	MPFI	2.8L		3-031
Celebrity	87-89	6	Carb	2.8L		3-148
Celebrity	87-89	6	Carb	2.8L		3-148
Celebrity	87-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Celebrity	87-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Celebrity	87-90	4	TBI	2.5L		3-011
Chevette	76-77	4	Carb	1.4L		3-023
Chevette	76-77	4	Carb	1.4L		3-099
Chevette	76-84	4	Carb	1.6L		3-099
Chevette	76-87	4	Carb	1.6L		3-023
Chevette	81-82	4	Carb	1.6L		3-137
Chevette	85-87	4	Carb	1.6L		3-031
Chevy	04-08	4	MPFI	1.6L	C2	3-013
Chevy	04-08	4	MPFI	1.6L	MONZA	3-013

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Chevy	04-08	4	MPFI	1.6L	NAC.C2	3-013
Chevy	04-08	4	MPFI	1.6L	NAC.MONZA	3-013
Chevy	09-12	4	MPFI	1.6L		3-013
Chevy	09-12	4	MPFI	1.6L	MONZA	3-013
Chevy	09-12	4	MPFI	1.6L	NAC.	3-013
Chevy	09-12	4	MPFI	1.6L	NAC.MONZA	3-013
Chevy	00-03	4	MPFI	1.6L		3-010
Chevy	00-03	4	MPFI	1.6L	MONZA	3-010
Chevy	00-03	4	MPFI	1.6L	WAGON	3-010
Chevy	95-99	4	TBI	1.4L		3-012
Chevy	95-99	4	TBI	1.6L		3-012
Chevy	95-99	4	TBI	1.6L	MONZA	3-012
Chevy Pick Up	99	4	TBI	1.6L		3-012
Chevy Pick Up	00-03	4	MPFI	1.6L		3-010
Cheyenne	10-13	8	MPFI	5.3L		3-042
Cheyenne	10-13	8	MPFI	5.3L		3-071
Citation	82	6	Carb	2.8L		3-023
Citation	83	4	Carb	2.5L		3-145
Citation	83	6	Carb	2.8L		3-099
Citation	83	6	Carb	2.8L		3-133
Citation	83	6	Carb	2.8L		3-133
Citation	83	6	Carb	2.8L		3-135
Citation	83	6	Carb	2.8L		3-135
Citation	80-81	4	Carb	2.5L		3-023
Citation	80-82	6	Carb	2.8L		3-023
Citation	80-83	4	Carb	2.5L		3-099
Citation	81-82	4	Carb	2.5L		3-135
Citation	81-82	6	Carb	2.8L		3-137
Citation	82-83	4	Carb	2.5L		3-133
Citation	82-84	6	Carb	2.8L		3-099
Citation II	84	4	Carb	2.5L		3-099
Citation II	84	4	Carb	2.5L		3-145
Citation II	84	6	Carb	2.8L		3-099
Citation II	85	4	Carb	2.5L		3-031
Citation II	85	6	Carb	2.8L		3-031
Citation II	85	6	Carb	2.8L		3-146
Citation II	85	6	Carb	2.8L		3-146
Citation II	82-86	6	MPFI	2.8L		3-031
Citation II	84-85	6	Carb	2.8L		3-133
Citation II	84-85	6	Carb	2.8L		3-133
Citation II	84-85	6	Carb	2.8L		3-135
Citation II	84-85	6	Carb	2.8L		3-135
Clasico	04-05	4	MPFI	2.2L		3-159
Cobalt	05-06	4	MPFI	2.2L		3-159
Colorado	09-12	8	MPFI	5.3L		3-042
Colorado	09-12	8	MPFI	5.3L		3-071
Commercial Chassis	92	6	Carb	4.3L		3-146
Commercial Chassis	92	6	MPFI	4.3L		3-031
Commercial Chassis	91-92	8	Carb	5.7L		3-146
Commercial Chassis	91-92	8	Carb	5L		3-146
Commercial Chassis	91-92	8	MPFI	5L		3-031
Commercial Chassis	91-94	8	MPFI	5.7L		3-031










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Corsa	02-08	4	MPFI	1.8L		3-013
Corsa	02-08	4	MPFI	1.8L	NAC.	3-013
Corsica	87-89	4	TBI	2L		3-011
Corsica	87-89	6	Carb	2.8L		3-148
Corsica	87-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Corsica	90-96	4	MPFI	2.2L		3-011
Corsica	90-96	6	MPFI	3.1L		3-011
Corsica	90-96	6	MPFI	3.1L		3-148
Corsica	92-93	4	Carb	2.2L		3-155
Corsica	94-96	4	MPFI	2.2L		3-157
Corvette	80	8	Carb	5L		3-023
Corvette	82	8	Carb	5.7L		3-044
Corvette	96	8	MPFI	5.7L		3-021
Corvette	96	8	MPFI	5.7L		3-021
Corvette	96	8	MPFI	5.7L		3-074
Corvette	06-13	8	MPFI	7L		3-042
Corvette	06-13	8	MPFI	7L		3-071
Corvette	08-13	8	MPFI	6.2L		3-042
Corvette	08-13	8	MPFI	6.2L		3-042
Corvette	08-13	8	MPFI	6.2L		3-071
Corvette	08-13	8	MPFI	6.2L		3-071
Corvette	05-07	8	MPFI	6L		3-042
Corvette	05-07	8	MPFI	6L		3-042
Corvette	05-07	8	MPFI	6L		3-071
Corvette	05-07	8	MPFI	6L		3-071
Corvette	75-80	8	Carb	5.7L		3-023
Corvette	81-82	8	Carb	5.7L		3-137
Corvette	84-91	8	Carb	5.7L		3-137
Corvette	84-91	8	MPFI	5.7L		3-044
Corvette	90-95	8	MPFI	5.7L		3-011
Corvette	91-96	8	MPFI	5.7L		3-011
Corvette	91-96	8	MPFI	5.7L		3-031
Corvette	92-95	8	MPFI	5.7L		3-031
Corvette	94-96	8	MPFI	5.7L		3-074
Corvette	97-04	8	MPFI	5.7L		3-198
El Camino	75	8	Carb	7.4L		3-023
El Camino	87	8	Carb	5L		3-146
El Camino	87	8	MPFI	5L		3-031
El Camino	75-76	8	Carb	6.6L		3-023
El Camino	75-77	6	Carb	4.1L		3-023
El Camino	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
El Camino	75-79	8	Carb	5.7L		3-023
El Camino	76-87	8	Carb	5L		3-023
El Camino	78-79	6	Carb	3.3L		3-023
El Camino	78-81	6	Carb	3.8L		3-023
El Camino	78-84	6	Carb	3.8L		3-044
El Camino	79-82	8	Carb	4.4L		3-023
El Camino	80-84	6	Carb	3.8L		3-137
El Camino	81-82	8	Carb	4.4L		3-137
El Camino	81-86	8	Carb	5L		3-137
El Camino	85-87	6	Carb	4.3L		3-146
El Camino	85-87	6	TBI	4.3L		3-031

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Equinox	05-08	6	MPFI	3.4L		3-101
Equinox	05-09	6	MPFI	3.4L		3-101
Express 1500	08-14	6	MPFI	4.3L		3-101
Express 1500	08-14	8	MPFI	5.3L		3-042
Express 1500	08-14	8	MPFI	5.3L		3-042
Express 1500	08-14	8	MPFI	5.3L		3-071
Express 1500	08-14	8	MPFI	5.3L		3-071
Express 1500	03-07	8	MPFI	5.3L		3-263
Express 1500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-021
Express 1500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-074
Express 1500	96-02	8	MPFI	5L		3-021
Express 1500	96-02	8	MPFI	5L		3-074
Express 1500	96-06	6	MPFI	4.3L		3-021
Express 1500	96-07	6	MPFI	4.3L		3-021
Express 1500	96-07	6	MPFI	4.3L		3-074
Express 1500	98-06	6	MPFI	4.3L		3-074
Express 2500	08-14	8	MPFI	4.8L		3-042
Express 2500	08-14	8	MPFI	4.8L		3-071
Express 2500	08-14	8	MPFI	6L		3-042
Express 2500	08-14	8	MPFI	6L		3-042
Express 2500	08-14	8	MPFI	6L		3-071
Express 2500	08-14	8	MPFI	6L		3-071
Express 2500	03-05	8	MPFI	5.3L		3-263
Express 2500	03-07	8	MPFI	4.8L		3-263
Express 2500	03-07	8	MPFI	6L		3-263
Express 2500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-021
Express 2500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-074
Express 2500	96-02	8	MPFI	5L		3-021
Express 2500	96-02	8	MPFI	5L		3-074
Express 2500	96-05	6	MPFI	4.3L		3-021
Express 2500	96-05	6	MPFI	4.3L		3-021
Express 2500	96-05	6	MPFI	4.3L		3-074
Express 3500	96	8	MPFI	5.7L		3-031
Express 3500	08-14	8	MPFI	4.8L		3-042
Express 3500	08-14	8	MPFI	4.8L		3-071
Express 3500	08-14	8	MPFI	6L		3-042
Express 3500	08-14	8	MPFI	6L		3-042
Express 3500	08-14	8	MPFI	6L		3-071
Express 3500	08-14	8	MPFI	6L		3-071
Express 3500	01-02	8	MPFI	8.1L		3-100
Express 3500	03-07	8	MPFI	6L		3-263
Express 3500	05-07	8	MPFI	4.8L		3-263
Express 3500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-021
Express 3500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-021
Express 3500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-074
Express 3500	97-02	8	MPFI	5.7L		3-074
Express 4500	09-13	8	MPFI	6L		3-042
Express 4500	09-13	8	MPFI	6L		3-071
Express Pasajeros	10-12	8	MPFI	6L		3-042
Express Pasajeros	10-12	8	MPFI	6L		3-071
G10	76	8	Carb	6.6L		3-023
G10	80	6	Carb	4.1L		3-044










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
G10	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
G10	75-84	6	Carb	4.1L		3-023
G10	75-86	8	Carb	5.7L		3-023
G10	77-84	8	Carb	5L		3-023
G10	81-86	8	Carb	5L		3-144
G10	83-84	6		4.1L		3-137
G10	83-86	8		5.7L		3-137
G10	83-86	8		5L		3-137
G10	85-86	6		4.3L		3-137
G10	85-86	6		4.3L		3-144
G10	87-93	8	Carb	5.7L		3-146
G10	87-93	8	MPFI	5.7L		3-031
G10	87-95	6	MPFI	4.3L		3-031
G10	87-95	6	MPFI	4.3L		3-146
G10	87-95	8	MPFI	5L		3-031
G10	87-95	8	MPFI	5L		3-146
G15	76	8		6.6L		3-023
G15	75-77	6		4.1L		3-099
G15	75-78	6		4.1L		3-023
G15	75-78	8		5.7L		3-023
G15	77-78	8		5L		3-023
G1500	79	8	Carb	6.6L		3-023
G1500	80	6	Carb	4.1L		3-044
G1500	79-84	6	Carb	4.1L		3-023
G1500	79-84	8	Carb	5L		3-023
G1500	79-86	8	Carb	5.7L		3-023
G1500	81-86	8	Carb	5L		3-144
G1500	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
G1500	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
G1500	83-86	8	Carb	5L		3-137
G1500	85-86	6	Carb	4.3L		3-137
G1500	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
G1500	87-93	8	Carb	5.7L		3-146
G1500	87-93	8		5.7L		3-031
G1500	87-95	6	MPFI	4.3L		3-146
G1500	87-95	6		4.3L		3-031
G1500	87-95	8	MPFI	5L		3-031
G1500	87-95	8	MPFI	5L		3-146
G20	76	8	Carb	7.4L		3-023
G20	80	6	Carb	4.1L		3-044
G20	95	6	MPFI	4.3L		3-031
G20	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
G20	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
G20	75-80	6	Carb	4.8L		3-023
G20	75-80	8	Carb	6.6L		3-023
G20	75-84	6	Carb	4.1L		3-023
G20	75-86	8	Carb	5.7L		3-023
G20	77-84	8	Carb	5L		3-023
G20	79-80	6	Carb	4.8L		3-044
G20	81-86	8	Carb	5L		3-144
G20	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
G20	83-86	8	Carb	5.7L		3-137

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
G20	83-86	8	Carb	5L		3-137
G20	85-86	6	Carb	4.3L		3-137
G20	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
G20	87-95	6	MPFI	4.3L		3-031
G20	87-95	6	MPFI	4.3L		3-146
G20	87-95	8	MPFI	5.7L		3-031
G20	87-95	8	MPFI	5.7L		3-146
G20	87-95	8	MPFI	5L		3-031
G20	87-95	8	MPFI	5L		3-146
G25	78	6	Carb	4.1L		3-023
G25	75-76	8	Carb	7.4L		3-023
G25	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
G25	75-78	6	Carb	4.8L		3-023
G25	75-78	8	Carb	5.7L		3-023
G25	75-78	8	Carb	6.6L		3-023
G2500	80	6	Carb	4.1L		3-044
G2500	79-80	8	Carb	6.6L		3-023
G2500	79-84	6	Carb	4.1L		3-023
G2500	79-86	8	Carb	5.7L		3-023
G2500	80-84	8	Carb	5L		3-023
G2500	81-86	8	Carb	5L		3-144
G2500	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
G2500	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
G2500	83-86	8	Carb	5L		3-137
G2500	85-86	6	Carb	4.3L		3-137
G2500	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
G2500	87-95	6	MPFI	4.3L		3-031
G2500	87-95	6	MPFI	4.3L		3-146
G2500	87-95	8	MPFI	5.7L		3-031
G2500	87-95	8	MPFI	5.7L		3-146
G2500	87-95	8	MPFI	5L		3-031
G2500	87-95	8	MPFI	5L		3-146
G30	02	6	MPFI	4.3L		3-074
G30	76	6	Carb	4.1L		3-023
G30	76	6	Carb	4.1L		3-099
G30	79	6	Carb	4.8L		3-044
G30	82	8	Carb	5L		3-023
G30	82	8	Carb	5L		3-144
G30	85	8	Carb	5L		3-137
G30	01-02	6	MPFI	4.3L		3-021
G30	01-02	6	MPFI	4.3L		3-074
G30	75-76	8	Carb	7.4L		3-023
G30	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
G30	75-79	6	Carb	4.8L		3-023
G30	75-80	8	Carb	6.6L		3-023
G30	75-88	8	Carb	5.7L		3-023
G30	78-79	6	Carb	4.1L		3-023
G30	78-79	8	Carb	5L		3-023
G30	81-84	6	Carb	4.1L		3-023
G30	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
G30	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
G30	85-86	6	Carb	4.3L		3-137












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
G30	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
G30	87-96	6	MPFI	4.3L		3-031
G30	87-96	6	MPFI	4.3L		3-146
G30	87-96	8	MPFI	5.7L		3-031
G30	87-96	8	MPFI	5.7L		3-146
G30	88-96	8	MPFI	7.4L		3-031
G30	88-96	8	MPFI	7.4L		3-146
G35	76	8	Carb	7.4L		3-023
G35	78	6	Carb	4.1L		3-023
G35	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
G35	75-78	6	Carb	4.8L		3-023
G35	75-78	8	Carb	5.7L		3-023
G35	75-78	8	Carb	6.6L		3-023
G3500	79	6	Carb	4.1L		3-023
G3500	81	8	Carb	5L		3-144
G3500	79-80	8	Carb	6.6L		3-023
G3500	79-88	8	Carb	5.7L		3-023
G3500	82-84	6	Carb	4.1L		3-023
G3500	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
G3500	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
G3500	85-86	6	Carb	4.3L		3-137
G3500	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
G3500	87-95	6	MPFI	4.3L		3-031
G3500	87-95	6	MPFI	4.3L		3-146
G3500	87-96	8	MPFI	5.7L		3-031
G3500	87-96	8	MPFI	5.7L		3-146
G3500	88-96	8	MPFI	7.4L		3-031
G3500	88-96	8	MPFI	7.4L		3-146
HHR	06	4	MPFI	2.2L		3-159
HHR	06	4	MPFI	2.4L		3-159
HHR	06	4	MPFI	2.4L		3-159
Impala	00	6	MPFI	3.4L		3-011
Impala	00	6	MPFI	3.4L		3-148
Impala	77	6	Carb	4.1L		3-099
Impala	85	6	Carb	4.3L		3-031
Impala	85	6	Carb	4.3L		3-146
Impala	96	8	MPFI	5.7L		3-021
Impala	96	8	MPFI	5.7L		3-074
Impala	06-09	8	MPFI	5.3L		3-042
Impala	06-09	8	MPFI	5.3L		3-071
Impala	06-11	6	MPFI	3.5L		3-101
Impala	06-11	6	MPFI	3.9L		3-101
Impala	00-03	6	MPFI	3.8L		3-011
Impala	00-03	6	MPFI	3.8L		3-158
Impala	00-05	6	MPFI	3.4L		3-011
Impala	00-05	6	MPFI	3.4L		3-148
Impala	00-05	6	MPFI	3.8L		3-011
Impala	00-05	6	MPFI	3.8L		3-158
Impala	75-76	8	Carb	6.6L		3-023
Impala	75-76	8	Carb	7.4L		3-023
Impala	75-83	8	Carb	5.7L		3-023
Impala	77-79	6	Carb	4.1L		3-023

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Impala	77-85	8	Carb	5L		3-023
Impala	80-82	8	Carb	4.4L		3-023
Impala	80-85	6	Carb	3.8L		3-023
Impala	80-85	6	Carb	3.8L		3-044
Impala	81-82	8	Carb	4.4L		3-137
Impala	81-84	6	Carb	3.8L		3-137
Impala	81-85	8	Carb	5.7L		3-137
Impala	81-85	8	Carb	5L		3-137
Impala	94-95	8	MPFI	5.7L		3-031
K10	76	8	Carb	7.4L		3-023
K10	80	6	Carb	4.1L		3-044
K10	80	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-044
K10	82	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
K10	84	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
K10	75-76	6	Carb	4.8L		3-023
K10	75-76	6	Carb	4.8L		3-099
K10	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
K10	75-77	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-099
K10	75-79	8	Carb	6.6L	SUBURBAN	3-023
K10	75-80	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-023
K10	75-80	8	Carb	6.6L		3-023
K10	75-84	6	Carb	4.1L		3-023
K10	75-86	8	Carb	5.7L		3-023
K10	75-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
K10	76-80	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
K10	77-79	8	Carb	5L		3-023
K10	79-80	6	Carb	4.8L		3-023
K10	79-80	6	Carb	4.8L		3-044
K10	79-80	8	Carb	7.4L		3-023
K10	81-83	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-144
K10	81-86	8	Carb	5L		3-144
K10	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
K10	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
K10	83-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-137
K10	84-85	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-137
K10	85-86	6	Carb	4.3L		3-137
K10	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
K10	85-86	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-144
K15	76	8	Carb	7.4L		3-023
K15	75-76	6	Carb	4.8L		3-023
K15	75-76	6	Carb	4.8L		3-099
K15	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
K15	75-77	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-099
K15	75-78	6	Carb	4.1L		3-023
K15	75-78	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-023
K15	75-78	8	Carb	5.7L		3-023
K15	75-78	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
K15	75-78	8	Carb	6.6L		3-023
K15	75-78	8	Carb	6.6L	SUBURBAN	3-023
K15	76-78	8	Carb	5L		3-023
K15	76-78	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
K1500	79	8	Carb	5L		3-023










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>CHEVROLET</b>						
K1500	79	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
K1500	80	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-044
K1500	82	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-144
K1500	79-80	6	Carb	4.1L	SUBURBAN	3-023
K1500	79-80	6	Carb	4.8L		3-023
K1500	79-80	6	Carb	4.8L		3-044
K1500	79-80	8	Carb	6.6L		3-023
K1500	79-80	8	Carb	6.6L	SUBURBAN	3-023
K1500	79-80	8	Carb	7.4L		3-023
K1500	79-84	6	Carb	4.1L		3-023
K1500	79-86	8	Carb	5.7L		3-023
K1500	79-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
K1500	81-86	8	Carb	5L		3-144
K1500	83-84	6	Carb	4.1L		3-137
K1500	83-84	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
K1500	83-85	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-137
K1500	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
K1500	83-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-137
K1500	85-86	6	Carb	4.3L		3-137
K1500	85-86	6	Carb	4.3L		3-144
K1500	88-95	6	MPFI	4.3L		3-031
K1500	88-95	6	MPFI	4.3L		3-146
K1500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-031
K1500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-146
K1500	88-95	8	MPFI	5L		3-031
K1500	88-95	8	MPFI	5L		3-146
K1500	92-95	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-031
K1500	92-95	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-146
K1500	96-98	6	MPFI	4.3L		3-021
K1500	96-98	6	MPFI	4.3L		3-074
K1500	96-99	8	MPFI	5.7L		3-021
K1500	96-99	8	MPFI	5.7L		3-074
K1500	96-99	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-021
K1500	96-99	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-074
K1500	96-99	8	MPFI	5L		3-021
K1500	96-99	8	MPFI	5L		3-074
K20	80	6	Carb	4.1L		3-044
K20	80	8	Carb	5L		3-023
K20	80	8	Carb	7.4L		3-023
K20	85	6	Carb	4.3L		3-137
K20	85	6	Carb	4.3L		3-144
K20	85	8	Carb	5L		3-144
K20	85	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-023
K20	75-76	6	Carb	4.1L		3-023
K20	75-76	6	Carb	4.1L		3-099
K20	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
K20	75-77	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-099
K20	75-80	8	Carb	6.6L		3-023
K20	75-80	8	Carb	6.6L	SUBURBAN	3-023
K20	75-82	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-023
K20	75-86	6	Carb	4.8L		3-023
K20	75-86	8	Carb	5.7L		3-023

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
K20	75-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
K20	76-78	8	Carb	7.4L		3-023
K20	77-78	8	Carb	5L		3-023
K20	77-78	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
K20	78-80	6	Carb	4.1L		3-023
K20	79-81	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-044
K20	80-81	6	Carb	4.8L		3-044
K20	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
K20	83-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-137
K20	85-86	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-144
K25	78	6	Carb	4.1L		3-023
K25	75-76	6	Carb	4.1L		3-023
K25	75-76	6	Carb	4.1L		3-099
K25	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
K25	75-77	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-099
K25	75-77	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-023
K25	75-78	6	Carb	4.8L		3-023
K25	75-78	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-023
K25	75-78	8	Carb	5.7L		3-023
K25	75-78	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
K25	75-78	8	Carb	6.6L		3-023
K25	75-78	8	Carb	6.6L	SUBURBAN	3-023
K25	76-78	8	Carb	7.4L		3-023
K25	77-78	8	Carb	5L		3-023
K25	77-78	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-023
K2500	80	6	Carb	4.1L		3-023
K2500	80	6	Carb	4.1L		3-044
K2500	84	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-023
K2500	85	6	Carb	4.3L		3-144
K2500	98	8	MPFI	5L		3-021
K2500	79-80	8	Carb	6.6L		3-023
K2500	79-80	8	Carb	6.6L	SUBURBAN	3-023
K2500	79-81	6	Carb	4.8L		3-044
K2500	79-81	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-044
K2500	79-82	6	Carb	4.8L	SUBURBAN	3-023
K2500	79-86	6	Carb	4.8L		3-023
K2500	79-86	8	Carb	5.7L		3-023
K2500	79-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-023
K2500	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
K2500	85-86	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-137
K2500	88-95	6	MPFI	4.3L		3-031
K2500	88-95	6	MPFI	4.3L		3-146
K2500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-031
K2500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-146
K2500	88-95	8	MPFI	5L		3-031
K2500	88-95	8	MPFI	5L		3-146
K2500	91-95	8	MPFI	7.4L		3-031
K2500	91-95	8	MPFI	7.4L		3-146
K2500	92-95	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-031
K2500	92-95	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-146
K2500	92-95	8	MPFI	7.4L	SUBURBAN	3-031
K2500	92-95	8	MPFI	7.4L	SUBURBAN	3-146












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>CHEVROLET</b>						
K2500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-021
K2500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-074
K2500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-021
K2500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-074
K2500	96-99	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-021
K2500	96-99	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-074
K2500	96-99	8	MPFI	7.4L	SUBURBAN	3-021
K2500	96-99	8	MPFI	7.4L	SUBURBAN	3-074
K2500	97-98	8	MPFI	5L		3-074
K30	77	6	Carb	4.8L		3-099
K30	77	8	Carb	7.4L		3-023
K30	77-80	8	Carb	6.6L		3-023
K30	77-86	6	Carb	4.8L		3-023
K30	77-86	8	Carb	5.7L		3-023
K30	79-81	6	Carb	4.8L		3-044
K30	80-86	8	Carb	7.4L		3-023
K30	85-86	8	Carb	5.7L		3-137
K35	77	6	Carb	4.8L		3-099
K35	77-78	6	Carb	4.8L		3-023
K35	77-78	8	Carb	5.7L		3-023
K35	77-78	8	Carb	6.6L		3-023
K3500	79-80	8	Carb	6.6L		3-023
K3500	79-81	6	Carb	4.8L		3-044
K3500	79-86	6	Carb	4.8L		3-023
K3500	79-86	8	Carb	5.7L		3-023
K3500	79-86	8	Carb	7.4L		3-023
K3500	85-86	8	Carb	5.7L		3-137
K3500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-031
K3500	88-95	8	MPFI	5.7L		3-146
K3500	88-95	8	MPFI	7.4L		3-031
K3500	88-95	8	MPFI	7.4L		3-146
K3500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-021
K3500	96-00	8	MPFI	5.7L		3-074
K3500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-021
K3500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-074
K5 BLAZER	80	6	Carb	4.1L		3-044
K5 BLAZER	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
K5 BLAZER	75-79	8	Carb	6.6L		3-023
K5 BLAZER	75-82	6	Carb	4.1L		3-023
K5 BLAZER	75-86	8	Carb	5.7L		3-023
K5 BLAZER	76-78	8	Carb	7.4L		3-023
K5 BLAZER	77-82	8	Carb	5L		3-023
K5 BLAZER	81-86	8	Carb	5L		3-144
K5 BLAZER	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
Laguna	75	8	Carb	7.4L		3-023
Laguna	76	8	Carb	5L		3-023
Laguna	75-76	8	Carb	5.7L		3-023
Laguna	75-76	8	Carb	6.6L		3-023
LLV	87-91	4	Carb	2.5L		3-145
LLV	87-93	4	MPFI	2.5L		3-031
LLV	94-95	4	MPFI	2.2L		3-011
LLV	94-95	4	MPFI	2.2L		3-155

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Lumina	93	4	MPFI	2.2L		3-155
Lumina	90-01	6	MPFI	3.1L		3-011
Lumina	90-01	6	MPFI	3.1L		3-148
Lumina	90-92	4	MPFI	2.5L		3-011
Lumina	91-97	6	MPFI	3.4L		3-011
Lumina	91-97	6	MPFI	3.4L		3-148
Lumina	98-99	6	MPFI	3.8L		3-011
Lumina	98-99	6	MPFI	3.8L		3-158
Lumina APV	96	6	MPFI	3.4L		3-011
Lumina APV	96	6	MPFI	3.4L		3-148
Lumina APV	90-95	6	Carb	3.1L		3-135
Lumina APV	90-95	6	MPFI	3.1L		3-031
Lumina APV	92-95	6	MPFI	3.8L		3-011
Lumina APV	92-95	6	MPFI	3.8L		3-158
Lumina Van	95-96	6	MPFI	3.8L		3-011
Lumina Van	95-96	6	MPFI	3.8L		3-158
Luv	79-80	4	Carb	1.8L		3-023
Luv	99-05	4	MPFI	2.2L		3-013
Luv	99-05	4	MPFI	2.2L	NAC.	3-013
Malibu	75	8	Carb	7.4L		3-023
Malibu	81	8	Carb	5.7L		3-137
Malibu	04-06	4	MPFI	2.2L		3-159
Malibu	04-06	4	MPFI	2.2L		3-159
Malibu	04-07	6	MPFI	3.5L		3-101
Malibu	06-07	6	MPFI	3.9L		3-101
Malibu	04-10	6	MPFI	3.5L		3-101
Malibu	75-76	8	Carb	6.6L		3-023
Malibu	75-77	6	Carb	4.1L		3-023
Malibu	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
Malibu	75-81	8	Carb	5.7L		3-023
Malibu	76-83	8	Carb	5L		3-023
Malibu	78-79	6	Carb	3.3L		3-023
Malibu	78-81	6	Carb	3.8L		3-023
Malibu	78-83	6	Carb	3.8L		3-044
Malibu	79-82	8	Carb	4.4L		3-023
Malibu	81-82	8	Carb	4.4L		3-137
Malibu	81-83	6	Carb	3.8L		3-137
Malibu	81-83	8	Carb	5L		3-137
Malibu	97-03	6	MPFI	3.1L		3-011
Malibu	97-03	6	MPFI	3.1L		3-011
Malibu	97-03	6	MPFI	3.1L		3-148
Malibu	97-03	6	MPFI	3.1L		3-148
Malibu	97-99	4	MPFI	2.4L		3-156
Malibu	97-99	4	MPFI	2.4L		3-156
Malibu	97-99	4	MPFI	2.4L		3-176
Matiz	11-15	4	MPFI	1L		3-013
Matiz	11-15	4	MPFI	1L	NAC.	3-013
Meriva	03-04	4	MPFI	1.8L		3-013
Meriva	03-04	4	MPFI	1.8L	NAC.	3-013
Monte Carlo	06	6	MPFI	3.9L		3-101
Monte Carlo	07	8	MPFI	5.3L		3-042
Monte Carlo	07	8	MPFI	5.3L		3-071










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Monte Carlo	75	8	Carb	7.4L		3-023
Monte Carlo	06-07	6	MPFI	3.5L		3-101
Monte Carlo	00-05	6	MPFI	3.4L		3-011
Monte Carlo	00-05	6	MPFI	3.4L		3-148
Monte Carlo	75-76	8	Carb	6.6L		3-023
Monte Carlo	75-77	8	Carb	5.7L		3-023
Monte Carlo	76-87	8	Carb	5L		3-023
Monte Carlo	78-79	6	Carb	3.3L		3-023
Monte Carlo	78-81	6	Carb	3.8L		3-023
Monte Carlo	78-87	6	Carb	3.8L		3-044
Monte Carlo	79-82	8	Carb	4.4L		3-023
Monte Carlo	80-81	6	Carb	3.8L		3-144
Monte Carlo	80-84	6	Carb	3.8L		3-137
Monte Carlo	81-82	8	Carb	4.4L		3-137
Monte Carlo	81-84	8	Carb	5L		3-023
Monte Carlo	81-84	8	Carb	5L		3-137
Monte Carlo	81-86	8	Carb	5L		3-137
Monte Carlo	85-88	6	Carb	4.3L		3-146
Monte Carlo	85-88	6	TBI	4.3L		3-031
Monte Carlo	86-87	6	Carb	3.8L		3-023
Monte Carlo	87-88	8	Carb	5L		3-031
Monte Carlo	87-88	8	Carb	5L		3-146
Monte Carlo	95-97	6	MPFI	3.4L		3-011
Monte Carlo	95-97	6	MPFI	3.4L		3-148
Monte Carlo	95-99	6	MPFI	3.1L		3-011
Monte Carlo	95-99	6	MPFI	3.1L		3-148
Monte Carlo	98-05	6	MPFI	3.8L		3-011
Monte Carlo	98-05	6	MPFI	3.8L		3-158
Monza	75	8	Carb	5.7L		3-023
Monza	75-76	8	Carb	4.3L		3-023
Monza	75-77	4	Carb	2.3L		3-023
Monza	75-77	4	Carb	2.3L		3-099
Monza	76-79	8	Carb	5L		3-023
Monza	78-79	6	Carb	3.2L		3-023
Monza	78-79	6	Carb	3.2L		3-044
Monza	78-80	4	Carb	2.5L		3-023
Monza	78-80	6	Carb	3.8L		3-023
Monza	78-80	6	Carb	3.8L		3-044
Nova	75	8	Carb	4.3L		3-023
Nova	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
Nova	75-79	6	Carb	4.1L		3-023
Nova	75-79	8	Carb	5.7L		3-023
Nova	76-79	8	Carb	5L		3-023
Nova	85-88	4	MPFI	1.6L		3-119
Optra	03-08	4	MPFI	2L		3-013
Optra	03-08	4	MPFI	2L	IMP.	3-013
Optra	06-10	4	MPFI	2L		3-010
Optra	06-10	4	MPFI	2L		3-013
Optra	06-10	4	MPFI	2L	NAC.	3-013
P10	75	8	Carb	5.7L		3-023
P10	77	8	Carb	6.6L		3-023
P10	79	8	Carb	5L		3-023

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
P10	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
P10	75-80	6	Carb	4.8L		3-023
P10	77-78	8	Carb	5.7L		3-023
P10	79-80	6	Carb	4.8L		3-044
P15	75-77	6		4.8L		3-099
P15	75-78	6		4.8L		3-023
P1500	79	8		7.4L		3-023
P1500	79-80	6		4.8L		3-023
P1500	79-80	6		4.8L		3-044
P20	76	8		7.4L		3-023
P20	79	8		7.4L		3-023
P20	75-77	6		4.8L		3-099
P20	75-87	8		5.7L		3-023
P20	75-89	6		4.8L		3-023
P20	79-81	6		4.8L		3-044
P20	87-89	8		5.7L		3-031
P20	87-89	8		5.7L		3-146
P25	75-77	6		4.8L		3-099
P25	75-78	6		4.8L		3-023
P25	75-78	8		5.7L		3-023
P30	76	6	Carb	4.1L		3-023
P30	76	6	Carb	4.1L		3-099
P30	76	8	Carb	6.6L		3-023
P30	79	6	Carb	4.1L		3-023
P30	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
P30	75-88	8	Carb	5.7L		3-023
P30	75-89	6	Carb	4.8L		3-023
P30	75-89	8	Carb	7.4L		3-023
P30	79-81	6	Carb	4.8L		3-044
P30	87-96	8	MPFI	5.7L		3-031
P30	87-96	8	MPFI	5.7L		3-146
P30	90-95	6	MPFI	4.3L		3-031
P30	90-96	6	MPFI	4.3L		3-146
P30	90-97	8	MPFI	7.4L		3-031
P30	90-97	8	MPFI	7.4L		3-146
P30	92-99	8	MPFI	5.7L		3-074
P30	96-99	6	MPFI	4.3L		3-021
P30	96-99	6	MPFI	4.3L		3-074
P30	96-99	8	MPFI	5.7L		3-021
P30	96-99	8	MPFI	7.4L		3-021
P30	96-99	8	MPFI	7.4L		3-074
P30	97-99	8	MPFI	5.7L		3-074
P30	98-99	8	MPFI	7.4L		3-198
P3500	79	8	Carb	7.4L		3-023
P3500	98	8	MPFI	7.4L		3-198
P3500	79-81	6	Carb	4.8L		3-044
P3500	79-88	8	Carb	5.7L		3-023
P3500	79-89	6	Carb	4.8L		3-023
P3500	81-89	8	Carb	7.4L		3-023
P3500	87-96	8	MPFI	5.7L		3-031
P3500	87-96	8	MPFI	5.7L		3-146
P3500	90-95	6	MPFI	4.3L		3-031










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>CHEVROLET</b>						
P3500	90-95	6	MPFI	4.3L		3-146
P3500	90-97	8	MPFI	7.4L		3-146
P3500	91-97	8	MPFI	7.4L		3-031
P3500	96-99	6	MPFI	4.3L		3-021
P3500	96-99	6	MPFI	4.3L		3-074
P3500	96-99	8	MPFI	5.7L		3-021
P3500	96-99	8	MPFI	5.7L		3-074
P3500	96-99	8	MPFI	7.4L		3-021
P3500	96-99	8	MPFI	7.4L		3-074
P40	87-90	6	Carb	4.3L		3-031
P40	87-90	6	Carb	4.8L		3-031
P6000	92-96	8	MPFI	6L		3-031
P6000	92-96	8	MPFI	7L		3-031
R10	87	6	Carb	4.3L		3-146
R10	87	6	TBI	4.3L		3-031
R10	87	8	Carb	5.7L		3-146
R10	87	8	Carb	5L		3-146
R10	87	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-146
R10	87	8	TBI	5.7L		3-031
R10	87	8	TBI	5L		3-031
R10	87	8	TBI	5L	SUBURBAN	3-031
R10	87-88	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-146
R10	87-88	8	TBI	5.7L	SUBURBAN	3-031
R1500	87	6	Carb	4.3L		3-146
R1500	87	6	TBI	4.3L		3-031
R1500	87	8	Carb	5.7L		3-146
R1500	87	8	Carb	5L		3-146
R1500	87	8	Carb	5L	SUBURBAN	3-146
R1500	87	8	TBI	5.7L		3-031
R1500	87	8	TBI	5L		3-031
R1500	87	8	TBI	5L	SUBURBAN	3-031
R1500	87-91	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-146
R1500	87-91	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-031
R20	87	6	Carb	4.3L		3-146
R20	87	6	TBI	4.3L		3-031
R20	87	8	Carb	5L		3-146
R20	87	8		5L		3-031
R20	87-88	6	Carb	4.8L		3-023
R20	87-88	8	Carb	5.7L		3-146
R20	87-88	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-146
R20	87-88	8	Carb	7.4L		3-146
R20	87-88	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-146
R20	87-88	8	TBI	5.7L	SUBURBAN	3-031
R20	87-88	8	TBI	7.4L	SUBURBAN	3-031
R20	87-88	8		5.7L		3-031
R20	87-88	8		7.4L		3-031
R2500	87	6	Carb	4.3L		3-146
R2500	87	6	TBI	4.3L		3-031
R2500	87	8	Carb	5L		3-146
R2500	87	8	TBI	5L		3-031
R2500	87-88	6	Carb	4.8L		3-023
R2500	87-89	8	Carb	5.7L		3-146

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
R2500	87-89	8	Carb	7.4L		3-146
R2500	87-89	8	TBI	5.7L		3-031
R2500	87-89	8	TBI	7.4L		3-031
R2500	87-91	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-146
R2500	87-91	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-146
R2500	87-91	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-031
R2500	87-91	8	MPFI	7.4L	SUBURBAN	3-031
R30	87-88	6	Carb	4.8L		3-023
R30	87-88	8	Carb	5.7L		3-023
R30	87-88	8	Carb	5.7L		3-146
R30	87-88	8	Carb	7.4L		3-023
R30	87-88	8	Carb	7.4L		3-146
R30	87-88	8	TBI	5.7L		3-031
R30	87-88	8	TBI	7.4L		3-031
R3500	87-88	6	Carb	4.8L		3-023
R3500	87-88	8	Carb	5.7L		3-023
R3500	87-89	8	Carb	7.4L		3-023
R3500	87-91	8	Carb	5.7L		3-146
R3500	87-91	8	Carb	7.4L		3-146
R3500	87-91	8	MPFI	5.7L		3-031
R3500	87-91	8	MPFI	7.4L		3-031
S10	96	4		2.2L		3-157
S10	82-84	6		2.8L		3-099
S10	82-85	4		1.9L		3-139
S10	82-85	6		2.8L		3-133
S10	82-93	6		2.8L		3-135
S10	83-84	4	Carb	1.9L	BLAZER	3-139
S10	83-84	4	Carb	2L	BLAZER	3-099
S10	83-84	4	Carb	2L	BLAZER	3-133
S10	83-84	4		2L		3-133
S10	83-84	4		2L		3-099
S10	83-84	6	Carb	2.8L	BLAZER	3-099
S10	83-85	6	Carb	2.8L	BLAZER	3-133
S10	83-89	6	Carb	2.8L	BLAZER	3-135
S10	85-88	4	Carb	2.5L	BLAZER	3-145
S10	85-88	4	TBI	2.5L		3-031
S10	85-89	6	TBI	2.8L		3-031
S10	85-91	4		2.5L		3-145
S10	85-93	4		2.5L		3-031
S10	85-93	6		2.8L		3-031
S10	88-94	6	MPFI	4.3L	BLAZER	3-031
S10	88-94	6	MPFI	4.3L	BLAZER	3-146
S10	88-95	6		4.3L		3-031
S10	88-95	6		4.3L		3-146
S10	94-03	4		2.2L		3-011
S10	94-95	4		2.2L		3-155
S10	96-04	6		4.3L		3-021
S10	96-04	6		4.3L		3-074
S10	97-03	4		2.2L		3-149
S10	97-03	4		2.2L		3-149
Silverado	95	8	MPFI	5.7L		3-031
Silverado	95	8	MPFI	5.7L		3-146










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Silverado	95-99	8	MPFI	5.7L		3-074
Silverado	96-99	8	MPFI	5.7L		3-021
Silverado	96-99	8	MPFI	5.7L		3-021
Silverado	96-99	8	MPFI	5.7L		3-074
Silverado 1500	07-13	6	MPFI	4.3L		3-101
Silverado 1500	07-13	8	MPFI	4.8L		3-042
Silverado 1500	07-13	8	MPFI	4.8L		3-071
Silverado 1500	07-13	8	MPFI	5.3L		3-042
Silverado 1500	07-13	8	MPFI	5.3L		3-071
Silverado 1500	07-13	8	MPFI	6L		3-042
Silverado 1500	07-13	8	MPFI	6L		3-071
Silverado 1500	08-13	6	MPFI	4.3L		3-101
Silverado 1500	09-13	8	MPFI	6.2L		3-042
Silverado 1500	09-13	8	MPFI	6.2L		3-071
Silverado 1500	01-03	8	MPFI	6L	HD	3-100
Silverado 1500	01-07	8	MPFI	6L	HD	3-263
Silverado 1500	03-07	8	MPFI	6L		3-100
Silverado 1500	03-07	8	MPFI	6L		3-263
Silverado 1500	05-07	8	MPFI	6L	HD	3-100
Silverado 1500	99-07	6	MPFI	4.3L		3-021
Silverado 1500	99-07	6	MPFI	4.3L		3-074
Silverado 1500	99-07	8	MPFI	4.8L		3-100
Silverado 1500	99-07	8	MPFI	4.8L		3-263
Silverado 1500	99-07	8	MPFI	5.3L		3-100
Silverado 1500	99-07	8	MPFI	5.3L		3-263
Silverado 2500	08-16	8	MPFI	6L	HD	3-042
Silverado 2500	08-16	8	MPFI	6L	HD	3-071
Silverado 2500	01-02	8	MPFI	5.7L		3-074
Silverado 2500	01-02	8	MPFI	8.1L	HD	3-198
Silverado 2500	01-06	8	MPFI	6L	HD	3-100
Silverado 2500	01-06	8	MPFI	6L	HD	3-263
Silverado 2500	03-07	8	MPFI	8.1L	HD	3-100
Silverado 2500	03-08	8	MPFI	5.3L		3-263
Silverado 2500	07-09	8	MPFI	5.3L		3-042
Silverado 2500	07-09	8	MPFI	5.3L		3-071
Silverado 2500	99-04	8	MPFI	6L		3-100
Silverado 2500	99-04	8	MPFI	6L		3-263
Silverado 2500	99-08	8	MPFI	5.3L		3-100
Silverado 2500	99-08	8	MPFI	5.3L		3-263
Silverado 3500	04	8	MPFI	5.3L		3-100
Silverado 3500	08-16	8	MPFI	6L	HD	3-042
Silverado 3500	08-16	8	MPFI	6L	HD	3-071
Silverado 3500	01-02	8	MPFI	8.1L		3-198
Silverado 3500	01-06	8	MPFI	6L		3-100
Silverado 3500	01-06	8	MPFI	6L		3-263
Silverado 3500	03-07	8	MPFI	8.1L		3-100
Silverado 3500	08-09	8	MPFI	5.3L		3-042
Silverado 3500	08-09	8	MPFI	5.3L		3-071
Silverado 3500	08-09	8	MPFI	6L		3-042
Silverado 3500	08-09	8	MPFI	6L		3-071
Sonora	00	8	MPFI	5.7L		3-021
Sonora	00	8	MPFI	5.7L		3-074

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Sonora	03-04	8	MPFI	5.3L		3-100
Sonora	03-04	8	MPFI	5.3L		3-263
Spark	11-17	4	MPFI	1.2L	CLASSIC	3-013
Spark	11-17	4	MPFI	1.2L	NAC.CLASSIC	3-013
Spectrum	87-88	4	Carb	1.5L		3-146
Spectrum	87-88	4	MPFI	1.5L		3-031
SS	14	8	MPFI	6.2L		3-042
SS	14	8	MPFI	6.2L		3-071
SSR	03-04	8	MPFI	5.3L		3-263
SSR	05-06	8	MPFI	6L		3-042
SSR	05-06	8	MPFI	6L		3-071
Suburban	08-13	8	MPFI	6L		3-042
Suburban	08-13	8	MPFI	6L		3-071
Suburban	07-15	8	MPFI	5.3L		3-042
Suburban	07-15	8	MPFI	5.3L		3-071
Suburban	04-06	8	MPFI	5.3L		3-263
Suburban 1500	06	8	MPFI	6L		3-100
Suburban 1500	06	8	MPFI	6L		3-263
Suburban 1500	95	8	MPFI	5.7L		3-031
Suburban 1500	95	8	MPFI	5.7L		3-146
Suburban 1500	07-14	8	MPFI	5.3L		3-042
Suburban 1500	07-14	8	MPFI	5.3L		3-071
Suburban 1500	07-12	8	MPFI	6L		3-042
Suburban 1500	07-12	8	MPFI	6L		3-071
Suburban 1500	00-07	8	MPFI	5.3L		3-100
Suburban 1500	00-07	8	MPFI	5.3L		3-263
Suburban 1500	92-02	8	MPFI	5.7L		3-074
Suburban 1500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-074
Suburban 1500	96-99	8	MPFI	5.7L		3-021
Suburban 1500	96-99	8	MPFI	5.7L		3-021
Suburban 2500	07-13	8	MPFI	6L		3-042
Suburban 2500	07-13	8	MPFI	6L		3-071
Suburban 2500	01-02	8	MPFI	8.1L		3-198
Suburban 2500	01-06	8	MPFI	8.1L		3-100
Suburban 2500	00-06	8	MPFI	6L		3-100
Suburban 2500	00-06	8	MPFI	6L		3-263
T6500	97-98	8	MPFI	6L		3-031
T7500	97-98	8	MPFI	6L		3-031
Tahoe	95	8	MPFI	5.7L		3-031
Tahoe	95	8	MPFI	5.7L		3-146
Tahoe	08-13	8	MPFI	6L		3-042
Tahoe	08-13	8	MPFI	6L		3-071
Tahoe	07-15	8	MPFI	5.3L		3-042
Tahoe	07-15	8	MPFI	5.3L		3-042
Tahoe	07-15	8	MPFI	5.3L		3-071
Tahoe	07-15	8	MPFI	5.3L		3-071
Tahoe	07-09	8	MPFI	4.8L		3-042
Tahoe	07-09	8	MPFI	4.8L		3-071
Tahoe	08-09	8	MPFI	6.2L		3-042
Tahoe	08-09	8	MPFI	6.2L		3-071
Tahoe	00-06	8	MPFI	4.8L		3-100
Tahoe	00-06	8	MPFI	4.8L		3-263












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Tahoe	00-06	8	MPFI	5.3L		3-100
Tahoe	00-06	8	MPFI	5.3L		3-263
Tahoe	96-00	8	MPFI	5.7L		3-021
Tahoe	96-00	8	MPFI	5.7L		3-074
Tornado	04-13	4	MPFI	1.8L		3-013
Tornado	04-13	4	MPFI	1.8L	NAC.	3-013
Tornado	11-15	4		1.8L		3-207
Tracker	05-06	4	MPFI	2L		3-013
Tracker	05-06	4	MPFI	2L	NAC.	3-013
Tracker	05-08	4	MPFI	2L		3-013
Tracker	05-08	4	MPFI	2L	IMP.	3-013
Trail Blazer	03-06	8	MPFI	5.3L	EXT	3-263
Trail Blazer	05-06	8	MPFI	5.3L	EXT	3-042
Trail Blazer	05-06	8	MPFI	5.3L	EXT	3-071
Trail Blazer	06-08	8	MPFI	5.3L		3-042
Trail Blazer	06-08	8	MPFI	5.3L		3-071
Trail Blazer	06-09	8	MPFI	6L		3-042
Trail Blazer	06-09	8	MPFI	6L		3-071
Uplander	05-06	6	MPFI	3.5L		3-101
Uplander	05-06	6	MPFI	3.5L		3-101
Uplander	06-09	6	MPFI	3.9L		3-101
Uplander	07-09	6	MPFI	3.9L		3-101
V10	87	6	Carb	4.3L		3-146
V10	87	6	TBI	4.3L		3-031
V10	87	8	Carb	5.7L		3-146
V10	87	8	TBI	5.7L		3-031
V10	87	8	TBI	5L		3-031
V10	87	8		5L		3-146
V10	87-88	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-146
V10	87-88	8	TBI	5.7L	SUBURBAN	3-031
V1500	87	6	Carb	4.3L		3-146
V1500	87	6	TBI	4.3L		3-031
V1500	87	8	Carb	5.7L		3-146
V1500	87	8	Carb	5L		3-146
V1500	87	8	TBI	5.7L		3-031
V1500	87	8	TBI	5L		3-031
V1500	87-91	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-146
V1500	87-91	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-031
V20	87	6	Carb	4.8L		3-023
V20	87	8	Carb	5.7L		3-146
V20	87	8	TBI	5.7L		3-031
V20	87-88	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-146
V20	87-88	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-146
V20	87-88	8	TBI	5.7L	SUBURBAN	3-031
V20	87-88	8	TBI	7.4L	SUBURBAN	3-031
V2500	87	6	Carb	4.8L		3-023
V2500	87	8	Carb	5.7L		3-146
V2500	87	8	TBI	5.7L		3-031
V2500	90	8	Carb	7.4L	SUBURBAN	3-146
V2500	90	8	TBI	7.4L	SUBURBAN	3-031
V2500	87-91	8	Carb	5.7L	SUBURBAN	3-146
V2500	87-91	8	MPFI	5.7L	SUBURBAN	3-031

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
V30	87-88	6	Carb	4.8L		3-023
V30	87-88	8	Carb	5.7L		3-023
V30	87-88	8	Carb	5.7L		3-146
V30	87-88	8	Carb	7.4L		3-023
V30	87-88	8	Carb	7.4L		3-146
V30	87-88	8	TBI	5.7L		3-031
V30	87-88	8	TBI	7.4L		3-031
V3500	87-88	6	Carb	4.8L		3-023
V3500	87-88	8	Carb	5.7L		3-023
V3500	87-89	8	Carb	7.4L		3-023
V3500	87-91	8	Carb	5.7L		3-146
V3500	87-91	8	Carb	7.4L		3-146
V3500	87-91	8	MPFI	5.7L		3-031
V3500	87-91	8	MPFI	7.4L		3-031
Vectra	03-05	4	MPFI	2.2L		3-159
Vectra	98-02	4	MPFI	2L		3-103
Vega	75-76	4	Carb	2L		3-023
Vega	75-76	4	Carb	2L		3-099
Vega	75-77	4	Carb	2.3L		3-023
Vega	75-77	4	Carb	2.3L		3-099
Venture	97-04	6	MPFI	3.4L		3-011
Venture	97-04	6	MPFI	3.4L		3-148
Venture	97-05	6	MPFI	3.4L		3-011
Venture	97-05	6	MPFI	3.4L		3-148
Zafira	02-06	4	MPFI	2.2L		3-159
<b>CHRYSLER</b>						
300	15	6	MPFI	3.6L		3-094
300	12-14	8	MPFI	6.4L	SRT-8	3-094
300C	06-15	8	MPFI	5.7L		3-094
300C	05-10	8	MPFI	6.1L	SRT-8	3-094
Aspen	07-09	8	MPFI	5.7L		3-094
Cirrus	00	4	MPFI	2L		3-007
Cirrus	96-97	4	MPFI	2.4L		3-007
Cirrus	96-97	4	MPFI	2.4L		3-007
Cirrus	99-00	4	MPFI	2.4L		3-007
Cirrus	99-00	4	MPFI	2.4L		3-007
Concorde	93-96	6	MPFI	3.3L		3-008
Concorde	93-97	6	MPFI	3.5L		3-008
Cordoba	75	8	Carb	5.2L		3-143
Cordoba	75	8	Carb	5.9L		3-143
Cordoba	75	8	Carb	6.6L		3-143
Cordoba	78	8	Carb	5.2L		3-143
Cordoba	78	8	Carb	5.9L		3-143
Cordoba	78	8	Carb	6.6L		3-143
Cordoba	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
Cordoba	76-80	8	Carb	5.9L		3-142
Cordoba	76-80	8	Carb	5.9L		3-142
Cordoba	76-83	8	Carb	5.2L		3-142
Cordoba	80-83	6	Carb	3.7L		3-142
Crossfire	 04-05	6	MPFI	3.2L		193175991
Crossfire	 04-08	6	MPFI	3.2L		193175991
Fifth Avenue	83	6	Carb	3.7L		3-142












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHRYSLER</b>						
Fifth Avenue	83-89	8	Carb	5.2L		3-142
Grand Voyager	01-02	6	MPFI	3.8L		3-075
Grand Voyager	91-93	6	MPFI	3.3L		3-008
Grand Voyager	94-98	6	MPFI	3.8L		3-008
Grand Voyager	99-00	6	MPFI	3.8L		3-087
Imperial	75	8	Carb	7.2L		3-143
Imperial	91	6	MPFI	3.3L		3-008
Imperial	72-74	8	Carb	7.2L		3-142
Imperial	81-83	8	Carb	5.2L		3-142
Lebaron	78	6	Carb	3.7L		3-143
Lebaron	78	8	Carb	5.2L		3-143
Lebaron	78	8	Carb	5.9L		3-143
Lebaron	78	8	Carb	5.9L		3-143
Lebaron	77-81	8	Carb	5.2L		3-142
Lebaron	78-79	8	Carb	5.9L		3-142
Lebaron	78-79	8	Carb	5.9L		3-142
Lebaron	78-81	6	Carb	3.7L		3-142
Lebaron	78-81	6	Carb	3.7L		3-142
Lebaron	90-95	6	MPFI	3L		3-088
Lebaron	91-94	4	MPFI	2.5L		3-039
New Yorker	75	8	Carb	6.6L		3-143
New Yorker	75	8	Carb	7.2L		3-143
New Yorker	78	8	Carb	5.9L		3-143
New Yorker	78	8	Carb	5.9L		3-143
New Yorker	78	8	Carb	6.6L		3-143
New Yorker	78	8	Carb	7.2L		3-143
New Yorker	82	6	Carb	3.7L		3-142
New Yorker	82	6	Carb	3.7L		3-142
New Yorker	72-74	8	Carb	7.2L		3-142
New Yorker	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
New Yorker	76-78	8	Carb	7.2L		3-142
New Yorker	77-80	8	Carb	5.9L		3-142
New Yorker	77-80	8	Carb	5.9L		3-142
New Yorker	79-82	8	Carb	5.2L		3-142
New Yorker	90-95	4	MPFI	2.5L		3-039
New Yorker	91-93	6	MPFI	3.8L		3-008
New Yorker	92-93	6	MPFI	3.3L		3-008
New Yorker	94-97	6	MPFI	3.5L	LH	3-008
Newport	72	8	Carb	5.9L		3-142
Newport	74	8	Carb	5.9L		3-142
Newport	75	8	Carb	5.9L		3-143
Newport	75	8	Carb	6.6L		3-143
Newport	75	8	Carb	7.2L		3-143
Newport	78	8	Carb	5.9L		3-143
Newport	78	8	Carb	6.6L		3-143
Newport	78	8	Carb	7.2L		3-143
Newport	72-74	8	Carb	6.6L		3-142
Newport	72-74	8	Carb	7.2L		3-142
Newport	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
Newport	76-78	8	Carb	7.2L		3-142
Newport	76-80	8	Carb	5.9L		3-142
Newport	79-81	6	Carb	3.7L		3-142

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHRYSLER</b>						
Newport	79-81	8	Carb	5.2L		3-142
Pacifica	07	6	MPFI	3.8L		3-075
Pacifica	05-08	6	MPFI	3.8L		3-075
Phantom	90-94	4	MPFI	2.5L		3-039
PT Cruiser	01-10	4	MPFI	2.4L		3-007
PT Cruiser	01-10	4	MPFI	2.4L		3-007
Sebring	01-06	4	MPFI	2.4L		3-007
Sebring	95-99	4	MPFI	2L		3-007
Sebring	96-98	4	MPFI	2.4L		3-007
Town & Country	72	8	Carb	6.6L		3-142
Town & Country	75	8	Carb	6.6L		3-143
Town & Country	75	8	Carb	7.2L		3-143
Town & Country	78	6	Carb	3.7L		3-143
Town & Country	78	8	Carb	5.2L		3-143
Town & Country	78	8	Carb	5.9L		3-143
Town & Country	93	6	MPFI	3.3L		3-008
Town & Country	01-07	6	MPFI	3.8L		3-075
Town & Country	01-09	6	MPFI	3.3L		3-075
Town & Country	01-09	6	MPFI	3.8L		3-075
Town & Country	01-09	6		3.3L		3-092
Town & Country	01-09	6		3.8L		3-092
Town & Country	72-74	8	Carb	7.2L		3-142
Town & Country	76-77	8	Carb	6.6L		3-142
Town & Country	76-77	8	Carb	7.2L		3-142
Town & Country	78-79	8	Carb	5.9L		3-142
Town & Country	78-81	6	Carb	3.7L		3-142
Town & Country	78-81	8	Carb	5.2L		3-142
Town & Country	90-92	6	MPFI	3.3L		3-008
Town & Country	94-98	6	MPFI	3.8L		3-008
Town & Country	96-98	6	MPFI	3.3L		3-008
Town & Country	99-00	6	MPFI	3.3L		3-087
Town & Country	99-00	6	MPFI	3.8L		3-087
Valiant	75	6	Carb	3.7L		3-143
Valiant	76	6	Carb	3.7L		3-142
Valiant	76	8	Carb	5.9L		3-143
Valiant	73-74	6	Carb	3.7L		3-142
Volare	79	6	Carb	3.7L		3-143
Volare	76-78	8	Carb	5.9L		3-143
Volare	76-80	6	Carb	3.7L		3-142
Voyager	01-03	6		3.3L		3-092
Voyager	01-08	6	MPFI	3.3L		3-075
Voyager	94-98	6	MPFI	3.3L		3-008
Voyager	99-00	6	MPFI	3.3L		3-087
<b>DAEWOO</b>						
Lanos	99-02	4	MPFI	1.5L		3-010
Lanos	99-02	4	MPFI	1.6L		3-010
Leganza	99-02	4	MPFI	2.2L		3-010
Nubira	00-02	4	MPFI	2L		3-013
Nubira	00-02	4	MPFI	2L	IMP.	3-013
Nubira	99-02	4	MPFI	2L		3-010
<b>DODGE</b>						
Aspen	78	8	Carb	5.2L		3-143










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>DODGE</b>						
Aspen	78	8	Carb	5.9L		3-143
Aspen	79	6	Carb	3.7L		3-143
Aspen	76-80	6	Carb	3.7L		3-142
Aspen	76-80	8	Carb	5.2L		3-142
Aspen	76-80	8	Carb	5.9L		3-142
Atos	01-04	4	MPFI	1L		3-006
Atos	01-04	4	MPFI	1L		3-231
Atos	05-12	4	MPFI	1.1L		3-006
Atos	05-12	4	MPFI	1.1L		3-231
Attitude	06-11	4	MPFI	1.4L		3-195
Avenger	95-99	4	MPFI	2L		3-007
B100	74	8		7.2L		3-142
B100	74	8		7.2L		3-143
B100	72-74	6	Carb	3.7L	VAN	3-142
B100	72-74	6		3.7L		3-143
B100	72-74	8	Carb	5.2L	VAN	3-142
B100	72-74	8		5.2L		3-143
B100	72-74	8		5.9L		3-142
B100	72-74	8		5.9L		3-143
B100	75-79	6		3.7L		3-143
B100	75-79	8		5.2L		3-143
B100	75-80	6	Carb	3.7L		3-142
B100	75-80	8	Carb	5.2L		3-142
B100	76-78	8		5.9L		3-143
B100	76-80	8	Carb	5.9L		3-142
B150	81-87	6	Carb	3.7L		3-142
B150	81-89	8	Carb	5.2L		3-142
B150	92-94	6		3.9L		3-039
B150	92-94	8		5.2L		3-039
B1500	98	6	MPFI	3.9L		3-059
B1500	98	8	MPFI	5.2L		3-059
B1500	98	8	MPFI	5.9L		3-059
B1500	95-97	6	MPFI	3.9L		3-039
B1500	95-97	8	MPFI	5.2L		3-039
B200	74	8	Carb	6.6L	VAN	3-143
B200	74	8	Carb	7.2L	VAN	3-142
B200	74	8	Carb	7.2L	VAN	3-143
B200	80	6	Carb	3.7L		3-142
B200	72-74	6	Carb	3.7L	VAN	3-142
B200	72-74	6	Carb	3.7L	VAN	3-143
B200	72-74	8	Carb	5.2L	VAN	3-142
B200	72-74	8	Carb	5.2L	VAN	3-143
B200	72-74	8	Carb	5.9L	VAN	3-142
B200	72-74	8	Carb	5.9L	VAN	3-143
B200	75-78	6	Carb	3.7L		3-142
B200	75-78	6	Carb	3.7L		3-143
B200	75-78	8	Carb	7.2L		3-142
B200	75-78	8	Carb	7.2L		3-143
B200	75-79	8	Carb	5.2L		3-143
B200	75-79	8	Carb	5.9L		3-143
B200	75-80	8	Carb	5.2L		3-142
B200	75-80	8	Carb	5.9L		3-142

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
B200	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
B200	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
B250	81	8	Carb	5.9L		3-142
B250	81-87	6	Carb	3.7L		3-142
B250	81-87	8	Carb	5.2L		3-142
B250	84-89	8	Carb	5.9L		3-142
B250	92-94	6	MPFI	3.9L		3-039
B250	92-94	8	MPFI	5.2L		3-039
B250	92-94	8	MPFI	5.9L		3-039
B2500	98	8	MPFI	5.2L		3-059
B2500	98	8	MPFI	5.9L		3-059
B2500	95-97	6	MPFI	3.9L		3-039
B2500	95-97	8	MPFI	5.2L		3-039
B2500	95-97	8	MPFI	5.9L		3-039
B300	72-74	6	Carb	3.7L	VAN	3-142
B300	72-74	6	Carb	3.7L	VAN	3-143
B300	72-74	8	Carb	5.2L	VAN	3-142
B300	72-74	8	Carb	5.2L	VAN	3-143
B300	72-74	8	Carb	5.9L	VAN	3-142
B300	72-74	8	Carb	5.9L	VAN	3-143
B300	75-78	8	Carb	7.2L		3-142
B300	75-78	8	Carb	7.2L		3-143
B300	75-79	6	Carb	3.7L		3-143
B300	75-79	8	Carb	5.2L		3-143
B300	75-79	8	Carb	5.9L		3-143
B300	75-80	6	Carb	3.7L		3-142
B300	75-80	8	Carb	5.2L		3-142
B300	75-80	8	Carb	5.9L		3-142
B300	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
B300	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
B350	81-89	8	Carb	5.2L		3-142
B350	81-89	8	Carb	5.9L		3-142
B350	92-94	8	MPFI	5.2L		3-039
B350	92-94	8	MPFI	5.9L		3-039
Caravan	01-07	6	MPFI	3.3L		3-075
Caravan	90-00	6	MPFI	3L		3-088
Caravan	90-98	6	MPFI	3.3L		3-008
Caravan	91-95	4	MPFI	2.5L		3-039
Caravan	96-98	6	MPFI	3.8L		3-008
Caravan	97-07	4	MPFI	2.4L		3-007
Caravan	99-00	6	MPFI	3.3L		3-087
Caravan	99-00	6	MPFI	3.8L		3-087
CB300	74-75	6	Carb	3.7L		3-142
CB300	74-75	6	Carb	3.7L		3-143
CB300	74-79	8	Carb	5.2L		3-143
CB300	74-79	8	Carb	5.9L		3-143
CB300	74-80	8	Carb	5.2L		3-142
CB300	74-80	8	Carb	5.9L		3-142
CB300	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
CB300	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
CB300	77-78	6	Carb	3.7L		3-142
CB300	77-78	6	Carb	3.7L		3-143












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
CB300	77-79	8	Carb	7.2L		3-142
CB300	78-79	8	Carb	7.2L		3-143
Challenger	74	8	Carb	5.9L		3-142
Challenger	74	8	Carb	5.9L		3-142
Challenger	09-14	8	MPFI	5.7L	R/T	3-094
Challenger	09-16	8	MPFI	5.7L		3-094
Challenger	11-16	8	MPFI	6.4L	SRT-8	3-094
Challenger	08-10	8	MPFI	6.1L	SRT-8	3-094
Challenger	15-16	8	MPFI	6.2L		3-094
Challenger	72-73	8	Carb	5.6L		3-142
Challenger	72-74	8	Carb	5.2L		3-142
Charger	74	8	Carb	5.9L		3-142
Charger	74	8	Carb	5.9L		3-142
Charger	75	8	Carb	5.2L		3-143
Charger	75	8	Carb	5.9L		3-143
Charger	75	8	Carb	5.9L		3-143
Charger	75	8	Carb	6.6L		3-143
Charger	76	6	Carb	3.7L		3-142
Charger	76	6	Carb	3.7L		3-142
Charger	78	8	Carb	5.2L		3-143
Charger	78	8	Carb	5.9L		3-143
Charger	78	8	Carb	5.9L		3-143
Charger	78	8	Carb	6.6L		3-143
Charger	06-15	8	MPFI	5.7L		3-094
Charger	07-10	8	MPFI	6.1L	SRT-8	3-094
Charger	72-73	8	Carb	5.6L		3-142
Charger	72-74	8	Carb	5.2L		3-142
Charger	72-74	8	Carb	6.6L		3-142
Charger	72-74	8	Carb	7.2L		3-142
Charger	73-74	6	Carb	3.7L		3-142
Charger	73-74	6	Carb	3.7L		3-142
Charger	76-78	8	Carb	5.2L		3-142
Charger	76-78	8	Carb	5.9L		3-142
Charger	76-78	8	Carb	5.9L		3-142
Charger	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
Cirrus	95-96	4	MPFI	2.4L		3-009
Coronet	75	6	Carb	3.7L		3-143
Coronet	75	8	Carb	5.2L		3-143
Coronet	75	8	Carb	5.9L		3-143
Coronet	75	8	Carb	6.6L		3-143
Coronet	75	8	Carb	7.2L		3-143
Coronet	76	6	Carb	3.7L		3-142
Coronet	76	8	Carb	5.2L		3-142
Coronet	76	8	Carb	5.9L		3-142
Coronet	76	8	Carb	6.6L		3-142
Coronet	76	8	Carb	7.2L		3-142
Coronet	72-73	8	Carb	5.6L		3-142
Coronet	72-74	8	Carb	5.2L		3-142
Coronet	72-74	8	Carb	6.6L		3-142
Coronet	72-74	8	Carb	7.2L		3-142
Coronet	73-74	6	Carb	3.7L		3-142
Coronet	73-74	8	Carb	5.9L		3-142

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
D-100	72-73	8	Carb	6.6L	PICK UP	3-142
D-100	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-142
D-100	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-143
D-100	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-142
D-100	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-143
D-100	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-142
D-100	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-143
D-100	72-74	8	Carb	6.6L	PICK UP	3-143
D-100	73-74	8	Carb	7.2L	PICK UP	3-142
D-100	73-74	8	Carb	7.2L	PICK UP	3-143
D-100	75-78	8	Carb	7.2L		3-143
D-100	75-78	8		7.2L		3-142
D-100	75-79	6	Carb	3.7L		3-142
D-100	75-79	6	Carb	3.7L		3-142
D-100	75-79	6	Carb	3.7L		3-143
D-100	75-79	6	Carb	3.7L		3-143
D-100	75-79	8	Carb	5.2L		3-142
D-100	75-79	8	Carb	5.2L		3-143
D-100	75-79	8	Carb	5.9L		3-142
D-100	75-79	8	Carb	5.9L		3-143
D-100	75-79	8	Carb	5.9L		3-142
D-100	75-79	8	Carb	5.9L		3-142
D-100	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
D-100	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
D-100	86-87	6	Carb	3.7L		3-142
D-100	86-87	6		3.7L		3-142
D-100	86-88	8	Carb	5.9L		3-142
D-100	86-88	8		5.9L		3-142
D-100	86-89	8	Carb	5.2L		3-142
D-150	78	8	Carb	7.2L		3-142
D-150	78	8	Carb	7.2L		3-143
D-150	77-78	8	Carb	6.6L		3-142
D-150	77-78	8	Carb	6.6L		3-143
D-150	77-79	6	Carb	3.7L		3-143
D-150	77-79	6	Carb	3.7L		3-143
D-150	77-79	8	Carb	5.2L		3-143
D-150	77-82	8	Carb	5.9L		3-142
D-150	77-82	8	Carb	5.9L		3-142
D-150	77-87	6	Carb	3.7L		3-142
D-150	77-87	6	Carb	3.7L		3-142
D-150	77-89	8	Carb	5.2L		3-142
D-150	78-79	8	Carb	5.9L		3-143
D-150	78-79	8	Carb	5.9L		3-143
D-150	84-89	8	Carb	5.9L		3-142
D-150	84-89	8	Carb	5.9L		3-142
D-150	92-93	6	MPFI	3.9L		3-039
D-150	92-93	8	MPFI	5.2L		3-039
D-200	72-73	8	Carb	6.6L	PICK UP	3-142
D-200	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-142
D-200	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-143
D-200	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-142
D-200	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-143










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>DODGE</b>						
D-200	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-142
D-200	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-143
D-200	72-74	8	Carb	6.6L	PICK UP	3-143
D-200	73-74	8	Carb	7.2L	PICK UP	3-142
D-200	73-74	8	Carb	7.2L	PICK UP	3-143
D-200	75-78	8	Carb	6.6L		3-142
D-200	75-78	8	Carb	6.6L		3-143
D-200	75-78	8	Carb	7.2L		3-142
D-200	75-78	8	Carb	7.2L		3-143
D-200	75-79	6	Carb	3.7L		3-143
D-200	75-79	8	Carb	5.2L		3-143
D-200	75-79	8	Carb	5.9L		3-143
D-200	75-80	6	Carb	3.7L		3-142
D-200	75-80	8	Carb	5.2L		3-142
D-200	75-80	8	Carb	5.9L		3-142
D-250	81-82	8	Carb	5.9L		3-142
D-250	81-87	6	Carb	3.7L		3-142
D-250	81-89	8	Carb	5.2L		3-142
D-250	84-89	8	Carb	5.9L		3-142
D-250	92-93	6	MPFI	3.9L		3-039
D-250	92-93	8	MPFI	5.2L		3-039
D-250	92-93	8	MPFI	5.9L		3-039
D-300	80	8	Carb	5.2L		3-142
D-300	72-73	8	Carb	6.6L	PICK UP	3-142
D-300	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-142
D-300	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-143
D-300	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-142
D-300	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-143
D-300	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-142
D-300	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-143
D-300	72-74	8	Carb	6.6L	PICK UP	3-143
D-300	73-74	8	Carb	7.2L	PICK UP	3-142
D-300	73-74	8	Carb	7.2L	PICK UP	3-143
D-300	75-78	6	Carb	3.7L		3-142
D-300	75-78	6	Carb	3.7L		3-142
D-300	75-78	6	Carb	3.7L		3-143
D-300	75-78	8	Carb	5.2L		3-142
D-300	75-78	8	Carb	7.2L		3-142
D-300	75-78	8	Carb	7.2L		3-143
D-300	75-79	8	Carb	5.2L		3-143
D-300	75-79	8	Carb	5.9L		3-143
D-300	75-80	8	Carb	5.9L		3-142
D-300	75-80	8	Carb	5.9L		3-142
D-300	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
D-300	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
D-350	81-83	8	Carb	5.2L		3-142
D-350	81-89	8	Carb	5.9L		3-142
D-350	81-89	8	Carb	5.9L		3-142
D-350	92-93	8	MPFI	5.9L		3-039
D-400	78-79	8	Carb	5.9L		3-143
D-400	78-81	8	Carb	5.9L		3-142
D-450	81	8	Carb	5.9L		3-142

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Dakota	89	8	Carb	5.2L		3-142
Dakota	96	4	MPFI	2.5L		3-039
Dakota	97	4	MPFI	2.5L		3-039
Dakota	90-95	4	MPFI	2.5L		3-039
Dakota	92-97	6	MPFI	3.9L		3-039
Dakota	92-97	8	MPFI	5.2L		3-039
Dakota	98-02	4	MPFI	2.5L		3-059
Dakota	98-03	6	MPFI	3.9L		3-059
Dakota	98-03	8	MPFI	5.9L		3-059
Dakota	98-99	8	MPFI	5.2L		3-059
Dart	74	8	Carb	5.9L		3-142
Dart	75	6	Carb	3.7L		3-143
Dart	75	6	Carb	3.7L		3-143
Dart	75	8	Carb	5.2L		3-143
Dart	75	8	Carb	5.9L		3-143
Dart	75	8	Carb	5.9L		3-143
Dart	76	6	Carb	3.7L		3-142
Dart	76	8	Carb	5.2L		3-142
Dart	76	8	Carb	5.9L		3-142
Dart	72-73	8	Carb	5.6L		3-142
Dart	72-74	8	Carb	5.2L		3-142
Dart	73-74	6	Carb	3.2L		3-142
Dart	73-74	6	Carb	3.7L		3-142
Daytona	90-93	6	MPFI	3L		3-088
Daytona	91-93	4	MPFI	2.5L		3-039
Diplomat	78	8	Carb	5.2L		3-143
Diplomat	78	8	Carb	5.9L		3-143
Diplomat	79	6	Carb	3.7L		3-143
Diplomat	77-89	8	Carb	5.2L		3-142
Diplomat	78-79	8	Carb	5.9L		3-142
Diplomat	78-83	6	Carb	3.7L		3-142
Durango	11-15	8	MPFI	5.7L		3-094
Durango	12-15	8	MPFI	5.7L		3-094
Durango	06-09	8	MPFI	5.7L		3-094
Durango	98-00	8	MPFI	5.2L		3-059
Durango	98-03	8	MPFI	5.9L		3-059
Durango	98-99	6	MPFI	3.9L		3-059
Dynasty	90	6	MPFI	3.3L		3-088
Dynasty	90-93	6	MPFI	3L		3-088
Dynasty	91-93	4	MPFI	2.5L		3-039
Dynasty	91-93	6	MPFI	3.3L		3-008
Grand Caravan	97	4	MPFI	2.4L		3-007
Grand Caravan	01-09	6		3.3L		3-092
Grand Caravan	01-09	6		3.8L		3-092
Grand Caravan	01-10	6	MPFI	3.3L		3-075
Grand Caravan	01-10	6	MPFI	3.8L		3-075
Grand Caravan	90-98	6	MPFI	3.3L		3-008
Grand Caravan	92-00	6	MPFI	3L		3-088
Grand Caravan	94-98	6	MPFI	3.8L		3-008
Grand Caravan	99-00	6	MPFI	3.3L		3-087
Grand Caravan	99-00	6	MPFI	3.8L		3-087
H100	03-05	4	MPFI	2.4L		3-063










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
H100	06-11	4		2.5L		3-063
i10	12-14	4	MPFI	1.1L		3-006
i10	12-14	4	MPFI	1.1L		3-231
Intrepid	94-97	6	MPFI	3.3L		3-008
Intrepid	94-97	6	MPFI	3.5L		3-008
M300	74	8	Carb	5.2L		3-142
M350	74	8	Carb	5.2L		3-142
M350	74	8		7.2L		3-142
Magnum	78	8	Carb	5.2L		3-143
Magnum	78	8	Carb	5.9L		3-143
Magnum	78	8	Carb	5.9L		3-143
Magnum	78	8	Carb	6.6L		3-142
Magnum	78	8	Carb	6.6L		3-143
Magnum	06-08	8	MPFI	5.7L		3-094
Magnum	06-08	8	MPFI	6.1L		3-094
Magnum	78-79	8	Carb	5.2L		3-142
Magnum	78-79	8	Carb	5.9L		3-142
Mirada	80	8	Carb	5.9L		3-142
Mirada	80-83	6	Carb	3.7L		3-142
Mirada	80-83	8	Carb	5.2L		3-142
Monaco	75	8	Carb	5.2L		3-143
Monaco	75	8	Carb	5.9L		3-143
Monaco	75	8	Carb	5.9L		3-143
Monaco	75	8	Carb	6.6L		3-143
Monaco	75	8	Carb	7.2L		3-143
Monaco	78	8	Carb	7.2L		3-143
Monaco	72-74	8	Carb	5.9L		3-142
Monaco	72-74	8	Carb	5.9L		3-142
Monaco	72-74	8	Carb	6.6L		3-142
Monaco	72-74	8	Carb	7.2L		3-142
Monaco	76-78	8	Carb	5.2L		3-142
Monaco	76-78	8	Carb	5.9L		3-142
Monaco	76-78	8	Carb	5.9L		3-142
Monaco	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
Monaco	76-78	8	Carb	7.2L		3-142
Monaco	77-78	6	Carb	3.7L		3-142
Monaco	77-78	8	Carb	5.2L		3-143
Monaco	77-78	8	Carb	5.9L		3-143
Monaco	77-78	8	Carb	5.9L		3-143
Monaco	77-78	8	Carb	6.6L		3-143
Neon	04-05	4	MPFI	2.4L	SRT-4	3-007
Neon	95-96	4	MPFI	2L		3-009
Neon	97-05	4	MPFI	2L		3-007
Neon SRT-4	02-05	4	MPFI	2.4L		3-009
Polara	72-73	8	Carb	5.2L		3-142
Polara	72-73	8	Carb	5.9L		3-142
Polara	72-73	8	Carb	6.6L		3-142
Polara	72-73	8	Carb	7.2L		3-142
Raider	89	6	MPFI	3L		3-088
Ram 1500	04-06	10	MPFI	8.3L		3-007
Ram 1500	06-10	8	MPFI	5.7L		3-094
Ram 1500	94-97	6	MPFI	3.9L		3-039

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Ram 1500	94-97	8	MPFI	5.2L		3-039
Ram 1500	94-97	8	MPFI	5.9L		3-039
Ram 1500	98-01	6	MPFI	3.9L		3-059
Ram 1500	98-01	8	MPFI	5.2L		3-059
Ram 1500	98-03	8	MPFI	5.9L		3-059
Ram 2500	06-10	8	MPFI	5.7L		3-094
Ram 2500	94-96	10	MPFI	8L		3-009
Ram 2500	94-96	10		8.0L		3-209
Ram 2500	94-97	8	MPFI	5.2L		3-039
Ram 2500	94-97	8	MPFI	5.9L		3-039
Ram 2500	97-03	10	MPFI	8L		3-007
Ram 2500	98-02	8	MPFI	5.9L		3-059
Ram 3500	06-09	8	MPFI	5.7L		3-094
Ram 3500	94-96	10	MPFI	8L		3-009
Ram 3500	94-96	10		8.0L		3-209
Ram 3500	94-97	8	MPFI	5.9L		3-039
Ram 3500	97-03	10	MPFI	8L		3-007
Ram 3500	98-03	8	MPFI	5.9L		3-059
Ram 4000	05	8	MPFI	5.7L		3-094
Ram 4000	95-96	8	MPFI	5.9L		3-039
Ram 50	87-88	4		2.6L		3-220
Ram 50	87-89	4		2.0L		3-220
Ram 50	90-91	6	MPFI	3L		3-088
Ram Charger	74	8	Carb	6.6L		3-142
Ram Charger	74-78	8	Carb	7.2L		3-142
Ram Charger	74-78	8	Carb	7.2L		3-143
Ram Charger	74-79	6	Carb	3.7L		3-143
Ram Charger	74-79	8	Carb	5.2L		3-143
Ram Charger	74-79	8	Carb	5.9L		3-143
Ram Charger	74-79	8	Carb	5.9L		3-143
Ram Charger	74-80	6	Carb	3.7L		3-142
Ram Charger	74-89	8	Carb	5.2L		3-142
Ram Charger	74-89	8	Carb	5.9L		3-142
Ram Charger	74-89	8	Carb	5.9L		3-142
Ram Charger	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
Ram Charger	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
Ram Charger	84-89	8	Carb	5.9L		3-142
Ram Charger	84-89	8	Carb	5.9L		3-142
Ram Charger	92-93	8	MPFI	5.2L		3-039
Ram Charger	92-93	8	MPFI	5.9L		3-039
Ram Charger	99-01	8	MPFI	5.2L		3-059
Ram Charger	99-01	8	MPFI	5.9L		3-059
Ram Van 1500	96-97	6	MPFI	3.9L		3-039
Ram Van 1500	98-03	8	MPFI	5.2L		3-059
Ram Van 1500	99-03	6	MPFI	3.9L		3-059
Ram Van 1500	99-03	8	MPFI	5.9L		3-059
Ram Van 2500	01	6	MPFI	3.9L		3-059
Ram Van 2500	96-97	8	MPFI	5.2L		3-039
Ram Van 2500	99-03	8	MPFI	5.2L		3-059
Ram Van 2500	99-03	8	MPFI	5.9L		3-059
Ram Van 3500	96-97	8	MPFI	5.9L		3-039
Ram Van 3500	99-03	8	MPFI	5.2L		3-059












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Ram Van 3500	99-03	8	MPFI	5.9L		3-059
RD200	78	8	Carb	5.2L		3-142
RD200	78	8	Carb	5.2L		3-143
RD200	80	8	Carb	5.2L		3-142
RD200	78-79	8	Carb	5.9L		3-142
RD200	78-79	8	Carb	5.9L		3-143
Royal Monaco	75	8	Carb	5.2L		3-143
Royal Monaco	75	8	Carb	5.9L		3-143
Royal Monaco	75	8	Carb	6.6L		3-143
Royal Monaco	75	8	Carb	7.2L		3-143
Royal Monaco	77	8	Carb	5.2L		3-142
Royal Monaco	76-77	8	Carb	5.9L		3-142
Royal Monaco	76-77	8	Carb	6.6L		3-142
Royal Monaco	76-77	8	Carb	7.2L		3-142
Sebring	96	4	MPFI	2.4L		3-009
Sebring	95-96	4	MPFI	2L		3-009
Shadow	91-94	4	MPFI	2.5L		3-039
Shadow	92-94	6	MPFI	3L		3-088
Spirit	89-95	6	MPFI	3L		3-088
Spirit	91-95	4	MPFI	2.5L		3-039
ST. Regis	79	6	Carb	3.7L		3-143
ST. Regis	79-80	8	Carb	5.9L		3-142
ST. Regis	79-81	6	Carb	3.7L		3-142
ST. Regis	79-81	8	Carb	5.2L		3-142
Stealth	91-96	6	MPFI	3L		3-088
Stratus	95-00	4	MPFI	2L		3-007
Stratus	95-01	4	MPFI	2.4L		3-009
Stratus	95-01	4	MPFI	2L		3-009
Stratus	95-06	4	MPFI	2.4L		3-007
SX 2.0	03-05	4	MPFI	2L		3-007
Verna	00-05	4	MPFI	1.5L		3-089
Verna	00-05	4	MPFI	1.6L		3-089
Viper	03-06	10	MPFI	8.3L		3-007
Viper	97-02	10	MPFI	8L		3-007
W100	74	8	Carb	6.6L	PICK UP	3-143
W100	74	8	Carb	7.2L	PICK UP	3-142
W100	74	8	Carb	7.2L	PICK UP	3-143
W100	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-142
W100	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-143
W100	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-142
W100	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-143
W100	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-142
W100	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-143
W100	75-76	8	Carb	6.6L		3-143
W100	75-76	8	Carb	7.2L		3-143
W100	75-77	6	Carb	3.7L		3-142
W100	75-77	6	Carb	3.7L		3-143
W100	75-77	8	Carb	5.2L		3-142
W100	75-77	8	Carb	5.2L		3-143
W100	75-77	8	Carb	5.9L		3-142
W100	75-77	8	Carb	5.9L		3-143
W100	75-77	8	Carb	6.6L		3-142

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
W100	75-77	8	Carb	7.2L		3-142
W100	86-87	6	Carb	3.7L		3-142
W100	86-88	8	Carb	5.9L		3-142
W100	86-89	8	Carb	5.2L		3-142
W150	78	8	Carb	7.2L		3-142
W150	78	8	Carb	7.2L		3-143
W150	77-78	8	Carb	6.6L		3-142
W150	77-78	8	Carb	6.6L		3-143
W150	77-79	8	Carb	5.2L		3-143
W150	77-79	8	Carb	5.9L		3-143
W150	77-81	8	Carb	5.9L		3-142
W150	77-89	8	Carb	5.2L		3-142
W150	78-79	6	Carb	3.7L		3-143
W150	78-87	6	Carb	3.7L		3-142
W150	84-89	8	Carb	5.9L		3-142
W150	92-93	6	MPFI	3.9L		3-039
W150	92-93	8	MPFI	5.2L		3-039
W200	74	8	Carb	6.6L	PICK UP	3-143
W200	74	8	Carb	7.2L	PICK UP	3-142
W200	74	8	Carb	7.2L	PICK UP	3-143
W200	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-142
W200	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-143
W200	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-142
W200	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-143
W200	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-142
W200	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-143
W200	75-78	8	Carb	7.2L		3-142
W200	75-78	8	Carb	7.2L		3-143
W200	75-79	6	Carb	3.7L		3-143
W200	75-79	8	Carb	5.2L		3-143
W200	75-79	8	Carb	5.9L		3-143
W200	75-80	6	Carb	3.7L		3-142
W200	75-80	8	Carb	5.2L		3-142
W200	75-80	8	Carb	5.9L		3-142
W200	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
W200	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
W250	81-82	8	Carb	5.9L		3-142
W250	81-89	8	Carb	5.2L		3-142
W250	84-89	8	Carb	5.9L		3-142
W250	92-93	8	MPFI	5.2L		3-039
W250	92-93	8	MPFI	5.9L		3-039
W300	80	8	Carb	5.2L		3-142
W300	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-142
W300	72-74	6	Carb	3.7L	PICK UP	3-143
W300	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-142
W300	72-74	8	Carb	5.2L	PICK UP	3-143
W300	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-142
W300	72-74	8	Carb	5.9L	PICK UP	3-143
W300	75-78	6	Carb	3.7L		3-142
W300	75-78	6	Carb	3.7L		3-143
W300	75-78	8	Carb	5.2L		3-142
W300	75-78	8	Carb	5.2L		3-143










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
W300	75-78	8	Carb	7.2L		3-142
W300	75-78	8	Carb	7.2L		3-143
W300	75-79	8	Carb	5.9L		3-143
W300	75-80	8	Carb	5.9L		3-142
W300	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
W300	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
W350	81-89	8	Carb	5.9L		3-142
W350	82-83	8	Carb	5.2L		3-142
W350	92-93	8	MPFI	5.9L		3-039
<b>EAGLE</b>						
Talon	95-98	4	MPFI	2L		3-007
Vision	93-97	6	MPFI	3.3L		3-008
Vision	93-97	6	MPFI	3.5L		3-008
<b>FIAT</b>						
124	79-81	4	Carb	2L		3-023
Brava	79-81	4	Carb	2L		3-023
Palio	04-05	4	MPFI	1.6L		3-085
Palio	06-08	4	MPFI	1.8L		3-085
Panda	07-09	4	MPFI	1.2L		193175341
Panda	11-12	4	MPFI	1.2L		193175341
Strada	79-82	4	Carb	1.5L		3-023
X-1/9	79-83	4	Carb	1.5L		3-023
<b>FORD</b>						
Aerostar	86	6	Carb	2.8L		3-022
Aerostar	86	6	MPFI	2.8L		3-030
Aerostar	97	6	MPFI	3L		3-002
Aerostar	86-87	4	Carb	2.3L		3-022
Aerostar	86-87	4	Carb	2.3L		3-151
Aerostar	86-87	4	MPFI	2.3L		3-030
Aerostar	86-97	6	MPFI	3L		3-030
Aerostar	90-93	6	MPFI	4L		3-002
Aerostar	92-95	6	MPFI	3L		3-153
Aerostar	94-95	6	MPFI	4L		3-002
Aerostar	96-97	6	MPFI	4L		3-002
Aspire	94-96	4	MPFI	1.3L		3-141
B600	80-89	8	Carb	6.1L		3-151
B700	80-89	8	Carb	6.1L		3-151
B700	80-89	8	Carb	7L		3-151
Bronco	92	6	MPFI	4.9L		3-153
Bronco	75-77	8	Carb	5L		3-151
Bronco	78-79	8	Carb	6.6L		3-151
Bronco	78-87	8	Carb	5.8L		3-151
Bronco	80-84	8	Carb	5L		3-151
Bronco	80-86	6	Carb	4.9L		3-151
Bronco	84-92	6	MPFI	4.9L		3-030
Bronco	84-96	8	MPFI	5.8L		3-030
Bronco	84-96	8	MPFI	5L		3-030
Bronco	91-96	8	MPFI	5.8L		3-152
Bronco	92-96	8	MPFI	5.8L		3-153
Bronco	92-96	8	MPFI	5L		3-152
Bronco	92-96	8	MPFI	5L		3-153
Bronco II	84-85	6	Carb	2.8L		3-030

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Bronco II	86-90	6	MPFI	2.9L		3-030
Bronco II	87-89	6	Carb	2.9L		3-022
C600	80-86	8	Carb	6.1L		3-151
C700	80-86	8	Carb	6.1L		3-151
C700	80-86	8	Carb	7L		3-151
C800	80-86	8	Carb	6.1L		3-151
C800	80-86	8	Carb	7L		3-151
Contour	95-99	4	MPFI	2L		3-004
Contour	96-00	6	MPFI	2.5L		3-003
Contour	99-00	4	MPFI	2L		3-005
Cougar	91-94	6	MPFI	3.8L	XR7	3-153
Country Squire	87-91	8	Carb	5L		3-022
Country Squire	87-91	8	MPFI	5L		3-030
Courier	01-09	4	MPFI	1.6L		3-005
Crown Victoria	87-91	8	MPFI	5L		3-030
Crown Victoria	92-97	8	MPFI	4.6L		3-004
Custom 500	76	8	Carb	7.5L		3-151
Custom 500	76-77	8	Carb	5.8L		3-151
Custom 500	76-77	8	Carb	6.6L		3-151
Econoline	96	8	MPFI	5.8L	SUPER DUTY	3-030
Econoline	96	8	MPFI	5.8L	SUPER DUTY	3-152
Econoline	96	8	MPFI	5.8L	SUPER DUTY	3-153
Econoline	96	8	MPFI	7.5L	SUPER DUTY	3-030
Econoline	96	8	MPFI	7.5L	SUPER DUTY	3-152
Econoline E-100	78	8	Carb	7.5L		3-151
Econoline E-100	80	8	Carb	6.6L		3-151
Econoline E-100	83	6	Carb	4.9L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-100	83	8	Carb	5.8L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-100	83	8	Carb	5L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-100	76-83	6	Carb	4.9L		3-151
Econoline E-100	76-83	8	Carb	5.8L		3-151
Econoline E-100	79-83	8	Carb	5L		3-151
Econoline E-150	79	8	Carb	7.5L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-150	97	6	MPFI	4.2L		3-002
Econoline E-150	01-03	6	MPFI	4.2L		3-024
Econoline E-150	76-77	8	Carb	7.5L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-150	76-80	8	Carb	7.5L		3-151
Econoline E-150	76-86	6	Carb	4.9L		3-151
Econoline E-150	76-86	6	Carb	4.9L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-150	76-87	8	Carb	5.8L		3-151
Econoline E-150	76-87	8	Carb	5.8L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-150	79-84	8	Carb	5L		3-151
Econoline E-150	79-84	8	Carb	5L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-150	84-96	6	MPFI	4.9L		3-030
Econoline E-150	84-96	8	MPFI	5.8L		3-030
Econoline E-150	84-96	8	MPFI	5.8L	CLUB WAGON	3-030
Econoline E-150	84-96	8	MPFI	5L		3-030
Econoline E-150	84-96	8	MPFI	5L	CLUB WAGON	3-030
Econoline E-150	85-96	6	MPFI	4.9L	CLUB WAGON	3-030
Econoline E-150	92-96	6	MPFI	4.9L		3-153
Econoline E-150	92-96	6	MPFI	4.9L	CLUB WAGON	3-153
Econoline E-150	92-96	8	MPFI	5.8L		3-152










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Econoline E-150	92-96	8	MPFI	5.8L		3-153
Econoline E-150	92-96	8	MPFI	5.8L	CLUB WAGON	3-152
Econoline E-150	92-96	8	MPFI	5.8L	CLUB WAGON	3-153
Econoline E-150	92-96	8	MPFI	5L		3-152
Econoline E-150	92-96	8	MPFI	5L		3-153
Econoline E-150	92-96	8	MPFI	5L	CLUB WAGON	3-152
Econoline E-150	92-96	8	MPFI	5L	CLUB WAGON	3-153
Econoline E-150	97-99	8	MPFI	4.6L		3-004
Econoline E-150	98-00	6	MPFI	4.2L		3-003
Econoline E-250	80	8	Carb	6.6L		3-151
Econoline E-250	83	6	Carb	4.9L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-250	83	8	Carb	5.8L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-250	97	6	MPFI	4.2L		3-002
Econoline E-250	01-03	6	MPFI	4.2L		3-024
Econoline E-250	76-79	8	Carb	7.5L		3-151
Econoline E-250	76-86	6	Carb	4.9L		3-151
Econoline E-250	76-87	8	Carb	5.8L		3-151
Econoline E-250	79-84	8	Carb	5L		3-151
Econoline E-250	81-82	8	Carb	6.6L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-250	81-87	8	Carb	7.5L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-250	84-91	8	MPFI	5L		3-030
Econoline E-250	84-96	6	MPFI	4.9L		3-030
Econoline E-250	84-96	8	MPFI	5.8L		3-030
Econoline E-250	87-91	8	MPFI	5.8L	CLUB WAGON	3-030
Econoline E-250	88-91	6	MPFI	4.9L	CLUB WAGON	3-030
Econoline E-250	88-91	8	MPFI	7.5L	CLUB WAGON	3-030
Econoline E-250	88-91	8	MPFI	7.5L	CLUB WAGON	3-152
Econoline E-250	92-96	6	MPFI	4.9L		3-153
Econoline E-250	92-96	8	MPFI	5.8L		3-152
Econoline E-250	92-96	8	MPFI	5.8L		3-153
Econoline E-250	98-00	6	MPFI	4.2L		3-003
Econoline E-350	79	8	Carb	5L		3-151
Econoline E-350	79	8	Carb	5L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-350	81	8	Carb	5L		3-151
Econoline E-350	76-77	8	Carb	7.5L		3-151
Econoline E-350	76-86	6	Carb	4.9L		3-151
Econoline E-350	76-87	8	Carb	5.8L		3-151
Econoline E-350	77-86	6	Carb	4.9L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-350	77-87	8	Carb	5.8L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-350	77-87	8	Carb	7.5L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-350	80-82	8	Carb	6.6L		3-151
Econoline E-350	80-82	8	Carb	6.6L	CLUB WAGON	3-151
Econoline E-350	84-96	6	MPFI	4.9L		3-030
Econoline E-350	84-96	8	MPFI	5.8L		3-030
Econoline E-350	87-96	8	MPFI	7.5L		3-030
Econoline E-350	88-96	8	MPFI	7.5L		3-152
Econoline E-350	88-96	8	MPFI	7.5L	CLUB WAGON	3-152
Econoline E-350	92-96	6	MPFI	4.9L		3-153
Econoline E-350	92-96	6	MPFI	4.9L	CLUB WAGON	3-153
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5.8L		3-152
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5.8L		3-153
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5.8L	CLUB WAGON	3-152

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5.8L	CLUB WAGON	3-153
Econoline E-350	95-96	6	MPFI	4.9L		3-030
Econoline E-350	95-96	6	MPFI	4.9L		3-153
Ecosport	04-08	4	MPFI	2L		3-005
Elite	76	8	Carb	5.8L		3-151
Elite	76	8	Carb	6.6L		3-151
Elite	76	8	Carb	7.5L		3-151
Escape	01-04	4	MPFI	2L		3-005
Escort	81-82	4	Carb	1.6L		3-151
Escort	82-85	4	Carb	1.6L		3-030
Escort	85-90	4	MPFI	1.9L		3-030
Escort	86-89	4	Carb	1.9L		3-022
Escort	91-96	4	MPFI	1.8L		3-141
Escort	91-96	4	MPFI	1.9L		3-004
Escort	94-95	4	MPFI	1.8L	GT	3-141
Escort	94-96	4	MPFI	1.9L		3-004
Escort	97-01	4	MPFI	2L		3-004
Escort	97-03	4	MPFI	2L		3-004
EXP	82	4	Carb	1.6L		3-151
EXP	82-85	4	Carb	1.6L		3-030
EXP	86-87	4	Carb	1.9L		3-022
EXP	86-88	4	TBI	1.9L		3-030
Expedition	97-99	8	MPFI	4.6L		3-004
Explorer	01-05	6	MPFI	4L	SPORT TRAC PICK UP	3-002
Explorer	07-10	6	MPFI	4L	SPORT TRAC PICK UP	3-002
Explorer	91-10	6	MPFI	4L		3-002
Explorer	96-01	8	MPFI	5L		3-004
F Super Duty	88-97	8	MPFI	7.5L		3-030
F Super Duty	88-97	8	MPFI	7.5L		3-152
F-100	76	8	Carb	5.9L		3-151
F-100	76	8	Carb	6.4L		3-151
F-100	79	8	Carb	7.5L		3-151
F-100	81	8	Carb	5.8L		3-151
F-100	76-77	8	Carb	7.5L		3-151
F-100	76-79	8	Carb	5L		3-151
F-100	76-83	6	Carb	4.9L		3-151
F-100	76-83	8	Carb	5L		3-151
F-100	77-79	8	Carb	5.8L		3-151
F-100	77-79	8	Carb	6.6L		3-151
F-100	81-82	8	Carb	4.2L		3-151
F-100	82-83	6	Carb	3.8L		3-151
F-150	76	8	Carb	5.9L		3-151
F-150	76	8	Carb	6.4L		3-151
F-150	97	6	MPFI	4.2L		3-002
F-150	01-08	6	MPFI	4.2L		3-024
F-150	76-79	8	Carb	7.5L		3-151
F-150	76-84	8	Carb	5L		3-151
F-150	76-86	6	Carb	4.9L		3-151
F-150	77-79	8	Carb	6.6L		3-151
F-150	77-87	8	Carb	5.8L		3-151
F-150	80-83	8	Carb	5L		3-151
F-150	84-96	6	MPFI	4.9L		3-030










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>FORD</b>						
F-150	84-96	8	MPFI	5.8L		3-030
F-150	84-96	8	MPFI	5L		3-030
F-150	91-96	8	MPFI	5.8L		3-152
F-150	92-96	6	MPFI	4.9L		3-153
F-150	92-96	8	MPFI	5.8L		3-153
F-150	92-96	8	MPFI	5L		3-152
F-150	92-96	8	MPFI	5L		3-153
F-150	95-96	6	MPFI	4.9L		3-153
F-150	95-97	6	MPFI	4.9L		3-030
F-150	97-99	8	MPFI	4.6L		3-004
F-150	98-00	6	MPFI	4.2L		3-003
F-250	76	8	Carb	5.9L		3-151
F-250	76	8	Carb	6.4L		3-151
F-250	97	6	MPFI	4.2L		3-002
F-250	76-79	8	Carb	7.5L		3-151
F-250	76-84	8	Carb	5L		3-151
F-250	76-86	6	Carb	4.9L		3-151
F-250	77-82	8	Carb	6.6L		3-151
F-250	77-87	8	Carb	5.8L		3-151
F-250	83-87	8	Carb	7.5L		3-151
F-250	84-96	6	MPFI	4.9L		3-030
F-250	84-97	8	MPFI	5.8L		3-030
F-250	84-97	8	MPFI	5L		3-030
F-250	87-97	8	MPFI	7.5L		3-030
F-250	88-97	8	MPFI	7.5L		3-152
F-250	91-96	8	MPFI	5.8L		3-152
F-250	92-96	6	MPFI	4.9L		3-153
F-250	92-96	8	MPFI	5.8L		3-152
F-250	92-96	8	MPFI	5L		3-152
F-250	92-96	8	MPFI	5L		3-152
F-250	92-96	8	MPFI	5L		3-153
F-250	92-96	8	MPFI	5L		3-153
F-250	92-97	8	MPFI	5.8L		3-030
F-250	92-97	8	MPFI	5.8L		3-153
F-250	92-97	8	MPFI	5.8L		3-153
F-250	92-97	8	MPFI	5L		3-030
F-250	97-99	8	MPFI	4.6L		3-004
F-350	76	8	Carb	5.9L		3-151
F-350	76	8	Carb	6.4L		3-151
F-350	76-79	8	Carb	7.5L		3-151
F-350	76-80	8	Carb	5L		3-151
F-350	76-80	8	Carb	5L		3-151
F-350	76-86	6	Carb	4.9L		3-151
F-350	77-82	8	Carb	6.6L		3-151
F-350	77-87	8	Carb	5.8L		3-151
F-350	83-87	8	Carb	7.5L		3-151
F-350	84-96	6	MPFI	4.9L		3-030
F-350	84-97	8	MPFI	5.8L		3-030
F-350	86-97	8	MPFI	5.8L		3-030
F-350	87-97	8	MPFI	7.5L		3-030
F-350	88-97	8	MPFI	7.5L		3-152
F-350	91-96	8	MPFI	5.8L		3-152

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
F-350	91-96	8	MPFI	5.8L		3-152
F-350	92-96	6	MPFI	4.9L		3-153
F-350	92-97	8	MPFI	5.8L		3-153
F-350	92-97	8	MPFI	5.8L		3-153
F-350	95-97	8	MPFI	5L		3-030
F-350	95-97	8	MPFI	5L		3-030
F-53	88-97	8	MPFI	7.5L		3-152
F-600	80-91	8	Carb	6.1L		3-151
F-600	80-91	8	Carb	7L		3-151
F-600	91-94	8	MPFI	7L		3-030
F-700	80-91	8	Carb	6.1L		3-151
F-700	80-91	8	Carb	7L		3-151
F-700	91-98	8	MPFI	7L		3-030
F-700	92-98	8	MPFI	7L		3-152
F-800	80-90	8	Carb	7L		3-151
F-800	80-91	8	Carb	6.1L		3-151
F-800	97-98	8	MPFI	7L		3-030
Fairmont	78-79	8	Carb	5L		3-151
Fairmont	78-79	8	Carb	5L		3-151
Fairmont	78-83	4	Carb	2.3L		3-151
Fairmont	78-83	6	Carb	3.3L		3-151
Fairmont	81-82	8	Carb	4.2L		3-151
Festiva	90-93	4	MPFI	1.3L		3-141
Fiesta	11-17	4	MPFI	1.6L		3-041
Fiesta	11-17	4	MPFI	1.6L		3-041
Fiesta	11-17	4	MPFI	1.6L	IMP.	749475411
Fiesta	11-17	4	MPFI	1.6L	NAC.	749475411
Fiesta	03-10	4	MPFI	1.6L		3-005
Fiesta	78-80	4	Carb	1.6L		3-151
Fiesta	98-00	4	MPFI	1.4L		3-005
Fiesta	98-01	4	MPFI	1.3L		3-005
Figo	16-17	4	MPFI	1.5L		3-041
Focus	00-04	4	MPFI	2L		3-005
Focus SVT	99-05	4	MPFI	2L		3-005
Freestar	04-07	6	MPFI	3.9L		3-024
Freestar	04-07	6	MPFI	4.2L		3-024
FT800	80-86	8	Carb	6.1L		3-151
FT800	80-86	8	Carb	7L		3-151
FT800	88-90	8	Carb	6.1L		3-151
FT800	88-90	8	Carb	7L		3-151
Ghia	91	4	MPFI	2.3L		3-030
Ghia	91-92	6	MPFI	3L		3-154
Gran Torino	76	8	Carb	5.8L		3-151
Gran Torino	76	8	Carb	6.6L		3-151
Gran Torino	76	8	Carb	7.5L		3-151
Granada	81	8	Carb	4.2L		3-151
Granada	82	6	Carb	3.8L		3-151
Granada	75-77	8	Carb	5.8L		3-151
Granada	75-80	8	Carb	5L		3-151
Granada	76-77	6	Carb	3.3L		3-151
Granada	76-80	6	Carb	4.1L		3-151
Granada	81-82	4	Carb	2.3L		3-151










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Granada	81-82	6	Carb	3.3L		3-151
Ikon	12-15	4	MPFI	1.6L		3-041
Ikon	01-07	4	MPFI	1.6L		3-005
Ka	01-08	4	MPFI	1.6L		3-005
L800	80-85	8	Carb	6.1L		3-151
L800	80-85	8	Carb	7L		3-151
LN600	80-85	8	Carb	6.1L		3-151
LN700	80-85	8	Carb	6.1L		3-151
LN700	80-85	8	Carb	7L		3-151
LN800	80-85	8	Carb	6.1L		3-151
LN800	80-85	8	Carb	7L		3-151
LTD	83	6	Carb	3.3L		3-151
LTD	75-81	8	Carb	5L		3-151
LTD	76-77	8	Carb	6.6L		3-151
LTD	76-78	8	Carb	7.5L		3-151
LTD	76-82	8	Carb	5.8L		3-151
LTD	77-85	8	Carb	5L		3-151
LTD	81-82	8	Carb	4.2L		3-151
LTD	83-84	4	Carb	2.3L		3-151
LTD	84-86	4	Carb	2.3L		3-030
LTD	84-86	6	Carb	3.8L		3-151
LTD	84-86	6	TBI	3.8L		3-030
LTD	84-86	8	MPFI	5L		3-030
LTD	87-91	8	Carb	5L	CROWN VICTORIA	3-022
LTD II	77-78	8	Carb	6.6L		3-151
LTD II	77-79	8	Carb	5.8L		3-151
LTD II	77-79	8	Carb	5L		3-151
Maverick	75-77	8	Carb	5L		3-151
Maverick	75-77	8	Carb	5L		3-151
Maverick	76-77	6	Carb	3.3L		3-151
Maverick	76-77	6	Carb	4.1L		3-151
Mondeo	01-06	4	MPFI	2L		3-005
Mustang	79	6	Carb	2.8L		3-151
Mustang	79	8	Carb	5L		3-151
Mustang	79	8	Carb	5L		3-151
Mustang	95	8	MPFI	5.8L		3-030
Mustang	95	8	MPFI	5.8L		3-153
Mustang	01-04	6	MPFI	3.8L		3-024
Mustang	05-10	6	MPFI	4L		3-002
Mustang	79-82	6	Carb	3.3L		3-151
Mustang	79-84	4	Carb	2.3L		3-151
Mustang	81-82	8	Carb	4.2L		3-151
Mustang	82-84	8	Carb	5L		3-151
Mustang	82-85	8	Carb	5L		3-151
Mustang	83-85	6	Carb	3.8L		3-151
Mustang	83-90	4	Carb	2.3L		3-022
Mustang	83-90	4	MPFI	2.3L		3-030
Mustang	84-86	6	Carb	3.8L		3-022
Mustang	84-86	6	TBI	3.8L		3-030
Mustang	84-95	8	MPFI	5L		3-030
Mustang	91-93	4	MPFI	2.3L		3-004
Mustang	91-93	4	MPFI	2.3L		3-147

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Mustang	94-00	6	MPFI	3.8L		3-003
Mustang	94-95	8	MPFI	5L		3-030
Mustang	94-95	8	MPFI	5L		3-153
Mustang	94-95	8	MPFI	5L		3-153
Mustang	96-98	8	MPFI	4.6L		3-004
Mustang II	75-78	8	Carb	5L		3-151
Mustang II	76-78	4	Carb	2.3L		3-151
Mustang II	76-78	6	Carb	2.8L		3-151
P350	76	8	Carb	5L		3-151
P350	76	8	Carb	6.6L		3-151
P350	96-97	8	MPFI	5.8L		3-030
P350	96-97	8	MPFI	5.8L		3-030
P400	76	8	Carb	5L		3-151
Pinto	76-79	6	Carb	2.8L		3-151
Pinto	76-80	4	Carb	2.3L		3-151
Probe	90-92	6	MPFI	3L		3-030
Probe	90-92	6	MPFI	3L		3-154
Probe	<sup>N</sup> 93-94	6	MPFI	2.5L	IMP.	3-250
Probe	93-95	4	MPFI	2L		3-153
Probe	96-97	4	MPFI	2L		3-030
Ranchero	76-77	8	Carb	7.5L		3-151
Ranchero	76-78	8	Carb	6.6L		3-151
Ranchero	76-79	8	Carb	5.8L		3-151
Ranchero	77-79	8	Carb	5L		3-151
Ranger	95	6	MPFI	3L		3-002
Ranger	01-02	6	MPFI	3L		3-024
Ranger	01-08	6	MPFI	3L		3-024
Ranger	01-12	4	MPFI	2.3L		3-005
Ranger	83-85	6	Carb	2.8L		3-022
Ranger	83-87	4	Carb	2.3L		3-151
Ranger	83-88	4	Carb	2L		3-030
Ranger	83-88	4	Carb	2L		3-151
Ranger	83-88	4	MPFI	2.3L		3-030
Ranger	86-92	6	Carb	2.9L		3-022
Ranger	86-92	6	MPFI	2.9L		3-030
Ranger	89-97	4	MPFI	2.3L		3-004
Ranger	89-97	4	MPFI	2.3L		3-147
Ranger	90-11	6	MPFI	4L		3-002
Ranger	91-94	6	MPFI	3L		3-030
Ranger	91-94	6	MPFI	3L		3-153
Ranger	96-00	6	MPFI	3L		3-002
Ranger	96-97	4	MPFI	2.3L		3-004
Ranger	96-97	4	MPFI	2.3L		3-147
Ranger	98-00	6	MPFI	3L		3-003
Ranger	98-01	4	MPFI	2.5L		3-004
Taurus	01-07	6	MPFI	3L		3-024
Taurus	86-90	6	Carb	3L		3-022
Taurus	86-91	4	Carb	2.5L		3-022
Taurus	86-91	4	MPFI	2.5L		3-030
Taurus	86-95	6	MPFI	3L		3-030
Taurus	88-90	6	MPFI	3.8L		3-152
Taurus	88-90	6	MPFI	3.8L		3-152












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Taurus	88-91	6	MPFI	3.8L		3-030
Taurus	88-95	6	MPFI	3.8L		3-030
Taurus	89-95	6	MPFI	3L		3-002
Taurus	89-95	6	MPFI	3L		3-154
Taurus	91-95	6	MPFI	3.8L		3-153
Taurus	93-95	6	MPFI	3.2L		3-002
Taurus	96-00	6	MPFI	3L		3-003
Tempo	84-87	4	Carb	2.3L		3-151
Tempo	84-91	4	Carb	2.3L		3-022
Tempo	84-94	4	MPFI	2.3L		3-030
Tempo	92-94	4	MPFI	2.3L		3-154
Tempo	92-94	6	MPFI	3L		3-030
Tempo	92-94	6	MPFI	3L		3-154
Thunderbird	76	8	Carb	7.5L		3-151
Thunderbird	81	8	Carb	4.2L		3-151
Thunderbird	83	8	Carb	5L		3-151
Thunderbird	77-78	8	Carb	6.6L		3-151
Thunderbird	77-79	8	Carb	5.8L		3-151
Thunderbird	77-80	8	Carb	5L		3-151
Thunderbird	80-82	6	Carb	3.3L		3-151
Thunderbird	82-86	6	Carb	3.8L		3-151
Thunderbird	83-88	4	MPFI	2.3L		3-030
Thunderbird	84-88	8	Carb	5L		3-022
Thunderbird	84-88	8	MPFI	5L		3-030
Thunderbird	84-94	6	MPFI	3.8L		3-030
Thunderbird	85-94	6	MPFI	3.8L		3-030
Thunderbird	88-90	6	MPFI	3.8L		3-152
Thunderbird	88-90	6	MPFI	3.8L		3-152
Thunderbird	89-94	6	MPFI	3.8L	SC	3-003
Thunderbird	90-97	6	MPFI	3.8L		3-003
Thunderbird	91-93	8	MPFI	5L		3-030
Thunderbird	91-93	8	MPFI	5L		3-153
Thunderbird	91-93	8	MPFI	5L		3-153
Thunderbird	91-94	8	MPFI	5L		3-030
Thunderbird	91-97	6	MPFI	3.8L		3-153
Thunderbird	94-97	8	MPFI	4.6L		3-004
Windstar	01-03	6	MPFI	3.8L		3-024
Windstar	95-00	6	MPFI	3.8L		3-003
Windstar	95-00	6	MPFI	3L		3-003
Windstar	95-99	6	MPFI	3.8L		3-003
<b>GEO</b>						
Prizm	89-92	4	MPFI	1.6L		3-119
Storm	90-93	4	Carb	1.6L		3-146
Storm	90-93	4	MPFI	1.6L		3-031
Storm	92-93	4	Carb	1.8L		3-146
Storm	92-93	4	MPFI	1.8L		3-031
<b>GMC</b>						
B6000	91	8	MPFI	6L		3-031
B7	93-98	8	MPFI	6L		3-031
B7	93-98	8	MPFI	6L		3-146
B7	94-98	8	MPFI	7L		3-031
B7	94-98	8	MPFI	7L		3-146

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>GMC</b>						
B7	99-02	6	MPFI	7.2L		3-198
C4500	03-04	8	MPFI	8.1L	TOPKICK	3-198
C4500	05-09	8	MPFI	8.1L	TOPKICK	3-100
C4500	90-91	8	Carb	6L	TOPKICK	3-146
C4500	90-91	8	MPFI	6L	TOPKICK	3-031
C5500	03-09	8	MPFI	8.1L	TOPKICK	3-100
C6000	90	8	MPFI	6L		3-031
C6000	90	8	MPFI	7L		3-031
C6000	89-90	8	Carb	6L		3-146
C6000	90-96	8	MPFI	6L	TOPKICK	3-031
C6000	90-96	8	MPFI	6L	TOPKICK	3-146
C6000	90-96	8	MPFI	7L	TOPKICK	3-031
C6000	90-96	8	MPFI	7L	TOPKICK	3-146
C6500	01-02	8	MPFI	8.1L	TOPKICK	3-198
C6500	03-09	8	MPFI	8.1L	TOPKICK	3-100
C6500	97-98	8	MPFI	6L	TOPKICK	3-031
C6500	97-98	8	MPFI	6L	TOPKICK	3-146
C6500	97-98	8	MPFI	7L	TOPKICK	3-031
C6500	97-98	8	MPFI	7L	TOPKICK	3-146
C6500	99-00	8	MPFI	7.4L	TOPKICK	3-198
C7000	90	8	Carb	7L		3-146
C7000	90	8	MPFI	6L		3-031
C7000	90	8	MPFI	7L		3-031
C7000	89-90	8	Carb	6L		3-146
C7000	90-96	8	MPFI	6L		3-031
C7000	90-96	8	MPFI	6L	TOPKICK	3-146
C7000	90-96	8	MPFI	7L	TOPKICK	3-031
C7000	90-96	8	MPFI	7L	TOPKICK	3-146
C7500	01-02	8	MPFI	8.1L	TOPKICK	3-198
C7500	03-09	8	MPFI	8.1L	TOPKICK	3-100
C7500	97-98	8	MPFI	6L	TOPKICK	3-031
C7500	97-98	8	MPFI	6L	TOPKICK	3-146
C7500	97-98	8	MPFI	7L	TOPKICK	3-031
C7500	97-98	8	MPFI	7L	TOPKICK	3-146
C7500	99-00	8	MPFI	7.4L	TOPKICK	3-198
Caballero	87	8	Carb	5L		3-031
Caballero	87	8	Carb	5L		3-146
Caballero	78-79	6	Carb	3.3L		3-023
Caballero	78-79	8	Carb	5.7L		3-023
Caballero	78-81	6	Carb	3.8L		3-023
Caballero	78-84	6	Carb	3.8L		3-044
Caballero	78-87	8	Carb	5L		3-023
Caballero	79-82	8	Carb	4.4L		3-023
Caballero	80-84	6	Carb	3.8L		3-137
Caballero	81-82	8	Carb	4.4L		3-137
Caballero	81-86	8	Carb	5L		3-137
Caballero	85-87	6	TBI	4.3L		3-031
Caballero	85-87	6	TBI	4.3L		3-146
Canyon	09-12	8	MPFI	5.3L		3-042
Canyon	09-12	8	MPFI	5.3L		3-071
Envoy	04	8	MPFI	5.3L	XUV	3-263
Envoy	05	8	MPFI	5.3L	XUV	3-042










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>GMC</b>						
Envoy	05	8	MPFI	5.3L	XUV	3-071
Envoy	03-06	8	MPFI	5.3L	XL	3-042
Envoy	03-06	8	MPFI	5.3L	XL	3-071
Envoy	05-09	8	MPFI	5.3L		3-042
Envoy	05-09	8	MPFI	5.3L		3-071
Jimmy	76	8	Carb	7.4L		3-023
Jimmy	80	6	Carb	4.1L		3-044
Jimmy	87	8	Carb	5L		3-146
Jimmy	87	8	TBI	5L		3-031
Jimmy	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
Jimmy	75-79	8	Carb	6.6L		3-023
Jimmy	75-82	6	Carb	4.1L		3-023
Jimmy	75-86	8	Carb	5.7L		3-023
Jimmy	77-82	8	Carb	5L		3-023
Jimmy	81-86	8	Carb	5L		3-144
Jimmy	83-86	8	Carb	5.7L		3-137
Jimmy	87-91	8	Carb	5.7L		3-146
Jimmy	87-91	8	MPFI	5.7L		3-031
Jimmy	92-95	6	MPFI	4.3L		3-031
Jimmy	92-95	6	MPFI	4.3L		3-146
Jimmy	96-05	6	MPFI	4.3L		3-021
Jimmy	96-05	6	MPFI	4.3L		3-074
P2500	89	6	Carb	4.8L		3-023
P2500	79-81	6	Carb	4.8L		3-044
P2500	79-87	6	Carb	4.8L		3-023
P2500	79-87	8	Carb	5.7L		3-023
P2500	88-89	8	Carb	5.7L		3-146
P2500	88-89	8	TBI	5.7L		3-031
P35	75-77	6	Carb	4.8L		3-099
P35	75-78	6	Carb	4.8L		3-023
P35	75-78	8	Carb	5.7L		3-023
P35	75-78	8	Carb	7.4L		3-023
P4500	87-89	6	Carb	4.8L		3-031
P4500	87-90	6	Carb	4.3L		3-031
P6500	92-96	8	MPFI	6L		3-031
P6500	92-96	8	MPFI	7L		3-031
S15	82-84	6	Carb	2.8L		3-099
S15	82-85	4	Carb	1.9L		3-139
S15	82-85	6	Carb	2.8L		3-133
S15	82-90	6	Carb	2.8L		3-135
S15	83-84	4	Carb	1.9L	JIMMY	3-139
S15	83-84	4	Carb	2L		3-099
S15	83-84	4	Carb	2L		3-133
S15	83-84	4	Carb	2L	JIMMY	3-099
S15	83-84	4	Carb	2L	JIMMY	3-133
S15	83-84	6	Carb	2.8L	JIMMY	3-099
S15	83-85	6	Carb	2.8L	JIMMY	3-133
S15	83-89	6	Carb	2.8L	JIMMY	3-135
S15	85-88	4	Carb	2.5L	JIMMY	3-145
S15	85-88	4	TBI	2.5L	JIMMY	3-031
S15	85-89	6	TBI	2.8L	JIMMY	3-031
S15	85-90	4	Carb	2.5L		3-145

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>GMC</b>						
S15	85-90	4	TBI	2.5L		3-031
S15	85-90	6	TBI	2.8L		3-031
S15	88-90	6	Carb	4.3L		3-146
S15	88-90	6	TBI	4.3L		3-031
S15	88-91	6	Carb	4.3L	JIMMY	3-146
S15	88-91	6	MPFI	4.3L	JIMMY	3-031
Safari	85	6	Carb	4.3L		3-137
Safari	85	6	Carb	4.3L		3-144
Safari	85-90	4	TBI	2.5L		3-031
Safari	86-95	6	MPFI	4.3L		3-031
Safari	86-95	6	MPFI	4.3L		3-146
Safari	96-05	6	MPFI	4.3L		3-021
Safari	96-05	6	MPFI	4.3L		3-074
Savana 1500	08-14	8	MPFI	5.3L		3-042
Savana 1500	08-14	8	MPFI	5.3L		3-071
Savana 1500	03-07	8	MPFI	5.3L		3-100
Savana 1500	03-07	8	MPFI	5.3L		3-263
Savana 1500	08-12	6	MPFI	4.3L		3-101
Savana 1500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-021
Savana 1500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-074
Savana 1500	96-02	8	MPFI	5L		3-021
Savana 1500	96-02	8	MPFI	5L		3-074
Savana 1500	96-07	6	MPFI	4.3L		3-021
Savana 1500	96-07	6	MPFI	4.3L		3-074
Savana 2500	08-15	8	MPFI	4.8L		3-042
Savana 2500	08-15	8	MPFI	4.8L		3-071
Savana 2500	08-15	8	MPFI	6L		3-042
Savana 2500	08-15	8	MPFI	6L		3-071
Savana 2500	03-05	8	MPFI	5.3L		3-100
Savana 2500	03-05	8	MPFI	5.3L		3-263
Savana 2500	03-07	8	MPFI	4.8L		3-100
Savana 2500	03-07	8	MPFI	4.8L		3-263
Savana 2500	03-07	8	MPFI	6L		3-100
Savana 2500	03-07	8	MPFI	6L		3-263
Savana 2500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-021
Savana 2500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-074
Savana 2500	96-02	8	MPFI	5L		3-021
Savana 2500	96-02	8	MPFI	5L		3-074
Savana 2500	96-05	6	MPFI	4.3L		3-021
Savana 2500	96-05	6	MPFI	4.3L		3-074
Savana 3500	08-13	8	MPFI	4.8L		3-042
Savana 3500	08-13	8	MPFI	4.8L		3-071
Savana 3500	08-13	8	MPFI	6L		3-042
Savana 3500	08-13	8	MPFI	6L		3-071
Savana 3500	12-13	8	MPFI	6.6L		3-042
Savana 3500	12-13	8	MPFI	6.6L		3-071
Savana 3500	01-02	8	MPFI	8.1L		3-100
Savana 3500	03-07	8	MPFI	6L		3-100
Savana 3500	03-07	8	MPFI	6L		3-263
Savana 3500	04-07	8	MPFI	4.8L		3-100
Savana 3500	04-07	8	MPFI	4.8L		3-263
Savana 3500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-021










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>GMC</b>						
Savana 3500	96-00	8	MPFI	7.4L		3-074
Savana 3500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-021
Savana 3500	96-02	8	MPFI	5.7L		3-074
Savana 4500	09-15	8	MPFI	6L		3-042
Savana 4500	09-15	8	MPFI	6L		3-071
Sierra	07-13	8	MPFI	5.3L		3-042
Sierra	07-13	8	MPFI	5.3L		3-042
Sierra	07-13	8	MPFI	5.3L		3-071
Sierra	07-13	8	MPFI	5.3L		3-071
Sierra	07-13	8	MPFI	6.2L		3-042
Sierra	07-13	8	MPFI	6.2L		3-071
Sierra	07-14	8	MPFI	6.2L		3-042
Sierra	07-14	8	MPFI	6.2L		3-071
Sierra 1500	07-13	8	MPFI	4.8L		3-042
Sierra 1500	07-13	8	MPFI	4.8L		3-071
Sierra 1500	07-13	8	MPFI	6L		3-042
Sierra 1500	07-13	8	MPFI	6L		3-071
Sierra 1500	08-13	6	MPFI	4.3L		3-101
Sierra 1500	07-15	8	MPFI	5.3L		3-042
Sierra 1500	07-15	8	MPFI	5.3L		3-071
Sierra 1500	07-15	8	MPFI	6.2L		3-042
Sierra 1500	07-15	8	MPFI	6.2L		3-071
Sierra 1500	01-03	8	MPFI	6L	HD	3-100
Sierra 1500	01-03	8	MPFI	6L	HD	3-263
Sierra 1500	02-07	8	MPFI	6L		3-100
Sierra 1500	02-07	8	MPFI	6L		3-263
Sierra 1500	05-07	8	MPFI	6L	HD	3-100
Sierra 1500	05-07	8	MPFI	6L	HD	3-263
Sierra 1500	14-15	6	MPFI	4.3L		3-042
Sierra 1500	14-15	6	MPFI	4.3L		3-071
Sierra 1500	99-07	6	MPFI	4.3L		3-021
Sierra 1500	99-07	6	MPFI	4.3L		3-074
Sierra 1500	99-07	8	MPFI	4.8L		3-100
Sierra 1500	99-07	8	MPFI	4.8L		3-263
Sierra 1500	99-07	8	MPFI	5.3L		3-100
Sierra 1500	99-07	8	MPFI	5.3L		3-263
Sierra 2500	06	8	MPFI	8.1L	HD	3-263
Sierra 2500	08-16	8	MPFI	6L	HD	3-042
Sierra 2500	08-16	8	MPFI	6L	HD	3-071
Sierra 2500	01-02	8	MPFI	8.1L	HD	3-198
Sierra 2500	01-07	8	MPFI	6L	HD	3-100
Sierra 2500	01-07	8	MPFI	6L	HD	3-263
Sierra 2500	03-07	8	MPFI	8.1L	HD	3-100
Sierra 2500	99-00	8	MPFI	5.3L		3-100
Sierra 2500	99-00	8	MPFI	5.3L		3-263
Sierra 2500	99-04	8	MPFI	6L		3-100
Sierra 2500	99-04	8	MPFI	6L		3-263
Sierra 3500	08-15	8	MPFI	6L	HD	3-042
Sierra 3500	08-15	8	MPFI	6L	HD	3-071
Sierra 3500	01-02	8	MPFI	8.1L		3-198
Sierra 3500	01-07	8	MPFI	6L		3-100
Sierra 3500	01-07	8	MPFI	6L		3-263

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>GMC</b>						
Sierra 3500	03-07	8	MPFI	8.1L		3-100
Sierra C3	01	8	MPFI	6L		3-100
Sierra C3	01	8	MPFI	6L		3-263
Sonoma	91	4	Carb	2.5L		3-145
Sonoma	96	4	MPFI	2.2L		3-157
Sonoma	91-93	4	MPFI	2.5L		3-031
Sonoma	91-93	6	Carb	2.8L		3-135
Sonoma	91-93	6	MPFI	2.8L		3-031
Sonoma	91-95	6	MPFI	4.3L		3-031
Sonoma	91-95	6	MPFI	4.3L		3-146
Sonoma	94-03	4	MPFI	2.2L		3-011
Sonoma	94-95	4	MPFI	2.2L		3-155
Sonoma	96-04	6	MPFI	4.3L		3-021
Sonoma	96-04	6	MPFI	4.3L		3-074
Sonoma	97-03	4	MPFI	2.2L		3-149
Sprint	75	8	Carb	7.4L		3-023
Sprint	75-76	8	Carb	6.6L		3-023
Sprint	75-77	6	Carb	4.1L		3-023
Sprint	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
Sprint	75-77	8	Carb	5.7L		3-023
Sprint	76-77	8	Carb	5L		3-023
Syclone	91	6	Carb	4.3L		3-146
Syclone	91	6	MPFI	4.3L		3-031
T6500	97-98	8	MPFI	6L		3-031
T7500	97-98	8		6L		3-031
Typhoon	92-93	6	Carb	4.3L		3-146
Typhoon	92-93	6	MPFI	4.3L		3-031
W3500	95-03	8	MPFI	5.7L	FORWARD	3-074
W3500	95-98	8	MPFI	5.7L	TILTMASER	3-031
W3500	99-03	8	MPFI	5.7L	TILTMASER	3-074
W4500	98	8	MPFI	5.7L	TILTMASER	3-031
W4500	98-02	8	MPFI	5.7L	FORWARD	3-074
W4500	99-03	8	MPFI	5.7L	TILTMASER	3-074
Yukon	07-13	8	MPFI	5.3L		3-042
Yukon	07-13	8	MPFI	5.3L		3-071
Yukon	07-13	8	MPFI	6.2L		3-042
Yukon	07-13	8	MPFI	6.2L		3-071
Yukon	08-13	8	MPFI	6L		3-042
Yukon	08-13	8	MPFI	6L		3-071
Yukon	01-06	8	MPFI	6L		3-100
Yukon	01-06	8	MPFI	6L		3-263
Yukon	07-09	8	MPFI	4.8L		3-042
Yukon	07-09	8	MPFI	4.8L		3-071
Yukon	00-06	8	MPFI	4.8L		3-100
Yukon	00-06	8	MPFI	4.8L		3-263
Yukon	00-06	8	MPFI	5.3L		3-100
Yukon	00-06	8	MPFI	5.3L		3-263
Yukon	92-95	8	MPFI	5.7L		3-031
Yukon	92-95	8	MPFI	5.7L		3-146
Yukon	96-00	8	MPFI	5.7L		3-021
Yukon	96-00	8	MPFI	5.7L		3-074
Yukon XL 1500	07-13	8	MPFI	5.3L		3-042










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>GMC</b>						
Yukon XL 1500	07-13	8	MPFI	5.3L		3-071
Yukon XL 1500	07-13	8	MPFI	6.2L		3-042
Yukon XL 1500	07-13	8	MPFI	6.2L		3-071
Yukon XL 1500	01-06	8	MPFI	6L		3-100
Yukon XL 1500	01-06	8	MPFI	6L		3-263
Yukon XL 1500	07-09	8	MPFI	6L		3-042
Yukon XL 1500	07-09	8	MPFI	6L		3-071
Yukon XL 1500	00-06	8	MPFI	5.3L		3-100
Yukon XL 1500	00-06	8	MPFI	5.3L		3-263
Yukon XL 2500	07-13	8	MPFI	6L		3-042
Yukon XL 2500	07-13	8	MPFI	6L		3-071
Yukon XL 2500	01-02	8	MPFI	8.1L		3-198
Yukon XL 2500	03-06	8	MPFI	8.1L		3-100
Yukon XL 2500	00-06	8	MPFI	6L		3-100
Yukon XL 2500	00-06	8	MPFI	6L		3-263
<b>HONDA</b>						
Accord	95	4	MPFI	2.2L		3-138
Accord	96	4	MPFI	2.2L		3-136
Accord	97	4	MPFI	2.2L		3-138
Accord	98	4	MPFI	2.3L		3-127
Accord	98	4		2.3L		3-127
Accord	80-85	4	Carb	1.8L		3-139
Accord	86-89	4	Carb	2L		3-139
Accord	90-91	4	MPFI	2.2L		3-127
Accord	90-91	4	MPFI	2.2L		3-138
Accord	90-91	4		2.2L		3-127
Accord	90-96	4	MPFI	2.2L		3-136
Accord	94-95	4	MPFI	2.2L		3-128
Accord	94-95	4	MPFI	2.2L		3-181
Accord	98-02	4	MPFI	2.3L		3-127
Accord	98-02	4	MPFI	2.3L		3-138
Civic	97	4	MPFI	1.6L		3-128
Civic	80-87	4	Carb	1.3L		3-139
Civic	80-87	4	Carb	1.5L		3-139
Civic	88-93	4	MPFI	1.5L		3-136
Civic	88-93	4	MPFI	1.6L		3-136
Civic	90-91	4	MPFI	1.5L	IMP.	3-066
Civic	90-91	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-066
Civic	92-00	4	MPFI	1.6L		3-127
Civic	92-00	4		1.6L		3-127
Civic	92-95	4	MPFI	1.5L		3-127
Civic	92-95	4		1.5L		3-127
Civic	94-00	4	MPFI	1.6L		3-138
Civic	94-95	4	MPFI	1.5L		3-138
Civic	96-00	4	MPFI	1.6L		3-128
Civic	96-00	4	MPFI	1.6L		3-181
Civic	97-00	4	MPFI	1.6L		3-127
Civic	97-00	4	MPFI	1.6L	EXR	3-181
Civic del Sol	93	4	MPFI	1.5L		3-136
Civic del Sol	93	4	MPFI	1.6L		3-136
Civic del Sol	93-95	4	MPFI	1.5L		3-127
Civic del Sol	93-95	4	MPFI	1.5L		3-138

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>HONDA</b>						
Civic del Sol	93-95	4		1.5L		3-127
Civic del Sol	93-97	4	MPFI	1.6L		3-127
Civic del Sol	93-97	4	MPFI	1.6L		3-138
Civic del Sol	93-97	4		1.6L		3-127
CR-V	97-00	4		2.0L		3-127
CR-V	97-01	4	MPFI	2L		3-127
CR-V	97-01	4	MPFI	2L		3-136
CR-X	88-91	4	MPFI	1.5L		3-136
CR-X	88-91	4	MPFI	1.6L		3-136
CR-X	90-91	4	MPFI	1.5L	IMP.	3-066
CR-X	90-91	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-066
Odyssey	98	4	MPFI	2.3L		3-128
Odyssey	98	4	MPFI	2.3L		3-181
Odyssey	95-97	4	MPFI	2.2L		3-128
Odyssey	95-97	4	MPFI	2.2L		3-181
Passport	94-95	6	MPFI	3.2L		3-011
Passport	94-95	6	MPFI	3.2L		3-148
Prelude	80-87	4	Carb	1.8L		3-139
Prelude	88-89	4	Carb	2L		3-139
Prelude	92-96	4	MPFI	2.2L		3-136
Prelude	92-96	4	MPFI	2.3L		3-136
Prelude	97-01	4	MPFI	2.2L		3-138
Wagovan	84	4	Carb	1.5L		3-139
Wagovan	86-87	4	Carb	1.5L		3-136
Wagovan	86-87	4	Carb	1.5L		3-139
<b>HUMMER</b>						
H2	03-06	8	MPFI	6L		3-100
H2	03-06	8	MPFI	6L		3-263
H2	05-06	8	MPFI	6L		3-100
H2	05-06	8	MPFI	6L		3-263
H2	08-09	8	MPFI	6.2L		3-042
H2	08-09	8	MPFI	6.2L		3-042
H2	08-09	8	MPFI	6.2L		3-071
H2	08-09	8	MPFI	6.2L		3-071
H3	08-10	8	MPFI	5.3L		3-042
H3	08-10	8	MPFI	5.3L		3-071
H3	08-10	8	MPFI	5.3L	ALPHA	3-042
H3	08-10	8	MPFI	5.3L	ALPHA	3-071
H3T	09-10	8	MPFI	5.3L		3-042
H3T	09-10	8	MPFI	5.3L		3-071
H3T	09-10	8	MPFI	5.3L	ALPHA	3-042
H3T	09-10	8	MPFI	5.3L	ALPHA	3-071
<b>HYUNDAI</b>						
Accent	01-05	4	MPFI	1.6L		3-195
Accent	04-05	4	MPFI	1.5L		3-089
Accent	04-05	4	MPFI	1.6L		3-089
Scoupe	93-94	4	MPFI	1.5L		3-063
Sonata	94	4	MPFI	2L		3-063
Sonata	89-92	4	MPFI	2.4L		3-063
<b>INFINITI</b>						
G20	91-96	4	MPFI	2L		3-014
G20	91-96	4	MPFI	2L		3-140










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>INFINITI</b>						
M30	90-92	6	MPFI	3L		3-014
M30	90-92	6	MPFI	3L		3-140
QX4	97-00	6	MPFI	3.3L		3-233
<b>ISUZU</b>						
Amigo	89-93	4	MPFI	2.3L		3-139
Amigo	90-93	4	Carb	2.6L		3-135
Amigo	98-00	4	MPFI	2.2L		3-010
Ascender	03-04	8	MPFI	5.3L		3-263
Ascender	05-06	8	MPFI	5.3L		3-042
Ascender	05-06	8	MPFI	5.3L		3-071
Hombre	96	4	MPFI	2.2L		3-157
Hombre	96-00	4	MPFI	2.2L		3-011
Hombre	97-00	4	MPFI	2.2L		3-149
Hombre	97-00	6	MPFI	4.3L		3-021
Hombre	97-00	6	MPFI	4.3L		3-074
I-Mark	89	4	Carb	1.6L		3-146
I-Mark	89	4	MPFI	1.6L		3-031
I-Mark	87-89	4	Carb	1.5L		3-146
I-Mark	87-89	4	MPFI	1.5L		3-031
Impulse	92	4	Carb	1.8L		3-146
Impulse	92	4	MPFI	1.8L		3-031
Impulse	90-91	4	Carb	1.6L		3-146
Impulse	90-91	4	MPFI	1.6L		3-031
Impulse	91-92	4	MPFI	1.6L		3-011
NPR	03-07	8	MPFI	6L		3-100
NPR	03-07	8	MPFI	6L		3-263
NPR	07-09	8	MPFI	6L		3-042
NPR	07-09	8	MPFI	6L		3-071
NPR	92-95	8	MPFI	5.7L		3-031
NPR	93-95	8	MPFI	5.7L		3-146
NPR	96-02	8	MPFI	5.7L		3-074
NPR-HD	03-07	8	MPFI	6L		3-100
NPR-HD	03-07	8	MPFI	6L		3-263
NPR-HD	99-02	8	MPFI	5.7L		3-074
Oasis	96-97	4	MPFI	2.2L		3-128
Oasis	96-97	4	MPFI	2.2L		3-181
Oasis	98-99	4	MPFI	2.3L		3-128
Oasis	98-99	4		2.3L		3-181
Pick Up	93	4	Carb	2.6L		3-135
Pick Up	86-95	4	MPFI	2.3L		3-139
Pick Up	91-94	6	Carb	3.1L		3-135
Pick Up	91-94	6	MPFI	3.1L		3-031
Rodeo	01-03	4	MPFI	2.2L	SPORT	3-010
Rodeo	91-92	6	Carb	3.1L		3-135
Rodeo	91-92	6	MPFI	3.1L		3-031
Rodeo	93-95	6	MPFI	3.2L		3-011
Rodeo	93-95	6	MPFI	3.2L		3-148
Rodeo	98-03	4	MPFI	2.2L		3-010
Stylus	92	4	Carb	1.8L		3-146
Stylus	92	4	MPFI	1.8L		3-031
Stylus	91-93	4	Carb	1.6L		3-146
Stylus	91-93	4	MPFI	1.6L		3-031

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>ISUZU</b>						
Trooper	86-87	4	Carb	2.3L		3-139
Trooper	89-91	6	Carb	2.8L		3-135
Trooper	89-91	6	MPFI	2.8L		3-031
Trooper	92-95	6	MPFI	3.2L		3-011
Trooper	92-95	6	MPFI	3.2L		3-148
<b>JEEP</b>						
Cherokee	78	8	Carb	6.6L		3-151
Cherokee	83	6	Carb	4.2L		3-151
Cherokee	84	6	Carb	2.8L		3-099
Cherokee	78-81	6	Carb	4.2L		3-151
Cherokee	78-83	8	Carb	5.9L		3-151
Cherokee	84-85	4	Carb	2.5L		3-151
Cherokee	84-86	6	Carb	2.8L		3-031
Cherokee	84-86	6	Carb	2.8L		3-133
Cherokee	84-86	6	Carb	2.8L		3-135
Cherokee	91-97	4	MPFI	2.5L		3-039
Cherokee	91-97	6	MPFI	4L		3-039
Cherokee	98-00	4	MPFI	2.5L		3-059
Cherokee	98-99	6	MPFI	4L		3-059
CJ5	78-81	8	Carb	5L		3-151
CJ5	78-83	6	Carb	4.2L		3-151
CJ5	80-81	4	Carb	2.5L		3-023
CJ5	82-83	4	Carb	2.5L		3-099
CJ5	82-83	4	Carb	2.5L		3-133
CJ7	78-81	8	Carb	5L		3-151
CJ7	78-86	6	Carb	4.2L		3-151
CJ7	80-81	4	Carb	2.5L		3-023
CJ7	82-83	4	Carb	2.5L		3-099
CJ7	82-83	4	Carb	2.5L		3-133
CJ7	83-86	4	Carb	2.5L		3-151
Comanche	86	6	Carb	2.8L		3-133
Comanche	86	6	Carb	2.8L		3-135
Comanche	86	6	MPFI	2.8L		3-031
Comanche	91-92	4	MPFI	2.5L		3-039
Comanche	91-92	6	MPFI	4L		3-039
Commander	06-10	8	MPFI	5.7L		3-094
Grand Cherokee	98	6	MPFI	4L		3-059
Grand Cherokee	98	8	MPFI	5.2L		3-059
Grand Cherokee	98	8	MPFI	5.9L		3-059
Grand Cherokee	12-14	8	MPFI	6.4L	SRT-8	3-094
Grand Cherokee	06-15	8	MPFI	5.7L		3-094
Grand Cherokee	06-10	8	MPFI	6.1L	SRT-8	3-094
Grand Cherokee	93-97	6	MPFI	4L		3-039
Grand Cherokee	93-97	8	MPFI	5.2L		3-039
Grand Wagoneer	93	8	MPFI	5.2L		3-039
Grand Wagoneer	84-86	6	Carb	4.2L		3-151
Grand Wagoneer	84-86	8	Carb	5.9L		3-151
J10	78	8	Carb	6.6L		3-151
J10	78-81	6		4.2L		3-151
J10	78-86	8		5.9L		3-151
J10	83-86	6		4.2L		3-151
J20	78	8		6.6L		3-151












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>JEEP</b>						
J20	78-86	8		5.9L		3-151
Liberty	02-05	4	MPFI	2.4L		3-007
Scrambler	81	4	Carb	2.5L		3-023
Scrambler	81-85	6	Carb	4.2L		3-151
Scrambler	82-83	4	Carb	2.5L		3-099
Scrambler	82-83	4	Carb	2.5L		3-133
Scrambler	83-85	4	Carb	2.5L		3-151
TJ	03	4	MPFI	2.4L		3-007
TJ	05-06	4	MPFI	2.4L		3-007
Wagoneer	78	8	Carb	6.6L		3-151
Wagoneer	83	6	Carb	4.2L		3-151
Wagoneer	84	6	Carb	2.8L		3-099
Wagoneer	78-83	8	Carb	5.9L		3-151
Wagoneer	80-81	6	Carb	4.2L		3-151
Wagoneer	84-85	4	Carb	2.5L		3-151
Wagoneer	84-86	6	Carb	2.8L		3-031
Wagoneer	84-86	6	Carb	2.8L		3-133
Wagoneer	84-86	6	Carb	2.8L		3-135
Wrangler	87	6	Carb	4.2L		3-151
Wrangler	97	4	MPFI	2.5L		3-039
Wrangler	97	6	MPFI	4L		3-039
Wrangler	03-06	4	MPFI	2.4L		3-007
Wrangler	07-09	6	MPFI	3.8L		3-075
Wrangler	07-11	6		3.8L		3-092
Wrangler	91-95	4	MPFI	2.5L		3-039
Wrangler	91-95	6	MPFI	4L		3-039
Wrangler	98-02	4	MPFI	2.5L		3-059
Wrangler	98-99	6	MPFI	4L		3-059
<b>KIA</b>						
Rio	06-11	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-030
Sephia	94-95	4	MPFI	1.6L		3-088
Sephia	94-97	4	MPFI	1.6L		3-141
Sephia	95-97	4	MPFI	1.8L		3-141
<b>LANCIA</b>						
Beta	81	4	Carb	2L		3-023
<b>LEXUS</b>						
ES300	97-98	6	MPFI	3L		3-165
LS400	90-91	8	Carb	4L		3-164
LS400	90-97	8	MPFI	4L		3-122
LS400	92-95	8	MPFI	4L		3-162
SC400	92-95	8	MPFI	4L		3-162
SC400	92-97	8	MPFI	4L		3-122
<b>LINCOLN</b>						
Continental	77	8	Carb	6.6L		3-151
Continental	79	8	Carb	6.6L		3-151
Continental	80	8	Carb	5.8L		3-151
Continental	83	8	Carb	5L		3-151
Continental	87	8	Carb	5L		3-022
Continental	97	8	MPFI	4.6L		3-004
Continental	76-78	8	Carb	7.5L		3-151
Continental	84-87	8	MPFI	5L		3-030
Continental	88-90	6	MPFI	3.8L		3-152

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>LINCOLN</b>						
Continental	88-94	6	MPFI	3.8L		3-030
Continental	91-94	6	MPFI	3.8L		3-153
Continental	95-96	8	MPFI	4.6L		3-004
Mark IV	76	8	Carb	7.5L		3-151
Mark V	77	8	Carb	6.6L		3-030
Mark V	77	8	Carb	6.6L		3-151
Mark V	77	8	Carb	7.5L		3-030
Mark V	79	8	Carb	6.6L		3-151
Mark V	77-78	8	Carb	7.5L		3-151
Mark VI	80	8	Carb	5.8L		3-151
Mark VI	82-83	8	Carb	5L		3-151
Mark VII	84-92	8	MPFI	5L		3-030
Mark VII	87-92	8	Carb	5L		3-022
Mark VIII	93-96	8	MPFI	4.6L		3-004
Town Car	82-83	8	Carb	5L		3-151
Town Car	84-90	8	MPFI	5L		3-030
Town Car	87-90	8	Carb	5L		3-022
Town Car	91-97	8	MPFI	4.6L		3-004
Versailles	77	8	Carb	5.8L		3-151
Versailles	77	8	Carb	5L		3-151
Versailles	80	8	Carb	5L		3-151
<b>MAZDA</b>						
323	90-91	4	MPFI	1.8L		3-141
323	90-95	4	MPFI	1.6L		3-141
626	<sup>N</sup> 93-94	6	MPFI	2.5L	IMP.	3-250
626	94-97	4	MPFI	2L		3-030
626	98-02	4	MPFI	2L		3-004
626	98-02	6	MPFI	2.5L		3-002
929	92-95	6	MPFI	3L		3-141
B2200	90-93	4	MPFI	2.2L		3-141
B2300	10	4	MPFI	2.3L		3-005
B2300	94-97	4	MPFI	2.3L		3-004
B2300	94-97	4	MPFI	2.3L		3-147
B2500	98-01	4	MPFI	2.5L		3-004
B2600	90-93	4	MPFI	2.6L		3-141
B2600	90-93	4	MPFI	2.6L	IMP.	3-141
B3000	94	6	MPFI	3L		3-030
B3000	94	6	MPFI	3L		3-153
B3000	01-08	6	MPFI	3L		3-024
B3000	95-00	6	MPFI	3L		3-002
B3000	98-00	6	MPFI	3L		3-003
B4000	94-10	6	MPFI	4L		3-002
MPV	01	6	MPFI	2.5L		3-024
MPV	00-01	6	MPFI	2.5L		3-003
MPV	90-94	4	MPFI	2.6L		3-141
MX-3	92-93	4	MPFI	1.6L		3-141
Mx-3	<sup>N</sup> 92-93	6	MPFI	1.8L	IMP.	3-250
MX-6	94	4	MPFI	2L		3-153
Mx-6	<sup>N</sup> 93-94	6	MPFI	2.5L	IMP.	3-250
MX-6	94-97	4	MPFI	2L		3-030
Navajo	91-94	6	MPFI	4L		3-002
Protege	<sup>N</sup> 01-03	4	MPFI	2L	IMP.	3-262




































## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MAZDA</b>						
Protege	90-94	4	MPFI	1.8L		3-141
Protege 5	<b>N</b> 02-03	4	MPFI	2L	IMP.	3-262
Tribute	04	4	MPFI	2L		3-005
<b>MERCEDES BENZ</b>						
B200	<b>N</b> 09-11	4	MPFI	2L		193175991
B200	<b>N</b> 09-11	4	MPFI	2L		193175991
C230	98-00	4	MPFI	2.3L		193175361
C230	98-00	4	MPFI	2.3L		193175361
C240	<b>N</b> 01-02	6	MPFI	2.6L		193175991
C240	<b>N</b> 01-05	6	MPFI	2.6L		193175991
C280	<b>N</b> 98-00	6	MPFI	2.8L		193175991
C280	<b>N</b> 98-00	6	MPFI	2.8L		193175991
C32	<b>N</b> 02-04	6	MPFI	3.2L	AMG	193175991
C32	<b>N</b> 02-04	6	MPFI	3.2L	AMG	193175991
C320	<b>N</b> 01-05	6	MPFI	3.2L		193175991
C320	<b>N</b> 01-05	6	MPFI	3.2L		193175991
C43	<b>N</b> 98-00	8	MPFI	4.3L	AMG	193175991
C43	<b>N</b> 98-00	8	MPFI	4.3L	AMG	193175991
C55	<b>N</b> 05-06	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
C55	<b>N</b> 05-06	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
C63	<b>N</b> 08	8	MPFI	6.3L	AMG	193175991
CL500	<b>N</b> 98-05	8	MPFI	5L		193175991
CL500	<b>N</b> 98-06	8	MPFI	5L		193175991
CL55	<b>N</b> 01-06	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
CLK320	<b>N</b> 98-05	6	MPFI	3.2L		193175991
CLK320	<b>N</b> 98-05	6	MPFI	3.2L		193175991
CLK430	<b>N</b> 99-03	8	MPFI	4.3L		193175991
CLK430	<b>N</b> 99-03	8	MPFI	4.3L		193175991
CLK500	<b>N</b> 03-06	8	MPFI	5L		193175991
CLK500	<b>N</b> 03-06	8	MPFI	5L		193175991
CLK55	<b>N</b> 04-05	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
CLK55	<b>N</b> 01-06	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
CLS55	<b>N</b> 06	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
E320	<b>N</b> 05	6	MPFI	3.2L		193175991
E320	<b>N</b> 98-05	6	MPFI	3.2L		193175991
E320	<b>N</b> 98-05	6	MPFI	3.2L		193175991
E430	<b>N</b> 98-02	8	MPFI	4.3L		193175991
E430	<b>N</b> 99-02	8	MPFI	4.3L		193175991
E500	<b>N</b> 03-06	8	MPFI	5L		193175991
E500	<b>N</b> 03-06	8	MPFI	5L		193175991
E55	<b>N</b> 99-06	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
E55	<b>N</b> 99-06	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
G500	<b>N</b> 02-05	8	MPFI	5L		193175991
G500	<b>N</b> 02-08	8	MPFI	5L		193175991
G55	<b>N</b> 03-11	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
G55	<b>N</b> 09-11	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
ML320	<b>N</b> 98-03	6	MPFI	3.2L		193175991
ML320	<b>N</b> 98-03	6	MPFI	3.2L		193175991
ML350	<b>N</b> 03-05	6	MPFI	3.7L		193175991
ML350	<b>N</b> 03-05	6	MPFI	3.7L		193175991
ML430	<b>N</b> 99-01	8	MPFI	4.3L		193175991
ML430	<b>N</b> 99-01	8	MPFI	4.3L		193175991

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCEDES BENZ</b>						
ML500	 02-07	8	MPFI	5L		193175991
ML500	 03-07	8	MPFI	5L		193175991
ML55	 01-02	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
ML55	 00-03	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
R500	 06-07	8	MPFI	5L		193175991
R500	 06-07	8	MPFI	5L		193175991
S320	97-99	6	MPFI	3.2L		193175361
S350	 06	6	MPFI	3.7L		193175991
S430	 00-05	8	MPFI	4.3L		193175991
S430	 00-06	8	MPFI	4.3L		193175991
S500	 00-06	8	MPFI	5L		193175991
S500	 00-06	8	MPFI	5L		193175991
S55	 03-05	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
S55	 01-06	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
SL320	97	6	MPFI	3.2L		193175361
SL320	97	6	MPFI	3.2L		193175361
SL500	 99-06	8	MPFI	5L		193175991
SL500	 99-06	8	MPFI	5L		193175991
SL55	 03-08	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
SL55	 03-08	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
SLK230	98	4	MPFI	2.3L		193175361
SLK230	98-00	4	MPFI	2.3L		193175361
SLK32	 02-04	6	MPFI	3.2L	AMG	193175991
SLK32	 02-04	6	MPFI	3.2L	AMG	193175991
SLK320	 01-04	6	MPFI	3.2L		193175991
SLK320	 01-04	6	MPFI	3.2L		193175991
SLK55	 05-09	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
SLK55	 05-09	8	MPFI	5.5L	AMG	193175991
SLR McLaren	 05-09	8	MPFI	5.5L		193175991
<b>MERCURY</b>						
Bobcat	76-79	6	Carb	2.8L		3-151
Bobcat	76-80	4	Carb	2.3L		3-151
Capri	79	6	Carb	2.8L		3-151
Capri	79	8	Carb	5L		3-151
Capri	83	6	Carb	3.8L		3-151
Capri	76-77	4	Carb	2.3L		3-151
Capri	76-77	6	Carb	2.8L		3-151
Capri	79-82	6	Carb	3.3L		3-151
Capri	79-84	4	Carb	2.3L		3-151
Capri	80-82	8	Carb	4.2L		3-151
Capri	82-85	8	Carb	5L		3-151
Capri	83-86	4	Carb	2.3L		3-022
Capri	83-86	4	Carb	2.3L		3-030
Capri	84-86	6	Carb	3.8L		3-022
Capri	84-86	6	TBI	3.8L		3-030
Capri	84-86	8	MPFI	5L		3-030
Colony Park	87-91	8	Carb	5L		3-022
Colony Park	87-91	8	MPFI	5L		3-030
Comet	76-77	6	Carb	3.3L		3-151
Comet	76-77	6	Carb	4.1L		3-151
Comet	76-77	8	Carb	5L		3-151
Cougar	76	8	Carb	7.5L		3-151










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCURY</b>						
Cougar	81	8	Carb	4.2L		3-151
Cougar	83	8	Carb	5L		3-151
Cougar	88	6	MPFI	3.8L		3-152
Cougar	90	6	MPFI	3.8L		3-003
Cougar	90	6	MPFI	3.8L		3-152
Cougar	94	6	MPFI	3.8L		3-003
Cougar	01-02	6	MPFI	2.5L		3-024
Cougar	76-78	8	Carb	6.6L		3-151
Cougar	76-79	8	Carb	5.8L		3-151
Cougar	77-81	8	Carb	5L		3-151
Cougar	80-82	6	Carb	3.3L		3-151
Cougar	81-82	4	Carb	2.3L		3-151
Cougar	82-83	6	Carb	3.8L		3-151
Cougar	84-86	4	MPFI	2.3L		3-030
Cougar	84-88	8	Carb	5L		3-022
Cougar	84-88	8	MPFI	5L		3-030
Cougar	84-94	6	MPFI	3.8L		3-030
Cougar	85-88	6	MPFI	3.8L		3-030
Cougar	88-90	6	MPFI	3.8L		3-152
Cougar	90-94	6	MPFI	3.8L		3-030
Cougar	91-93	8	MPFI	5L		3-030
Cougar	91-95	6	MPFI	3.8L		3-153
Cougar	94-97	6	MPFI	3.8L		3-003
Cougar	94-97	8	MPFI	4.6L		3-004
Cougar	99-00	6	MPFI	2.5L		3-003
Cougar	99-02	4	MPFI	2L		3-004
Grand Marquis	76-78	8	Carb	6.6L		3-151
Grand Marquis	76-78	8	Carb	7.5L		3-151
Grand Marquis	78-80	8	Carb	5.8L		3-151
Grand Marquis	79-80	8	Carb	5L		3-151
Grand Marquis	81-82	8	Carb	4.2L		3-151
Grand Marquis	82-84	8	Carb	5L		3-151
Grand Marquis	82-85	8	Carb	5L		3-151
Grand Marquis	86-91	8	MPFI	5L		3-030
Grand Marquis	87-89	8	Carb	5.8L		3-022
Grand Marquis	87-91	8	Carb	5L		3-022
Grand Marquis	95-97	8	MPFI	4.6L		3-004
LN7	82	4	Carb	1.6L		3-151
LN7	82-83	4	Carb	1.6L		3-030
LYNX	81-82	4	Carb	1.6L		3-151
LYNX	82-85	4	Carb	1.6L		3-030
LYNX	85-87	4	MPFI	1.9L		3-030
Marquis	78	8	Carb	5.8L		3-151
Marquis	82	8	Carb	5L		3-151
Marquis	83	6	Carb	3.3L		3-151
Marquis	85	8	Carb	5L		3-030
Marquis	76-78	8	Carb	6.6L		3-151
Marquis	76-78	8	Carb	7.5L		3-151
Marquis	79-80	8	Carb	5L		3-151
Marquis	81-82	8	Carb	4.2L		3-151
Marquis	83-84	4	Carb	2.3L		3-151
Marquis	83-84	6	Carb	3.8L		3-151

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCURY</b>						
Marquis	84-86	4	Carb	2.3L		3-030
Marquis	84-86	6	TBI	3.8L		3-030
Marquis	85-86	4	Carb	2.3L		3-022
Monarch	76-77	6	Carb	3.3L		3-151
Monarch	76-77	8	Carb	5.8L		3-151
Monarch	76-80	6	Carb	4.1L		3-151
Monarch	76-80	8	Carb	5L		3-151
Montego	76	8	Carb	5.8L		3-151
Montego	76	8	Carb	6.6L		3-151
Montego	76	8	Carb	7.5L		3-151
Monterey	04-07	6	MPFI	4.2L		3-024
Mountaineer	97-01	8	MPFI	5L		3-004
Mountaineer	98-10	6	MPFI	4L		3-002
Mystique	95	4	MPFI	2L		3-004
Mystique	95-00	4	MPFI	2L		3-004
Mystique	95-00	6	MPFI	2.5L		3-003
Mystique	99-00	4	MPFI	2L		3-005
Sable	86	4	Carb	2.5L		3-022
Sable	86	4	TBI	2.5L		3-030
Sable	01-04	6	MPFI	3L		3-024
Sable	01-05	6	MPFI	3L		3-024
Sable	86-90	6	Carb	3L		3-022
Sable	86-95	6	MPFI	3L		3-030
Sable	88-90	6	MPFI	3.8L		3-152
Sable	88-95	6	MPFI	3.8L		3-030
Sable	89-95	6	MPFI	3L		3-154
Sable	91-95	6	MPFI	3.8L		3-153
Sable	94-95	6	MPFI	3.8L		3-030
Sable	94-95	6	MPFI	3.8L		3-153
Sable	96-00	6	MPFI	3L		3-003
Topaz	84-87	4	Carb	2.3L		3-151
Topaz	84-94	4	MPFI	2.3L		3-030
Topaz	85-86	4	Carb	2.3L		3-022
Topaz	88-91	4	Carb	2.3L		3-022
Topaz	92-94	4	MPFI	2.3L		3-154
Topaz	92-94	6	MPFI	3L		3-030
Tracer	87	4	Carb	1.6L		3-151
Tracer	91-96	4	MPFI	1.8L		3-141
Tracer	91-96	4	MPFI	1.9L		3-004
Tracer	97-99	4	MPFI	2L		3-004
Villager	93-98	6	MPFI	3L		3-014
Villager	99-02	6	MPFI	3.3L		3-233
Zephyr	78-79	8	Carb	5L		3-151
Zephyr	78-83	4	Carb	2.3L		3-151
Zephyr	78-83	6	Carb	3.3L		3-151
Zephyr	81-82	8	Carb	4.2L		3-151
<b>MERKUR</b>						
Scorpio	88-89	6	MPFI	2.9L		3-030
XR4TI	85-89	4	MPFI	2.3L		3-030
<b>MINI</b>						
Cooper	02-04	4	MPFI	1.6L		3-007










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MITSUBISHI</b>						
3000GT	97-99	6	MPFI	3L		3-088
Diamante	92-96	6	MPFI	3L		3-088
Eclipse	95-99	4	MPFI	2L		3-007
Eclipse	95-99	4		2.0L		3-223
Galant	88	6	MPFI	3L		3-088
Galant	94	4		2.4L		3-223
Montero	88-89	4	CARB	2.6L		3-220
Montero	89-94	6	MPFI	3L		3-088
Montero	95-96	6		3.0L		3-223
Montero	97-02	6		3.5L	Derecha	3-225
Montero	97-02	6		3.5L	Izquierda	3-226
Montero Sport	97-03	6		3.0L	Derecha	3-225
Montero Sport	97-03	6		3.0L	Izquierda	3-226
Montero Sport	99-04	6		3.5L	Derecha	3-225
Montero Sport	99-04	6		3.5L	Izquierda	3-226
Pick Up	87-89	4	CARB	2L	MIGHTY MAX	3-220
Pick Up	88-89	4	CARB	2.6L	MIGHTY MAX	3-220
Pick Up	90-94	6	MPFI	3L	MIGHTY MAX	3-088
<b>NISSAN</b>						
310	82	4	Carb	1.5L		3-139
200SX	88	4	MPFI	2L		3-196
200SX	82-83	4	Carb	2.2L		3-160
200SX	84-87	4	MPFI	1.8L		3-197
200SX	86-87	4	MPFI	2L		3-197
200SX	87-88	6	MPFI	3L		3-196
240SX	93	4	MPFI	2.4L		3-140
240SX	89-90	4	MPFI	2.4L		3-014
240SX	89-94	4	MPFI	2.4L		3-140
240SX	91-94	4	MPFI	2.4L		3-062
300ZX	84-87	6	MPFI	3L		3-197
300ZX	88-89	6	MPFI	3L		3-014
Altima	96	4	MPFI	2.4L		3-014
Altima	93-97	4	MPFI	2.4L		3-062
Altima	96-97	4	MPFI	2.4L		3-062
Axxess	90-95	4	MPFI	2.4L		3-014
Axxess	90-95	4	MPFI	2.4L		3-140
D21	87-89	4	MPFI	2.4L		3-196
D21	87-89	6	TBI	3L		3-196
D21	90-94	6	MPFI	3L		3-014
D21	90-96	4	MPFI	2.4L		3-140
D21	91-96	4	MPFI	2.4L		3-140
D21	93-94	4	MPFI	2.4L		3-014
D21	98-08	4	MPFI	2.4L		3-027
Frontier	06-15	4	MPFI	2.4L		3-027
Frontier	01-04	4	MPFI	2.4L	K.	3-027
Frontier	01-04	6	MPFI	3.3L		3-233
Lucino	96-00	4	MPFI	1.6L	GSE	3-027
Lucino	96-00	4	MPFI	2L	GSR	3-027
Maxima	85-88	6	MPFI	3L		3-197
Maxima	87-88	6	MPFI	3L		3-196
Maxima	91-94	6	MPFI	3L		3-014
Micra	90-91	4	MPFI	1.2L		3-014

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Multi	86-88	4	MPFI	2L		3-196
NP300	09-15	4	MPFI	2.4L		3-027
NX	91-93	4	MPFI	1.6L		3-062
NX	91-93	4	MPFI	2L		3-014
NX	91-93	4	MPFI	2L		3-140
Pathfinder	87-88	4	TBI	2.4L		3-196
Pathfinder	87-89	6	TBI	3L		3-196
Pathfinder	90-95	6	MPFI	3L		3-014
Pathfinder	97-00	6	MPFI	3.3L		3-233
Pathfinder	97-00	6	MPFI	3.3L		3-233
Pick Up	93-97	4	MPFI	2.4L	ESTAQUITAS	3-014
Pick Up	95-96	4	MPFI	2.4L	DOBLE CABINA	3-014
Pick Up	95-96	6	MPFI	3L	DOBLE CABINA	3-014
Pick Up 720	86	4	MPFI	2.4L		3-196
Pick Up 720	83-85	4	Carb	2.4L		3-160
Pick Up 720	83-85	4	Carb	2L		3-161
Pulsar NX	84	4	Carb	1.5L		3-139
Pulsar NX	83-86	4	Carb	1.6L		3-139
Pulsar NX	87-88	4	TBI	1.6L		3-196
Pulsar NX	89-90	4	TBI	1.6L		3-014
Quest	93-98	6	MPFI	3L		3-014
Quest	97-98	6	MPFI	3L		3-014
Quest	97-98	6	MPFI	3L		3-140
Quest	97-98	6	MPFI	3L		3-140
Quest	99-00	6	MPFI	3.3L		3-014
Quest	99-00	6	MPFI	3.3L		3-140
Quest	99-00	6	MPFI	3.3L		3-140
Quest	99-02	6	MPFI	3.3L		3-233
Quest	99-02	6	MPFI	3.3L		3-233
Sentra	82-83	4	Carb	1.5L		3-139
Sentra	84-86	4	Carb	1.6L		3-139
Sentra	86-88	4	TBI	1.6L		3-197
Sentra	87-88	4	TBI	1.6L		3-196
Sentra	89-90	4	TBI	1.6L		3-014
Sentra	91-94	4	MPFI	1.6L		3-062
Sentra	91-94	4	MPFI	2L		3-014
Sentra	91-94	4	MPFI	2L		3-140
Sentra	91-95	4	MPFI	1.6L		3-062
Sentra	96-00	4	MPFI	1.6L	GST/GSX	3-027
Stanza	85-86	4	Carb	2L		3-160
Stanza	85-89	4	MPFI	2L		3-197
Stanza	87-89	4	MPFI	2L		3-196
Stanza	90-92	4	MPFI	2.4L		3-014
Tsubame	93-97	4	MPFI	1.6L		3-062
Tsubame	95-04	4	MPFI	1.6L		3-027
Tsuru	93-97	4	MPFI	1.6L		3-062
Tsuru II	91-93	4	Carb	1.6L		3-150
Tsuru III	93-96	4	MPFI	1.6L		3-014
Tsuru III	94-96	4	MPFI	2L	GSR 2000	3-014
Tsuru III	97-16	4	MPFI	1.6L		3-027
Urvan	00-08	4	MPFI	2.4L		3-049
Van	87-88	4	TBI	2.4L		3-196










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
X-Terra	00-04	6	MPFI	3.3L		3-233
X-Terra	00-04	6	MPFI	3.3L		3-233
<b>OLDSMOBILE</b>						
88	92-99	6	MPFI	3.8L		3-011
88	92-99	6	MPFI	3.8L		3-158
98	74	8	Carb	5.7L		3-044
98	75	8	Carb	6.6L		3-023
98	75	8	Carb	6.6L		3-044
98	85	6	Carb	3.8L		3-044
98	85	6	Carb	3.8L		3-137
98	85	6	Carb	3L		3-044
98	85	6	Carb	3L		3-137
98	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
98	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
98	77-79	8	Carb	5.7L		3-023
98	77-79	8	Carb	6.6L		3-023
98	77-79	8	Carb	6.6L		3-044
98	77-80	8	Carb	5.7L		3-044
98	80-84	8	Carb	5L		3-044
98	81-83	6	Carb	4.1L		3-044
98	81-83	6	Carb	4.1L		3-137
98	81-84	8	Carb	5L		3-137
98	82-84	8	Carb	5L		3-023
98	86-87	6	MPFI	3.8L		3-011
98	92-96	6	MPFI	3.8L		3-011
98	92-96	6	MPFI	3.8L		3-158
Achieva	93	6	MPFI	3.3L		3-158
Achieva	92-93	6	MPFI	3.3L		3-011
Achieva	92-95	4	MPFI	2.3L		3-176
Achieva	93-95	4	MPFI	2.3L		3-156
Achieva	94-98	6	MPFI	3.1L		3-011
Achieva	94-98	6	MPFI	3.1L		3-148
Achieva	96-98	4	MPFI	2.4L		3-156
Achieva	96-98	4	MPFI	2.4L		3-176
Alero	02-04	4	MPFI	2.2L		3-159
Alero	99-01	4	MPFI	2.4L		3-156
Alero	99-01	4	MPFI	2.4L		3-176
Alero	99-04	6	MPFI	3.4L		3-011
Alero	99-04	6	MPFI	3.4L		3-148
Aurora	95-99	8	MPFI	4L		3-011
Bravada	91-94	6	MPFI	4.3L		3-031
Bravada	91-94	6	MPFI	4.3L		3-146
Bravada	96-01	6	MPFI	4.3L		3-021
Bravada	96-01	6	MPFI	4.3L		3-074
Calais	87	4	MPFI	2.3L		3-176
Calais	87	4	TBI	2.5L		3-011
Calais	85-86	4	TBI	2.5L		3-031
Custom Cruiser	74	6	Carb	4.1L		3-044
Custom Cruiser	74	8	Carb	5.7L		3-044
Custom Cruiser	75	8	Carb	6.6L		3-023
Custom Cruiser	75	8	Carb	6.6L		3-044
Custom Cruiser	92	8	Carb	5.7L		3-146

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>OLDSMOBILE</b>						
Custom Cruiser	92	8	MPFI	5.7L		3-031
Custom Cruiser	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Custom Cruiser	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
Custom Cruiser	77-79	8	Carb	5.7L		3-023
Custom Cruiser	77-79	8	Carb	6.6L		3-023
Custom Cruiser	77-79	8	Carb	6.6L		3-044
Custom Cruiser	77-80	8	Carb	5.7L		3-044
Custom Cruiser	80-90	8	Carb	5L		3-044
Custom Cruiser	81-90	8	Carb	5L		3-137
Custom Cruiser	82-85	8	Carb	5L		3-023
Custom Cruiser	91-92	8	Carb	5L		3-146
Custom Cruiser	91-92	8	MPFI	5L		3-031
Cutlass	74	6	Carb	4.1L		3-044
Cutlass	77	8	Carb	6.6L		3-023
Cutlass	77	8	Carb	6.6L		3-044
Cutlass	81	8	Carb	4.3L		3-137
Cutlass	81	8	Carb	4.4L		3-023
Cutlass	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Cutlass	74-80	8	Carb	5.7L		3-044
Cutlass	75-76	6	Carb	4.1L		3-023
Cutlass	75-76	6	Carb	4.1L		3-099
Cutlass	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
Cutlass	75-79	8	Carb	4.3L		3-023
Cutlass	75-79	8	Carb	5.7L		3-023
Cutlass	75-81	8	Carb	4.3L		3-044
Cutlass	77-81	6	Carb	3.8L		3-023
Cutlass	77-81	6	Carb	3.8L		3-044
Cutlass	78-80	8	Carb	5L		3-023
Cutlass	80-81	6	Carb	3.8L		3-137
Cutlass	95-96	6	MPFI	3.1L		3-148
Cutlass	95-99	6	MPFI	3.1L		3-011
Cutlass	95-99	6	MPFI	3.1L		3-148
Cutlass Calais	79	6	Carb	3.8L		3-023
Cutlass Calais	79	8	Carb	5.7L		3-023
Cutlass Calais	82	8	Carb	4.3L		3-137
Cutlass Calais	78-82	8	Carb	4.3L		3-044
Cutlass Calais	78-84	6	Carb	3.8L		3-044
Cutlass Calais	79-80	8	Carb	5.7L		3-044
Cutlass Calais	82-84	6	Carb	3.8L		3-023
Cutlass Calais	82-84	6	Carb	3.8L		3-137
Cutlass Calais	82-84	8	Carb	5L		3-023
Cutlass Calais	82-84	8	Carb	5L		3-044
Cutlass Calais	82-84	8	Carb	5L		3-137
Cutlass Calais	88-91	4	MPFI	2.3L		3-176
Cutlass Calais	88-91	4	MPFI	2.5L		3-011
Cutlass Calais	89-91	6	MPFI	3.3L		3-011
Cutlass Ciera	82	4	Carb	2.5L		3-135
Cutlass Ciera	82	6	Carb	2.8L		3-023
Cutlass Ciera	82	6	Carb	2.8L		3-137
Cutlass Ciera	86	6	Carb	2.8L		3-135
Cutlass Ciera	86	6	Carb	2.8L		3-146
Cutlass Ciera	93	4	Carb	2.2L		3-155












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>OLDSMOBILE</b>						
Cutlass Ciera	93	6	MPFI	3.3L		3-158
Cutlass Ciera	82-83	4	Carb	2.5L		3-133
Cutlass Ciera	82-84	4	Carb	2.5L		3-099
Cutlass Ciera	82-85	6	Carb	3L		3-044
Cutlass Ciera	82-85	6	Carb	3L		3-137
Cutlass Ciera	83-84	4	Carb	2.5L		3-145
Cutlass Ciera	83-84	6	Carb	2.8L		3-099
Cutlass Ciera	84-85	6	Carb	3.8L		3-044
Cutlass Ciera	84-85	6	Carb	3.8L		3-137
Cutlass Ciera	85-86	4	TBI	2.5L		3-031
Cutlass Ciera	85-86	6	Carb	2.8L		3-031
Cutlass Ciera	85-86	6	Carb	2.8L		3-133
Cutlass Ciera	86-88	6	MPFI	3.8L		3-011
Cutlass Ciera	87-89	6	Carb	2.8L		3-148
Cutlass Ciera	87-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Cutlass Ciera	87-92	4	MPFI	2.5L		3-011
Cutlass Ciera	89-93	6	MPFI	3.3L		3-011
Cutlass Ciera	93-96	4	MPFI	2.2L		3-011
Cutlass Ciera	94-96	4	MPFI	2.2L		3-157
Cutlass Ciera	94-96	6	MPFI	3.1L		3-011
Cutlass Ciera	94-96	6	MPFI	3.1L		3-148
Cutlass Cruiser	80	8	Carb	5.7L		3-044
Cutlass Cruiser	80	8	Carb	5L		3-023
Cutlass Cruiser	93	6	MPFI	3.3L		3-158
Cutlass Cruiser	94	6	MPFI	3.1L		3-011
Cutlass Cruiser	94	6	MPFI	3.1L		3-148
Cutlass Cruiser	80-82	6	Carb	3.8L		3-023
Cutlass Cruiser	80-82	8	Carb	4.3L		3-044
Cutlass Cruiser	80-83	6	Carb	3.8L		3-044
Cutlass Cruiser	80-83	6	Carb	3.8L		3-137
Cutlass Cruiser	81-82	8	Carb	4.3L		3-137
Cutlass Cruiser	81-83	8	Carb	5L		3-044
Cutlass Cruiser	81-83	8	Carb	5L		3-137
Cutlass Cruiser	82-83	8	Carb	5L		3-023
Cutlass Cruiser	87-88	6	MPFI	3.8L		3-011
Cutlass Cruiser	87-89	6	Carb	2.8L		3-148
Cutlass Cruiser	87-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Cutlass Cruiser	87-90	4	TBI	2.5L		3-011
Cutlass Cruiser	89-93	6	MPFI	3.3L		3-011
Cutlass Salon	77	8	Carb	6.6L		3-044
Cutlass Salon	79	8	Carb	5.7L		3-023
Cutlass Salon	79	8	Carb	5.7L		3-044
Cutlass Salon	85	8	Carb	5.7L		3-044
Cutlass Salon	85	8	Carb	5L		3-023
Cutlass Salon	75-81	8	Carb	4.3L		3-044
Cutlass Salon	78-79	6	Carb	3.8L		3-023
Cutlass Salon	78-79	8	Carb	4.3L		3-023
Cutlass Salon	78-79	8	Carb	5L		3-023
Cutlass Salon	78-81	6	Carb	3.8L		3-044
Cutlass Salon	85-86	8	Carb	5L		3-137
Cutlass Salon	85-87	6	Carb	3.8L		3-023
Cutlass Salon	85-87	6	Carb	3.8L		3-044

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>OLDSMOBILE</b>						
Cutlass Salon	85-87	6	Carb	3.8L		3-137
Cutlass Salon	85-87	8	Carb	5L		3-044
Cutlass Supreme	74	6	Carb	4.1L		3-044
Cutlass Supreme	77	8	Carb	6.6L		3-044
Cutlass Supreme	79	6	Carb	3.8L		3-023
Cutlass Supreme	82	6	Carb	3.8L		3-137
Cutlass Supreme	82	8	Carb	4.3L		3-137
Cutlass Supreme	82	8	Carb	4.4L		3-023
Cutlass Supreme	83	6	Carb	4.3L		3-137
Cutlass Supreme	83	8	Carb	5L		3-137
Cutlass Supreme	87	8	Carb	5L		3-023
Cutlass Supreme	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Cutlass Supreme	74-77	8	Carb	5.7L		3-044
Cutlass Supreme	75-76	6	Carb	4.1L		3-099
Cutlass Supreme	75-82	8	Carb	4.3L		3-044
Cutlass Supreme	77-87	6	Carb	3.8L		3-044
Cutlass Supreme	78-79	8	Carb	5.7L		3-023
Cutlass Supreme	79-80	8	Carb	5.7L		3-044
Cutlass Supreme	82-88	8	Carb	5L		3-044
Cutlass Supreme	84-87	6	Carb	3.8L		3-137
Cutlass Supreme	85-88	8	Carb	5L		3-137
Cutlass Supreme	88-89	6	Carb	2.8L		3-148
Cutlass Supreme	88-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Cutlass Supreme	89-97	6	MPFI	3.1L		3-011
Cutlass Supreme	89-97	6	MPFI	3.1L		3-148
Cutlass Supreme	90-91	4	MPFI	2.3L		3-176
Cutlass Supreme	91-96	6	MPFI	3.4L		3-011
Cutlass Supreme	91-96	6	MPFI	3.4L		3-148
Cutlass Tiara	76	8	Carb	4.3L		3-044
Cutlass Tiara	76	8	Carb	7.5L		3-044
Delta 88	75	8	Carb	6.6L		3-023
Delta 88	75	8	Carb	6.6L		3-044
Delta 88	79	8	Carb	4.9L		3-023
Delta 88	79	8	Carb	4.9L		3-044
Delta 88	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Delta 88	74-80	8	Carb	5.7L		3-044
Delta 88	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
Delta 88	75-79	8	Carb	5.7L		3-023
Delta 88	77-79	8	Carb	4.3L		3-023
Delta 88	77-79	8	Carb	6.6L		3-023
Delta 88	77-79	8	Carb	6.6L		3-044
Delta 88	77-82	8	Carb	4.3L		3-044
Delta 88	77-85	6	Carb	3.8L		3-023
Delta 88	77-85	6	Carb	3.8L		3-044
Delta 88	80-85	6	Carb	3.8L		3-137
Delta 88	80-85	8	Carb	5L		3-044
Delta 88	81-82	8	Carb	4.3L		3-137
Delta 88	81-82	8	Carb	4.4L		3-023
Delta 88	81-85	8	Carb	5L		3-137
Delta 88	82-85	8	Carb	5L		3-023
Delta 88	86-88	6	MPFI	3.8L		3-011
Firenza	82	4	Carb	1.8L		3-133












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>OLDSMOBILE</b>						
Firenza	87	6	Carb	2.8L		3-148
Firenza	87	6	MPFI	2.8L		3-011
Firenza	82-83	4	Carb	1.8L		3-135
Firenza	82-84	4	Carb	1.8L		3-099
Firenza	83-84	4	Carb	2L		3-099
Firenza	83-84	4	Carb	2L		3-133
Firenza	83-84	4	Carb	2L		3-135
Firenza	84-86	4	Carb	1.8L		3-145
Firenza	85-86	4	Carb	2L		3-146
Firenza	85-86	4	TBI	1.8L		3-031
Firenza	85-86	6	Carb	2.8L		3-146
Firenza	85-86	6	MPFI	2.8L		3-031
Firenza	85-88	4	TBI	2L		3-031
Firenza	87-88	4	Carb	2L		3-145
Firenza	87-88	4	TBI	2L		3-011
Intrigue	98-99	6	MPFI	3.8L		3-011
Intrigue	98-99	6	MPFI	3.8L		3-158
LSS	96-99	6	MPFI	3.8L		3-011
LSS	96-99	6	MPFI	3.8L		3-158
Omega	83	4	Carb	2.5L		3-133
Omega	74-77	8	Carb	5.7L		3-044
Omega	75-76	6	Carb	4.1L		3-023
Omega	75-76	6	Carb	4.1L		3-099
Omega	75-77	8	Carb	4.3L		3-023
Omega	75-77	8	Carb	4.3L		3-044
Omega	75-79	8	Carb	5.7L		3-023
Omega	77-79	6	Carb	3.8L		3-023
Omega	77-79	6	Carb	3.8L		3-044
Omega	77-79	8	Carb	5L		3-023
Omega	80-81	4	Carb	2.5L		3-023
Omega	80-82	6	Carb	2.8L		3-023
Omega	81-82	4	Carb	2.5L		3-135
Omega	81-82	6	Carb	2.8L		3-137
Omega	81-84	4	Carb	2.5L		3-099
Omega	83-84	4	Carb	2.5L		3-145
Omega	83-84	6	Carb	2.8L		3-099
Omega	83-84	6	Carb	2.8L		3-133
Omega	83-84	6	Carb	2.8L		3-135
Regency	97-98	6	MPFI	3.8L		3-011
Regency	97-98	6	MPFI	3.8L		3-158
Silhouette	90-94	6	Carb	3.1L		3-135
Silhouette	90-94	6	MPFI	3.1L		3-031
Silhouette	92-95	6	MPFI	3.8L		3-011
Silhouette	92-95	6	MPFI	3.8L		3-158
Silhouette	96-04	6	MPFI	3.4L		3-011
Silhouette	96-04	6	MPFI	3.4L		3-148
Starfire	80	6	Carb	3.8L		3-137
Starfire	75-80	6	Carb	3.8L		3-023
Starfire	75-80	6	Carb	3.8L		3-044
Starfire	76-77	4	Carb	2.3L		3-023
Starfire	76-77	4	Carb	2.3L		3-099
Starfire	77-79	8	Carb	5L		3-023

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>OLDSMOBILE</b>						
Starfire	78-80	4	Carb	2.5L		3-023
Toronado	74	8	Carb	7.5L		3-044
Toronado	76	8	Carb	7.5L		3-044
Toronado	77	8	Carb	5.7L		3-044
Toronado	77	8	Carb	6.6L		3-023
Toronado	79	8	Carb	5.7L		3-023
Toronado	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
Toronado	79-80	8	Carb	5.7L		3-044
Toronado	80-85	8	Carb	5L		3-044
Toronado	81-84	6	Carb	4.1L		3-044
Toronado	81-84	6	Carb	4.1L		3-137
Toronado	81-85	8	Carb	5L		3-137
Toronado	82-85	8	Carb	5L		3-023
Toronado	86-87	6	MPFI	3.8L		3-011
Toronado	91-92	6	Carb	3.8L		3-158
Toronado	91-92	6	MPFI	3.8L		3-011
Vista Cruiser	74	6	Carb	4.1L		3-044
Vista Cruiser	75	8	Carb	5.7L		3-023
Vista Cruiser	75	8	Carb	7.5L		3-023
Vista Cruiser	74-75	8	Carb	5.7L		3-044
Vista Cruiser	74-75	8	Carb	7.5L		3-044
<b>PEUGEOT</b>						
405	89-91	4	Carb	1.9L		3-020
505	85-91	4	Carb	2.2L		3-020
604	79	6	Carb	2.8L		3-023
604	77-78	6	Carb	2.7L		3-023
<b>PLYMOUTH</b>						
Acclaim	90-95	6	MPFI	3L		3-088
Acclaim	91-95	4	MPFI	2.5L		3-039
Barracuda	74	8	Carb	5.9L		3-142
Barracuda	72-73	8	Carb	5.6L		3-142
Barracuda	72-74	8	Carb	5.2L		3-142
Breeze	97-00	4	MPFI	2.4L		3-007
Breeze	97-00	4	MPFI	2L		3-007
Caravelle	78	6	Carb	3.7L		3-142
Caravelle	78	8	Carb	5.2L		3-142
Caravelle	78	8	Carb	5.2L		3-143
Caravelle	78	8	Carb	5.9L		3-142
Caravelle	78	8	Carb	5.9L		3-143
Caravelle	85-89	8	Carb	5.2L		3-142
Colt	88-91	4	MPFI	2L		3-088
Colt	89-90	4	MPFI	1.8L		3-088
Cuda	73	8	Carb	5.6L		3-142
Duster	74	8	Carb	5.9L		3-142
Duster	75	6	Carb	3.7L		3-143
Duster	75	8	Carb	5.9L		3-143
Duster	76	6	Carb	3.7L		3-142
Duster	76	8	Carb	5.9L		3-142
Duster	72-73	8	Carb	5.6L		3-142
Duster	72-74	8	Carb	5.2L		3-142
Duster	73-74	6	Carb	3.2L		3-142
Duster	73-74	6	Carb	3.7L		3-142












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>PLYMOUTH</b>						
Duster	75-76	8	Carb	5.2L		3-143
Fury	75	6	Carb	3.7L		3-143
Fury	75	8	Carb	7.2L		3-143
Fury	72-73	8	Carb	5.2L		3-142
Fury	72-74	8	Carb	5.9L		3-142
Fury	72-74	8	Carb	6.6L		3-142
Fury	72-74	8	Carb	7.2L		3-142
Fury	75-78	8	Carb	5.2L		3-143
Fury	75-78	8	Carb	5.9L		3-143
Fury	75-78	8	Carb	6.6L		3-143
Fury	76-78	6	Carb	3.7L		3-142
Fury	76-78	8	Carb	5.9L		3-142
Fury	77-78	8	Carb	5.2L		3-142
Fury	77-78	8	Carb	6.6L		3-142
Fury	77-78	8	Carb	7.2L		3-142
Fury	77-78	8	Carb	7.2L		3-143
Fury I	73	6	Carb	3.7L		3-142
Fury I	73	8	Carb	5.2L		3-142
Fury I	73	8	Carb	5.9L		3-142
Fury I	73	8	Carb	6.6L		3-142
Fury I	72-73	8	Carb	7.2L		3-142
Fury II	73	8	Carb	5.2L		3-142
Fury II	73	8	Carb	5.9L		3-142
Fury II	73	8	Carb	6.6L		3-142
Fury II	72-73	8	Carb	7.2L		3-142
Fury III	73	8	Carb	5.2L		3-142
Fury III	73	8	Carb	5.9L		3-142
Fury III	73	8	Carb	6.6L		3-142
Fury III	72-73	8	Carb	7.2L		3-142
Gran Fury	77	8	Carb	5.2L		3-142
Gran Fury	77	8	Carb	6.6L		3-142
Gran Fury	80	8	Carb	5.9L		3-142
Gran Fury	72-73	8	Carb	5.2L		3-142
Gran Fury	72-74	8	Carb	5.9L		3-142
Gran Fury	72-74	8	Carb	6.6L		3-142
Gran Fury	72-74	8	Carb	7.2L		3-142
Gran Fury	75-77	8	Carb	5.2L		3-143
Gran Fury	75-77	8	Carb	5.9L		3-143
Gran Fury	75-77	8	Carb	6.6L		3-143
Gran Fury	75-77	8	Carb	7.2L		3-143
Gran Fury	76-77	8	Carb	5.9L		3-142
Gran Fury	76-77	8	Carb	7.2L		3-142
Gran Fury	80-83	6	Carb	3.7L		3-142
Gran Fury	80-89	8	Carb	5.2L		3-142
Grand Voyager	97	4	MPFI	2.4L		3-007
Grand Voyager	90-98	6	MPFI	3.3L		3-008
Grand Voyager	92-00	6	MPFI	3L		3-088
Grand Voyager	94-98	6	MPFI	3.8L		3-008
Grand Voyager	99-00	6	MPFI	3.3L		3-087
Grand Voyager	99-00	6	MPFI	3.8L		3-087
Neon	97-01	4	MPFI	2L		3-007
PB100	74	6	Carb	3.7L	VAN	3-142

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PLYMOUTH</b>						
PB100	74	6	Carb	3.7L	VAN	3-143
PB100	74	8	Carb	5.2L	VAN	3-142
PB100	74	8	Carb	5.2L	VAN	3-143
PB100	74	8	Carb	5.9L	VAN	3-142
PB100	74	8	Carb	5.9L	VAN	3-143
PB100	75-79	6	Carb	3.7L		3-143
PB100	75-79	8	Carb	5.2L		3-143
PB100	75-80	6	Carb	3.7L		3-142
PB100	75-80	8	Carb	5.2L		3-142
PB100	76-78	8	Carb	5.9L		3-142
PB100	76-78	8	Carb	5.9L		3-143
PB150	81	8	Carb	5.2L		3-142
PB150	83	8	Carb	5.2L		3-142
PB150	81-83	6	Carb	3.7L		3-142
PB200	74	6	Carb	3.7L	VAN	3-142
PB200	74	6	Carb	3.7L	VAN	3-143
PB200	74	8	Carb	5.2L	VAN	3-142
PB200	74	8	Carb	5.2L	VAN	3-143
PB200	74	8	Carb	5.9L	VAN	3-142
PB200	74	8	Carb	5.9L	VAN	3-143
PB200	80	6	Carb	3.7L		3-142
PB200	75-78	6	Carb	3.7L		3-142
PB200	75-78	6	Carb	3.7L		3-143
PB200	75-79	8	Carb	5.2L		3-143
PB200	75-79	8	Carb	5.9L		3-143
PB200	75-80	8	Carb	5.2L		3-142
PB200	75-80	8	Carb	5.9L		3-142
PB200	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
PB200	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
PB200	76-78	8	Carb	7.2L		3-142
PB200	76-78	8	Carb	7.2L		3-143
PB250	81	8	Carb	5.9L		3-142
PB250	81-83	6	Carb	3.7L		3-142
PB250	81-83	8	Carb	5.2L		3-142
PB300	74	8	Carb	5.2L	VAN	3-142
PB300	74	8	Carb	5.2L	VAN	3-143
PB300	74	8	Carb	5.9L	VAN	3-142
PB300	74	8	Carb	5.9L	VAN	3-143
PB300	75-79	8	Carb	5.2L		3-143
PB300	75-79	8	Carb	5.9L		3-143
PB300	75-80	8	Carb	5.2L		3-142
PB300	75-80	8	Carb	5.9L		3-142
PB300	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
PB300	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
PB300	76-78	8	Carb	7.2L		3-142
PB300	76-78	8	Carb	7.2L		3-143
PB350	81-83	8	Carb	5.2L		3-142
PB350	81-83	8	Carb	5.9L		3-142
Roadrunner	74	8	Carb	5.9L		3-142
Roadrunner	75	8	Carb	5.2L		3-143
Roadrunner	75	8	Carb	5.9L		3-143
Roadrunner	75	8	Carb	6.6L		3-143












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PLYMOUTH</b>						
Roadrunner	72-73	8	Carb	5.6L		3-142
Roadrunner	72-74	8	Carb	5.2L		3-142
Roadrunner	72-74	8	Carb	6.6L		3-142
Roadrunner	72-74	8	Carb	7.2L		3-142
Satelite	72	8	Carb	5.6L		3-142
Satelite	74	8	Carb	5.9L		3-142
Satelite	74	8	Carb	7.2L		3-142
Satelite	72-74	8	Carb	5.2L		3-142
Satelite	72-74	8	Carb	6.6L		3-142
Satelite	73-74	6	Carb	3.7L		3-142
Scamp	75	6	Carb	3.7L		3-143
Scamp	76	6	Carb	3.7L		3-142
Scamp	72-74	8	Carb	5.2L		3-142
Scamp	73-74	6	Carb	3.2L		3-142
Scamp	73-74	6	Carb	3.7L		3-142
Scamp	75-76	8	Carb	5.2L		3-143
Sundance	91-94	4	MPFI	2.2L		3-039
Sundance	91-94	4	MPFI	2.5L		3-039
Sundance	92-94	6	MPFI	3L		3-088
Trailduster	74-78	8	Carb	7.2L		3-142
Trailduster	74-78	8	Carb	7.2L		3-143
Trailduster	74-79	8	Carb	5.2L		3-143
Trailduster	74-79	8	Carb	5.9L		3-143
Trailduster	74-81	8	Carb	5.2L		3-142
Trailduster	74-81	8	Carb	5.9L		3-142
Trailduster	75-79	6	Carb	3.7L		3-143
Trailduster	75-80	6	Carb	3.7L		3-142
Trailduster	76-78	8	Carb	6.6L		3-142
Trailduster	76-78	8	Carb	6.6L		3-143
Valiant	75	6	Carb	3.7L		3-143
Valiant	76	6	Carb	3.7L		3-142
Valiant	76	8	Carb	5.9L		3-142
Valiant	76	8	Carb	5.9L		3-143
Valiant	72-74	8	Carb	5.2L		3-142
Valiant	73-74	6	Carb	3.2L		3-142
Valiant	73-74	6	Carb	3.7L		3-142
Valiant	75-76	8	Carb	5.2L		3-143
Volare	79	6	Carb	3.7L		3-143
Volare	76-78	8	Carb	5.9L		3-143
Volare	76-79	8	Carb	5.2L		3-143
Volare	76-80	6	Carb	3.7L		3-142
Volare	76-80	8	Carb	5.9L		3-142
Volare	77-80	8	Carb	5.2L		3-142
Voyager	90-00	6	MPFI	3L		3-088
Voyager	91-95	4	MPFI	2.5L		3-039
Voyager	91-98	6	MPFI	3.3L		3-008
Voyager	97-00	4	MPFI	2.4L		3-007
Voyager	97-98	6	MPFI	3.8L		3-008
Voyager	99-00	6	MPFI	3.3L		3-087
Voyager	99-00	6	MPFI	3.8L		3-087
<b>PONTIAC</b>						
6000	82	4	Carb	2.5L		3-135

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
6000	82	6	Carb	2.8L		3-023
6000	82	6	Carb	2.8L		3-137
6000	82-83	4	Carb	2.5L		3-133
6000	82-84	4	Carb	2.5L		3-099
6000	83-84	4	Carb	2.5L		3-145
6000	83-84	6	Carb	2.8L		3-099
6000	83-86	6	Carb	2.8L		3-133
6000	83-86	6	Carb	2.8L		3-135
6000	83-86	6	MPFI	2.8L		3-031
6000	85-86	4	TBI	2.5L		3-031
6000	85-86	6	Carb	2.8L		3-146
6000	87-89	6	Carb	2.8L		3-148
6000	87-89	6	MPFI	2.8L		3-011
6000	87-91	4	MPFI	2.5L		3-011
6000	88-91	6	Carb	3.1L		3-148
6000	88-91	6	MPFI	3.1L		3-011
Acadian	76-77	4	Carb	1.4L		3-099
Acadian	76-84	4	Carb	1.6L		3-099
Acadian	85-87	4	Carb	1.6L		3-031
Astre	77	4	Carb	2.5L		3-023
Astre	75-77	4	Carb	2.3L		3-023
Astre	75-77	4	Carb	2.3L		3-099
Aztek	01-05	6	MPFI	3.4L		3-011
Aztek	01-05	6	MPFI	3.4L		3-011
Aztek	01-05	6	MPFI	3.4L		3-148
Aztek	01-05	6	MPFI	3.4L		3-148
Bonneville	81	8	Carb	5L		3-044
Bonneville	81	8	Carb	5L		3-137
Bonneville	82	6	Carb	4.1L		3-044
Bonneville	82	6	Carb	4.1L		3-137
Bonneville	86	6	Carb	4.3L		3-146
Bonneville	86	6	TBI	4.3L		3-031
Bonneville	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Bonneville	74-79	8	Carb	6.6L		3-044
Bonneville	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
Bonneville	75-79	8	Carb	6.6L		3-023
Bonneville	77-80	8	Carb	4.9L		3-023
Bonneville	77-80	8	Carb	4.9L		3-044
Bonneville	77-80	8	Carb	5.7L		3-023
Bonneville	77-80	8	Carb	5.7L		3-044
Bonneville	80-81	8	Carb	4.3L		3-023
Bonneville	80-81	8	Carb	4.3L		3-044
Bonneville	80-86	6	Carb	3.8L		3-023
Bonneville	80-86	6	Carb	3.8L		3-044
Bonneville	80-86	6	Carb	3.8L		3-137
Bonneville	83-86	8	Carb	5L		3-023
Bonneville	83-86	8	Carb	5L		3-137
Bonneville	87-88	6	MPFI	3.8L		3-011
Bonneville	92-05	6	MPFI	3.8L		3-011
Bonneville	92-05	6	MPFI	3.8L		3-158
Bonneville	94-99	6	MPFI	3.8L		3-011
Bonneville	94-99	6	MPFI	3.8L		3-158










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
Catalina	76	8	Carb	5.7L		3-023
Catalina	77	6	Carb	3.8L		3-023
Catalina	77	6	Carb	4.1L		3-099
Catalina	81	8	Carb	5L		3-044
Catalina	81	8	Carb	5L		3-137
Catalina	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Catalina	74-79	8	Carb	6.6L		3-044
Catalina	75-76	8	Carb	6.6L		3-023
Catalina	75-76	8	Carb	7.5L		3-023
Catalina	76-80	8	Carb	5.7L		3-044
Catalina	77-80	8	Carb	4.9L		3-044
Catalina	77-81	6	Carb	3.8L		3-044
Catalina	78-79	6	Carb	4.1L		3-044
Catalina	80-81	6	Carb	3.8L		3-137
Catalina	80-81	8	Carb	4.3L		3-044
Fiero	84	4	Carb	2.5L		3-099
Fiero	84	4	Carb	2.5L		3-145
Fiero	85-86	4	TBI	2.5L		3-031
Fiero	85-88	6	Carb	2.8L		3-146
Fiero	85-88	6	MPFI	2.8L		3-031
Fiero	87-88	4	TBI	2.5L		3-011
Firebird	77	8	Carb	4.9L		3-044
Firebird	80	8	Carb	4.9L		3-144
Firebird	81	8	Carb	4.9L		3-137
Firebird	82	4	Carb	2.5L		3-135
Firebird	82	6	Carb	2.8L		3-133
Firebird	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Firebird	74-77	8	Carb	5.7L		3-044
Firebird	74-79	8	Carb	6.6L		3-044
Firebird	75-76	6	Carb	4.1L		3-099
Firebird	77-81	6	Carb	3.8L		3-044
Firebird	79-81	8	Carb	4.9L		3-044
Firebird	80-81	6	Carb	3.8L		3-137
Firebird	80-81	8	Carb	4.3L		3-044
Firebird	81-86	8	Carb	5L		3-137
Firebird	82-84	4	Carb	2.5L		3-099
Firebird	82-84	6	Carb	2.8L		3-099
Firebird	82-84	6	Carb	2.8L		3-135
Firebird	83-84	4	Carb	2.5L		3-145
Firebird	85-86	4	TBI	2.5L		3-031
Firebird	85-89	6	Carb	2.8L		3-146
Firebird	85-89	6	MPFI	2.8L		3-031
Firebird	87-92	8	Carb	5.7L		3-146
Firebird	87-92	8	Carb	5L		3-146
Firebird	87-92	8	MPFI	5L		3-031
Firebird	87-95	8	MPFI	5.7L		3-031
Firebird	90-92	6	Carb	3.1L		3-146
Firebird	90-92	6	MPFI	3.1L		3-031
Firebird	93-95	6	MPFI	3.4L		3-011
Firebird	93-95	6	MPFI	3.4L		3-148
Firebird	94-96	8	MPFI	5.7L		3-031
Firebird	95-02	6	MPFI	3.8L		3-011

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
Firebird	95-02	6	MPFI	3.8L		3-158
Firebird	96-97	8	MPFI	5.7L		3-021
Firebird	96-97	8	MPFI	5.7L		3-021
Firebird	96-97	8	MPFI	5.7L		3-074
Firebird	98-02	8	MPFI	5.7L		3-198
G3	07-09	4	MPFI	1.6L	(MOTOR NAL)	3-013
G3	07-09	4	MPFI	1.6L	NAC.(MOTOR NAL)	3-013
G6	05-09	6	MPFI	3.5L		3-101
G6	06-09	6	MPFI	3.9L		3-101
G6	05-10	6	MPFI	3.5L		3-101
G8	09	8	MPFI	6.2L		3-042
G8	09	8	MPFI	6.2L		3-071
G8	08-09	8	MPFI	6L		3-042
G8	08-09	8	MPFI	6L		3-071
Grand Am	79	6	Carb	3.8L		3-044
Grand Am	93	6	MPFI	3.3L		3-158
Grand Am	02-05	4	MPFI	2.2L		3-159
Grand Am	74-75	8	Carb	5.7L		3-044
Grand Am	74-75	8	Carb	6.6L		3-044
Grand Am	74-75	8	Carb	7.5L		3-044
Grand Am	78-80	8	Carb	4.9L		3-044
Grand Am	85-86	4	TBI	2.5L		3-031
Grand Am	87-89	4	Carb	2L		3-145
Grand Am	87-89	4	MPFI	2L		3-031
Grand Am	87-91	4	MPFI	2.5L		3-011
Grand Am	88-95	4	MPFI	2.3L		3-176
Grand Am	92-93	6	MPFI	3.3L		3-011
Grand Am	93-95	4	MPFI	2.3L		3-156
Grand Am	94-98	6	MPFI	3.1L		3-011
Grand Am	94-98	6	MPFI	3.1L		3-148
Grand Am	96-01	4	MPFI	2.4L		3-156
Grand Am	96-01	4	MPFI	2.4L		3-176
Grand Am	99-05	6	MPFI	3.4L		3-011
Grand Am	99-05	6	MPFI	3.4L		3-148
Grand Lemans	76	8	Carb	4.3L		3-044
Grand Lemans	76	8	Carb	5L		3-044
Grand Lemans	77	8	Carb	4.9L		3-044
Grand Lemans	81	8	Carb	4.9L		3-137
Grand Lemans	82	6	Carb	4.1L		3-044
Grand Lemans	75-76	8	Carb	7.5L		3-044
Grand Lemans	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
Grand Lemans	75-77	8	Carb	5.7L		3-044
Grand Lemans	75-77	8	Carb	6.6L		3-044
Grand Lemans	77-83	6	Carb	3.8L		3-044
Grand Lemans	78-79	6	Carb	3.3L		3-044
Grand Lemans	79-81	8	Carb	4.9L		3-044
Grand Lemans	80-81	6	Carb	3.8L		3-137
Grand Lemans	80-81	8	Carb	4.3L		3-044
Grand Prix	74	8	Carb	5.7L		3-044
Grand Prix	82	6	Carb	4.1L		3-044
Grand Prix	82	6	Carb	4.1L		3-137
Grand Prix	87	8	Carb	5L		3-044










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
Grand Prix	87	8	Carb	5L		3-146
Grand Prix	06-08	8	MPFI	5.3L		3-042
Grand Prix	06-08	8	MPFI	5.3L		3-071
Grand Prix	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Grand Prix	74-77	8	Carb	6.6L		3-044
Grand Prix	76-77	8	Carb	5.7L		3-044
Grand Prix	77-80	8	Carb	4.9L		3-044
Grand Prix	78-87	6	Carb	3.8L		3-044
Grand Prix	80-81	8	Carb	4.3L		3-044
Grand Prix	80-87	6	Carb	3.8L		3-137
Grand Prix	83-86	8	Carb	5L		3-137
Grand Prix	86-87	6	Carb	4.3L		3-146
Grand Prix	86-87	6	TBI	4.3L		3-031
Grand Prix	88-89	6	Carb	2.8L		3-148
Grand Prix	88-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Grand Prix	89-03	6	MPFI	3.1L		3-011
Grand Prix	89-03	6	MPFI	3.1L		3-148
Grand Prix	90-91	4	MPFI	2.3L		3-176
Grand Prix	91-96	6	MPFI	3.4L		3-011
Grand Prix	91-96	6	MPFI	3.4L		3-148
Grand Prix	97-01	6	MPFI	3.1L		3-011
Grand Prix	97-01	6	MPFI	3.8L		3-011
Grand Prix	97-01	6	MPFI	3.8L		3-158
Grand Prix	97-08	6	MPFI	3.8L		3-011
Grand Prix	97-08	6	MPFI	3.8L		3-158
Grand Safari	74	8	Carb	5.7L		3-044
Grand Safari	77	8	Carb	4.9L		3-044
Grand Safari	77	8	Carb	5.7L		3-044
Grand Safari	74-76	8	Carb	7.5L		3-044
Grand Safari	74-78	8	Carb	6.6L		3-044
Grandville	74-75	8	Carb	6.6L		3-044
Grandville	74-75	8	Carb	7.5L		3-044
GTO	05-06	8	MPFI	6L		3-042
GTO	05-06	8	MPFI	6L		3-071
J2000	82	4		1.8L		3-133
J2000	83	4		2L		3-099
J2000	83	4		2L		3-135
J2000	84	4	Carb	1.8L	SUNBIRD	3-099
J2000	84	4	Carb	2L	SUNBIRD	3-099
J2000	84	4	Carb	2L	SUNBIRD	3-135
J2000	85	4		1.8L		3-031
J2000	85	4		2L		3-031
J2000	85	4		2L		3-146
J2000	82-83	4		1.8L		3-099
J2000	82-83	4		1.8L		3-135
J2000	84-85	4	Carb	1.8L	SUNBIRD	3-145
Laurentian	76	8	Carb	6.6L		3-044
Laurentian	76	8	Carb	7.5L		3-044
Laurentian	80	8	Carb	5.7L		3-044
Laurentian	81	6	Carb	3.8L		3-044
Laurentian	81	8	Carb	4.3L		3-044
Laurentian	81	8	Carb	5L		3-044

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
Laurentian	76-77	8	Carb	5.7L		3-044
Laurentian	77-79	6	Carb	4.1L		3-099
Lemans	74	8	Carb	7.5L		3-044
Lemans	76	8	Carb	4.3L		3-044
Lemans	76	8	Carb	5L		3-044
Lemans	76	8	Carb	7.5L		3-044
Lemans	77	8	Carb	4.9L		3-044
Lemans	81	6	Carb	3.8L		3-137
Lemans	81	8	Carb	4.9L		3-137
Lemans	88	4	Carb	1.6L		3-145
Lemans	74-77	8	Carb	5.7L		3-044
Lemans	74-77	8	Carb	6.6L		3-044
Lemans	75-77	6	Carb	4.1L		3-099
Lemans	77-81	6	Carb	3.8L		3-044
Lemans	78-79	6	Carb	3.3L		3-044
Lemans	79-81	8	Carb	4.9L		3-044
Lemans	80-81	8	Carb	4.3L		3-044
Lemans	88-93	4	MPFI	1.6L		3-031
Lemans	89-90	4	TBI	2L		3-031
Matiz	04-10	4	MPFI	1L		3-013
Matiz	04-10	4	MPFI	1L	NAC.	3-013
Montana	05-06	6	MPFI	3.5L		3-101
Montana	05-06	6	MPFI	3.5L	SV6	3-101
Montana	06-09	6	MPFI	3.9L		3-101
Montana	06-09	6	MPFI	3.9L	SV6	3-101
Montana	99-05	6	MPFI	3.4L		3-011
Montana	99-05	6	MPFI	3.4L		3-148
Optima	88-89	4	Carb	1.6L		3-145
Optima	88-90	4	TBI	2L		3-031
Optima	88-91	4	MPFI	1.6L		3-031
Parisienne	76	8	Carb	6.6L		3-044
Parisienne	76	8	Carb	7.5L		3-044
Parisienne	80	8	Carb	5.7L		3-044
Parisienne	81	8	Carb	4.3L		3-044
Parisienne	81	8	Carb	5L		3-044
Parisienne	84	6	Carb	3.8L		3-137
Parisienne	86	8	Carb	5L		3-044
Parisienne	76-77	8	Carb	5.7L		3-044
Parisienne	77-79	6	Carb	4.1L		3-099
Parisienne	81-85	6	Carb	3.8L		3-044
Parisienne	83-86	8	Carb	5L		3-137
Parisienne	85-86	6	Carb	4.3L		3-146
Parisienne	85-86	6	TBI	4.3L		3-031
Phoenix	77	8	Carb	5.7L		3-044
Phoenix	77-79	6	Carb	3.8L		3-044
Phoenix	81-82	4	Carb	2.5L		3-135
Phoenix	81-82	6	Carb	2.8L		3-137
Phoenix	81-84	4	Carb	2.5L		3-099
Phoenix	82-83	4	Carb	2.5L		3-133
Phoenix	82-84	6	Carb	2.8L		3-135
Phoenix	83-84	4	Carb	2.5L		3-145
Phoenix	83-84	6	Carb	2.8L		3-031












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
Phoenix	83-84	6	Carb	2.8L		3-099
Phoenix	83-84	6	Carb	2.8L		3-133
Pursuit	06	4	MPFI	2.4L		3-159
Pursuit	05-06	4	MPFI	2.2L		3-159
Safari	76	8	Carb	6.6L		3-044
Safari	76	8	Carb	7.5L		3-044
Safari	87-89	8	Carb	5L		3-044
Safari	87-89	8	Carb	5L		3-137
Sunbird	86	4	Carb	1.8L		3-145
Sunbird	86	4	Carb	2L		3-146
Sunbird	86	4	TBI	1.8L		3-031
Sunbird	76-77	4	Carb	2.3L		3-099
Sunbird	76-80	6	Carb	3.8L		3-044
Sunbird	86-91	4	MPFI	2L		3-031
Sunbird	87-91	4	Carb	2L		3-145
Sunbird	91-94	6	MPFI	3.1L		3-011
Sunbird	91-94	6	MPFI	3.1L		3-148
Sunbird	92-94	4	TBI	2L		3-012
Sunfire	95	4	MPFI	2.3L		3-156
Sunfire	95	4	MPFI	2.3L		3-176
Sunfire	02-05	4	MPFI	2.2L		3-159
Sunfire	95-02	4	MPFI	2.2L		3-011
Sunfire	95-96	4	MPFI	2.2L		3-157
Sunfire	96-02	4	MPFI	2.4L		3-156
Sunfire	96-02	4	MPFI	2.4L		3-176
Sunfire	97-02	4	MPFI	2.2L		3-149
Sunfire	97-02	4	MPFI	2.2L		3-149
Sunfire	97-02	4	MPFI	2.4L		3-156
Sunfire	97-02	4	MPFI	2.4L		3-176
Sunfire	97-98	4	MPFI	2.2L		3-011
T1000	81-84	4	Carb	1.6L		3-099
T1000	85-87	4	Carb	1.6L		3-031
Tempest	87-89	4	TBI	2L		3-011
Tempest	87-89	6	MPFI	2.8L		3-011
Tempest	90-91	4	MPFI	2.2L		3-011
Tempest	90-91	6	Carb	3.1L		3-148
Tempest	90-91	6	MPFI	3.1L		3-011
Torrent	06-09	6	MPFI	3.4L		3-101
Torrent	06-09	6	MPFI	3.4L		3-101
Trans Sport	90-95	6	Carb	3.1L		3-135
Trans Sport	90-95	6	MPFI	3.1L		3-031
Trans Sport	92-95	6	MPFI	3.8L		3-011
Trans Sport	92-95	6	MPFI	3.8L		3-158
Trans Sport	96-99	6	MPFI	3.4L		3-011
Trans Sport	96-99	6	MPFI	3.4L		3-148
Ventura	77	6	Carb	3.8L		3-044
Ventura	77	8	Carb	4.9L		3-044
Ventura	74-77	8	Carb	5.7L		3-044
Ventura	75-76	6	Carb	4.1L		3-099
Ventura	75-76	8	Carb	4.3L		3-044
Wave	05-07	4	MPFI	1.6L		3-013
Wave	05-08	4	MPFI	1.6L		3-013

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
Wave	05-08	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-013
Wave5	05-07	4	MPFI	1.6L	IMP.	3-013
<b>PORSCHE</b>						
924	81-82	4	Carb	2L		3-020
<b>RAM</b>						
1500	11-15	8	MPFI	5.7L		3-094
2500	11-15	8	MPFI	5.7L		3-094
3500	15	8	MPFI	6.4L		3-094
3500	11-15	8	MPFI	5.7L		3-094
<b>RENAULT</b>						
Clio	02-04	4	MPFI	2L	SPORT	3-232
Fuego	84	4	Carb	2.2L		3-023
Fuego	82-84	4	Carb	1.6L		3-023
Lecar	80-83	4	Carb	1.4L		3-023
<b>SAAB</b>						
9-7x	05-09	8	MPFI	5.3L		3-042
9-7x	05-09	8	MPFI	5.3L		3-071
9-7x	08-09	8	MPFI	6L		3-042
9-7x	08-09	8	MPFI	6L		3-071
<b>SATURN</b>						
Aura	07-08	6	MPFI	3.5L		3-101
ION	03-07	4	MPFI	2.2L		3-159
L100	01-02	4	MPFI	2.2L		3-159
L200	01-03	4	MPFI	2.2L		3-159
L300	04	4		2.2L		3-159
LS	00	4	MPFI	2.2L		3-159
LS1	00	4	MPFI	2.2L		3-159
LW1	00	4	MPFI	2.2L		3-159
LW200	01-03	4	MPFI	2.2L		3-159
Relay	05-06	6	MPFI	3.5L		3-101
Relay	06-07	6	MPFI	3.9L		3-101
Vue	02-07	4	MPFI	2.2L		3-159
Vue	08-09	6	MPFI	3.5L		3-101
<b>SEAT</b>						
Cordoba	03-09	4	MPFI	2L		3-018
Cordoba	04-09	4	MPFI	1.6L		3-018
Cordoba	03-11	4		2.0L		3-018
Cordoba	00-03	4		1.6L		3-018
Ibiza	02-17	4	MPFI	1.6L		3-018
Ibiza	03-17	4	MPFI	2L		3-018
Ibiza	03-17	4	MPFI	2L		3-018
Ibiza	03-11	4		2.0L		3-018
Ibiza	00-03	4		1.6L		3-018
Ibiza	13-17	4	MPFI	1.2L		3-018
Toledo	13-17	4	MPFI	1.2L		3-018
<b>SMART</b>						
Fortwo	04-07	3	MPFI	0.7L		193175661
Roadster	04-05	3	MPFI	0.7L		193175661
<b>SUBARU</b>						
Brat	81-87	4	Carb	1.8L		3-139
DL	81-84	4	Carb	1.6L		3-139
DL	81-85	4	Carb	1.8L		3-139












## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SUBARU</b>						
GL	81-86	4	Carb	1.8L		3-139
Standard	81-82	4	Carb	1.6L		3-139
Standard	81-82	4	Carb	1.8L		3-139
<b>SUZUKI</b>						
Foreza	04-08	4	MPFI	2L		3-013
Foreza	04-08	4	MPFI	2L	IMP.	3-013
Reno	05-08	4	MPFI	2L		3-013
Reno	05-08	4	MPFI	2L	IMP.	3-013
<b>TOYOTA</b>						
4 Runner	84	4	Carb	2.4L		3-118
4 Runner	89-91	6	Carb	3L		3-164
4 Runner	92-95	6	MPFI	3L		3-122
4 Runner	92-95	6	MPFI	3L		3-162
4 Runner	93-95	4	MPFI	2.4L		3-122
4 Runner	96-02	6	MPFI	3.4L		3-165
4Runner	89-91	6		3.0L		3-215
4Runner	96-97	4		2.7L		3-216
4Runner	97-99	4		2.7L		3-217
Avalon	96-99	6	MPFI	3L		3-165
Camry	83-91	4	MPFI	2L		3-119
Camry	88-91	6		2.5L		3-215
Camry	92-95	4		2.2L		3-216
Camry	92-96	4		2.2L		3-163
Camry	94-96	4	MPFI	2.2L		3-122
Camry	97-01	4		2.2L		3-217
Camry	97-02	6	MPFI	3L		3-165
Celica	83	6	Carb	2.8L		3-118
Celica	81-82	4	Carb	2.4L		3-118
Celica	86-89	4	MPFI	2L		3-119
Celica	90-91	4	Carb	2.2L		3-164
Celica	90-91	4	Carb	2L		3-164
Celica	90-92	4	MPFI	2.2L		3-122
Celica	90-93	4	MPFI	1.6L		3-119
Celica	92-93	4	MPFI	2L		3-122
Celica	92-93	4	MPFI	2L		3-162
Celica	92-96	4		2.2L		3-216
Celica	92-99	4		2.2L		3-163
Celica	94-95	4		1.8L		3-210
Celica	96-97	4		1.8L		3-163
Celica	96-97	4		1.8L		3-216
Corolla	80	4	Carb	1.8L		3-118
Corolla	83-92	4	MPFI	1.6L		3-119
Corolla	86-89	4		1.6L		3-210
Corolla	88-98	4		1.8L		3-222
Corolla	93-94	4		1.8L		3-210
Corolla	93-95	4		1.6L		3-210
Corolla	95-97	4		1.8L		3-163
Corolla	95-97	4		1.8L		3-216
Corolla	96-97	4		1.6L		3-163
Corolla	96-97	4		1.6L		3-216
Cressida	83-84	6	Carb	2.8L		3-118
Land Cruiser	90-92	6	Carb	4L		3-164

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN








### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>TOYOTA</b>						
Land Cruiser	90-92	6		4.0L		3-215
Land Cruiser	93-97	6		4.5L		3-163
MR2	91-92	4	Carb	2.2L		3-164
MR2	91-92	4	Carb	2L		3-164
MR2	91-92	4	MPFI	2.2L		3-122
MR2	92-95	4	MPFI	2L		3-122
MR2	92-95	4	MPFI	2L		3-162
Pick Up	81-90	4	Carb	2.4L		3-118
Pick Up	88-91	6	Carb	3L		3-164
Pick Up	89-91	6		3.0L		3-215
Pick Up	92-95	6	MPFI	3L		3-122
Pick Up	92-95	6	MPFI	3L		3-162
Pick Up	93-95	4	MPFI	2.4L		3-122
Previa	91-93	4	Carb	2.4L		3-164
Previa	94-95	4	MPFI	2.4L		3-162
Rav 4	98-00	4		2.0L		3-217
Rav4	96-97	4		2.0L		3-163
Sienna	98-00	6	MPFI	3L		3-165
Solara	99-01	4		2.2L		3-217
Solara	99-03	6	MPFI	3L		3-165
T100	98	4		2.7L		3-217
T100	93-94	6	MPFI	3L		3-122
T100	93-94	6	MPFI	3L		3-162
T100	94-97	4		2.7L		3-163
T100	94-97	4		2.7L		3-216
T100	97-98	6	MPFI	3.4L		3-165
Tacoma	95-96	4		2.7L		3-163
Tacoma	95-96	4		2.7L		3-216
Tacoma	95-97	4		2.4L		3-163
Tacoma	95-97	4		2.4L		3-216
Tacoma	97-00	4		2.7L		3-217
Tacoma	97-00	6		3.4L		3-165
Tacoma	98-00	4		2.4L		3-217
Tercel	90	4	Carb	1.5L		3-164
Tercel	90	4	MPFI	1.5L		3-119
Tercel	80-82	4	Carb	1.5L		3-118
Tercel	83-87	4	Carb	1.5L		3-119
Tercel	87-94	4		1.5L		3-216
Tercel	91-94	4		1.5L		3-163
Tundra	00-04	6	MPFI	3.4L		3-165
Van	84-85	4	Carb	2L		3-119
Van	86-89	4	MPFI	2.2L		3-119
Van Wagon	88	4	MPFI	2.2L		3-119
<b>VAM</b>						
Gremlin	77-78	6	Carb	4.2L		3-151
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Atlantic	85-87	4	Carb	1.7L		3-020
Beetle	06-07	4	MPFI	2L		3-018
Beetle	06-11	4	MPFI	2L		3-065
Beetle	98-01	4	MPFI	2L		3-018
Beetle	98-11	4	MPFI	2L		3-065
Cabrio	95-02	4	MPFI	2L		3-019










## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Cabrio	95-02	4	MPFI	2L		3-134
Cabrio	<b>N</b> 95-02	4	MPFI	2L	IMP.	006623941
Cabriolet	91-93	4	MPFI	1.8L		3-019
Cabriolet	91-93	4	MPFI	1.8L		3-131
Cabriolet	91-93	4	MPFI	1.8L		3-134
Cabriolet	<b>N</b> 91-93	4	MPFI	1.8L	IMP.	006623941
Caddy	14-17	4	MPFI	1.2L		3-018
Caribe	86-87	4	Carb	1.7L		3-020
Cimarron	85-86	4	Carb	2L		3-146
Clásico	10-14	4		2.0L		3-018
Combi	93-01	4	MPFI	1.8L		3-019
Combi	93-01	4	MPFI	1.8L		3-134
Combi	<b>N</b> 93-01	4	MPFI	1.8L	NAC.	006623941
Corsar	84-88	4	Carb	1.8L		3-020
Crossfox	11-15	4	MPFI	1.6L		3-018
Crossfox	07-09	4	MPFI	1.6L		3-018
Derby	01-03	4	MPFI	2L		3-019
Derby	01-03	4	MPFI	2L		3-134
Derby	<b>N</b> 01-03	4	MPFI	2L	NAC.	006623941
Derby	06-09	4	MPFI	1.8L		3-026
Derby	95-05	4	MPFI	1.8L		3-019
Derby	95-05	4	MPFI	1.8L		3-134
Derby	<b>N</b> 95-05	4	MPFI	1.8L	NAC.	006623941
Eurovan	97	6	MPFI	2.8L	VR6	3-048
Eurovan	01-04	5	MPFI	2.5L		3-019
Eurovan	01-04	5	MPFI	2.5L		3-134
Eurovan	<b>N</b> 01-04	5	MPFI	2.5L	NAC.	006623941
Eurovan	00-02	6	MPFI	2.8L	VR6	3-048
Eurovan	92-96	5	MPFI	2.5L		3-019
Eurovan	92-96	5	MPFI	2.5L		3-134
Eurovan	<b>N</b> 92-96	5	MPFI	2.5L	IMP.	006623941
Fox	91-93	4	MPFI	1.8L		3-019
Fox	91-93	4	MPFI	1.8L		3-131
Fox	91-93	4	MPFI	1.8L		3-134
Fox	<b>N</b> 91-93	4	MPFI	1.8L	IMP.	006623941
Gol	09-13	4		1.6L		3-018
Gol	09-18	4	MPFI	1.6L		3-018
Golf	01	4	MPFI	2L		3-019
Golf	01	4	MPFI	2L		3-134
Golf	<b>N</b> 01	4	MPFI	2L	IMP.	006623941
Golf	01-06	4	MPFI	2L		3-065
Golf	91-95	4	MPFI	1.8L		3-131
Golf	91-99	4	MPFI	1.8L		3-134
Golf	<b>N</b> 91-99	4	MPFI	1.8L	IMP.	006623941
Golf	93-98	4	MPFI	2L		3-019
Golf	93-98	4	MPFI	2L		3-134
Golf	<b>N</b> 93-98	4	MPFI	2L	IMP.	006623941
Golf	96-99	4	MPFI	1.8L		3-019
Golf	98-01	4	MPFI	2L		3-018
Golf A2	87-92	4	Carb	1.8L		3-020
Golf A3	91-99	4	MPFI	1.8L		3-134
Golf A3	<b>N</b> 91-99	4	MPFI	1.8L	NAC.	006623941

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN






### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Golf A3	92-95	4	MPFI	1.8L		3-131
Golf A3	93-98	4	MPFI	2L		3-019
Golf A3	93-98	4	MPFI	2L		3-134
Golf A3	<sup>N</sup> 93-98	4	MPFI	2L	NAC.	006623941
Golf A3	95-97	6	MPFI	2.8L	VR6	3-048
Golf A3	96-99	4	MPFI	1.8L		3-019
Golf A3	98-99	6	MPFI	2.8L	GTI	3-124
Golf A4	01	4	MPFI	2L		3-019
Golf A4	01	4	MPFI	2L		3-134
Golf A4	<sup>N</sup> 01	4	MPFI	2L	NAC.	006623941
Golf A4	03-07	4	MPFI	2L		3-065
Golf A4	07-09	4	MPFI	2L	CITY	3-065
Golf A4	00-07	4	MPFI	2L		3-018
Golf A5	10	4	MPFI	2L	CITY	3-065
Jetta	11-13	4	MPFI	2L		3-018
Jetta	01-05	4	MPFI	2L		3-065
Jetta	91-95	4	MPFI	1.8L		3-131
Jetta	91-99	4	MPFI	1.8L		3-134
Jetta	<sup>N</sup> 91-99	4	MPFI	1.8L	IMP.	006623941
Jetta	93-99	4	MPFI	2L		3-019
Jetta	93-99	4	MPFI	2L		3-134
Jetta	<sup>N</sup> 93-99	4	MPFI	2L	IMP.	006623941
Jetta	96-99	4	MPFI	1.8L		3-019
Jetta	99-01	4	MPFI	2L		3-018
Jetta	99-11	4		2.0L		3-018
Jetta A2	87-92	4	Carb	1.8L		3-020
Jetta A3	91-99	4	MPFI	1.8L		3-134
Jetta A3	<sup>N</sup> 91-99	4	MPFI	1.8L	NAC.	006623941
Jetta A3	92-95	4	MPFI	1.8L		3-131
Jetta A3	93-99	4	MPFI	2L		3-019
Jetta A3	93-99	4	MPFI	2L		3-134
Jetta A3	<sup>N</sup> 93-99	4	MPFI	2L	NAC.	006623941
Jetta A3	95-98	6	MPFI	2.8L	VR6	3-048
Jetta A3	96-99	4	MPFI	1.8L		3-019
Jetta A4	10-15	4	MPFI	2L	CLASICO	3-018
Jetta A4	03-07	4	MPFI	2L		3-065
Jetta A4	99-02	6	MPFI	2.8L	VR6	3-124
Jetta A4	99-10	4	MPFI	2L		3-018
Jetta A6	11-16	4	MPFI	2L		3-018
Lupo	05-09	4	MPFI	1.6L		3-018
Lupo	05-09	4	MPFI	1.6L		3-018
Lupo	03-11	4		1.6L		3-018
Lupo	03-11	4		2.0L		3-018
New Beetle	99-11	4		2.0L		3-018
Panel	95-01	4	MPFI	1.8L		3-019
Panel	95-01	4	MPFI	1.8L		3-134
Panel	<sup>N</sup> 95-01	4	MPFI	1.8L	IMP.	006623941
Passat	95	6	MPFI	2.8L	VR6	3-048
Passat	97	6	MPFI	2.8L		3-134
Passat	<sup>N</sup> 97	6	MPFI	2.8L	IMP.	006623941
Passat	95-96	4	MPFI	2L		3-019
Passat	95-96	4	MPFI	2L		3-134

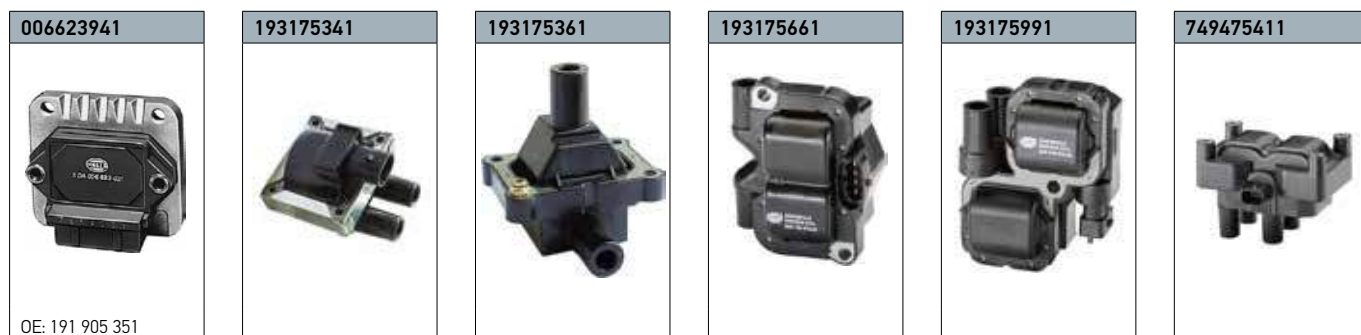


## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Passat	<b>N</b> 95-96	4	MPFI	2L	IMP.	006623941
Passat	96-97	6	MPFI	2.8L	VR6	3-048
Passat	98-05	6		2.8L		3-221
Pointer	04-09	4	MPFI	1.8L		3-026
Pointer	00-03	4	MPFI	2L	GTI	3-017
Pointer	98-03	4	MPFI	1.8L		3-017
Pointer	99-02	4	MPFI	2L	STATION WAGON	3-017
Pointer Pick Up	04-10	4	MPFI	1.8L		3-026
Pointer Pick Up	99-03	4	MPFI	1.8L		3-017
Polo	03-07	4	MPFI	1.6L		3-018
Polo	03-07	4	MPFI	1.6L		3-018
Polo	03-07	4	MPFI	2L		3-018
Polo	03-11	4		1.6L		3-018
Polo	13-17	4	MPFI	1.2L	TSI	3-018
Saveiro	10-18	4	MPFI	1.6L		3-018
Saveiro	15-18	4	MPFI	1.6L	DOBLE CABINA	3-018
Sedan	90-92	4	Carb	1.6L		3-020
Sedan	93-04	4	MPFI	1.6L		3-019
Sedan	93-04	4	MPFI	1.6L		3-134
Sedan	<b>N</b> 93-04	4	MPFI	1.6L	NAC.	006623941
Sharan	08	4	MPFI	1.8L		3-018
Sharan	08	4	MPFI	1.8L		3-018
Sport Van	07-10	4	MPFI	1.6L		3-018
Sport Van	07-10	4	MPFI	1.6L		3-018
Transporter	92-93	5	MPFI	2.5L		3-134
Transporter	<b>N</b> 92-93	5	MPFI	2.5L	IMP.	006623941
Van	03-05	4	MPFI	1.8L		3-019
Van	03-05	4	MPFI	1.8L		3-134
Van	<b>N</b> 03-05	4	MPFI	1.8L	NAC.	006623941
Van	06-09	4	MPFI	1.8L		3-026
<b>YUGO</b>						
GV	86-89	4	Carb	1.1L		3-020
GVL	88-89	4	Carb	1.1L		3-020
GVS	88	4	Carb	1.1L		3-020
GVX	88-89	4	Carb	1.3L		3-020

### 21.2 REFERENCIA VISUAL



# 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

## 21.2 REFERENCIA VISUAL

3-002 	3-003 	3-004 	3-005 	3-006 	3-007 
3-008 	3-009 	3-010 	3-011 	3-012 	3-013 
3-014 	3-017 	3-018  OE: 032 905 106	3-019 	3-020 	3-021 
3-022 	3-023 	3-024 	3-026  OE: 026905105	3-027 	3-030 
3-031 	3-039 	3-041 	3-042 	3-044 	3-048 



## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.2 REFERENCIA VISUAL

3-049	3-059	3-062	3-063	3-065	3-066
3-071	3-074	3-075	3-081	3-085	3-087
3-088	3-089	3-092	3-094	3-099	3-100
3-101	3-103	3-105	3-118	3-119	3-122
3-124	3-127	3-128	3-131	3-133	3-134

# 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

## 21.2 REFERENCIA VISUAL





## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.2 REFERENCIA VISUAL

3-165	3-176	3-181	3-195	3-196
3-197	3-198	3-207	3-209	3-210
3-215	3-216	3-217	3-220	3-221
				 OE: 078 905 104
3-222	3-223	3-225	3-226	3-231
3-232	3-233	3-250	3-262	3-263

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BERU	BOSCH	STANDARD	MTE	OEM
006623941	ND	ND	ND	ND	ND	191905351
193175341	IC-602	ZS283	ND	ND	ND	ND
193175361	IC-789	ZS340	ND	UF-527	ND	ND
193175661	IC-802	ZS304	ND	ND	ND	ND
193175991	IC-801	ZS297	ND	UF-359	ND	ND
749475411	IC-472	ND	ND	ND	ND	ND
3-002	IC-35	ND	0986MG2207	FD-480	ND	ND
3-003	IC-38	ND	ND	FD-488	ND	ND
3-004	IC-32	ZS281	0986MG2204	FD-487	ND	ND
3-005	IC-466	ZS350	0986MG2205	FD-487/FD-497	ND	ND
3-006	IC-21	ZS266	0986MG2008	UF-114	ND	ND
3-007	IC-50	ZS380BM	0986MG2009	UF-126	ND	ND
3-008	IC-31	ND	0986MG2004	UF-53	ND	ND
3-009	IC-49	ZS379	0986MG2001	UF-126	ND	ND
3-010	IC-42	ZSE025	0986MG2301	UF-503	ND	ND
3-011	IC-30	ZS355	0986MG2306	DR-39	ND	ND
3-012	IC-40	ZSE626	0986MG2308	DR-44	ND	ND
3-013	IC-45	ZSE125	0986MG2318	UF-503	ND	ND
3-014	IC-114	ZS277	0986MG2404	UF-38	ND	ND
3-017	IC-54	ND	0986MG2801	UF-693	ND	ND
3-018	IC-52	ZSE003	0986MG2805	ND	ND	032905106
3-019	IC-36	ZSE001	0986MG2802	UF-364	ND	ND
3-020	IM-621	ZM012	ND	ND	ND	ND
3-021	IM-381	ND	ND	DR-49	ND	ND
3-022	IM-223	ZM019	ND	ND	ND	ND
3-023	IM-301	ZM005	ND	LX-315	ND	ND
3-024	IC-26	ZS696	0986MG2208	FD-498	ND	ND
3-026	IC-360	BRUZS692	F000ZS0213	UF-364	7992	026905105
3-027	IC-116	ZS326	0986MG2405	UF-731	ND	ND
3-030	IC-24	ZS686	0986MG2201	FD-478	ND	ND
3-031	IC-29	ZS355	0986MG2305	DR-37	ND	ND
3-039	IC-41	ZS694	0986MG2006	UF-97	ND	ND
3-041	IC-472	ZS387	ND	UF-740	ND	ND
3-042	IC-77	ND	ND	UF-414	ND	ND
3-044	IC-19	ND	ND	DR-32	ND	ND
3-048	IC-361	ND	0986MG2809	UF-163	ND	ND
3-049	IC-1129	ND	ND	ND	ND	ND
3-059	IC-43	ZS679	ND	UF-198	ND	ND
3-062	IC-115	ND	ND	UF-118	ND	ND
3-063	IC-191	ZS799	ND	ND	ND	ND
3-065	IC-58	ZSE029	ND	UF-484	ND	ND
3-066	IC-660	ND	ND	ND	ND	ND
3-071	IC-282	ZSE159	ND	UF-413	ND	ND
3-074	IC-20	ZSE620	ND	ND	ND	ND
3-075	IC-27	ZS455	ND	UF-305	ND	ND
3-081	IC-279	ZS682	F000ZS0203	ND	ND	ND
3-085	IC-600	ND	986221003	UF-699	ND	ND



## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BERU	BOSCH	STANDARD	MTE	OEM
3-087	IC-82	ND	ND	UF-53	ND	ND
3-088	IC-33	ZS282	ND	UF-33	ND	ND
3-089	ND	ND	ND	UF-424	ND	ND
3-092	IC-27	ZS695	ND	ND	ND	ND
3-094	IC-74	ND	ND	UF-504	ND	ND
3-099	IC-73	ZS252	0986MG2304	DR-35	ND	ND
3-100	IC-48	ND	ND	UF-271	ND	ND
3-101	IC-72	ZSE629	ND	UF-569	ND	ND
3-103	IC-204	ND	ND	ND	ND	ND
3-105	IC-279	ZS682	ND	ND	ND	ND
3-118	IC-102	ZS666	ND	UF-12	ND	ND
3-119	IC-514	ND	ND	ND	ND	ND
3-122	IC-104	ZS664	ND	UF-72	ND	ND
3-124	IC-362	ZSE013	ND	UF-163	ND	ND
3-127	IC-95	ZS683	0986MG2901	ND	ND	ND
3-128	IC-92	ND	ND	UF-123	ND	ND
3-131	IC-51	ND	ND	UF-96	ND	ND
3-133	IM-327	ZM006	ND	LX-316	ND	ND
3-134	IM-654	ZM013	ND	LX-654	ND	ND
3-135	IM-316	ND	ND	LX-316	ND	ND
3-136	IM-615	ZM023	ND	LX-781	ND	ND
3-137	IM-315	ZM043	ND	LX-315	ND	ND
3-138	IM-734	ZM045	ND	LX-734	ND	ND
3-139	IM-515	ZM046	ND	LX-515	ND	ND
3-140	IM-741	ND	ND	LX-741	ND	ND
3-141	IM-623	ZM050	ND	LX-623	ND	ND
3-142	IM-101	ND	ND	LX-101	ND	ND
3-143	IM-100	ZM201	ND	LX-101	ND	ND
3-144	IM-331	ZM202	ND	LX-301	ND	ND
3-145	IM-325	ND	ND	LX-325	ND	ND
3-146	IM-339	ND	ND	LX-340	ND	ND
3-147	IM-230	ND	ND	FD-487	ND	ND
3-148	IM-346	ND	ND	LX-346	ND	ND
3-149	IM-382	ND	ND	LX-382	ND	ND
3-150	IM-740	ZM211	ND	ND	ND	ND
3-151	IM-203	ND	ND	LX-203	ND	ND
3-152	IM-226	ZM213	ND	LX-226	ND	ND
3-153	IM-233	ZM214	ND	LX-241	ND	ND
3-154	IM-244	ZM215	ND	ND	ND	ND
3-155	IM-356	ZM216	ND	LX-356	ND	ND
3-156	IM-366	ZM217	ND	LX-366	ND	ND
3-157	IM-367	ND	ND	LX-367	ND	ND
3-158	IM-364	ND	ND	LX-364	ND	ND
3-159	IM-981	ND	ND	ND	ND	ND
3-160	IM-555	ZM222	ND	ND	ND	ND
3-161	IM-556	ZM223	ND	LX-556	ND	ND
3-162	IM-720	ZM224	ND	LX-721	ND	ND

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BERU	BOSCH	STANDARD	MTE	OEM
3-163	IM-721	ZM225	ND	ND	ND	ND
3-164	IM-723	ZM226	ND	LX-723	ND	ND
3-165	IM-780	ZM227	ND	LX-742	ND	ND
3-176	IC-34	ND	ND	DR-41	ND	ND
3-181	IC-653	ND	ND	UF-123	ND	ND
3-195	IC-22	ND	ND	UF-424	ND	ND
3-196	IC-113	ND	ND	UF-66	ND	ND
3-197	IC-125	ZS667	ND	UF-33	ND	ND
3-198	IC-69	ND	ND	UF-192	ND	ND
3-207	IC-201	ND	ND	ND	ND	ND
3-209	IC-80	ZS676	ND	ND	ND	ND
3-210	IC-283	ZS656	ND	ND	ND	ND
3-215	IC-103	ZS665	ND	ND	ND	ND
3-216	IC-513	ND	ND	ND	ND	ND
3-217	IC-516	ZSE635	ND	ND	ND	ND
3-220	IC-193	ZS787	ND	ND	ND	ND
3-221	IC-366	ZSE702	ND	ND	ND	078905104
3-222	ND	ZSE704	ND	ND	ND	ND
3-223	IC-951	ZS794	ND	ND	ND	ND
3-225	IC-955	ZS790	ND	ND	ND	ND
3-226	IC-954	ZS789	ND	ND	ND	ND
3-231	IC-83	ND	ND	ND	ND	ND
3-232	IC-902	ND	ND	UF-653	ND	ND
3-233	IC-1132	ZSE076	ND	ND	ND	ND
3-250	IC-473	ND	ND	ND	ND	ND
3-262	ic-197	ND	ND	ND	ND	ND
3-263	IC-44	ND	ND	UF-262	ND	ND

KEM	HELLA
IC-102	3-118
IC-103	3-215
IC-104	3-122
IC-1129	3-049
IC-113	3-196
IC-1132	3-233
IC-114	3-014
IC-115	3-062
IC-116	3-027
IC-125	3-197
IC-19	3-044
IC-191	3-063
IC-193	3-220
ic-197	3-262
IC-20	3-074
IC-201	3-207

KEM	HELLA
IC-204	3-103
IC-21	3-006
IC-22	3-195
IC-24	3-030
IC-26	3-024
IC-27	3-075
IC-27	3-092
IC-279	3-081
IC-279	3-105
IC-282	3-071
IC-283	3-210
IC-29	3-031
IC-30	3-011
IC-31	3-008
IC-32	3-004
IC-33	3-088

KEM	HELLA
IC-34	3-176
IC-35	3-002
IC-36	3-019
IC-360	3-026
IC-361	3-048
IC-362	3-124
IC-366	3-221
IC-38	3-003
IC-40	3-012
IC-41	3-039
IC-42	3-010
IC-43	3-059
IC-44	3-263
IC-45	3-013
IC-466	3-005
IC-472	749475411



## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.3 CRUCE DE REFERENCIAS

KEM	HELLA
IC-472	3-041
IC-473	3-250
IC-48	3-100
IC-49	3-009
IC-50	3-007
IC-51	3-131
IC-513	3-216
IC-514	3-119
IC-516	3-217
IC-52	3-018
IC-54	3-017
IC-58	3-065
IC-600	3-085
IC-602	193175341
IC-653	3-181
IC-660	3-066
IC-69	3-198
IC-72	3-101
IC-73	3-099
IC-74	3-094
IC-77	3-042
IC-789	193175361
IC-80	3-209
IC-801	193175991
IC-802	193175661
IC-82	3-087
IC-83	3-231
IC-902	3-232
IC-92	3-128
IC-95	3-127
IC-951	3-223
IC-954	3-226
IC-955	3-225
IM-100	3-143
IM-101	3-142
IM-203	3-151
IM-223	3-022
IM-226	3-152
IM-230	3-147
IM-233	3-153
IM-244	3-154
IM-301	3-023
IM-315	3-137
IM-316	3-135
IM-325	3-145
IM-327	3-133
IM-331	3-144

KEM	HELLA
IM-339	3-146
IM-346	3-148
IM-356	3-155
IM-364	3-158
IM-366	3-156
IM-367	3-157
IM-381	3-021
IM-382	3-149
IM-515	3-139
IM-555	3-160
IM-556	3-161
IM-615	3-136
IM-621	3-020
IM-623	3-141
IM-654	3-134
IM-720	3-162
IM-721	3-163
IM-723	3-164
IM-734	3-138
IM-740	3-150
IM-741	3-140
IM-780	3-165
IM-981	3-159

BERU	HELLA
BRUZS692	3-026
ZM005	3-023
ZM006	3-133
ZM012	3-020
ZM013	3-134
ZM019	3-022
ZM023	3-136
ZM043	3-137
ZM045	3-138
ZM046	3-139
ZM050	3-141
ZM201	3-143
ZM202	3-144
ZM211	3-150
ZM213	3-152
ZM214	3-153
ZM215	3-154
ZM216	3-155
ZM217	3-156

## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.3 CRUCE DE REFERENCIAS

BERU	HELLA
ZM222	3-160
ZM223	3-161
ZM224	3-162
ZM225	3-163
ZM226	3-164
ZM227	3-165
ZS252	3-099
ZS266	3-006
ZS277	3-014
ZS281	3-004
ZS282	3-088
ZS283	193175341
ZS297	193175991
ZS304	193175661
ZS326	3-027
ZS340	193175361
ZS350	3-005
ZS355	3-031
ZS355	3-011
ZS379	3-009
ZS380BM	3-007
ZS387	3-041
ZS455	3-075
ZS656	3-210
ZS664	3-122
ZS665	3-215
ZS666	3-118
ZS667	3-197
ZS676	3-209
ZS679	3-059
ZS682	3-081
ZS682	3-105
ZS683	3-127
ZS686	3-030
ZS694	3-039
ZS695	3-092
ZS696	3-024
ZS787	3-220
ZS789	3-226
ZS790	3-225
ZS794	3-223
ZS799	3-063
ZSE001	3-019
ZSE003	3-018
ZSE013	3-124
ZSE025	3-010
ZSE029	3-065

BERU	HELLA
ZSE076	3-233
ZSE125	3-013
ZSE159	3-071
ZSE620	3-074
ZSE626	3-012
ZSE629	3-101
ZSE635	3-217
ZSE702	3-221
ZSE704	3-222

BOSCH	HELLA
986221003	3-085
0986MG2001	3-009
0986MG2004	3-008
0986MG2006	3-039
0986MG2008	3-006
0986MG2009	3-007
0986MG2201	3-030
0986MG2204	3-004
0986MG2205	3-005
0986MG2207	3-002
0986MG2208	3-024
0986MG2301	3-010
0986MG2304	3-099
0986MG2305	3-031
0986MG2306	3-011
0986MG2308	3-012
0986MG2318	3-013
0986MG2404	3-014
0986MG2405	3-027
0986MG2801	3-017
0986MG2802	3-019
0986MG2805	3-018
0986MG2809	3-048
0986MG2901	3-127
F000ZS0203	3-081
F000ZS0213	3-026

STANDARD	HELLA
DR-32	3-044
DR-35	3-099
DR-37	3-031



## 21. MÓDULOS DE IGNICIÓN

### 21.3 CRUCE DE REFERENCIAS

STANDARD	HELLA	STANDARD	HELLA
DR-39	3-011	UF-163	3-124
DR-41	3-176	UF-192	3-198
DR-44	3-012	UF-198	3-059
DR-49	3-021	UF-262	3-263
FD-478	3-030	UF-271	3-100
FD-480	3-002	UF-305	3-075
FD-487	3-004	UF-33	3-088
FD-487	3-147	UF-33	3-197
FD-487/FD-497	3-005	UF-359	193175991
FD-488	3-003	UF-364	3-019
FD-498	3-024	UF-364	3-026
LX-101	3-143	UF-38	3-014
LX-101	3-142	UF-413	3-071
LX-203	3-151	UF-414	3-042
LX-226	3-152	UF-424	3-195
LX-241	3-153	UF-424	3-089
LX-301	3-144	UF-484	3-065
LX-315	3-023	UF-503	3-010
LX-315	3-137	UF-503	3-013
LX-316	3-133	UF-504	3-094
LX-316	3-135	UF-527	193175361
LX-325	3-145	UF-53	3-008
LX-340	3-146	UF-53	3-087
LX-346	3-148	UF-569	3-101
LX-356	3-155	UF-653	3-232
LX-364	3-158	UF-66	3-196
LX-366	3-156	UF-693	3-017
LX-367	3-157	UF-699	3-085
LX-382	3-149	UF-72	3-122
LX-515	3-139	UF-731	3-027
LX-556	3-161	UF-740	3-041
LX-623	3-141	UF-96	3-131
LX-654	3-134	UF-97	3-039
LX-721	3-162		
LX-723	3-164		
LX-734	3-138		
LX-741	3-140		
LX-742	3-165		
LX-781	3-136		
UF-114	3-006		
UF-118	3-062		
UF-12	3-118		
UF-123	3-181		
UF-123	3-128		
UF-126	3-009		
UF-126	3-007		
UF-163	3-048		

MTE	HELLA
7992	3-026

OEM	HELLA
32905106	3-018
78905104	3-221
191905351	006623941
026905105	3-026

# Reguladores de Presión de Combustible



## EMISIONES



### **Función:**

Es un diafragma que por vacío del motor regula la presión de combustible en el riel de inyectores.

Este diafragma está calibrado para mantener la presión exacta en el riel de inyección de gasolina.

### **Síntomas de Falla:**

Alto consumo de combustible, humo negro, ahogamiento y encendido tardado.

### **Mantenimiento y servicio:**

Revise periódicamente la presión en el riel de combustible, reemplace cuando la falla ocurra.








### **Diagnóstico:**

- Comprobar que el cuerpo del regulador no presente fugas.
- Verificar que la toma de aire de vacío no esté obstruida o rota.
- Comprobar el buen estado de los o-rings externos.










## 22. REGULADORES DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE

### 22.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>ASUNA</b>						
GT	93	4	TBI	1.6L	IMP.	803-04
SE	93	4	TBI	1.6L	IMP.	803-04
<b>AUDI</b>						
TT, Quattro	00-06	4	MPFI	1.8L	TURBO	804-02
<b>BUICK</b>						
Century	87-92	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Lesabre	92	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
Park Avenue	91-94	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
Reatta	91	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
Regal	90-95	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
Riviera	91	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
Skyhawk	87-89	4	TBI	2.0L	IMP.	803-04
Skylark	87-91	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Somerset	87	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
<b>CHEVROLET</b>						
Astro	87-90	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Beretta	87-89	4	TBI	2.0L	IMP.	803-04
Beretta	90-91	4	TBI	2.2L	IMP.	803-04
C60	90-96	8	TBI	6.0L	KODIAK IMP.	803-04
C60	90-96	8	TBI	7.0L	KODIAK IMP.	803-04
C70	90-96	8	TBI	6.0L	KODIAK IMP.	803-04
C70	90-96	8	TBI	7.0L	KODIAK IMP.	803-04
Cavalier	87-89	4	TBI	2.0L	IMP.	803-04
Cavalier	90-91	4	TBI	2.2L	IMP.	803-04
Celebrity	87-90	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Chevy	00-03	4	MPFI	1.6L	NAC. WAGON	804-02
Chevy	96-03	4	TBI	1.4L	NAC.	803-04
Chevy	96-03	4	TBI	1.6L	NAC.	803-04
Chevy Monza	96-03	4	TBI	1.6L	NAC.	803-04
Corsica	87-89	4	TBI	2.0L	IMP.	803-04
Corsica	90-91	4	TBI	2.2L	IMP.	803-04
G30	94-96	8	TBI	7.4L	IMP.	803-04
LLV	87-93	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Lumina	90-92	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Lumina APV	92	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
S10	87-88	4	TBI	2.5L		803-04
S10	87-93	4		2.5L	IMP.	803-04
<b>CHRYSLER</b>						
Sebring	95-96	4	MPFI	2.0L	IMP.	804-02
<b>DODGE</b>						
Avenger	95-96	4	MPFI	2.0L	IMP.	804-02
<b>GMC</b>						
B7	93-96	8	TBI	6.0L	IMP.	803-04
B7	94-96	8	TBI	7.0L	IMP.	803-04
C6000	90-96	8	TBI	6.0L	IMP. TOPKICK	803-04
C6000	90-96	8	TBI	7.0L	IMP. TOPKICK	803-04

## 22. REGULADORES DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE

### 22.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>GMC</b>						
C7000	90-96	8	TBI	6.0L	IMP. TOPKICK	803-04
C7000	90-96	8	TBI	7.0L	IMP. TOPKICK	803-04
G3500	94-96	8	TBI	7.4L	IMP.	803-04
S15	87-88	4	TBI	2.5L	JIMMY	803-04
S15	87-90	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Safari	87-90	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Sonoma	91-93	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
<b>OLDSMOBILE</b>						
98	91-94	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
Calais	87	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Cutlass Calais	88-91	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Cutlass Ciera	87-92	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Cutlass Cruiser	87-90	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Firenza	87-88	4	TBI	2.0L	IMP.	803-04
Silhouette	92	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
Toronado	91-92	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
<b>PONTIAC</b>						
6000	87-91	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Bonneville	92-94	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
Fiero	87-88	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Grand Am	87-91	4	TBI	2.5L	IMP.	803-04
Lemans	88-90	4	TBI	2.0L	IMP.	803-04
Lemans	88-93	4	TBI	1.6L	IMP.	803-04
Optima	88-90	4	TBI	2.0L	IMP.	803-04
Optima	88-91	4	TBI	1.6L	IMP.	803-04
Sunbird	87-91	4	TBI	2.0L	IMP.	803-04
Tempest	87-89	4	TBI	2.0L	IMP.	803-04
Tempest	90-91	4	TBI	2.2L	IMP.	803-04
Trans Sport	92	6	MPFI	3.8L	IMP.	804-02
<b>SATURN</b>						
SC1	93-94	4	TBI	1.9L	IMP.	803-04
SL	91-94	4	TBI	1.9L	IMP.	803-04
SL1	91-94	4	TBI	1.9L	IMP.	803-04
SW1	93-94	4	TBI	1.9L	IMP.	803-04
<b>SEAT</b>						
Ibiza	01-11	4	MPFI	1.6L, 2.0L	NAC.	804-02
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle	98-05	4	MPFI	1.8L, 2.0L	TURBO	804-02
Cabrio	95-02	4	MPFI	2.0L	IMP. WAGON/MONZA/PICK UP	804-02
Eurovan	92-04	5, 6	MPFI	2.5L, 2.8L		804-02
Golf A3	93-99	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 2.8L	VR6	804-02
Golf A4	00-06	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 2.8L	VR6/GTI	804-02
Jetta A3	93-99	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 2.8L	NAC. VR6	804-02
Jetta A4	99-15	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 2.8L	VR6/CLASICO/TURBO	804-02
Lupo	05-09	4	MPFI	1.6L	NAC.	804-02
Passat	95-03	4, 6	MPFI	1.8L, 2.0L, 2.8L	VR6/TURBO	804-02





## 22. REGULADORES DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE

### 22.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Pointer	00-03	4	MPFI	2.0L	NAC. GTI	804-04
Pointer	98-09	4	MPFI	1.8L	NAC.	804-04
Pointer Pick Up	99-03	4	MPFI	1.8L	NAC.	804-04
Polo	03-07	4	MPFI	2.0L	NAC.	804-02
Scirocco	89	4	MPFI	1.8L	IMP.	804-02
Sedan	93-04	4	MPFI	1.6L	NAC.	804-02
Van	03-09	4	MPFI	1.8L	NAC.	804-02

### 22.2 REFERENCIA VISUAL



### 22.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BOSCH	STANDARD	TOMCO	INJETECH	WELLS
803-04	143-443	ND	PR152	21026	04954C	PRD6
804-02	ND	0280160507	PR160, PR166	21995	06706	ND
804-04	ND	ND	PR160	21988	ND	ND

KEM	HELLA
143-443	803-04

BOSCH	HELLA
0280160507	804-02

STANDARD	HELLA
PR152	803-04
PR160	804-04
PR160, PR166	804-02

TOMCO	HELLA
21026	803-04
21988	804-04
21995	804-02

INJETECH	HELLA
06706	804-02
04954C	803-04

WELLS	HELLA
PRD6	803-04

# Bombas Eléctricas de Combustible



## EMISIONES



¡Nuevos Productos Disponibles!

### REPUESTOS

#### Función:

Pequeño motor de alta velocidad que acciona un rotor de engranes o impulsor, que bombea a los inyectores al combustible a baja o alta presión y la computadora activa el relevador de la bomba cuando el switch se encuentra en posición de encendido.

#### Síntomas de Falla:

- El motor no arranca.
- El motor se apaga en caliente.
- Baja presión el riel de inyectores
- Pérdida de potencia.

### Mantenimiento y servicio:

- Mantenga el nivel adecuado en el tanque de combustible (mínimo 1/4 de tanque).
- Reemplace la bomba de combustible en caso de falla.
- En cada reemplazo de bomba, lave el tanque de combustible.












### Diagnóstico:

- Comprobar que la presión de la bomba de combustible esté dentro de las especificaciones del fabricante.
- Verificar que las alimentaciones, el relevador y el fusible de la bomba estén en buenas condiciones.
- Comprobar que no existan fugas en toda la línea de combustible.














## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>ACURA</b>						
SLX	96-97	6	MPFI	3.2L	Repuesto IMP.	902-12
SLX	98-99	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-12
<b>AUDI</b>						
A3	04-05	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-07
A3	04-05	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-27
A3	04-05	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-18
A3	 06-13	4	MPFI	2.0L	Módulo IMP.	904-31
A3	 06-13	4	MPFI	2.0L	Módulo NAC.	904-31
A3	06-13	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-32
A3	06-13	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-33
A3	06-13	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-34
A3	06-13	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-32
A3	06-13	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-33
A3	06-13	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-34
A3	99-03	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-07
A3	99-03	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-27
A3	99-03	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-18
TT	 08-09	4	MPFI	2.0L	Módulo IMP.	904-31
TT	 08-09	4	MPFI	2.0L	Módulo NAC.	904-31
TT	08-09	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-32
TT	08-09	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-33
TT	08-09	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-34
TT	08-09	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-32
TT	08-09	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-33
TT	08-09	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-34
<b>BUICK</b>						
Century	82-85	6	Carb	3L	Repuesto IMP.	901-24
Century	82-88	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Century	83	4	Carb	2.5L	Repuesto IMP.	901-24
Century	84-88	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
Century	87-88	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	908-01
Century	87-88	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	903-02
Century	87-88	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	908-01
Century	87-88	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	908-01
Century	87-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Century	89	6	MPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-02
Century	89-92	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	903-48
Century	89-92	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	908-01
Century	90	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	903-02
Century	91-93	6	MPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-48
Century	93	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	903-24
Century	93-96	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-24
Century	93-96	6	MPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-24
Century	94-96	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-24
Century	98-99	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Electra	85	6	Carb	3L	Repuesto IMP.	901-24

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE














### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BUICK</b>						
Electra	85-89	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
Electra	85-90	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
Electra	85-90	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	908-01
Lesabre	86	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-02
Lesabre	86	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-48
Lesabre	86-88	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
Lesabre	86-91	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
Lesabre	86-92	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	908-01
Lesabre	94-99	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-24
Park Avenue	85-89	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
Park Avenue	91-95	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	908-01
Park Avenue	94-96	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-24
Rainier	 05-07	6	MPFI	4.2L	Módulo IMP.	903-61
Rainier	 05-07	8	MPFI	5.3L	Módulo IMP.	903-61
Reatta	88	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
Reatta	88-89	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
Regal	84-87	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
Regal	88-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Regal	98-99	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-49
Rendezvous	02-04	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-08
Riviera	84-89	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
Riviera	86-88	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
Roadmaster	91	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
Roadmaster	92-93	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Skyhawk	82-86	4	TBI	1.8L	Repuesto IMP.	903-01
Skyhawk	83-87	4	TBI	2L	Repuesto IMP.	903-01
Skyhawk	84-86	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	903-48
Skyhawk	87	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	903-48
Skylark	82-87	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Skylark	84-86	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	903-02
Skylark	85	4	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-02
Skylark	85	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Skylark	85-87	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-02
Skylark	86-88	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-48
Skylark	87	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	903-02
Skylark	88-91	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-48
Skylark	89-91	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	903-48
Skylark	93	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	903-49
Skylark	93-95	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-49
Skylark	94-98	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Skylark	 96-98	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-60
Skylark	96-98	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-49
Skylark	 96-98	6	MPFI	3.1L	Módulo IMP.	903-60
Somerset	86-87	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Somerset	86-87	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-48
Somerset Regal	85	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01














## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BUICK</b>						
Somerset Regal	85	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-48
Somerset Regal	85-87	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-02
Terraza	 05-06	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	903-53
Terraza	 06-07	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	903-53
<b>CADILLAC</b>						
Allante	87	8	MPFI	4.1L	Repuesto IMP.	903-02
Allante	87	8	MPFI	4.1L	Repuesto IMP.	903-48
Brougham	90-92	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Brougham	91-92	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
Cimarron	83-84	4	TBI	2L	Repuesto IMP.	901-24
Cimarron	83-86	4	TBI	2L	Repuesto IMP.	903-01
Cimarron	85-88	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Deville	81	8	TBI	6L	Repuesto IMP.	903-01
Deville	82-86	8	TBI	4.1L	Repuesto IMP.	903-01
Deville	86	8	MPFI	4.1L	Repuesto IMP.	908-01
Deville	90	8	MPFI	4.5L	Repuesto IMP.	908-01
Deville	91-93	8	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	908-01
Deville	91-93	8	MPFI	4.9L	Repuesto NAC.	908-01
Eldorado	79-80	8	Carb	5.7L	Repuesto IMP.	901-24
Eldorado	80-81	8	TBI	6L	Repuesto IMP.	903-01
Eldorado	82-85	8	TBI	4.1L	Repuesto IMP.	903-01
Escalade	02-03	8	MPFI	6L	Repuesto EXT IMP.	903-46
Escalade	02-03	8	MPFI	6L	Repuesto EXT NAC.	903-46
Escalade	 02-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP. EXT	903-54
Escalade	 02-03	8	MPFI	6L	Repuesto NAC. EXT	903-54
Escalade	03	8	MPFI	6L	Repuesto ESV IMP.	903-46
Escalade	03	8	MPFI	6L	Repuesto ESV NAC.	903-46
Escalade	 03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP. ESV	903-54
Escalade	 03	8	MPFI	6L	Repuesto NAC. ESV	903-54
Escalade	99-00	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-08
Fleetwood	81-84	8	TBI	6L	Repuesto IMP.	903-01
Fleetwood	82-86	8	TBI	4.1L	Repuesto IMP.	903-01
Fleetwood	90	8	MPFI	4.5L	Repuesto IMP.	908-01
Fleetwood	91-92	8	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	908-01
Fleetwood	93	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Seville	80	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	901-24
Seville	80-81	8	TBI	6L	Repuesto IMP.	903-01
Seville	82-85	8	TBI	4.1L	Repuesto IMP.	903-01
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	00-03	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	903-07
Astra	00-12	4	MPFI	2.0L	Repuesto	903-10
Astra	01-03	4	MPFI	2.2L	Módulo NAC.	903-07
Astra	99-07	4	TBI	1.8L	Repuesto NAC.	903-47
Astro	85-90	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Astro	86-94	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Astro	93-95	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-16

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES



MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Astro	97-05	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Avalanche	02-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto NAC.	903-46
Avalanche	 02-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto NAC.	903-54
Avalanche 1500	02-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-46
Avalanche 1500	 02-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-54
Aveo	08-16	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	903-35
Aveo	08-17	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	903-40
Beretta	87-88	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Beretta	93-94	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-49
Beretta	93-95	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-49
Beretta	93-95	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Blazer	85-95	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Blazer	85-95	6	TBI	2.8L	Repuesto IMP.	903-01
Blazer	85-95	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Blazer	87	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
Blazer	87-94	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Blazer	92-94	6	TBI	3.1L	Repuesto IMP.	903-01
Blazer	95	6	TBI	4.3L	Repuesto NAC.	903-01
Blazer	97-01	6	MPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-08
Blazer	97-05	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Blazer	 98-01	6	MPFI	4.3L	NAC.	903-62
Blazer	 98-05	6	MPFI	4.3L	IMP.	903-62
C1500	88-95	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
C1500	88-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
C1500	88-95	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
C1500	90-93	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
C1500	96	6	MPFI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
C1500	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
C1500	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto SuburbanIMP.	903-16
C1500	96-97	8	MPFI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
C1500	97-98	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-49
C1500	98-99	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-49
C1500	98-99	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	903-49
C2500	88-95	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
C2500	88-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
C2500	88-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP NAC.	903-01
C2500	88-95	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
C2500	91-93	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
C2500	94-97	8	MPFI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
C2500	96	8	MPFI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
C2500	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto PICK UP NAC.	903-16
C2500	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto Suburban IMP.	903-16
C2500	96-97	8	MPFI	7.4L	Repuesto Suburban IMP.	903-16
C2500	98	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	903-49
C2500	98-00	8	MPFI	5.7L	Repuesto (GDJ, GFK, GAV) NAC.	903-49
C2500	98-00	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-49


















## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
C2500	98-00	8	MPFI	7.4L	Repuesto IMP.	903-49
C3500	01-06	8	MPFI	5.7L	Repuesto CHASIS CABINA NAC.	903-46
C3500	<sup>N</sup> 01-06	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC. CHASIS CABINA	903-54
C3500	88-93	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
C3500	88-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
C3500	88-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP NAC.	903-01
C3500	94-97	8	MPFI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
C3500	95-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto PICK UP NAC.	903-16
C3500	98-00	8	MPFI	5.7L	Repuesto (GDJ, GFK, GAV) NAC.	903-49
C3500	98-00	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-49
C3500	98-00	8	MPFI	7.4L	Repuesto IMP.	903-49
Camaro	82-83	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	901-24
Camaro	82-83	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
Camaro	82-86	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Camaro	84	8	Carb	5L	Repuesto IMP.	901-24
Camaro	85-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Camaro	85-92	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	903-48
Camaro	87-92	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-48
Camaro	88-92	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
Camaro	90-92	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-48
Camion Kodiak	03-04	8	MPFI	7.4L	Repuesto NAC.	903-11
Camion kodiak	<sup>N</sup> 03-04	8	MPFI	7.4L	Repuesto NAC.	903-50
Caprice	85-90	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Caprice	89-93	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Caprice	89-93	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
Caprice	92-93	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Caprice	95-96	8	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-48
Cargo Van	02	6	MPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-08
Cargo Van	99-02	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	903-08
Cavalier	<sup>N</sup> 00-02	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-63
Cavalier	00-02	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	901-16
Cavalier	00-02	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-13
Cavalier	<sup>N</sup> 00-04	4	MPFI	2.2L	Módulo NAC.	903-63
Cavalier	00-04	4	MPFI	2.2L	Repuesto NAC.	901-16
Cavalier	00-04	4	MPFI	2.2L	Repuesto NAC.	903-13
Cavalier	<sup>N</sup> 00-05	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	903-63
Cavalier	00-05	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	901-16
Cavalier	00-05	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-13
Cavalier	83-84	4	TBI	2L	Repuesto IMP.	901-24
Cavalier	83-86	4	TBI	2L	Repuesto IMP.	903-01
Cavalier	85-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Cavalier	87-93	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	903-48
Cavalier	87-93	6	MPFI	3.1L	Repuesto Z24 NAC.	903-48
Cavalier	90-94	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	903-02
Cavalier	91-94	6	MPFI	3.1L	Repuesto Z24 NAC.	903-02
Cavalier	93-00	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-49

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES















MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Cavalier	93-94	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Cavalier	93-94	6	MPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-49
Cavalier	95	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-49
Cavalier	95	4	MPFI	2.3L	Repuesto NAC.	903-49
Cavalier	95-00	4	MPFI	2.2L	Repuesto NAC.	903-49
Cavalier	95-00	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-49
Cavalier	95-97	4	MPFI	2.4L	Repuesto Z24 NAC.	903-49
Cavalier	 96-97	4	MPFI	2.4L	Módulo Z24 NAC.	903-60
Cavalier	 96-98	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	903-60
Cavalier	 96-98	4	MPFI	2.2L	Módulo NAC.	903-60
Cavalier	 96-98	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-60
Cavalier	 99-00	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	903-59
Cavalier	 99-00	4	MPFI	2.2L	Módulo NAC.	903-59
Cavalier	 99-00	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-59
Celebrity	82	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	901-24
Celebrity	82-88	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Celebrity	85-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Celebrity	87-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	908-01
Celebrity	87-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	903-02
Celebrity	87-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	908-01
Celebrity	87-90	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-02
Celebrity	87-93	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	903-48
Celebrity	87-93	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-48
Celebrity	90	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	908-01
Chasis Cabina	92-99	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Chasis Cabina	98-00	8	MPFI	7.4L	Repuesto NAC.	903-08
Chasis Cabina	98-02	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	903-08
Chevy	00-03	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	903-07
Chevy	00-03	4	MPFI	1.6L	Módulo WAGON NAC.	903-07
Chevy	00-03	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	903-10
Chevy	00-03	4	MPFI	1.6L	Repuesto WAGON NAC.	903-10
Chevy	00-12	4	MPFI	1.6L	Módulo MONZA NAC.	903-07
Chevy	00-12	4	MPFI	1.6L	Repuesto MONZA NAC.	903-10
Chevy	04-08	4	MPFI	1.6L	Módulo C2 NAC.	903-07
Chevy	04-08	4	MPFI	1.6L	Módulo C2 NAC.	903-34
Chevy	04-08	4	MPFI	1.6L	Repuesto C2 NAC.	903-10
Chevy	09-12	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	903-07
Chevy	09-12	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	903-10
Chevy	95-03	4	TBI	1.4L	Módulo NAC.	903-32
Chevy	95-03	4	TBI	1.6L	Módulo NAC.	903-32
Chevy	95-97	4	TBI	1.4L	Repuesto NAC.	903-05
Chevy	95-97	4	TBI	1.6L	Repuesto MONZA NAC.	903-05
Chevy	95-97	4	TBI	1.6L	Repuesto NAC.	903-05
Chevy	96-03	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	903-34
Chevy	98-03	4	TBI	1.4L	Repuesto NAC.	903-06
Chevy	98-03	4	TBI	1.4L	Repuesto NAC.	903-45












## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Chevy	98-03	4	TBI	1.6L	Repuesto MONZA NAC.	903-06
Chevy	98-03	4	TBI	1.6L	Repuesto NAC.	903-06
Chevy	98-03	4	TBI	1.6L	Repuesto NAC.	903-45
Chevy	98-03	4	TBI	1.6L	Repuesto NAC. MONZA	903-45
Chevy Monza	95-03	4	TBI	1.6L	Módulo NAC.	903-32
Chevy Pick Up	99-03	4	MPPFI	1.6L	Repuesto NAC.	903-33
Chevy Pick Up	99-03	4	MPPFI	1.6L	Repuesto NAC.	903-39
Chevy Pick Up	99-03	4	MPPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-26
Citation	82	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	901-24
Citation	82-83	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Citation II	84-85	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Citation II	85	6	MPPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Classic	 04-05	4	MPPFI	2.2L	Módulo IMP.	903-63
Classic	04-05	4	MPPFI	2.2L	Repuesto IMP.	901-16
Classic	04-05	4	MPPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-13
Corsa	02	4	MPPFI	1.4L	Módulo NAC.	903-07
Corsa	02	4	MPPFI	1.4L	Módulo NAC.	903-36
Corsa	02	4	MPPFI	1.4L	Repuesto NAC.	903-41
Corsa	03-08	4	MPPFI	1.8L	Repuesto NAC.	903-41
Corsica	87-88	6	MPPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Corsica	88	6	MPPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-02
Corsica	93-95	4	MPPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-49
Corsica	93-95	6	MPPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Corvette	82	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Corvette	84	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Corvette	85-89	8	MPPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-48
Corvette	93-95	8	MPPFI	5.7L	Repuesto NAC.	903-16
El Camino	85-87	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Express 1500	03	6	MPPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-14
Express 1500	 03	6	MPPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-52
Express 1500	03	8	MPPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-14
Express 1500	 03	8	MPPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-52
Express 1500	98-02	6	MPPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Express 1500	98-02	6	MPPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-08
Express 1500	98-02	8	MPPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-08
Express 1500	98-02	8	MPPFI	5L	Repuesto IMP.	903-08
Express 1500	99-02	8	MPPFI	5.7L	Repuesto NAC.	903-08
Express 2500	03	6	MPPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-14
Express 2500	 03	6	MPPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-52
Express 2500	03	8	MPPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-14
Express 2500	 03	8	MPPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-52
Express 2500	03	8	MPPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-14
Express 2500	 03	8	MPPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-52
Express 2500	03	8	MPPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Express 2500	 03	8	MPPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Express 2500	98-02	6	MPPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES



















MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Express 2500	98-02	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-08
Express 2500	98-02	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	903-08
Express 3500	01-02	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-08
Express 3500	03-04	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Express 3500	<sup>N</sup> 03-04	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Express 3500	98-00	8	MPFI	7.4L	Repuesto IMP.	903-08
Express 3500	98-02	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-08
G10	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G10	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G10	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G10	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G1500	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G1500	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G1500	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G1500	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G20	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G20	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G20	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G20	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G2500	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G2500	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G2500	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G2500	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G30	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G30	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G30	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G30	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G30	94-96	8	MPFI	7.4L	Repuesto VAN IMP.	903-02
G30	98	8	MPFI	5.7L	Repuesto VAN IMP.	903-08
G30	98	8	MPFI	5.7L	Repuesto VAN NAC.	903-08
G35	94-96	8	MPFI	7.4L	Repuesto VAN IMP.	903-02
G3500	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G3500	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G3500	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G3500	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
G3500	94-96	8	MPFI	7.4L	Repuesto VAN IMP.	903-02
Impala	85	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
K1500	88-95	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
K1500	88-95	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
K1500	88-95	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
K1500	96	6	MPFI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
K1500	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
K1500	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto Suburban IMP.	903-16
K2500	88-95	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
K2500	88-95	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
K2500	88-95	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01












## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
K2500	91-93	8	TBI	7.4L	Repuesto IMP.	903-01
K2500	94-97	8	MPPFI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
K2500	94-97	8	MPPFI	7.4L	Repuesto Suburban IMP.	903-16
K2500	96-97	8	MPPFI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
K2500	96-97	8	MPPFI	5.7L	Repuesto Suburban IMP.	903-16
K3500	88-93	8	TBI	7.4L	Repuesto IMP.	903-01
K3500	88-95	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
K3500	96-97	8	MPPFI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
K3500	96-97	8	MPPFI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-16
Kodiak	03-05	8	MPPFI	7.4L	Repuesto NAC.	903-14
Kodiak	 03-05	8	MPPFI	7.4L	Repuesto NAC.	903-52
Kodiak	03-05	8	MPPFI	8.1L	Repuesto NAC.	903-14
Kodiak	 03-05	8	MPPFI	8.1L	Repuesto NAC.	903-52
Kodiak	90-96	8	TBI	7L	Repuesto IMP.	901-24
Kodiak	91-96	8	TBI	6L	Repuesto IMP.	901-24
LLV	87-93	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Lumina	91-93	4	MPPFI	2.5L	Repuesto IMP.	903-02
Lumina	91-93	6	MPPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-02
Lumina	91-96	6	MPPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-02
Lumina	92-93	6	MPPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
LUV	 97-98	4	MPPFI	2.3L	Repuesto PICK UP NAC.	903-51
LUV	 99-05	4	MPPFI	2.2L	Repuesto PICK UP NAC.	903-51
Malibu	00-02	4	MPPFI	2.4L	Repuesto NAC.	903-08
Malibu	 00-03	6	MPPFI	3.1L	Módulo IMP.	903-63
Malibu	 00-03	6	MPPFI	3.1L	Módulo NAC.	903-63
Malibu	00-03	6	MPPFI	3.1L	Repuesto IMP.	901-16
Malibu	00-03	6	MPPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-08
Malibu	00-03	6	MPPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-13
Malibu	00-03	6	MPPFI	3.1L	Repuesto NAC.	901-16
Malibu	00-03	6	MPPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-08
Malibu	00-03	6	MPPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-13
Malibu	97-99	4	MPPFI	2.4L	Repuesto NAC.	903-49
Malibu	97-99	6	MPPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-49
Malibu	 98-99	4	MPPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-59
Malibu	 98-99	4	MPPFI	2.4L	Módulo NAC.	903-59
Malibu	98-99	4	MPPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-49
Malibu	 98-99	6	MPPFI	3.1L	Módulo IMP.	903-59
Malibu	 98-99	6	MPPFI	3.1L	Módulo NAC.	903-59
Malibu	98-99	6	MPPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Matiz	 11-15	4	MPPFI	1L	Repuesto NAC.	903-56
Maxicab	92-93	6	TBI	3.1L	Repuesto NAC.	903-01
Maxicab	92-99	6	TBI	3.1L	Repuesto IMP.	903-01
Maxicab	92-99	8	TBI	5.7L	Repuesto NAC.	903-01
Meriva	03-09	4	MPPFI	1.8L	Módulo NAC.	903-07
Meriva	03-09	4	MPPFI	1.8L	Módulo NAC.	903-36
Meriva	03-09	4	MPPFI	1.8L	Repuesto NAC.	903-10

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Microbus	92-99	8	TBI	5.7L	Repuesto NAC.	903-01
Monte Carlo	85-88	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Monte Carlo	95-96	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-02
Monte Carlo	95-96	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-02
Nova	88	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	908-01
Optra	06-10	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	903-37
Optra	06-10	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	903-42
P10	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P10	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P10	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P10	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P1500	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P1500	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P1500	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P1500	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P20	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P20	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P20	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P20	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P25	95	8	MPFI	5.7L	Repuesto VAN IMP.	903-02
P2500	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P2500	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P2500	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P2500	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P2500	95	8	MPFI	5.7L	Repuesto VAN IMP.	903-02
P30	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P30	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P30	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P30	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P30	96-97	6	MPFI	4.3L	Repuesto VAN IMP.	903-16
P30	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto VAN IMP.	903-16
P30	96-97	8	MPFI	7.4L	Repuesto VAN IMP.	903-16
P3500	87-96	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P3500	87-96	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P3500	87-96	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
P3500	87-96	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
Panel 1500	98-02	6	MPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-08
Panel 1500	98-02	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	903-08
Pick Up	92-99	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Pick Up	92-99	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Pick Up C	94-97	8	MPFI	7.4L	Repuesto 1 TON. IMP.	903-16
Pick Up C	94-97	8	MPFI	7.4L	Repuesto 3/4 TON. IMP.	903-16
Pick Up C	96	6	MPFI	4.3L	Repuesto 1/2 TON. IMP.	903-16
Pick Up C	96	6	MPFI	4.3L	Repuesto 3/4 TON. IMP.	903-16
Pick Up C	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto 1 TON. IMP.	903-16
Pick Up C	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto 3/4 TON. IMP.	903-16





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>CHEVROLET</b>						
Pick Up C	96-97	8	MPFI	5L	Repuesto 1/2 TON. IMP.	903-16
Pick Up K	94-97	8	MPFI	7.4L	Repuesto 1 TON. IMP.	903-16
Pick Up K	94-97	8	MPFI	7.4L	Repuesto 3/4 TON. IMP.	903-16
Pick Up K	96	6	MPFI	4.3L	Repuesto 1/2 TON. IMP.	903-16
Pick Up K	96	6	MPFI	4.3L	Repuesto 3/4 TON. IMP.	903-16
Pick Up K	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto 1 TON. IMP.	903-16
Pick Up K	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto 3/4 TON. IMP.	903-16
Pick Up K	96-97	8	MPFI	5L	Repuesto 1/2 TON. IMP.	903-16
Pick Up serie 50	89-90	8	TBI	6L	Repuesto IMP.	901-24
Pick Up serie 60	88-90	8	TBI	6L	Repuesto IMP.	901-24
Pick Up serie 60	88-90	8	TBI	7L	Repuesto IMP.	901-24
Pick Up serie 6000	88-90	8	TBI	6L	Repuesto IMP.	901-24
Pick Up serie 6000	88-90	8	TBI	7L	Repuesto IMP.	901-24
Pick Up serie 70	88-90	8	TBI	6L	Repuesto IMP.	901-24
Pick Up serie 70	88-90	8	TBI	7L	Repuesto IMP.	901-24
Pick Up serie 7000	88-90	8	TBI	6L	Repuesto IMP.	901-24
R10	87-88	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R10	87-88	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R10	87-88	8	TBI	5.7L	Repuesto Suburban IMP.	903-01
R10	87-88	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R10	87-88	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R10	87-88	8	TBI	7.4L	Repuesto Suburban IMP.	903-01
R1500	87-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R1500	87-95	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R1500	87-95	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R1500	88-95	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R20	87-88	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R20	87-88	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R20	87-88	8	TBI	5.7L	Repuesto Suburban IMP.	903-01
R20	87-88	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R20	87-88	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R20	87-88	8	TBI	7.4L	Repuesto Suburban IMP.	903-01
R2500	87-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R2500	87-95	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R2500	87-95	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R2500	88-95	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R30	87-88	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R30	87-88	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R30	87-88	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R30	87-88	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R3500	88-95	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R3500	88-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R3500	88-95	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
R3500	88-95	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
S10	02-03	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
S10	85-95	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
S10	85-95	6	TBI	2.8L	Repuesto IMP.	903-01
S10	85-95	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
S10	92-95	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-02
S10	94-95	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-02
S10	94-95	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-48
S10	95	4	MPFI	2.2L	Repuesto NAC.	903-02
S10	96-00	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-49
S10	96-00	4	MPFI	2.2L	Repuesto NAC.	903-49
S10	96-02	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-49
S10 Blazer	93-96	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-16
S10 Blazer	97-02	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Silverado 1500	00-01	6	MPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-08
Silverado 1500	03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 1500	 03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-56
Silverado 1500	 04-06	8	MPFI	4.8L	Módulo IMP.	903-64
Silverado 1500	04-06	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-14
Silverado 1500	 04-06	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-52
Silverado 1500	 04-06	8	MPFI	5.3L	Módulo IMP.	903-64
Silverado 1500	04-06	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-14
Silverado 1500	 04-06	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-52
Silverado 1500	 04-07	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Silverado 1500	04-07	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Silverado 1500	 04-07	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Silverado 1500	 05-06	6	MPFI	4.3L	Módulo IMP.	903-64
Silverado 1500	 05-06	6	MPFI	4.3L	Módulo NAC.	903-64
Silverado 1500	05-06	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-14
Silverado 1500	 05-06	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-52
Silverado 1500	05-06	6	MPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-14
Silverado 1500	 05-06	6	MPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-52
Silverado 1500	99-03	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 1500	 99-03	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-53
Silverado 1500	99-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 1500	 99-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-54
Silverado 1500	99-04	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 1500	 99-04	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-55
Silverado 1500	99-04	6	MPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-11
Silverado 1500	 99-04	6	MPFI	4.3L	Repuesto NAC.	903-51
Silverado 1500 Classic	 07	8	MPFI	5.3L	Módulo IMP.	903-64
Silverado 1500 Classic	07	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-14
Silverado 1500 Classic	 07	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-52
Silverado 1500 Classic	 07	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Silverado 1500 Classic	07	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Silverado 1500 Classic	 07	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Silverado 1500 HD	 01-03	8	MPFI	6L	IMP.	903-57
Silverado 1500 HD	01-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 1500 HD	 05-06	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64











## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Silverado 1500 HD	05-06	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Silverado 1500 HD	<b>N</b> 05-06	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Silverado 2500	00-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto NAC.	903-08
Silverado 2500	<b>N</b> 04	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Silverado 2500	04	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Silverado 2500	<b>N</b> 04	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Silverado 2500	04-07	8	MPFI	4.8L	Repuesto NAC.	903-14
Silverado 2500	<b>N</b> 04-07	8	MPFI	4.8L	Repuesto NAC.	903-52
Silverado 2500	04-07	8	MPFI	5.3L	Repuesto NAC.	903-14
Silverado 2500	<b>N</b> 04-07	8	MPFI	5.3L	Repuesto NAC.	903-52
Silverado 2500	<b>N</b> 99-00	8	MPFI	5.3L	IMP.	903-58
Silverado 2500	99-00	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 2500	99-00	8	MPFI	5.3L	Repuesto NAC.	903-11
Silverado 2500	<b>N</b> 99-00	8	MPFI	5.3L	Repuesto NAC.	903-52
Silverado 2500	<b>N</b> 99-03	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-59
Silverado 2500	99-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 2500 HD	<b>N</b> 01-03	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-60
Silverado 2500 HD	01-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 2500 HD	<b>N</b> 01-03	8	MPFI	8.1L	Módulo IMP.	903-61
Silverado 2500 HD	01-03	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 2500 HD	<b>N</b> 04-06	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Silverado 2500 HD	04-06	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Silverado 2500 HD	<b>N</b> 04-06	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Silverado 2500 HD	<b>N</b> 04-06	8	MPFI	8.1L	Módulo IMP.	903-64
Silverado 2500 HD	04-06	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-14
Silverado 2500 HD	<b>N</b> 04-06	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-52
Silverado 3500	<b>N</b> 01-03	8	MPFI	6L	IMP.	903-62
Silverado 3500	01-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 3500	<b>N</b> 01-03	8	MPFI	8.1L	Módulo IMP.	903-63
Silverado 3500	01-03	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-11
Silverado 3500	04-07	8	MPFI	6L	Repuesto NAC.	903-14
Silverado 3500	<b>N</b> 04-07	8	MPFI	6L	Repuesto NAC.	903-52
Spark	11-17	4	MPFI	1.2L	Módulo CLASSIC NAC.	903-38
Spark	11-17	4	MPFI	1.2L	Repuesto NAC.	903-43
Spectrum	87-88	4	MPFI	1.5L	Repuesto IMP.	908-01
Sprint	87-88	3	MPFI	1L	Repuesto IMP.	908-01
SSR	<b>N</b> 05-06	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-61
Suburban	00	8	MPFI	5.3L	Repuesto Suburban IMP.	903-16
Suburban	00	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	903-16
Suburban	00	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-16
Suburban	00-02	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	903-46
Suburban	<b>N</b> 00-02	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	903-54
Suburban	92-99	8	TBI	5.7L	Repuesto NAC.	903-01
Suburban 1500	00-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-46
Suburban 1500	<b>N</b> 00-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-54
Tahoe	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-16

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES



















MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Tahoe	98-00	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-08
Tornado	04-07	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	903-07
Tornado	04-07	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	903-41
Tornado	 08-11	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	903-55
Tornado	11-15	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-23
Tornado	 11-15	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-29
Tracker	98	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	902-12
Tracker	98	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	902-12
Trail Blazer	 05-07	6	MPFI	4.2L	Módulo CORTA NAC.	903-61
Trail Blazer	 05-07	6	MPFI	4.2L	Módulo IMP.	903-61
Trail Blazer	 06-07	8	MPFI	5.3L	Módulo IMP.	903-61
Trail Blazer	 06-07	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-61
Uplander	 05-06	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	903-53
Uplander	 05-06	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC. LARGA	903-53
Uplander	 06-07	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	903-53
Uplander	 07	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC. LARGA	903-53
V10	87-88	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V10	87-88	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V10	87-88	8	TBI	5.7L	Repuesto SUBURBAN IMP.	903-01
V10	87-88	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V10	87-88	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V10	87-88	8	TBI	7.4L	Repuesto SUBURBAN IMP.	903-01
V1500	87-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V1500	87-95	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V1500	87-95	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V1500	88-95	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V20	87-88	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V20	87-88	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V20	87-88	8	TBI	5.7L	Repuesto SUBURBAN IMP.	903-01
V20	87-88	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V20	87-88	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V20	87-88	8	TBI	7.4L	Repuesto SUBURBAN IMP.	903-01
V2500	87-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V2500	87-95	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V2500	87-95	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V2500	88-95	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V30	87-88	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V30	87-88	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V30	87-88	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V30	87-88	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V3500	88-95	6	TBI	4.3L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V3500	88-95	8	TBI	5.7L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V3500	88-95	8	TBI	5L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
V3500	88-95	8	TBI	7.4L	Repuesto PICK UP IMP.	903-01
Van Comercial	98-00	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	903-08
Van Comercial	98-00	8	MPFI	7.4L	Repuesto NAC.	903-08

















## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Venture	97-04	6	MPFI	3.4L	Repuesto CORTA NAC.	903-12
Venture	97-04	6	MPFI	3.4L	Repuesto LARGA NAC.	903-12
Venture	97-05	6	MPFI	3.4L	Repuesto CORTA NAC.	903-12
Venture	97-05	6	MPFI	3.4L	Repuesto LARGA NAC.	903-12
<b>CHRYSLER</b>						
300M	99-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-14
300M	99-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-23
300M	 99-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-39
300M	99-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-14
300M	99-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-23
300M	 99-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-39
600	84-85	4	MPFI	2.2L	Repuesto K NAC.	902-13
Cirrus	00	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	902-10
Cirrus	95-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Cirrus	95-97	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-10
Cirrus	96-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	902-10
Cirrus	97	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	902-10
Cirrus	99-00	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-10
Cirrus	99-00	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	902-10
Concorde	00-01	6	MPFI	3.2L	Repuesto IMP.	902-14
Concorde	00-01	6	MPFI	3.2L	Repuesto IMP.	902-23
Concorde	 00-01	6	MPFI	3.2L	Repuesto IMP.	902-39
Concorde	00-04	6	MPFI	2.7L	Repuesto IMP.	902-14
Concorde	00-04	6	MPFI	2.7L	Repuesto IMP.	902-23
Concorde	 00-04	6	MPFI	2.7L	Repuesto IMP.	902-39
Concorde	02-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-14
Concorde	02-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-23
Concorde	 02-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-39
Concorde	02-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-14
Concorde	02-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-23
Concorde	 02-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-39
Concorde	93-96	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-14
Concorde	93-96	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-23
Concorde	 93-96	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-39
Concorde	93-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-14
Concorde	93-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-23
Concorde	 93-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-39
Concorde	96	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-14
Concorde	96	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-23
Concorde	 96	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-39
Concorde	96-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-14
Concorde	96-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-23
Concorde	 96-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-39
Concorde	98-01	6	MPFI	3.2L	Repuesto NAC.	902-14
Concorde	98-01	6	MPFI	3.2L	Repuesto NAC.	902-23
Concorde	 98-01	6	MPFI	3.2L	Repuesto NAC.	902-39

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHRYSLER</b>						
Concorde	98-99	6	MPFI	2.7L	Repuesto NAC.	902-14
Concorde	98-99	6	MPFI	2.7L	Repuesto NAC.	902-23
Concorde	 98-99	6	MPFI	2.7L	Repuesto NAC.	902-39
Dart	 82-89	-	MPFI	-	Repuesto NAC.	902-34
Eclass	84	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
Grand Voyager	01-02	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	902-10
Grand Voyager	91-93	6	MPFI	3.3L	Módulo NAC.	902-03
Grand Voyager	91-93	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-10
Grand Voyager	94-95	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	902-10
Grand Voyager	96-00	6	MPFI	3.8L	Módulo NAC.	902-06
Grand Voyager	 96-00	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	902-43
Imperial	91	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-02
Imperial	91	6	MPFI	3.3L	Módulo NAC.	902-02
Imperial	90	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-13
Imperial	91	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Imperial	91	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-10
Imperial	91-93	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-02
Imperial	91-93	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-10
Laser	84	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
Laser	86	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
Lebaron	84-90	4	MPFI	2.2L	Repuesto K NAC.	902-13
Lebaron	85-89	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
Lebaron	91-93	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	902-02
Lebaron	91-93	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Lebaron	91-95	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-02
Lebaron	91-95	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Lebaron	92-93	4	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	902-02
Lebaron	92-93	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	902-10
LHS	94-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-14
LHS	94-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-23
LHS	 94-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-39
LHS	96-01	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-14
LHS	96-01	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-23
LHS	 96-01	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-39
New Yorker	86-88	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
New Yorker	86-88	4	MPFI	2.2L	Repuesto NAC.	902-13
New Yorker	89	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-13
New Yorker	90	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-13
New Yorker	91-93	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-02
New Yorker	91-93	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
New Yorker	91-93	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-02
New Yorker	91-93	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-10
New Yorker	92-93	6	MPFI	3.3L	Módulo NAC.	902-02
New Yorker	92-93	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-10
New Yorker	94-95	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-14
New Yorker	94-95	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-23





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHRYSLER</b>						
New Yorker	<b>N</b> 94-95	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-39
New Yorker	94-96	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-14
New Yorker	94-96	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-23
New Yorker	<b>N</b> 94-96	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-39
Phantom	87-90	4	MPFI	2.2L	Repuesto NAC.	902-13
Phantom	90-94	4	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	902-02
Phantom	90-94	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	902-10
PT Cruiser	<b>N</b> 04-10	4	MPFI	2.4L	Módulo NAC.	902-49
PT Cruiser	04-10	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	902-25
Sebring	01-02	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-10
Sebring	01-02	6	MPFI	2.7L	Repuesto IMP.	902-10
Sebring	<b>N</b> 03-06	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	902-47
Sebring	<b>N</b> 03-06	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-40
Sebring	<b>N</b> 03-06	6	MPFI	2.7L	Módulo IMP.	902-47
Sebring	<b>N</b> 03-06	6	MPFI	2.7L	Repuesto IMP.	902-40
Sebring	95-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-12
Sebring	95-99	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	902-12
Sebring	96-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Sebring	96-98	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-10
TC Maserati	91	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-02
TC Maserati	89-90	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
TC Maserati	90	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-13
TC Maserati	91	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Town & Country	01-05	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Town & Country	01-06	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-10
Town & Country	01-06	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	902-10
Town & Country	<b>N</b> 04-05	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-51
Town & Country	<b>N</b> 04-06	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-51
Town & Country	<b>N</b> 04-06	6	MPFI	3.8L	Módulo NAC.	902-51
Town & Country	<b>N</b> 05-07	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-50
Town & Country	<b>N</b> 05-07	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-50
Town & Country	<b>N</b> 05-07	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-50
Town & Country	<b>N</b> 05-07	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-50
Town & Country	<b>N</b> 05-07	6	MPFI	3.8L	Módulo NAC.	902-50
Town & Country	<b>N</b> 05-07	6	MPFI	3.8L	Módulo NAC.	902-50
Town & Country	<b>N</b> 07	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-51
Town & Country	07	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Town & Country	<b>N</b> 08	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-52
Town & Country	<b>N</b> 08-10	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-52
Town & Country	<b>N</b> 08-10	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	902-52
Town & Country	<b>N</b> 08-10	6	MPFI	4L	Módulo NAC.	902-52
Town & Country	86-88	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
Town & Country	91-93	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-03
Town & Country	91-93	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Town & Country	93	6	MPFI	3.3L	Módulo NAC.	902-03
Town & Country	93	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-10

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHRYSLER</b>						
Town & Country	94-95	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-10
Town & Country	94-95	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	902-10
Town & Country	96-00	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-06
Town & Country	 96-00	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-43
Town & Country	96-00	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-06
Town & Country	96-00	6	MPFI	3.8L	Módulo NAC.	902-06
Town & Country	 96-00	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-43
Town & Country	 96-00	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	902-43
Voyager	01-07	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-10
Voyager	 04-07	6	MPFI	3.3L	Módulo NAC.	902-51
Voyager	 05-07	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-50
Voyager	 05-07	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-50
Voyager	 05-07	6	MPFI	3.3L	Módulo NAC.	902-50
Voyager	 05-07	6	MPFI	3.3L	Módulo NAC.	902-50
Voyager	91-93	6	MPFI	3.3L	Módulo NAC.	902-03
Voyager	91-95	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-10
Voyager	96-00	6	MPFI	3.3L	Módulo NAC.	902-06
Voyager	 96-00	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-43
<b>DODGE</b>						
600	84-89	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
Atos	00-04	4	MPFI	1L	Módulo NAC.	902-32
Atos	01-04	4	MPFI	1L	Repuesto NAC.	902-12
Atos	01-04	4	MPFI	1L	Repuesto NAC.	902-12
Atos	05-12	4	MPFI	1.1L	Módulo NAC.	902-32
Atos	05-12	4	MPFI	1.1L	Repuesto NAC.	902-12
Avenger	95-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-12
Avenger	95-99	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	902-12
B150	91-94	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
B150	91-94	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
B150	 91-94	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
B150	91-94	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B150	91-94	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B150	 91-94	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B1500	95-96	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
B1500	95-96	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
B1500	 95-96	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
B1500	95-96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B1500	95-96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B1500	 95-96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B1500	97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
B1500	97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
B1500	 97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
B1500	97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B1500	97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B1500	 97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B1500	98	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>DODGE</b>						
B1500	98	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
B1500	<b>N</b> 98	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
B1500	98	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B1500	98	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B1500	<b>N</b> 98	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B1500	98	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
B1500	98	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
B1500	<b>N</b> 98	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
B250	91-94	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
B250	91-94	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
B250	<b>N</b> 91-94	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
B250	91-94	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B250	91-94	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B250	<b>N</b> 91-94	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B250	91-94	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
B250	91-94	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
B250	<b>N</b> 91-94	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
B2500	95-96	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
B2500	95-96	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
B2500	<b>N</b> 95-96	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
B2500	95-96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B2500	95-96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B2500	<b>N</b> 95-96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B2500	95-96	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
B2500	95-96	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
B2500	<b>N</b> 95-96	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
B2500	97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
B2500	97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
B2500	<b>N</b> 97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
B2500	97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B2500	97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B2500	<b>N</b> 97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B2500	97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
B2500	97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
B2500	<b>N</b> 97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
B2500	98	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B2500	98	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B2500	<b>N</b> 98	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B2500	98	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
B2500	98	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
B2500	<b>N</b> 98	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
B350	91-94	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B350	91-94	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B350	<b>N</b> 91-94	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B350	91-94	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
B350	91-94	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
B350	 91-94	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
B3500	95-96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B3500	95-96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B3500	 95-96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B3500	95-96	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
B3500	95-96	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
B3500	 95-96	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
B3500	97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B3500	97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B3500	 97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B3500	97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
B3500	97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
B3500	 97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
B3500	98	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
B3500	98	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
B3500	 98	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
B3500	98	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
B3500	98	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
B3500	 98	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Caravan	01-07	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-10
Caravan	01-07	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Caravan	 04-07	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	902-51
Caravan	 04-07	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-51
Caravan	 05-07	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-50
Caravan	 05-07	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-50
Caravan	91-93	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	902-03
Caravan	91-93	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-03
Caravan	91-93	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-03
Caravan	91-95	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Caravan	91-95	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Caravan	91-95	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Caravan	96-00	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	902-06
Caravan	 96-00	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-43
Caravan	96-00	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-06
Caravan	 96-00	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-43
Caravan	96-00	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-06
Caravan	 96-00	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-43
Caravan	96-99	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-06
Caravan	 96-99	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-43
Dakota	 00-01	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP. QUADCAB	902-39
Dakota	00-01	4	MPFI	2.5L	Repuesto QUAD CAB IMP.	902-14
Dakota	00-01	4	MPFI	2.5L	Repuesto QUAD CAB IMP.	902-23
Dakota	 00-01	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP. QUADCAB	902-39
Dakota	00-01	6	MPFI	3.9L	Repuesto QUAD CAB IMP.	902-14
Dakota	00-01	6	MPFI	3.9L	Repuesto QUAD CAB IMP.	902-23
Dakota	 00-01	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP. QUADCAB	902-39





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Dakota	00-01	8	MPFI	5.2L	Repuesto QUAD CAB IMP.	902-14
Dakota	00-01	8	MPFI	5.2L	Repuesto QUAD CAB IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 00-01	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP. QUADCAB	902-39
Dakota	00-01	8	MPFI	5.9L	Repuesto QUAD CAB IMP.	902-14
Dakota	00-01	8	MPFI	5.9L	Repuesto QUAD CAB IMP.	902-23
Dakota	00-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	00-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 00-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	<b>N</b> 91-93	6	MPFI	3.9L	Módulo CLUB CAB (X) IMP.	902-48
Dakota	91-93	6	MPFI	3.9L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	91-93	6	MPFI	3.9L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 91-93	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	<b>N</b> 91-93	8	MPFI	5.2L	Módulo CLUB CAB (Y) IMP.	902-48
Dakota	91-93	8	MPFI	5.2L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	91-93	8	MPFI	5.2L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 91-93	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	<b>N</b> 91-96	4	MPFI	2.5L	Módulo CLUB CAB (G,K) IMP.	902-48
Dakota	91-96	4	MPFI	2.5L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	91-96	4	MPFI	2.5L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 91-96	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	94-95	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Dakota	94-95	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 94-95	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Dakota	94-95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Dakota	94-95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 94-95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Dakota	96	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-14
Dakota	96	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 96	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-39
Dakota	96	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Dakota	96	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 96	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Dakota	96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Dakota	96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Dakota	<b>N</b> 96-97	4	MPFI	2.5L	Módulo CLUB CAB (P) NAC.	902-48
Dakota	96-97	4	MPFI	2.5L	Repuesto CLUB CAB NAC.	902-14
Dakota	96-97	4	MPFI	2.5L	Repuesto CLUB CAB NAC.	902-23
Dakota	96-97	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	902-14
Dakota	96-97	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	902-23
Dakota	<b>N</b> 96-97	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	902-39
Dakota	<b>N</b> 96-97	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC. CLUB CAB	902-39
Dakota	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Dakota	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<b>N</b> 96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Dakota	96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Dakota	96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Dakota	96-99	4	MPFI	2.5L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	96-99	4	MPFI	2.5L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 96-99	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	96-99	6	MPFI	3.9L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	96-99	6	MPFI	3.9L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 96-99	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	96-99	8	MPFI	5.2L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	96-99	8	MPFI	5.2L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 96-99	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	97-02	4	MPFI	2.5L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	97-02	4	MPFI	2.5L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 97-02	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	97-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	97-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 97-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	97-99	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-14
Dakota	97-99	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 97-99	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-39
Dakota	97-99	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Dakota	97-99	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 97-99	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Dakota	97-99	8	MPFI	5.2L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	97-99	8	MPFI	5.2L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	97-99	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Dakota	97-99	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 97-99	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Dakota	<span>N</span> 97-99	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	98-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-14
Dakota	98-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto CLUB CAB IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 98-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP. CLUB CAB	902-39
Dakota	98-99	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Dakota	98-99	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Dakota	<span>N</span> 98-99	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Daytona	86-90	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
Daytona	89-90	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-13
Daytona	90	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-13
Daytona	91-93	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	902-02
Daytona	91-93	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Daytona	91-93	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-02
Daytona	91-93	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Daytona	92-93	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	902-02
Daytona	92-93	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-10
Durango	01-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto NAC.	902-14
Durango	01-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto NAC.	902-23





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>DODGE</b>						
Durango	01-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto NAC.	902-39
Durango	98-00	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-14
Durango	98-00	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-23
Durango	98-00	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-39
Durango	98-99	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Durango	98-99	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Durango	98-99	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Durango	99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-14
Durango	99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-23
Durango	99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-39
Dynasty	89-90	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-13
Dynasty	90	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-13
Dynasty	91-93	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	902-02
Dynasty	91-93	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Dynasty	91-93	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-02
Dynasty	91-93	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Dynasty	91-93	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-02
Dynasty	91-93	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Grand Caravan	01-05	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Grand Caravan	01-05	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-10
Grand Caravan	04-05	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-51
Grand Caravan	04-05	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-51
Grand Caravan	05-07	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-50
Grand Caravan	05-07	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-50
Grand Caravan	05-07	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-50
Grand Caravan	05-07	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-50
Grand Caravan	08-10	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-52
Grand Caravan	08-10	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	902-52
Grand Caravan	91-93	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-03
Grand Caravan	91-95	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Grand Caravan	92-93	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-03
Grand Caravan	92-95	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Grand Caravan	94-95	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-10
Grand Caravan	96-00	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-06
Grand Caravan	96-00	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-43
Grand Caravan	96-00	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-06
Grand Caravan	96-00	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-43
Grand Caravan	96-00	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-06
Grand Caravan	96-00	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-43
Grand Caravan	96-97	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	902-06
Grand Caravan	96-97	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-43
H100	03-05	4	MPFI	2.4L	Repuesto CHASIS NAC.	902-12
Intrepid	00-01	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-14
Intrepid	00-01	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-23
Intrepid	00-01	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-39
Intrepid	00-04	6	MPFI	2.7L	Repuesto IMP.	902-14

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES
























MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Intrepid	00-04	6	MPFI	2.7L	Repuesto IMP.	902-23
Intrepid	<b>N</b> 00-04	6	MPFI	2.7L	Repuesto IMP.	902-39
Intrepid	94-96	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-14
Intrepid	94-96	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-23
Intrepid	<b>N</b> 94-96	6	MPFI	3.3L	Repuesto NAC.	902-39
Intrepid	94-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-14
Intrepid	94-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-23
Intrepid	<b>N</b> 94-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-39
Intrepid	98	6	MPFI	2.7L	Repuesto NAC.	902-14
Intrepid	98	6	MPFI	2.7L	Repuesto NAC.	902-23
Intrepid	<b>N</b> 98	6	MPFI	2.7L	Repuesto NAC.	902-39
Intrepid	98-00	6	MPFI	3.2L	Repuesto NAC.	902-14
Intrepid	98-00	6	MPFI	3.2L	Repuesto NAC.	902-23
Intrepid	<b>N</b> 98-00	6	MPFI	3.2L	Repuesto NAC.	902-39
Lancer	86-89	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
Lancer	89	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-13
Magnum	84-90	4	MPFI	2.2L	Repuesto K NAC.	902-13
Neon	<b>N</b> 01-05	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	902-46
Neon	<b>N</b> 01-05	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	902-43
Neon	<b>N</b> 04-05	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC. SRT4	902-38
Neon	95-96	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	902-10
Neon	<b>N</b> 96-99	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	902-43
Ram 1500	02-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 1500	02-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 1500	<b>N</b> 02-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 1500	03	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 1500	03	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 1500	<b>N</b> 03	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 1500	<b>N</b> 91-93	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-42
Ram 1500	95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 1500	95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 1500	<b>N</b> 95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 1500	95	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 1500	95	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 1500	<b>N</b> 95	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 1500	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 1500	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 1500	<b>N</b> 96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 1500	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 1500	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 1500	<b>N</b> 96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 1500	96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 1500	96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 1500	<b>N</b> 96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 1500	96-97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 1500	96-97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23






## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Ram 1500	 96-97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 1500	98-01	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 1500	98-01	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 1500	 98-01	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 2500	02-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	02-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	 02-03	8	MPFI	4.7L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 2500	02-04	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 2500	02-04	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 2500	 02-04	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 2500	02-04	8	MPFI	4.7L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 2500	02-04	8	MPFI	4.7L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 2500	 02-04	8	MPFI	4.7L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 2500	02-04	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 2500	02-04	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 2500	 02-04	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 2500	03	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 2500	03	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 2500	 03	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 2500	03	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	03	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	 03	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 2500	04	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	04	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	 04	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 2500	04	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 2500	04	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 2500	 04	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 2500	95	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	95	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	 95	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 2500	95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	 95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 2500	95	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	95	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	 95	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 2500	95	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	95	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	 95	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 2500	96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	 96	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 2500	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	 96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES






MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Ram 2500	96-97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	96-97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	<b>N</b> 96-97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 2500	96-97	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	96-97	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	<b>N</b> 96-97	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 2500	98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 2500	98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 2500	<b>N</b> 98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 2500	98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 2500	98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 2500	<b>N</b> 98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 2500	98-02	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 2500	98-02	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 2500	<b>N</b> 98-02	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	03	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	03	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 03	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	03	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	03	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 03	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	04	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	04	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 04	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	95	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	95	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 95	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 95	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	95	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	95	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 95	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	95	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	95	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 95	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	96-97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	96-97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 96-97	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	96-97	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-14





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Ram 3500	96-97	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 96-97	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 3500	98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 3500	98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 3500	98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram 3500	98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-39
Ram 3500	98-02	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-14
Ram 3500	98-02	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-23
Ram 3500	<b>N</b> 98-02	10	MPFI	8L	Repuesto IMP.	902-39
Ram 50	91	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-12
Ram 50	91-93	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-12
Ram charger	<b>N</b> 92-95	8	MPFI	5.9L	NAC.	902-36
Ram Van 1500	99-02	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 1500	99-02	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 1500	<b>N</b> 99-02	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 1500	99-02	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Van 1500	99-02	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Van 1500	<b>N</b> 99-02	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Van 1500	99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 1500	99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 1500	<b>N</b> 99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 1500	99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 1500	99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 1500	<b>N</b> 99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 1500	99-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 1500	99-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 1500	<b>N</b> 99-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 1500	99-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Van 1500	99-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Van 1500	<b>N</b> 99-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Van 1500	99-03	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 1500	99-03	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 1500	<b>N</b> 99-03	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 1500	99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 1500	99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 1500	<b>N</b> 99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 2500	01	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 2500	01	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 2500	<b>N</b> 01	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 2500	99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 2500	99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 2500	<b>N</b> 99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 2500	99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Van 2500	99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-23

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Ram Van 2500	 99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Van 2500	99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 2500	99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 2500	 99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 2500	99-03	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 2500	99-03	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 2500	 99-03	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 2500	99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 2500	99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 2500	 99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 3500	99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 3500	99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 3500	 99-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 3500	99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 3500	99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 3500	 99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 3500	99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Van 3500	99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Van 3500	 99-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Van 3500	99-03	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 3500	99-03	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 3500	 99-03	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Van 3500	99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-14
Ram Van 3500	99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-23
Ram Van 3500	 99-03	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-39
Ram Wagon 1500	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Wagon 1500	96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Wagon 1500	 96-97	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Wagon 1500	98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Wagon 1500	98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Wagon 1500	 98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Wagon 1500	98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Wagon 1500	98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Wagon 1500	 98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Wagon 1500	98-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Wagon 1500	98-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Wagon 1500	 98-03	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Wagon 2500	97	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Wagon 2500	97	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Wagon 2500	 97	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Wagon 2500	98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Wagon 2500	98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Wagon 2500	 98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Wagon 2500	98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Wagon 2500	98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Wagon 2500	 98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-39














## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>DODGE</b>						
Ram Wagon 3500	96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Wagon 3500	96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Wagon 3500	<b>N</b> 96-97	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Wagon 3500	98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Wagon 3500	98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Wagon 3500	<b>N</b> 98-02	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-39
Ram Wagon 3500	98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-14
Ram Wagon 3500	98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-23
Ram Wagon 3500	<b>N</b> 98-02	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-39
Shadow	89-90	4	MPFI	2.2L	Repuesto GTS NAC.	902-13
Shadow	89-90	4	MPFI	2.5L	Repuesto GTS NAC.	902-13
Shadow	91-94	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	902-02
Shadow	91-94	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-10
Shadow	91-94	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	902-02
Shadow	91-94	4	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	902-02
Shadow	91-94	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Shadow	91-94	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	902-10
Shadow	92-94	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-02
Shadow	92-94	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Spirit	91-92	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	902-02
Spirit	91-92	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-10
Spirit	91-95	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	902-02
Spirit	91-95	4	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	902-02
Spirit	91-95	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Spirit	91-95	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	902-10
Spirit	91-95	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-02
Spirit	91-95	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Stealth	91-96	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-12
Stratus	01-02	6	MPFI	2.7L	Repuesto IMP.	902-10
Stratus	<b>N</b> 03-06	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	902-47
Stratus	<b>N</b> 03-06	4	MPFI	2.4L	Módulo NAC.	902-47
Stratus	<b>N</b> 03-06	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	902-40
Stratus	<b>N</b> 03-06	6	MPFI	2.7L	Módulo IMP.	902-47
Stratus	<b>N</b> 03-06	6	MPFI	2.7L	Repuesto IMP.	902-40
Stratus	95-00	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	902-10
Stratus	95-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Stratus	95-02	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	902-10
Verna	<b>N</b> 04-06	4	MPFI	1.5L	Repuesto NAC.	902-37
Verna	<b>N</b> 04-06	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	902-37
<b>EAGLE</b>						
2000 GTX	91-92	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	902-12
Summit	89-90	4	MPFI	1.5L	Repuesto IMP.	908-01
Summit	89-90	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	908-01
Summit	91-96	4	MPFI	1.5L	Repuesto IMP.	902-12
Summit	92-96	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	902-12
Summit	92-96	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-12

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>EAGLE</b>						
Talon	92-98	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	902-12
Talon	93-94	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	902-12
Vision	93-97	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-14
Vision	93-97	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-23
Vision	 93-97	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-39
Vision	93-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-14
Vision	93-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-23
Vision	 93-97	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-39
<b>FORD</b>						
Aerostar	86	4	Carb	2.3L	Repuesto IMP.	901-24
Aerostar	86	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-16
Aerostar	86-87	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-15
Aerostar	86-87	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-18
Aerostar	89-97	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-15
Aerostar	89-97	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-18
Aerostar	90-97	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	901-15
Aerostar	90-97	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	901-18
Aerostar	91-93	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-15
Aerostar	91-93	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-18
Aerostar	94-95	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	901-15
Aerostar	94-95	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	901-18
Bronco	85-89	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
Bronco	87-89	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-16
Bronco	88-89	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-16
Bronco	90-92	6	MPFI	4.9L	Módulo IMP.	901-20
Bronco	90-92	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-13
Bronco	90-96	8	MPFI	5.8L	Módulo IMP.	901-20
Bronco	90-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-13
Bronco	90-96	8	MPFI	5L	Módulo IMP.	901-20
Bronco	90-96	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-13
Bronco II	86	4	Carb	2.3L	Repuesto IMP.	901-24
Bronco II	86-88	6	Carb	2.9L	Repuesto IMP.	901-24
Bronco II	86-88	6	MPFI	2.9L	Repuesto IMP.	901-16
Bronco II	89-90	6	MPFI	2.9L	Módulo IMP.	901-20
Bronco II	89-90	6	MPFI	2.9L	Repuesto IMP.	901-13
Chasis Cabina	92-97	6	MPFI	4.9L	Módulo NAC.	901-20
Chasis Cabina	92-97	6	MPFI	4.9L	Repuesto NAC.	901-13
Chasis Cabina	92-97	8	MPFI	5.8L	Módulo NAC.	901-20
Chasis Cabina	92-97	8	MPFI	5.8L	Repuesto NAC.	901-13
Chasis Cabina	92-97	8	MPFI	5L	Módulo NAC.	901-20
Chasis Cabina	92-97	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-13
Contour	95-99	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	901-26
Contour	95-99	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	901-26
Contour	95-99	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	901-26
Contour	95-99	6	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	901-26
Contour	95-99	4		2.0L	Repuesto DOHC	901-17





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Contour	95-99	6		2.5L	Repuesto DOHC	901-17
Contour	99-00	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	901-12
Contour	99-00	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	901-19
Contour	99-00	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	901-12
Contour	99-00	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	901-19
Contour	99-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	901-12
Contour	99-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	901-19
Contour	99-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	901-12
Contour	99-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	901-19
Courier	01-03	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	901-12
Courier	01-03	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	901-19
Crown Victoria	80-91	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-14
Crown Victoria	<sup>N</sup> 80-91	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-37
Crown Victoria	92-94	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	903-48
Crown Victoria	93-02	8		4.6L	Repuesto SOHC	901-17
Crown Victoria	95-96	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-14
Crown Victoria	<sup>N</sup> 95-96	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-150	86-90	6	Carb	4.9L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-150	86-91	8	Carb	5L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-150	86-91	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
Econoline E-150	87-91	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-16
Econoline E-150	88-91	8	Carb	5.8L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-150	88-91	8	Carb	7.5L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-150	88-91	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-16
Econoline E-150	<sup>N</sup> 97-02	6	MPFI	4.2L	Repuesto NAC.	901-37
Econoline E-150	97-03	6		4.2L	Repuesto OHV	901-17
Econoline E-150	97-03	8		4.6L	Repuesto SOHC	901-17
Econoline E-150	97-03	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17
Econoline E-150	97-99	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-150	<sup>N</sup> 97-99	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-150	<sup>N</sup> 97-99	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-37
Econoline E-150	<sup>N</sup> 97-99	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-37
Econoline E-150 club wagon	03	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-150 club wagon	03	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-150 club wagon	03	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-150 club wagon	92-96	6	MPFI	4.9L	Módulo IMP.	901-20
Econoline E-150 club wagon	92-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-13
Econoline E-150 club wagon	92-96	8	MPFI	5.8L	Módulo IMP.	901-20
Econoline E-150 club wagon	92-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-13
Econoline E-150 club wagon	92-96	8	MPFI	5L	Módulo IMP.	901-20
Econoline E-150 club wagon	92-96	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-13
Econoline E-200	86-90	6	Carb	4.9L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-200	86-90	8	Carb	7.5L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-200	86-91	8	Carb	5L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-200	88-91	8	Carb	5.8L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-200	97-98	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-14

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Econoline E-200	 97-98	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-200	97-98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-200	 97-98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-200	97-99	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-200	 97-99	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-200	97-99	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-200	 97-99	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-200	 04-09	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-29
Econoline E-200	 04-09	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-29
Econoline E-200	86-90	6	Carb	4.9L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-200	86-90	8	Carb	7.5L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-200	86-91	8	Carb	5L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-200	86-91	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
Econoline E-200	87-91	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-16
Econoline E-200	88-91	8	Carb	5.8L	Repuesto IMP.	901-24
Econoline E-200	88-91	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-16
Econoline E-200	92-96	6	MPFI	4.9L	Módulo NAC.	901-20
Econoline E-200	92-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-12
Econoline E-200	92-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-19
Econoline E-200	92-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto NAC.	901-13
Econoline E-200	92-96	8	MPFI	5.8L	Módulo NAC.	901-20
Econoline E-200	92-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-12
Econoline E-200	92-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-19
Econoline E-200	92-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto NAC.	901-13
Econoline E-200	92-96	8	MPFI	5L	Módulo NAC.	901-20
Econoline E-200	92-96	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-13
Econoline E-200	97-03	6		4.2L	Repuesto OHV	901-17
Econoline E-200	97-03	8		4.6L	Repuesto SOHC	901-17
Econoline E-200	97-03	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17
Econoline E-200	 97-98	6	MPFI	4.2L	Repuesto NAC.	901-37
Econoline E-200	97-98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-200	 97-98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-200	 97-99	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-37
Econoline E-200	97-99	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-200	 97-99	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-200	99-00	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-14
Econoline E-200	 99-00	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-37
Econoline E-300	97-98	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-300	 97-98	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-300	97-98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-300	 97-98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-300	97-99	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-300	 97-99	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-300	97-99	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-300	 97-99	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-350	87-91	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-16













## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>FORD</b>						
Econoline E-350	87-91	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-16
Econoline E-350	88-89	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-16
Econoline E-350	91	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-16
Econoline E-350	92-96	6	MPFI	4.9L	Módulo IMP.	901-20
Econoline E-350	92-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-12
Econoline E-350	92-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-13
Econoline E-350	92-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-19
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5.8L	Módulo IMP.	901-20
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5.8L	Módulo NAC.	901-20
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-12
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-13
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-19
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto NAC.	901-13
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5L	Módulo IMP.	901-20
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5L	Módulo NAC.	901-20
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-13
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-13
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	7.5L	Módulo IMP.	901-20
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-12
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-13
Econoline E-350	92-96	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-19
Econoline E-350	97-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-14
Econoline E-350	97-03	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-350	97-03	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-350	97-03	10		6.8L	Repuesto SOHC	901-17
Econoline E-350	97-03	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17
Econoline E-350	97-98	6	MPFI	4.2L	Repuesto NAC.	901-14
Econoline E-350	97-98	6	MPFI	4.2L	Repuesto NAC.	901-37
Econoline E-350	97-98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-350	97-98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-350	97-99	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-350	97-99	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-37
Econoline E-350	98-99	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-37
Econoline E-350 club wagon	03	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-350 club wagon	03	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-450	97-02	10		6.8L	Repuesto SOHC	901-17
Econoline E-450	97-02	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17
Econoline E-450 Super Duty	00-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-450 Super Duty	00-02	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-450 Super Duty	03	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-450 Super Duty	03	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-450 Super Duty Stripped	00-02	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-450 Super Duty Stripped	03	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline E-450 Super Duty Stripped	03	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-14

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Econoline E-550	02-03	10		6.8L	Repuesto SOHC	901-17
Econoline Super Duty	96	8	MPFI	5.8L	Módulo IMP.	901-20
Econoline Super Duty	96	8	MPFI	7.5L	Módulo IMP.	901-20
Econoline Super Duty	96	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-13
Econoline Super Duty	96	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-13
Econoline Super Duty	97-99	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-14
Econoline Super Duty	97-99	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-14
Ecosport	04-07	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	901-25
Ecosport	04-08	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	901-23
Escape	 01-04	4	MPFI	2L	Módulo IMP.	901-31
Escape	 01-04	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	901-31
Escape	 01-04	6	MPFI	3L	Módulo NAC.	901-31
Escape	01-08	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-12
Escape	01-08	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-19
Escape	01-08	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-12
Escape	01-08	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-19
Escape	 04-08	4	MPFI	2.3L	Módulo IMP.	901-35
Escape	04-08	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-12
Escape	04-08	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-19
Escape	 04-08	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	901-35
Escape	 04-08	6	MPFI	3L	Módulo NAC.	901-35
Escort	87-90	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	901-15
Escort	87-90	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	901-18
Escort	91-93	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	901-15
Escort	91-93	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	901-18
Excursion	01-03	10	MPFI	6.8L	Repuesto NAC.	901-12
Excursion	01-03	10	MPFI	6.8L	Repuesto NAC.	901-19
Exp	87	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	901-15
Exp	87	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	901-18
Expedition	97-02	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-14
Expedition	 97-02	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-37
Expedition	97-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-14
Expedition	 97-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-37
Expedition	97-02	8		4.6L	Repuesto SOHC	901-17
Expedition	97-02	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17
Explorer	01-03	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	901-14
Explorer	 01-03	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	901-37
Explorer	91-94	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	901-15
Explorer	91-94	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	901-18
Explorer	95	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	901-27
Explorer	95-02	6		4.0L	Repuesto SOHC	901-17
Explorer	95-96	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	901-13
Explorer	96	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-13
Explorer	96-01	8		5.0L	Repuesto OHV	901-17
Explorer	97-01	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	901-27
Explorer	97-01	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-27





















## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>FORD</b>						
Explorer	99-03	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-14
Explorer	<b>N</b> 99-03	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-37
Explorer	99-03	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-14
Explorer	<b>N</b> 99-03	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-37
Explorer Sport Trac	01	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	901-27
Explorer Sport Trac	01-02	6		4.0L	Repuesto SOHC	901-17
F super duty	88-89	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-16
F super duty	90-97	8	MPFI	7.5L	Módulo IMP.	901-20
F super duty	90-97	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-13
F-150	<b>N</b> 04	6	MPFI	4.2L	Módulo HERITAGE IMP.	901-34
F-150	04	6	MPFI	4.2L	Repuesto HERITAGE IMP.	901-14
F-150	<b>N</b> 04	8	MPFI	4.6L	Módulo HERITAGE IMP.	901-34
F-150	04	8	MPFI	4.6L	Repuesto HERITAGE IMP.	901-14
F-150	<b>N</b> 04	8	MPFI	5.4L	Módulo HERITAGE IMP.	901-34
F-150	04	8	MPFI	5.4L	Repuesto HERITAGE IMP.	901-14
F-150	<b>N</b> 04-08	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-29
F-150	<b>N</b> 04-08	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-29
F-150	<b>N</b> 05-08	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-29
F-150	<b>N</b> 05-08	6	MPFI	4.2L	Repuesto NAC.	901-29
F-150	85-89	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
F-150	85-90	8	Carb	4.6L	Repuesto IMP.	901-24
F-150	87-89	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-16
F-150	88-89	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-16
F-150	90-96	6	MPFI	4.9L	Módulo IMP.	901-20
F-150	90-96	6	MPFI	4.9L	Módulo IMP.	901-21
F-150	90-96	6	MPFI	4.9L	Módulo NAC.	901-20
F-150	90-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-13
F-150	90-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto NAC.	901-13
F-150	90-96	8	MPFI	5.8L	Módulo IMP.	901-20
F-150	90-96	8	MPFI	5.8L	Módulo IMP.	901-21
F-150	90-96	8	MPFI	5.8L	Módulo NAC.	901-20
F-150	90-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-13
F-150	90-96	8	MPFI	5.8L	Repuesto NAC.	901-13
F-150	90-96	8	MPFI	5L	Módulo IMP.	901-20
F-150	90-96	8	MPFI	5L	Módulo IMP.	901-21
F-150	90-96	8	MPFI	5L	Módulo NAC.	901-20
F-150	90-96	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-13
F-150	90-96	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-13
F-150	95-96	6	MPFI	4.9L	Módulo NAC.	901-21
F-150	<b>N</b> 97-02	6	MPFI	4.2L	Repuesto NAC.	901-37
F-150	<b>N</b> 97-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-37
F-150	<b>N</b> 97-02	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-37
F-150	97-03	6	MPFI	4.2L	Repuesto CABINA REGULAR, SUPERCABINA NAC.	901-14
F-150	97-03	8		4.6L	Repuesto SOHC	901-17
F-150	97-03	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
F-150	 99-03	6	MPFI	4.2L	Módulo IMP.	901-34
F-150	 99-03	6	MPFI	4.2L	Módulo NAC.	901-34
F-150	 99-03	8	MPFI	4.6L	Módulo IMP.	901-34
F-150	99-03	8	MPFI	4.6L	Repuesto CABINA REGULAR, SUPERCABINA IMP.	901-14
F-150	 99-03	8	MPFI	5.4L	Módulo IMP.	901-34
F-150	99-03	8	MPFI	5.4L	Repuesto CABINA REGULAR, SUPERCABINA IMP.	901-14
F-150 Harley Davidson	00-01	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17
F-150 Heritage	04	6		4.2L	Repuesto OHV	901-17
F-150 Heritage	04	6		4.6L	Repuesto SOHC	901-17
F-200	85-90	8	Carb	4.6L	Repuesto IMP.	901-24
F-200	98	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-14
F-200	 98	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-37
F-200	98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-14
F-200	 98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-37
F-250	85-89	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
F-250	87-89	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-16
F-250	87-89	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-16
F-250	88-89	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-16
F-250	90-96	6	MPFI	4.9L	Módulo IMP.	901-20
F-250	90-96	6	MPFI	4.9L	Módulo IMP.	901-21
F-250	90-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-13
F-250	90-96	8	MPFI	5.8L	Módulo IMP.	901-21
F-250	90-96	8	MPFI	5L	Módulo IMP.	901-20
F-250	90-96	8	MPFI	5L	Módulo IMP.	901-21
F-250	90-96	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-13
F-250	90-96	8	MPFI	7.5L	Módulo IMP.	901-21
F-250	90-97	8	MPFI	5.8L	Módulo IMP.	901-20
F-250	90-97	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-13
F-250	90-97	8	MPFI	7.5L	Módulo IMP.	901-20
F-250	90-97	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-13
F-250	92-96	8	MPFI	5L	Módulo NAC.	901-20
F-250	92-96	8	MPFI	5L	Módulo NAC.	901-21
F-250	92-96	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-13
F-250	92-97	8	MPFI	5.8L	Módulo NAC.	901-20
F-250	92-97	8	MPFI	5.8L	Módulo NAC.	901-21
F-250	92-97	8	MPFI	5.8L	Repuesto NAC.	901-13
F-250	97-02	6	MPFI	4.2L	Repuesto NAC.	901-14
F-250	 97-02	6	MPFI	4.2L	Repuesto NAC.	901-37
F-250	97-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-14
F-250	 97-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-37
F-250	97-02	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-14
F-250	 97-02	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-37
F-250	97-99	8		4.6L	Repuesto SOHC	901-17
F-250	97-99	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17
F-250	98	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-14



















## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
F-250	 98	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-37
F-250	98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-14
F-250	 98	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-37
F-250	 99	8	MPFI	4.6L	Módulo IMP.	901-34
F-250	 99	8	MPFI	4.6L	Módulo NAC.	901-34
F-250	99	8	MPFI	4.6L	Repuesto CABINAREGULAR, SUPERCABINA NAC.	901-14
F-250	 99	8	MPFI	5.4L	Módulo IMP.	901-34
F-250	99	8	MPFI	5.4L	Repuesto CABINAREGULAR, SUPERCABINA IMP.	901-14
F-250 Super Duty	05-07	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-12
F-250 Super Duty	05-07	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP.	901-19
F-250 Super Duty	05-07	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-12
F-250 Super Duty	05-07	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-19
F-300	85-90	8	Carb	4.6L	Repuesto IMP.	901-24
F-350	85-90	8	Carb	4.6L	Repuesto IMP.	901-24
F-350	87-89	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-16
F-350	87-89	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-16
F-350	88-89	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-16
F-350	88-89	8	MPFI	5.8L	Repuesto NAC.	901-16
F-350	90-96	6	MPFI	4.9L	Módulo IMP.	901-20
F-350	90-96	6	MPFI	4.9L	Módulo IMP.	901-21
F-350	90-96	6	MPFI	4.9L	Repuesto IMP.	901-13
F-350	90-97	8	MPFI	5.8L	Módulo IMP.	901-21
F-350	90-97	8	MPFI	5.8L	Módulo NAC.	901-20
F-350	90-97	8	MPFI	5.8L	Módulo NAC.	901-21
F-350	90-97	8	MPFI	5.8L	Repuesto NAC.	901-13
F-350	90-97	8	MPFI	7.5L	Módulo IMP.	901-20
F-350	90-97	8	MPFI	7.5L	Módulo IMP.	901-21
F-350	90-97	8	MPFI	7.5L	Repuesto IMP.	901-13
F-350	99-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-14
F-350	 99-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-37
F-350 Super Duty	05-07	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-12
F-350 Super Duty	05-07	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-19
F-350 Super Duty	05-07	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-12
F-350 Super Duty	05-07	10	MPFI	6.8L	Repuesto IMP.	901-19
F-350 Super Duty	99	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17
F-450 Super Duty	05-07	10	MPFI	6.8L	Repuesto NAC.	901-12
F-450 Super Duty	05-07	10	MPFI	6.8L	Repuesto NAC.	901-19
F-450 Super Duty	05-07	10	MPFI	6.8L	Repuesto NAC.	901-12
F-450 Super Duty	05-07	10	MPFI	6.8L	Repuesto NAC.	901-19
Fiesta	89-93	4	MPFI	1.3L	Repuesto IMP.	908-01
Fiesta	 04-07	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	901-28
Fiesta	98-03	4	MPFI	1.3L	Repuesto NAC.	901-14
Fiesta	98-03	4	MPFI	1.4L	Repuesto NAC.	901-14
Fiesta	98-03	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	901-14
Focus	00-06	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	901-22

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES















MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Focus	00-06	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	901-12
Focus	00-06	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	901-19
Freestar	04-05	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	901-12
Freestar	04-05	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	901-19
Freestar	04-05	6	MPFI	4.2L	Repuesto NAC.	901-12
Freestar	04-05	6	MPFI	4.2L	Repuesto NAC.	901-19
Grand Marquis	 82-84	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-37
Grand Marquis	92-94	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	903-48
Grand Marquis	93-02	8		4.6L	Repuesto SOHC	901-17
Grand Marquis	 95-96	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-37
Grand Marquis	97-02	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-14
Ikon	01-07	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	901-12
Ikon	01-07	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	901-19
Ikon	 01-07	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	901-28
Ka	01-08	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	901-14
Ka	 01-08	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	901-37
Lobo	 04-08	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-29
Lobo	 04-08	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-29
LTD	84-85	8	Carb	5L	Repuesto IMP.	901-24
LTD	84-85	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
LTD	84-86	6	Carb	3.8L	Repuesto IMP.	901-24
LTD	84-86	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-16
LTD	90-91	8	MPFI	5L	Repuesto CROWN VICTORIA IMP.	901-15
LTD	90-91	8	MPFI	5L	Repuesto CROWN VICTORIA IMP.	901-18
Microbus	92-97	6	MPFI	4.9L	Módulo NAC.	901-20
Microbus	92-97	6	MPFI	4.9L	Repuesto NAC.	901-13
Microbus	92-97	8	MPFI	5.8L	Módulo NAC.	901-20
Microbus	92-97	8	MPFI	5.8L	Repuesto NAC.	901-13
Microbus	92-97	8	MPFI	5L	Módulo NAC.	901-20
Microbus	92-97	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-13
Mondeo	 01-07	6	MPFI	2.0L	Repuesto NAC.	901-30
Mondeo	01-07	6	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	901-12
Mondeo	01-07	6	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	901-19
Mustang	83-85	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-16
Mustang	84-85	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-16
Mustang	84-85	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
Mustang	85-86	6	TBI	3.8L	Repuesto IMP.	901-15
Mustang	85-86	6	TBI	3.8L	Repuesto IMP.	901-18
Mustang	85-93	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-15
Mustang	85-93	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-18
Mustang	85-95	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-15
Mustang	85-95	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-18
Mustang	94-95	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-15
Mustang	94-95	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-18
Mustang	94-97	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-15
Mustang	94-97	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-18






















## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Mustang	94-97	6		3.8L	Repuesto OHV	901-17
Mustang	95	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-15
Mustang	95	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-18
Mustang	96-97	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-15
Mustang	96-97	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-18
Mustang	98-04	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-12
Mustang	98-04	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-19
Probe	90-92	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-15
Probe	90-92	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-18
Probe	93-97	4		2.0L	Repuesto DOHC	901-17
Probe	93-97	6		2.5L	Repuesto DOHC	901-17
Ranger	 04-06	4	MPFI	2.3L	Módulo IMP.	901-42
Ranger	 04-06	4	MPFI	2.3L	Módulo NAC.	901-42
Ranger	 04-06	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	901-42
Ranger	 04-06	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	901-42
Ranger	85-88	4	Carb	2.3L	Repuesto IMP.	901-24
Ranger	85-88	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-16
Ranger	86-88	6	Carb	2.9L	Repuesto IMP.	901-24
Ranger	86-88	6	MPFI	2.9L	Repuesto IMP.	901-16
Ranger	89-92	6	MPFI	2.9L	Repuesto IMP.	901-15
Ranger	89-92	6	MPFI	2.9L	Repuesto IMP.	901-18
Ranger	89-97	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-15
Ranger	89-97	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-18
Ranger	90-97	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	901-15
Ranger	90-97	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	901-18
Ranger	91-97	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-15
Ranger	91-97	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-18
Ranger	96-97	4	MPFI	2.3L	Repuesto NAC.	901-15
Ranger	96-97	4	MPFI	2.3L	Repuesto NAC.	901-18
Ranger	96-97	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-15
Ranger	96-97	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-18
Ranger	 98	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-37
Ranger	 98	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	901-37
Ranger	98-00	6		3.0L	Repuesto OHV	901-17
Ranger	98-00	6		4.0L	Repuesto	901-17
Ranger	98-02	4		2.5L	Repuesto SOHC	901-17
Ranger	 99-01	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	901-37
Taurus	86-95	6		3.0L	Repuesto OHV	901-17
Taurus	88-95	6		3.8L	Repuesto OHV	901-17
Taurus	95-99	4		2.5L	Repuesto OHV TBI	901-17
Tempo	88-94	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-15
Tempo	88-94	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-18
Tempo	88-94	4		2.3L	Repuesto OHV	901-17
Tempo	92-94	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-15
Tempo	92-94	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-18
Tempo	92-94	6		3.0L	Repuesto OHV	901-17

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>FORD</b>						
Thunderbird	83-84	4	Carb	2.3L	Repuesto IMP.	901-24
Thunderbird	83-84	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-16
Thunderbird	83-84	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
Thunderbird	84	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-16
Thunderbird	89-94	6	MPFI	3.8L	Repuesto SC NAC.	901-15
Thunderbird	89-94	6	MPFI	3.8L	Repuesto SC NAC.	901-18
Thunderbird	89-97	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-15
Thunderbird	89-97	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-18
Thunderbird	91-93	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-15
Thunderbird	91-93	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-18
Thunderbird	91-93	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-15
Thunderbird	91-93	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-18
Thunderbird	94-97	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-15
Thunderbird	94-97	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-18
Thunderbird	95-96	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-15
Thunderbird	95-96	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-18
Topaz	88-94	4		2.3L	Repuesto OHV	901-17
Topaz	92-94	6		3.0L	Repuesto OHV	901-17
Windstar	 01-03	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	901-40
Windstar	 01-03	6	MPFI	3.8L	Módulo NAC.	901-40
Windstar	 95-97	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	901-38
Windstar	 95-97	6	MPFI	3.8L	Módulo NAC.	901-38
Windstar	95-97	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	901-15
Windstar	95-97	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	901-18
Windstar	 95-97	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	901-38
Windstar	95-97	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-15
Windstar	95-97	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-18
Windstar	95-97	6		3.0L	Repuesto OHV	901-17
Windstar	95-97	6		3.8L	Repuesto OHV	901-17
Windstar	 99-00	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	901-39
Windstar	 99-00	6	MPFI	3.8L	Módulo NAC.	901-39
Windstar	 99-00	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	901-39
Windstar	99-00	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-12
Windstar	99-00	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-19
Windstar	99-03	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	901-12
Windstar	99-03	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	901-19
<b>GEO</b>						
Metro	95-97	3	MPFI	1L	Repuesto IMP.	902-12
Metro	95-97	4	MPFI	1.3L	Repuesto IMP.	902-12
Storm	90-93	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	902-12
Storm	92-93	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	902-12
Tracker	96-97	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	902-12
<b>GMC</b>						
Caballero	85-87	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Envoy	 05-07	6	MPFI	4.2L	Módulo IMP.	903-61
Envoy	 05-07	8	MPFI	5.3L	Módulo IMP.	903-61





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>GMC</b>						
Jimmy	85-90	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Jimmy	85-90	6	TBI	2.8L	Repuesto IMP.	903-01
Jimmy	85-90	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Jimmy	87	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
Jimmy	87-91	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Jimmy	92-94	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Jimmy	93-96	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-16
Jimmy	97-04	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Jimmy	<b>N</b> 98-04	6	MPFI	4.3L	IMP.	903-62
S15	85-90	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
S15	85-90	6	TBI	2.8L	Repuesto IMP.	903-01
S15	85-90	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
S15	94-95	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-02
S15	94-95	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-02
S15	97-01	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-49
S15 Jimmy	97-02	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Safari	85-90	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Safari	86-94	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Safari	92-96	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-16
Safari	97-05	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Savana 1500	03	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-14
Savana 1500	<b>N</b> 03	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-52
Savana 1500	03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-14
Savana 1500	<b>N</b> 03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-52
Savana 1500	98-02	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Savana 1500	98-02	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-08
Savana 1500	98-02	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	903-08
Savana 2500	03	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-14
Savana 2500	<b>N</b> 03	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-52
Savana 2500	03	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-14
Savana 2500	<b>N</b> 03	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-52
Savana 2500	03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-14
Savana 2500	<b>N</b> 03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-52
Savana 2500	03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Savana 2500	<b>N</b> 03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Savana 2500	98-02	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Savana 2500	98-02	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-08
Savana 2500	98-02	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	903-08
Savana 3500	01-02	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-08
Savana 3500	03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Savana 3500	<b>N</b> 03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Savana 3500	98-00	8	MPFI	7.4L	Repuesto IMP.	903-08
Savana 3500	98-02	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-08
Sierra 1500	02-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra 1500	<b>N</b> 04-06	8	MPFI	4.8L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500	04-06	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-14

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

























MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>GMC</b>						
Sierra 1500	 04-06	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 1500	 04-06	8	MPFI	5.3L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500	04-06	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 1500	 04-06	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 1500	 05-06	6	MPFI	4.3L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500	05-06	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 1500	 05-06	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 1500	 05-06	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500	05-06	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 1500	 05-06	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 1500	 07	8	MPFI	5.3L	Módulo NAC.	903-64
Sierra 1500	07	8	MPFI	5.3L	Repuesto NAC.	903-14
Sierra 1500	 07	8	MPFI	5.3L	Repuesto NAC.	903-52
Sierra 1500	 99-03	8	MPFI	4.8L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500	99-03	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra 1500	99-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra 1500	99-04	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra 1500 Classic	 07	6	MPFI	4.3L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500 Classic	07	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 1500 classic	 07	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 1500 Classic	 07	8	MPFI	4.8L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500 Classic	07	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 1500 classic	 07	8	MPFI	4.8L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 1500 Classic	 07	8	MPFI	5.3L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500 Classic	07	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 1500 classic	 07	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 1500 Classic	 07	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500 Classic	07	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 1500 classic	 07	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 1500 HD	01-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra 1500 HD	 05-06	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500 HD	05-06	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 1500 HD	 05-06	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 1500 HD Classic	 07	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 1500 HD Classic	07	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 1500 HD Classic	 07	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 2500	 04	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 2500	04	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 2500	 04	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 2500	99-00	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra 2500	99-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra 2500 HD	01-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra 2500 HD	01-03	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra 2500 HD	 04-06	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 2500 HD	04-06	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 2500 HD	 04-06	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52































## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>GMC</b>						
Sierra 2500 HD	 04-06	8	MPFI	8.1L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 2500 HD	04-06	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 2500 HD	 04-06	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 2500 HD Classic	 07	8	MPFI	6L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 2500 HD Classic	07	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 2500 HD Classic	 07	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 2500 HD Classic	 07	8	MPFI	8.1L	Módulo IMP.	903-64
Sierra 2500 HD Classic	07	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-14
Sierra 2500 HD Classic	 07	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-52
Sierra 3500	01-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra 3500	01-03	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-11
Sierra C3	01	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-11
Sonoma	02-03	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Sonoma	91-93	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Sonoma	91-93	6	TBI	2.8L	Repuesto IMP.	903-01
Sonoma	91-95	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Sonoma	94-95	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-48
Sonoma	96-00	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-49
Sonoma	96-02	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-49
Suburban	92-99	6	MPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-44
Topkick	90-95	8	Carb	6L	Repuesto IMP.	901-24
Topkick	90-95	8	Carb	7L	Repuesto IMP.	901-24
Wagon	88-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-02
Wagon	90	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-02
Wagon	91-96	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-02
Yukon	92-94	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Yukon	96-97	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-16
Yukon	98-00	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-08
Yukon XL 1500	00-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-46
Yukon XL 1500	 00-03	8	MPFI	5.3L	Repuesto IMP.	903-54
Yukon XL 1500	01-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-46
Yukon XL 1500	 01-03	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-54
Yukon XL 2500	04	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-14
Yukon XL 2500	 04	8	MPFI	6L	Repuesto IMP.	903-52
Yukon XL 2500	04	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-14
Yukon XL 2500	 04	8	MPFI	8.1L	Repuesto IMP.	903-52
<b>HONDA</b>						
Accord	 03-07	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	902-40
Accord	 03-07	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	902-40
Accord	86-89	4	Carb	2L	Repuesto IMP.	901-24
CR-V	 07-11	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-40
CR-V	 07-11	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	902-40
Insight	 01-03	3	MPFI	1L	Repuesto IMP.	902-40
Odyssey	 03-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-40
Odyssey	 03-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-40
Passport	94-97	6	MPFI	3.2L	Repuesto IMP.	902-12

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>HONDA</b>						
Passport	95-96	4	MPFI	2.6L	Repuesto IMP.	902-12
Pilot	 03-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-40
Pilot	 03-04	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-40
Prelude	88-90	4	Carb	2L	Repuesto IMP.	901-24
Prelude	92-96	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	908-01
Prelude	92-96	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	908-01
Ridgeline	 06-14	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	902-40
Ridgeline	 07-14	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC.	902-40
<b>HYUNDAI</b>						
Elantra	92-95	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	902-12
Elantra	93-95	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	902-12
Sonata	93-98	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	902-12
Sonata	93-98	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-12
<b>ISUZU</b>						
Ascender	 05-06	8	MPFI	5.3L	Módulo CORTA IMP.	903-61
Ascender	 05-07	6	MPFI	4.2L	Módulo CORTA IMP.	903-61
Hombre	96-00	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-49
Hombre	97-00	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-49
Impulse	90-92	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	902-12
Impulse	92	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	902-12
Rodeo	93-97	6	MPFI	3.2L	Repuesto IMP.	902-12
Rodeo	95-97	4	MPFI	2.6L	Repuesto IMP.	902-12
Stylus	91-93	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	902-12
Stylus	92	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	902-12
Trooper	94-97	6	MPFI	3.2L	Repuesto IMP.	902-12
<b>JEEP</b>						
Cherokee	87-93	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-31
Cherokee	87-93	8	MPFI	4L	Repuesto IMP.	902-31
Cherokee	90-98	6		4.0L	Repuesto	902-19
Cherokee	97-00	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-17
Cherokee	97-01	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	902-17
Cherokee	98-01	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	902-17
Commander	 06-07	8	MPFI	4.7L	Repuesto NAC.	902-45
Commander	 06-09	8	MPFI	4.7L	Repuesto IMP.	902-45
Commander	 06-10	6	MPFI	3.7L	Repuesto IMP.	902-45
Commander	 06-10	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-45
Commander	 06-10	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	902-45
Grand Cherokee	 05-08	8	MPFI	4.7L	Repuesto IMP.	902-45
Grand Cherokee	 05-08	8	MPFI	4.7L	Repuesto NAC.	902-45
Grand Cherokee	 05-10	6	MPFI	3.7L	Repuesto IMP.	902-45
Grand Cherokee	 05-10	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-45
Grand Cherokee	 05-10	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	902-45
Grand Cherokee	 05-10	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	902-45
Grand Cherokee	 06-10	8	MPFI	6.1L	Repuesto IMP.	902-45
Grand Cherokee	 06-10	8	MPFI	6.1L	Repuesto NAC. SRT8	902-45
Grand Cherokee	97-04	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	902-17










## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>JEEP</b>						
Grand Cherokee	97-04	6	MPFI	4L	Repuesto NAC.	902-17
Grand Cherokee	97-98	8	MPFI	5.2L	Repuesto IMP.	902-17
Grand Cherokee	97-98	8	MPFI	5.2L	Repuesto NAC.	902-17
Grand Cherokee	98	8	MPFI	5.9L	Repuesto IMP.	902-17
Grand Cherokee	98	8	MPFI	5.9L	Repuesto NAC.	902-17
Grand Cherokee	99-04	8	MPFI	4.7L	Repuesto IMP.	902-17
Grand Cherokee	99-04	8	MPFI	4.7L	Repuesto NAC.	902-17
Liberty	<sup>N</sup> 02-05	6	MPFI	3.7L	Repuesto NAC.	902-44
Liberty	05-07	6	MPFI	3.7L	Repuesto IMP.	902-31
TJ	05-06	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	902-32
TJ	05-06	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	902-33
Wrangler	03-04	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-17
Wrangler	<sup>N</sup> 05-06	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-34
Wrangler	05-06	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	902-35
Wrangler	90-98	6		4.0L	Repuesto	902-19
Wrangler	97-02	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-17
Wrangler	97-02	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	902-17
Wrangler	97-04	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	902-17
<b>LINCOLN</b>						
Continental	83-84	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
Continental	88-94	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-15
Continental	88-94	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-18
Continental	88-95	6		3.8L	Repuesto OHV	901-17
Mark lt	<sup>N</sup> 06-08	8	MPFI	5.4L	Repuesto IMP. PICK UP	901-29
Mark lt	<sup>N</sup> 06-08	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC. PICK UP	901-29
Mark VII	85-87	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-15
Mark VII	85-87	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-18
Mark VII	93-96	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17
Navigator	98-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-14
Navigator	<sup>N</sup> 98-02	8	MPFI	5.4L	Repuesto NAC.	901-37
Navigator	98-99	8		5.4L	Repuesto SOHC	901-17
Town Car	82-99	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-14
Town Car	<sup>N</sup> 82-99	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-37
Town Car	91-94	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	903-48
Town Car	93-02	8		4.6L	Repuesto SOHC	901-17
Town Car	95-96	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-14
Town Car	<sup>N</sup> 95-96	8	MPFI	4.6L	Repuesto NAC.	901-37
<b>MAZDA</b>						
3	<sup>N</sup> 04-09	4	MPFI	2.3L	Módulo IMP.	901-41
3	<sup>N</sup> 04-09	4	MPFI	2L	Módulo IMP.	901-41
3	<sup>N</sup> 06-09	4	MPFI	2.3L	Módulo NAC.	901-41
3	<sup>N</sup> 06-09	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	901-41
626	86-87	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	908-01
626	88-92	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	908-01
B2200	90-93	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	908-01
B2300	<sup>N</sup> 04	4	MPFI	2.3L	Módulo IMP.	901-42

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MAZDA</b>						
B2300	94-97	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-15
B2300	94-97	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-18
B2600	90-93	4	MPFI	2.6L	Repuesto IMP.	908-01
B3000	<sup>N</sup> 04-06	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	901-42
B3000	94-97	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-15
B3000	94-97	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-18
B4000	<sup>N</sup> 04-06	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	901-42
B4000	94-97	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	901-15
B4000	94-97	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	901-18
MPV	89-94	4	MPFI	2.6L	Repuesto IMP.	908-01
MPV	89-95	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	908-01
MX-6	88-92	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	908-01
Navajo	91-94	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	901-15
Navajo	91-94	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	901-18
Protege	90-91	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	908-01
Tribute	<sup>N</sup> 01-04	4	MPFI	2L	Módulo IMP.	901-31
Tribute	<sup>N</sup> 01-04	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	901-31
Tribute	05-06	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-12
Tribute	05-06	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-19
Tribute	05-06	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-12
Tribute	05-06	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-19
<b>MERCURY</b>						
Capri	80	4	Carb	2.3L	Repuesto IMP.	901-24
Capri	83-84	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-16
Capri	83-85	4	Carb	2.3L	Repuesto IMP.	901-24
Capri	84-85	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-16
Capri	84-85	6	Carb	3.8L	Repuesto IMP.	901-24
Capri	84-85	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-16
Capri	84-85	8	Carb	5L	Repuesto IMP.	901-24
Capri	84-85	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
Capri	85-86	6	TBI	3.8L	Repuesto IMP.	901-15
Capri	85-86	6	TBI	3.8L	Repuesto IMP.	901-18
Capri	85-86	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-15
Capri	85-86	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-18
Capri	91-94	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	908-01
Cougar	83-84	4	Carb	2.3L	Repuesto IMP.	901-24
Cougar	83-84	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-16
Cougar	83-84	8	Carb	5L	Repuesto IMP.	901-24
Cougar	83-84	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
Cougar	84-85	6	Carb	3.8L	Repuesto IMP.	901-24
Cougar	84-85	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-16
Cougar	89-97	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-15
Cougar	89-97	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-18
Cougar	90-94	6	MPFI	3.8L	Repuesto XR7 NAC.	901-15
Cougar	90-94	6	MPFI	3.8L	Repuesto XR7 NAC.	901-18
Cougar	91-93	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-15
















## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>MERCURY</b>						
Cougar	91-93	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-18
Cougar	91-93	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-15
Cougar	91-93	8	MPFI	5L	Repuesto NAC.	901-18
Cougar	94-97	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-15
Cougar	94-97	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-18
Cougar	99	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	901-26
Cougar	99	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	901-26
Cougar	99	4		2.0L	Repuesto DOHC	901-17
Cougar	99	6		2.5L	Repuesto DOHC	901-17
Cougar	99-02	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	901-12
Cougar	99-02	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	901-19
Cougar	99-02	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	901-12
Cougar	99-02	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	901-19
Grand Marquis	80-89	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-37
Grand Marquis	84-85	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
Grand Marquis	84-86	8	MPFI	5.8L	Repuesto IMP.	901-16
Grand Marquis	90-91	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-15
Grand Marquis	90-91	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-18
Grand Marquis	92-94	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	903-48
Grand Marquis	95-96	8	MPFI	4.6L	Repuesto IMP.	901-37
Lynx	87	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	901-15
Lynx	87	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	901-18
Mariner	05-07	4	MPFI	2.3L	Módulo IMP.	901-35
Mariner	05-07	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-12
Mariner	05-07	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-19
Mariner	05-07	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	901-35
Mariner	05-07	6	MPFI	3L	Módulo NAC.	901-35
Mariner	05-07	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-12
Mariner	05-07	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-19
Mariner	05-07	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-12
Mariner	05-07	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-19
Mariner	07-08	6	MPFI	3L	Módulo NAC.	901-31
Marquis	84-85	8	Carb	5L	Repuesto IMP.	901-24
Marquis	84-86	6	Carb	3.8L	Repuesto IMP.	901-24
Marquis	84-86	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	901-16
Marquis	85	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-16
Monterey	04-05	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-12
Monterey	04-05	6	MPFI	4.2L	Repuesto IMP.	901-19
Mountaineer	97	8	MPFI	5L	Módulo IMP.	901-20
Mountaineer	97	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-13
Mountaineer	97-01	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	901-27
Mountaineer	97-01	6		4.0L	Repuesto SOHC	901-17
Mountaineer	97-01	8		5.0L	Repuesto OHV	901-17
Mountaineer	98-01	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	901-27
Mystique	95	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	901-26
Mystique	95-99	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	901-26

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCURY</b>						
Mystique	95-99	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	901-26
Mystique	95-99	6	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	901-26
Mystique	95-99	4		2.0L	Repuesto DOHC	901-17
Mystique	95-99	6		2.5L	Repuesto DOHC	901-17
Mystique	99-00	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	901-12
Mystique	99-00	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	901-19
Mystique	99-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	901-12
Mystique	99-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	901-19
Mystique	99-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	901-12
Mystique	99-00	6	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	901-19
Sable	86-95	6		3.0L	Repuesto OHV	901-17
Sable	88-95	6		3.8L	Repuesto OHV	901-17
Sable	95-99	4		2.5L	Repuesto OHV TBI	901-17
Sable	98-00	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-12
Sable	98-00	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-19
Sable	98-00	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-12
Sable	98-00	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	901-19
Topaz	88-94	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-15
Topaz	88-94	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-18
Topaz	88-94	4	MPFI	2.3L	Repuesto NAC.	901-15
Topaz	88-94	4	MPFI	2.3L	Repuesto NAC.	901-18
Topaz	92-94	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-15
Topaz	92-94	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-18
Tracer	88-89	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	908-01
Villager	93-98	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-15
Villager	93-98	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	901-18
Villager	98	6		3.0L	Repuesto SOHC	901-17
Villager	99-02	6		3.3L	Repuesto SOHC	901-17
<b>MERKUR</b>						
XR4TI	85-89	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	901-16
<b>MITSUBISHI</b>						
Eclipse	 00-02	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-40
Eclipse	 00-05	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-40
Eclipse	 03-05	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	902-40
Galant	 99-03	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-40
Mirage	89	4	MPFI	1.5L	Repuesto IMP.	908-01
Mirage	89	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	908-01
<b>NISSAN</b>						
200SX	95-98	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	905-05
200SX	95-98	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	905-05
720	86	4	MPFI	2.4L	Repuesto PICK UP IMP.	905-02
Altima	02-03	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	905-17
Altima	02-03	6	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	905-12
Altima	02-03	6	MPFI	3.5L	Módulo NAC.	905-12
Altima	93-96	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	905-03
Altima	96	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	905-03





















## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Altima	96-01	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	905-05
Altima	96-01	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	905-05
Aprio	08-10	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	905-06
D21	86-96	6	MPFI	3L	Repuesto PICK UP IMP.	905-02
D21	86-98	4	MPFI	2.4L	Repuesto PICK UP IMP.	905-02
D21	88-95	4	MPFI	2.4L	Repuesto PICK UP IMP.	905-10
D21	90-92	6	MPFI	3L	Repuesto PICK UP IMP.	905-10
D21	91-95	4	MPFI	2.4L	Repuesto PICK UP NAC.	905-10
D21	94-98	4	MPFI	2.4L	Repuesto PICK UP NAC.	905-02
D21	95-96	6	MPFI	3L	Repuesto PICK UP IMP.	905-10
Frontier	05-16	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	905-11
Frontier	<b>N</b> 05-16	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	905-16
Frontier	05-16	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	905-11
Frontier	<b>N</b> 05-16	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	905-16
Frontier	08-15	6	MPFI	4L	Módulo NAC.	905-11
Frontier	<b>N</b> 08-15	6	MPFI	4L	Módulo NAC.	905-16
Maxima	91-93	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	905-03
Maxima	95-98	6	MPFI	3L	Repuesto NAC.	905-05
NX	91-94	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	905-03
NX	91-94	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	905-03
Pathfinder	05-12	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	905-11
Pathfinder	<b>N</b> 05-12	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	905-16
Pathfinder	05-12	6	MPFI	4L	Módulo NAC.	905-11
Pathfinder	<b>N</b> 05-12	6	MPFI	4L	Módulo NAC.	905-16
Pathfinder	96-99	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	905-05
Pick Up D21	99-07	4	MPFI	1.6L	NAC.	905-20
Platina	02-10	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	905-09
Platina	02-10	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	907-01
Sentra	<b>N</b> 00-01	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	905-15
Sentra	00-01	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	905-19
Sentra	<b>N</b> 00-01	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	905-15
Sentra	00-01	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	905-19
Sentra	00-06	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	905-14
Sentra	<b>N</b> 00-06	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	905-15
Sentra	00-06	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	905-19
Sentra	<b>N</b> 00-06	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	905-15
Sentra	00-06	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	905-19
Sentra	02-04	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	905-18
Sentra	02-06	4	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	905-14
Sentra	<b>N</b> 02-06	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	905-15
Sentra	02-06	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	905-19
Sentra	<b>N</b> 02-06	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	905-15
Sentra	02-06	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	905-19
Sentra	07-12	4	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	905-13
Sentra	07-12	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	905-18
Sentra	07-12	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	905-13

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES











MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Sentra	91-94	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	905-03
Sentra	91-94	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	905-03
Sentra	92	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	905-03
Sentra	95-99	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	905-05
Sentra	96-00	4	MPFI	1.6L	Repuesto 1RA GENERACION NAC.	905-05
Sentra	98-99	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	905-05
Tiida	07-16	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	905-06
Tsubame	93-95	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	905-03
Tsubame	96-04	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	905-05
Tsuru II	92	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	905-04
Tsuru III	93-95	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	905-03
Tsuru III	96-17	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	905-05
Urvan	01-07	4	MPFI	2.4L	NAC.	905-21
Urvan	08-13	4	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	905-07
Urvan	08-13	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	905-08
X-Terra	05-07	6	MPFI	4L	Módulo NAC.	905-11
X-Terra	 05-07	6	MPFI	4L	Módulo NAC.	905-16
X-Terra	05-15	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	905-11
X-Terra	 05-15	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	905-16
X-Trail	 02-07	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	905-15
X-Trail	02-07	4	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	905-19
<b>OLDSMOBILE</b>						
88	92	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	908-01
88	94-99	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-24
98	85	6	Carb	3L	Repuesto IMP.	901-24
98	85-91	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
98	88-92	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	908-01
98	94-96	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-24
Achieva	93	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	903-49
Achieva	93-95	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-49
Achieva	94-95	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Achieva	 96-98	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-60
Achieva	96-98	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-49
Achieva	 96-98	6	MPFI	3.1L	Módulo IMP.	903-60
Achieva	96-98	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Alero	 00-01	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-63
Alero	00-01	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	901-16
Alero	00-01	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-13
Alero	 00-04	6	MPFI	3.4L	Módulo IMP.	903-63
Alero	00-04	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	901-16
Alero	00-04	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-13
Alero	 02-04	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	903-63
Alero	02-04	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	901-16
Alero	02-04	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-13
Alero	 99	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-59
Alero	99	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-49




















## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>OLDSMOBILE</b>						
Alero	 99	6	MPFI	3.4L	Módulo IMP.	903-59
Alero	99	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-49
Bravada	91-92	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Bravada	97-01	6	MPFI	4.3L	Repuesto IMP.	903-08
Bravada	 98-01	6	MPFI	4.3L	IMP.	903-62
Calais	85-87	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Calais	85-87	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-48
Custom Cruiser	91-92	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
Custom Cruiser	92	8	TBI	5.7L	Repuesto IMP.	903-01
Cutlass	87-88	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	903-02
Cutlass	87-93	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	903-48
Cutlass	87-93	6	MPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-48
Cutlass	89-92	6	MPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-02
Cutlass	93-96	6	MPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-24
Cutlass	97	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Cutlass	 98-99	6	MPFI	3.1L	Módulo IMP.	903-59
Cutlass	98-99	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Cutlass Calais	88	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-48
Cutlass Calais	89-90	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	903-48
Cutlass Ciera	82-84	4	Carb	2.5L	Repuesto IMP.	901-24
Cutlass Ciera	82-85	6	Carb	3L	Repuesto IMP.	901-24
Cutlass Ciera	82-88	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Cutlass Ciera	84-88	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
Cutlass Ciera	89-92	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	903-48
Cutlass Ciera	93	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	903-24
Cutlass Ciera	93-96	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-24
Cutlass Ciera	94-96	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-24
Cutlass Cruiser	87-88	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Cutlass Cruiser	93	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	903-24
Cutlass Supreme	88-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Cutlass Supreme	89	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-48
Delta 88	86	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-48
Delta 88	86-91	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
Delta 88	86-91	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	908-01
Eurosport	93-96	6	MPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-24
Firenza	82-86	4	TBI	1.8L	Repuesto IMP.	903-01
Firenza	84-87	4	TBI	2L	Repuesto IMP.	903-01
Firenza	85-87	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-02
Firenza	85-87	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Firenza	88	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	903-02
Intrigue	98-99	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-49
Intrigue	99-00	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	903-49
LSS	96-99	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-24
Omega	82-83	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	901-24
Omega	82-84	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Regency	97-98	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-24

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>OLDSMOBILE</b>						
Silhouette	92	6	TBI	3.1L	Repuesto NAC.	903-01
Silhouette	94-95	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-02
Silhouette	95	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
Silhouette	95	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	903-02
Silhouette	96	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-02
Silhouette	97-04	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-12
Toronado	86-90	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
Toronado	86-90	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
<b>PLYMOUTH</b>						
Acclaim	89-90	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-13
Acclaim	89-90	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-13
Acclaim	91-95	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	902-02
Acclaim	91-95	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Acclaim	91-95	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-02
Acclaim	91-95	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Breeze	96	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	902-10
Breeze	96-00	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-10
Breeze	96-00	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	902-10
Caravelle	86-88	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
Colt	89-90	4	MPFI	1.5L	Repuesto IMP.	908-01
Colt	89-90	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	908-01
Colt	91-92	4	MPFI	1.5L	Repuesto IMP.	902-12
Colt	93-94	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-12
Grand Voyager	91-93	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-03
Grand Voyager	91-95	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Grand Voyager	92-93	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-03
Grand Voyager	92-95	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Grand Voyager	94-95	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-10
Grand Voyager	96-00	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-06
Grand Voyager	 96-00	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-43
Grand Voyager	96-00	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-06
Grand Voyager	 96-00	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-43
Grand Voyager	96-97	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	902-06
Grand Voyager	 96-97	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-43
Grand Voyager	96-99	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-06
Grand Voyager	 96-99	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-43
Laser	90-94	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	908-01
Laser	90-94	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	908-01
Neon	 01-05	4	MPFI	2L	Módulo IMP.	902-46
Neon	 01-05	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	902-43
Neon	 03-05	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP. SRT4	902-38
Neon	 96-99	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	902-43
Sundance	87-88	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-13
Sundance	89-90	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-13
Sundance	91-94	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	902-02
Sundance	91-94	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	902-10






## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
<b>PLYMOUTH</b>						
Sundance	91-94	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	902-02
Sundance	91-94	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Sundance	92-94	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-02
Sundance	92-94	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Voyager	01-03	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-10
Voyager	01-03	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Voyager	91-93	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	902-03
Voyager	91-93	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-03
Voyager	91-93	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-03
Voyager	91-95	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	902-10
Voyager	91-95	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-10
Voyager	91-95	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-10
Voyager	96-00	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	902-06
Voyager	96-00	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	902-43
Voyager	96-00	6	MPFI	3.3L	Módulo IMP.	902-06
Voyager	96-00	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	902-43
Voyager	96-00	6	MPFI	3L	Módulo IMP.	902-06
Voyager	96-00	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	902-43
Voyager	97-99	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-06
Voyager	97-99	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	902-43
<b>PONTIAC</b>						
6000	82-88	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
6000	85-87	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-02
6000	85-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
6000	87	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
6000	87-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	908-01
6000	88	4	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	903-02
6000	88-89	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-02
6000	88-91	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-48
6000	90-91	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	908-01
Aztek	01-04	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-08
Aztek	01-04	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-12
Aztek	01-04	6	MPFI	3.4L	Repuesto NAC.	903-08
Bonneville	86	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Bonneville	87-88	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
Bonneville	87-91	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-48
Bonneville	88-92	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	908-01
Bonneville	94-99	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-24
Fiero	84-88	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Fiero	85-87	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-02
Fiero	85-88	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Firebird	82-83	4	Carb	2.5L	Repuesto IMP.	901-24
Firebird	82-83	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
Firebird	82-86	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Firebird	84	8	Carb	5L	Repuesto IMP.	901-24
Firebird	85-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-02

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES
















MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
Firebird	85-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Firebird	85-89	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	903-02
Firebird	85-92	8	MPFI	5L	Repuesto IMP.	903-48
Firebird	87-89	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-02
Firebird	87-92	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-48
Firebird	88-92	8	TBI	5L	Repuesto IMP.	903-01
Firebird	89	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
Firebird	90-92	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-02
Firebird	90-92	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-48
Firebird	93-95	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-02
Firebird	93-95	8	MPFI	5.7L	Repuesto IMP.	903-02
Firebird	94-95	8	MPFI	5.7L	Repuesto NAC.	903-02
Firebird	95	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-02
Grand AM	 00-01	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-63
Grand AM	00-01	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	901-16
Grand AM	00-01	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-13
Grand AM	 00-05	6	MPFI	3.4L	Módulo IMP.	903-63
Grand AM	00-05	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	901-16
Grand AM	00-05	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-13
Grand AM	 02-05	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	903-63
Grand AM	02-05	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	901-16
Grand AM	02-05	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-13
Grand AM	 04	6	MPFI	3.4L	Módulo NAC.	903-63
Grand AM	04	6	MPFI	3.4L	Repuesto NAC.	901-16
Grand AM	04	6	MPFI	3.4L	Repuesto NAC.	903-13
Grand AM	85-86	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-02
Grand AM	85-87	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Grand AM	85-87	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	903-48
Grand AM	87-89	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	903-48
Grand AM	87-91	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	903-02
Grand AM	88-91	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-02
Grand AM	88-91	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-48
Grand AM	93	6	MPFI	3.3L	Repuesto IMP.	903-49
Grand AM	93-95	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-49
Grand AM	 96-98	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-60
Grand AM	 96-98	6	MPFI	3.1L	Módulo IMP.	903-60
Grand AM	96-98	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Grand AM	96-99	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-49
Grand AM	 99	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-59
Grand AM	 99	6	MPFI	3.4L	Módulo IMP.	903-59
Grand AM	99	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-49
Grand Prix	86-87	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Grand Prix	88-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-02
Grand Prix	88-89	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	903-48
Grand Prix	89-90	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-48
Grand Prix	89-96	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-02












## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
Grand Prix	90-91	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-02
Grand Prix	98-00	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Grand Prix	98-00	6	MPFI	3.1L	Repuesto NAC.	903-49
Grand Prix	98-00	6	MPFI	3.8L	Repuesto IMP.	903-49
Grand Prix	98-00	6	MPFI	3.8L	Repuesto NAC.	903-49
J2000	82-83	4	TBI	1.8L	Repuesto IMP.	903-01
J2000	83	4	TBI	2L	Repuesto IMP.	903-01
J2000	83-84	4	Carb	2L	Repuesto IMP.	901-24
J2000	84-86	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	903-02
J2000 Sunbird	84-85	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	903-48
J2000 Sunbird	84-85	4	TBI	1.8L	Repuesto IMP.	903-01
J2000 Sunbird	84-85	4	TBI	2L	Repuesto IMP.	903-01
Lemans	88-93	4	TBI	1.6L	Repuesto IMP.	903-01
Lemans	89-90	4	TBI	2L	Repuesto IMP.	903-01
Matiz	04-05	4	MPFI	1L	Módulo NAC.	903-29
Matiz	04-05	4	MPFI	1L	Módulo NAC.	903-29
Matiz	 04-10	4	MPFI	1L	Repuesto NAC.	903-56
Matiz	06-10	4	MPFI	1L	Módulo NAC.	903-29
Montana	 05	6	MPFI	3.5L	Repuesto NAC. LARGA	903-53
Montana	 05-06	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	903-53
Montana	 06-07	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	903-53
Montana	 06-07	6	MPFI	3.9L	Repuesto NAC. LARGA	903-53
Montana	98-05	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-12
Parisienne	85-86	6	TBI	4.3L	Repuesto IMP.	903-01
Phoenix	82	4	Carb	2.5L	Repuesto IMP.	901-24
Phoenix	82-84	4	TBI	2.5L	Repuesto IMP.	903-01
Sunbird	86	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	903-02
Sunbird	86	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	903-48
Sunbird	86	4	TBI	1.8L	Repuesto IMP.	903-01
Sunbird	86-87	4	TBI	2L	Repuesto IMP.	903-01
Sunbird	87	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	903-02
Sunbird	87-90	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	903-48
Sunbird	93-94	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	903-49
Sunbird	93-94	6	MPFI	3.1L	Repuesto IMP.	903-49
Sunfire	 00-02	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-63
Sunfire	 00-02	4	MPFI	2.4L	Módulo NAC.	903-63
Sunfire	 00-05	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	903-63
Sunfire	00-05	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	901-16
Sunfire	00-05	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-13
Sunfire	00-05	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-13
Sunfire	00-05	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	901-16
Sunfire	00-05	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	903-13
Sunfire	00-05	4		2.4L	Repuesto IMP.	901-16
Sunfire	95	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-49
Sunfire	95-00	4	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	903-49
Sunfire	96-00	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	903-49

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PONTIAC</b>						
Sunfire	 96-98	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	903-60
Sunfire	 96-98	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-60
Sunfire	97-00	4	MPFI	2.4L	Repuesto NAC.	903-49
Sunfire	 97-98	4	MPFI	2.2L	Módulo NAC.	903-60
Sunfire	97-98	4	MPFI	2.2L	Repuesto NAC.	903-49
Sunfire	 97-98	4	MPFI	2.4L	Módulo NAC.	903-60
Sunfire	 99-00	4	MPFI	2.2L	Módulo IMP.	903-59
Sunfire	 99-00	4	MPFI	2.4L	Módulo IMP.	903-59
Trans Sport	94-95	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-02
Trans Sport	97-98	6	MPFI	3.4L	Repuesto IMP.	903-12
<b>RENAULT</b>						
Clio	02-06	4	MPFI	2L	Módulo SPORT NAC.	905-09
Clio	02-06	4	MPFI	2L	Repuesto SPORT NAC.	907-01
Clio	02-10	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	905-09
Clio	02-10	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	907-01
Sandero	10-14	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	907-01
Stepway	10-14	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	905-09
Stepway	10-14	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	907-01
<b>SAAB</b>						
9-7X	 05-07	6	MPFI	4.2L	Módulo IMP.	903-61
9-7X	 05-07	8	MPFI	5.3L	Módulo IMP.	903-61
<b>SATURN</b>						
Relay	 05-06	6	MPFI	3.5L	Repuesto IMP.	903-53
Relay	 06-07	6	MPFI	3.9L	Repuesto IMP.	903-53
SC1	97-02	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	902-17
SC2	97-02	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	902-17
SL	97-02	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	902-17
SL1	97-02	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	902-17
SL2	97-02	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	902-17
SW1	97-99	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	902-17
SW2	97-01	4	MPFI	1.9L	Repuesto IMP.	902-17
<b>SEAT</b>						
Alhambra	02-05	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-07
Alhambra	02-05	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-27
Alhambra	02-05	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-18
Cordoba	01-09	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-27
Cordoba	01-09	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-18
Cordova	98-00	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-03
Ibiza	01-08	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	904-27
Ibiza	01-08	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-18
Ibiza	04	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	904-07
Ibiza	09-11	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-24
Leon	01-06	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-07
Leon	01-06	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-27
Leon	01-06	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-18





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SUZUKI</b>						
Equator	09-12	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	905-11
Equator	<b>N</b> 09-12	4	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	905-16
Equator	09-12	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	905-11
Equator	<b>N</b> 09-12	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	905-16
Samurai	90-95	4	MPFI	1.3L	Repuesto IMP.	902-12
Sidekick	95-98	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	902-12
Swift	95-97	4	MPFI	1.3L	Repuesto IMP.	902-12
<b>TOYOTA</b>						
4Runner	88-91	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	908-01
4Runner	90-91	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	908-01
Hiace	06-13	4	MPFI	2.7L	Repuesto NAC.	906-01
Land Cruiser	88-90	6	MPFI	4L	Repuesto IMP.	908-01
Pick Up	88-91	6	MPFI	3L	Repuesto IMP.	908-01
Pick Up	89-91	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	908-01
Previa	94	4	MPFI	2.4L	Repuesto IMP.	908-01
<b>UNIVERSAL</b>						
Universal					Repuesto Tipo cubo 8	909-03
Universal En Línea					Repuesto	909-01
Universal Tipo Cubo 4-					Repuesto	909-02
<b>VOLKSWAGEN</b>						
5000	78	5	MPFI	2.2L	Repuesto IMP.	901-16
Beetle	03-05	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-07
Beetle	03-05	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-27
Beetle	03-05	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-18
Beetle	06-10	5	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	904-07
Beetle	06-10	5	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	904-27
Beetle	06-10	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-18
Beetle	06-11	5	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	904-07
Beetle	06-11	5	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	904-27
Beetle	06-11	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-18
Beetle	<b>N</b> 12-14	4	MPFI	2.0L	Módulo IMP.	904-31
Beetle	12-14	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-32
Beetle	12-14	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-33
Beetle	12-14	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-34
Beetle	<b>N</b> 12-14	5	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	904-31
Beetle	<b>N</b> 12-14	5	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	904-31
Beetle	12-14	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-32
Beetle	12-14	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-33
Beetle	12-14	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-34
Beetle	12-14	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-32
Beetle	12-14	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-33
Beetle	12-14	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-34
Beetle	<b>N</b> 14	4	MPFI	1.8L	Módulo IMP.	904-31
Beetle	14	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-32
Beetle	14	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-33
Beetle	14	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-34

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle	98-05	4	MPFI	2L	Módulo IMP.	904-07
Beetle	98-05	4	MPFI	2L	Módulo IMP.	904-27
Beetle	98-05	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-07
Beetle	98-05	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-27
Beetle	98-05	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-18
Beetle	98-05	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-18
Beetle	99-05	4	MPFI	1.8L	Módulo IMP.	904-07
Beetle	99-05	4	MPFI	1.8L	Módulo IMP.	904-27
Beetle	99-05	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-18
Bora	<sup>N</sup> 06-10	5	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	904-31
Bora	06-10	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-32
Bora	06-10	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-33
Bora	06-10	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-34
Cabrioleto	85-89	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	901-16
Cabrioleto	85-93	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-20
Combi	93-99	4	MPFI	1.8L	Módulo PANEL NAC.	904-03
Combi	93-99	4	MPFI	1.8L	Módulo PANEL NAC.	904-06
Combi	93-99	4	MPFI	1.8L	Repuesto PANEL NAC.	904-14
Corrado	90	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-20
Crossfox	07-09	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-23
Crossfox	<sup>N</sup> 07-09	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-29
Crossfox	11-15	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-23
Crossfox	<sup>N</sup> 11-15	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-29
Dasher	77-80	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	901-16
Derby	<sup>N</sup> 92-94	4	TBI	1.8L	Módulo NAC.	904-30
Derby	95-99	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-03
Derby	95-99	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-06
Derby	95-99	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-14
EOS	<sup>N</sup> 07-14	4	MPFI	2.0L	Módulo IMP.	904-31
EOS	07-14	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-32
EOS	07-14	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-33
EOS	07-14	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-34
EOS	<sup>N</sup> 10	4	MPFI	2.0L	Módulo NAC.	904-31
EOS	10	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-32
EOS	10	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-33
EOS	10	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-34
Eurovan	01-04	5	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	904-03
Eurovan	01-04	5	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	904-06
Eurovan	01-04	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-14
Fox	87-93	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-20
Gol	09-18	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-23
Gol	<sup>N</sup> 09-18	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-29
Golf	85-92	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-20
Golf	90-92	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-20
Golf A2	89-92	4	MPFI	1.8L	Repuesto GTI NAC.	904-20
Golf A2	91-92	4	MPFI	2L	Repuesto GTI NAC.	904-20





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Golf A3	 92-94	4	TBI	1.8L	Módulo NAC.	904-30
Golf A3	93-99	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-03
Golf A3	93-99	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-06
Golf A3	93-99	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-14
Golf A3	93-99	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-03
Golf A3	93-99	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-06
Golf A3	93-99	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-14
Golf A3	95-99	6	MPFI	2.8L	Módulo VR6 NAC.	904-03
Golf A3	95-99	6	MPFI	2.8L	Módulo VR6 NAC.	904-06
Golf A3	95-99	6	MPFI	2.8L	Repuesto VR6 NAC.	904-14
Golf A4	99	6	MPFI	2.8L	Módulo NAC.	904-27
Golf A4	00-05	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-07
Golf A4	00-05	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-27
Golf A4	00-05	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-18
Golf A4	00-06	4	MPFI	1.8L	Módulo IMP.	904-07
Golf A4	00-06	4	MPFI	1.8L	Módulo IMP.	904-27
Golf A4	00-06	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-18
Golf A4	00-06	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-07
Golf A4	00-06	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-27
Golf A4	00-06	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-18
Golf A4	99	6	MPFI	2.8L	Módulo NAC.	904-07
Golf A4	99	6	MPFI	2.8L	Repuesto NAC.	904-18
Golf A4	99-05	6	MPFI	2.8L	Módulo IMP.	904-07
Golf A4	99-05	6	MPFI	2.8L	Módulo IMP.	904-27
Golf A4	99-05	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	904-18
Golf A4	99-06	4	MPFI	2L	Módulo IMP.	904-07
Golf A4	99-06	4	MPFI	2L	Módulo IMP.	904-27
Golf A4	99-06	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-18
Golf A5	 10-13	5	MPFI	2.5L	Módulo SPORT WAGEN NAC.	904-31
Golf A5	10-13	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC. SPORT WAGEN	904-32
Golf A5	10-13	5	MPFI	2.5L	Repuesto SPORT WAGEN NAC.	904-33
Golf A5	10-13	5	MPFI	2.5L	Repuesto SPORT WAGEN NAC.	904-34
Golf A5	 10-14	5	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	904-31
Golf A5	10-14	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-32
Golf A5	10-14	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-33
Golf A5	10-14	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-34
GTI	 06-14	4	MPFI	2.0L	Módulo IMP.	904-31
GTI	06-14	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-32
GTI	06-14	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-33
GTI	06-14	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-34
GTI	 07-13	4	MPFI	2.0L	Módulo NAC.	904-31
GTI	07-13	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-32
GTI	07-13	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-33
GTI	07-13	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-34
Jetta	80	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	901-16
Jetta	81-84	4	MPFI	1.7L	Repuesto IMP.	901-16

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Jetta	84	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	901-16
Jetta	85-92	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-20
Jetta	90-92	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-20
Jetta A2	88-92	4	MPFI	1.8L	Repuesto CARAT NAC.	904-20
Jetta A3	<sup>N</sup> 92-94	4	TBI	1.8L	Módulo NAC.	904-30
Jetta A3	93-99	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-03
Jetta A3	93-99	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-06
Jetta A3	93-99	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-14
Jetta A3	93-99	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-03
Jetta A3	93-99	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-06
Jetta A3	93-99	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-14
Jetta A3	95-99	6	MPFI	2.8L	Módulo VR6 NAC.	904-03
Jetta A3	95-99	6	MPFI	2.8L	Módulo VR6 NAC.	904-06
Jetta A3	95-99	6	MPFI	2.8L	Repuesto VR6 NAC.	904-14
Jetta A4	00-05	4	MPFI	1.8L	Módulo IMP.	904-07
Jetta A4	00-05	4	MPFI	1.8L	Módulo IMP.	904-27
Jetta A4	00-05	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-18
Jetta A4	10-15	4	MPFI	2L	Módulo CLASICO NAC.	904-07
Jetta A4	10-15	4	MPFI	2L	Módulo CLASICO NAC.	904-27
Jetta A4	10-15	4	MPFI	2L	Repuesto CLASICO NAC.	904-18
Jetta A4	99-04	6	MPFI	2.8L	Módulo IMP.	904-27
Jetta A4	99-04	6	MPFI	2.8L	Módulo VR6 IMP.	904-07
Jetta A4	99-04	6	MPFI	2.8L	Módulo VR6 NAC.	904-07
Jetta A4	99-04	6	MPFI	2.8L	Módulo VR6 NAC.	904-27
Jetta A4	99-04	6	MPFI	2.8L	Repuesto IMP.	904-18
Jetta A4	99-04	6	MPFI	2.8L	Repuesto VR6 NAC.	904-18
Jetta A4	99-05	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-07
Jetta A4	99-05	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-27
Jetta A4	99-05	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-18
Jetta A4	99-05	4	MPFI	2L	Módulo IMP.	904-07
Jetta A4	99-05	4	MPFI	2L	Módulo IMP.	904-27
Jetta A4	99-05	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-18
Jetta A4	99-10	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-07
Jetta A4	99-10	4	MPFI	2L	Módulo NAC.	904-27
Jetta A4	99-10	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-18
Jetta A5	<sup>N</sup> 06-09	4	MPFI	2.0L	Módulo TURBO IMP.	904-31
Jetta A5	06-09	4	MPFI	2L	Repuesto IMP. TURBO	904-32
Jetta A5	06-09	4	MPFI	2L	Repuesto TURBO IMP.	904-33
Jetta A5	06-09	4	MPFI	2L	Repuesto TURBO IMP.	904-34
Jetta A5	<sup>N</sup> 08-10	5	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	904-31
Jetta A5	08-10	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-32
Jetta A5	08-10	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-33
Jetta A5	08-10	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-34
Jetta A6	<sup>N</sup> 10-18	4	MPFI	2.0L	Módulo TURBO IMP.	904-31
Jetta A6	10-18	4	MPFI	2L	Repuesto IMP. TURBO	904-32
Jetta A6	10-18	4	MPFI	2L	Repuesto TURBO IMP.	904-33













## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Jetta A6	10-18	4	MPFI	2L	Repuesto TURBO IMP.	904-34
Jetta A6	<b>N</b> 11-18	5	MPFI	2.5L	Módulo IMP.	904-31
Jetta A6	<b>N</b> 11-18	5	MPFI	2.5L	Módulo NAC.	904-31
Jetta A6	11-18	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-32
Jetta A6	11-18	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-33
Jetta A6	11-18	5	MPFI	2.5L	Repuesto IMP.	904-34
Jetta A6	11-18	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-32
Jetta A6	11-18	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-33
Jetta A6	11-18	5	MPFI	2.5L	Repuesto NAC.	904-34
Jetta A6	<b>N</b> 12-18	4	MPFI	2L	Módulo GLI NAC.	904-31
Jetta A6	12-18	4	MPFI	2L	Repuesto GLI NAC.	904-33
Jetta A6	12-18	4	MPFI	2L	Repuesto GLI NAC.	904-34
Jetta A6	12-18	4	MPFI	2L	Repuesto NAC. GLI	904-32
Jetta A6	<b>N</b> 14	4	MPFI	1.8L	Módulo TURBO IMP.	904-31
Jetta A6	14	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP. TURBO	904-32
Jetta A6	14	4	MPFI	1.8L	Repuesto TURBO IMP.	904-33
Jetta A6	14	4	MPFI	1.8L	Repuesto TURBO IMP.	904-34
Lupo	05-09	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-23
Lupo	<b>N</b> 05-09	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-29
Passat	90-93	4	MPFI	2L	Repuesto IMP.	904-20
Passat	91-93	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-20
Pointer	06-09	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-23
Pointer	<b>N</b> 06-09	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-29
Pointer	98-03	4	MPFI	1.8L	Módulo NAC.	904-25
Pointer	98-03	4	MPFI	2L	Repuesto NAC.	904-26
Pointer	98-05	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	903-39
Pointer	98-05	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-26
Pointer Wagon	99-05	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	903-39
Pointer Wagon	99-05	4	MPFI	1.8L	Repuesto NAC.	904-26
Polo	04-07	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-23
Polo	<b>N</b> 04-07	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-29
Rabbit	77	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	901-16
Rabbit	78-80	4	MPFI	1.5L	Repuesto IMP.	901-16
Rabbit	80	4	MPFI	1.5L	Repuesto PICK UP IMP.	901-16
Rabbit	80	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	901-16
Rabbit	80	4	MPFI	1.6L	Repuesto PICK UP IMP.	901-16
Rabbit	81-83	4	MPFI	1.7L	Repuesto PICK UP IMP.	901-16
Rabbit	81-84	4	MPFI	1.7L	Repuesto IMP.	901-16
Rabbit	83-84	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	901-16
Routan	<b>N</b> 09-10	6	MPFI	3.8L	Módulo IMP.	902-52
Routan	<b>N</b> 09-10	6	MPFI	3.8L	Módulo NAC.	902-52
Routan	<b>N</b> 09-10	6	MPFI	4L	Módulo IMP.	902-52
Saveiro	10-18	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-23
Saveiro	<b>N</b> 10-18	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-29
Scirocco	77	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	901-16
Scirocco	78	4	MPFI	1.5L	Repuesto IMP.	901-16

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.1 TABLA DE APLICACIONES

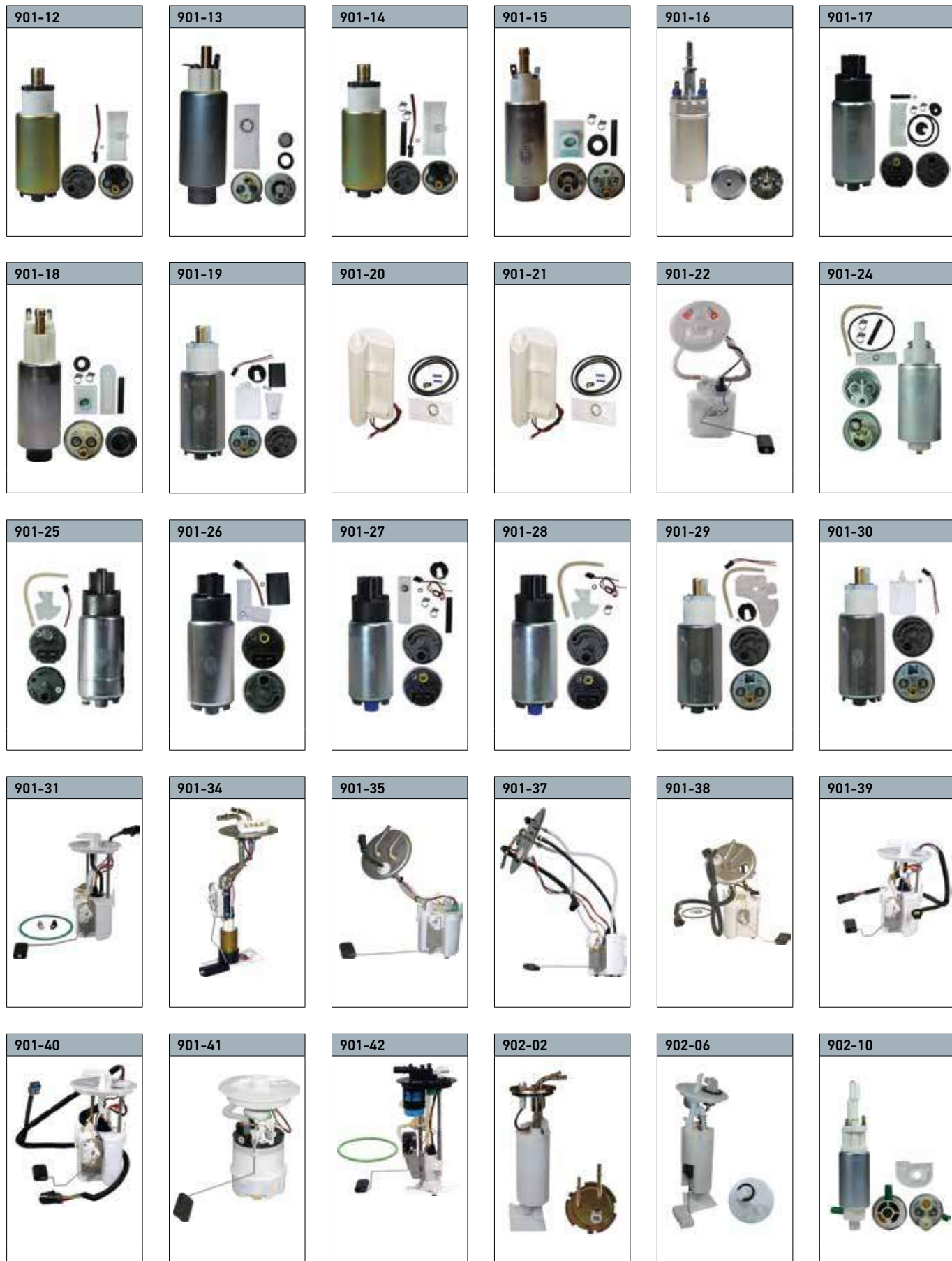
MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Scirocco	79-80	4	MPFI	1.6L	Repuesto IMP.	901-16
Scirocco	81-83	4	MPFI	1.7L	Repuesto IMP.	901-16
Scirocco	84-88	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	901-16
Scirocco	85-88	4	MPFI	1.8L	Repuesto IMP.	904-20
Sedan	93-03	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-28
Sedan	93-04	4	MPFI	1.6L	Módulo NAC.	904-15
Sport Van	07-10	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-23
Sport Van	 07-10	4	MPFI	1.6L	Repuesto NAC.	904-29
<b>VOLVO</b>						
740	90	4	MPFI	2.3L	Repuesto IMP.	903-48





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.2 REFERENCIA VISUAL



## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

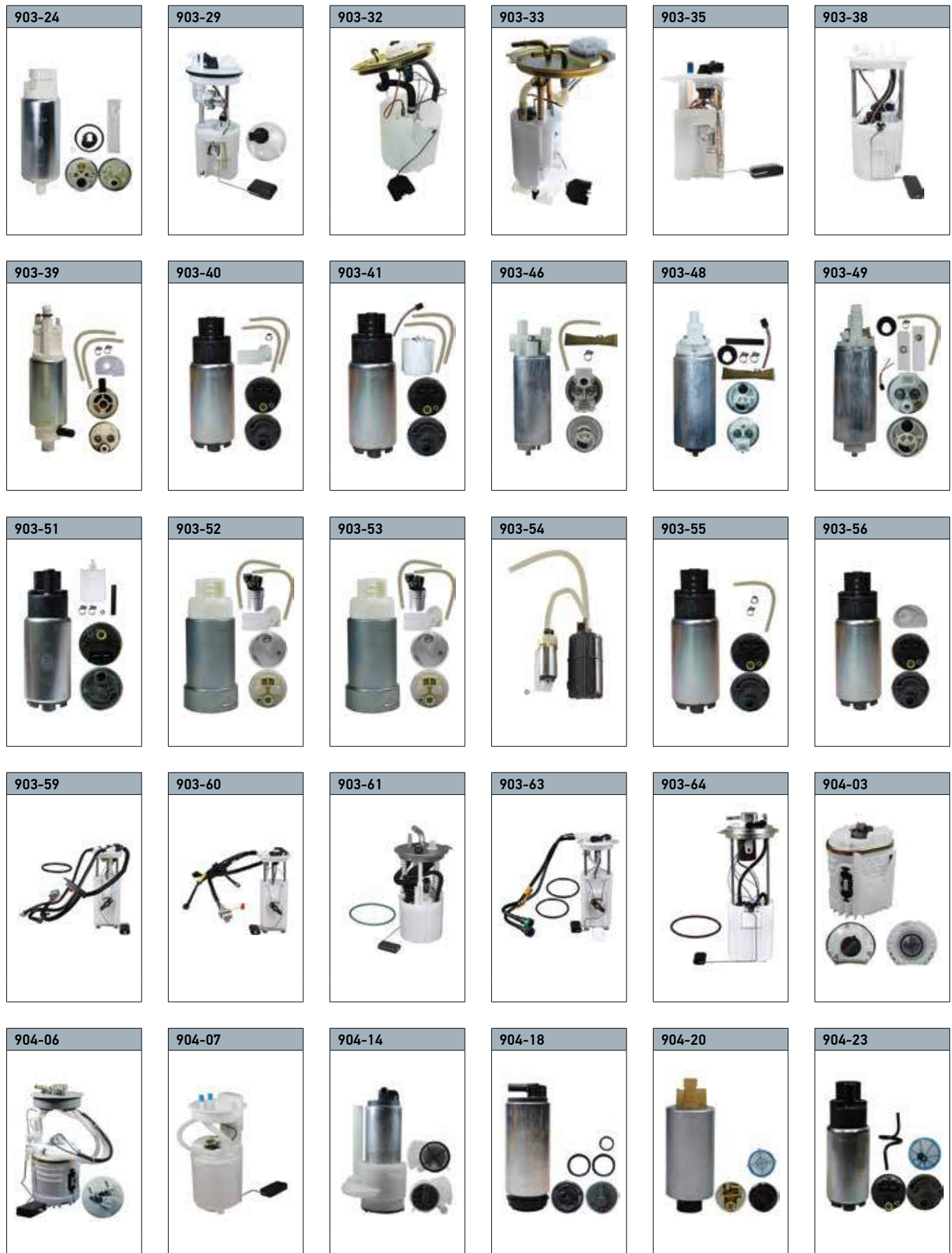
### 23.2 REFERENCIA VISUAL





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.2 REFERENCIA VISUAL



## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.2 REFERENCIA VISUAL





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BOSCH	AIRTEX
901-12	268-E	ND	E2448
901-13	271-E	67000	ND
901-14	269-E	69131-017, 69128-017	E2312
901-15	263-E	ND	ND
901-16	2000-E	69100	E2000
901-17	269E	ND	E2471
901-18	263-E	ND	ND
901-19	268-E	ND	E2448
901-20	8505-E	ND	E2059MN
901-21	8504-E	ND	E2064MN
901-22	8237-E	ND	ND
901-24	EFP-1801	ND	ND
901-25	270-E	ND	ND
901-26	265-E	ND	E2390
901-27	266-E	ND	ND
901-28	272-E	ND	ND
901-29	275-E	ND	ND
901-30	278-E	ND	ND
901-31	8242-E	ND	E2291M
901-34	8218-E	ND	E2237S
901-35	8229-E	ND	ND
901-37	267-E	ND	E2182
901-38	8221-E	ND	ND
901-39	8232-E	ND	E2248M
901-40	8233-E	ND	ND
901-41	8800-E	ND	ND
901-42	8266-E	ND	ND
902-02	7670-E	4495002	ND
902-06	7635-E	F00E190647	E7094M
902-10	227-E	F00E190595/ 597	ND
902-12	224-E/600-E	69544	ND
902-13	223-E	ND	E7012
902-14	229-E	ND	ND
902-17	221-E	ND	E7154
902-23	229-E	67616	ND
902-37	226-E	ND	ND
902-38	228-E	ND	ND
902-39	229-E	ND	ND
902-40	238-E	ND	E8456
902-43	425-E	ND	ND
902-45	422-E	ND	ND
902-46	7012-E	ND	ND
902-47	7696-E	ND	E7167M
902-48	7225-E	ND	ND
902-49	7656-E	ND	E7189M
902-50	7219-E	ND	ND
902-51	7637-E	ND	E7172M

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BOSCH	AIRTEX
902-52	7674-E	ND	ND
903-01	126-E	ND	E3902
903-02	240-E	69219, 69222	E3210
903-05	127-E	0580314097, 0580453966	ND
903-06	128-E	0580314154, 0580453509	ND
903-07	6244-E	F000TE1055	ND
903-08	242-E	ND	ND
903-10	244-E	0580453489, 9196213	ND
903-11	251-E	67381	ND
903-12	252-E	ND	ND
903-13	253-E	67451	ND
903-14	257-E	ND	ND
903-16	240V-E	69225006	ND
903-24	249-E	69228009	E3290
903-29	6125-E	ND	ND
903-32	6273-E	ND	ND
903-33	6245-E	ND	ND
903-35	6230-E	ND	ND
903-38	6111-E	ND	ND
903-39	959-E	ND	ND
903-40	602-E	ND	ND
903-41	246-E	ND	E3545
903-46	250-E	ND	ND
903-48	247-E	ND	ND
903-49	248-E	ND	ND
903-51	254-E	ND	ND
903-52	256-E	ND	ND
903-53	258-E	ND	ND
903-54	250-E	ND	ND
903-55	604-E	ND	ND
903-56	255-E	ND	ND
903-59	6208-E	ND	E3950M
903-60	6201-E	ND	E3919M
903-61	6253-E	ND	E3746M
903-63	6216-E	ND	E3507M
903-64	6248-E	ND	E3609M
904-03	9055-E	0580314332	ND
904-06	9190-E	67873	E8366M
904-07	9003-E	0580314332	E8424M
904-14	960-E	0986580823	ND
904-18	953-E	0986580824	E8424M
904-20	992-E	69481	E8200
904-23	962-E	F000TE0103	ND
904-24	ND	ND	ND
904-25	9592-E	F000TE0004	ND
904-26	959-E	ND	ND
904-27	954-E	580314332	ND





## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

### 23.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	KEM	BOSCH	AIRTEX
904-29	962-E	ND	ND
904-30	9191-E	ND	ND
904-31	9004-E	ND	E8831M
904-32	9004-E	ND	ND
904-33	961-E	ND	ND
904-34	961-E	ND	ND
905-02	281-E	69692	E8376
905-03	280-E	69688	ND
905-04	314-E	ND	ND
905-05	282-E	0580453407.NI	E8229
905-06	5203-E	170409EH0C	ND
905-09	5201-E	986580312	ND
905-10	EFP-1901	ND	E3910
905-11	5221-E	ND	ND
905-15	285-E	ND	ND
905-16	5221-E	ND	ND
905-19	285-E	ND	ND
907-01	284-E	0580454039	ND
908-01	EFP-1304	69407010	E8023

KEM	HELLA	KEM	HELLA	KEM	HELLA
126-E	903-01	250-E	903-46	275-E	901-29
127-E	903-05	250-E	903-54	278-E	901-30
128-E	903-06	251-E	903-11	280-E	905-03
2000-E	901-16	252-E	903-12	281-E	905-02
221-E	902-17	253-E	903-13	282-E	905-05
223-E	902-13	254-E	903-51	284-E	907-01
224-E/600-E	902-12	255-E	903-56	285-E	905-15
226-E	902-37	256-E	903-52	285-E	905-19
227-E	902-10	257-E	903-14	314-E	905-04
228-E	902-38	258-E	903-53	422-E	902-45
229-E	902-14	263-E	901-15	425-E	902-43
229-E	902-23	263-E	901-18	5201-E	905-09
229-E	902-39	265-E	901-26	5203-E	905-06
238-E	902-40	266-E	901-27	5221-E	905-16
240-E	903-02	267-E	901-37	5221-E	905-11
240V-E	903-16	268-E	901-12	602-E	903-40
242-E	903-08	268-E	901-19	604-E	903-55
244-E	903-10	269-E	901-14	6111-E	903-38
246-E	903-41	269E	901-17	6125-E	903-29
247-E	903-48	270-E	901-25	6201-E	903-60
248-E	903-49	271-E	901-13	6208-E	903-59
249-E	903-24	272-E	901-28	6216-E	903-63

## 23. BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE

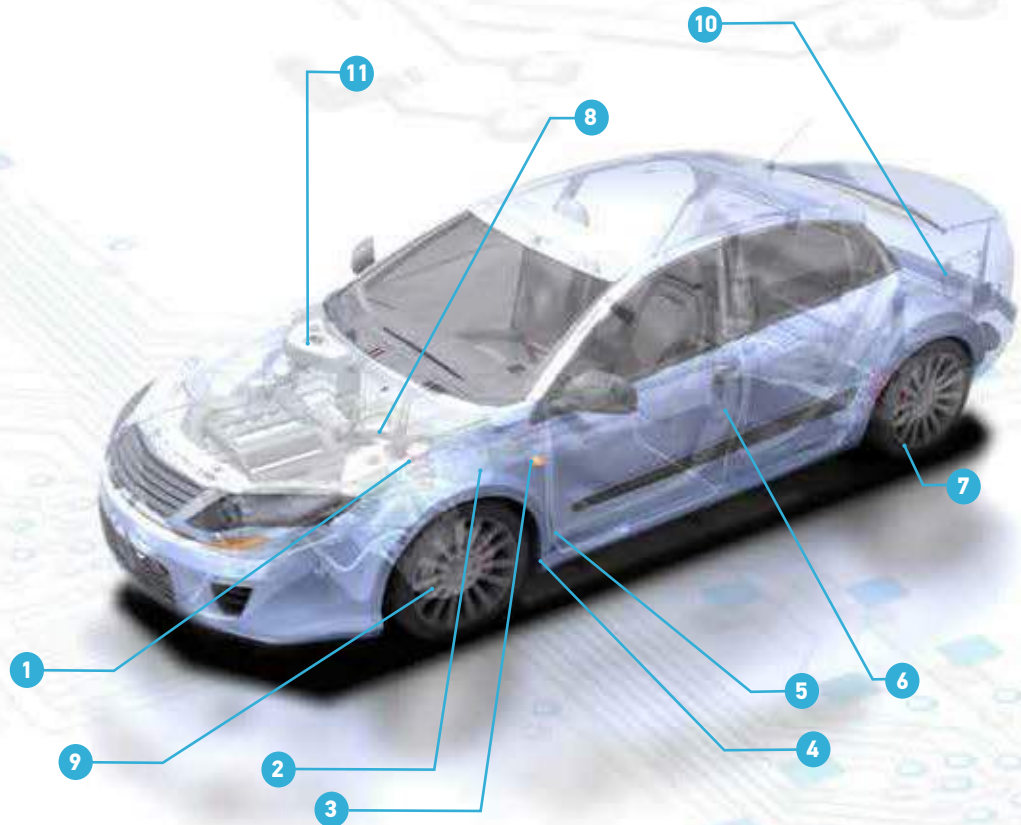
### 23.3 CRUCE DE REFERENCIAS

KEM	HELLA	BOSCH	HELLA	AIRTEX	HELLA
6230-E	903-35	67000	901-13	E2000	901-16
6244-E	903-07	67381	903-11	E2059MN	901-20
6245-E	903-33	67451	903-13	E2064MN	901-21
6248-E	903-64	67616	902-23	E2182	901-37
6253-E	903-61	67873	904-06	E2237S	901-34
6273-E	903-32	69100	901-16	E2248M	901-39
7012-E	902-46	69481	904-20	E2291M	901-31
7219-E	902-50	69544	902-12	E2312	901-14
7225-E	902-48	69688	905-03	E2390	901-26
7635-E	902-06	69692	905-02	E2448	901-12
7637-E	902-51	4495002	902-02	E2448	901-19
7656-E	902-49	69225006	903-16	E2471	901-17
7670-E	902-02	69228009	903-24	E3210	903-02
7674-E	902-52	69407010	908-01	E3290	903-24
7696-E	902-47	580314332	904-27	E3507M	903-63
8218-E	901-34	0 580 314 332	904-07	E3545	903-41
8221-E	901-38	0 580 314 332	904-03	E3609M	903-64
8229-E	901-35	0 986 580 823	904-14	E3746M	903-61
8232-E	901-39	0 986 580 824	904-18	E3902	903-01
8233-E	901-40	0580314097, 0580453966	903-05	E3910	905-10
8237-E	901-22			E3919M	903-60
8242-E	901-31	0580314154, 0580453509	903-06	E3950M	903-59
8266-E	901-42	0580453407.NI	905-05	E7012	902-13
8504-E	901-21	0580453489, 9196213	903-10	E7094M	902-06
8505-E	901-20	0580454039	907-01	E7154	902-17
8800-E	901-41	170409EHOC	905-06	E7167M	902-47
9003-E	904-07	69131-017, 69128-017	901-14	E7172M	902-51
9004-E	904-31	69219, 69222	903-02	E7189M	902-49
9004-E	904-32	986580312	905-09	E8023	908-01
9055-E	904-03	F000TE0004	904-25	E8200	904-20
9190-E	904-06	F000TE0103	904-23	E8229	905-05
9191-E	904-30	F000TE1055	903-07	E8366M	904-06
953-E	904-18	F00E190595/ 597	902-10	E8376	905-02
954-E	904-27	F00E190647	902-06	E8424M	904-07
959-E	904-26			E8424M	904-18
959-E	903-39			E8456	902-40
9592-E	904-25			E8831M	904-31
960-E	904-14				
961-E	904-33				
961-E	904-34				
962-E	904-23				
962-E	904-29				
992-E	904-20				
EFP-1304	908-01				
EFP-1801	901-24				
EFP-1901	905-10				



## SEGURIDAD: PORTAFOLIO DE HELLA

- 1 Bombas de Vacío 
- 2 Unidad de Control de los Limpiaparabrisas 
- 3 Flashers 
- 4 Interruptores de Luz de Reversa 
- 5 Interruptores de Luz de Freno 
- 6 Módulos de Cierre Centralizado 
- 7 Sensores de Velocidad de la Rueda / ABS 
- 8 Sensores de Velocidad / Revoluciones / VSS 
- 9 Sensores de Desgaste para Balatas de Frenos 
- 10 Radars 
- 11 Bombas de Lavado 



# Interruptores de Luz de Freno



SEGURIDAD



## Función:

Son activados mecánicamente para cerrar un circuito eléctrico teniendo como resultado el encendido y apagado de luces de señal o precaución, como por ejemplo luces en el tablero, de reversa y de freno.








## Diagnóstico:

- Comprobar las conexiones eléctricas.
- Verificar la resistencia eléctrica del indicador y verificar la continuidad del interruptor a la hora de cerrar el circuito.










## 24. INTERRUPTORES DE LUZ DE FRENO

### 24.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHEVROLET</b>						
Astra F	91-98				T92	003263071
Astra F Classic Sedán	98-02				T92	003263071
Astra G Sedán	98-09				T98	003263071
Corsa C	00-09				X01	008622761
Meriva Alimusina	03-10				X03	008622761
Vectra A	88-95				J89	003263071
Vectra B	95-02				J96	003263071
<b>HYUNDAI</b>						
Atos	97				MX	008622421
H100 caja/chasis	93-98					008622421
<b>LAND ROVER</b>						
Freelander	98-06				L314	003263071
Freelander Soft Top	98-06				L314	003263071
<b>MITSUBISHI</b>						
Montero Classic	01-18					008622421
Montero Sport I	96					008622421
<b>NISSAN</b>						
Almera I Hatchback	95-01				N15	008622421
Maxima / Maxima QX IV	94-00				A32	008622421
Np300 Navara	04-18				D40	008622421
Np300 Pick Up	08-18				D22	008622421
Pathfinder II	95-05				R50	008622421
Pick Up	97				D22	008622421
<b>PORSCHE</b>						
911	63-90					003262001
924	75-89					003263071
944	81-91					003263071
911 Targa	64-90					003262001
<b>RENAULT</b>						
Clio II	98					008622361
Clio II	98					008622371
Kangoo	97					008622361
Kangoo	97					008622371
Laguna I	93-02					008622371
Laguna II	01-18					008622371
Logan I	04-18					008622361
Megane I	95-04					008622361
<b>RENAULT</b>						
Megane I	95-04					008622371
Sandero/Stepway I	07-18					008622361
<b>SMART</b>						
Forfour	04-06				454	008622371
<b>SUZUKI</b>						
Grand Vitara I	98-06				FT, HT	008622421
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle	98-01					003263081

## 24. INTERRUPTORES DE LUZ DE FRENO

### 24.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Cabrio	95-02					003263081
Corrado	90-95					003263081
Derby	77-81				86	003262001
Derby	81-84				86C, 80	003262001
Eurovan	92-04					003263081
Fox	87-93					003263081
Golf	85-06					003263081
Golf I	74-85				17	003262001
Jetta	85-01					003263081
Jetta I	78-87				16	003262001
Passat	73-81				32	003262001
Passat	79-89				32B	003262001
Passat	90-97					003263081
Pointer	07-09					003263081
Pointer	97-02					003263081
Pointer Pick Up	07-09					003263081
Pointer Pick Up	99-02					003263081
Transporter II furgón	68-79					003262001
Transporter III furgón	79-92					003262001
Quantum	87-88					003263081





## 24. INTERRUPTORES DE LUZ DE FRENO

### 24.2 REFERENCIA VISUAL



### 24.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BOSCH	STANDARD	WELLS	OEM
003262001	0986345118	ND	ND	ND
003263071	ND	ND	ND	94580647
003263081	ND	SLS161	RB403	ND
008622361	ND	ND	ND	7700842697
008622371	ND	ND	ND	7700414988
008622421	ND	ND	ND	9381028000
008622761	ND	ND	ND	13173407

BOSCH	HELLA
0986345118	003262001

STANDARD	HELLA
SLS161	003263081

WELLS	HELLA
RB403	003263081

OEM	HELLA
13173407	8622761
94580647	3263071
7700414988	8622371
7700842697	8622361
9381028000	8622421

# Interruptores de Luz de Reversa



SEGURIDAD



## Función:

Son activados mecánicamente para cerrar un circuito eléctrico teniendo como resultado el encendido y apagado de luces de señal o precaución, como por ejemplo luces en el tablero, de reversa y de freno.








## Diagnóstico:

- Comprobar las conexiones eléctricas.
- Verificar la resistencia eléctrica del indicador y verificar la continuidad del interruptor a la hora de cerrar el circuito.










## 25. INTERRUPTORES DE LUZ DE REVERSA

### 25.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A1	10-18				8X1, 8XK	008621321
A1	10-18				8X1, 8XK	008621641
A2	00-05				8Z0	008621641
A3	12-18				8V1, 8VK	008621321
A3	12-18				8V1, 8VK	008621641
A3	03-12				8P1	008621321
A3	03-12				8P1	008621641
A3	96-03				8L1	008621251
A3	96-03				8L1	008621321
A3	96-03				8L1	008621641
A4	11-18				8XA, 8XF	008621321
Q2	16-18				GAB	008621321
Q2	16-18				GAB	008621641
Q3	11-18				8UB, 8UG	008621641
TT	06-14				8J3	008621321
TT	06-14				8J3	008621641
TT	98-06				8N3	008621251
TT	98-06				8N3	008621321
TT	98-06				8N3	008621641
<b>CHEVROLET</b>						
Aveo Sedán	05-18				T250, T255	007671001
Aveo Sedán	03-08				T200	007671001
HHR	05-11					007671001
<b>MINI</b>						
Cooper	01-06				R50, R53	007671001
<b>NISSAN</b>						
Almera I Hatchback	95-01				N15	008621291
Juke	10-18				F15	181612071
Micra II	92-07				K11	008621291
Micra IV	10-18				K13	181612071
Micra V	16-18				K14	181612071
Note	12-18				E12	181612071
Note	05-12				E11, NE11	181612071
Sentra VII	12-18				B17	181612071
Tiida fastback	04-13				C11	181612071
Tiida fastback	06-11				C11	181612071
Tiida Sedán	04-13				SC11	181612071
X-trail	07-14				T31	181612071
X-trail	13-18					181612071
<b>PORSCHE</b>						
911	01-05				996 TARGA	007671001
911	97-05				996	007671001
911	98-05				996 DESCAPOTABLE	007671001
924	75-89					003272011
944	81-91					003272011

## 25. INTERRUPTORES DE LUZ DE REVERSA

### 25.1 TABLA DE APLICACIONES








MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>RENAULT</b>						
Captur	13-18					008621071
Captur	13-18					181612071
Clio I	90-98					008621071
Clio II	98					008621071
Clio II	98					181612071
Clio III	05-18				BR0/1, CR0/1	181612071
Clio IV	12-18					008621071
Clio IV	12-18					181612071
Duster	11-18					181612071
Fluence	10-18					181612071
Kangoo	97					008621071
Logan I	04-18					008621071
Logan I	04-18					181612071
Logan II	12-18					181612071
Megane I	95-04					008621071
Megane II	01-12					008621071
Megane II	01-12					181612071
Megane IV	15-18					181612071
Sandero/Stepway II	13-18					008621071
Sandero/Stepway II	13-18					181612071
Scénic II	03-18					181612071
Scénic III	09-18					181612071
Scénic IV	16-18					181612071
<b>SEAT</b>						
Altea	04-18				5P1	008621321
Altea	04-18				5P1	008621641
Ateca	16-18				KH7	008621321
Ateca	16-18				KH7	008621641
Cordoba	02-09				6L2	008621321
Cordoba	02-09				6L2	008621641
Cordoba	93-02				6K1, 6K2	008621141
Cordoba	99-02				6K2	008621141
Ibiza II	93-02				6K1	008621141
Ibiza III	02-09				6L1	008621321
Ibiza III	02-09				6L1	008621641
Ibiza IV	08-18				6J5, 6P1	008621321
Ibiza IV	08-18				6J5, 6P1	008621641
Ibiza V	17-18				KJ1	008621321
Ibiza V	17-18				KJ1	008621641
Leon	12-18				5F1	008621321
Leon	12-18				5F1	008621641
Leon	05-12				1P1	008621321
Leon	05-12				1P1	008621641
Leon	99-06				1M1	008621251
Leon	99-06				1M1	008621321
Leon	99-06				1M1	008621641





## 25. INTERRUPTORES DE LUZ DE REVERSA

### 25.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>SEAT</b>						
Toledo I	91-99			1.0L		008621141
Toledo II	98-06				1M2	008621251
Toledo II	98-06				1M2	008621321
Toledo II	98-06				1M2	008621641
Toledo III	04-09				5P2	008621321
Toledo III	04-09				5P2	008621641
Toledo IV	12-18				KG3	008621321
Toledo IV	12-18				KG3	008621641
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Amarok	10-18				2HA, 2HB, S1B, S6B, S7A, S7B	008621321
Amarok caja/chasis	11-18				S1B	008621321
Beetle	11-18				5C1, 5C2	008621321
Beetle	11-18				5C1, 5C2	008621641
Bora	98-05				1J2	008621251
Bora	98-05				1J2	008621321
Bora	98-05				1J2	008621641
Cc	11-16				358	008621321
Cc	11-16				358	008621641
Derby	77-81				86	003272011
Derby	81-84				86C, 80	003272011
EOS	06-15				1F7, 1F8	008621321
EOS	06-15				1F7, 1F8	008621641
Fox	03-18				5Z1, 5Z3	008621641
Golf I	74-85				17	003272011
Golf II	83-92				19E, 1G1	003272011
Golf II	83-92				19E, 1G1	008621141
Golf III	91-98				1H1	003272011
Golf III	91-98				1H1	008621141
Golf III	91-98				1H1	008621251
Golf IV	97-05				1J1	008621251
Golf IV	97-05				1J1	008621321
Golf IV	97-05				1J1	008621641
Golf V	03-09				1K1	008621321
Golf V	03-09				1K1	008621641
Golf VI	08-13				5K1	008621321
Golf VI	08-13				5K1	008621641
Golf VII	12-18				5G1, BQ1, BE1, BE2	008621321
Golf VII	12-18				5G1, BQ1, BE1, BE2	008621641
Jetta I	78-87				16	003272011
Jetta II	83-92				19E, 1G2, 165	003272011
Jetta II	83-92				19E, 1G2, 165	008621141
Jetta III	05-10				1K2	008621321
Jetta III	05-10				1K2	008621641
Jetta IV	10-18				162, 163	008621321
Jetta IV	10-18				162, 163	008621641
Jetta IV	99-05				1J6	008621251

## 25. INTERRUPTORES DE LUZ DE REVERSA

### 25.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Lupo	98-05				6X1, 6E1	008621141
Lupo	98-05				6X1, 6E1	008621321
Lupo	98-05				6X1, 6E1	008621641
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	008621251
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	008621321
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	008621641
Passat	10-14				362	008621321
Passat	10-14				362	008621641
Passat	05-10				3C2	008621321
Passat	05-10				3C2	008621641
Passat	14-18				3G2	008621321
Passat	14-18				3G2	008621641
Passat	73-81				32	003272011
Passat	79-89				32B	003272011
Passat	88-97				3A5, 35I	008621251
Polo	81-94				86C, 80	008621141
Polo	94-99				6N1	008621141
Tiguan	07-18					008621641
Tiguan	16-18				AD1	008621641
Up	11-18				121, 122, BL1, BL2	008621641
<b>VOLVO</b>						
S40 I	95-04				644	008621071
V40	95-04				645	008621071





## 25. INTERRUPTORES DE LUZ DE REVERSA

### 25.2 REFERENCIA VISUAL



### 25.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	OEM	OEM	HELLA
003272011	251941521	90245033	007671001
007671001	90245033	251941521	003272011
008621071	8200655648	8200655648	008621071
008621141	002945415B	002945415B	008621141
008621251	02A945413C	02A945413C	008621251
008621291	32006D1206	02K945415 K	008621321
008621321	02K945415 K	02T945415Q	008621641
008621641	02T945415Q	32005-AX000	181612071
181612071	32005-AX000	32006D1206	008621291

# Bombas de Vacío



SEGURIDAD



¡Nuevos Productos Disponibles!

La bomba eléctrica de vacío se encarga de asistir al servofreno en el proceso de frenado, con un suministro permanente para que el vacío necesario esté siempre disponible.

















































Dependiendo del tipo de sistema de frenos, la bomba puede emplearse en solitario en vehículos diésel, híbridos y también en vehículos eléctricos.

Debido a este concepto de accionamiento, la bomba debe actuar como única fuente de vacío y debe proporcionar al servofreno, y quizá también a otros consumidores auxiliares, un suministro suficiente de vacío.












































## 26. BOMBAS DE VACÍO

### 26.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A3	 03-12				8P1	008570021
A3	 96-03				8L1	008570021
A3 Descapotable	 08-13				8P7	008570021
A3 Sportback	 04-13				8PA	008570021
A4 Avant	 07-15				8K5, B8	008440111
A5	 07-17				8T3	008440111
A5 Descapotable	 09-17				8F7	008440111
A6	 04-11				4F2, C6	008440111
A6 Allroad	 06-11				4FH, C6	008440111
A6 Avant	 05-11				4F5, C6	008440111
Q7	 06-15				4LB	008440111
R8	 07-15				422, 423	008440111
R8 Spyder	 10-15				427, 429	008440111
TT	 98-06				8N3	008570021
TT Roadster	 99-06				8N9	008570021
<b>BMW</b>						
3	 04-11				E90	009383101
3 Coupé	 05-13				E92	009383101
3 Descapotable	 06-13				E93	009383101
<b>BUICK</b>						
Encore	 13-18	4	Gas	1.4L	8-SPD AUTO	009428791
<b>CADILLAC</b>						
ATS	 13					934526701
ATS Coupé	 13					934526701
CTS	 13					934526701
CTS Coupé	 13					934526701
CTS Sport Wagon	 13					934526701
SRX	 12-16	6	Flex	3.6L		933972701
<b>CHEVROLET</b>						
Astra J Sedán	 12					009428711
Captiva	 12-15	4, 6	Flex	2.4L, 3.0L		933971701
Captiva	 12-15	4, 6	Flex	2.4L, 3.0L		933972701
Corsa E	 14				X15	009428741
Equinox	 12-17	4, 6	Flex, Gas	2.4L, 3.6L		933972701
Meriva B Limusina	 10				S10	009428411
Traverse	 09-17	6	Gas	3.6L		933963711
Trax	 12					009428771
Trax	 12					009428781
Trax	 15-18	4	Gas	1.4L	8-SPD AUTO TRANS	009428791
Trax	 16-18	4	Gas	1.4L		934467701
<b>CHRYSLER</b>						
200	 11				24V VVT 8-SPD AUTO	010261721
200	 12-14				24V VVT, 6-SPEED AUTOMATIC	010261731
200	 15-17	4, 6	Multiair	2.4L, 3.6L		934489701
300	 11-18				24V VVT, 6-SPEED AUTOMATIC	010261731
300	 14-15	8		6.4L	STR8	009286711

## 26. BOMBAS DE VACÍO

### 26.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>CHRYSLER</b>						
300		14-17	6		3.6L	009286711
300		14-17	8		5.7L	009286711
300		15-17	6, 8		3.6L, 5.7L, 6.4L	010261711
Town & Country		11-14				010261731
Town & Country		14-16	6		3.6L	010261741
Town & Country		15-16	6		3.6L	010261711
<b>DODGE</b>						
Avenger		11			24V VVT UPG I W/ESS 8-SPD AUTO TRANS	010261721
Avenger		11-14			6-SPD AUTOMATIC	010261731
Challenger		17	6		3.6L 24V VVT 5/8-SPD AUTO TRANS	010261711
Challenger		17	8		5.7L, 6.2L, 6.4L 24V VVT 6-SPEED AUTOMATIC	010261711
Challenger		11-18			HEMI MDS VVT 5/8-SPD AUTO	010261731
Charger		11-18			HEMI MDS VVT 6 / 8-SPD AUTO	010261731
Charger		16-17	8		5.7L, 6.2L, 6.4L 24V VVT 6-SPEED AUTOMATIC	010261711
Charger		16-17	6		3.6L	010261711
Durango		15	6		3.6L 24V VVT 5-SPEED AUTO / 6-SPEED MANUAL	010261711
Durango		15	8		5.7L 24V VVT 6-SPEED AUTOMATIC	010261711
Durango		12-14			HEMI MDS VVT 6/8-SPD AUTOMATIC	010261731
Durango		16-17	6		3.6L	934880701
Durango		16-17	8		5.7L	934880701
Grand Caravan		11-14			HEMI MDS VVT 8-SPD AUTO TRANS	010261731
Grand Caravan		15-17	6		3.6L 24V VVT / 5-SPEED AUTO	010261711
Journey		11			24V VVT, 6-SPEED AUTOMATIC	010261721
Journey		11-14			HEMI MDS VVT 8-SPD AUTO TRANS	010261731
Ram 1500		13	8		5.7L	009286711
Ram 1500		13	8		4.7L 24V VVT 9-SPD AUTO TRANS	009286711
Ram 1500		13	6		3.6L 9-SPD AUTO TRANS	009286711
Ram Cargo Van		13			HEMI MDS VVT 8-SPD AUTO TRANS	010261731
<b>GMC</b>						
Terrain		10-18	4	Gas	2.4L	933971701
Terrain		13-17	6	Flex, Gas	3.6L	933972701
<b>JEEP</b>						
Cherokee		14			HEMI MDS VVT 8-SPD AUTO TRANS	010261731
Cherokee		15-17	4, 6		2.4L, 3.2L	934489701
Grand Cherokee		11-13				010261731
Grand Cherokee		14-15	6	Turbo Diesel	3.0L	24V VVT 8-SPD AUTO
Grand Cherokee		14-15	6		3.6L	24V VVT 8-SPD AUTO
Grand Cherokee		14-15	8		5.7L	24V VVT 8-SPD AUTO TRANS
Grand Cherokee		14-15	8		6.4L	24V VVT 8-SPD AUTO TRANS
Grand Cherokee		16-17	6	Turbo Diesel	3.0L, 3.6L	
Grand Cherokee		16-17	8		5.7L	934880701
Grand Cherokee		16-17	8		6.4L	934880701
<b>JEEP</b>						
Wrangler		13-17	6		3.6L	SRT HEMI MDS 8-SPD AUTO TRANS
Wrangler		14-17	6		3.6L	009286711





## 26. BOMBAS DE VACÍO

### 26.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PORSCHE</b>						
Cayenne	 10				92A	009570321
Panamera	 09-16				970	009570321
<b>RAM</b>						
1500	 14-17	8		5.7L	24V VVT UPG I W/ESS 8-SPD AUTO TRANS	009286711
1500	 14-17	6	Turbo Diesel	3.0L		009286711
1500	 14-17	6		3.6L		009286711
C/V	 14	6		3.6L	SRT HEMI MDS 5/8-SPEED AUTO	010261741
C/V	 15	6		3.6L	24V VVT 8-SPD AUTO TRANS	010261711
C/V	 15	6		3.6L	SRT HEMI MDS 8-SPD AUTO TRANS	010261741
<b>RENAULT</b>						
Fluence	 10					009286701
Kangoo Express	 08					009286701
Laguna III	 07				BT0/1	008924701
Laguna III Grandtour	 07				KT0/1	008924701
<b>SEAT</b>						
Altea	 04				5P1	008570021
Leon	 05-12				1P1	008570021
Leon	 99-06				1M1	008570021
Toledo II	 98-06				1M2	008570021
Toledo III	 04-09				5P2	008570021
<b>SUBARU</b>						
Forester	 12				SJ	009217701
Impreza Fastback	 11				GP	009217701
Impreza Ranchera familiar	 11					009217701
Impreza Sedán	 11				GJ	009217701
WRX Sedán	 11				GJ	009217701
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle Descapotable	 11				5C7, 5C8	008440111
Bora	 98-05				1J2	008570021
Golf IV	 97-05				1J1	008570021
Golf IV Variant	 99-06				1J5	008570021
Golf Plus	 05-13				5M1, 521	008570021
Golf V	 03-09				1K1	008570021
Golf V Variant	 07-09				1K5	008570021
Golf VI	 08-13				5K1	008570021
Jetta III	 05-10				1K2	008570021
Jetta IV Variant	 99-05				1J6	008570021
Multivan V	 03-15				7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN	008570021
New Beetle	 98-10				9C1, 1C1	008570021
New Beetle Descapotable	 02-10				1Y7	008570021
Touareg	 10				7P5, 7P6	009570321
Touareg	 02-10				7LA, 7L6, 7L7	008440111
Touran	 03-10				1T1, 1T2	008570021
Transporter V Autobús	 03-15					008570021
Transporter V Caja/Chasis	 03-15				7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD, 7FE	008570021
Transporter V Furgón	 03-15				7HA, 7HH, 7EA, 7EH	008570021

## 26. BOMBAS DE VACÍO

### 26.2 REFERENCIA VISUAL

<p><b>008440111</b></p>  <p>OE: 8E0 927 317 H</p>	<p><b>008570021</b></p>  <p>OE: 1K0 612 181 F</p>	<p><b>008924701</b></p>  <p>OE: 14 65 059 02R</p>	<p><b>009217701</b></p>  <p>OE: 26110FJ000</p>
<p><b>009286701</b></p>  <p>OE: 82 00 911 752</p>	<p><b>009286711</b></p>  <p>OE: 04 581 581 AB</p>	<p><b>009383101</b></p>  <p>OE: 4 788 762</p>	<p><b>009428411</b></p>  <p>OE: 13337744</p>
<p><b>009428711</b></p>  <p>OE: 13398752</p>	<p><b>009428741</b></p>  <p>OE: 13433207</p>	<p><b>009428771</b></p>  <p>OE: 95073598</p>	<p><b>009428781</b></p>  <p>OE: 25954331</p>
<p><b>009428791</b></p>  <p>OE: 95073599</p>	<p><b>009570321</b></p>  <p>OE: 7P0 614 215 A</p>	<p><b>010261711</b></p>  <p>OE: 0 515 432 2AB</p>	<p><b>010261721</b></p>  <p>OE: 04581486AA</p>
<p><b>010261731</b></p>  <p>OE: 04581485AD</p>	<p><b>010261741</b></p>  <p>OE: 04581541AB</p>	<p><b>010261751</b></p>  <p>OE: 04581586AB</p>	<p><b>933963711</b></p>  <p>OE: 22819441</p>



## 26. BOMBAS DE VACÍO

### 26.2 REFERENCIA VISUAL



### 26.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	OEM	OEM	HELLA
008440111	8E0927317H	13337744	009428411
008570021	1K0612181F	13398752	009428711
008924701	146505902R	13433207	009428741
009217701	26110FJ000	20939308	933971701
009286701	8200911752	20939309	933972701
009286711	04581581AB	22819441	933963711
009383101	4788762	22829665	934526701
009428411	13337744	25954331	009428781
009428711	13398752	95073598	009428771
009428741	13433207	95073599	009428791
009428771	95073598	95363358	934467701
009428781	25954331	05154322AB	010261711
009428791	95073599	04581581AB	009286711
009570321	7P0614215A	04581485AD	010261731
010261711	05154322AB	04581486AA	010261721
010261721	04581486AA	04581541AB	010261741
010261731	04581485AD	04581586AB	010261751
010261741	04581541AB	04581672AC	934489701
010261751	04581586AB	04581954AA	934880701
933963711	22819441	146505902R	008924701
933971701	20939308	1K0612181F	008570021
933972701	20939309	26110FJ000	009217701
934467701	95363358	4788762	009383101
934489701	04581672AC	7P0614215A	009570321
934526701	22829665	8200911752	009286701
934880701	04581954AA	8E0927317H	008440111

# Sensores de Desgaste para Balatas de Frenos



SEGURIDAD



¡Nuevos Productos Disponibles!

## **Sensores de Desgaste HELLA PAGID. Un plus en seguridad.**

Los Sensores de Desgaste cumplen con la función de advertir al conductor el momento exacto de cambiar las pastillas de freno.

HELLA PAGID tiene en su programa más de 250 Sensores de Desgaste como piezas de recambio.

## **Características Técnicas:**

- Alta resistencia térmica.
- Instalación por clip.












## **Período de cambio:**

Se debe reemplazar cada que se cambien las pastillas de freno o cuando se encienda la luz de advertencia del tablero.



## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
200	 88-89			2.2L	DELANTERO	355251231 / P8136
200	 88-89			2.2L	QUATTRO DELANTERO	355251231 / P8136
200	 88-89			2.2L	AVANT QUATTRO DELANTERO	355251231 / P8136
A4	 01-04			2.7L	AVANT DELANTERO	355251241 / P8137
A6	 13-14		FSI		DELANTERO	355252201 / P8648
A6	 94-97				QUATTRO TURBO DELANTERO	355251251 / P8138
A6	 94-97				QUATTRO DELANTERO	355251251 / P8138
A8	 94-02				DELANTERO	355251271 / P8140
Q7	 10-15		FSI	3.0L	QUATTRO TRASERO	355251291 / P8142
Q7	 07-09		FSI	3.6L	DELANTERO	355250691 / P8067
Q7	 07-09		FSI	3.6L	TRASERO	355250701 / P8068
Q7	 07-09		FSI	4.2L	TRASERO	355250701 / P8068
Q7	 07-12		TDI	4.2L	DELANTERO	355250691 / P8067
Q7	 07-12		TDI	4.2L	TRASERO	355250701 / P8068
Q7	 08-12		TDI	3.0L	DELANTERO	355250691 / P8067
Q7	 08-12		TDI	3.0L	TRASERO	355250701 / P8068
Q7	 10-12		FSI	3.0L	DELANTERO	355250691 / P8067
Q7	 10-12		FSI	3.0L	TRASERO	355250701 / P8068
Quattro	 82-89			2.1L	TURBO DELANTERO	355251231 / P8136
TT	 12-14			2.5L	ROADSTER DELANTERO	355251621 / P8573
TT	 04-06			3.2L	ROADSTER QUATTRO DELANTERO	355250551 / P8053
TT	 04-06			3.2L	COUPE ROADSTER DELANTERO	355250551 / P8053
V8	 91-94			4.2L	QUATTRO DELANTERO	355251261 / P8139
V8	 93-94			3.6L	QUATTRO DELANTERO	355251261 / P8139
<b>BMW</b>						
3	 07-13				CONVERTIBLE M3 DELANTERO IZQUIERDO	355251541 / P8564
3	 05-11				M3 DELANTERO IZQUIERDO	355251541 / P8564
650	 05-10				DELANTERO / TRASERO	355250651 / P8063
120i	 04-09			2.0L	DELANTERO	355250721 / P8070
125i	 04-12			2.0L	TRASERO	355250731 / P8071
125i	 09-12			2.5L	DELANTERO	355250721 / P8070
130i	 06-12			3.0L	DELANTERO	355250721 / P8070
130i	 06-12			3.0L	TRASERO	355250731 / P8071
135i	 09-12			3.0L	TRASERO	355250731 / P8071
320i	 01-05			2.2L	DELANTERO	355250361 / P8033
320i	 01-05			2.2L	TRASERO	355250371 / P8034
320i	 94-98			2.0L	TRASERO	355250161 / P8013
320i	 94-98			2.0L	DELANTERO	355250171 / P8014
323ti	 00-01			2.5L	COMPACT TRASERO	355250291 / P8026
323ti	 97-00			2.5L	TRASERO	355250291 / P8026
323i	 83-86			2.3L	DELANTERO / TRASERO	355250031 / P0413
323i	 95-98			2.5L	TRASERO	355250161 / P8013
323i	 95-98			2.5L	DELANTERO	355250171 / P8014
323i	 98-00			2.5L	TRASERO	355250391 / P8036
323ti	 00-01			2.5L	COMPACT DELANTERO	355250171 / P8014
323ti	 97-00			2.5L	DELANTERO	355250171 / P8014

## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
325ci		01-05		2.5L	DELANTERO	355250361 / P8033
325ci		01-05		2.5L	TRASERO	355250371 / P8034
325i		06-13		2.5L	TRASERO	355250731 / P8071
325i		01-05		2.5L	TRASERO	355250371 / P8034
325i		05-11			DELANTERO	355250891 / P8088
325i		00-05		2.5L	DELANTERO	355250461 / P8044
325i		91-99		2.5L	TRASERO	355250161 / P8013
325i		91-99		2.5L	DELANTERO	355250171 / P8014
325xi		05-11			DELANTERO / TRASERO	355250891 / P8088
328i		95-98		2.8L	TRASERO	355250161 / P8013
328i		95-98		2.8L	DELANTERO	355250171 / P8014
328i		99-00		2.8L	DELANTERO	355250361 / P8033
328i		99-00		2.8L	TRASERO	355250371 / P8034
330 xi		06-13			DELANTERO / TRASERO	355250891 / P8088
330ci		01-05		3.0L	DELANTERO	355250461 / P8044
330ci		03-06		3.0L	TRASERO	355250371 / P8034
330i		01-05		3.0L	DELANTERO	355250461 / P8044
330i		01-06		3.0L	TRASERO	355250371 / P8034
335i		09-11			XDRIVE DELANTERO / TRASERO	355250891 / P8088
335i		07-12		3.0L	DELANTERO / TRASERO	355250731 / P8071
523i		97-00		2.5L	DELANTERO	355250271 / P8024
523i		98-00		2.5L	TRASERO	355250281 / P8025
525i		01-03		2.5L	DELANTERO	355250271 / P8024
525i		01-03		2.5L	TRASERO	355250281 / P8025
525i		01-03		2.5L	TRASERO	355250391 / P8036
525i		07-09			TRASERO	355250651 / P8063
525i		88-91		2.5L	DELANTERO / TRASERO	355250061 / P8002
525i		92-95		2.5L	DELANTERO	355250271 / P8024
525i		92-95		2.5L	TRASERO	355250281 / P8025
525xi		07-10			TRASERO	355250651 / P8063
528i		07-12			TRASERO	355250651 / P8063
528i		96-00		2.8L	DELANTERO	355250271 / P8024
528i		96-00		2.8L	TRASERO	355250281 / P8025
528i		96-00		2.8L	TRASERO	355250391 / P8036
530i		01-03		3.0L	DELANTERO	355250271 / P8024
530i		01-03		3.0L	TRASERO	355250281 / P8025
530i		01-03		3.0L	TRASERO	355250391 / P8036
530i		04-09		3.0L	DELANTERO	355250641 / P8062
530i		07-10			TRASERO	355250651 / P8063
535i		07-10			TRASERO	355250651 / P8063
535ix		08-09			TRASERO	355250651 / P8063
540i		97-03		4.4L	DELANTERO	355250271 / P8024
540i		97-03		4.4L	TRASERO	355250281 / P8025
540i		97-03		4.4L	TRASERO	355250391 / P8036
550i		06-10		4.8L	DELANTERO	355250641 / P8062
645ci		04-05			TRASERO	355250651 / P8063





















## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
650ci	 07-10				TRASERO	355250651 / P8063
740i	 98-01			4.4L	TRASERO	355250201 / P8017
740il	 98-01			4.4L	TRASERO	355250201 / P8017
745li	 02-05			4.4L	DELANTERO	355250521 / P8050
745li	 02-05			4.4L	TRASERO	355250531 / P8051
750i	 06-09			4.8L	DELANTERO	355250521 / P8050
750i	 06-09			4.8L	TRASERO	355250531 / P8051
750il	 94-01			5.4L	DELANTERO	355250231 / P8020
750il	 95-01			5.4L	TRASERO	355250201 / P8017
750il	 95-01			5.4L	DELANTERO	355250491 / P8047
750li	 06-09			4.8L	DELANTERO	355250521 / P8050
750li	 06-09			4.8L	TRASERO	355250531 / P8051
760li	 03-09			6.0L	DELANTERO	355250521 / P8050
760li	 03-09			6.0L	TRASERO	355250531 / P8051
M3	 01-06			3.2L	DELANTERO	355250461 / P8044
M3	 01-06			3.2L	TRASERO	355250501 / P8048
M3	 07-11			4.0L	DELANTERO DERECHO	355251551 / P8565
M3	 95-99			3.2L	TRASERO	355250161 / P8013
M5	 06-09			5.0L	DELANTERO	355250641 / P8062
M5	 99-03			4.9L	DELANTERO	355250271 / P8024
S525 i	 06-10			2.5L	DELANTERO IZQUIERDO	355250641 / P8062
Serie 5	 04				E60,E61 TRASERO	355250711 / P8069
Serie 5	 04				E60,E61 DELANTERO DERECHO	355251521 / P8562
Serie 6	 04				E63,E64 DELANTERO	355251521 / P8562
X1	 09-15				XDRIVE DELANTERO / TRASERO	355250891 / P8088
X3	 04-06			2.5L	DELANTERO	355250661 / P8064
X3	 04-06			3.0L	DELANTERO	355250661 / P8064
X3	 04-06			2.5L	TRASERO	355250671 / P8065
X3	 04-06			3.0L	TRASERO	355250671 / P8065
X3	 04-11				E83 DELANTERO	355250911 / P8094
X3si	 07-10			2.5L	DELANTERO	355250661 / P8064
X3si	 07-10			3.0L	DELANTERO	355250661 / P8064
X3si	 07-10			2.5L	TRASERO	355250671 / P8065
X3si	 07-10			2.5L	TRASERO	355250671 / P8065
X5	 01-06			3.0L	DELANTERO	355250441 / P8042
X5	 01-06			4.5L	TRASERO	355250451 / P8043
X5	 07-08			3.0L	SI DELANTERO	355250841 / P8083
X5	 07-08			4.8L	XDRIVE DELANTERO	355250841 / P8083
X5	 07-08			4.8L	TRASERO	355250861 / P8085
X5	 07-09			3.5L	DELANTERO	355250841 / P8083
X5	 07-09			3.5L	DELANTERO	355250851 / P8084
X5	 00-06			4.5L	DELANTERO	355250441 / P8042
X5	 00-06			3.0L	TRASERO	355250451 / P8043
X5is	 04-06			4.8L	DELANTERO	355250441 / P8042
X5is	 04-06				TRASERO	355250451 / P8043
X5m	 09-10			4.4L	TRASERO	355250861 / P8085

## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS


### 27.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
X5si	 07-10			3.0L	TRASERO	355250861 / P8085
X6	 10				ACTIVE HYBRID DELANTERO	355251531 / P8563
X6	 11				XDRIVE 50I DELANTERO	355251531 / P8563
X6	 01-14				SDRIVE 35I DELANTERO	355250841 / P8083
X6	 07-10				SDRIVE 35I DELANTERO	355250851 / P8084
X6	 09-10			3.0L	TRASERO	355250861 / P8085
Z3	 01-03			3.0L	COUPE DELANTERO	355250171 / P8014
Z3	 01-03			3.0L	COUPE TRASERO	355250291 / P8026
Z3	 00-03			2.2L	COUPE / ROADSTER	355250291 / P8026
Z3	 96-99			1.9L	DELANTERO	355250171 / P8014
Z3	 96-99			1.9L	TRASERO	355250291 / P8026
Z3	 97-00			2.8L	DELANTERO	355250171 / P8014
Z3	 97-00			2.8L	TRASERO	355250291 / P8026
Z3	 99-00			2.0L	TRASERO	355250291 / P8026
Z3m	 99-01			3.2L	COUPE TRASERO	355250291 / P8026
Z4	 03-06			2.5L	DELANTERO	355250361 / P8033
Z4	 03-06			3.0L	DELANTERO	355250361 / P8033
Z4	 03-06			2.5L	TRASERO	355250591 / P8057
Z4	 03-06			3.0L	TRASERO	355250591 / P8057
Z4 23i	 09-18				ROADSTER SDRIVE DELANTERO	355251651 / P8576
Z4 25i	 09-18				ROADSTER SDRIVE DELANTERO	355251651 / P8576
Z4 30i	 09-18				ROADSTER SDRIVE DELANTERO	355251651 / P8576
Z4 35i	 09-18				ROADSTER SDRIVE DELANTERO	355251651 / P8576
Z4m	 07-09			3.2L	DELANTERO	355250871 / P8086
Z4m	 07-09			3.2L	TRASERO	355250881 / P8087
Z4si	 07-09			2.5L	TRASERO	355250591 / P8057
Z4si	 07-09			3.0L	TRASERO	355250591 / P8057
Z4si	 07-09			3.0L	DELANTERO	355250871 / P8086
Z8	 00-03			4.9L	TRASERO	355250281 / P8025
Z8	 00-03			4.9L	DELANTERO	355250471 / P8045
<b>CADILLAC</b>						
Catera	 96-01			3.0L	SEDAN DELANTERO	355250221 / P8019
<b>CHEVROLET</b>						
Astra G	 98-09				HATCHBACK DELANTERO	355250351 / P8032
Vectra	 03-05			3.2L	TRASERO	355250571 / P8055
Vectra	 03-05			3.2L	DELANTERO	355250611 / P8059
Vectra	 05-06			2.2L	DELANTERO	355250511 / P8049
Vectra sport	 06-09			2.8L	TRASERO	355250571 / P8055
Vectra sport	 06-09			2.8L	DELANTERO	355250611 / P8059
Zafira	 01-05			1.8L	DELANTERO	355250581 / P8056
Zafira	 01-05			1.8L	DELANTERO	355250741 / P8072
Zafira	 01-05			2.2L	DELANTERO	355250741 / P8072
Zafira	 01-06			2.2L	DELANTERO	355250581 / P8056
<b>LAND ROVER</b>						
LR3	 05-12			4.4L	TRASERO	355251331 / P8148
LR4	 05-09			4.4L	DELANTERO	355251341 / P8149



## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>LAND ROVER</b>						
LR4	 10-18			5.0L	TRASERO	355251331 / P8148
LR5	 10-14			5.0L	DELANTERO	355251341 / P8149
Range rover	 02-05			4.4L	4X4 TRASERO	355251321 / P8147
Range rover	 06-08			4.4L	TRASERO	355251331 / P8148
Range rover	 05-09			4.4L	4X4 DELANTERO	355251311 / P8146
Range rover	 05-09			4.2L	4X4 TRASERO	355251321 / P8147
Range rover	 05-09			4.4L	4X4 TRASERO	355251361 / P8151
Range rover	 06-09			4.2L	4X4 DELANTERO	355251311 / P8146
Range rover	 06-09			4.2L	4X4 TRASERO	355251361 / P8151
Range rover	 09-12			5.0L	4X4 TRASERO	355251321 / P8147
Range rover III	 03-12			3.6L	LM DELANTERO	355251351 / P8150
Range rover III	 03-12			4.2L	LM DELANTERO	355251351 / P8150
Range rover III	 03-12			4.4L	LM DELANTERO	355251351 / P8150
Range rover III	 03-12			4.4L	LM DELANTERO	355251351 / P8150
Range rover sport	 05			2.7L	TD DELANTERO	355251371 / P8153
Range rover sport	 05			3.6L	LS DELANTERO	355251371 / P8153
Range rover sport	 05			4.2L	DELANTERO	355251371 / P8153
Range rover sport	 06-13			4.4L	4X4 DELANTERO	355250791 / P8077
<b>MERCEDES BENZ</b>						
A160	 00-05			1.6L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
A160	 00-05			1.6L	DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
A160	 00-05			1.6L	CDI DELANTERO / TRASERO	355250381 / P8035
A190	 01-05			1.9L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
C280	 06-09			3.0L	DELANTERO	355250381 / P8035
C280	 92-00			2.8L	DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
C300	 10			3.0L	DELANTERO / TRASERO	355250381 / P8035
C320k	 95-00			2.3L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
C350	 06-12			3.5L	DELANTERO / TRASERO	355250381 / P8035
C36	 94-97			3.6L	AMG DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
C43	 98-02			4.3L	AMG DELANTERO / TRASERO	355250681 / P8066
C46	 98-00			4.3L	AMG DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
Cl 600	 08-12			5.5L	DELANTERO / TRASERO	355250941 / P8097
Cl200k	 01-04			2.0L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
Cl230k	 02-04			2.3L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
Cl500	 95-99			5.0L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
Cl500	 95-99			5.0L	DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
Cl600	 95-99			6.0L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
Cl600	 95-99			6.0L	DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
Cl63	 08-12			6.2L	AMG DELANTERO / TRASERO	355250941 / P8097
Clase G 550	 90-93				DELANTERO	355250951 / P8098
Clk320k	 98-02			3.2L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
Clk350	 06-09			3.5L	DELANTERO / TRASERO	355250541 / P8052
Clk430	 98-02			4.3L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
Clk430	 98-02			4.3L	DELANTERO	355250681 / P8066
Clk500	 03-06			5.0L	DELANTERO IZQUIERDO	355250541 / P8052
Clk55	 04-05			5.5L	AMG DELANTERO IZQUIERDO	355250541 / P8052

## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCEDES BENZ</b>						
Clk63	 08-09			6.2L	AMG DELANTERO / TRASERO	355250941 / P8097
Cls350	 07-10			3.5L	DELANTERO	355250541 / P8052
Cls500	 05-10			5.5L	DELANTERO	355250541 / P8052
Cls63	 07-10			6.2L	AMG DELANTERO / TRASERO	355250941 / P8097
E280	 07-09			3.0L	DELANTERO	355250541 / P8052
E280	 93-95			2.8L	DELANTERO	355250011 / P0229
E320	 03-05			3.2L	DELANTERO / TRASERO	355250381 / P8035
E320	 03-05			3.2L	DELANTERO	355250541 / P8052
E320	 97-02			3.2L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
E320	 97-02			3.2L	DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
E350i	 06-12			3.5L	DELANTERO / TRASERO	355250381 / P8035
E430	 99-02			4.3L	DELANTERO / TRASERO	355250141 / P8011
E430	 99-02			4.3L	DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
E500	 03-13			5.0L	DELANTERO / TRASERO	355250381 / P8035
E55	 04-06			5.0L	AMG DELANTERO / TRASERO	355250941 / P8097
E55	 97-03			5.4L	AMG DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
E55	 97-03			5.4L	AMG DELANTERO	355250681 / P8066
Gl450	 07-09			4.7L	DELANTERO / TRASERO	355251401 / P8156
Gl500	 08-12			5.5L	DELANTERO / TRASERO	355251401 / P8156
Ml320	 98-02				W163 TRASERO	355250411 / P8039
Ml320	 99-03			3.2L	DELANTERO / TRASERO	355250481 / P8046
Ml320	 99-03			3.2L	DELANTERO / TRASERO	355250601 / P8058
Ml350	 03-05				W163 TRASERO	355250411 / P8039
Ml350	 03-05			3.7L	DELANTERO / TRASERO	355250481 / P8046
Ml350	 03-05			3.7L	DELANTERO / TRASERO	355250601 / P8058
Ml350l	 06-12			3.5L	DELANTERO / TRASERO	355251401 / P8156
Ml430	 98-02			4.3L	DELANTERO / TRASERO	355250481 / P8046
Ml430	 98-02			4.3L	DELANTERO / TRASERO	355250601 / P8058
Ml430	 98-05				W163 TRASERO	355250411 / P8039
Ml500	 01-05			5.0L	DELANTERO / TRASERO	355250481 / P8046
Ml500	 01-05			5.0L	DELANTERO / TRASERO	355250601 / P8058
Ml500	 06-12			5.5L	DELANTERO / TRASERO	355251401 / P8156
Ml55	 01-03			5.4L	DELANTERO / TRASERO	355250481 / P8046
Ml55	 01-03			5.4L	AMG DELANTERO / TRASERO	355250601 / P8058
Ml63	 07-12			6.2L	AMG DELANTERO / TRASERO	355251401 / P8156
R350l	 07-12			3.5L	DELANTERO / TRASERO	355251401 / P8156
R500l	 06-09			5.0L	DELANTERO / TRASERO	355251401 / P8156
S420	 94-99			4.2L	DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
S500 l	 07-12			5.5L	DELANTERO / TRASERO	355250381 / P8035
S500l	 03-12			5.0L	DELANTERO / TRASERO	355250381 / P8035
S500l	 95-00			5.0L	DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
S600l	 95-99			6.0L	DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
Sl350	 04-06			3.7L	DELANTERO	355250541 / P8052
Sl500	 95-01			5.0L	DELANTERO / TRASERO	355250151 / P8012
Slk32	 01-04			3.2L	AMG DELANTERO	355250681 / P8066
Slk350	 05-08			3.5L	DELANTERO	355250541 / P8052



## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>MERCEDES BENZ</b>						
Sprinter 311	 N	12-14		2.1L	CDI DELANTERO / TRASERO	355250761 / P8074
Sprinter 315	 N	07-13	CDI	2.1L	OM646 DELANTERO / TRASERO	355250771 / P8075
Sprinter 315	 N	07-15	CDI	2.1L	OM651 TRASERO	355250761 / P8074
Sprinter 315	 N	12-15	CDI	2.1L	OM651 TRASERO	355250761 / P8074
Sprinter 315	 N	12-15	CDI	2.1L	OM651 DELANTERO / TRASERO	355250771 / P8075
Sprinter 316	 N	02-03	CDI	2.7L	OM612 TRASERO	355250301 / P8027
Sprinter 316	 N	02-06	CDI	2.7L	OM647 DELANTERO / TRASERO	355250301 / P8027
Sprinter 316	 N	02-06		2.7L	CDI DELANTERO / TRASERO	355251471 / P8555
Sprinter 415	 N	09-13	CDI	2.1L	OM646 DELANTERO / TRASERO	355250771 / P8075
Sprinter 415	 N	09-13		2.1L	CDI TRASERO	355250961 / P8099
Sprinter 415	 N	12-15	CDI	2.1L	OM651 DELANTERO / TRASERO	355250771 / P8075
Sprinter 415	 N	12-15		2.1L	DELANTERO / TRASERO	355250961 / P8099
Sprinter 416	 N	02-07	CDI	2.7L	OM647 DELANTERO / TRASERO	355250301 / P8027
Sprinter 515	 N	07-13	CDI	2.1L	OM646 DELANTERO / TRASERO	355250771 / P8075
Sprinter 515	 N	12-15	CDI	2.1L	OM651 DELANTERO / TRASERO	355250771 / P8075
Sprinter 515	 N	12-15		2.1L	DELANTERO / TRASERO	355250961 / P8099
Sprinter 515	 N	07-13		2.1L	DELANTERO / TRASERO	355250961 / P8099
Sprinter 616	 N	01-06			CDI TRASERO	355251451 / P8536
Vario 612d	 N	96			TRASERO	355251461 / P8537
Vito	 N	10-14		2.2L	TRASERO	355250761 / P8074
<b>MG ROVER</b>						
Rover 75	 N	99-05		2.5L	DELANTERO	355250421 / P8040
<b>MINI</b>						
Clubman	 N	08-12		1.6L	S DELANTERO	355250921 / P8095
Clubman	 N	08-12		1.6L	S TRASERO	355250931 / P8096
Cooper	 N	07			R56 DELANTERO	355251871 / P8598
Cooper	 N	12			R58 DELANTERO	355251871 / P8598
Cooper	 N	13			R59 DELANTERO	355251871 / P8598
Cooper	 N	02-06		1.6L	DELANTERO	355250621 / P8060
Cooper	 N	02-06		1.6L	TRASERO	355250631 / P8061
Cooper	 N	07-12		1.6L	DELANTERO	355250921 / P8095
Cooper	 N	07-12		1.6L	S DELANTERO	355250921 / P8095
Cooper	 N	07-12		1.6L	TRASERO	355250931 / P8096
Cooper	 N	07-12		1.6L	S TRASERO	355250931 / P8096
Cooper S	 N	02-06		1.6L	DELANTERO	355250621 / P8060
Cooper S	 N	02-07		1.6L	TRASERO	355250631 / P8061
John cooper works	 N	08-12		1.6L	DELANTERO	355250921 / P8095
John cooper works	 N	08-12		1.6L	TRASERO	355250931 / P8096
<b>PORSCHE</b>						
911	 N	04			997 TRASERO	355251211 / P8132
911	 N	05			991 TRASERO	355251571 / P8567
911	 N	90			TARGA TRASERO	355251081 / P8115
911	 N	93		3.6L	TURBO TRASERO	355250321 / P8029
911	 N	97		3.6L	CARRERA2 DELANTERO	355251071 / P8114
911	 N	04-18			DELANTERO	355251171 / P8125
911	 N	02-05		3.6L	CARRERA4 DELANTERO / TRASERO	355250341 / P8031

## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PORSCHE</b>						
911	 03-05			3.6L	GT3 DELANTERO / TRASERO	355251181 / P8128
911	 03-06			5.7L	CARRERAGT DELANTERO / TRASERO	355251181 / P8128
911	 04-08			3.6L	CARRERA DELANTERO	355251141 / P8122
911	 04-08			3.6L	CARRERA DELANTERO	355251161 / P8124
911	 04-08			3.6L	CARRERA DELANTERO / TRASERO	355251181 / P8128
911	 04-08			3.8L	CARRERAS DELANTERO / TRASERO	355251181 / P8128
911	 05-08			3.6L	CONVERTIBLE CARRERA DELANTERO	355251141 / P8122
911	 05-08			3.6L	CONVERTIBLE CARRERA DELANTERO	355251161 / P8124
911	 06-08			3.6L	CARRERA4 DELANTERO / TRASERO	355250341 / P8031
911	 06-08			3.8L	CARRERA4S DELANTERO / TRASERO	355250341 / P8031
911	 06-08			3.6L	TARGA CARRERA 5 DELANTERO	355251141 / P8122
911	 06-08			3.6L	TARGA CARRERA 4 DELANTERO	355251161 / P8124
911	 06-08			3.6L	CARRERA4 DELANTERO / TRASERO	355251181 / P8128
911	 06-08			3.6L	CARRERA DELANTERO DERECHO	355251201 / P8130
911	 06-09			3.6L	GT2 DELANTERO	355251611 / P8571
911	 09-11			3.8L	GT3 DELANTERO	355251611 / P8571
911	 00-05			3.6L	DELANTERO / TRASERO	355250341 / P8031
911	 75-77			2.7L	TARGA DELANTERO / TRASERO	355251131 / P8121
911	 77-87			3.3L	TURBO TRASERO	355251081 / P8115
911	 82-89				CONVERTIBLE TRASERO	355251081 / P8115
911	 84-87			3.2L	CARRERA DELANTERO / TRASERO	355251131 / P8121
911	 84-89			3.2L	CONVERTIBLE SC CARRERA DELANTERO / TRASERO	355251131 / P8121
911	 86-89			3.2L	CONVERTIBLE CARRERA SPEEDSTER DELANTERO / TRASERO	355251131 / P8121
911	 86-90			3.3L	TURBO TRASERO	355251081 / P8115
911	 86-90			3.2L	DELANTERO / TRASERO	355251131 / P8121
911	 86-90			3.3L	TURBO DELANTERO / TRASERO	355251131 / P8121
911	 88-93			3.6L	CARRERA4 DELANTERO / TRASERO	355250311 / P8028
911	 88-93			3.6L	TARGACARRERA DELANTERO / TRASERO	355250311 / P8028
911	 88-93			3.6L	CARRERA4 TRASERO	355250321 / P8029
911	 88-93			3.6L	CARRERA DELANTERO / TRASERO	355251001 / P8107
911	 88-93			3.6L	TARGACARRERA TRASERO	355251001 / P8107
911	 89-93			3.6L	CARRERA DELANTERO TRASERO	355250311 / P8028
911	 89-94			3.6L	CONVERTIBLECARRERA TRASERO	355251001 / P8107
911	 90-93			3.6L	TURBO TRASERO	355250311 / P8028
911	 90-93			3.3L	TURBO TRASERO	355250321 / P8029
911	 92-94			3.6L	SPEEDSTERCARRERA TRASERO	355251001 / P8107
911	 93-95			3.6L	CARRERA DELANTERO	355250981 / P8103
911	 93-95			3.6L	CARRERA TRASERO	355251061 / P8113
911	 93-95			3.6L	CARRERA TRASERO	355251221 / P8133
911	 94-95			3.6L	TARGACARRERA TRASERO	355250321 / P8029
911	 94-95			3.6L	CARRERA4 DELANTERO	355250981 / P8103
911	 94-95			3.6L	TARGACARRERA DELANTERO	355250981 / P8103
911	 94-95			3.6L	CARRERA4 TRASERO	355251061 / P8113
911	 94-95			3.6L	CARRERA4 TRASERO	355251221 / P8133



## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PORSCHE</b>						
911	 95-97			3.6L	TURBO4 DELANTERO	355250981 / P8103
911	 95-97			3.6L	TURBO4 TRASERO	355251061 / P8113
911	 95-97			3.6L	TURBO DELANTERO	355251221 / P8133
928	 95				TRASERO	355251091 / P8116
928	 95				GTS DELANTERO	355251121 / P8120
928	 77-79			4.5L	TRASERO	355250991 / P8106
928	 85-86			5.0L	S DELANTERO	355251101 / P8118
928	 86-91			5.0L	S, S4 DELANTERO	355251101 / P8118
928	 89-91			5.0L	GT DELANTERO	355251101 / P8118
928	 89-91			5.0L	GT TRASERO	355251111 / P8119
944	 81-91			2.4L	S DELANTERO	355251021 / P8109
944	 81-91			2.5L	TURBO DELANTERO	355251031 / P8110
944	 81-91			2.5L	TURBO DELANTERO / TRASERO	355251051 / P8112
944	 85-87			2.5L	TRASERO	355251011 / P8108
944	 85-87			2.5L	TRASERO	355251041 / P8111
944	 85-87			2.5L	DELANTERO / TRASERO	355251131 / P8121
944	 86-88			2.5L	S TRASERO	355251011 / P8108
944	 86-89			2.5L	S TRASERO	355251041 / P8111
944	 88-89			2.7L	TRASERO	355251011 / P8108
944	 88-89			2.7L	TRASERO	355251041 / P8111
944	 88-91			2.5L	S2 DELANTERO	355251051 / P8112
944	 88-91			3.0L	S2 CONVERTIBLE DELANTERO	355251051 / P8112
Boxster	 04-05			3.2L	DELANTERO	355251141 / P8122
Boxster	 04-05			3.2L	DELANTERO	355251161 / P8124
Boxster	 06-09			3.4L	TRASERO	355250331 / P8030
Boxster	 10-11			3.4L	SPYDER DELANTERO	355251141 / P8122
Boxster	 10-11			3.4L	SPYDER DELANTERO	355251161 / P8124
Boxster	 96-99			2.5L	TRASERO	355250331 / P8030
Boxster	 99-02			3.7L	TRASERO	355250331 / P8030
Boxter	 05-06			2.7L	DELANTERO	355251191 / P8129
Boxter	 05-06			2.7L	TRASERO	355251411 / P8157
Boxter	 05-06			2.7L	DELANTERO IZQUIERDO	355251421 / P8158
Boxter	 07-09			2.7L	DELANTERO	355251191 / P8129
Boxter	 07-09			2.7L	TRASERO	355251411 / P8157
Boxter	 07-09			2.7L	DELANTERO	355251421 / P8158
Boxter	 10-12			2.9L	TRASERO	355251411 / P8157
Boxter	 00-04			3.2L	DELANTERO / TRASERO	355250341 / P8031
Boxter	 97-04			2.7L	DELANTERO / TRASERO	355250341 / P8031
Boxter s	 07-11			3.4L	TRASERO	355251411 / P8157
Cayenne	 03				DELANTERO	355251281 / P8141
Cayenne	 05-06			3.2L	DELANTERO	355250691 / P8067
Cayenne	 05-06			3.2L	TRASERO	355250701 / P8068
Cayenne	 03-07			4.5L	DELANTERO	355250691 / P8067
Cayenne	 03-07			4.5L	TRASERO	355250701 / P8068
Cayenne	 07-09			4.5L	S DELANTERO	355250691 / P8067
Cayenne	 07-09			4.5L	S TRASERO	355250701 / P8068

## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS


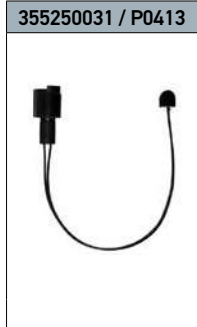






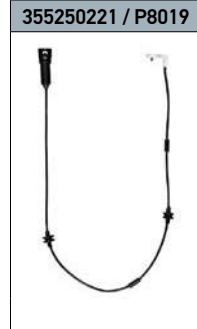

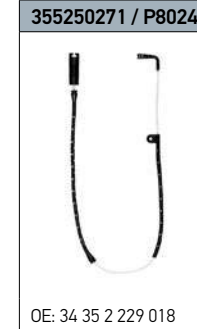







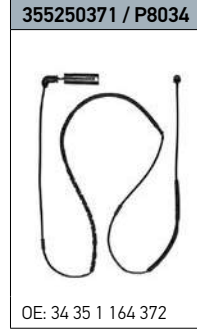




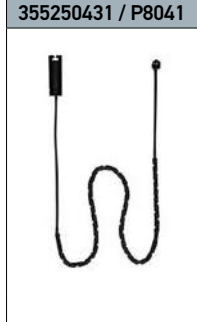



### 27.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>PORSCHE</b>						
Cayenne	 07-09			4.8L	TURBO DELANTERO	355251151 / P8123
Cayenne	 07-09			4.5L	S DELANTERO	355251291 / P8142
Cayenne	 08-09			3.6L	DELANTERO	355250691 / P8067
Cayenne	 08-09			4.8L	DELANTERO	355250691 / P8067
Cayenne	 08-09			3.6L	TRASERO	355250701 / P8068
Cayenne	 08-09			4.8L	TRASERO	355250701 / P8068
Cayenne	 08-09			3.6L	DELANTERO	355251291 / P8142
Cayenne	 08-09			4.8L	DELANTERO	355251291 / P8142
Cayenne	 08-09			4.8L	GTS DELANTERO	355251291 / P8142
Cayenne	 07-10			4.8L	TURBO DELANTERO	355251151 / P8123
Cayman	 09-13			3.4L	S TRASERO	355250331 / P8030
Cayman	 06-08			2.7L	TRASERO	355251411 / P8157
Cayman	 06-08			2.7L	DELANTERO	355251421 / P8158
Cayman	 07-08			2.7L	DELANTERO	355251191 / P8129
Cayman	 05-09			3.4L	S DELANTERO	355251141 / P8122
Cayman	 05-09			3.4L	S DELANTERO	355251161 / P8124
Cayman	 06-09			2.7L	TRASERO	355250431 / P8041
Panamera	 10				DELANTERO	355251281 / P8141
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Crafter	 12-16			2.0L	DELANTERO / TRASERO	355250761 / P8074
Crafter	 12-16			2.0L	DELANTERO / TRASERO	355250771 / P8075
Crafter	 12-16			2.0L	DELANTERO / TRASERO	355250961 / P8099
Crafter	 08-12			2.5L	DELANTERO / TRASERO	355250761 / P8074
Crafter	 08-12			2.5L	DELANTERO / TRASERO	355250771 / P8075
Crafter	 08-12			2.5L	DELANTERO / TRASERO	355250961 / P8099
Golf A4	 04-05			3.2L	R32 DELANTERO	355250551 / P8053
Passat	 00-05			4.0L	4 DELANTERO	355250561 / P8054
Touareg	 04-07			3.2L	DELANTERO	355250691 / P8067
Touareg	 04-07			3.2L	TRASERO	355250701 / P8068
Touareg	 04-09			4.2L	DELANTERO	355250691 / P8067
Touareg	 04-09			4.2L	TRASERO	355250701 / P8068
Touareg	 03-11				7LA,7L6,7L7 DELANTERO	355251281 / P8141
Touareg	 09-12			3.0L	DELANTERO	355250691 / P8067
Touareg	 09-12			3.0L	TRASERO	355250701 / P8068
Vito	 04-14			2.2L	DELANTERO / TRASERO	355250771 / P8075





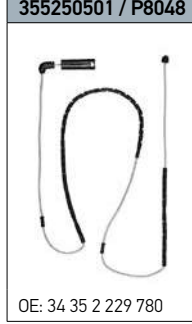
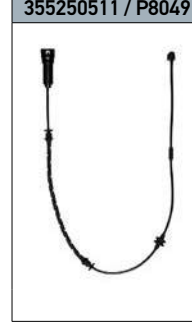

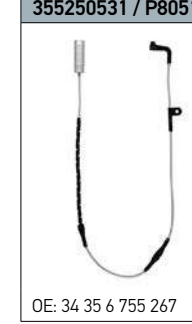








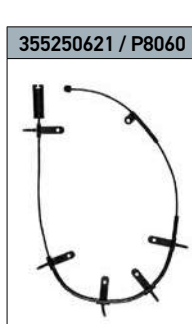













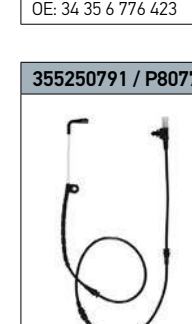
## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.2 REFERENCIA VISUAL

<p>355250011 / P0229</p>  <p>OE: 201 540 03 17</p>	<p>355250031 / P0413</p> 	<p>355250061 / P8002</p>  <p>OE: 34 35 1 179 820</p>	<p>355250141 / P8011</p>  <p>OE: 126 540 20 17</p>	<p>355250151 / P8012</p>  <p>OE: 140 540 12 17</p>	<p>355250161 / P8013</p>  <p>OE: 34 35 1 181 342</p>
<p>355250171 / P8014</p>  <p>OE: 34 35 1 181 338</p>	<p>355250201 / P8017</p>  <p>OE: 34 35 1 182 065</p>	<p>355250221 / P8019</p>  <p>OE: 34 35 1 163 117</p>	<p>355250231 / P8020</p>  <p>OE: 34 35 2 229 018</p>	<p>355250271 / P8024</p>  <p>OE: 34 35 1 163 066</p>	<p>355250281 / P8025</p>  <p>OE: 34 35 1 182 533</p>
<p>355250291 / P8026</p>  <p>OE: 901 540 00 17</p>	<p>355250301 / P8027</p>  <p>OE: 964 612 363 01</p>	<p>355250311 / P8028</p>  <p>OE: 96461236500</p>	<p>355250321 / P8029</p>  <p>OE: 986 612 365 00</p>	<p>355250331 / P8030</p>  <p>OE: 996 612 365 00</p>	<p>355250341 / P8031</p> 
<p>355250351 / P8032</p>  <p>OE: 34 35 1 164 371</p>	<p>355250361 / P8033</p>  <p>OE: 34 35 1 164 372</p>	<p>355250371 / P8034</p>  <p>OE: 220 540 07 17</p>	<p>355250381 / P8035</p>  <p>OE: 34 35 1 163 207</p>	<p>355250391 / P8036</p>  <p>OE: 163 540 14 17</p>	<p>355250411 / P8039</p> 
<p>355250421 / P8040</p>  <p>OE: SOM100030</p>	<p>355250431 / P8041</p>  <p>OE: 34 35 1 165 579</p>	<p>355250441 / P8042</p>  <p>OE: 34 35 1 165 580</p>	<p>355250451 / P8043</p>  <p>OE: 34 35 6 751 311</p>	<p>355250461 / P8044</p>  <p>OE: 34 35 1 166 057</p>	<p>355250471 / P8045</p> 

## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS



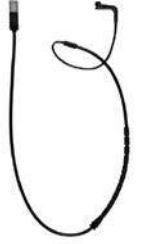

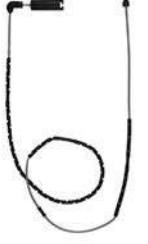

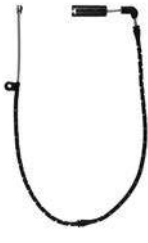

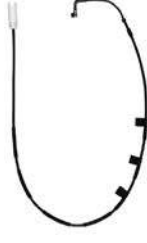




















### 27.2 REFERENCIA VISUAL

<p>355250481 / P8046</p> 	<p>355250491 / P8047</p>  <p>OE: 34 35 1 165 729</p>	<p>355250501 / P8048</p>  <p>OE: 34 35 2 229 780</p>	<p>355250511 / P8049</p> 	<p>355250521 / P8050</p>  <p>OE: 34 35 6 755 266</p>	<p>355250531 / P8051</p>  <p>OE: 34 35 6 755 267</p>
<p>355250541 / P8052</p>  <p>OE: 211 540 07 17</p>	<p>355250551 / P8053</p>  <p>OE: 1J0 615 121</p>	<p>355250561 / P8054</p>  <p>OE: 3B7615121</p>	<p>355250571 / P8055</p>  <p>OE: 34356799736</p>	<p>355250581 / P8056</p> 	<p>355250591 / P8057</p>  <p>OE: 34 35 6 757 896</p>
<p>355250601 / P8058</p>  <p>OE: 163 540 17 17</p>	<p>355250611 / P8059</p> 	<p>355250621 / P8060</p>  <p>OE: 34 35 6 778 175</p>	<p>355250631 / P8061</p>  <p>OE: 34 35 6 761 448</p>	<p>355250641 / P8062</p>  <p>OE: 34 35 6 764 298</p>	<p>355250651 / P8063</p>  <p>OE: 34 35 6 764 299</p>
<p>355250661 / P8064</p>  <p>OE: 34 35 3 411 756</p>	<p>355250671 / P8065</p>  <p>OE: 34 35 3 411 757</p>	<p>355250681 / P8066</p>  <p>OE: 210 540 11 17</p>	<p>355250691 / P8067</p>  <p>OE: 7L0 907 637</p>	<p>355250701 / P8068</p>  <p>OE: 7L0 907 637 C</p>	<p>355250711 / P8069</p>  <p>OE: 34 35 6 776 423</p>
<p>355250721 / P8070</p>  <p>OE: 34 35 6 762 252</p>	<p>355250731 / P8071</p>  <p>OE: 34 35 6 762 253</p>	<p>355250741 / P8072</p> 	<p>355250761 / P8074</p>  <p>OE: 639 540 14 17</p>	<p>355250771 / P8075</p>  <p>OE: 906 540 15 17</p>	<p>355250791 / P8077</p>  <p>OE: SEM 500080</p>



## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.2 REFERENCIA VISUAL

<p>355250841 / P8083</p>  <p>OE: 34 35 6 772 008</p>	<p>355250851 / P8084</p>  <p>OE: 34 35 6 789 502</p>	<p>355250861 / P8085</p>  <p>OE: 34 35 6 771 766</p>	<p>355250871 / P8086</p>  <p>OE: 34 35 7 836 795</p>	<p>355250881 / P8087</p>  <p>OE: 34 35 7 836 969</p>	<p>355250891 / P8088</p>  <p>OE: 34 35 6 764 851</p>
<p>355250911 / P8094</p> 	<p>355250921 / P8095</p>  <p>OE: 34 35 6 789 329</p>	<p>355250931 / P8096</p>  <p>OE: 34 35 6 789 330</p>	<p>355250941 / P8097</p>  <p>OE: 171 540 06 17</p>	<p>355250951 / P8098</p> 	<p>355250961 / P8099</p>  <p>OE: 906 540 13 17</p>
<p>355251061 / P8113</p>  <p>OE: 993 612 365 01</p>	<p>355251071 / P8114</p>  <p>OE: 993 612 368 00</p>	<p>355251081 / P8115</p>  <p>OE: 93061221100</p>	<p>355251111 / P8119</p>  <p>OE: 928 612 363 01</p>	<p>355251121 / P8120</p>  <p>OE: 928 612 366 00</p>	<p>355251131 / P8121</p>  <p>OE: 94461221100</p>
<p>355251141 / P8122</p>  <p>OE: 997 612 756 00</p>	<p>355251151 / P8123</p>  <p>OE: 955 612 365 50</p>	<p>355251161 / P8124</p> 	<p>355251171 / P8125</p>  <p>OE: 99761275900</p>	<p>355251181 / P8128</p>  <p>OE: 997 612 677 00</p>	<p>355251191 / P8129</p>  <p>OE: 997 612 757 00</p>
<p>355251201 / P8130</p>  <p>OE: 997 612 678 00</p>	<p>355251211 / P8132</p>  <p>OE: 997 612 676 01</p>	<p>355251221 / P8133</p>  <p>OE: 997 612 680 00</p>	<p>355251231 / P8136</p>  <p>OE: 447919351A</p>	<p>355251241 / P8137</p> 	<p>355251251 / P8138</p>  <p>OE: 441919351A</p>

## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.2 REFERENCIA VISUAL

<p>355251271 / P8140</p>  <p>OE: 4D0615121</p>	<p>355251281 / P8141</p>  <p>OE: 955 612 365 60</p>	<p>355251291 / P8142</p>  <p>OE: 955 612 365 70</p>	<p>355251311 / P8146</p>  <p>OE: SEM 000012</p>	<p>355251321 / P8147</p>  <p>OE: SOE 000011</p>	<p>355251331 / P8148</p>  <p>OE: SOE 000025</p>
<p>355251341 / P8149</p>  <p>OE: SEM 500070</p>	<p>355251351 / P8150</p>  <p>OE: SEM 500050</p>	<p>355251361 / P8151</p>  <p>OE: SOE 500030</p>	<p>355251371 / P8153</p>  <p>OE: SEM 500090</p>	<p>355251401 / P8156</p>  <p>OE: 220 540 15 17</p>	<p>355251411 / P8157</p>  <p>OE: 987 612 676 01</p>
<p>355251421 / P8158</p>  <p>OE: 997 612 755 00</p>	<p>355251451 / P8536</p>  <p>OE: 6695400717</p>	<p>355251461 / P8537</p>  <p>OE: 6695400917</p>	<p>355251471 / P8555</p> 	<p>355251521 / P8562</p>  <p>OE: 34 35 2 282 935</p>	<p>355251531 / P8563</p>  <p>OE: 34 35 6 789 503</p>
<p>355251541 / P8564</p>  <p>OE: 34 35 2 283 335</p>	<p>355251551 / P8565</p>  <p>OE: 34 35 2 283 405</p>	<p>355251571 / P8567</p>  <p>OE: 997 612 754 00</p>	<p>355251611 / P8571</p>  <p>OE: 997 612 677 90</p>	<p>355251621 / P8573</p>  <p>OE: 8J0 615 437</p>	<p>355251651 / P8576</p>  <p>OE: 34 35 6 789 444</p>
<p>355251871 / P8598</p>  <p>OE: 34 35 6 792 572</p>	<p>355252201 / P8648</p>  <p>OE: 4H0 615 121 J</p>				





## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	TEXTAR	ATE	OEM
355250011 / P0229	98008500	620402	2015400317
355250031 / P0413	98008200	620213	ND
355250061 / P8002	98012100	620214	34351179820
355250141 / P8011	98021300	620401	1265402017
355250151 / P8012	98013500	620401	1405401217
355250161 / P8013	98013400	620206	34351181342
355250171 / P8014	98013300	620207	34351181338
355250201 / P8017	98019900	620209	34351182065
355250221 / P8019	98020100	620711	ND
355250231 / P8020	98020500	620232	34351163117
355250271 / P8024	98020600	620219	34352229018
355250281 / P8025	98020700	620218	34351163066
355250291 / P8026	98020800	620211	34351182533
355250301 / P8027	98018200	620407	9015400017
355250311 / P8028	98014400	620917	96461236301
355250321 / P8029	98014500	620918	96461236500
355250331 / P8030	98022600	620922	98661236500
355250341 / P8031	98022700	620921	99661236500
355250351 / P8032	98023300	ND	ND
355250361 / P8033	98023900	620220	34351164371
355250371 / P8034	98024000	620221	34351164372
355250381 / P8035	98024700	620410	2205400717
355250391 / P8036	98024900	620222	34351163207
355250411 / P8039	98026200	ND	163 540 14 17
355250421 / P8040	98026500	622801	SOM100030
355250431 / P8041	98026600	622802	ND
355250441 / P8042	98026700	620225	34351165579
355250451 / P8043	98026800	620226	34351165580
355250461 / P8044	98026900	620227	34356751311
355250471 / P8045	98027000	620233	34351166057
355250481 / P8046	98027100	620411	ND
355250491 / P8047	98027200	620234	34351165729
355250501 / P8048	98027300	620228	34352229780
355250511 / P8049	98029100	620719	ND
355250521 / P8050	98029200	620230	34356755266
355250531 / P8051	98029300	620231	34356755267
355250541 / P8052	98029400	620416	2115400717
355250551 / P8053	98029500	620106	1J0615121
355250561 / P8054	98029600	620107	3B7615121
355250571 / P8055	98029700	620721	34356799736
355250581 / P8056	98029800	ND	ND
355250591 / P8057	98029900	620229	34356757896
355250601 / P8058	98030000	620412	1635401717
355250611 / P8059	98030100	620722	ND
355250621 / P8060	98030200	620235	34356778175
355250631 / P8061	98030300	620236	34356761448
355250641 / P8062	98030400	620237	34356764298

## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	TEXTAR	ATE	OEM
355250651 / P8063	98030500	620238	34356764299
355250661 / P8064	98030600	620240	34353411756
355250671 / P8065	98030700	620241	34353411757
355250681 / P8066	98030800	620419	2105401117
355250691 / P8067	98030900	620220	7L0907637
355250701 / P8068	98031000	620930	7L0907637C
355250711 / P8069	98031100	620239	34356776423
355250721 / P8070	98031200	620242	34356762252
355250731 / P8071	98031300	620243	34356762253
355250741 / P8072	98031400	620720	ND
355250761 / P8074	98033800	620418	6395401417
355250771 / P8075	98033700	620424	9065401517
355250791 / P8077	98034000	ND	SEM500080
355250841 / P8083	98035000	620252	34356772008
355250851 / P8084	98035100	620255	34356789502
355250861 / P8085	98035200	620253	34356771766
355250871 / P8086	98035300	620244	34357836795
355250881 / P8087	98035400	620245	34357836969
355250891 / P8088	98035500	620247	34356764851
355250911 / P8094	98036100	620254	ND
355250921 / P8095	98036200	620249	34356789329
355250931 / P8096	98036300	620220	34356789330
355250941 / P8097	98036400	620226	1715400617
355250951 / P8098	96990020901	620406	ND
355250961 / P8099	98036500	ND	9065401317
355250981 / P8103	98036700	ND	92861231100
355250991 / P8106	98013800	ND	ND
355251001 / P8107	98018600	620909	ND
355251011 / P8108	98037000	620905	ND
355251021 / P8109	98013900	ND	ND
355251031 / P8110	98014000	620916	ND
355251041 / P8111	98014100	620913	ND
355251051 / P8112	96990019601	620916	ND
355251061 / P8113	98020400	620920	99361236501
355251071 / P8114	96990019701	620926	99361236800
355251081 / P8115	98013700	ND	93061221100
355251091 / P8116	98014200	ND	ND
355251101 / P8118	98014300	620915	92861236500
355251111 / P8119	96990018901	620919	92861236301
355251121 / P8120	96990020201	620925	92861236600
355251131 / P8121	98013600	620904	94461221100
355251141 / P8122	98037200	ND	99761275600
355251151 / P8123	98037300	ND	95561236550
355251161 / P8124	98037400	ND	ND
355251171 / P8125	98037500	ND	99761275900
355251181 / P8128	98037800	ND	99761267700
355251191 / P8129	98037900	620933	99761275700





## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	TEXTAR	ATE	OEM
355251201 / P8130	98038000	620931	99761267800
355251211 / P8132	98038200	ND	99761267601
355251221 / P8133	98038300	ND	99761268000
355251231 / P8136	98019200	ND	447919351A
355251241 / P8137	98038600	ND	ND
355251251 / P8138	98015900	620105	441919351A
355251261 / P8139	98017700	ND	441919351
355251271 / P8140	98038700	ND	4D0615121
355251281 / P8141	98038800	620936	95561236560
355251291 / P8142	98038900	620937	95561236570
355251311 / P8146	98039200	620304	SEM000012
355251321 / P8147	98039300	621308	SOE000011
355251331 / P8148	98039400	621306	SOE000025
355251341 / P8149	98039500	621305	SEM500070
355251351 / P8150	98039600	ND	SEM500050
355251361 / P8151	98039700	620305	SOE500030
355251371 / P8153	98039900	621307	SEM500090
355251401 / P8156	98040100	620237	2205401517
355251411 / P8157	98040200	620932	98761267601
355251421 / P8158	98040300	620934	997 612 755 00
355251451 / P8536	98026300	620423	6695400717
355251461 / P8537	98026400	620423	6695400917
355251471 / P8555	98031700	620417	ND
355251521 / P8562	98041200	620248	34352282935
355251531 / P8563	98041300	620259	34356789503
355251541 / P8564	98041400	620257	34352283335
355251551 / P8565	98041500	620258	34352283405
355251571 / P8567	98041700	ND	99761275400
355251611 / P8571	98042100	ND	99761267790
355251621 / P8573	98042300	620302	8J0615437
355251651 / P8576	98042600	620263	34356789444
355251871 / P8598	98044800	ND	34356792572
355252201 / P8648	98049400	620301	4H0615121J

## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.3 CRUCE DE REFERENCIAS

TEXTAR	HELLA	TEXTAR	HELLA
98008200	355250031 / P0413	98027300	355250501 / P8048
98008500	355250011 / P0229	98029100	355250511 / P8049
98012100	355250061 / P8002	98029200	355250521 / P8050
98013300	355250171 / P8014	98029300	355250531 / P8051
98013400	355250161 / P8013	98029400	355250541 / P8052
98013500	355250151 / P8012	98029500	355250551 / P8053
98013600	355251131 / P8121	98029600	355250561 / P8054
98013700	355251081 / P8115	98029700	355250571 / P8055
98013800	355250991 / P8106	98029800	355250581 / P8056
98013900	355251021 / P8109	98029900	355250591 / P8057
98014000	355251031 / P8110	98030000	355250601 / P8058
98014100	355251041 / P8111	98030100	355250611 / P8059
98014200	355251091 / P8116	98030200	355250621 / P8060
98014300	355251101 / P8118	98030300	355250631 / P8061
98014400	355250311 / P8028	98030400	355250641 / P8062
98014500	355250321 / P8029	98030500	355250651 / P8063
98015900	355251251 / P8138	98030600	355250661 / P8064
98017700	355251261 / P8139	98030700	355250671 / P8065
98018200	355250301 / P8027	98030800	355250681 / P8066
98018600	355251001 / P8107	98030900	355250691 / P8067
98019200	355251231 / P8136	98031000	355250701 / P8068
98019900	355250201 / P8017	98031100	355250711 / P8069
98020100	355250221 / P8019	98031200	355250721 / P8070
98020400	355251061 / P8113	98031300	355250731 / P8071
98020500	355250231 / P8020	98031400	355250741 / P8072
98020600	355250271 / P8024	98031700	355251471 / P8555
98020700	355250281 / P8025	98033700	355250771 / P8075
98020800	355250291 / P8026	98033800	355250761 / P8074
98021300	355250141 / P8011	98034000	355250791 / P8077
98022600	355250331 / P8030	98035000	355250841 / P8083
98022700	355250341 / P8031	98035100	355250851 / P8084
98023300	355250351 / P8032	98035200	355250861 / P8085
98023900	355250361 / P8033	98035300	355250871 / P8086
98024000	355250371 / P8034	98035400	355250881 / P8087
98024700	355250381 / P8035	98035500	355250891 / P8088
98024900	355250391 / P8036	98036100	355250911 / P8094
98026200	355250411 / P8039	98036200	355250921 / P8095
98026300	355251451 / P8536	98036300	355250931 / P8096
98026400	355251461 / P8537	98036400	355250941 / P8097
98026500	355250421 / P8040	98036500	355250961 / P8099
98026600	355250431 / P8041	98036700	355250981 / P8103
98026700	355250441 / P8042	98037000	355251011 / P8108
98026800	355250451 / P8043	98037200	355251141 / P8122
98026900	355250461 / P8044	98037300	355251151 / P8123
98027000	355250471 / P8045	98037400	355251161 / P8124
98027100	355250481 / P8046	98037500	355251171 / P8125
98027200	355250491 / P8047	98037800	355251181 / P8128



## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.3 CRUCE DE REFERENCIAS

TEXTAR	HELLA	ATE	HELLA
98037900	355251191 / P8129	620105	355251251 / P8138
98038000	355251201 / P8130	620106	355250551 / P8053
98038200	355251211 / P8132	620107	355250561 / P8054
98038300	355251221 / P8133	620206	355250161 / P8013
98038600	355251241 / P8137	620207	355250171 / P8014
98038700	355251271 / P8140	620209	355250201 / P8017
98038800	355251281 / P8141	620211	355250291 / P8026
98038900	355251291 / P8142	620213	355250031 / P0413
98039200	355251311 / P8146	620214	355250061 / P8002
98039300	355251321 / P8147	620218	355250281 / P8025
98039400	355251331 / P8148	620219	355250271 / P8024
98039500	355251341 / P8149	620220	355250361 / P8033
98039600	355251351 / P8150	620220	355250691 / P8067
98039700	355251361 / P8151	620220	355250931 / P8096
98039900	355251371 / P8153	620221	355250371 / P8034
98040100	355251401 / P8156	620222	355250391 / P8036
98040200	355251411 / P8157	620225	355250441 / P8042
98040300	355251421 / P8158	620226	355250451 / P8043
98041200	355251521 / P8562	620226	355250941 / P8097
98041300	355251531 / P8563	620227	355250461 / P8044
98041400	355251541 / P8564	620228	355250501 / P8048
98041500	355251551 / P8565	620229	355250591 / P8057
98041700	355251571 / P8567	620230	355250521 / P8050
98042100	355251611 / P8571	620231	355250531 / P8051
98042300	355251621 / P8573	620232	355250231 / P8020
98042600	355251651 / P8576	620233	355250471 / P8045
98044800	355251871 / P8598	620234	355250491 / P8047
98049400	355252201 / P8648	620235	355250621 / P8060
96990018901	355251111 / P8119	620236	355250631 / P8061
96990019601	355251051 / P8112	620237	355250641 / P8062
96990019701	355251071 / P8114	620237	355251401 / P8156
96990020201	355251121 / P8120	620238	355250651 / P8063
96990020901	355250951 / P8098	620239	355250711 / P8069
		620240	355250661 / P8064
		620241	355250671 / P8065
		620242	355250721 / P8070
		620243	355250731 / P8071
		620244	355250871 / P8086
		620245	355250881 / P8087
		620247	355250891 / P8088
		620248	355251521 / P8562
		620249	355250921 / P8095
		620252	355250841 / P8083
		620253	355250861 / P8085
		620254	355250911 / P8094
		620255	355250851 / P8084
		620257	355251541 / P8564

## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.3 CRUCE DE REFERENCIAS

ATE	HELLA
620258	355251551 / P8565
620259	355251531 / P8563
620263	355251651 / P8576
620301	355252201 / P8648
620302	355251621 / P8573
620304	355251311 / P8146
620305	355251361 / P8151
620401	355250141 / P8011
620401	355250151 / P8012
620402	355250011 / P0229
620406	355250951 / P8098
620407	355250301 / P8027
620410	355250381 / P8035
620411	355250481 / P8046
620412	355250601 / P8058
620416	355250541 / P8052
620417	355251471 / P8555
620418	355250761 / P8074
620419	355250681 / P8066
620423	355251451 / P8536
620423	355251461 / P8537
620424	355250771 / P8075
620711	355250221 / P8019
620719	355250511 / P8049
620720	355250741 / P8072
620721	355250571 / P8055
620722	355250611 / P8059
620904	355251131 / P8121
620905	355251011 / P8108
620909	355251001 / P8107
620913	355251041 / P8111
620915	355251101 / P8118
620916	355251031 / P8110
620916	355251051 / P8112
620917	355250311 / P8028
620918	355250321 / P8029
620919	355251111 / P8119
620920	355251061 / P8113
620921	355250341 / P8031
620922	355250331 / P8030
620925	355251121 / P8120
620926	355251071 / P8114
620930	355250701 / P8068
620931	355251201 / P8130
620932	355251411 / P8157
620933	355251191 / P8129
620934	355251421 / P8158

ATE	HELLA
620936	355251281 / P8141
620937	355251291 / P8142
621305	355251341 / P8149
621306	355251331 / P8148
621307	355251371 / P8153
621308	355251321 / P8147
622801	355250421 / P8040
622802	355250431 / P8041

OEM	HELLA
441919351	355251261 / P8139
1265402017	355250141 / P8011
1405401217	355250151 / P8012
1635401717	355250601 / P8058
1715400617	355250941 / P8097
2015400317	355250011 / P0229
2105401117	355250681 / P8066
2115400717	355250541 / P8052
2205400717	355250381 / P8035
2205401517	355251401 / P8156
6395401417	355250761 / P8074
6695400717	355251451 / P8536
6695400917	355251461 / P8537
9015400017	355250301 / P8027
9065401317	355250961 / P8099
9065401517	355250771 / P8075
34351163066	355250281 / P8025
34351163117	355250231 / P8020
34351163207	355250391 / P8036
34351164371	355250361 / P8033
34351164372	355250371 / P8034
34351165579	355250441 / P8042
34351165580	355250451 / P8043
34351165729	355250491 / P8047
34351166057	355250471 / P8045
34351179820	355250061 / P8002
34351181338	355250171 / P8014
34351181342	355250161 / P8013
34351182065	355250201 / P8017
34351182533	355250291 / P8026
34352229018	355250271 / P8024
34352229780	355250501 / P8048
34352282935	355251521 / P8562
34352283335	355251541 / P8564
34352283405	355251551 / P8565



## 27. SENSORES DE DESGASTE PARA BALATAS DE FRENOS

### 27.3 CRUCE DE REFERENCIAS

OEM	HELLA	OEM	HELLA
34353411756	355250661 / P8064	99761275600	355251141 / P8122
34353411757	355250671 / P8065	99761275700	355251191 / P8129
34356751311	355250461 / P8044	99761275900	355251171 / P8125
34356755266	355250521 / P8050	163 540 14 17	355250411 / P8039
34356755267	355250531 / P8051	1J0615121	355250551 / P8053
34356757896	355250591 / P8057	3B7615121	355250561 / P8054
34356761448	355250631 / P8061	441919351A	355251251 / P8138
34356762252	355250721 / P8070	447919351A	355251231 / P8136
34356762253	355250731 / P8071	4D0615121	355251271 / P8140
34356764298	355250641 / P8062	4H0615121J	355252201 / P8648
34356764299	355250651 / P8063	7L0907637	355250691 / P8067
34356764851	355250891 / P8088	7L0907637C	355250701 / P8068
34356771766	355250861 / P8085	8J0615437	355251621 / P8573
34356772008	355250841 / P8083	997 612 755 00	355251421 / P8158
34356776423	355250711 / P8069	SEM000012	355251311 / P8146
34356778175	355250621 / P8060	SEM500050	355251351 / P8150
34356789329	355250921 / P8095	SEM500070	355251341 / P8149
34356789330	355250931 / P8096	SEM500080	355250791 / P8077
34356789444	355251651 / P8576	SEM500090	355251371 / P8153
34356789502	355250851 / P8084	SOE000011	355251321 / P8147
34356789503	355251531 / P8563	SOE000025	355251331 / P8148
34356792572	355251871 / P8598	SOE500030	355251361 / P8151
34356799736	355250571 / P8055	SOM100030	355250421 / P8040
34357836795	355250871 / P8086		
34357836969	355250881 / P8087		
92861231100	355250981 / P8103		
92861236301	355251111 / P8119		
92861236500	355251101 / P8118		
92861236600	355251121 / P8120		
93061221100	355251081 / P8115		
94461221100	355251131 / P8121		
95561236550	355251151 / P8123		
95561236560	355251281 / P8141		
95561236570	355251291 / P8142		
96461236301	355250311 / P8028		
96461236500	355250321 / P8029		
98661236500	355250331 / P8030		
98761267601	355251411 / P8157		
99361236501	355251061 / P8113		
99361236800	355251071 / P8114		
99661236500	355250341 / P8031		
99761267601	355251211 / P8132		
99761267700	355251181 / P8128		
99761267790	355251611 / P8571		
99761267800	355251201 / P8130		
99761268000	355251221 / P8133		
99761275400	355251571 / P8567		

# Sensores de Velocidad de la Rueda / ABS



SEGURIDAD



En los sistemas de asistencia a la conducción, tales como ABS, ASR, ESP o ACC, la unidad de control los emplea para detectar el número de revoluciones de las ruedas.








Mediante cables de datos, la información sobre el número de revoluciones de la rueda se pone a disposición de la unidad de control ABS y de otros sistemas (sistemas del motor, caja de cambios, navegación y regulación del chasis).

Gracias a este uso tan versátil, los sensores de número de revoluciones contribuyen de manera directa a mejorar la dinámica en la conducción, la seguridad, el confort, además de favorecer un menor consumo de combustible y un descenso de las emisiones. Los sensores de velocidad de las ruedas se llaman a menudo sensores ABS, ya que se integraron en el vehículo con la introducción del ABS.










## 28. SENSORES DE VELOCIDAD DE LA RUEDA / ABS

### 28.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>AUDI</b>						
A1	11-17	4			DELANTERO DERECHO	012039001
A3	04-13				DELANTERO DERECHO	012039021
A3	06-13				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
A3	04-17				QUATTRO DELANTERO DERECHO	012039021
A3	06-17				QUATTRO DELANTERO IZQUIERDO	012039011
A3	13-17				QUATTRO DELANTERO DERECHO	012039001
A3	16-17				SPORTBACK E-TRON DELANTERO DERECHO	012039021
A4	99-12				DELANTERO DERECHO	009106071
Q3	13-17				QUATTRO DELANTERO DERECHO	012039021
RS Q3	17-18				DELANTERO DERECHO	012039021
S3	08-17				DELANTERO DERECHO	012039021
S3	14-17				DELANTERO DERECHO	012039001
TT	08-10				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
TT	00-06				DELANTERO DERECHO	009106071
TT Quattro	08-15				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
TT Quattro	00-06				DELANTERO DERECHO	009106071
TT, Quattro	07-15				DELANTERO DERECHO	012039021
TT, Quattro	16-17				DELANTERO DERECHO	012039001
<b>PORSCHE</b>						
Carrera GT	04-05				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
Carrera GT	04-05				DELANTERO DERECHO	012039021
<b>SEAT</b>						
Leon	07-11				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
Leon	07-11				DELANTERO DERECHO	012039021
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Amarok	11-13				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
Amarok	11-13				DELANTERO DERECHO	012039021
Beetle	12-17				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
Beetle	12-17				DELANTERO DERECHO	012039021
Beetle	98-10				DELANTERO DERECHO	009106071
Bora	05-10				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
Bora	05-10				DELANTERO DERECHO	012039021
Cabrio	95-02				DELANTERO DERECHO	009106071
CC	09-17				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
CC	09-17				DELANTERO DERECHO	012039021
Corrado	94-95				DELANTERO DERECHO	009106071
Crossfox	07-09				DELANTERO IZQUIERDO	010039991
Crossfox	07-09				DELANTERO DERECHO	012039001
E-Golf	15-16				DELANTERO IZQUIERDO	010039991
EOS	07-16				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
EOS	07-16				DELANTERO DERECHO	012039021
Gol	09-11				DELANTERO DERECHO	012039001
Golf	15-16				DELANTERO IZQUIERDO	010039991
Golf	93-06				DELANTERO DERECHO	009106071
Golf / City / Sportwagen	10-14				DELANTERO IZQUIERDO	012039011

## 28. SENSORES DE VELOCIDAD DE LA RUEDA / ABS

### 28.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Golf / City / Sportwagen	10-14				DELANTERO DERECHO	012039021
Golf R	15-16				DELANTERO IZQUIERDO	010039991
GTI	06-14				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
GTI	06-14				DELANTERO DERECHO	012039021
GTI	15-16				DELANTERO IZQUIERDO	010039991
Jetta	93-05				DELANTERO DERECHO	009106071
Jetta / City	05-16				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
Jetta / City	05-16				DELANTERO DERECHO	012039021
Lupo	05-09				DELANTERO IZQUIERDO	010039991
Lupo	05-09				DELANTERO DERECHO	012039001
Passat	06-16				DELANTERO DERECHO	012039021
Passat	95-97				DELANTERO DERECHO	009106071
Passat CC	06-16				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
Passat CC	09-10				DELANTERO DERECHO	012039021
Polo	03-06				DELANTERO IZQUIERDO	010039991
Polo	03-06				DELANTERO DERECHO	012039001
R32	08-18				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
R32	08-18				DELANTERO DERECHO	012039021
Rabbit	06-09				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
Rabbit	06-09				DELANTERO DERECHO	012039021
Saveiro	10-18				DELANTERO DERECHO	012039001
Sport Van	07-09				DELANTERO IZQUIERDO	010039991
Sport Van	07-10				DELANTERO DERECHO	012039001
Tiguan	09-17				DELANTERO IZQUIERDO	012039011
Tiguan	09-17				DELANTERO DERECHO	012039021
Transporter	10-11				DELANTERO DERECHO	012039021





## 28. SENSORES DE VELOCIDAD DE LA RUEDA / ABS

### 28.2 REFERENCIA VISUAL



### 28.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BOSCH	STANDARD	INJETECH	WELLS
009106071	0986594000	ALS465	ND	ND
010039991	0986594500	ALS2413	ND	ND
012039001	ND	ALS2412	ND	SU14078
012039011	ND	ALS430	42668	ND
012039021	ND	ALS467	42667	SU11669

BOSCH	HELLA	INJETECH	HELLA
0986594000	009106071	42667	012039021
0986594500	010039991	42668	012039011

STANDARD	HELLA	WELLS	HELLA
ALS2412	012039001	SU11669	012039021
ALS2413	010039991	SU14078	012039001
ALS430	012039011		
ALS465	009106071		
ALS467	012039021		

# Sensores de Velocidad / Revoluciones / VSS



SEGURIDAD



¡Nuevos Productos Disponibles!

## **Función:**

Generar una señal de onda senoidal, la cual es proporcional a la velocidad del vehículo y enviada a la computadora para controlar parámetros como: inyección de combustible, tiempo de encendido y puntos de cambio de la transmisión.

## **Síntomas de Falla:**

El vehículo se vuelve inestable, se enciende y se apaga el indicador de Check Engine en el tablero, no funciona el velocímetro y se puede jalonear el vehículo al momento de acelerar.

## **Mantenimiento y servicio:**

Revise que sus conexiones no tengan falso contacto, que el sensor esté registrando una lectura correcta y/o que no esté floja la parte de las sujeción.








## **Diagnóstico:**

- Comprobar que el sensor de velocidad no presente daños.
- Comprobar que la conexión eléctrica esté bien asentada y que realice el contacto correctamente.
- Leer la memoria de fallas.
- Comprobar la alimentación de corriente (esquema de conexiones necesario para la identificación de los pines).
- Comprobar el paso y la conexión a tierra de la conexión en el cableado.










## 29. SENSORES DE VELOCIDAD / REVOLUCIONES / VSS

### 29.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>ALFA ROMEO</b>						
159	05-12					009121911
<b>AUDI</b>						
A1	10-18				8X1, 8XK	012039781
A1	10-18				8X1, 8XK	012039791
A2	00-05				8Z0	009145011
A2	00-05				8Z0	012039781
A2	00-05				8Z0	012039791
A3	96-03				8L1	009106091
A3	96-03				8L1	009106181
A3	96-03				8L1	009145011
A5	11-18				8XA, 8XF	012039781
A6	11-18				8XA, 8XF	012039791
TT	98-06				8N3	009106091
TT	98-06				8N3	009106181
<b>BMW</b>						
3	98-05				E46	012039691
Z4 coupé	06-09				E86	012039691
<b>CHEVROLET</b>						
Astra	02-05	4	FI	1.8L		623-04
Astra G coupé	00-05				T98	009163911
Astra G Sedán	98-09				T98	009163911
Astra H Sedán	07-14				A04	009121911
Aveo	08-11	4	FI	1.6L	16V	012683171
Corsa	02-05	4	FI	1.8L		623-04
Corsa C	00-09				X01	009163911
Meriva	02-05	4	FI	1.8L		623-04
Meriva a limusina	03-10				X03	009163911
Tornado	11-14	4	FI	1.8L		623-04
Vectra C	02-18				Z02	009121911
Vectra C	02-18				Z02	009163911
Zafira	05-18				A05	009121911
<b>FORD</b>						
Courier	02-06	4	FI	1.6L	8V	621-05
Fiesta	01-02	4	FI	1.6L		621-04
Fiesta	02-06	4	FI	1.6L	8V	621-05
Ka	02-06	4	FI	1.6L	8V	621-05
<b>HONDA</b>						
Accord	92-97	4	FI	2.2L		012683111
Accord	92-97	6	FI	2.7L		012683111
Civic	92-95	4	FI	1.5L, 1.6L		012683111
<b>MINI</b>						
Cooper	01-06				R50, R53	009106311
<b>NISSAN</b>						
Aprio	08	4	FI	1.6L	16V TRANS. MANUAL CONECTOR RECTANGULAR	627-03
Platina	02-09	4	FI	1.6L	16V TRANS. MANUAL CONECTOR TRIANGULAR	627-01

## 29. SENSORES DE VELOCIDAD / REVOLUCIONES / VSS

### 29.1 TABLA DE APLICACIONES









MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>NISSAN</b>						
Platina	02-10	4	FI	1.6L	16V TRANS. AUT.	627-02
<b>PEUGEOT</b>						
206	03-06	4	FI	1.4L, 1.6L	TRANS. AUT.	627-02
<b>RENAULT</b>						
Clio	02-09	4	FI	1.6L	16V TRANS. MANUAL CONECTOR TRIANGULAR	627-01
Clio	02-09	4	FI	1.6L	16V TRANS. AUT.	627-02
Sandero	10-12	4	FI	1.6L	8V/16V CONECTOR RECTANGULAR	627-03
Stepway	10-12	4	FI	1.6L	8V/16V CONECTOR RECTANGULAR	627-03
<b>SEAT</b>						
Cordoba	02-09				6L2	012039781
Cordoba	02-09				6L2	012039791
Cordoba	99-02				6K2	009106091
Golf IV	97-05				1J1	009106181
Ibiza II	93-02				6K1	009106091
Ibiza III	02-09				6L1	012039781
Ibiza III	02-09				6L1	012039791
Ibiza IV	08-18				6J5, 6P1	012039781
Ibiza IV	08-18				6J5, 6P1	012039791
Leon	99-06				1M1	009106091
Leon	99-06				1M1	009106181
Toledo II	98-06				1M2	009106091
Toledo II	98-06				1M2	009106181
Toledo IV	12-18				KG3	012039781
Toledo IV	12-18				KG3	012039791
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Beetle	00-05	4	FI	1.8L, 2.0L	AUT. 4 VEL. VELOCIDAD DE SALIDA	012683131
Beetle	99-03	4	FI	1.8L, 1.9L, 2.0L	TRANSMISIÓN AUT	012683161
Beetle	99-03	4	FI	2.0L		624-01
Bora	98-05				1J2	009106091
Bora	98-05				1J2	009145011
Derby	04-06	4	FI	1.8L		624-01
Fox	03-18				5Z1, 5Z3	012039781
Fox	03-18				5Z1, 5Z3	012039791
Gol	09-13	4	FI	1.6L	8V	624-02
Golf	99-03	4	FI	1.8L, 1.9L, 2.0L	TRANSMISIÓN AUT	012683161
Golf A3	93-98	4	FI	1.8L, 2.0L	AUT. 4 VEL. VELOCIDAD DE ENTRADA	012683101
Golf A3	93-99	4	FI	1.8L	TRANS. MANUAL	624-03
Golf A4	00-05	4	FI	1.8L, 1.9L, 2.0L		012683121
Golf A4	99-04	6	FI	3.2L		624-01
Golf A4	99-06	4	FI	1.8L, 2.0L	AUT. 4 VEL. VELOCIDAD DE SALIDA	012683131
Golf III	91-98				1H1	009106091
Golf III	91-98				1H1	009145011
Bora	98-05				1J2	009106181
Golf IV	97-05				1J1	009106091
Golf IV	97-05				1J1	009145011






## 29. SENSORES DE VELOCIDAD / REVOLUCIONES / VSS

### 29.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Jetta	99-03	4	FI	1.8L, 1.9L, 2.0L	TRANSMISIÓN AUT	012683161
Jetta A3	93-98	4	FI	1.8L, 2.0L	AUT. 4 VEL. VELOCIDAD DE ENTRADA	012683101
Jetta A3	93-99	4	FI	1.8L	TRANS. MANUAL	624-03
Jetta A4	00-05	4	FI	1.8L, 1.9L, 2.0L		012683121
Jetta A4	00-07	4	FI	1.8L, 2.0L	TRANS. AUT. 4 VEL.	012683131
Jetta A4	99-03	4	FI	2.0L		624-01
Jetta Clásico	08-13	4	FI	2.0L		624-01
Jetta Clásico GLI	10-11	4	FI	1.8L		624-01
Lupo	98-05				6X1, 6E1	009106181
Lupo	98-05				6X1, 6E1	009106091
Lupo	98-05				6X1, 6E1	009145011
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	009106181
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	009106091
New Beetle	98-10				9C1, 1C1	009145011
Passat	88-97				3A2, 35I	009106091
Passat	88-97				3A2, 35I	009145011
Passat	96-01				3B2	009145011
Pointer	 02-10	4	FI	1.8L		012683151
Polo	09-18				6R1, 6C1	012039781
Polo	09-18				6R1, 6C1	012039791
Polo	01-12					012039781
Polo	01-12					012039791
Polo Sedán	02-18				9A4	012039781
Polo Sedán	02-18				9A4	012039791
Polo Sedán	09-18				602, 604, 612, 614	012039781
Polo Sedán	09-18				602, 604, 612, 614	012039791
Polo Sedán	02-10					012039781
Polo Sedán	02-10					012039791
Saveiro	10-13	4	FI	1.6L	8V	624-02
Sharan	95-10				7M8, 7M9, 7M6	009145011
Up	11-18				121, 122, BL1, BL2	012039781
Up	11-18				121, 122, BL1, BL2	012039791

## 29. SENSORES DE VELOCIDAD / REVOLUCIONES / VSS

### 29.2 REFERENCIA VISUAL

<p><b>009106091</b></p>  <p>OE: 1J0 927 803</p>	<p><b>009106181</b></p>  <p>OE: 1J0 927 807 B</p>	<p><b>009106311</b></p>  <p>OE: 34 52 6 756 384</p>	<p><b>009121911</b></p>  <p>OE: 5535260</p>	<p><b>009145011</b></p>  <p>OE: 095 927 321 C</p>	<p><b>009163911</b></p>  <p>OE: 9115115</p>	
<p><b>012039691</b></p> 	<p><b>012039781</b></p> 	<p><b>012039791</b></p> 	<p><b>012683101</b></p>  <p>OE: 095027321C</p>	<p><b>012683111</b></p>  <p>OE: 7810SV4003</p>	<p><b>012683121</b></p>  <p>OE: 1H0919149C</p>	
<p><b>012683131</b></p>  <p>OE: 01M927321B</p>	<p><b>012683151</b></p>  <p>OE: 3259578271</p>	<p><b>012683161</b></p>  <p>OE: 357919149B</p>	<p><b>012683171</b></p>  <p>OE: 96190708</p>	<p><b>621-04</b></p>  <p>OE: 1S659E731AB</p>	<p><b>621-05</b></p>  <p>OE: 2S659E731AA</p>	
<p><b>623-04</b></p>  <p>OE: 1236304</p>	<p><b>624-01</b></p>  <p>OE: 191919149E</p>	<p><b>624-02</b></p>  <p>OE: 5Z0919149</p>	<p><b>624-03</b></p>  <p>OE: 1H0919149A</p>	<p><b>627-01</b></p>  <p>OE: 7700418919</p>	<p><b>627-02</b></p>  <p>OE: 616070</p>	<p><b>627-03</b></p>  <p>OE: 8200547283</p>





## 29. SENSORES DE VELOCIDAD / REVOLUCIONES / VSS

### 29.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	BERU	BOSCH	STANDARD	TOMCO	MTE	WELLS	OEM
009106091	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1J0927803
009106181	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1J0927807B
009106311	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34526756384
009121911	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5535260
009145011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	095927321C
009163911	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9115115
012039691	ND	0986594527	ND	ND	ND	ND	ND
012039781	ND	0986594502	ND	ND	ND	ND	ND
012039791	ND	0986594503	ND	ND	ND	ND	ND
012683101	ND	ND	ND	ND	7035	ND	095027321C
012683111	ND	ND	SC-136	31118	7324	SU4015	7810SV4003
012683121	BRUVSS605	ND	ND	ND	7326	ND	1H0919149C
012683131	BRUVSS607	ND	ND	31133	70331	ND	01M927321B
012683151	ND	ND	ND	ND	7322	ND	3259578271
012683161	ND	ND	ND	ND	73024	SU5460	357919149B
012683171	ND	ND	ND	31984	73025	SU9146	96190708
621-04	BRUVSS603	ND	ND	31111	7319	ND	1S659E731AB
621-05	BRUVSS604	ND	ND	31109	7321	ND	2S659E731AA
623-04	BRUVSS609	ND	ND	31987	73020	ND	1236304
624-01	BRUVSS610	ND	ND	ND	73022	SU5456	191919149E
624-02	BRUVSS608	ND	ND	ND	73019	ND	5Z0919149
624-03	ND	ND	ND	31981	73021	ND	1H0919149A
627-01	ND	ND	ND	31127	7325	ND	7700418919
627-02	BRUVSS601	ND	ND	31982	7308	ND	616070
627-03	BRUVSS606	ND	ND	ND	7328	ND	8200547283

## 29. SENSORES DE VELOCIDAD / REVOLUCIONES / VSS

### 29.3 CRUCE DE REFERENCIAS

BERU	HELLA
BRUVSS601	627-02
BRUVSS603	621-04
BRUVSS604	621-05
BRUVSS605	012683121
BRUVSS606	627-03
BRUVSS607	012683131
BRUVSS608	624-02
BRUVSS609	623-04
BRUVSS610	624-01

BOSCH	HELLA
0986594502	012039781
0986594503	012039791
0986594527	012039691

STANDARD	HELLA
SC-136	012683111

TOMCO	HELLA
31109	621-05
31111	621-04
31118	012683111
31127	627-01
31133	012683131
31981	624-03

TOMCO	HELLA
31982	627-02
31984	012683171
31987	623-04

MTE	HELLA
7035	012683101
7308	627-02
7319	621-04
7321	621-05
7322	012683151
7324	012683111
7325	627-01
7326	012683121
7328	627-03
70331	012683131
73019	624-02
73020	623-04
73021	624-03
73022	624-01
73024	012683161
73025	012683171

WELLS	HELLA
SU4015	012683111
SU5456	624-01
SU5460	012683161
SU9146	012683171

OEM	HELLA
616070	627-02
1236304	623-04
5535260	009121911
9115115	009163911
96190708	012683171
3259578271	012683151
770048919	627-01
8200547283	627-03
34526756384	009106311
01M927321B	012683131
095027321C	012683101
095927321C	009145011
191919149E	624-01
1H0919149A	624-03
1H0919149C	012683121
1J0927803	009106091
1J0927807B	009106181
1S659E731AB	621-04
2S659E731AA	621-05
357919149B	012683161
5Z0919149	624-02
7810SV4003	012683111





## CONFORT: PORTAFOLIO DE HELLA

1 Módulos Eléctricos Centrales



2 Controles Remotos



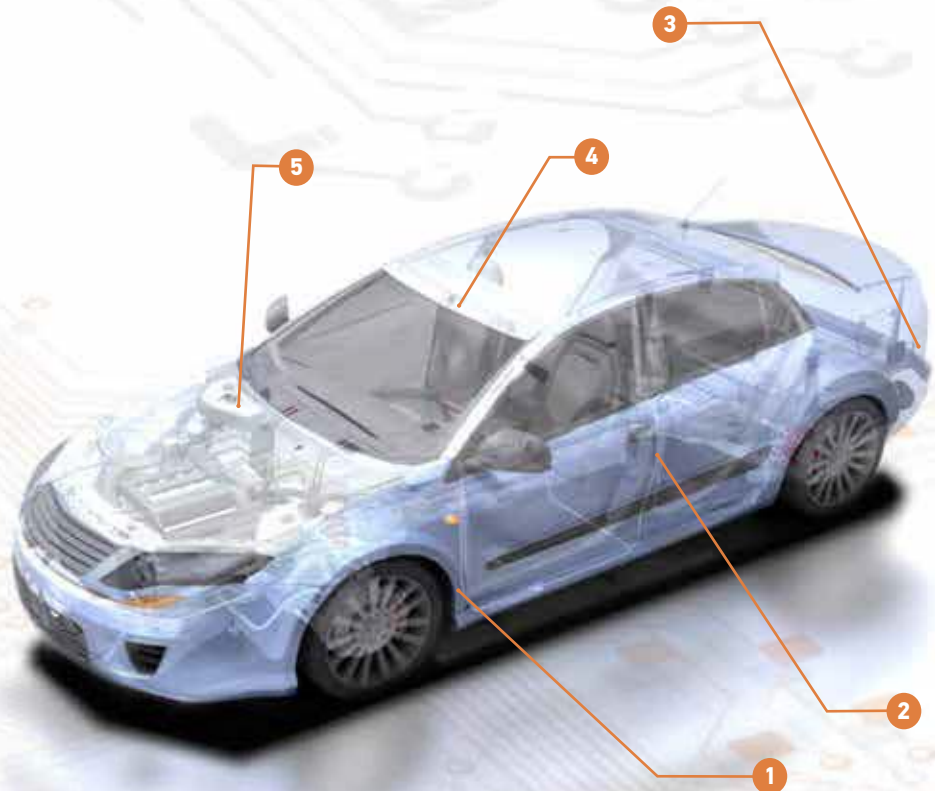
3 Conectores para Remolque



4 Sensores de Lluvia



5 Sensores de Calidad de Aire



# Sensores de Lluvia



CONFORT



¡Nuevos Productos Disponibles!

El sensor de lluvia es un sistema de asistencia a la conducción que libera al conductor de la tarea de accionar las escobillas limpiaparabrisas, con lo que aumenta notablemente la seguridad y el confort a la hora de conducir.

El sensor detecta, dentro de su campo de acción, si llueve, y transmite esta información a la electrónica de control de los limpiaparabrisas.

De esta manera, la frecuencia de lavado en los intervalos de barrido de las plumas limpiaparabrisas se ajusta automáticamente a la intensidad de la lluvia.

El sensor óptico se fija al parabrisas; para realizar esta tarea se utiliza un cuerpo de gel que forma una capa lisa sobre el sensor óptico. El cuerpo de gel unifica las irregularidades que pueda haber entre el sensor óptico y el cristal, creando así una interfaz óptica definida.



## 30. SENSORES DE LLUVIA

### 30.1 TABLA DE APLICACIONES

MARCA / Modelo	Años	Cilindros	Tipo (Inyección)	Motor	Observaciones	No. de Parte
						
<b>BMW</b>						
1	 10-18			1.5L, 3.0L	F20, F21	011810701
2	 12-18			1.5L, 2.0L, 3.0L	F45, F22, F23, F46	011810701
2	 13-18			1.5L, 2.0L	F45, F46	011271711
2	 13-18			1.4L, 1.9L	F45, F46	011790711
3	 11-18			1.5L, 2.0L, 3.0L	F30, F31, F34, F35, F80	011810701
4	 13-18			1.5L, 2.0L, 3.0L	F32, F82, F33, F83, F36	011810701
5	 09-16			1.6L, 2.0L, 4.4L	F07, F10, F11, F18	012751701
5	 09-18			1.6L, 2.0L, 4.4L	F07, F10, F11, F18	012752701
5	 16-18			2.0L, 3.0L	G30	011271711
6	 10-18			3.0L, 4.4L	F06, F12, F13	012751701
6	 10-18			3.0L, 4.4L	F06, F12, F13	012752701
7	 08-15			3.0L, 6.0L	F01, F02, F03, F04	012751701
7	 08-15			3.0L, 6.0L	F01, F02, F03, F04	012752701
i3	 13-18			0.6L		011790711
i3	 13-18			0.7L		011810701
i8	 14-18			1.4L	I12	011790711
X1	 14-18			1.5L, 2.0L	F48	011271711
X1	 14-18			1.4L, 1.9L	F48	011790711
X3	 10-18			1.6L, 3.0L	F25	012751701
X3	 10-18			1.6L, 3.0L	F25	012752701
X4	 14-18			2.0L, 3.0L	F26	012751701
X4	 14-18			2.0L, 3.0L	F26	012752701
X5	 13-18			2.0L, 4.4L	F15, F85	011271711
X5	 13-18			1.9L, 4.3L	F15, F85	011790711
X6	 14-18			3.0L, 4.4L	F16, F86	011271711
X6	 14-18			2.9L, 4.3L	F16, F86	011790711
<b>FORD</b>						
Fusion	 14-18		TDCi, EcoBoost	1.0L, 2.0L, 2.5L		012008701
Mustang	 15-18	8	EcoBoost	2.3L, 5.0L, 5.2L		012008701
Ranger	 11-18		TDCi	2.2L, 3.2L		012008701
<b>MINI</b>						
Clubman	 14-18			1.5L, 2.0L	F54	011271711
Cooper	 13-18			1.2L, 2.0L	F55, F56, F57	011271711
Countryman	 16-18			1.5L, 2.0L	F60	011271711

## 30. SENSORES DE LLUVIA

### 30.2 REFERENCIA VISUAL



### 30.3 CRUCE DE REFERENCIAS

HELLA	OEM	OEM	HELLA
011271711	9387625	9354844	011790711
011790711	9354844	9387625	011271711
011810701	9388215	9388215	011810701
012008701	JU5T17D547AA	9389454	012751701
012751701	9389454	9389455	012752701
012752701	9389455	JU5T17D547AA	012008701

# CAPACITACIÓN TÉCNICA GRATUITA

## HELLA TECH WORLD

Prepare su taller mecánico automotriz para el futuro. En HELLA TECH WORLD encontrará todo nuestro conocimiento técnico de experto en los campos de iluminación, eléctricos, electrónicos, control térmico, sistemas de frenos y diagnóstico de vehículos, de forma interactiva y actualizada. Y lo mejor: todo este contenido está disponible 24/7 para usted y sus clientes de forma ¡GRATUITA Y COMPLETAMENTE EN ESPAÑOL!

¡Regístrese hoy y comience a adquirir los conocimientos que le dará una verdadera ventaja para ser más competitivo y obtener mayor éxito!

Visite:

[www.hella.com/techworld](http://www.hella.com/techworld)

**¡REGÍSTRESE HOY,  
ES TOTALMENTE GRATIS!**



Escaneé el código QR desde su Smartphone o Tablet para ingresar.

**Algunas herramientas disponibles y muchos más:**



Herramienta Know-how



Información técnica



Entrenamiento en línea de HELLA



# SERVICIOS DIGITALES

Esta página le explica cada uno de los servicios digitales que HELLA ofrece a los socios comerciales de la empresa, a los visitantes y a profesionales del taller. Así usted podrá navegar a las páginas correctas de acuerdo a las necesidades individuales de búsqueda, ya sea de equipo original o de repuestos automotrices.

PORTALES				
Sitio en Internet + PDF's	<a href="https://www.hella.com/hella-mx/">https://www.hella.com/hella-mx/</a>			
HELLA PAGID	<a href="http://www.hella-pagid.com">www.hella-pagid.com</a>			
BEHR HELLA SERVICE	<a href="http://www.behrhellaservice.com">www.behrhellaservice.com</a>			
HELLA MINING	<a href="http://www.hellamining.com">www.hellamining.com</a>			
MICROSITOS				
Luces auxiliares, focos, plumas limpiaparabrisas, DTRL, sistemas acústicos de advertencia, productos Optilux	<a href="http://www.myhellalights.com">www.myhellalights.com</a>			
Faros de trabajo, relevadores, sistemas ópticos de advertencia	<a href="http://www.hellahd.com">www.hellahd.com</a>			
Aplicaciones para plumas limpiaparabrisas	<a href="http://www.partcat.com/hella">www.partcat.com/hella</a>			
Disco de freno de Alto Carbono (High Carbon Rotors)	<a href="http://www.highcarbonrotors.com">www.highcarbonrotors.com</a>			
Aplicaciones para focos	<a href="http://www.partcat.com/hella">www.partcat.com/hella</a>			
Configurador de faros 90 mm	<a href="http://www.hella.com/90mm-modules">www.hella.com/90mm-modules</a>			
Eliver - simulador de luces auxiliares	<a href="http://www.hella.com/eliver">www.hella.com/eliver</a>			
Accesorios	<a href="http://www.hella.com/tuning">www.hella.com/tuning</a>			
Agricultura	<a href="http://www.hella.com/agro">www.hella.com/agro</a>			
Autobuses	<a href="http://www.hella.com/bus">www.hella.com/bus</a>			
CATÁLOGO EN LÍNEA				
Catálogo de partes universales	<a href="http://www.hella.com/upc">www.hella.com/upc</a>			
Catálogo general mundial	<a href="http://www.hella.com/catalogue">www.hella.com/catalogue</a>			
Partes para vehículos específicos	<a href="http://www.partcat.com/hella">www.partcat.com/hella</a>			
Sistema de Frenos	<a href="http://www.brakeguide.com">www.brakeguide.com</a>			
APLICACIONES PARA TELÉFONOS INTELIGENTES Y TABLETS				
<a href="http://www.hella.com/apps">www.hella.com/apps</a>				
				
Sistemas Acústicos de Advertencia	Luces Auxiliares	Faros de Trabajo	BrakeGuide	Compresores



[www.hella.com/apps](http://www.hella.com/apps)



**MEDIOS SOCIALES**

Facebook	<a href="http://www.facebook.com/hella.mexico">www.facebook.com/hella.mexico</a>
	<a href="http://www.facebook.com/hellamining">www.facebook.com/hellamining</a>
Facebook	<a href="http://www.facebook.com/hellamarine">www.facebook.com/hellamarine</a>
	<a href="http://www.facebook.com/hellapagid">www.facebook.com/hellapagid</a>
YouTube	<a href="http://www.youtube.com/myhellalights">www.youtube.com/myhellalights</a>

### **HELLAMEX S.A. DE C.V.**

Carretera México-Querétaro km 30  
Bodega 2-B  
Col. San Martín Obispo Tepetlixpa,  
Cuautitlán Izcalli, C.P. 54763,  
Estado de México, MÉXICO  
Tel. +52 (55) 5321-1390 | +52 (55) 5321-1380  
Ser. Técnico: 01 800 221-0471  
[servicio.tecnico@hella.com](mailto:servicio.tecnico@hella.com)  
[www.hellamex.com](http://www.hellamex.com)

### **HELLA Automotive Sales, Inc.**

201 Kelly Drive  
Peachtree City, GA 30269 USA  
Tel.: 1.877.224.3552  
Fax: 770.631.7554  
[hella.faq@hella.com](mailto:hella.faq@hella.com)  
[www.hellahd.com](http://www.hellahd.com)  
[www.hellausa.com](http://www.hellausa.com)

### **HELLA do Brasil**

Rua Bom Pastor, 2224 - 15º andar  
0423-002, São Paulo, SP - BRASIL  
Tel.: +55 11 2528.2598  
[www.hella-brasil.com](http://www.hella-brasil.com)  
[info.brasil@hella.com](mailto:info.brasil@hella.com)

**DIGITAL** 11.2018



Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de la portada, puede ser reproducida, almacenada o transmitida de manera alguna ni por ningún medio sin previa autorización de HELLAMEX S.A. de C.V.