

Aplicaciones automotrices



Diagnóstico seguro. Ahorro de tiempo en la reparación. **Diagnósticos y piezas de recambio Bosch.**

Todo de un solo proveedor. Bosch, fabricante líder, ofrece al taller un programa completo para incrementar la eficacia y la calidad en el trabajo diario. Las piezas de recambio con la conocida calidad original proceden del desarrollador activo en todo el mundo y fabricante líder internacional en técnica de sistemas de automóviles.

Bosch-Diagnostics				
Software ESI[tronic]	Equipos de Diagnóstico	Capacitación	Hot-line Técnico	Informaciones Técnicas

Bujías de incandescencia

2008



BOSCH

VCAN GK0 009/200808
RBAR/SAA - 08.2008 - AR
© 2008 | Robert Bosch Argentina Industrial S.A.
Av. Córdoba 5160
Buenos Aires C1414BAW
Call Center
0800-4444-26724
0810-555-2020

Sujeto a alteraciones sin previo aviso. Esta edición cancela todas las anteriores.

Los datos contenidos en este catálogo son responsabilidad técnica de:

Robert Bosch Argentina Industrial S.A.

www.bosch.com.ar



BOSCH

La clave para su Diesel.
Bujías de incandescencia Bosch.



Con las bujías de Incandescencia Bosch, el motor de su Diesel está listo para un arranque casi tan rápido como un naftero.

Bosch, el especialista mundial en Diesel, tiene la clave. La tecnología Duraterm (patente Bosch) hace posible un arranque rápido y seguro en apenas 4 segundos.

Las bujías de incandescencia Bosch, tienen la capacidad del postcalentamiento, reduciendo considerablemente la emisión de ruidos y gases nocivos durante la fase posterior al arranque.

La carcasa niquelada impide que la bujía se engrane a la tapa de cilindros, lo que permite reemplazarla sin problema alguno, incluso después de un tiempo de uso prolongado.

El tubo de incandescencia de Iconel 601 es especialmente resistente a la corrosión, lo que asegura una larga vida útil.

El filamento de regulación de Duraterm ha permitido reducir el tiempo de precalentamiento, manteniendo constante la temperatura durante la fase de postcalentamiento.

Bujías de incandescencia.

Información

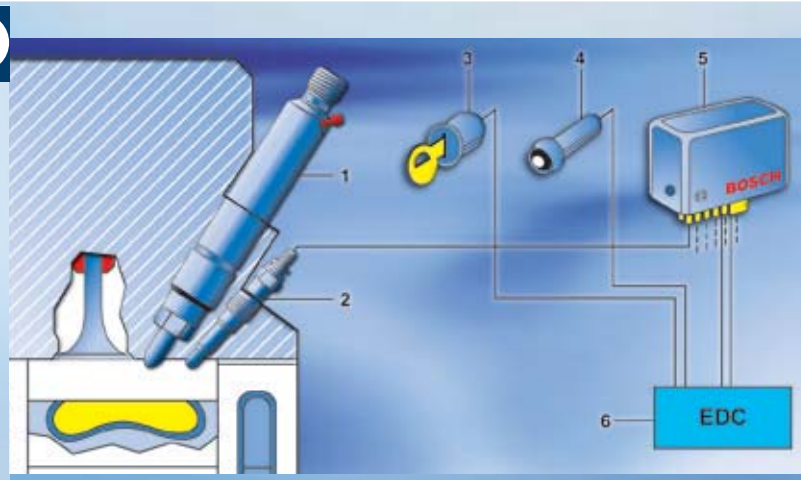
Arranque de motores diesel	A4
Programa de aplicaciones	A5
Unidades de control del tiempo de incandescencia	A6

Tablas

Tablas de bujías de incandescencia	B1
Cómo usar este catálogo	C1



Arranque de motores Diesel.



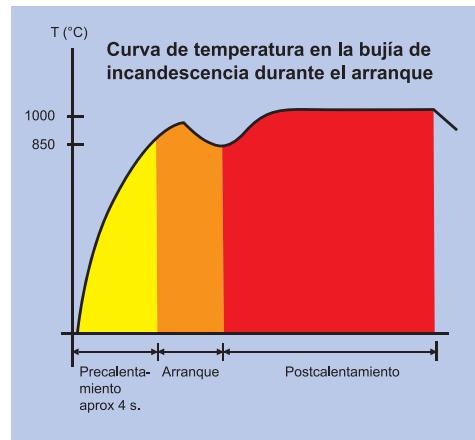
Representación del sistema de una instalación de arranque rápido.

- 1- Portainyector con inyector
- 2- Bujía de espiga de incandescencia
- 3- Conmutador de incandescencia y arranque
- 4- Indicador de precalentamiento
- 5- Unidad de control del tiempo de incandescencia
- 6- Regulación electrónica Diesel

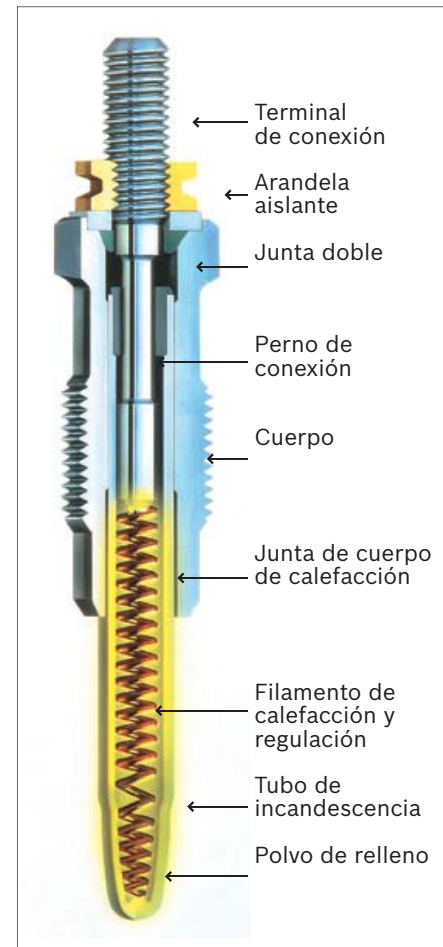


En los motores Diesel, la combustión se realiza de forma espontánea, ya que el combustible inyectado se autoinflama cuando se comprime y calienta el aire durante la compresión. Pero en el caso de temperaturas exteriores bajas y con el motor frío, el combustible no llega a inflamarse o no se produce de forma satisfactoria. Es en ese momento cuando interviene la bujía de incandescencia como ayuda del arranque.

Para facilitar el mismo, ésta se calienta a una temperatura de aproximadamente 850° C. El precalentamiento tiene lugar durante todo el proceso de arranque. En los motores modernos, las bujías de incandescencia permanecen calientes también durante varios minutos después del mismo. Esta incandescencia



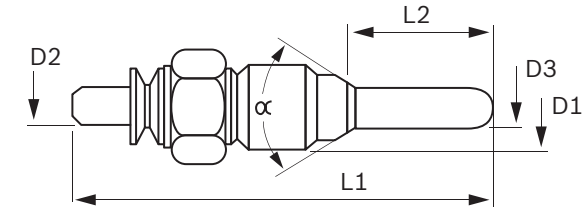
posterior disminuye el contenido de sustancias contaminantes, procedentes de los gases de escape, y permite un funcionamiento óptimo del motor, incluso a bajas revoluciones, inmediatamente después del arranque. Esto es posible gracias al uso de un material especial (Co 8 Fe) para el filamento de la regulación de las bujías de espiga de incandescencia con patente Bosch.



Vehículos equipados con función de postincandescencia necesitan bujías Duraterm como repuesto.

La función de postincandescencia puede instalarse ulteriormente en vehículos de fabricación menos reciente recurriendo a un juego de arranque rápido.

Programa de aplicaciones.




Código	Tensión de ensayo	Tensión de precalentamiento (seg.)	Rosca D1	L1 + 0,5 mm	L2 + 0,5 mm	D2 mm	D3 mm	Asiento cónico (grados)
0 250 001 016	0,9	<20	M 18 x 1,50	89	28	M 5	10	60/plano
0 250 200 021	9,5	<50	M 18 x 1,50	93	28	M 5	6	60/plano
0 250 200 055	11,0	<20	M 18 x 1,50	89	38	M 5	6	60
0 250 201 027	11,0	<5	M 12 x 1,25	71	25	M 5	6	63
0 250 201 032	11,0	4	M 12 x 1,25	59	21	M 5	6	63
0 250 201 034	11,0	4	M 12 x 1,25	75	30	M 5	6	63
0 250 201 035	11,5	4	M 12 x 1,25	120	28	Enchufe	6	63
0 250 201 036	11,0	4	M 12 x 1,25	76	21	Enchufe	6	63
0 250 201 038	11,0	4	M 12 x 1,25	116	28	Enchufe	6	63
0 250 201 039	11,0	4	M 12 x 1,25	71	25	M 5	6	63
0 250 201 041	11,0	4	M 12 x 1,25	69	23	M 5	6	63
0 250 201 042	11,0	4	M 12 x 1,25	71	25	M 5	6	63
0 250 201 049	11,0	4	M 12 x 1,25	63	18	M 5	6	63
0 250 201 050	11,0	4	M 12 x 1,25	60	21	M 5	6	63
0 250 202 001	11,0	4	M 12 x 1,25	66	21	M 4	5	63
0 250 202 002	11,0	4	M 10 x 1,0	79	25	M 4	5	63
0 250 202 004	8,5	<19	M 10 x 1,25	97	28	M 4	5	93
0 250 202 005	11,0	<8	M 10 x 1,00	89	25	M 4	5	119
0 250 202 008	5,0	<19	M 10 x 1,25	90	24	M 4	5	119
0 250 202 011	10,5	<25	M 10 x 1,25	89	24	M 4	5	120
0 250 202 020	11,0	4	M 10 x 1,00	89	30	M 4	5	63
0 250 202 022	11,0	4	M 10 x 1,00	92	25	Enchufe	5	63
0 250 202 023	11,0	4	M 10 x 1,00	97	30	Enchufe	5	63
0 250 202 024	11,0	4	M 12 x 1,25	68	26	M 4	5	63
0 250 202 025	11,0	4	M 10 x 1,00	84	25	M 4	5	63
0 250 202 026	11,5	4	M 12 x 1,25	85	28	Enchufe	5	63
0 250 202 027	11,0	4	M 10 x 1,00	126	29	M 4	5	63
0 250 202 028	11,0	4	M 10 x 1,00	95	25	M 4	5	63
0 250 202 029	11,0	4	M 10 x 1,00	129	28	Enchufe	5	63
0 250 202 030	23,0	4	M 10 x 1,00	97	30	Enchufe	5	63
0 250 202 032	11,0	4	M 10 x 1,00	107	28	M 4	5	63
0 250 202 034	11,0	4	M 12 x 1,25	71	25	M 4	5	63
0 250 202 035	11,0	4	M 10 x 1,00	95	25	M 4	5	63
0 250 202 036	11,0	4	M 10 x 1,00	103	25	Enchufe	5	63
0 250 202 038	11,0	4	M 10 x 1,00	130	26	M 4	5	63
0 250 202 040	11,0	4	M 10 x 1,00	125	26	M 4	5	93
0 250 202 042	11,0	4	M 10 x 1,00	134	29	Enchufe	5	63
0 250 202 045	11,5	4	M 10 x 1,0	130	28	Enchufe	5	63
0 250 202 051	7,0	<20	M 10 x 1,25	101	28	M 4	5	93
0 250 202 054	7,0	<20	M 10 x 1,25	95	31	M 4	5	93
0 250 202 058	10,5	<20	M 10 x 1,25	101	28	M 4	5	93
0 250 202 065	11,0	<10	M 12 x 1,25	141	25	M 4	5	120
0 250 202 073	6,0	<12	M 10 x 1,25	95	31	M 4	5	93
0 250 202 076	14,0	<20	M 10 x 1,25	101	28	M 4	5	93
0 250 202 077	11,0	<10	M 10 x 1,25	67	17	M 4	5	120
0 250 202 085	11,0	<10	M 10 x 1,25	89	24	M 4	5	120
0 250 202 087	11,0	<10	M 10 x 1,25	83	18	M 4	5	120
0 250 202 089	11,0	4	M 10 x 1,25	86	22	M 4	5	120
0 250 202 090	11,0	4	M 10 x 1,25	86	17	M 4	5	120
0 250 202 091	23,0	<10	M 10 x 1,25	135	25	M 4	5	120
0 250 202 092	11,0	<10	M 10 x 1,25	88	20	M 4	5	120
0 250 202 093	11,0	4	M 10 x 1,25	82	19	M 4	5	120
0 250 202 094	11,0	4	M 10 x 1,25	90	22	M 4	5	120
0 250 202 095	11,0	5	M 10 x 1,25	102	27	M 4	5	93
0 250 202 096	11,0	4	M 10 x 1,25	92	32	M 4	5	93
0 250 202 102	12,0	<8	M 10 x 1,00	126	35	Enchufe	5	63
0 250 202 103	11,0	4	M 10 x 1,00	107	33	Enchufe	5	63
0 250 202 107	23,0	<10	M 10 x 1,25	86	22	M 4	5	120
0 250 202 110	11,0	<10	M 10 x 1,25	70	19	M 4	5	120
0 250 202 125	11,0	4	M 10 x 1,25	170	37	M 4	5/3,5	93
0 250 202 128	11,0	4	M 10 x 1,0	152	25	M 4	5	63
0 250 202 129	11,0	4	M 10 x 1,00	100	25	M 4	5	63
0 250 202 130	11,0	4	M 10 x 1,00	147	35	M 4	5	93
0 250 202 131	11,0	4	M 10 x 1,00	98	25	M 4	5	93
0 250 202 254 ¹	6,0	<10	M 10 x 1,25	81	27	Enchufe	5	93
0 250 203 001	11,0	4	M 9 x 1,00	152	30	M 4	4	93
0 250 204 001	11,0	4	M 8 x 1,00	119	28	M 4	4,4	123
0 250 302 002	7,0	<4	M 10 x 1,00	94	27	Enchufe	5	63
0 250 312 001	11,0	4	M 10 x 1,25	82	18	M 4	5/3,5	119
0 250 312 003	11,0	4	M 10 x 1,25	88	18	M 4	5/3,5	119
0 250 312 007	11,0	4	M 10 x 1,25	85	18	M 4	5/3,5	119
0 250 402 001	5,0	<4	M 10 x 1,00	97	30	Enchufe	5/3,7	63
0 250 402 002	5,0	<4	M 10 x 1,00	106	32	Enchufe	5/3,7	63
0 250 403 002	4,4	<4	M 8 x 1,00	118	30	Enchufe	4/3,3	93

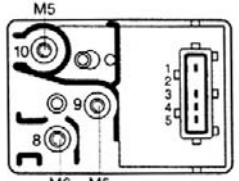
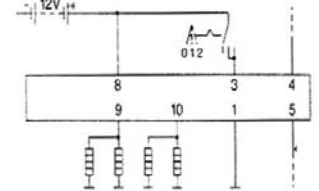
1: Tensión nominal 10,5 V

Unidades de control del tiempo de incandescencia.

Número de pedido	Fig.	Conexión	Tensión nominal V	Tiempo de precalentamiento Seg.	Tiempo de desconexión S	Tiempo de postincandescencia Seg.	Nro. de cilindros	Aplicación
0 281 003 004 ²	1	A	12	-	-	-	4	Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Peugeot
0 281 003 005 ³	2	B	12	4 ... 18	16 ... 27	180 ... 220	4	Citroën, Fiat, Peugeot, Rover, Seat
0 281 003 009	3	D	12	2 ... 17	13 ... 27	150 ... 210	4	Citroën, Peugeot
0 281 003 010 ²	4	E	12	-	-	-	5	Alfa Romeo, Fiat
0 281 003 012	5	C	12	2 ... 17	12 ... 32	8 ... 72	4	Citroën, Fiat, Peugeot
0 281 003 013 ²	6	F	12	-	-	-	4	Opel, VW
0 281 003 096 ³	7	G	12	2 ... 25	20 ... 55	150 ... 210	4/5	Mercedes-Benz, Ssangyong
0 281 003 099 ³	8	H	12	2 ... 10	10 ... 22	145 ... 215	4	Audi, Seat, VW
0 333 402 001	9	I	12	-	-	-	4	Ford, Renault
0 333 402 006	10	J	12	-	-	-	4	Alfa Romeo, Renault
0 333 402 520	11	K	12	-	-	-	4	Alfa Romeo, Chrysler
0 281 003 098	12	L	12	2...23	10...36	145...215	4	Ford


- 1) Campo de medida: -30 ... +60 C.
- 2) Tiempos de incandescencia regulados por unidad de control EDC (EDC = control electrónico Diesel).
- 3) Unidad de control del tiempo de incandescencia para instalación ulterior, utilizable sólo en combinación con bujías de espiga de incandescencia Duraterm o con bujías de espiga de incandescencia con capacidad de postincandescencia.
- 4) Sonda de temperatura (NTC) integrada en el aparato.

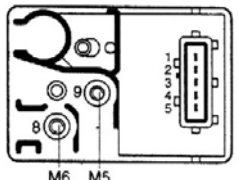
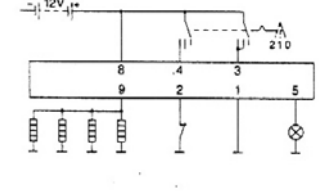


1- Borne 31 (masa)
3- Borne 15
4- Señal de mando
5- Señal de diagnóstico
8- Borne 30 (+)
9- 2 Bujías de incandescencia
10- 2 Bujías de incandescencia


A

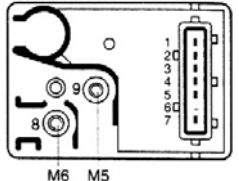
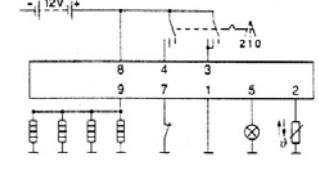


1- Borne 31 (masa)
2- Interruptor
3- Borne 15
4- Borne 50
5- Testigo 1.2 W
8- Borne 30 (+)
9- Bujías de incandescencia


B

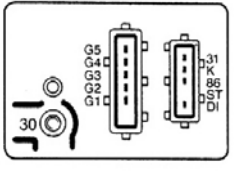
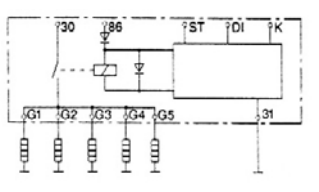


1- Borne 31 (masa)
2- CTN Agua
3- Borne 15
4- Borne 50
5- Testigo 1.2 W
7- Interruptor
8- Borne 30 (+)
9- Bujías de incandescencia


D

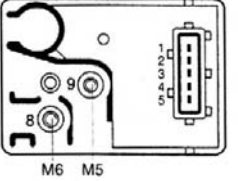
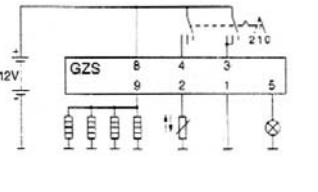


1- Borne 31 (masa)
3- Borne 15
4- Señal de mando
5- Señal de diagnóstico
8- Borne 30 (+)
11/15- Bujías de incandescencia


E

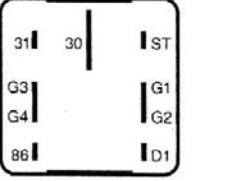
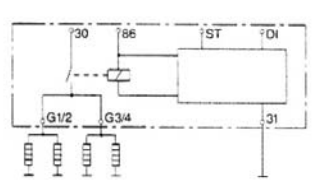


1- Borne 31 (masa)
2- CTN Agua
3- Borne 15
4- Borne 50
5- Testigo 1.2 W
8- Borne 30 (+)
9- Bujías de incandescencia


C

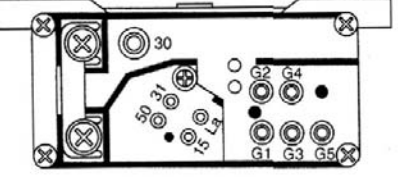



DI- Señal de diagnóstico
G1/2- 2 Bujías de incandescencia
G3/4- 2 Bujías de incandescencia
ST- Unidad de Control

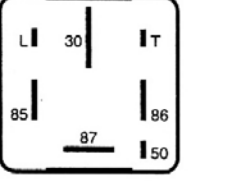
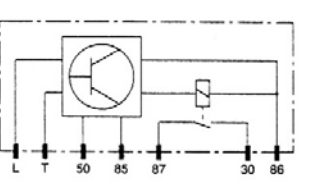
F






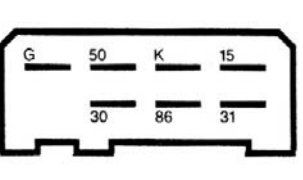
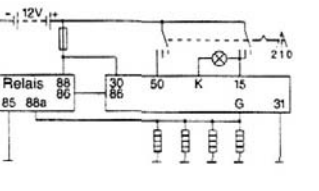
G







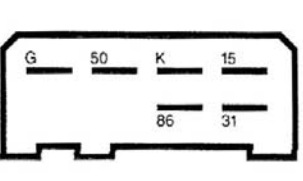
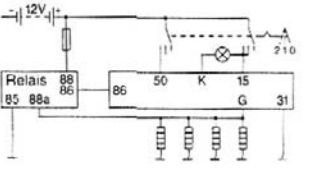
H







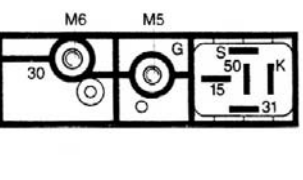
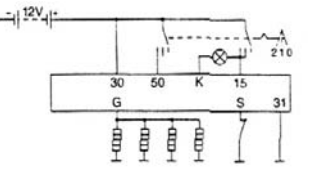
I



J



K






L



ALFA ROMEO

33 TD	VM 82 A - VM 96 A	09.1988	10.1994	0 250 201 034	0 333 402 520
Alfa 145 1.9 JTD	M20 - AR 32302	02.1999	12.2000	0 250 202 028	0 281 003 015
Alfa 145 1.9 TD	M5 - AR 33601	11.1996	05.1998	0 250 202 001	
Alfa 146 1.9 JTD	W4 M20 - AR 32302	02.1999	12.2000	0 250 202 028	0 281 003 015
Alfa 146 1.9 TD	M5 - AR 33601	11.1996	05.1998	0 250 202 001	
Alfa 147 1.9 JTD	M15 - 937A2000	11.2000	03.2005	0 250 202 036	
Alfa 155 1.9 TD	U6 M1 - AR 67501	04.1993	04.1996	0 250 201 039	
Alfa 156 2.4 JTD	M2 - AR 32501	10.1997	09.2000	0 250 202 028	0 281 003 010
Alfa 156 2.4 JTD	M30 - 841C000	01.2002	10.2005	0 250 202 036	
Alfa 156 SW 2.4 JTD	M2 - AR 32501 CF2	06.2000	09.2000	0 250 202 028	0 281 003 010
Alfa 159 1.9 JTDM 16V	M92 E4 - 939A2000	06.2005		0 250 203 001	
Alfa 164 2.5 TD	M8/M9 - VM08B/VM32B		05.1995	0 250 201 039	0 281 003 004
		06.1995		0 250 202 023	0 281 003 004
GT 1.9 JTD 16V	M92 - 937A5000	01.2004		0 250 203 001	

ASIA

VMA 318 3.8	638 BLTK	11.1996		0 250 202 030	
-------------	----------	---------	--	---------------	--

AUDI

100 2.5 TDi Avant	AAT	08.1991	07.1994	0 250 202 022	
80 1.9 TD Avant	AAZ	07.1993	07.1995	0 250 201 032	
A3 1.9 Tdi	ALH	08.1997	06.2001	0 250 202 022	
				0 250 201 036	
A3 1.9 Tdi	ASV	09.1999	06.2001	0 250 202 022	
				0 250 201 036	
A3 2.0 TDi quattro	BKD	05.2003		0 250 403 002	
		11.2004		0 250 403 002	
A4 1.9 Tdi	AJM	08.1998	11.2000	0 250 202 022	
				0 250 201 036*	
A4 1.9 Tdi	AVF	04.2001	10.2001	0 250 202 022	
		11.2001	12.2004	0 250 202 023	
A4 1.9 TDi Avant	AVF	09.2001	10.2001	0 250 202 022	
		11.2001	12.2004	0 250 202 023	
A4 1.9 TDi quattro	AJM	12.1998	12.1998	0 250 202 022	
				0 250 201 036*	
A4 2.5 Tdi	AYM	04.2001	06.2002	0 250 202 102	
A6 2.5 Tdi	AKN	11.1998	06.1999	0 250 202 102	
A6 2.5 TDi Avant	AKN	11.1998	04.2001	0 250 202 102	
A6 2.5 TDi Avant Allroad	AKE	05.2000	05.2003	0 250 202 102	
				0 250 202 022	
A6 2.7 Tdi	BPP	11.2004			0 281 003 087
A6 3.0 TDi Avant quattro	BMK	03.2005	05.2006		0 281 003 087

BMW

120 d	M 47N - 20 4D 4	09.2004	03.2007	0 250 402 002	
318 tds Compact	M 41 D - 17 4T 1	01.1995	09.2000	0 250 201 027	
320 d	M 47N - 20 4D 4	03.2005	09.2007	0 250 402 002	
320 d	M 47 D 20 - 20 4D 1	04.1998	09.2001	0 250 202 103	
320 d Touring	M 47 D 20 - 20 4D 1	10.1999	09.2001	0 250 202 103	
325 tds	M 51 D 25 - 25 6T 1	05.1993	12.1998	0 250 201 027	
325 tds Touring	M 51 D - 25 25 6T 1	09.1995	12.1999	0 250 201 027	
330 d	M 57 D 30 - 30 6D 1	10.1999	03.2003	0 250 202 103	
330 d	M 57N2 - 30 6D 3	09.2005		0 250 402 002	
524 td	M 21 D 24 - 24 6T B	03.1988	12.1991	0 250 201 027	
525 tds	M 51 D 25 - 25 6T 1	01.1996	09.2000	0 250 201 027	
525 tds Touring	M 51 D 25 - 25 6T 1	12.1991	12.1996	0 250 201 027	
		03.1997	09.2000	0 250 201 027	
530 d	M 57 D 30 - 30 6D 1	08.1998	07.2003	0 250 202 103	
530 d	M 57N - 30 6D 2	07.2003	09.2005	0 250 402 002	
X 3 3.0 d	M 57N - 30 6D 2	01.2004	09.2005	0 250 402 002	
		10.2003	10.2006	0 250 402 002	
X 5 3.0 d	M 57 D 30 - 30 6D 1	03.2001	09.2003	0 250 202 103	
X 5 3.0 d	M 57N2 - 30 6D 3	03.2007		0 250 402 002	

* Este vehículo cuenta con bujía de incandescencia para calentamiento del agua refrigerante.



CHEVROLET

Astra 1.7 TD	X 17 DT	12.1996	02.1998	0 250 202 087	
Astra 2.0 TD 16v	Y 20 DTL	11.2002	01.2008	0 250 202 042	
Astra 2.0 TD 16v	X 20 DTL	01.1999	07.2003	0 250 201 039	
Blazer 2.5 D	4A	10.1997	01.2000	0 250 202 040	
Blazer 2.8 D	4.07 TCA	02.2000	02.2001	0 250 202 040	
Captiva 2.0 CDRI	Z20S	10.2006		0 250 403 003	
Combo 1.7 D 8v	BX 17 D 4EE1 (Isuzu)			0 250 312 003	
Corsa 1.7 D 8v	BX 17 D 4EE1 (Isuzu)			0 250 312 003	
Corsa II 1.7 D, DC 16v	Y 20 DTL			0 250 202 137	
Corsa Pick Up 1.7 D 8v	BX 17 D 4EE1 (Isuzu)			0 250 312 003	
Meriva 1.7 TD	Y 20 DTL			0 250 202 137	
S10 2.5 D	4A	10.1995	01.2000	0 250 202 040	
S10 2.8 D	4.07 TCA	02.2000	02.2001	0 250 202 040	
Silverado 4.2 D	6.07T	11.1996	12.2001	0 250 202 040	
Vectra 2.0 TD 16v	X 20 DTH	12.2000		0 250 202 042	
				0 250 201 039	
Vectra 2.0 TD 16v	X 20 DTL	09.1996	08.2000	0 250 202 027	0 281 003 013

CHRYSLER

Caravan 2.5 TD	425 CLIEE	05.1995		0 250 202 023	
PT Cruiser 2.2 CRD	U - EDJ	01.2006		0 250 202 045	

CITROËN

1.4 Hdi	8HW	07.2003		0 250 204 001	
AX 1.5 D	TUD5 - VJY	08.1994	12.1997	0 250 202 020	0 281 003 009
Berlingo 1.9 D	XUD9 - D9B	07.1996	11.2002	0 250 201 039	0 281 003 012
Berlingo 1.9 D	DW8 - WJC/WJZ	07.1998	11.2002	0 250 202 020	0 291 003 009
Berlingo 2.0 Hdi	DW10TD	10.2000		0 250 202 032	
BX 19 D	XUD9A - D9B	03.1987	12.1994	0 250 201 039	
C 15 1.8 D	XUD7 - 161A	07.1986	12.1997	0 250 201 039	
		07.1986	05.1995		0 281 003 005
		06.1995	12.1997		0 281 003 012
C4 2.0 HDi	DW10BTED4 - RHR	11.2004		0 250 202 032	
C5 2.0 HDi	DW10ATED - RHZ	03.2001	09.2004	0 250 202 032	
C5 2.0 HDi	DW10BTED4 - RHR/RHL	10.2004		0 250 202 032	
C6 2.7 HDi	DT17TED4 - UHZ	11.2005		0 281 003 018	
Evasion 1.9 TD	XUD9TE - D8B	10.1994	07.2002	0 250 201 039	0 281 003 005
Jumper 2.8 D	SOFIM 2800 - 8140 63	01.1999	02.2002	0 250 202 002	
Jumper 2.8 HDi	SOFIM 2800 Hdi - 8140 43s	02.2002		0 250 202 002	
Jumper 2.8 TD	SOFIM 2800 TD - 8140 43	02.2002		0 250 202 002	
Saxo 1.5 D	TUD5B - VJX	09.2000	09.2003	0 250 202 020	
Xantia 1.9 D	XUD9A/L - D9B	07.1993	01.1998	0 250 201 039	
		07.1993	05.1995		0 281 003 005
		06.1995	01.1998		0 281 003 012
Xantia 1.9 TD	XUD9TF/L - D8B	07.1993	12.1996	0 250 201 039	0 281 003 005
Xantia 2.0 HDi	DW10ATED - RHZ	10.1998	12.2001	0 250 202 032	
XM 2.1 TD	XUD11ATE - P8A	05.1989	06.1994	0 250 201 039	0 281 003 005
Xsara 1.9 D	DW8B - WJZ	09.2000		0 250 202 020	
Xsara Picasso 2.0 Hdi	RHY	05.2001		0 250 202 032	
ZX 1.9 D	XUD9A - D9B	03.1991	10.1997	0 250 201 039	
		03.1991	05.1995		0 281 003 005
		06.1995	10.1997		0 281 003 012
ZX 1.9 TD	XUD9TE - D8A	07.1992	10.1997	0 250 201 039	0 281 003 005

DEUTZ

A 30 F6L 714, FA 2/3/4/6	0 250 200 055
A 30 L 514-614-714-716	0 250 200 055
A6L 714, A8L 714, A10L 714, A12L 714	0 250 200 021
F6L 714, F8L 714, F10L 714	0 250 200 021
SA 8 L 714, SA 12 L 714	0 250 200 021



FIAT

147 Spazio 1.3 D				0 250 201 039
Brava 1.9 JTD	M25 - 182 B 4.000	11.1998	11.1999	0 250 202 028 0 281 003 015
		12.1999	09.2001	0 250 202 036 0 281 003 015
Ducato 1.9 D	DJY - 149 B 1.000	04.1998		0 250 201 042
Ducato 10 90 1.9 D	M1 - 149 B 1.000	07.1990	02.1994	0 250 201 039
Ducato 10 94 2.5 D	M4 - 8140.67	03.1994	03.1998	0 250 202 001
Ducato 18 2.8 D	M10 - 8140.63	04.1998	03.2002	0 250 202 002
Ducato 2.5 D-DT	8140.67		02.1994	0 250 201 039
Duna 1.3 D	146 B 1000			0 250 201 039
Duna 1.7 D	146 B 2000			0 250 201 039
Fiorino 1.3 D	127 A 5000			0 250 201 039
Fiorino 1.7 TD	146 D 7000			
Fiorino Furgon 1.7 D	146 B 2.000	01.2004		0 250 201 039
Fiorino Working 1.7 D	147 B 2000	11.1997	03.2000	0 250 201 039
Marea 1.7 TD	182 A 7000	10.1996	09.2002	0 250 202 034 0 281 003 004
Marea 1.9 JTD	M1 - 182 B 4.000	03.1999	11.1999	0 250 202 028 0 281 003 015
		12.1999	09.2002	0 250 202 036 0 281 003 015
Marea 1.9 JTD	182 B 9000	08.2000	09.2002	0 250 202 036 0 281 003 015
Multipla 1.9 JTD	M5 - 182 B 4.000	01.1999	12.2000	0 250 202 028 0 281 003 015
		08.2000		0 250 202 036 0 281 003 018
Palio 1.7 TD	176 A 3000			0 250 201 039 0 281 003 005
Palio Adventure 1.7 TD	176 A 3000			
Palio Weekend 1.7 TD	M3 - 176 A 3.000	09.1997	10.2000	0 250 201 039
Palio Weekend 1.7 TD	176 A 3000			0 250 201 039
Ritmo D	138 A..	10.1982	04.1985	0 250 201 039
Siena 1.7 TD	176 A 3000			0 250 201 039 0 281 003 005
Spazio 1.3 D				0 250 201 039
Stilo 1.9 JTD		06.2002		0 250 202 036 0 281 003 018
Strada 1.9 TD	176 A 3000			0 250 201 039
Tipo 1.7 D	M1 - 149 B 4.000	03.1993	10.1995	0 250 201 039
Tipo 1.9 D	M2 - 160 A 7.000	03.1993	10.1995	0 250 201 039
Tipo 1.9 TD	M4 - 160 D 1.000	03.1993	10.1995	0 250 201 039
Uno 1.7 D	146 B 2000			0 250 201 039

FORD

Courier 1.8 D	RTK - DKK			0 250 202 001
Courier 1.8 D	Endura D RTK - DKK	01.1998		0 250 201 049
Eco Sport 1.4 TDCi	F6JC			0 250 204 001
Escort 1.8 D, TD	RTK - DKK			0 250 202 001 0 281 003 098
Escort 1.8 D, TD	Endura-D - RTK/DKK	01.1998		0 250 201 049
Fiesta 1.4 TDCi	F6JC			0 250 204 001
Fiesta III 1.8 D	DSL - RT...	03.1989	12.1996	0 250 202 001 0 281 003 098
	Endura-D			0 250 201 049
Fiesta Max 1.4 TDCi				0 250 204 001
Focus 1.8 TDCi	C9DC	05.2001		0 250 202 131
Focus 1.8 TDDi	Duratorq	01.1999		0 250 202 131
Mondeo I 1.8 TD	D18TI/TCI - RF...	06.1993	07.1996	0 250 202 001
Mondeo III 2.0 TDCi	Duratorq-TDCi - FMBA	10.2001	03.2007	0 250 202 130
Mondeo III 2.0 TDDi	Duratorq-DI - D6BA	10.2000	08.2002	0 250 202 130
Mondeo III 2.2 TDCi	Duratorq-TDCi - QJB	08.2004		0 250 202 130
Mondeo IV 1.8 TDCi	LD18	02.2007		0 250 202 131
Pick Up 350 v8 D				0 250 202 254
Pick Up F 100 D	Maxion			0 250 202 040
Pick Up Ranger 2.5 TD	Maxion			0 250 202 040
S-MAX 1.8 TDCi	LD 18 TDCi - QYWA	03.2006		0 250 202 131
Transit FT 330 K/S 2.4 TDE	PD24 - D4FA	01.2000	07.2006	0 250 202 130

HYUNDAI

Galloper I 2.5 TD	4D56TC - D4BF	09.1991	01.1997	0 250 202 094
		02.1997	08.2001	0 250 312 007
H 1 2.5 TD	D4BF			0 250 312 007
H100 2.5 TD	D4BF	07.1993	03.2000	0 250 202 094

IME

Rastrojero D	Bordward 42 HP			0 250 200 021
--------------	----------------	--	--	---------------



IME

Rastrojero D	Bordward 52 HP			0 250 200 055
Rastrojero D	Indenor 4.88			0 250 200 055

ISUZU

Pick Up 2.0 D	C190	01.1983	12.1993	0 250 202 008
Rodeo	C190 , C221, C223			0 250 202 011
Trooper 2.3		08.1987	09.1988	0 250 202 085
Trooper 2.8 TD				0 250 202 065
Trooper 2.8 TDI				0 250 202 065

JEEP

Cherokee 2.1 TD	Renault J8S-814	01.1987	08.1995	0 250 201 039
Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIRX - ENC, ENO	10.1995	12.1996	0 250 201 039
		01.1997	12.2001	0 250 202 023
Cherokee 2.5 TD	ENC, ENO	09.1988	12.1995	0 250 201 039
Cherokee 2.8 CRD	T - ENR	03.2003	12.2007	0 250 202 038
Grand Cherokee 2.5 TD	425 CLIRX	05.1995		0 250 202 023
Grand Cherokee 3.1 TD	EXA, EXO, VM-Diesel	09.2000	12.2002	0 250 202 023

KIA

Besta 2.7 D		03.1990	07.1999	0 250 202 089
K 2500 TCi	D4BH	09.2001		0 250 312 007
K 2700 D	J2	04.1998	08.2004	0 250 202 089
Pregio 2.7 D	J2	02.1997		0 250 202 089
Sportage 2.0 TD 4WD	RF	11.1996	10.1998	0 250 202 089

LAND ROVER GROUP

Defender 90 2.5 TD	200/300 Tdi - Gemmini TCi D.I 23L	08.1990	12.2001	0 250 202 040
Discovery 2.5 TDi	300 Gemini - 19L 21L	10.1993	12.1998	0 250 202 040
Freelander I 2.0 D	L-Serie - Tcie 17N, 18N	09.1997	09.2003	0 250 202 025
Freelander I 2.0 TD4	M47	09.2001		0 250 202 103
Range Rover II 2.5 D	25 6T	09.1994	09.2002	0 250 201 027

MAZDA

626 2.0 D. Compres	RF	12.1995	03.1997	0 250 202 090
626 2.0 D. Wagon	RFH7	08.1988	10.1997	0 250 202 089
B 2500 12V D 4x4	WL	03.1996	05.1999	0 250 202 089
Serie E 2200 D		01.1987	07.1989	0 250 202 089
T 3.0	HA	06.1987	12.1997	0 250 202 107

MERCEDES-BENZ

124-Serie 300 2.5 TD	OM 602.962	09.1989	08.1992	0 250 201 041
124-Serie 300 D	OM 603.912	01.1985	06.1993	0 250 201 039
	desde Mot. Nr. 031255			0 250 201 041
124-Serie 300 TD	OM 603.960	09.1986	06.1993	0 250 201 039
	desde Mot. Nr. 017192			0 250 201 041
124-Serie T-Modell 250 TD	OM 602.962	09.1990	06.1993	0 250 201 041
124-Serie T-Modell 300 TD	OM 603.960	09.1986	06.1993	0 250 201 039
	desde Mot. Nr. 017192			0 250 201 041
124-Serie T-Modell 300 TD	OM 603.912	09.1989	06.1993	0 250 201 039
	desde Mot. Nr 031255			0 250 201 041
180 D			02.1991	0 250 001 016
		03.1991		0 250 201 041
190-Serie [201] 190 2.5 TD	OM 602.961	09.1988	08.1993	0 250 201 041
209 D	OM 617.913	09.1982	01.1989	0 250 201 039 0 281 003 096
250-Serie T-Modell 250 TD	OM 605.960	05.1996	02.2001	0 250 201 038
409 D	OM 617.913	04.1982	01.1989	0 250 201 039 0 281 003 096
C-Klasse [202] C 220 Cdi	DE LA - OM 611.960	12.1997	04.2000	0 250 202 029
	desde Mot. Nr. 30 161511			0 250 202 045
	desde Mot. Nr. 50 055543			0 250 202 045



MERCEDES BENZ

C-Klasse [202] C 220 D	D 22 - OM 604.910	08.1993	01.1995	0 250 201 035	
		02.1995	06.1999	0 250 201 038	
C-Klasse [202] C 250 D	OM 605.910	05.1993	08.1995	0 250 201 035	
C-Klasse [202] C 250 TD	AD 25 LA - OM 605.960	09.1995	04.2000	0 250 201 038	
C-Klasse [202] T-Modell C 220 Cdi	DE LA - OM 611.960 desde Mot. Nr. 30 161511 desde Mot. Nr. 50 055543	12.1997	02.2001	0 250 202 029 0 250 202 045 0 250 202 045	
C-Klasse [203] C 220 Cdi	DE LA - OM 611.962	05.2000	02.2003	0 250 202 045	
C-Klasse [203] C 270 Cdi	DE LA - OM 612.962 desde Mot. Nr. 30 006561	12.2000	08.2004	0 250 202 029 0 250 202 045	
C-Klasse [203] C 320 CDI	OM 642.910	09.2004	05.2007		
C-Klasse [203] Sport-coupe C 220 Cdi	DE LA - OM 611.962	01.2001	02.2003	0 250 202 045	
C-Klasse [203] T-Modell C 220 Cdi	DE LA - OM 611.962	01.2001	02.2003	0 250 202 045	
E-Klasse [124] E 250 TD	OM 602.962	07.1993	06.1995	0 250 201 041	
E-Klasse [124] E 250 TD	DE LA - OM 602.962	07.1993	06.1995	0 250 201 041	
E-Klasse [124] E 300 D	OM 606.910	07.1993	06.1995	0 250 201 035	
E-Klasse [124] T-Modell E 250 TD	OM 605.911	07.1993	05.1996	0 250 201 035	
E-Klasse [210] E 220 D	D22 - OM 604.912	06.1995	06.1999	0 250 201 038	
E-Klasse [210] E 220 D 2.1	OM 646.961	03.2002		0 250 202 045	
E-Klasse [210] E 250 D	D25 - OM 605.912	06.1995	06.1999	0 250 201 038	
E-Klasse [210] E 270 Cdi	DE LA - OM 612.961 desde Mot. Nr. 30 006561	06.1999	03.2002	0 250 202 029 0 250 202 045	
E-Klasse [210] E 290 TD	DE LA - OM 602.982	01.1996	06.1999	0 250 202 026	
E-Klasse [210] E 300 TD	D30 LA - OM 606.962	03.1997	06.1999	0 250 201 038	
E-Klasse [210] E 320 Cdi	DE LA - OM 613.961 desde Mot. Nr. 30 004180	06.1999	03.2002	0 250 202 029 0 250 202 045	
E-Klasse [210] T-Modell E 270 Cdi	DE LA - OM 612.961 hasta Mot. Nr. 30 070314 desde Mot. Nr. 30 006561	06.1999	01.2003	0 250 202 029 0 250 202 045 0 250 202 045	
E-Klasse [210] T-Modell E 290 TD	DE LA - OM 602.982	05.1996	06.1999	0 250 202 026	
E-Klasse [210] T-Modell E 300 TD	D30 LA - OM 606.962	03.1997	06.1999	0 250 201 038	
E-Klasse [210] T-Modell E 320 Cdi	DE LA - OM 613.961	07.1999	01.2003	0 250 202 045	
M-Klasse [163] ML 270 Cdi	DE LA - OM 612.963 desde Mot. Nr. 30 006561	11.1999	06.2005	0 250 202 029 0 250 202 045	
M-Klasse ML 400 Cdi	OM 628.963	09.2001	06.2005	0 250 202 045	
O 322 D	OM 322	01.1961	05.1964	0 250 001 016	
Serie [124] 200 2.0 DT	OM 601 912 desde Mot. Nr. 0099930 desee Mot. Nr. 119226	09.1985	08.1991	0 250 201 039 0 250 201 041 0 250 201 041	0 281 003 096 0 281 003 096 0 281 003 096
Serie [124] 250 D	OM 602.912 desde Mot. Nr. 018672 desde Mot. Nr. 125559	04.1985	08.1993	0 250 201 039 0 250 201 041 0 250 201 041	0 281 003 096 0 281 003 096 0 281 003 096
Serie [201] 190 2.0 D	OM 601.911 hasta Mot. Nr. 292357 desde Mot. Nr. 023518 desde Mot. Nr. 292358	09.1989	08.1993	0 250 201 039 0 250 201 039 0 250 201 041 0 250 201 041	0 281 003 096 0 281 003 096
Serie [201] 190 2.5 D	OM 602.911 desde Mot. Nr. 014526 desde Mot. Nr. 071587	09.1988	03.1993	0 250 201 039 0 250 201 041 0 250 201 041	
Serie [201] 190 2.5 DT	OM 602.961	01.1988	08.1993	0 250 201 041	
Serie S S 350 Cdi	OM 603.971	06.1993	06.1996	0 250 201 041	
Serie S S 400 Cdi	OM 628.960	09.2003	08.2005	0 250 202 045	
S-Klasse [126] SLD 350 SLD T	OM 603.970	03.1990	06.1991	0 250 201 041	
S-Klasse [140] S 300 TD	OM 606.961	06.1996	09.1998	0 250 201 038	
S-Klasse [140] S 350 TD	OM 603.971	06.1993	09.1995	0 250 201 041	
Sprinter 308 2.2 Cdi	OM 611.987 desde Mot. Nr. 30 161511 desde Mot. Nr. 50 055543			0 250 202 029 0 250 202 045 0 250 202 045	
Sprinter 311 2.1 Cdi	OM 611 LA			0 250 202 045	
		06.2001	12.2004	0 250 202 045	
Sprinter 312 2.5 TD	Maxion OM 014A			0 250 202 040	



MERCEDES BENZ

Sprinter 313 2.2 Cdi	OM 611 LA	06.2001		0 250 202 045	
Sprinter 413 2.2 Cdi	OM 611 LA	06.2001		0 202 202 045	
Viano 2.2 Cdi	OM 646 DE22LA (MOC3) - OM 646.982	09.2003		0 250 202 045	
Vito 2.2 Cdi	OM 611.980 desde Mot. Nr. 30 161511 desde Mot. Nr. 50 055543	04.1999	09.2003	0 250 202 029 0 250 202 045 0 250 202 045	
Vito 2.3 D	OM 601.942	11.1995	09.2003	0 250 201 041	0 281 003 096

MITSUBISHI

Canter 3.3 TD		08.1986	12.1996	0 250 202 091	
Canter-35 2.5 D	4D56	01.1986	09.1996	0 250 202 094	0 250 312 007
				0 250 312 007	
Galant 2.0 TD	4D68	10.1996	02.2000		
L 200 2.5 D 2WD	4D56	06.1995	06.2001	0 250 202 092	
L 200 2.5 D Turbo GLS	4D56 VGT	01.2004		0 250 312 007	
L 200 2.5 TD		10.1984	10.1993	0 250 202 094	
L 200 2.5 TD	4D56	11.1993	06.2001	0 250 202 092	
L 200 2.5 TD Intercooler 2WD	4D56	01.1996		0 250 312 007	
L 300 2.5 D Van 2WD	4D56	11.1986	05.1993	0 250 202 092	0 250 202 094
		06.1993	12.2000	0 250 312 007	
Lancer 2.0 D	4D68	05.1992	12.1996	0 250 312 007	
Space Wagon 2.0 TD	4D68	06.1992	11.2000	0 250 312 007	

NISSAN

Frontier 2.8 D	Euro II - 4.07 TCA	01.2002	07.2005	0 250 202 040	
Patrol [260] 2.8 D	RD28	04.1989	05.1998		9 443 613 351
Patrol [260] 2.8 TD	RD28T	06.1989	05.1998		9 443 613 351
Patrol [Y60] GR 4.2 D	TD42	08.1987	09.1997	0 250 202 094	
Pickup [D21] 2.3 D	SD23	09.1985	08.1987	0 250 202 077	
Pickup [D21] 2.7 D 2WD	TD27	08.1987	01.1997	0 250 202 094	
Pickup 2.2 D	SD22	08.1979	12.1982	0 250 202 110	
Pickup 2.5 D	SD25			0 250 202 077	
Serena [C23] 2.3 D	LD23	09.1994	11.2001	0 250 202 093	
Terrano II [R20] 2.7 TD	TD27T	02.1993	02.2002	0 250 202 093	
Terrano II [WD21] 2.7 D		08.1987	11.1995	0 250 202 094	
Vanette [C22] 2.0 D	LD20II	04.1987	11.1994	0 250 312 001	
X Terra 2.8 D	Euro II - 4.07 TCA	02.2003	07.2005	0 250 202 040	

PEUGEOT

106 1.5 D	TUD5 - VJZ	05.1996	05.2005	0 250 202 020	0 281 003 009
205 1.8 D	XUD7 - A9A/161A	07.1987	12.1989	0 250 201 039	0 281 003 005
206 1.9 D	WJZ - DW8	09.1998		0 250 202 020	0 281 003 009
206 2.0 Hdi	RHY - DW10TD	04.1999		0 250 202 032	
306 1.9 D	XUD9A - D9B	05.1993	04.1997	0 250 201 039	
306 1.9 D	XUD9 - D9B	07.1995	04.1997	0 250 201 039	0 281 003 012
		05.1997		0 250 201 039	0 281 003 009
306 1.9 D	DW8B - WJZ	01.2000		0 250 202 020	
306 1.9 D	XUD9TE	10.1999		0 250 201 042	
306 1.9 TD	XUD9TE - D8A	05.1993	04.1997	0 250 201 039	0 281 003 005
306 1.9 TD	XUD9BSD - DHV	06.1998	10.2003	0 250 201 042	0 291 003 005
306 2.0 Hdi	DW10TD	12.2000		0 250 202 032	
306 Break 2.0 Hdi	DW10TD - RHY	06.1999	03.2002	0 250 202 032	
306 Break 1.9 D	DW8 - WJZ	09.1998	03.2002	0 250 202 020	0 281 003 009
307 1.6 Break HDi SW	DV6TED4 - 9HZ/9HY	06.2005		0 250 204 001	
307 2.0 HDi	DW10TD - RHY	08.2000	05.2005	0 250 202 032	
307 2.0 HDi	DW10BTED4 - RHR	05.2004		0 250 202 032	
307 2.0 HDi	DW10ATED/FAP - RHS	03.2002	05.2005	0 250 202 032	
307 Break 2.0 HDi SW	DW10TD - RHY	03.2002	05.2005	0 250 202 032	
404 D				0 250 200 055	
405 1.9 D	XUD9A - D9B	06.1992	04.1997	0 250 201 039	
		07.1995	04.1997		0 281 003 012
405 1.9 D	XUD9TE - D8A	03.1998	07.1999	0 250 201 042	



PEUGEOT

405 1.9 D	XUD9A - D9B	03.1998	03.2003	0 250 201 042	
405 1.9 TD	XUD9TE - D8A	06.1992	04.1997	0 250 201 039	0 281 003 005
405 Break 1.9 TD	XUD9TE - D8A	06.1992	04.1997	0 250 201 039	0 281 003 005
406 1.9 TD	XUD9TE - D8B	12.1995	03.1999	0 250 201 039	0 281 003 005
406 2.0 HDi	DW10ATED - RHZ	04.1999	06.2004	0 250 202 032	
406 2.1 TD	XUD11BTE - P8C	12.1995	03.1999	0 250 201 039	0 281 003 005
406 Break 2.0 HDi	DW10ATED - RHZ	04.1999	06.2004	0 250 202 032	
406 Break 2.1 TD	XUD11BTE - P8C	10.1996	03.1999	0 250 201 039	0 281 003 005
407 2.0 HDi	DW10BTED4 - RHR/RHL	05.2004		0 250 202 032	
504 2.3 D	XD2	08.1976	05.1978	0 250 200 055	
		06.1978		0 250 201 039	
505 2.5 D	XD3 - 155	06.1981	12.1993	0 250 201 039	0 281 003 005
505 2.5 TD	XD3TE - 152B	10.1986	12.1993	0 250 201 039	0 281 003 005
605 2.1 TD	XUD11ATE - P8A	06.1989	07.1995	0 250 201 039	0 281 003 005
806 2.0 HDi	DW10ATED - RHZ	08.1999	08.2002	0 250 202 032	
807 2.0 HDi	DW10ATED4/FAP - RHT/RHM	06.2002		0 250 202 032	
Boxer 1.9 D	XUD9A D9B	02.1994	02.2002	0 250 201 039	
		07.1995	02.2002		0 281 003 012
Boxer 2.5 D	DJ5 - T9A	02.1994	02.2002	0 250 201 039	0 281 003 009
Boxer 2.5 TD	DJ5T - T8A	02.1994	02.2002	0 250 201 039	0 281 003 009
Boxer 2.8 TD	SOFIM 2800 TD - 8140.43	02.2002		0 250 202 002	
Expert 1.9 D	DW8 - WJZ	06.1998	08.2001	0 250 202 020	0 281 003 009
Expert 1.9 D	XUD9 - D9B	09.1995		0 250 201 039	0 281 003 012
Expert 2.0 HDi	DW10BTED - RHX	10.1999		0 250 202 032	
Partner 1.9 D	DW8B - WJY	09.2002		0 250 202 020	
Partner 1.9 D	XUD9Y - DJY	07.1996	08.2002	0 250 201 039	0 281 003 009
Partner 1.9 D	XUD9A - D9B	07.1996	08.2002	0 250 201 039	0 281 003 012
Partner 2.0 Hdi	DW10TD	10.2000		0 250 202 032	

RENAULT

18 2.1 Diesel, TD		05.1980	02.1981	0 250 201 039	0 333 402 001
		10.1981	04.1986		0 333 402 006
19 1.9 D				0 250 201 039	
21 2.1 D	J8S 600	03.1986	12.1994	0 250 201 039	
25 2.1 D	J8S 736	04.1988	12.1992	0 250 201 039	
Clio 1.9 D	F8Q 732	03.1996		0 250 201 039	0 333 402 006
Clio I 1.9 D	F8Q 676	04.1996	02.1998	0 250 202 024	
Clio II 1.5 Dci	K9K 700-702-704-706-710-712	06.2001		0 250 202 022	
Clio II 1.9 D	F8Q 632			0 250 202 129	
Clio II 1.9 D	F8Q 630	03.1998	10.2007	0 250 202 035	
Espace II 2.1 TD	J8S 776	01.1991	09.1996	0 250 201 039	
Express 1.9 D	F8Q 682			0 250 202 024	
Express 1.9 D	F8Q 730-774-776	09.1991	10.1997	0 250 201 039	
Kangoo 1.9 D	F8Q 630			0 250 202 035	
Kangoo 1.9 D	F8Q 632			0 250 202 129	
Laguna I 1.9 DTi	F9Q 716	10.1997	09.1999	0 250 202 025	
Laguna I 2.2 D	G8T 752	11.1995	02.2001	0 250 202 025	
Laguna II 1.9 DCi	F9Q 750	03.2001	09.2007	0 250 202 022	
Laguna II Grandtour 1.9 DCi	F9Q 750	03.2001	09.2007	0 250 202 022	
Logan 1.5 DCi	K9K 790	06.2005		0 250 202 022	
Master 2.5 D	8140,67.2620/29 - S8U 770	10.1997	09.2003	0 250 202 001	
Master 2.5 DCi 120	G9U 724	07.2002	09.2003	0 250 202 128	
Master 2.8 DTi 120	Sofim8140,43.2620/29 - S9W 702	10.1997	09.2003	0 250 202 001	
Megane 1.9 D	F9QT	06.1999		0 250 202 022	
Megane 1.9 TD	F8Q 784-786			0 250 201 050	
Megane I Classic 1.9 DTi	F9Q 734	08.1997	02.1999	0 250 202 025	
Megane II 1.5 DCi	K9K 722-728-729	11.2002		0 250 202 022	
Megane II 1.9 DCi	F9Q 800			0 250 202 022	
Megane II Hatchback 1.9 DCi	F9Q 800	11.2002		0 250 202 022	



RENAULT

Sandero 1.5 DCi					
Scenic I 1.9 DTi	F9Q 734	06.1997	02.1999	0 250 202 025	
Scenic I 1.9 DTi	F9Q 736	03.1999	04.2003	0 250 202 022	
Trafic 1.9 D	F8Q 600			0 250 202 035	

ROVER

218 1.8 TD	PSA - XUD7TE	10.1992	02.1996	0 250 201 039	0 281 003 005
220 2.0 SDi	Tcie - 20T2N	09.1995	03.2000	0 250 202 025	
25 2.0 DTi	L-Serie - 20T2N - TCIE	02.2000	05.2005	0 250 202 025	
420 2.0 SDi	SERIE-L - 20T2N - TCIE... 16272	10.1995	03.2000	0 250 202 025	
	20T2N - TCIE...16273			0 250 202 023	
45 2.0 DTi	L-Serie - 20T2N - TCIE... 16272	02.2000	05.2005	0 250 202 025	
	20 T2N - TCIE... 16273			0 250 202 023	
620 2.0 SDi	SERIE-L - 20T2N - TCIE	03.1995	12.1998	0 250 202 025	
75 2.0 CDT	M 47 D 20 - M 47 R	01.1999	12.2002	0 250 202 103	
75 2.0 CDTi	M 47 D 20 - M 47 R	01.2003	05.2005	0 250 202 103	

SEAT

Alhambra 1.9 TDi	1Z	03.1996	07.1996	0 250 202 022	0 250 201 036*
Alhambra 1.9 TDi	AUY	06.2000	09.2001	0 250 202 022	0 250 202 023
		10.2001		0 250 202 023	
Cordoba 1.9 D	1Y	09.1993	12.2002	0 250 201 032	
Cordoba 1.9 SDi	AEY	12.1995	12.2002	0 250 202 022	0 250 201 032*
Cordoba 1.9 TD	AAZ	09.1993	08.1997	0 250 201 032	
Cordoba 1.9 TDi	1Z	07.1996	12.1996	0 250 202 022	0 250 201 036*
Cordoba 1.9 TDi	AGR	10.2000		0 250 202 022	
Cordoba 1.9 TDi	ALH	05.1999	05.2001	0 250 202 022	0 250 201 036*
Cordoba 1.9 TDi	ATD	09.2002	09.2005	0 250 202 023	
Cordoba 1.9 TDi	ASZ	10.2002	09.2005	0 250 202 023	
Cordoba Vario 1.9 SDi	AEY	06.1997	06.1999	0 250 202 022	0 250 201 032*
Ibiza 1.9 D	1Y	03.1993	10.1999	0 250 201 032	0 281 003 099
Ibiza 1.9 SDi	AEY	12.1995	10.1999	0 250 202 022	0 250 201 032*
Ibiza 1.9 SDi	AGP	05.1999	05.2002	0 250 202 022	
Ibiza 1.9 TDi	AGR	05.1999	05.2002	0 250 202 022	0 250 201 036*
Ibiza 1.9 TDi	ASZ	11.2001	09.2005	0 250 202 023	
Ibiza 1.9 TDi	ATD	09.2001	05.2005	0 250 202 023	
Inca 1.9 D	1Y	11.1995	06.2003	0 250 201 032	
Inca 1.9 SDi	AEY			0 250 202 022	0 250 201 032*
Leon 1.9 TDi	ALH	03.1999	07.2004	0 250 202 022	0 250 201 036*
Leon 1.9 TDi	ASV	10.1999	07.2004	0 250 202 022	0 250 201 036*
Terra 1.4 D		10.1990	12.1994	0 250 201 032	
Toledo 1.9 D	1Y	05.1991	03.1999	0 250 201 032	0 281 003 099
Toledo 1.9 TD	AAZ	05.1991	04.1997	0 250 201 032	
Toledo 1.9 TDi	1Z	04.1995	12.1996	0 250 202 022	
Toledo 1.9 TDi	AGR	04.1999	09.2002	0 250 202 022	0 250 201 036*
Toledo 1.9 TDi	ASV	05.1999	12.2003	0 250 202 022	0 250 201 036*

SAANGYONG

Istana 2.3 - 2.9 D				0 250 201 041	
Korando 2.9 D	OM662 D29	07.1993	12.2005	0 250 201 041	
Musso 2.3 - 2.9 D	OM662 D29	07.1993	12.2005	0 250 201 041	

* Este vehículo cuenta con bujía de incandescencia para calentamiento del agua refrigerante.



SUZUKI

Grand Vitara 2.0 TD	RHZ	11.2000		0 250 202 032
Sumo 1.9 TD		04.1996		0 250 201 032
Vitara 1.9 D	XUD9A	01.1995	03.1998	0 250 201 039
Vitara 2.0 TD	RF	12.1994	03.1998	0 250 202 089

TOYOTA

4-Runner 2.4 TD	2LT	01.1990	11.1995	0 250 202 096
Corolla 2.0 D	2C			0 250 202 095
Corolla 2.0 Sedan TD	1CDFTV	10.2001	05.2004	0 250 202 125
Dyna 100 2.5 D	2L	09.1988	05.1995	0 250 202 096
Dyna 150 2.8 D	3L	09.1988	05.1995	0 250 202 096
Dyna 3.0 D				0 250 202 058
Hi Ace 4WD 2.5 D		08.1993		0 250 202 096
Hiace 2.4 Van D	2L	08.1989	08.2004	0 250 202 096
Hilux 2.4 D	2L	08.1984	07.1998	0 250 202 054
Hilux 2.8 D	3L	08.1995	07.1998	0 250 202 096
Land Cruiser 4.2 TD	1HDT	01.1990	01.1995	0 250 202 095
Land Crusier 2.4 TD	2LT			0 250 202 073
Land Crusier 3.4 D	3B			0 250 202 076
Liteace 1.8 D	1C	10.1982	08.1985	0 250 202 051
Pick Up Hi Lux 4WD 2.4 D	2L	09.1988	08.1997	0 250 202 096
RAV4 2.0 TD	1CDFTV	05.2001	11.2005	0 250 202 125

VOLVO

240 2.4 D	24	04.1979	07.1993	0 250 201 032
740 2.4 D	D24	04.1984	07.1992	0 250 201 032
760 2.4 TD	D24T	08.1982	07.1987	0 250 201 032
850 TDi	D5252T	05.1996	07.1997	0 250 202 022 0 250 201 036*
940 2.4 TD	D24TIC	09.1990	07.1997	0 250 201 032
S40 I 1.9 D	D4192T	05.1996	07.1999	0 250 201 050
S60 2.4 D	D5244T	08.2001	07.2006	0 250 203 004
S70 TDi	D5252 T	01.1997	07.2000	0 250 202 022 0 250 201 036*
V40 1.9 D	D4192T	01.1996	07.1999	0 250 201 050
V40 1.9 D	D4192 T3	03.2000	04.2004	0 250 201 036*
V70 I 2.5 TDi	D5252T	01.1997	03.2000	0 250 202 022 0 250 201 036*
XC70 I 2.4 D	D5244T	08.2002	07.2006	0 250 203 004
XC90 D5 D	D5244T	01.2003	07.2006	0 250 203 004

VW (VOLKSWAGEN)

Bora 1.9 TDi	ALH - BEW			0 250 202 023 0 250 201 036*
Bora 1.9 TDi	AWX	01.2005		0 250 302 002 0 250 201 036*
Caddy 1.9 D	M9N	08.1998		0 250 201 032
Caddy 1.9 SD				0 250 202 022
Gol 1.6 D				0 250 201 032
Gol 1.9 D	221 - BGG	06.1998	03.2003	0 250 202 022
Gol III 1.9 D	221 - BGG	06.2002	08.2005	0 250 201 032
Golf III 1.9 TD	AAZ	10.1992		0 250 201 032 0 281 003 099
Golf IV 1.9 TDi	AGR	07.2001	03.2007	0 250 202 022 0 250 201 036*
Jetta 1.9 TDi	BXE	03.2006	06.2008	0 250 402 001
Jetta 2.0 TDi	BKD	08.2005	06.2008	0 250 403 002
New Beetle 1.9 TDi	ATD	10.2000	06.2005	0 250 202 023 0 250 201 036*
Passat 1.9 TDi	1Z	10.1993	07.1996	0 250 202 022 0 250 201 036*
Passat 1.9 TDi	AWX	10.2000	05.2005	0 250 201 036*
		10.2000	02.2002	0 250 202 022
		02.2002	05.2005	0 250 202 023



VW (VOLKSWAGEN)

Passat 1.9 TDi	AVF	10.2000	05.2005	0 250 201 036*
		10.2000	02.2002	0 250 202 022
		02.2002	05.2005	0 250 202 023
Passat 1.9 Variant TDi	AVG	08.1999	11.2000	0 250 202 022 0 250 201 032*
Passat 1.9 Variant TDi	AWX	10.2000	05.2005	0 250 201 036*
		10.2000	02.2002	0 250 202 022
		02.2002	05.2005	0 250 202 023
Passat 1.9 variant TDi	AVF	10.2000	05.2005	0 250 201 036*
		10.2000	02.2002	0 250 202 022
		02.2002	05.2005	0 250 202 023
Passat 1.9 Variant TDi	1Z	10.1993	07.1996	0 250 202 022 0 250 201 036*
Passat 2.0 TDi	BKP	03.2005		0 250 403 002
Polo 1.9 TDi	AGR			0 250 202 022
Polo Classic 1.9 SD	M9N - 1Y	05.1996		0 250 201 032
Polo Classic 1.9 TDi	AGR	09.2000		0 250 202 022
Saveiro I 1.6 D	222 - BE	10.1984	10.1989	0 250 201 032 0 281 003 099
Saveiro III 1.9 D	221	06.1998	05.2002	0 250 201 032
Saveiro III 1.9 D	1Y - BGG	06.2002	08.2005	0 250 201 032
Senda 1.6 D	222 - BE	08.1989	10.1993	0 250 201 032 0 281 003 099
Sharan 1.9 TDi	AUY	05.2000	10.2001	0 250 202 022
		11.2001		0 250 202 023
Touareg 2.5 TDi	BAC	01.2003	11.2006	0 250 202 023
Touareg 5.0 TDi	AYH	11.2002	11.2006	0 250 202 023
Transporter 1.9 D, TD	ABL			0 250 201 032
Transporter T4 1.9 TD	ABL	10.1992	06.2003	0 250 201 032
Transporter T4 2.4 D	AJA	05.1997	06.2003	0 250 201 032 0 281 003 099
Vento 1.9 TDi	BXE	09.2005		0 250 402 001
Vento 2.0 TDi	BKD			

* Este vehículo cuenta con bujía de incandescencia para calentamiento del agua refrigerante.

Indicaciones de uso.

Modelo		Motor		Fecha		Código Bujía Standard		Código Bujía Duraterm		Temporizador	
B1 Bosch											
ALFA ROMEO											
33 TD	VM 82 A - VM 96 A	09.1988	10.1994	0 250 201 034	0 333 402 520						
Alfa 145 1.9 JTD	M20 - AR 32302	02.1999	12.2000	0 250 202 028	0 281 003 015						
Alfa 145 1.9 TD	M5 - AR 33601	11.1996	05.1998	0 250 202 001							
Alfa 146 1.9 JTD	W4 M20 - AR 32302	02.1999	12.2000	0 250 202 028	0 281 003 015						
Alfa 146 1.9 TD	M5 - AR 33601	11.1996	05.1998	0 250 202 001							
Alfa 147 1.9 JTD	M15 - 937A2000	11.2000	03.2005	0 250 202 036							
Alfa 155 1.9 TD	U6 M1 - AR 67501	04.1993	04.1996	0 250 201 039							
Alfa 156 2.4 JTD	M2 - AR 32501	10.1997	09.2000	0 250 202 028	0 281 003 010						
Alfa 156 2.4 JTD	M30 - 841C000	01.2002	10.2005	0 250 202 036							
Alfa 156 SW 2.4 JTD	M2 - AR 32501 CF2	06.2000	09.2000	0 250 202 028	0 281 003 010						
Alfa 159 1.9 JTDM 16V	M92 E4 - 939A2000	06.2005		0 250 203 001							
Alfa 164 2.5 TD	M8/M9 - VM08B/VM32B	05.1995		0 250 201 039	0 281 003 004						
		06.1995		0 250 202 023	0 281 003 004						
GT 1.9 JTD 16V	M92 - 937A5000	01.2004		0 250 203 001							
ASIA											
VMA 318 3.8	638 BLTK	11.1996		0 250 202 030							
AUDI											
100 2.5 TDi Avant	AAT	08.1991	07.1994	0 250 202 022							
80 1.9 TD Avant	AAZ	07.1993	07.1995	0 250 201 032							
A3 1.9 TDi	ALH	08.1997	06.2001	0 250 202 022							
				0 250 201 036							
A3 1.9 Tdi	ASV	09.1999	06.2001	0 250 202 022							
				0 250 201 036							
A3 2.0 TDI quattro	BKD	05.2003		0 250 403 002							
		11.2004		0 250 403 002							
A4 1.9 Tdi	AJM	08.1998	11.2000	0 250 202 022							
				0 250 201 036*							
A4 1.9 Tdi	AVF	04.2001	10.2001	0 250 202 022							
		11.2001	12.2004	0 250 202 023							
A4 1.9 TDi Avant	AVF	09.2001	10.2001	0 250 202 022							
		11.2001	12.2004	0 250 202 023							
A4 1.9 TDi quattro	AJM	12.1998	12.1998	0 250 202 022							
				0 250 201 036*							
A4 2.5 Tdi	AYM	04.2001	06.2002	0 250 202 102							
A6 2.5 Tdi	AKN	11.1998	06.1999	0 250 202 102							
A6 2.5 TDi Avant	AKN	11.1998	04.2001	0 250 202 102							
A6 2.5 TDi Avant Allroad	AKE	05.2000	05.2003	0 250 202 102							
				0 250 202 022							
A6 2.7 Tdi	BPP	11.2004			0 281 003 087						
A6 3.0 TDi Avant quattro	BMK	03.2005	05.2006		0 281 003 087						
BMW											
120 d	M 47N - 20 4D 4	09.2004	03.2007	0 250 402 002							
318 tds Compact	M 41 D - 17 4T 1	01.1995	09.2000	0 250 201 027							
320 d	M 47N - 20 4D 4	03.2005	09.2007	0 250 402 002							
320 d	M 47 D 20 - 20 4D 1	04.1998	09.2001	0 250 202 103							
320 d Touring	M 47 D 20 - 20 4D 1	10.1999	09.2001	0 250 202 103							
325 tds	M 51 D 25 - 25 6T 1	05.1993	12.1998	0 250 201 027							
325 tds Touring	M 51 D - 25 25 6T 1	09.1995	12.1999	0 250 201 027							
330 d	M 57 D 30 - 30 6D 1	10.1999	03.2003	0 250 202 103							
330 d	M 57N2 - 30 6D 3	09.2005		0 250 402 002							
524 td	M 21 D 24 - 24 6T B	03.1988	12.1991	0 250 201 027							
525 tds	M 51 D 25 - 25 6T 1	01.1996	09.2000	0 250 201 027							
525 tds Touring	M 51 D 25 - 25 6T 1	12.1991	12.1996	0 250 201 027							

Bujías de incandescencia Bosch con holograma de seguridad.



Robert Bosch Argentina Industrial S.A. identifica a los embalajes de Bujías de Incandescencia Bosch con un autoadhesivo holográfico que funciona como sistema de autenticidad, garantizando la legitimidad y calidad del producto.