

Gestión motor gasolina y diesel

Manual de reparación y diagnóstico

Tomo 3

E-T-A-I Ibérica, s.l.

EDICIONES TÉCNICAS PARA LA AUTOMOCIÓN Y LA INDUSTRIA
Pol. Ind. Font Santa - C/Samontà, 17A - 08970 SANT JOAN DESPÍ (BARCELONA) -
Tel. 93 373 71 00 - [http : // www.etai.es](http://www.etai.es)

SUMARIO

Gestión motor GASOLINA y DIESEL

Marca	Modelo	Versión	Motor	Gestión motor comercialización	Año	Página	Tomo
Alfa Romeo	147	1.6 Twin Spark 105 CV	AR37203			45	1
Alfa Romeo	147	1.6 Twin Spark 120 CV	AR 32104			45	1
Alfa Romeo	147	2.0 Twin Spark 150 CV	AR 32310			45	1
Alfa Romeo	147	1.9 JTD	937 A2 000			63	1
Alfa Romeo	156 y Sportwagon	1.9 JTD	937A4000 y 192A5000	Bosch EDC 16C8	2002 '	163	2
Audi	A3	1.9 TDi 130 CV	ASZ			85	1
Audi	A6	2.0 I	ALT			115	1
Audi	A3	1,9 TDI 90 CV	AGR y ALH	Bosch MSA 15	09/96 '	169	2
Audi	A3	1,9 TDI 110 CV	ASV y AHF	Bosch MSA 15	09/96 '	169	2
Audi	A3	1,9 TDI 100 CV	ATD y AXR	Bosch EDC 15P+	10/00 '	191	2
Audi	A3	1,9 TDI 130 CV	ASZ	Bosch EDC 15P+	10/00 '	191	2
Audi	A3 y A3 SportBack (8P)	1,9 TDI 100 CV	BJB y BKC	Bosch EDC 16U1	06/03 '		3
Audi	A3 y A3 SportBack (8P)	2,0 TDI 140 CV	AZV y BKD	Bosch EDC 16U1	06/03 '		3
Citroën	C3	1.6 16V	TU5JP4			337	1
Citroën	C3	1,4 HDi 8V	DV4TD			137	1
Citroën	C3	1,4 HDi 16V	DV4TED4			137	1
Citroën	C5	1.8 16V	EW7J4			163	1
Citroën	C8	2.0 I HDI	DW10ATED4			383	1
Citroën	C8	2.2 I HDI	DW12ATED4			383	1
Citroën	Xsara 2	1.6 16V	TU5JP4			337	1
Citroën	Saxo	1,1 8 V	TU1 JP/L4	Bosch MP 7.44	09/99 '	45	2
Citroën	Saxo	1,4 8 V	TU3 JP/L4	Sagem S 2000 P	09/99 '	64	2
Citroën	Saxo	1,6 8V	TU5JP/L4	Bosch MP 7.44	09/99 '	45	2
Citroën	Saxo	1,6 16 V	TU5 J4/L3	Magneti Marelli 1 AP 41	09/99 '	80	2
Citroën	Saxo	1,6 16 V	TU5 J4/L4	Magneti Marelli 4.8 P2.8	12/00 '	95	2
Citroën	Berlingo	2,0 HDi	DW10TD	Siemens SID 801	09/99 '	216	2
Citroën	C2	1.1	TU1JP	Magneti Marelli MM 48 P2	09/03 '		3
Citroën	C2	1.4	TU3JP/L4 o IFL5	Sagem S2000 PM1	09/03 '		3
Citroën	C3	1.1	TU1 JP/L4	Magneti Marelli 48 P2	09/02 '		3
Citroën	C3	1.4	TU3 JP/L4	Sagem S2000 PM1	09/02 '		3
Citroën	C2	1,4 HDI	DV4TD	SID 802/806 Bosch ECD 16C	09/03 '		3
Daewoo	Matiz	0.8	F8CV	Fenix 5MR (M100) o Sirius D3	07/98 '		3
Fiat	Ulysse	2.0 I JTD	DW10ATED4			383	1
Fiat	Ulysse	2.2 I JTD	DW12ATED4			383	1
Fiat	Punto	1,3 JTD	188A9000	Magneti Marelli MJD 6JF	06/03 '	229	2
Fiat	Idea	1,3 JTD	188A9000	Magneti Marelli MJD 6JF	11/04 '		3
Fiat	Panda	1,3 JTD	188A8000	Magneti Marelli MJD 6JF	04/04 '		3
Ford	Fiesta	Duratec 1.3 I	A9J			175	1
Ford	Fiesta	Duratec 1.4 I	FXJ			175	1
Ford	Fiesta	Duratec 1.6 I	FYJ			175	1
Ford	Fiesta	Duratorq 1.4 TDCi	F6JA/F6JB/F6JC			207	1
Ford	Fusion	Duratec 1.4 I	FXJ			175	1
Ford	Fusion	Duratec 1.6 I	FYJ			175	1
Ford	Fusion	Duratorq 1.4 TDCi	F6JA/F6JB/F6JC			207	1
Ford	Mondeo	Duratorq 2.0 TDCi	FMB A/B			237	1
Ford	Focus	1,6 TDCi	DV6TED4	Bosch EDC 16C3	09/03 '	243	2
Ford	Focus	2,0 TDCi	G6DA	Siemens SID 803	09/03 '	262	2
Ford	Focus C-Max	1,6 TDCi	DV6TED4	Bosch EDC 16C3	09/03 '	243	2
Ford	Focus C-Max	2,0 TDCi	G6DA	Siemens SID 803	09/03 '	262	2

SUMARIO

Gestión motor GASOLINA y DIESEL

Marca	Modelo	Versión	Motor	Gestión motor comercialización	Año	Página	Tomo
Lancia	Phedra	2.0 I JTD	DW10ATED4			383	1
Lancia	Phedra	2.2 I JTD	DW12ATED4			383	1
Mazda	3	1,6 D	MZ-CD	Bosch EDC 16C3	2004 '	279	2
Mazda	2	1,4 MZ CD	1,4 MZ CD (DV4)	Siemens SID 802	03/03 '		3
Mercedes	Clase C	2.0 I 129 CV	111.951			289	1
Mercedes	Clase C 220	2.2 Cdi	611.962			265	1
Nissan	Micra	1,5 dCi	K9K	Delphi LVCR	03/03 '		3
Nissan	Kubistar	1,5 dCi	K9K 702/K9K 704/K9K 710	Delphi DDCR	07/03 '		3
Nissan	X-Trail	2,2 dCi	Y22DDTi	-	01/04 '		3
Opel	Vectra C	1.8 I 16V	Z18XE			309	1
Opel	Zafira	1.8 I 16V	Z18XE			323	1
Opel	Corsa C	1,3 CDTi	Z13 DT	Magneti Marelli MM 6JF Siemens SID 801	08/03 '	293	2
Opel	Meriva	1,7 DTi	Y17DT	Denso HDRC	08/03 '		3
Opel	Meriva	1,7 CDTi	Z17DTH	Denso	08/03 '		3
Peugeot	206	1.6 16V	TU5JP4			337	1
Peugeot	206	2.0 HDI	DW10TD			361	1
Peugeot	406	2.0 HDI	DW10ATED			373	1
Peugeot	807	2.0 I HDI	DW10ATED4			383	1
Peugeot	807	2.2 I HDI	DW12ATED4			383	1
Peugeot	Partner	2,0 HDi	DW10TD	Siemens SID 801	09/99 '	216	2
Peugeot	407	1,6 HDi	DV6TED4	Bosch EDC 16	04/04 '		3
Peugeot	407	2,0 HDi	DW10	Siemens SID 803	04/04 '		3
Renault	Twingo	1,2 16V	D4F			413	1
Renault	Clio II	1,6 16V	K4M 744			425	1
Renault	Clio II	1,5 dCi	K9K 702 y 704			439	1
Renault	Megane I fase 2	1,9 dCi 105 CV	F9Q 732/733			459	1
Renault	Megane II	1,5 dCi 80 CV	K9K 722			473	1
Renault	Mégane II	1,9 dCi 120 CV	F9Q 800			487	1
Renault	Laguna II	1,9 dCi 100 CV	F9Q 752			505	1
Renault	Laguna II	1,9 dCi 110 CV	F9Q 754			505	1
Renault	Laguna II	1,9 dCi 120 CV	F9Q 750			505	1
Renault	Clio II (fase 2)	1,2 8 V	D7F 746	Sagem S2000	06/01 '	113	2
Renault	Clio II (fase 2)	1,2 16 V	D4F 712	Magneti Marelli 5NR	06/01 '	121	2
Renault	Clio II (fase 2)	1,4 16 V	K4J 710, 711	Siemens Sirius 34	06/01 '	130	2
Renault	Clio II (fase 2)	1,6 16V	K4M 744, 745	Siemens Sirius 34	06/01 '	130	2
Renault	Kangoo	1.5 dCi	K9K 702/K9K 704/K9K 710	Delphi DDCR	03/03 '	304	2
Renault	Espace	1,9 dCi	F9Q	Bosch EDC 15	09/02 '	318	2
Renault	Espace	2,2 dCi	G9T	Bosch EDC 16	09/02 '	338	2
Renault	Modus	1,4 16V	K4J	Sagem S3000	09/04 '		3
Renault	Mégane II	1,4 16V	K4J	Sagem S3000	09/02 '		3
Renault	Mégane II	1,6 16V	K4M	Sagem S3000	09/02 '		3
Renault	Scénic II	1,4 16V	K4J730	Sagem S3000	06/03 '		3
Renault	Scénic II	1,6 16V	K4M 760 y 782	Sagem S3000	06/03 '		3
Renault	Modus	1,5 dCi	K9K 750 y 752	Delphi DCM 1.2	09/04 '		3
Renault	Scénic II	1,5 dCi	K9K	Delphi DDCR	06/03 '		3
Renault	Scénic II	1,9 dCi	F9Q	Bosch EDC16	06/03 '		3
Seat	Ibiza	1.4 I 16V 75 CV	AUA			549	1
Seat	Ibiza	1.4 I 16V 100 CV	AUB			549	1

SUMARIO

Gestión motor GASOLINA y DIESEL

Marca	Modelo	Versión	Motor	Gestión motor comercialización	Año	Página	Tomo
Seat	Ibiza	1.2 I 12 V 65 CV	AZQ			529	1
Seat	Ibiza	1.9 TDi 130 CV	ASZ			85	1
Seat	Leon	1,9 TDI 90 CV	ALH			569	1
Seat	Leon	1,9 TDI 110 CV	ASV			569	1
Seat	Toledo	1,9 TDI 90 CV	ALH			569	1
Seat	Toledo	1,9 TDI 110 CV	ASV			569	1
Seat	Altea	1,9 TDI 100 CV	BJB y BKC	Bosch EDC16U1	03/05 '		3
Seat	Altea	2,0 TDI 140 CV	AZV y BKD	Bosch EDC16U1	03/05 '		3
Seat	Toledo III	1,9 TDI 100 CV	BJB y BKC	Bosch EDC16U1	09/04 '		3
Seat	Toledo III	2,0 TDI 140 CV	AZV y BKD	Bosch EDC16U1	09/04 '		3
Skoda	Fabia	1.4 I	AZF/AQW			603	1
Skoda	Fabia	1.9 TDI	ATD			627	1
Toyota	Corolla	2.0 I D-4D 115	1CD-FTV			651	1
Toyota	Rav 4	2.0 I D-4D 115	1CD-FTV			669	1
Toyota	Corolla Verso	2,0 D4-D	1CD-FTV	Denso	07/04 '		3
Volkswagen	Polo	1.4 I 16V 75 CV	AUA			549	1
Volkswagen	Polo	1.4 I 16V 100 CV	AUB			549	1
Volkswagen	Polo	1.2 I 12V 65 CV	AZQ			529	1
Volkswagen	Golf IV	1,9 TDI 100 CV	ATD			693	1
Volkswagen	Golf IV	1,9 TDI 100 CV	AXR			693	1
Volkswagen	Golf IV	1,9 TDI 115 CV	AJM			693	1
Volkswagen	Golf IV	1,9 TDI 115 CV	AUY			693	1
Volkswagen	Golf IV	1,9 TDI 130 CV	ASZ			693	1
Volkswagen	Golf IV	1,9 TDI 150 CV	ARL			693	1
Volkswagen	Passat	1,9 TDI 90 CV	AVB			727	1
Volkswagen	Passat	1,9 TDI 130 CV	AVF			727	1
Volkswagen	Polo (9N)	1,2 12V	AZQ	Simos 3PE	01/02 '	143	2
Volkswagen	Polo (9N)	1,2 12V	BME	Simos 3PG	01/02 '	143	2
Volkswagen	Polo (9N)	1,9 TDI 100 CV	ATD	Bosch EDC 15+	01/02 '	378	2
Volkswagen	Bora	1,9 TDI 100, 115, 130 y 150 CV	ATD, AJM, AUY, ASZ y ARL	Bosch EDC 15+	10/00 '	424	2
Volkswagen	Golf V	1,9 TDI 100 CV	BRU y BKC	Bosch EDC16U1	11/03 '		3
Volkswagen	Golf V	2,0 TDI 140 CV 130 y 150 CV	BKD ASZ y ARL	Bosch EDC16U1	11/03 '		3
Volkswagen	Touran	1,9 TDI 100 CV	BKC	Bosch EDC16U1	03/03 '		3
Volkswagen	Touran	2,0 TDI 140 CV	AZV y BKD	Bosch EDC16U1	03/03 '		3
Volkswagen	Polo (9N)	1,4 TDI 70 CV	AMF y ABY	Bosch	01/02 '	358	2
Volkswagen	NewBeetle	1,9 TDI 100 CV	ATD y AXR	Bosch EDC 15+	01/02 '	398	2

Códigos de avería: contenidos en los Tomo 1 y Tomo 2.

Manual de uso del osciloscopio: en los Tomo 1 y Tomo 2.