



CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE

Comunicación relativa a la homologación de un tipo de vehículo/ componente/ unidad técnica independiente en lo que se refiere a la directiva 70/157 CEE, cuya última modificación la constituye la Directiva 1999/101 CE.

EC TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Communication concerning the type-approval of a type of vehicle/ component/ separate technical unit with regard to Directive 70/157 EEC as last amended by Directive 1999/101 EC

Número de Homologación / Type approval number: e9\*70/157\*1999/101\*9107\*05

Motivos de la extensión/ Reasons for extension: Nuevos modelos / new models

SECCIÓN I / Section I

- 1.2. Marca (razón social del fabricante)/ Make (trade name of manufacturer): MAGNAFLOW
1.3. Tipo y denominación(es) comercial(es) general(es)/ Type and general commercial description(s): M 6
1.4. Medios de identificación del tipo de vehículo/ componente/ unidad técnica independiente, si están marcados en éste/ Means of identification of type if marked on the vehicle/ component/ separate technical unit: PLACA DEL FABRICANTE
1.4.1. Emplazamiento de estas marcas/ Location of that marking: SOBRE EL CUERPO DEL SILENCIOSO
1.5. Categoría del vehículo/ Category of vehicle: M1
1.6. Nombre y dirección del fabricante/ Name and address of manufacturer: MINOLO COMERCIO, LDA. AVDA.ARRIAGA,30 CITY OF FUNCHAL-MADERA-PORTUGAL
1.7. Emplazamiento y forma de colocación de la marca de homologación CE en componentes y unidades técnicas independientes/ In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the EC approval mark: : SOBRE CUERPO SILENCIOSO
1.8. Nombre(s) y dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje/ Address(es) of assembly plant(s): AVDA.ARRIAGA,30 CITY OF FUNCHAL-MADERA-PORTUGAL

SECCIÓN II / Section II

- 2. Informaciones complementarias (si procede)/ Additional information (where applicable): Véase adenda/ see addendum
3. Servicio técnico encargado de la realización de los ensayos/ Technical service responsible for carrying out the tests: LCOE
4. Fecha del acta de ensayo/ Date of test report: 12.03.2007
5. Número del acta de ensayo/ Number of test report: 2007 03420355
6. Observaciones (si las hubiera)/ Remarks (if any): véase adenda/ see addendum
7. Lugar/ Place: MADRID
8. Fecha / Date: 16.03.2007
9. Firma/ Signature:
10. Se adjunta el índice del expediente de homologación en posesión de las autoridades competentes, el cual puede obtenerse a petición del interesado. The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request, is attached.



Nur gültig in Verbindung mit Hologrammsiegel und Magnaflow Schriftzügen auf dem Schalldämpfer



EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

D. Antonio Muñoz Muñoz
Resolución P.D.28.06.2004



**Adenda al Certificado de Homologación CE N°e9\*70/157\*1999/101\*9107\*05  
Relativo a la homologación, como unidades técnicas independientes, de dispositivos de  
escape de los vehículos a motor respecto a la Directiva 70/157/CEE, cuya última modificación  
la constituye la Directiva 1999/101 CE.**

**Addendum to EC type-approval certificate concerning the separate technical unit type-  
approval of exhaust systems for motor vehicles with regard to Directive 70/157 EEC as las  
amended by Directive 1999/101 EC.**

1. Información adicional/ *Additional information:*
  - 1.1. Composición de la unidad técnica independiente/ *Composition of the separate technical unit:*  
**SILENCIADORES TRASERO / REAR SILENCER**
  - 1.2. Marca o denominación comercial del (de los) tipo(s) de vehículos de motor en el que vaya a instalarse el silencioso/ *Trademark or trade name of the type(s) of motor vehicle to which the silencer is to be fitted: (\*)*
  - 1.3. Tipo(s) de vehículo(s) y su(s) número(s) de homologación/ *Type(s) of vehicle and its/their type-approval number(s): (\*)*
  - 1.4. Motor/ *Engine:*
    - 1.4.1. Tipo (**encendido por explosión**) / *Type (positive ignition)*
    - 1.4.2. Ciclos: dos tiempos- **cuatro tiempos** / *Cycles: two strokes- four strokes*
    - 1.4.3. Cilindrada máxima/ *Total cylinder capacity: (\*)*
    - 1.4.4. Potencia máxima del motor/ *Rated maximum engine power: (\*)*
  - 1.5. Número de velocidades de la caja de cambios/ *Number of gear ratios: (\*)*
  - 1.6. Velocidades de la caja de cambios utilizada/ *Gear ratios employed: (\*)*
  - 1.7. Relación eje-transmisión/ *Drive-axle ratio(s):---*
  - 1.8. Valores del nivel sonoro/ *Sound level values:*
    - vehículo en marcha/ *moving vehicle (\*) dB(A), velocidad constante antes de la aceleración del speed stabilized before acceleration at 50 km/h.*
    - vehículo parado/ *stationary vehicle (\*) dB (A), a/at (\*) min-1.*
- 1.9. Variación de la contrapresión/ *Variation in back pressure: < 25%*
- 1.10. Posibles restricciones relativas a la utilización y disposiciones de montaje/ *Any restrictions in respect of use and mounting requirements:-----*
5. Observaciones / *Remarks: (\*) VER DOCUMENTACIÓN ANEXA/SEE ANNEXE DOCUMENTATION*



**HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)**

**TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES**

PAGINA / PAGE IND-1

DOCUMENTACION / DOCUMENTATION N°: PROT-M 6

**HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)**  
**TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES**

**DIRECTIVAS 70/157/CE -- 1999/101/CE / REGLAMENTO N° 51R02**  
**DIRECTIVES 70/157/EC -- 1999/101/EC / REGULATION N° 51R02**

<b>INDICE</b> <b>SUMMARY</b>		
0. GENERALIDADES. 0. GENERAL.	EXT05	
1. DESCRIPCIÓN DEL VEHÍCULO PARA EL QUE ESTÁ DESTINADO EL DISPOSITIVO. 1. DESCRIPTION OF THE VEHICLE FOR WHICH THE DEVICE IS INTENDED.	EXT05	
2. DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO. 2. DESCRIPTION OF THE DEVICE.	EXT05	
<b>ESQUEMAS Y FOTOGRAFÍAS</b> <b>SCHEMES AND PHOTOGRAPHS</b>		
ANEXO A. DIBUJO(S) DEL DISPOSITIVO. ANNEX A. DRAWINGS(S) OF THE DEVICE.	EXT00	



**HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)**

**TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES**

PAGINA / PAGE 1

DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION Nº: PROT-M 6

**0. GENERALIDADES.  
GENERAL.**

**0.1. MARCA (RAZÓN SOCIAL DEL FABRICANTE).  
MAKE (TRADE NAME OF MANUFACTURER).**  
-----  
**MAGNAFLOW**

**0.2. TIPO Y DENOMINACIÓN(ES) COMERCIAL(ES) GENERAL(ES)  
TYPE AND GENERAL COMMERCIAL DESCRIPTION(S).**  
-----  
**M 6**

	Trademark/s	Part name
Front part	*****	*****
Medium part	*****	*****
Rear part	<b>MAGNAFLOW</b>	<b>M 6</b>

**0.5. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE.  
NAME AND ADDRESS OF MANUFACTURER.**  
-----  
**MINOLO COMERCIO LDA**  
AVENIDA ARRIAGA, 30  
CITY OF FUNCHAL -- MADERA  
PORTUGAL

**0.7. LOCALIZACIÓN Y FORMA DE COLOCACIÓN DE LA MARCA DE  
HOMOLOGACIÓN CE EN COMPONENTES Y UNIDADES TÉCNICAS  
INDEPENDIENTES.  
IN THE CASE OF COMPONENTS AND SEPARATE TECHNICAL UNITS,  
LOCATION AND METHOD OF AFFIXING OF THE EC APPROVAL MARK.**  
-----  
VER ANEXO A.  
SEE ANNEX A.

**0.8. DIRECCIÓN DE LA PLANTA O PLANTAS DE MONTAJE.  
ADDRESS(ES) OF ASSEMBLY PLANT(S).**  
-----  
**MAGNAFLOW PERFORMANCE EXHAUST**  
22961 ARROYO VISTA  
RANCHO SANTA MARGARITA, CA 92688  
USA

DOCUMENTACIÓN ANEJA AL  
INFORME Nº  
**201703420355**  
LABORATORIO CENTRAL OFICIAL  
DE ELECTROTECNIA F.I.T.

HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)  
 TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES  
 PAGINA / PAGE 2  
 DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION Nº: PROT-M 6

1. DESCRIPCIÓN DEL VEHÍCULO PARA EL QUE ESTÁ DESTINADO EL DISPOSITIVO.  
 DESCRIPTION OF THE VEHICLE FOR WHICH THE DEVICE IS INTENDED.

1.1. MARCA (RAZÓN SOCIAL).  
 MAKE (TRADE NAME OF MANUFACTURER).

1.2. TIPO Y DENOMINACIÓN(ES) COMERCIAL(ES) GENERAL(ES).  
 TYPE AND GENERAL COMMERCIAL DESCRIPTION(S).

CODICE COMPONENTE	MARCA VEICULO	MODELLOMOTORE	NUMERO CILINDRI	POTENZA (HP)	ALIMENTAZIONE BafDs
M 6	CITROEN	SAXO 1.4 (75hp)	***	75	benzina
	CITROEN	SAXO 1.6 (89hp)	***	89	benzina
	CITROEN	SAXO 1.6 16V (118hp)	***	118	benzina
	PEUGEOT	206 1.1 60hp	***	60	benzina
	PEUGEOT	206 1.4 75hp	***	75	benzina
	PEUGEOT	206 1.2 109hp	***	109	benzina
	PEUGEOT	206 2.0 GT/GTI 135hp	***	135	benzina
	PEUGEOT	206 2.0 HDI 90hp	***	90	gasolio
	PEUGEOT	206 1.4 HDI 68hp	***	68	gasolio
	ALFA	GTV - 1.8i 16V Twin Spark (144hp)	***	143	benzina
	ALFA	GTV - 2.0i 16V Twin Spark (155hp)	***	154	benzina
	ALFA	SPYDER - 1.8i 16V Twin Spark (144hp)	***	143	benzina
	ALFA	SPYDER - 2.0i 16V Twin Spark (155hp)	***	151	benzina
	CITROEN	XSARA 1.4i (coupé/berlina/break)	***	74	benzina
	CITROEN	XSARA 1.6i (coupé/berlina/break)	***	88	benzina
	CITROEN	XSARA 1.9TD (coupé/berlina/break)	***	89	benzina
	CITROEN	XSARA 1.8i 16V (coupé/berlina/break)	***	109	benzina
	CITROEN	C3 - 1.1i (81hp)	***	61	benzina
	CITROEN	C3 - 1.4i (75hp)	***	75	benzina
	CITROEN	C3 - 1.6i (110hp)	***	110	benzina
	CITROEN	C3 - 1.4 HdI (70hp)	***	70	gasolio
	FIAT	BRAVO 1.4 12V (75/80hp)	***	75-80	benzina
	FIAT	BRAVO 1.6 16V (100hp)	***	100	benzina
	FIAT	BRAVO 1.8 16V (130hp)	***	130	benzina
	FORD	KA 1.3 (60hp)	***	60	benzina
	OPEL	ASTRA 1.4 16V 3-5porte e SW (90hp)	***	90	benzina
	OPEL	ASTRA 1.6 16V 3-5porte e SW (115hp)	***	115	benzina
	OPEL	ASTRA 1.6 16V 3-5porte e SW (115hp)	***	115	benzina
	OPEL	ASTRA 1.6 16V 3-5porte e SW (115hp)	***	115	benzina
	SEAT	AROSA 1.4 16V Sport 101hp	***	101	benzina
	VW	LUPO 1.4 60/75hp	***	60-75	benzina
	VW	LUPO 1.4 16V Sport 101hp	***	101	benzina

DOCUMENTACION ANEJA AL  
 INFORME Nº  
 200 7 0 3 4 2 0 3 5 5  
 LABORATORIO CENTRAL OFICIAL  
 DE ELECTROTECNIA F.F.I.J.

HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)  
 TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES  
 PAGINA / PAGE 3  
 DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION N°: PROT-M 6

**MODELS (EXT01)**

TRADEMARK	COMMERCIAL NAME	POWER KW	DIESEL/PETROL
AUDI	TT - 1.8T	110	PETROL
ALFA	GT 1.9 M-JET	110	DIESEL
CITROEN	C2 - 1.6i 16V VTR	80	PETROL
CITROEN	C2 - 1.6i 16V VTS	80	PETROL
MINI	ONE - 1.6	66	PETROL
MINI	ONE - 1.4TD	55	DIESEL
MAZDA	MX5 - 1.6i	81	PETROL
MAZDA	MX5 - 1.8i	107	PETROL
MAZDA	MX5 - 1.9i	107	PETROL
OPEL	ASTRA 2004 - 1.4i	66	PETROL
OPEL	ASTRA 2004 - 1.6i	77	PETROL
OPEL	ASTRA 2004 - 1.8i	92	PETROL
OPEL	ASTRA 2004 - 1.7CDTI	101	DIESEL
OPEL	ASTRA 2004 - 1.9 CDTI	88	DIESEL

**MODELS (EXT02)**

TRADEMARK	COMMERCIAL NAME	POWER KW	DIESEL/PETROL
HONDA	PRELUDE BA4 2.0i	101	PETROL
HONDA	PRELUDE BB3 2.0i	98	PETROL
HONDA	CIVIC 1.6i LS COUPÉ EJ6	77	PETROL
HONDA	CIVIC 1.6i SR COUPÉ EJ8	92	PETROL
HONDA	CIVIC EG3 92-95	55	PETROL
HONDA	CIVIC EG4 92-95 1.5i	66	PETROL
HONDA	CIVIC MA8 5-DOORS 1.4i	66	PETROL
HONDA	CIVIC EJ9 HATCHBACK - 1.4i	55-66	PETROL
HONDA	CIVIC EP4 1.7 DIESEL	74	DIESEL
HONDA	CIVIC EK3 HATCHBACK - 1.4i	84	PETROL
HONDA	CIVIC EH9 MOD. 92-95 1.6i	92	PETROL
HONDA	CRX EH5 1.6i	92	PETROL
HONDA	CRX EE8 (89-91) 1.6i	110	PETROL
HONDA	CRX ED9 1.6i	96	PETROL
HONDA	CRX ED9 1.6i	91	PETROL
HONDA	ACCORD CE8 2.0i	96	PETROL
HONDA	ACCORD CD7 COUPÉ	110	PETROL
HONDA	ACCORD CG8 1.8i	100	PETROL
HONDA	ACCORD CG4 2.0i	108	PETROL
HONDA	ACCORD CC7 2.0i	86	PETROL
HONDA	ACCORD CE9 2.2i	110	PETROL
HONDA	ACCORD CG9 2.0i	108	PETROL
HONDA	ACCORD CL7 2.0i	114	PETROL

DOCUMENTACIÓN ANEJA AL  
 INFORME N°  
 201703420355  
 LABORATORIO CENTRAL OFICIAL  
 DE ELECTROTÉCNICA F.E.I.L.

NEW MODELS (EXT03)

Trademark	Commercial name	Capacity	KW/ Cv
NISSAN	Primera	2000cc	130CV
	Primera	2000cc	115CV
	Primera	2000cc	150CV
	Almera	1400cc	75CV
	Almera	1600cc	90CV
	Almera	1800cc	116CV
	Almera	2000cc	143CV
	Sunny	1400cc	75CV
	Primera	1600cc	90CV
	Sunny	1600cc	90cv
	Micra	1200cc	54cv
	Primera	1600cc	100cv
	100NX	2000cc	143cv
	100NX	1600cc	102cv / 90cv
NISSAN	Primera	1600cc	90cv
CITROEN	C2 1.4L	1360cc	73cv
	C2 1.4hdi	1398cc	68cv
FORD	Nuova FOCUS 1.6 Ti - VTC	1596cc	114cv
	Nuova FOCUS 1.6 TDCi	1560cc	90cv
	Nuova FOCUS 1.8 TDCi	1753cc	115cv
TOYOTA	Yaris	1500cc	105cv
	Yaris	1000cc	68cv
	Yaris	1300cc	87cv
	Corolla	1300cc	86cv
	Corolla	1400cc	88cv
	Corolla	1400cc	75cv
	MR2	1800cc	140cv
	Corolla	1600cc	110cv
	Corolla	1600cc	114cv
	Celica	1600cc	115cv
	Celica	1800cc	115cv

REGISTRACION ANEJA AL  
 FORMAS N°  
 207703420355  
 LABORATORIO CENTRAL OFICIAL  
 DE ELECTROTECNIA F.F.I.

HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)  
 TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES  
 PAGINA / PAGE 5  
 DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION N°: PROT-M 6

NEW MODELS (EXT03)

Trademark	Commercial name	Capacity	KW/ Cv
	Celica	1800cc	143cv
MAZDA	MX3	1600cc	88cv
	MX3	1900cc	133cv
	MX-3 1.6	1600cc	107cv
	MX-3 1-9 V6	1900cc	129cv
	323	1600cc	90cv
	323	1800cc	106cv
	323	1800cc	128cv
	MX 6 2.0 16V	2000cc	115cv
	"3" 1.6 16V	1598cc	105cv
	"3" 1.6TD 16V	1560cc	109cv
	"3" 2.0 16V	1999cc	150cv
MITSUBISHI	Colt	1600cc	112cv
	Colt	1300cc	75cv
MITSUBISHI	Colt	1600cc	90cv
	Colt GTI	1800cc	136cv
	Colt GTI	1800cc	140cv
	Eclipse 16V	2000cc	141cv
	Eclipse 16V	2000cc	150cv
FIAT	Punto 55		55cv
	Punto 60		60cv
	Punto 75		74cv
	Punto 85		85cv
	Punto 90	1600cc	88cv
	Punto GT	1400cc	133cv
	Punto 1.2 16 V	1200cc	80cv
	Bravo 1.4 S	1400cc	75cv
	Bravo 1.6 SX	1600cc	90cv
	Bravo 1.8 GT	1800cc	113cv
Bravo 2.0 HGT	2000cc	147CV	
HYUNDAI	Coupe 1.6	1600cc	114CV
	Coupe 2,0	2000cc	139CV
MERCEDES	A-Class 170	1698cc	116CV
	A-Class 160/180CD	1991cc	82CV/109CV
HONDA	Accord	1808 cc	85 kW

DOCUMENTACIÓN ANEXA AL  
 INFORME N°  
 20070342055  
 LABORATORIO CENTRAL OFICIAL  
 DE ELECTROTECNIA F.F.I.



HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHICULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)  
 TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES  
 PAGINA / PAGE 6  
 DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION Nº: PROT-M 6

NEW MODELS (EXT03)

Trademark	Commercial name	Capacity	KW/ Cv
	Civic	1590cc	92 kW
	Civic	1493cc	66 kW
	Civic	1493cc	74 kW
	Civic	1590cc	84 kW
	Civic	1500cc	66 kW
	Civic	1600cc	83 kW/ 92 kW
	Civic	1400cc	66 kW
	Civic	1500cc	85 kW
	Civic	1396cc	66 kW
	Civic	1590cc	81 kW
	Civic	1668cc	88 kW / 92 kW
	Jazz Mini-Van	1339cc	61 kW
	Jazz Mini-Van	1246cc	56 kW
	Prelude	1997cc	98 kW
	Prelude	2000cc	98 kW

NEW MODELS (EXT04)

TRADEMARK	COMMERCIAL NAME / CAPACITY cm <sup>3</sup>	POWER CV	POWER KW	DIESEL/ PETROL	DATE
FIAT	SEDICI 1.9 MJET 1910CC	120	88	D	2006-
HONDA	CIVIC 1.8I 1789CC	140	103	P	2006-
HONDA	CIVIC 2.2 I-CDTI 2204CC	140	103	D	2006-
MITSUBISHI	LANCER 1.3I	75	55	P	
MITSUBISHI	LANCER 1.3I	82	60	P	
MITSUBISHI	LANCER 1.3I	135	99	P	
MITSUBISHI	LANCER 1.6I	113	83	P	
MITSUBISHI	LANCER 1.6I	98	72	P	
PEUGEOT	1007 1.4I 1360CC	73	54	P	7/2005-
PEUGEOT	1007 1.6I 1587CC	109	80	P	7/2005-
PEUGEOT	206 1.6HDI 16V 1560CC	109	80	D	2003-
SEAT	IBIZA 1.4I 16V 1390CC	75	55	P	2005-
SEAT	IBIZA 1.4I 16V SPORT 1390CC	101	74	P	2005-
SEAT	IBIZA 1.4TDI 1422CC	80	59	D	2005-
SEAT	IBIZA 1.8T 20V 1781CC	150	110	P	2005-
SEAT	IBIZA 1.9TDI 1896CC	101/131	74/96	D	2005-
SEAT	LEON 1.6 1595CC	102	75	P	2006-
SEAT	LEON 1.9TDI 1896CC	105	77	D	2006-
SEAT	LEON 2.0FSI 1984CC	150	110	P	2006-
SEAT	LEON 2.0TDI 1896CC	140	103	D	2006-
SMART	FORFOUR 1.1I 1124CC	75	55	P	9/2004-
SMART	FORFOUR 1.3I 1332CC	95	70	P	9/2004-

SE DENIÉ FACTOR DE CALIFICACIÓN AL  
 INFORME Nº  
 703420355  
 LABORATORIO CENTRAL OFICIAL  
 DE PROTECCIÓN TÉCNICA

HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)

TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES

PAGINA / PAGE 7

DOCUMENTACIÓN (DOCUMENTATION N°: PROT-M 6

NEW MODELS (EXT04)

TRADEMARK	COMMERCIAL NAME / CAPACITY cm <sup>3</sup>	POWER CV	POWER KW	DIESEL/ PETROL	DATE
SMART	FORFOUR 1.5 CDI 1493CC	95	70	D	2005-
SUZUKI	SWIFT 1.3 16V 1328CC	92	68	P	2005-
SUZUKI	SWIFT 1.3 DDIS 1248CC	69	51	D	2005-
TOYOTA	CELICA 1.8 16V VTT-I		105	P	1999-2005
TOYOTA	CELICA 2.0i 16V PLUS		125	P	1999-2005
VW	GOLF IV 1.6 102/105HP	101/105	74/77	P	- 1998
VW	GOLF IV 1.8GTI	150	110	P	- 1998
VW	GOLF IV 1.9TDI	101/110/116	74/81/85	D	- 1998
VW	POLO 1.4i 1390CC	75	55	P	1999-
VW	POLO 1.4TDI 1422CC	69/80	51/59	D	1999-
RENAULT	CLIO II SERIE 1.2i 1149CC	60	44	P	1993 - 1997
RENAULT	CLIO I SERIE 1.2 - 1.2i 1171CC	54/60	40/44	P	- 1998
RENAULT	CLIO I SERIE 1.4 - 1.4i 1390CC	80	58	P	1993 -1997
RENAULT	CLIO II SERIE 1.4i	75	55	P	- 1998
RENAULT	CLIO 1.5 DCI 1461CC.	65	48	D	- 2000
RENAULT	CLIO II SERIE 1.6i 90HP	90	66	P	- 1998
RENAULT	CLIO II SERIE 1.6i 16V 110HP	110	79	P	- 1999
RENAULT	CLIO I SERIE 1.8i 16V KAT / 1.8 RSI CAT	135	99	P	- 1999
RENAULT	CLIO 2.0i RS 1998CC	147	108	P	- 2000
ALFA	145 - 1.4i TWIN SPARK 16V 1370CC	103	76	P	- 2/97
ALFA	145 - 1.6 1596CC	103	76	P	1994 - 1996
ALFA	145 - 1.6i TWIN SPARK 16V 1598CC	120	88	P	- 2/97
ALFA	145 - 1.7i TWIN SPARK 16V 1712CC	129	95	P	- 1994
ALFA	145 - 1.8i TWIN SPARK 16V L 1747CC	140/144	103/106	P	- 2/97
ALFA	145 - 2.0i TWIN SPARK 16V 1970CC.	150	110	P	- 5/97
ALFA	147 - 1.6i TWIN SPARK 16V 1598CC	103/120	76/88	P	- 2000
ALFA	147 - 1.9 JTD 1910CC	120	88	D	2005-
ALFA	147 - 1.9 JTD MJET 1910CC	150	110	D	2005-
ALFA	147 - 1.9i JTD	110/116	81/85	D	- 2000
ALFA	147 - 2.0i TWIN SPARK	150	110	P	- 2000
ALFA	156 1.9JTD 16V (BERL/SW)	150	110	D	2004-
ALFA	159 1.9JTD 16V (BERL/SW)	150	110	D	2006-
AUDI	A3 SPORTBACK 1.9TDI 1898CC	105	77	D	11/2004-
AUDI	A3 SPORTBACK 2.0TDI 1968CC	140	103	D	11/2004-
FIAT	GRANDE PUNTO 1.2 1242CC	65	48	P	11/2005-
FIAT	GRANDE PUNTO 1.3 MJET 1248CC	75	55	D	11/2005-
FIAT	GRANDE PUNTO 1.4 1368CC	78	57	P	11/2005-
FIAT	GRANDE PUNTO 1.9 MJET 1910CC	120/130	88/96	D	11/2005-
FIAT	PUNTO II 1.3 MJET 1248CC	69	51	D	2004-
MITSUBISHI	CARISMA 1.6i	103	76	P	
MITSUBISHI	CARISMA 1.6i	90	66	P	
MITSUBISHI	CARISMA 1.6i	99	73	P	
MITSUBISHI	CARISMA 1.6i	95	70	P	
MITSUBISHI	CARISMA 1.8i	125			

DOCUMENTACION ANEJA AL INFORME N°

01703420355

LABORATORIO CENTRAL OFICIAL DE ELECTROTECNIA S.P.A.

HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHICULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)  
 TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES  
 PAGINA / PAGE 8  
 DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION Nº: PROT-M 6

NEW MODELS (EXT04)

TRADEMARK	COMMERCIAL NAME / CAPACITY cm <sup>3</sup>	POWER CV	POWER KW	DIESEL/PETROL	DATE
MITSUBISHI	CARISMA 1.8I	116	85	P	
MITSUBISHI	CARISMA DID 1.9	102	75	D	
MITSUBISHI	CARISMA GDI 1.8I	122	90	D	
NISSAN	MICRA 1.0I	54	40	P	
NISSAN	MICRA 1.0I	80	44	P	
NISSAN	MICRA 1.2I	80	59	P	
NISSAN	MICRA 1.2I	65	48	P	
NISSAN	MICRA 1.3I	75	55	P	
NISSAN	MICRA 1.4I	82	60	P	
OPEL	ASTRA 1.3CDTI 1248CC	90	66	D	2004-
OPEL	ASTRA 1.6 1598CC	105	77	P	2004-
OPEL	ASTRA 1.7CDTI 1686CC	101	74	D	2004-
OPEL	ASTRA GTC 1.3CDTI 1248CC	90	66	D	2005-
OPEL	ASTRA GTC 1.4 16V 1364CC	90	66	P	2005-
OPEL	ASTRA GTC 1.6 16V 1598CC	105	77	P	2005-
OPEL	ASTRA GTC 1.7CDTI 1686CC	101	74	D	2005-
OPEL	ASTRA GTC 1.8 16V 1796CC	140	103	P	2005-
OPEL	ASTRA GTC 1.9CDTI 1910CC	120/150	88/110	D	2005-
OPEL	CORSA 1.3 CDTI 1248CC	69	51	D	2003-
PEUGEOT	1007 1.4 HDI 1398CC	68	50	P	7/2005-
PEUGEOT	206 CC 1.6HDI 1560CC	109	80	D	2004-
PEUGEOT	406 2.0i 16V	135		P	1995-
ROVER	200 1.4I		76	P	98-00
ROVER	25 1.6I		80	P	00-03
VOLVO	S40 1.8I 16V		90	P	1997-2003
VOLVO	S40 1.9D		70/75/85	D	1997-2005
VOLVO	V40 1.8I 16V		90	P	1997-2003
VOLVO	V40 1.9D		70/75/85	D	1997-2005
VW	GOLF 3 1.4I	60	44	P	1993-
VW	GOLF 3 1.6I	75	55	P	1993-
VW	GOLF 3 1.8I	90	66	P	1993-
VW	GOLF 3 1.8I	101	74	P	1993-
VW	GOLF 3 2.0I	116	85	P	1993-
VW	GOLF 3 1.6I	101	74	P	1993-

EXTENSION 05

MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA	CC	KW	HP
ALFA	145	1.9 TD	1929	66	90
ALFA	145	1.9 JTD	1910	77	105
ALFA	155	TURBO T.S. 1.8	1773	93	126
ALFA	155	TURBO T.S. 1.8	1773	95	129
BMW	Z3	1.8	1795	185	255

703620355  
 LABORATORIO CENTRAL OFICIAL  
 DE HOMOLOGACIÓN ANEJA AL  
 REGLAMENTO N.º 83

HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)

TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES

PAGINA / PAGE 9

DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION Nº: PROT-M 6

EXTENSION O5					
MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA	CC	KW	HP
BMW	Z3	1,9	1895	85	116
BMW	Z3	1,9	1895	87	118
BMW	Z3	1,9	1895	103	140
BMW	Z3	2,0	1991	110	150
BMW	Z4	2,0	1995	110	150
CHRYSLER	PT CRUISER	2,0	1898	104	141
CHRYSLER	PT CRUISER	2,2 CRD	2148	110	150
CITROEN	SAXO	1,0	954	37	50
CITROEN	SAXO	1,1	1124	44	60
DAEWOO	LANOS	1,5	1498	63	86
DAEWOO	LANOS	1,6	1595	78	106
FIAT	BARCETTA	1,8 16V	1795	96	130
FIAT	PUNTO II SPORTING	1,2 16V	1242	59	86
FORD	COUGAR	2,0 16V	1988	96	131
FORD	ESCORT VI / V / VII	1,8   16V XR3i / + 4X4	1796	77	105
FORD	ESCORT VI / V / VII	1,8   16V XR3i / + 4X4	1796	96	130
FORD	ESCORT VI / V / VII	RS2000 / + 4X4	1998	110	150
FORD	ESCORT VI / VII	1,4	1391	55	75
FORD	ESCORT VI / VII	1,6   16V / + XR3i / + 4X4	1597	65	88
FORD	ESCORT VI / VII	1,6   16V / + XR3i / + 4X4	1597	66	90
FORD	ESCORT VII	1,8 16V	1796	85	115
FORD	FIESTA MK6	1,4 TDCi	1399	50	68
FORD	FOCUS II	2,0 TDCi 16V	1997	100	136
FORD	PROBE	2,0 16V	1991	85	116
FORD	PUMA	1,6 16V	1596	76	103
FORD	PUMA	1,7 16V	1678	92	125
KIA	PICANTO	1,1 12V	1086	48	65
MAZDA	323 F V (BA)	1,5 16V	1489	65	88
MAZDA	323 F V (BA)	1,8 16V	1840	84	114
MAZDA	323 F V (BA)	2,0 24V	1995	106	144
MAZDA	323 F IV (BG)	1,6	1598	62	84
MAZDA	323 F IV (BG)	1,6 16V	1598	65	88
MAZDA	323 F IV (BG)	1,8 16V	1840	76	103
MAZDA	323 F IV (BG)	1,8 4WD	1840	76	103
MAZDA	323 F IV (BG)	1,8 16V GT	1840	94	128
MAZDA	323 F IV (BG)	1,8 16V	1840	103	140

DOCUMENTACIÓN ANEJA AL INFORME Nº

207703420355

LABORATORIO GENERAL OFICIAL DE ELECTROTÉCNICA F.I.T.

HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHICULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)

TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES

PAGINA / PAGE 10

DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION Nº: PROT-M 6

EXTENSION O5					
MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA	CC	KW	HP
MAZDA	323 F VI (BJ)	2.0 D	1998	52	71
MAZDA	323 F VI (BJ)	1.4	1324	53	72
MAZDA	323 F VI (BJ)	1.4 16V	1324	54	73
MAZDA	323 F VI (BJ)	1.5 16V	1498	55	88
MAZDA	323 F VI (BJ)	2.0 TD	1998	66	90
MAZDA	323 F VI (BJ)	1.6	1598	70	95
MAZDA	323 F VI (BJ)	1.6	1598	72	98
MAZDA	323 F VI (BJ)	2.0 T5D	1998	74	101
MAZDA	323 F VI (BJ)	1.8 16V	1840	84	114
MAZDA	323 F VI (BJ)	2.0	1991	96	131
MAZDA	MX-5 I (NA)	1.6	1598	66	90
MAZDA	MX-5 I (NA)	1.6	1598	85	115
MAZDA	MX-5 I (NA)	1.8	1840	96	130
MAZDA	MX-5 II (NB)	1.6 16V	1598	81	110
MAZDA	MX-5 II (NB)	1.9 16V	1840	102	138
MAZDA	MX-5 II (NB)	1.8 16V	1840	103	140
MAZDA	MX-5 II (NB)	1.9 16V	1840	107	146
MAZDA	MX-5 III (NC)	1.8	1798	93	126
MINI	ONE-COOPER RESTYLING	1.6	1598	66	90
MINI	ONE-COOPER RESTYLING	1.6	1598	85	115
MITSUBISHI	COLT IV	1.8 GLXI 16V	1597	83	113
MITSUBISHI	COLT V	1600	1597	76	103
MITSUBISHI	COLT VI	1.3	1332	70	95
MITSUBISHI	COLT VI / CABRIOLET	1.5	1499	80	109
MITSUBISHI	COLT VI / CABRIOLET	1.5 CZT / 1.5 TURBO	1468	110	150
MITSUBISHI	GALANT V	2.0 V6 24V	1999	110	150
OPEL	ASTRA G	2.0 DTI 16V	1995	74	101
OPEL	ASTRA G	1.6 16V TURBO	1596	76	103
OPEL	ASTRA G	1.8 16V TURBO	1796	85	116
OPEL	ASTRA G	1.8 16V TURBO	1796	92	125
OPEL	ASTRA G	2.2 DTI 16V	2172	92	125
OPEL	ASTRA G	2.0 106V	1998	100	136
OPEL	ASTRA G	2.2 16V	2198	108	147
OPEL	CORSA B	1.2	1195	33	45
OPEL	VECTRA C / GTS	1.8	1796	81	110
OPEL	VECTRA C / GTS	1.8 16V	1796	90	123

0703420355

LABORATORIO CENTRAL OFICIA  
INSTRUMENTACIÓN Y ELECTROTECNIA F.P.T.I.

EXTENSION 05					
MARCA	MODELLO	TIPOLOGIA	CC	KW	HP
OPEL	VECTRA C / GTS	1,8	1796	103	140
PEUGEOT	106	1,1	1124	44	60
PEUGEOT	106	1,4	1360	55	76
PEUGEOT	106	1,4	1360	69	95
PEUGEOT	207	1,4 HDI	1398	50	68
PEUGEOT	207	1,4	1360	65	88
PEUGEOT	207	1,6 HDI	1560	66	90
PEUGEOT	207	1,6	1587	80	109
PEUGEOT	207	1,6 HDI	1560	80	109
PEUGEOT	306	1,8	1587	64	88
PEUGEOT	306	2,0 HDI	1997	66	90
PEUGEOT	307	1,4	1360	65	88
PEUGEOT	307	1,6 HDI	1560	66	90
PEUGEOT	307	1,6	1560	80	109
RENAULT	CLIO II	1,4 16V	1390	72	98
RENAULT	CLIO III	1,5 DCI	1461	50	68
RENAULT	CLIO III	1,2 16V	1149	55	75
RENAULT	CLIO III	1,5 DCI	1461	63	86
RENAULT	CLIO III	1,4 16V	1390	72	98
RENAULT	MEGANE	HATCH/COACH/CABRIO 1,6	1598	82	112
RENAULT	MEGANE	HATCH/COACH/CABRIO 2,0	1998	99	134
SEAT	IBIZA 1,4	1,4	1390	44	60
SKODA	FABIA	1,4 16V	1390	55	75
TOYOTA	CELICA ( T18 )	2,0 GTI / TURBO 4WD	1998	115	156
TOYOTA	CELICA (ZZT230)	1,8 16V VT-I	1794	105	143
TOYOTA	COROLLA ( E11 )	1,4	1332	63	86
TOYOTA	COROLLA ( E11 E12)	1,4 16V / 1,4 VVT-I	1398	71	97
TOYOTA	COROLLA ( E11 E12)	1,6 AUT. / 1,6 16V / 1,6 VVT-I	1587	79	107
TOYOTA	COROLLA ( E11 E12)	1,6 AUT. / 1,6 16V / 1,6 VVT-I	1587	81	110
TOYOTA	YARIS I	1,4 D-4D	1364	66	90
VW	GOLF IV	1,4 16V	1390	55	75
VW	GOLF IV	1,8	1781	66	90
VW	GOLF IV	1,6 / + 1,6 16V	1595	74	100
VW	GOLF IV	1,6 / + 1,6 16V	1595	75	102
VW	GOLF IV	1,6 / + 1,6 16V	1595	77	105
VW	GOLF IV	1,6 FSI	1595	81	109

DOCUMENTACIÓN ANEJA AL  
 INFORME Nº 81

201703420355

LABORATORIO CENTRAL OFICIAL  
 DE ELECTROTECNIA S.P.A.

HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)  
 TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES  
 PAGINA / PAGE 12  
 DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION Nº: PROT-M 6

EXTENSION O5					
MARCA	MODELO	TIPOLOGIA	CC	KW	HP
VW	GOLF IV	2.0 / + 4MOTION	1984	85	115
VW	GOLF IV	1.8 / + 4MOTION	1781	92	125
VW	GOLF IV	1.8 T	1781	110	150
VW	GOLF IV	2.3 V5 / + 4MOTION	2324	110	150
VW	LUPO	1.4 16V	1390	55	75
VW	POLO	6N 1.3	1260	55	75

1.3. MEDIO DE IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DEL VEHÍCULO, SI ESTÁ MARCADO EN ÉSTE.  
 MEANS OF IDENTIFICATION OF TYPE, IF MARKED ON THE VEHICLE.  
 NO PROCEDE.  
 NOT APPLICABLE.

1.4. CATEGORÍA DE VEHÍCULO.  
 CATEGORY OF VEHICLE.  
 M1

1.5. NÚMERO DE HOMOLOGACIÓN CE RESPECTO AL NIVEL SONORO.  
 EC TYPE-APPROVAL NUMBER WITH REGARD TO SOUND LEVEL.  
 NO DISPONIBLE.  
 NOT AVAILABLE.

1.6. TODA LA INFORMACIÓN A QUE SE REFIEREN LOS PUNTOS 1.1 A 1.5 DEL CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RESPECTO AL VEHÍCULO.  
 ALL THE INFORMATION MENTIONED IN ITEMS 1.1. TO 1.5. OF THE TYPE-APPROVAL CERTIFICATE CONCERNING THE VEHICLE.  
 NO DISPONIBLE.  
 NOT AVAILABLE.

DOCUMENTACIÓN ANEJA AL  
 INFORME Nº  
 200703420355  
 LABORATORIO CENTRAL OFICIAL  
 DE ELECTROTECNIA F.F.I.I.

HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ESCAPE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR (UNIDAD TÉCNICA INDEPENDIENTE)  
TYPE-APPROVAL AS SEPARATE TECHNICAL UNIT OF EXHAUST SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES  
PÁGINA / PAGE 13  
DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION Nº: PROT-M 6

2. DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO.  
*DESCRIPTION OF THE DEVICE.*

2.1. DESCRIPCIÓN DEL SILENCIOSO DE REPUESTO EN EL QUE SE INDIQUE LA SITUACIÓN RELATIVA DE CADA COMPONENTE DEL DISPOSITIVO, JUNTO CON LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.  
*A DESCRIPTION OF THE REPLACEMENT EXHAUST SYSTEM INDICATING THE RELATIVE POSITION OF EACH SYSTEM COMPONENT, TOGETHER WITH MOUNTING INSTRUCTIONS.*

VER ANEXO A.  
*SEE ANNEX A.*

2.2. ESQUEMAS DETALLADOS DE CADA COMPONENTE, DE MANERA QUE SE PUEDAN COLOCAR Y LOCALIZAR FÁCILMENTE, Y REFERENCIAS DE LOS MATERIALES EMPLEADOS. EN LOS ESQUEMAS DEBE INDICARSE EL LUGAR PREVISTO PARA LA COLOCACIÓN OBLIGATORIA DE LA MARCA DE HOMOLOGACIÓN CE.

*DETAILED DRAWINGS OF EACH COMPONENT, SO THAT THEY CAN BE EASILY LOCATED AND IDENTIFIED, AND REFERENCE TO THE MATERIALS USED. THESE DRAWINGS MUST INDICATE THE PLACE PROVIDED FOR THE COMPULSORY AFFIXING OF THE EC TYPE-APPROVAL MARK.*

VER ANEXO A.  
*SEE ANNEX A.*

DOCUMENTACIÓN ANEJA AL  
INFORME Nº

201703420355

LABORATORIO CENTRAL OFICIAL  
DE ELECTROTECNIA F.E.T.F.