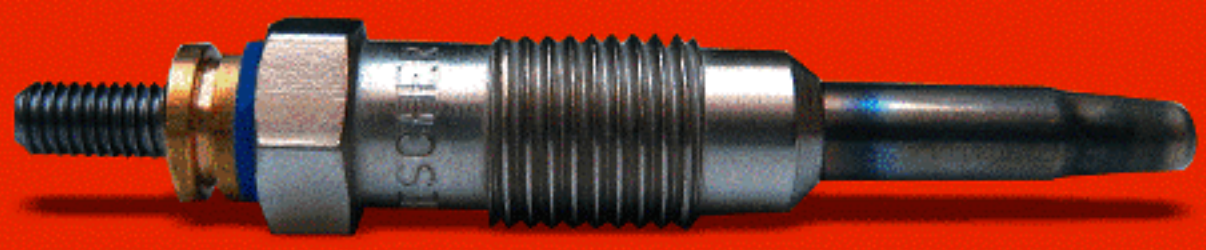
HESCHER ULTRA®

Regulated by Cobalt



BUJÍA DE PRE Y POST CALENTAMIENTO

3 Filamentos

FOR EXPORT
MADE IN ARGENTINA

CATALOGO 2008/2009

www.hescher.com.ar

COMPONENTES ESPECIALES DIESEL S.A.

Glow plugs
Manufacturer
for Diesel engines

Certified ISO 9001 : 2000 by BVQi

Cert. 229.974

Guaminí 5064/70 - Caseros (1678) Buenos Aires - Argentina
☏ (054-11) 4716-4747/4759-6679 - bga@sion.com - www.ced-sa.com.ar

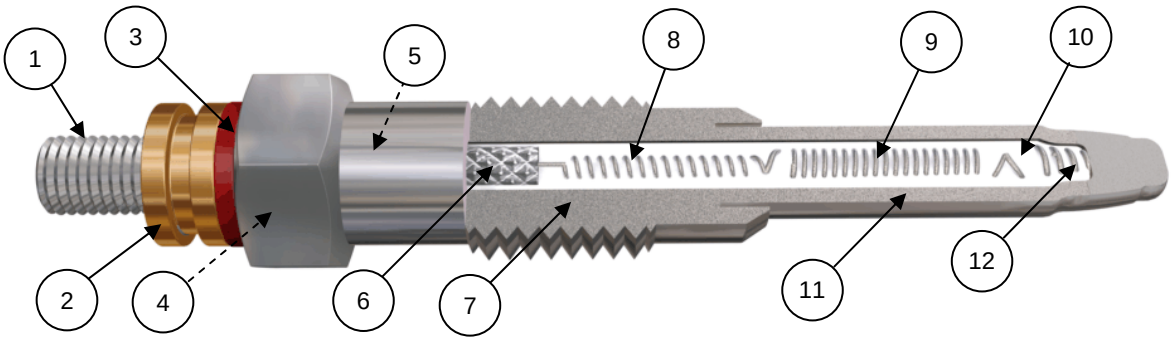
PRESENTATION

1. THE COMPANY

COMPONENTES ESPECIALES DIESEL S.A., is an Argentine Company specialized in the design, production and commercialization of incandescent glow plugs for diesel engines.
The company consolidates in direct relationship with the practice acquired during more than 60 years of uninterrupted working in the country.
Strengthened in our experience, we have a variety of more than 270 different models. We can develop and make any kind of them; covering the requirements of the different brands and models of vehicles of the world market.
We assume a strong commitment by the improvement of our products and for the clients satisfaction, and we guaranteed with the maintenance and continuous improvement of our Management System of Quality.
From 2004, this System fulfills the requirements demanded by the Norm ISO 9001:2000 whose corresponding certification was emitted by BVQI (Bureau Veritas International Quality) under the Nº 229.974, and credited by the OAA (Accreditation Argentine Organism).
Continuously we made investments to extend and modernize us. The reached results, and the dedicated persistence, allow us to satisfy quickly, flexibility and precision the different necessities from our clients.
With the specialized personnel contribution, we enrich each day the technical knowledge and the solidity of our image.
Conscious of the necessities imposed by the technology advance, and as a result of our development, today we present the last generation line of glow plugs **HESCHER ULTRA®** *regulated by cobalt*, with three filaments.
We work to give you an appropriate product, and we seek to accompany it with an excellent service, **ALWAYS.**

2. THE PRODUCT

The glow plug of pre and post heating **HESCHER ULTRA®** *regulated by cobalt*, have three filament of different alloys, connected in series. One of heating, another of regulation and the last of dissipation. All are covered with a special material that insulates them of the external metallic tube (see picture).



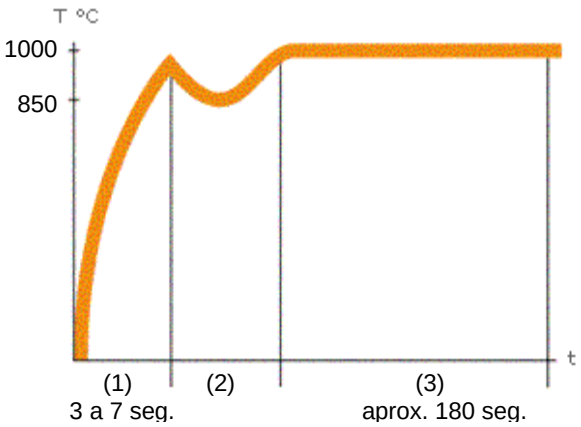
1. Connection stud.
2. Round nut of fixation.
3. Insulating washer.
4. Seal.
5. Contention O-ring.
6. Connection stem.
7. Body.
8. Dissipation filament.
9. Regulating filament of Co.
10. Compacted powder.
11. Incandescence tube of Cr-Ni.
12. Heating filament of Cr-Al.

The difference of potential between the tips of the battery, generates an electrical current in the circuit, this one generates heat (Joule effect), consequently the temperature in the end of the glow plug increases quickly (approx 850ºC. in less than 5 seg.).
The heating filament with conical end is shortest, it´s made with an Cr-Al alloy of highest quality, the electrical resistance practically does not increase with the temperature (only 4% in the use rank), therefore, it even offers a fast starting in conditions of extreme cold, and can maintain the temperature during the post heating phase, consequently the emissions of the motor are reduced remarkably.

The regulation filament with constant diameter and step, is the longest of the three ones, is made with an alloy of practically pure Co, it have an electrical resistance that increases several times the initial value during the ignition cycle of the glow plug.
This filament works like regulating mechanism of the current in the glow plug, controlling and maintaining the increase of the temperature in the end of the resistance, and guaranteeing a fast heating.
The dissipation filament, with constant diameter and step, acts as a temperature regulation element in the base of the resistance, during the post heating phase.
The reinforced incandescence tube, is made with an Cr-Ni alloy with a low thermal expansion coefficient, and highly corrosion resistant.

The vehicles equipped with the post heating function, require this special type of glow plugs, so that they act in three phases:

1) Before the starting: the time of warm-up oscillates between 3 and 7 seconds, according to the vehicle model, reaching the glow plug a temperature between 850 and 1.000 ºC.
2) Starting: the temperature falls by the contact of the fuel injected with the air.
3) After the starting: the temperature is stabilized, staying inflame by an approximate period of 3 minutes. Post heating reduces the emission of noises, it diminishes the content of polluting substances coming from exhaust gases, and allows an optimal operation of the motor, even to low revolutions, immediately after the starting.



3. ADVANTAGES RESPECT TO THE DOUBLE FILAMENT GLOW PLUG

The incorporation of the new dissipation filament, turns this product into the unique glow plug with three filament in the market. The characteristics that distinguish the glow plug of pre and post heating with three filament **HESCHER ULTRA®**, are the following:
The correct combination of the different materials, diameters and lengths that form the three filaments, allows:

- to maintain the greater source of heat limited to the heating resistance (one better combustion in the camera).
- to reduce the heat transfer near the body (this characteristic gives a greater utility life to the insulating washer, the seal, the filaments and really to all the product).
- Complementarily, the reinforcement in the end of the incandescence tube, allows that the piece has supported better the thermal and mechanical requesting which will be imposed the glow plug during its life utility, even with defective injectors.

4. THE GUARANTEE

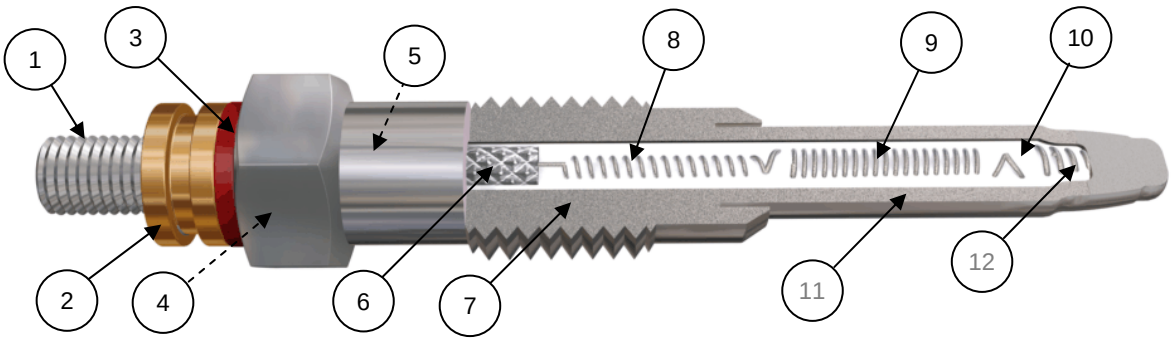
The glow plugs **HESCHER ULTRA®** *regulated by cobalt,* with three filament and reinforced tip, are a highest quality product. These are controlled individually, in 3 stages during the production process, before being packaged for the sale.
HESCHER ULTRA®, guarantees the complete line of products detailed in this catalog, against manufacturing defects. The guarantee is inside the box, and it´s limited to change the faulty product.
It's excepted the normal wear by its use, the inadequate use, the inappropriate handling and the incorrect placement, or any other cause that aren't manufacture defect. The guarantee period is about eighteen (18) months starting from the purchase date.

1. LA COMPAÑÍA

COMPONENTES ESPECIALES DIESEL S.A., es una empresa argentina especializada en el diseño, fabricación y comercialización de bujías incandescentes para motores diesel.
La empresa se consolida en base a la práctica adquirida durante más de 60 años de trabajo ininterrumpido en el país.
Afianzados en nuestra experiencia, disponemos de una variedad de más de 270 modelos diferentes. Podemos desarrollar y fabricar cualquier tipo de bujía, cubriendo de este modo, los requerimientos de las distintas marcas y modelos de vehículos del mercado mundial.
Asumimos un fuerte compromiso por el perfeccionamiento de nuestros productos y por la satisfacción de los clientes, y lo garantizamos con el mantenimiento y mejora continua de nuestro Sistema de Gestión de la Calidad.
A partir del año 2004, dicho Sistema cumple con los requisitos exigidos por la Norma ISO 9001:2000, cuya certificación correspondiente fue emitida por BVQI (Bureau Veritas Quality Internacional), bajo el Nº 229.974, y acreditada ante el OAA (Organismo Argentino de Acreditación).
Continuamente realizamos inversiones para ampliarnos y modernizarnos. Los resultados alcanzados, y el empeño dedicado, nos permiten satisfacer con rapidez, flexibilidad y precisión las diferentes necesidades de nuestros clientes.
Con el aporte que realiza nuestro personal especializado, enriquecemos día a día el conocimiento técnico y la solidez de nuestra imagen.
Conscientes de las necesidades impuestas por el avance de la tecnología, y como resultado de nuestro desarrollo, hoy presentamos la exclusiva línea de bujías de última generación **HESCHER ULTRA®** reguladas por cobalto, con triple filamento.
Trabajamos para entregarle un producto adecuado, y pretendemos acompañarlo con un servicio excelente, **SIEMPRE**.

2. EL PRODUCTO

La bujía de calentamiento con triple filamento marca **HESCHER ULTRA®**, posee tres espirales eléctricos de distintas aleaciones conectadas en serie, uno de calentamiento, (conectado al tubo de incandescencia), otro de regulación, y el último de disipación (conectado a la espiga de conección). Estos arrollamientos se encuentran recubiertos mediante un material especial fuertemente compactado, que los los mantiene aislados del tubo de incandescencia (ver foto).



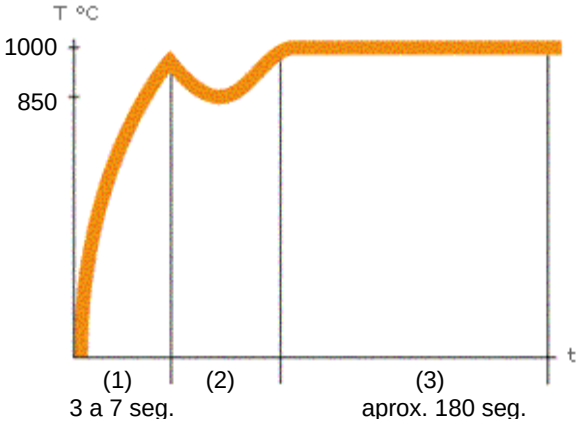
1. Terminal de contacto.
2. Tuerca redonda de fijación.
3. Arandela aislante.
4. Junta doble de centrado.
5. O'ring de contención del polvo de relleno.
6. Espiga de conexión.
7. Cuerpo metálico.
8. Filamento de disipación.
9. Filamento de regulación.
10. Polvo de relleno aislante compactado.
11. Tubo de incandescencia reforzado.
12. Filamento de calentamiento.

La diferencia de potencial entre los bornes de la batería, genera una corriente eléctrica en el circuito, ésta genera calor (efecto Joule), en consecuencia la temperatura en el extremo de la bujía aumenta rápidamente (aprox. 850ºC. en menos de 5 seg.).
El filamento de calentamiento de punta cónica es el más corto, está fabricado con una aleación de Cr-Al de altísima calidad, posee una resistencia eléctrica que prácticamente no aumenta con la temperatura (solo un 4% en el rango de utilización), por lo que ofrece un arranque rápido incluso en

condiciones de mucho frío. Puede mantener su temperatura durante la fase de post calentamiento, de esta manera se reducen notablemente las emisiones del motor.
El filamento de regulación de diámetro y paso constante, es el más largo de los tres, está fabricado con una aleación de Co practicamente pura, posee una resistencia eléctrica que aumenta varias veces su valor inicial durante el ciclo de encendido de la bujía. Este arrollamiento actúa como mecanismo regulador de la corriente dentro de la bujía, controlando y manteniendo el aumento de la temperatura en el extremo de la resistencia, y garantizando un rápido calentamiento.
El filamento de disipación de diámetro y paso constante, actua como elemento de regulación de la temperatura en la base de la resistencia, durante el post encendido.
El tubo de incandescencia reforzado, esta fabricado con una aleación de Cr-Ni con un bajo coeficiente de dilatación térmica, y altamente resistente a la corrosión.

Los vehículos equipados con la función de post calentamiento, requieren de este tipo especial de bujías, para que actúen en tres fases:

- Antes del arranque: el tiempo necesario de pre calentamiento oscila entre 3 y 7 segundos, según el modelo de vehículo, alcanzando la bujía una temperatura entre 850 y 1.000 ºC.
- Arranque: se produce una caída de la temperatura debido al contacto con el aire y el combustible inyectado.
- Después del arranque: se estabiliza la temperatura, manteniéndose encendida por un período aproximado de 3 minutos. El post calentamiento reduce la emisión de ruidos, 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.



3. VENTAJAS RESPECTO A LA BUJÍA CON DOBLE FILAMENTO

La incorporación del nuevo filamento de disipación, convierte a este producto en la única bujía con triple filamento en el mercado.
Las características que distinguen a la bujía de pre y post calentamiento con triple filamento marca **HESCHER ULTRA®** *regulada por cobalto,* son las siguientes:
La combinación adecuada de los distintos materiales, diámetros y longitudes que forman los tres arrollamientos, permite:

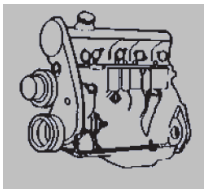
- mantener la mayor fuente de calor circunscripta a la resistencia de calentamiento (una mejor combustión en la cámara).
- reducir la transmisión de calor en las proximidades del cuerpo (esta característica le otorga una mayor vida útil a la arandela aislante, a la junta doble de centrado, a los filamentos y en definitiva al producto en sí).
- Complementariamente, el refuerzo en la punta del tubo de incandescencia, permite que la pieza soporte mejor las solicitaciones térmicas y mecánicas a las que estará sometida la bujía durante su vida útil, incluso con inyectores defectuosos.

4. LA GARANTÍA

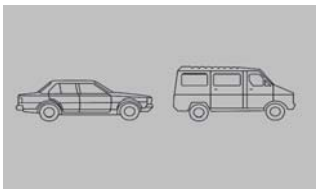
Las bujías **HESCHER ULTRA®** *reguladas por cobalto,* con triple filamento y punta súper reforzada, son un producto de altísima calidad. Estas son testeadas individualmente, en distintas etapas durante su proceso de producción, antes de ser envasadas para su venta.
HESCHER ULTRA®, garantiza la línea completa de productos detallada en este catálogo, contra defectos de fabricación. La garantía se encuentra dentro del estuche, y se limita al cambio del producto defectuoso. Queda exceptuado del alcance de esta garantía, el desgaste normal por el uso, la utilización inadecuada, el manejo inapropiado y la colocación incorrecta, o cualquier otra causa que no sea defecto de fabricación.
El período de garantía es de dieciocho (18) meses a partir de la fecha de la compra.

Abbreviatons
Abkürzungen
Abréviations
Abbreviazioni
Abreviaturas
Abreviações

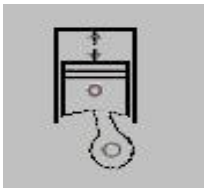
HESCHER ULTRA reference
HESCHER ULTRA Nr.
Code HESCHER ULTRA
Codice HESCHER ULTRA
Código HESCHER ULTRA
Código HESCHER ULTRA



Engine
Motor
Moteur
Motore
Motor
Motor



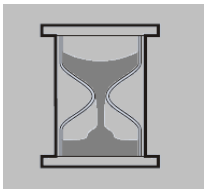
Brand and model
Hersteller und modell
Constructeur et modèle
Costruttore e modello
Constructor y modelo
Montadora e modelo



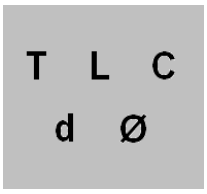
Engine capacity [lts]
Motorkapazität [lts]
Capacité du moteur [lts]
Capacità del motore [lts]
Capacidad del motor [lts]
Capacidade do motor [lts]

Engine power [kW]
Motorleistung [kW]
Puissance du moteur [kW]
Potenza del motore [kW]
Potencia del motor [kW]
Potencia do motor [kW]

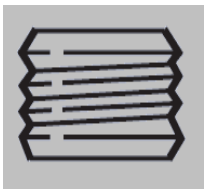
Number of cylinders
Anzahl der Zilinder
Nombre de cylindres
Numero cilindri
Número de cilindros
Número dos cilindros



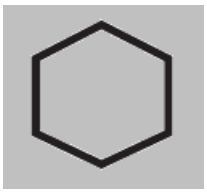
Manufacturing year (from - to)
Baujahr (von - bis)
Fabrication année (de - à)
Anno de produzione (da - a)
Año de fabricación (desde - hasta)
Ano de fabricaçâo (de - a)



Glow plug dimensions [mm]
Gewindegröbe [mm]
Dimensions de la bougie [mm]
Dimensioni candeletta [mm]
Dimensiones de la bujía [mm]
Dimensôes da vela [mm]

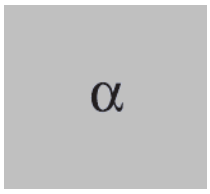


Glow plug body thread
Gewindemab
Foletage du corps de la bougie
Lilettatura corpo candeletta
Rosca del cuerpo de la bujía
Rosca del corpo de la vela

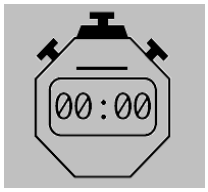


Hexagonal size [mm]
Sechskantgröbe [mm]
Clé à six pans [mm]
Dimensioni dell´esagono [mm]
Llave hexagonal [mm]
Chave exagonal [mm]

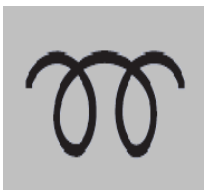
Voltage [volt]
Spannung [volt]
Voltage [volt]
Tensione [volt]
Voltaje [volt]
Voltagem [volt]



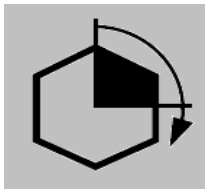
Angle of incidence [º]
Winkel des kegeldichtsitzes [º]
Angle d´incidence [º]
Angolo di incidenza [º]
Ángulo de incidencia [º]
Ángulo de incidência [º]



Time to warm up to 850 ºC [seg]
Zeit, zu 850 ºC aufzuwärmen [seg]
Temps de réchauffer à 850 ºC [seg]
Tempo per raggiungere 850 ºC [seg
Tiempo en alcanzar los 850 ºC [seg
Tempo de aquecer até 850 ºC [seg]

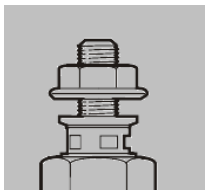


Number of coils (3)
Zahl der Spulen (3)
Nombre d´enroulements (3)
Numero di filamenti (3)
Número de filamentos (3)
Número das bobinas (3)

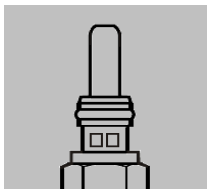


Glow plug instalation torque [Nm]
Drehmoment: glühkerzenmontage [
Couple d´installation de la bougie [N
Coppia di serraggio per la candelett
Par de instalación de la bujía [Nm]
Dado de aperto de la vela [Nm]

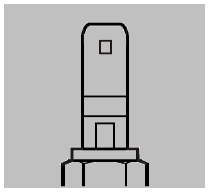
Terminal instalation torque [Nm]
Drehmoment: rundmuttermontage [Nm]
Couple d´installation de pot [Nm]
Coppia di serraggio per la terminale [Nm]
Par de instalación de la conexión [Nm]
Dado de aperto de la terminal [Nm]



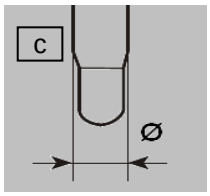
Glow Plug conection M4 / M5
Glühkerzenanschluss M4 / M5
Raccordement bougies M4 / M5
Attaco per candela M4 / M5
Conexión de bujía M4 / M5
Conexão velas M4 / M5



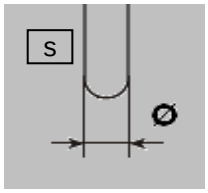
Glow Plug conection pin terminal
Glühkerzenanschluss Rundstecker
Raccordement bougies fiche ronde
Attaco per candela connettore tondo
Conexión de bujía terminal enchufe
Conexão velas fixa ronda



Glow Plug conection flat terminal
Glühkerze conection flacher Anschl
Raccordement bougies fiche plate
Attaco per candela connettore pianc
Conexión de bujía terminal plana
Conexão velas fixa lisa

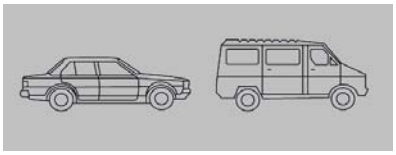


With narrowed tip
Mit feiner Spitze
Avec pointe affinée
Con punta raffinata
Con punta afinada
Com ponta estreitada



Without narrowed tip
Ohne feine Spitze
Sans pointe affinée
Senza punta raffinata
Sin punta afinada
Sem ponta estreitada

Vehicles application
Anwendungen durch Träger
Application par des véhicules
Applicazioni in veicoli
Aplicación por vehículos
Aplicações por veículos



HESCHER ULTRA
Regulated by Cobalt

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
ALEKO							
1.8 D	Ford RTE / RTS	1,8					120
ALFA ROMEO							
33 1.8 TD	VM 82A	1,8	54	3	02/90	06/90	127
33 1.8 TD	VM 96A	1,8	62	3	07/90	03/94	127
33 Sportwagon 1.8 TD		1,8	62	4	01/86	12/89	127
75 2.0 TD	VM 80A	2,0	70	4	05/85	09/92	127
75 2.4 TD	VM 81A	2,4	82	4	01/89	02/92	127
90 2.4 TD	VM 81A	2,4	81	4	10/84	01/87	127
145 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	02/99	10/99	272
145 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	02/99	10/99	327*
145 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	11/99	01/01	239
145 1.9 TD	AR 33601 / AR 675	1,9	66	4	10/94	02/99	110
145 2.0 TD	AR 67501	2,0	66	4	04/94	>>	110
146 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	02/99	10/99	272
146 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	02/99	10/99	327*
146 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	11/99	01/01	239
146 1.9 TD	AR 33601 / AR 675	1,9	66	4	12/94	02/99	110
146 2.0 TD	AR 67501	2,0	66	4	12/94	>>	110
147 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	06/03	>>	239
147 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	06/03	>>	327*
147 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	04/01	>>	239
147 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	04/01	>>	327*
147 1.9 JTDM 8V		1,9	88	4	07/05	>>	340
147 1.9 JTD 16V	192 A5.000	1,9	103	4	11/02	>>	340
147 1.9 JTDM 16V	937 A5.000	1,9	110	4	07/05	>>	340
155 1.9 TD	AR 67501	1,9	66	4	04/93	12/97	110
155 2.5 TD	VM 07B / VM 31B	2,5	92	4	04/93	04/95	110
155 2.5 TD	VM 07B / VM 31B	2,5	92	4	05/95	12/97	152
156 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>	239
156 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>	327*
156 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	09/97	10/00	272
156 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	09/97	10/00	327*
156 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	10/00	05/01	239
156 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	10/00	05/01	327*
156 1.9 JTD 16V	195 A5.000	1,9	103	4	11/02	>>	340
156 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	10/00	>>	239
156 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	03/02	>>	239
156 2.4 JTD	842 G.000	2,4	129	5	10/03	>>	239
156 2.4 JTD	842 G.000	2,4	129	5	10/03	>>	327*
156 2.4 JTD	AR 32501	2,4	100	5	09/97	10/00	272
156 2.4 JTD	AR 32501	2,4	100	5	09/97	10/00	327*
156 Sportwagon 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>	239
156 Sportwagon 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>	327*
156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	05/00	10/00	272
156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	05/00	10/00	327*
156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	10/00	05/01	239
156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	10/00	05/01	327*
156 Sportwagon 1.9 JTD 16V	192 A5.000	1,9	103	4	11/02	05/06	340
156 Sportwagon 1.9 JTD 16V Q	192 A5.000	1,9	110	4	07/04	05/06	340
156 Sportwagon 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	10/00	>>	239
156 Sportwagon 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	03/02	>>	239
156 Sportwagon 2.4 JTD	841 G.000	2,4	129	5	10/03	05/06	340
156 Sportwagon 2.4 JTD	841 G.000	2,4	129	5	10/03	05/06	327*
156 Sportwagon 2.4 JTD	AR 32501	2,4	100	5	05/00	10/00	272
156 Sportwagon 2.4 JTD	AR 32501	2,4	100	5	05/00	10/00	327*
159 1.9 JTDM 16V	939 A2.000	1,9	110	4	09/05	>>	340
159 1.9 JTDM 8V	939 A1.000	1,9	88	4	09/05	>>	239
159 2.4 JTDM	939 A3.000	2,4	147	5	09/05	>>	340
159 Sportwagon 1.9 JTDM 16V	939 A2.000	1,9	110	4	03/06	>>	340
159 Sportwagon 2.4 JTDM	939 A3.000	2,4	147	5	03/06	>>	340
164 2.5 TD	VM 08B / VM 32B	2,5	92	4	09/92	04/95	110
164 2.5 TD	VM 08B / VM 32B	2,5	92	4	05/95	09/98	152
164 2.5 TD	VM 84A	2,5	84	4	06/87	09/92	127
166 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	04/02	>>	239
166 2.4 JTD	841 G.000 / H.000	2,4	129	5	10/03	>>	340
166 2.4 JTD	AR 34202	2,4	100	5	09/98	10/00	272
166 2.4 JTD	AR 34202	2,4	100	5	09/98	10/00	327*
166 2.4 JTD	AR 36202	2,4	103	5	10/00	>>	239
GT 1.9 JTD	937 A5.000	1,9	110	4	10/03	>>	340
ALFA ROMEO**							
AR 6 1.9 D	160D100	1,9	51	4	04/85	12/89	110
AR 8 2.5 D	8144.67.220	2,5	55	4	09/86	12/89	119
ALPINA							
D10 3.0 D Biturbo		3,0	180	6	09/99	>>	347
D10 Touring 3.0 D Biturbo		3,0	180	6	09/99	>>	347
AM GENERAL							
6500cc	V8 FI Diesel	6,5		8	01/92	12/96	458
Hummer	V8 379 (X)	6,2		8	01/92	12/96	457
Hummer	V8 395 (Y)	6,5		8	01/92	12/96	457
Hummer	V8 395 (Z)	6,5		8	01/97	>>	458
ARO							
10.1-10.4, 1.9 D	Renault F8Q 248	1,9	47	4	03/86	02/91	119
240-244 2.5 D	Peugeot XD 3P	2,5	52	4	01/83	>>	110
240-244 2.5 TD	Peugeot XD 3TP	2,5	70	4	01/92	>>	110
240-244 2.7 D		2,7	52	4	04/85	>>	110
240-244 2.7 D		2,7	50	4	09/89	>>	110
AUDI							
A2 1.2 TDI	ANY	1,2	45	3	03/01	>>	328
A2 1.4 TDI	AMF / BHC	1,4	55	3	02/00	08/03	328
A2 1.4 TDI	AMF / BHC	1,4	55	3	09/03	09/04	300

		kW	cyl				
A2 1.4 TDI	ATL	1,4	66	3	11/03	>>	300
A3 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	07/01	153
A3 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	07/01	112*
A3 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	07/01	271*
A3 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	07/01	153
A3 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	07/01	112*
A3 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	07/01	271*
A3 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	10/00	>>	153
A3 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	10/00	>>	112*
A3 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	10/00	>>	271*
A3 1.9 TDI	BKC	1,9	77	4	05/03	>>	300
A3 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03	153
A3 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03	112*
A3 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03	271*
A3 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	06/03	>>	328
A3 2.0 TDI quattro	AZV	2,0	100	4	05/03	>>	301
A3 2.0 TDI quattro	BKD	2,0	103	4	08/04	>>	301
A3 2.0 TDI quattro	BMN	2,0	125	4	03/06	>>	301
A3 2.0 TDI quattro	BMN	2,0	103	4	08/04	>>	300
A3 Sportback 1.9 TDI	BKC	1,9	77	4	09/04	>>	300
A3 Sportback 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	09/04	>>	301
A3 Sportback 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	09/04	>>	301
A3 Sportback 2.0 TDI 16V quatt	BKD	2,0	103	4	11/05	>>	301
A3 Sportback 2.0 TDI quattro	BMM	2,0	125	4	03/06	>>	301
A3 Sportback 2.0 TDI quattro	BMM	2,0	103	4	11/05	>>	300
A4 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	01/95	11/00	153
A4 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	01/95	11/00	112*
A4 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	01/95	11/00	271*
A4 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	12/95	11/00	153
A4 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	12/95	11/00	112*
A4 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	12/95	11/00	271*
A4 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	05/01	>>	153
A4 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	>>	153
A4 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	>>	112*
A4 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	>>	271*
A4 1.9 TDI	BKE	1,9	85	4	11/04	>>	300
A4 1.9 TDI	BKE 70251 →	1,9	85	4	11/04	>>	300
A4 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	10/95	11/00	153
A4 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	10/95	11/00	112*
A4 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	10/95	11/00	271*
A4 1.9 TDI quattro	AJM	1,9	85	4	03/00	11/00	153
A4 1.9 TDI quattro	AJM	1,9	85	4	03/00	11/00	112*
A4 1.9 TDI quattro	AJM	1,9	85	4	03/00	11/00	271*
A4 2.0 TDI	BLB / BRE	2,0	103	4	11/04	>>	301
A4 2.0 TDI	BNA	2,0	100	4	11/04	>>	301
A4 2.0 TDI quattro	BPW	2,0	103	4	11/04	>>	300
A4 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	08/01	07/02	310
A4 2.5 TDI	BCZ / BDG	2,5	120	6	11/04	>>	310
A4 2.5 TDI	BCZ / BDG / BFC	2,5	120	6	07/02	>>	310
A4 2.5 TDI quattro	AFB / AKN	2,5	110	6	09/97	11/00	310
A4 2.5 TDI quattro	AKE / BAU / BDH	2,5	132	6	11/00	>>	310
A4 2.7 TDI	BPP	2,7	132	6	01/06	>>	307
A4 3.0 TDI quattro	ASB	3,0	171	6	01/06	>>	307
A4 3.0 TDI quattro	BKN	3,0	150	6	11/04	>>	307
A4 Avant 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	02/96	09/01	153
A4 Avant 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	02/96	09/01	112*
A4 Avant 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	02/96	09/01	271*
A4 Avant 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	03/96	09/01	153
A4 Avant 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	03/96	09/01	112*
A4 Avant 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	03/96	09/01	271*
A4 Avant 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	11/01	>>	153
A4 Avant 1.9 TDI	BKE	1,9	85	4	06/04	12/04	300
A4 Avant 1.9 TDI	BKE 70251 →	1,9	85	4	11/04	>>	300
A4 Avant 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	09/01	153
A4 Avant 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	09/01	112*
A4 Avant 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	09/01	271*
A4 Avant 1.9 TDI quattro	AJM / ATJ	1,9	85	4	03/00	09/01	153
A4 Avant 1.9 TDI quattro	AJM / ATJ	1,9	85	4	03/00	09/01	112*
A4 Avant 1.9 TDI quattro	AJM / ATJ	1,9	85	4	03/00	09/01	271*
A4 Avant 1.9 TDI quattro	AVF	1,9	96	4	09/01	>>	153
A4 Avant 1.9 TDI quattro	AVF	1,9	96	4	09/01	>>	112*
A4 Avant 1.9 TDI quattro	AVF	1,9	96	4	09/01	>>	271*
A4 Avant 2.0 TDI	BNA	2,0	100	4	11/04	>>	301
A4 Avant 2.0 TDI 16V	BLB / BRE	2,0	103	4	11/04	>>	301
A4 Avant 2.0 TDI quattro	BPW	2,0	103	4	11/04	>>	300
A4 Avant 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	09/01	07/02	310
A4 Avant 2.5 TDI	BCZ / BDG	2,5	120	6	11/04	>>	310
A4 Avant 2.5 TDI	BCZ / BDG / BFC	2,5	120	6	07/02	12/04	310
A4 Avant 2.5 TDI quattro	AFB / AKN	2,5	110	6	09/97	09/01	310
A4 Avant 2.5 TDI quattro	AKE / BAU / BDH	2,5	132	6	09/01	>>	310
A4 Avant 2.7 TDI	BPP	2,7	132	6	01/06	>>	307
A4 Avant 3.0 TDI quattro	ASB	3,0	171	6	01/06	>>	307
A4 Avant 3.0 TDI quattro	BKN	3,0	150	6	11/04	>>	307
A4 Cabriolet 2.0 TDI	BPW	2,0	103	4	10/05	>>	300
A4 Cabriolet 2.5 TDI	BCZ / BDG / BFC	2,5	120	6	08/02	>>	310
A4 Cabriolet 2.7 TDI	BPP	2,7	132	6	06/06	>>	307
A4 Cabriolet 3.0 TDI quattro	ASB	3,0	171	6	10/05	>>	307
A4 Cabriolet 3.0 TDI quattro	BKN	3,0	150	6	01/06	>>	307
A6 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	02/97	153
A6 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	02/97	112*
A6 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	02/97	271*

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
A6 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	02/97	>>	153
A6 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	02/97	>>	112*
A6 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	02/97	>>	271*
A6 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>	153
A6 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>	112*
A6 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>	271*
A6 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>	153
A6 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>	112*
A6 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>	271*
A6 2.0 TDI	BLB / BRE	2,0	103	4	07/04	>>	301
A6 2.0 TDI	BNA / BRF	2,0	100	4	06/05	>>	301
A6 2.5 TDI	AAT	2,5	84	5	01/95	02/97	153
A6 2.5 TDI	AAT	2,5	85	5	06/94	02/97	153
A6 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	08/01	>>	310
A6 2.5 TDI	BCZ / BDG / BFC	2,5	120	6	07/02	>>	310
A6 2.5 TDI quattro	AEL	2,5	103	5	08/94	02/97	153
A6 2.5 TDI quattro	AFB / AKN	2,5	110	6	07/97	>>	310
A6 2.5 TDI quattro	AKE / BAU / BDH	2,5	132	6	02/00	>>	310
A6 2.7 TDI	BSG → 4F-5-028-0	2,7	120	6	11/04	>>	310
A6 2.7 TDI	BSG 4F-5-028-001	2,7	120	6	11/04	>>	307
A6 2.7 TDI quattro	BNG 4F-5-028-001	2,7	132	6	11/04	>>	307
A6 2.7 TDI quattro	BPP → 4F-5-028-0(	2,7	132	6	11/04	>>	310
A6 2.7 TDI quattro	BSG	2,7	120	6	06/05	>>	307
A6 3.0 TDI PF	ASB → 4E-5-003-3	3,0	171	6	06/06	>>	310
A6 3.0 TDI PF	ASB 4E-5-003-301	3,0	171	6	06/06	>>	307
A6 3.0 TDI quattro	BMK 4-F5-026-001	3,0	165	6	05/04	>>	307
A6 3.0 TDI quattro	BPP 4-F5-026-001	3,0	155	6	05/04	>>	307
A6 Allroad 2.7 TDI quattro	BPP	2,7	132	6	05/06	>>	307
A6 Allroad 2.7 TDI quattro	BSG	2,7	120	6	05/06	>>	307
A6 Allroad 3.0 TDI quattro	ASB → 4E-5-003-3	3,0	171	6	05/06	>>	310
A6 Allroad 3.0 TDI quattro	ASB 4E-5-003-301	3,0	171	6	06/06	>>	307
A6 Allroad 3.0 TDI quattro	BNG → 4E-5-003-3	3,0	155	6	05/06	>>	310
A6 Allroad 3.0 TDI quattro	BNG 4E-5-003-301	3,0	155	6	05/06	>>	307
A6 Avant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	12/97	153
A6 Avant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	12/97	112*
A6 Avant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	12/97	271*
A6 Avant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	12/97	>>	153
A6 Avant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	12/97	>>	112*
A6 Avant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	12/97	>>	271*
A6 Avant 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>	153
A6 Avant 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>	112*
A6 Avant 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>	271*
A6 Avant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>	153
A6 Avant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>	112*
A6 Avant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>	271*
A6 Avant 2.0 TDI	BLB / BRE → 4B-5-	2,0	103	4	06/05	>>	328
A6 Avant 2.0 TDI	BLB / BRE 4B-5-05	2,0	103	4	06/05	>>	301
A6 Avant 2.0 TDI	BNA / BRF	2,0	100	4	06/05	>>	301
A6 Avant 2.5 TDI	AAT	2,5	84	5	01/95	12/97	153
A6 Avant 2.5 TDI	AAT	2,5	85	5	06/94	12/97	153
A6 Avant 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	08/01	01/05	310
A6 Avant 2.5 TDI	BCZ / BDG / BFC	2,5	120	6	07/02	01/05	310
A6 Avant 2.5 TDI quattro	AEL	2,5	103	5	08/94	12/97	153
A6 Avant 2.5 TDI quattro	AFB / AKN	2,5	110	6	12/97	01/05	310
A6 Avant 2.5 TDI quattro	AKE / BAU / BDH	2,5	132	6	02/00	>>	310
A6 Avant 2.7 TDI	BSG → 4F-5-028-0	2,7	120	6	03/05	>>	310
A6 Avant 2.7 TDI quattro	BPP F4F-5-028-00	2,7	132	6	03/05	>>	307
A6 Avant 2.7 TDI quattro	BSG 4F-5-028-001	2,7	120	6	03/05	>>	307
A6 Avant 3.0 TDI PF	ASB → 4E-5-003-3	3,0	171	6	06/06	>>	310
A6 Avant 3.0 TDI PF	ASB 4E-5-003-301	3,0	171	6	06/06	>>	307
A6 Avant 3.0 TDI quattro	ASB → 4E-5-003-3	3,0	171	6	06/06	>>	310
A6 Avant 3.0 TDI quattro	ASB 4E-5-003-301	3,0	171	6	06/06	>>	307
A6 Avant 3.0 TDI quattro	BMK → 4F-5-028-0	3,0	165	6	03/05	>>	310
A6 Avant 3.0 TDI quattro	BMK 4F-5-028-001	3,0	165	6	03/05	>>	307
A6 Avant 3.0 TDI quattro	BNG → 4F-5-028-0	3,0	155	6	03/05	>>	310
A6 Avant 3.0 TDI quattro	BNG 4F-5-028-001	3,0	155	6	03/05	>>	307
A8 2.5 TDI quattro	AFB / AKN	2,5	110	6	07/97	04/00	310
A8 2.5 TDI quattro	AKE	2,5	132	6	09/00	09/02	310
A8 3.0 TDI quattro	ASB	3,0	171	6	08/03	>>	310
A8 3.0 TDI quattro	BNG F4-F5-028-00	3,0	155	6	11/03	>>	307
A8 3.3 TDI quattro	AKF	3,3	165	8	06/00	09/02	310
A8 4.0 TDI quattro	ASE	4,0	202	8	03/03	>>	328
A8 4.2 TDI quattro	BMC	4,2	235	8	07/05	>>	307
A8 4.2 TDI quattro	BVN	4,2	240	8	07/05	>>	307
Allroad 2.5 TDI quattro	AKE / BAU	2,5	132	6	05/00	08/05	310
Allroad 2.5 TDI quattro	BCZ	2,5	120	6	05/03	08/05	310
Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/95	08/00	153
Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/95	08/00	112*
Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/95	08/00	271*
Q7 3.0 TDI quattro	BUG	3,0	171	6	03/06	>>	307
Q7 4.2 TDI quattro	BTR	4,2	240	8	03/07	>>	307
80 1.6 D	JK / CR	1,6	40	4	09/86	08/91	112
80 1.6 TD	CY	1,6	51	4	08/81	05/86	112
80 1.6 TD	RA / SB	1,6	59	4	09/86	08/91	112
80 1.9 D	1Y	1,9	50	4	08/89	08/91	112
80 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	09/91	12/94	112
80 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/91	12/94	153
80 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/91	12/94	112*
80 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/91	12/94	271*
80 Avant 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	09/91	12/94	112
80 Avant 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	07/92	01/96	153

		kW	cyl				
80 Avant 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	07/92	01/96	112*
80 Avant 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	07/92	01/96	271*
90 Avant 1.6 D	CY	1,6	51	4	10/85	01/87	112
90 Avant 1.6 D	RA / SB	1,6	59	4	04/87	09/91	112
100 2.0 D	CN	2,0	51	5	08/82	07/88	112
100 2.0 TD	DE	2,0	64	5	08/82	07/88	112
100 2.0 TD	NC	2,0	74	5	03/88	12/90	112
100 2.4 D	3D	2,4	60	5	08/89	07/91	112
100 2.4 D	AAS	2,4	60	5	12/90	06/94	112
100 2.5 TDI	1T	2,5	88	5	01/90	11/90	153
100 2.5 TDI	AAT / ABP	2,5	85	5	12/90	06/94	153
100 Avant 2.0 D	CN	2,0	51	5	03/83	11/90	112
100 Avant 2.0 TD	DE	2,0	64	5	03/83	10/87	112
100 Avant 2.0 TD	NC	2,0	74	5	03/88	11/90	112
100 Avant 2.4 D	3D	2,4	60	5	08/89	11/90	112
100 Avant 2.4 D	AAS	2,4	60	5	12/90	06/94	112
100 Avant 2.5 TDI	1T	2,5	88	5	01/90	11/90	153
100 Avant 2.5 TDI	AAT / ABP	2,5	85	5	12/90	06/94	153
4000	L4 Diesel (CR)				01/82	>>	112
4000	L4 Diesel (JK) (CY)				01/83	>>	112
5000	L5 Diesel (CN)				01/79	12/82	112
5000	L5 Diesel (DE)				01/83	12/86	112
BEDFORD							
Astra 1.6 D Astra Van	16D OHC	1,6	40	4	03/82	08/84	110
Astra 1.6 D Astramax	16D OHC	1,6	40	4	09/84	08/91	110
BLITZ 2.3 D	23D	2,3	46	4	09/80	10/87	122
Brava 2.2 D Pick UP 4x4		2,2	52	4	12/88	>>	172
CF 2.3 D	Opel 23D OHC	2,3	48	4	01/81	>>	110
Midi 2.2 D, 4WD	22DIE	2,2	45	4	06/88	08/92	173
BERTONE							
Freeclimber 2.4 TD		2,4	85	6	06/89	12/93	128
BMW							
1 (E87) 118 D	M47N204D4	2,0	90	4	09/04	>>	302
1 (E87) 120 D	M47N204D4	2,0	120	4	09/04	>>	302
3 (E30) 324 D	M21D24W	2,4	63	6	09/85	08/91	110
3 (E30) 324 TD	M21D24 / M21D24\	2,4	85	6	09/87	08/91	128
3 (E36) 318 TDS	M41D18 (Inter.)	1,8	66	4	01/95	02/98	128
3 (E36) 325 TD	M51D25	2,5	85	6	09/91	02/98	128
3 (E36) 325 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	05/93	02/98	128
3 (E46) 318 D	M47204D1	2,0	85	4	09/01	03/03	302
3 (E46) 318 D	M47N204D4	2,0	85	4	03/03	02/05	302
3 (E46) 320 D	M47D20 / M47204D	2,0	100	4	04/98	09/01	238
3 (E46) 320 D	M47N204D4	2,0	110	4	09/01	02/05	302
3 (E46) 330 D	M57D30	3,0	135	6	10/99	02/05	238
3 (E46) 330 D	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	02/05	302
3 (E46) 330 XD	M57D30	3,0	135	6	06/00	02/05	238
3 (E46) 330 XD	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	02/05	302
3 (E90) 318 D	M47N204D4	2,0	90	4	01/05	>>	302
3 (E90) 320 D	M47N204D4	2,0	120	4	01/05	>>	302
3 (E90) 330 D	M57306D3	3,0	170	6	01/05	>>	302
3 (E90) 330 XD	M57306D3	3,0	170	6	01/05	>>	302
3 Cabriolet (E46) 320 CD	M47N204D4	2,0	110	4	02/05	>>	302
3 Cabriolet (E46) 330 CD	M57N306D2	3,0	150	6	08/05	>>	302
3 Compact (E36) 318 TDS	M41D18 (Inter.)	1,8	66	4	01/95	08/00	128
3 Compact (E46) 318 TD	M47N204D4	2,0	85	4	03/03	02/05	302
3 Compact (E46) 320 TD	M47N204D4	2,0	110	4	09/01	02/05	302
3 Coupé (E46) 320 CD	M47N204D4	2,0	110	4	11/03	>>	302
3 Coupé (E46) 330 CD	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	>>	302
3 Touring (E30) 324 TD	M21D24 / M21D24\	2,4	85	6	01/88	06/93	128
3 Touring (E36) 318 TDS	M41D18 (Inter.)	1,8	66	4	01/95	10/99	128
3 Touring (E36) 325 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	09/95	10/99	128
3 Touring (E46) 318 D	M47204D1	2,0	85	4	03/02	>>	302
3 Touring (E46) 318 D	M47N204D4	2,0	85	4	03/03	>>	302
3 Touring (E46) 320 D	M47D20 / M47204D	2,0	100	4	03/00	09/01	238
3 Touring (E46) 320 D	M47N204D4	2,0	110	4	09/01	>>	302
3 Touring (E46) 330 D	M57D30	3,0	135	6	10/99	>>	238
3 Touring (E46) 330 D	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	>>	302
3 Touring (E46) 330 XD	M57D30	3,0	135	6	06/00	>>	238
3 Touring (E46) 330 XD	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	>>	302
3 Touring (E91) 318 D		2,0	90	4	09/05	>>	302
3 Touring (E91) 320 D	M47N204D4	2,0	120	4	01/05	>>	302
3 Touring (E91) 330 D		3,0	170	6	09/05	>>	302
3 Touring (E91) 330 XD		3,0	170	6	09/05	>>	302
5 (E28) 524 D	M21D24W	2,4	63	6	09/86	12/87	110
5 (E28) 524 TD	M21D24WA	2,4	85	6	09/83	12/87	110
5 (E34) 524 TD	M21D24 / M21D24\	2,4	85	6	03/88	08/91	128
5 (E34) 525 TD	M51D25	2,5	85	6	04/93	09/95	128
5 (E34) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	09/91	09/95	128
5 (E39) 520 D	M47D20 / M47204D	2,0	100	4	02/00	06/02	238
5 (E39) 525 D	M57256D1	2,5	120	6	02/00	06/03	238
5 (E39) 525 TD	M51D25	2,5	85	6	01/97	06/03	128
5 (E39) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	01/96	06/03	128
5 (E39) 530 D	M57D30	3,0	135	6	08/98	09/00	238
5 (E39) 530 D	M57D30	3,0	142	6	09/00	06/03	238
5 (E60) 520 D	M47N204D5	2,5	120	4	07/05	>>	302
5 (E60) 525 D	M57N256D4	2,5	130	6	06/04	>>	302
5 (E60) 530 D	M57306D3	3,0	170	6	07/03	>>	302
5 (E60) 530 D	N57306D2	3,0	160	6	07/03	>>	302
5 (E60) 530 XD		3,0	170	6	07/03	07/05	302
5 (E60) 535 D	M57306D4	3,0	200	6	09/04	>>	302
5 Touring (E34) 525 TD	M51D25	2,5	85	6	03/93	01/97	128

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
5 Touring (E34) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	12/91	01/97	128
5 Touring (E39) 520 D	M47D20 / M47204D	2,0	100	4	02/00	06/02	238
5 Touring (E39) 525 D	M57256D1	2,5	120	6	02/00	05/04	238
5 Touring (E39) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	03/97	05/04	128
5 Touring (E39) 530 D	M57D30	3,0	135	6	08/98	09/00	238
5 Touring (E39) 530 D	M57D30	3,0	142	6	09/00	05/04	238
5 Touring (E61) 520 D	M47N204D5	2,0	120	4	07/05	>>	302
5 Touring (E61) 525 D	M57N256D4	2,5	130	6	06/04	>>	302
5 Touring (E61) 530 D	N57306D2	3,0	160	6	06/04	>>	302
5 Touring (E61) 530 D		3,0	170	6	07/05	>>	302
5 Touring (E61) 535 D	M57306D4	3,0	200	6	09/04	>>	302
5 Touring (E61) 535 XD		3,0	170	6	07/05	>>	302
7 (E38) 725 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	04/96	11/01	128
7 (E38) 730 D	M57306D1	3,0	142	6	04/00	11/01	238
7 (E38) 730 D	M57D30	3,0	135	6	08/98	04/00	238
7 (E38) 740 D	M67D39	4,0	180	8	05/99	11/01	347
7 (E65,E66) 730 D	M57306D2	3,0	160	6	10/02	>>	302
7 (E65,E66) 730 LD		3,0	170	6	07/05	>>	302
7 (E65,E66) 740 D	N67398D1	4,0	190	8	10/02	>>	303
7 (E65,E66) 745 D		4,5	242	8	07/05	>>	303
X3 2.0 D	M47N204D4	2,0	110	4	10/04	>>	302
X3 3.0 D	M54N306D2	3,0	150	6	01/04	>>	302
X3 3.0 D		3,0	160	6	01/04	>>	302
X5 3.0 D	M57306D1	3,0	135	6	05/01	>>	238
X5 3.0 D	M57N306D4	3,0	160	6	12/03	>>	302
BORGWARD							
VM	VM						127
BUICK							
Century 4.3	V6 260 (T)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Century 4.3 Custom Limited	V6 260 (T)	4,3	260	6	01/83	>>	318
Century 4.3 Limited	V6 260 (T)	4,3	260	6	01/83	>>	318
Century 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	>>	318
Century 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	>>	318
Century 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/82	318
Electra 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Electra 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Electra 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Electra 5.7 Park Avenue	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Estate 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Le Sabre 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Le Sabre 5.7 Custom	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Le Sabre 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Le Sabre 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Regal 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83	318
Regal 4.3 Limited	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83	318
Regal 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Regal 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Regal 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/83	318
Riviera 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
CADILLAC							
De Ville 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
De Ville 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/79	318
Eldorado 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Fleetwood 5.7 Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Fleetwood 5.7 Brougham Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/79	318
Fleetwood 5.7 Limousine	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Seville 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Seville 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/79	318
CHEVROLET							
Bel Air 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Blazer 2.5 TD	Maxion	2,5					135
Blazer 6.2	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Blazer 6.2	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
Blazer 6.2	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/91	458
Blazer 6.5	V8 395 (S)	6,5		8	01/94	>>	458
C10 Pick Up	V8 350 (Z)	5,7		8	01/80	12/81	318
C10 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C10 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
C1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/93	458
C1500 Pick Up	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/95	12/98	458
C1500 Pick Up	V8 395 (P)	6,5		8	01/94	12/95	458
C1500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/99	458
C20 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C20 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
C2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/00	458
C2500 Pick Up	V8 395 (P)	6,5		8	01/95	12/95	458
C2500 Pick Up	V8 395 (S)	6,5		8	01/94	12/98	458
C2500 Suburban	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/92	12/93	458
C2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/99	458
C30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
C3500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/00	458
C3500 Pick Up HD Chassis Cab	V8 395 (F)	6,5		8	01/01	12/02	458
Caprice 5.7 Classic	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Celebrity 4.3	V6 260 (V)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Chevette	L4 110 (D)	1,8			01/81	>>	172
El Camino 4.3	V6 260 (V)	4,3	260	6	01/80	12/81	318
El Camino 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83	318
El Camino 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Express 2500 / 3500	V8 6.5L (F)	6,5		8	01/99	12/02	458

		kW	cyl				
Full Size CK 5.7 Light Truck	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
G20 Van	V8 379 (C)	6,2		8	01/83	12/93	458
G20 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/84	12/85	458
G20 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/92	>>	458
G20 Van	V8 395 (F)	6,2		8	01/96	12/97	458
G20 Van	V8 395 (P)	6,2		8	01/94	12/95	458
G20 Van Express	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	>>	458
G20 Van Sportvan	V8 379 (C)	6,2		8	01/83	12/93	458
G20 Van Sportvan	V8 395 (P)	6,5		8	01/94	12/95	458
G2500 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	>>	458
G30 Van	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	>>	458
G30 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/84	12/93	458
G30 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	>>	458
G30 Van	V8 395 (Y)	6,5		8	01/92	12/96	458
G30 Van Express	V8 395 (F)	6,5		8	01/96	12/97	458
G30 Van Sportvan	V8 379 (J)	6,2		8	01/83	12/92	458
G30 Van Sportvan	V8 395 (Y)	6,5		8	01/94	12/96	458
G3500 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	>>	458
Impala 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
K10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
K10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/93	458
K10 Pick Up	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/96	12/98	458
K10 Pick Up	V8 395 (P), (F), (S)	6,5		8	01/94	12/95	458
K10 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
K10 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/99	458
K2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
K2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/00	458
K2500 Pick Up	V8 395 (P), (S)	6,5		8	01/94	12/95	458
K2500 Pick Up	V8 395 (S)	6,5		8	01/98	>>	458
K2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/99	458
K30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
K3500	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
K3500	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/00	458
LUV Pick Up	L4 134 (S)	2,2			01/81	>>	172
Malibú 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83	318
Malibú 4.3 Classic	V6 260 (V)	4,3		6	01/82	12/83	318
Malibú 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
MD Bus Chassis	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	12/98	458
Montecarlo 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83	318
Montecarlo 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
P20 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/92	458
P30 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/93	458
P30 Van	V8 395 (F), (Y)	6,5		8	01/94	12/99	458
Pick Up Silverado 2.5 D	TD Maxion	2,5					135
R10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458
R10 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458
R1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/91	458
R20 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/87	>>	458
R20 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	>>	458
R2500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	>>	458
R2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/91	458
R30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	>>	458
R3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/91	458
S-10 2.5 TD	TD Maxion	2,5					135
Sierra 2.5 HD base truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/02	12/04	546
Sierra 2.5 HD base truck	V8 400 (VIN:2) Dur	6,6		8	01/05	>>	306
Sierra 2.5 HD SL truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/02	546
Sierra 2.5 HD SLE truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Sierra 2.5 HD SLE truck	V8 400 (VIN:2) Dur	6,6		8	01/05	>>	306
Sierra 2.5 HD SLT truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Sierra 2.5 HD SLT truck	V8 400 (VIN:2) Dur	6,6		8	01/05	>>	306
Sierra 2.5 HD WT truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/03	12/04	546
Sierra 2.5 HD WT truck	V8 400 (VIN:2) Dur	6,6		8	01/05	>>	306
Sierra 3.5 base truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/02	12/04	546
Sierra 3.5 SL truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/02	546
Sierra 3.5 SLE truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Sierra 3.5 SLT truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Sierra 3.5 WT truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/03	12/04	546
Silverado 2.5 base truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	>>	546
Silverado 2.5 HD base truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 2.5 HD base truck	V8 400 (VIN:2) Dur	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 2.5 HD LS truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 2.5 HD LS truck	V8 400 (VIN:2) Dur	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 2.5 HD LT truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 2.5 HD LT truck	V8 400 (VIN:2) Dur	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 2.5 HD WT truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 2.5 LS truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/02	546
Silverado 2.5 LT truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	>>	546
Silverado 3.5 base truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 3.5 base truck	V8 400 (VIN:2) Dur	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 3.5 LS truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 3.5 LS truck	V8 400 (VIN:2) Dur	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 3.5 LT truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 3.5 LT truck	V8 400 (VIN:2) Dur	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 3.5 WT truck	V8 400 (VIN:1) Dur	6,6		8	01/01	12/04	546
Suburban	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Suburban	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
Tahoe	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Tahoe	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
Tahoe	V8 395 (S)	6,5		8	01/95	12/98	458
V10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
V10 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458
V1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/91	458
V20 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/87	>>	458
V20 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	>>	458
V2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/97	458
V30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	>>	458
V3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/91	458
CHRYSLER							
300 C 3.0 CRD		3,0	160	6	09/05	>>	305
300 C Touring 3.0 CRD		3,0	160	6	09/05	>>	305
Caravan 2.5 TD	VM HR 425 CLIEE	2,5			05/95	>>	152
Caravan 2.5 TD	VM HR 492 / VM 42	2,5			01/93	04/95	111
Grand Voyager 2.5 6TD	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	09/95	>>	152
Grand Voyager 2.5 TD LE	HR 425 CLI	2,5	87	4	04/92	04/95	111
Grand Voyager 2.5 TD LE	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	05/95	>>	152
Grand Voyager 2.5 TD SE	HR 425 CLI	2,5	85	4	04/92	04/95	111
Grand Voyager 2.5 TD SE	VM HR 425 CLIEE	2,5	85	4	05/95	>>	152
Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S	2,1	59	4	01/88	08/95	119
Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S 814	2,1	65	4	01/87	08/94	119
Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S 890	2,1	65	4	01/88	01/91	119
Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S 890	2,1	65	4	02/91	08/94	121
Jeep Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIRX	2,5	85	4	10/94	>>	111
Jeep Grand Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	05/95	>>	152
Jeep Grand Cherokee 2.5 TD	VM HR 492 / VM 42	2,5	88	4	01/93	04/95	111
Jeep Wrangler Laredo, Sahara,	Renault	2,1	64	6	07/88	>>	119
PT Cruiser 2.2 CDR	EDJ	2,2	89	4	03/02	>>	143
Voyager 2.5 TD (SE)	VM HR 425 CLIEE	2,5	85	4	05/95	>>	152
Voyager 2.5 TD (SE)	VM HR 492 / VM 42	2,5	85	4	04/92	04/95	111
Voyager 2.5 TD / 6TD	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	09/95	>>	152
Voyager I 2.5 TD (ES)	09B / M00	2,5	87	4	01/92	04/95	111
Voyager I 2.5 TD (ES)	09B / M00	2,5	87	4	05/95	09/95	152
Voyager II 2.5 TD (GS)	425 CLIRS/X	2,5	85	4	01/95	04/95	111
Voyager II 2.5 TD (GS)	425 CLIRS/X	2,5	85	4	01/95	03/01	152
Voyager III 2.5 CRD (RG)	ENC / ENJ	2,5	105	4	02/00	>>	329
Voyager III 2.8 CRD (RG)	ENR	2,8	110	4	06/04	>>	329
CITROËN							
AX 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	40	4	08/94	12/97	130
AX 1.5 D	VJZ (TUD5)	1,5	43	4	08/94	12/97	130
AX 1.6 D	TUD 5	1,6	40	4	10/94	>>	130
Berlingo 1.6 HDI 75 (MF)	DV6B	1,6	55	4	07/05	>>	547
Berlingo 1.6 HDI 90 (MF)	DV6ATED4	1,6	66	4	07/05	>>	547
Berlingo 1.8 D (MF)	A9A (XUD7)	1,8	43	4	07/96	08/98	111
Berlingo 1.8 D (MF)	A9A (XUD7)	1,8	43	4	09/08	>>	146
Berlingo 1.8 TD	DW8 TD	1,8			09/98	>>	131
Berlingo 1.9 D (MF)	D9B (XUD9A/L) / D	1,9	50	4	07/96	08/98	111
Berlingo 1.9 D (MF)	D9B (XUD9A/L) / D	1,9	50	4	09/98	>>	146
Berlingo 1.9 D (MF)	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	07/96	08/98	111
Berlingo 1.9 D (MF)	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	09/98	>>	146
Berlingo 1.9 D (MF)	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	07/98	>>	131
Berlingo 1.9 D 4DW (MF)	WJZ (DW8)	1,9	51	4	07/98	>>	131
Berlingo 2.0 HDI 90 4DW	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	12/99	>>	132
BX Break 1.8 D	161 (XUD7)	1,8	44	4	10/85	01/93	110
BX Break 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	10/85	09/93	110
BX Break 1.8 TRD Turbo	A8A (XUD7TE) / AJ	1,8	66	4	03/88	02/93	110
BX Break 1.9 D	162 (XUD9)D9A	1,9	47	4	09/83	12/87	110
BX Break 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	03/87	02/93	110
C1 1.4 HDI	DV4D	1,4	40	4	06/05	>>	547
C1 1.6 HDI	DV4TD	1,6	50	4	09/05	>>	547
C2 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	09/03	>>	350
C3 1.4 16V HDI	8HY (DV4TED4)	1,4	66	4	02/02	>>	350
C3 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	02/02	>>	350
C3 1.6 16V HDI	DV6TED4	1,6	80	4	09/05	>>	350
C3 1.6 16V HDI		1,6	66	4	10/05	>>	350
C3 Pluriel 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	04/04	>>	350
C4 1.6 HDI 110 FAP	DV6TED4	1,6	80	4	11/04	>>	350
C4 1.6 HDI 90		1,6	66	4	11/04	>>	132
C4 2.0 HDI 135 FAP	DW10BTED4	2,0	100	4	11/04	>>	132
C4 Coupe 1.6 HDI 110 FAP	DV6TED4	1,6	80	4	11/04	>>	350
C4 Coupe 1.6 HDI 90		1,6	66	4	11/04	>>	132
C4 Coupe 2.0 HDI 135 FAP	DW10BTED4	2,0	100	4	11/04	>>	132
C5 Break 1.6 HDI	DV6TED4	1,6	80	4	09/04	>>	350
C5 Break 2.0 HDI	DW10BTED4	2,0	100	4	09/04	>>	537
C5 Break 2.0 HDI	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	06/01	08/04	132
C5 Break 2.0 HDI	RHY(DW10TD)	2,0	66	4	03/01	>>	132
C5 Break 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	03/01	>>	132
C5 Break 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2,2	98	4	03/01	>>	132
C6 2.7 HDI 205 FAP		2,7	150	6	09/85	>>	353
C8 2.0 HDI	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	07/02	>>	132
C8 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2,2	94	4	07/02	04/03	132
C8 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2,2	94	4	05/03	>>	537
CX 25 2.5 RD / TRD	M25-660	2,5	54	4	07/82	12/92	110
CX 25 2.5D Pallas	M25-660	2,5	54	4	07/82	12/92	110
Evasion 1.9 TD	D8B (XUD9TF)	1,9	68	4	10/95	12/98	111
Evasion 1.9 TD	D8B (XUD9TF) / DI	1,9	66	4	11/94	08/98	111
Evasion 1.9 TD	D8B (XUD9TF) / DI	1,9	66	4	09/98	07/02	146
Evasion 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	08/99	07/02	132
Evasion 2.0 TD		2,0	68	4	05/97	07/02	111
Evasion 2.1 TD	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	05/96	08/98	111
Evasion 2.1 TD	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	07/02	146
Jumpy 1.8 D	DW8	1,8	51	4	09/98	>>	131
Jumpy 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	10/95	04/98	146

		kW	cyl				
Jumpy 1.9 D	WJZ (DW8)	1,9	51	4	04/98	>>	131
Jumpy 1.9 TD	D8B (XUD9TF)	1,9	68	4	04/96	08/98	111
Jumpy 1.9 TD	D8B (XUD9TF)	1,9	68	4	09/98	>>	146
Jumpy 1.9 TD	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	10/95	08/98	111
Jumpy 1.9 TD	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	09/98	>>	146
Jumpy 2.0 HDI	RHX	2,0	69	4	10/99	>>	132
Jumpy 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	03/00	>>	132
Saxo 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	40	4	09/96	>>	130
Saxo 1.5 D	VJZ (TUD5)	1,5	42	4	09/96	>>	130
Saxo 1.6 D	TUD 5	1,6	37	4	02/96	>>	130
Saxo 1.6 D	TUD 5	1,6	40	4	09/96	>>	130
Visa 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	04/84	03/91	110
Xantia Break 1.9 D (X1)	D9B (XUD9A/L)	1,9	51	4	06/94	05/95	110
Xantia Break 1.9 D (X1)	DJZ (XUD9Y)	1,9	50	4	06/94	01/98	110
Xantia Break 1.9 SD (X1)	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	02/96	08/98	111
Xantia Break 1.9 SD (X2)	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	01/98	08/98	111
Xantia Break 1.9 SD (X2)	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	09/98	>>	146
Xantia Break 1.9 TD (X1)	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	10/94	08/98	111
Xantia Break 1.9 TD (X2)	D8B (XUD9TF) / DI	1,9	66	4	01/98	08/98	111
Xantia Break 1.9 TD (X2)	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	09/98	>>	146
Xantia Break 2.0 HDI 109 (X2)	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	02/99	>>	132
Xantia Break 2.0 HDI 90 (X2)		2,0	66	4	03/99	>>	132
Xantia Break 2.1 TD 12V (X1)	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	06/95	08/98	111
Xantia Break 2.1 TD 12V (X2)	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	01/98	08/98	111
Xantia Break 2.1 TD 12V (X2)	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	02/99	146
XM Break 2.1 D 12V (Y3)	P9A (XUD11A)	2,1	60	4	05/89	06/96	110
XM Break 2.1 D 12V (Y4)	P9A (XUD11A)	2,1	60	4	07/94	06/96	110
XM Break 2.1 TD 12V (Y3)	P8A / PHZ / PJZ (X	2,1	80	4	05/89	06/94	111
XM Break 2.1 TD 12V (Y4)	P8A / P8C / PHZ / F	2,1	80	4	05/94	08/98	111
XM Break 2.1 TD 12V (Y4)	P8A / P8C / PHZ / F	2,1	80	4	09/98	10/00	146
XM Break 2.5 TD	THY (DK5ATE)	2,5	95	4	05/94	10/00	111
Xsara 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	01/03	>>	350
Xsara 1.5 D	XUD7	1,5	42	4	10/97	>>	146
Xsara 1.8 D	161A (XUD7) / A9A	1,8	43	4	04/97	09/00	146
Xsara 1.8 TD		1,8	66	4	10/97	09/00	146
Xsara 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	04/97	09/00	146
Xsara 1.9 D	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	07/98	>>	131
Xsara 1.9 SD	DHV (XUD9BSD)	1,9	55	4	01/98	09/00	146
Xsara 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	04/97	09/00	146
Xsara 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/01	>>	132
Xsara 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	>>	132
Xsara Break 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	01/03	>>	350
Xsara Break 1.5 D	VJZ (TUD5)	1,5	42	4	10/97	09/00	146
Xsara Break 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	10/97	09/00	146
Xsara Break 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	10/97	09/00	146
Xsara Break 1.9 D	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	07/98	>>	131
Xsara Break 1.9 SD	DHV (XUD9BSD)	1,9	55	4	01/98	09/00	146
Xsara Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	04/97	09/00	146
Xsara Break 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/01	>>	132
Xsara Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	>>	132
Xsara Coupe 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	01/03	>>	350
Xsara Coupé 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	02/98	09/00	146
Xsara Coupé 1.9 D	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	02/99	>>	131
Xsara Coupé 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	02/98	09/00	146
Xsara Coupé 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/01	>>	132
Xsara Coupé 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	>>	132
Xsara Picasso 1.6 HDI	DV6TED4	1,6	80	4	05/04	>>	350
Xsara Picasso 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	06/00	>>	132
ZX Break 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	06/93	06/97	110
ZX Break 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	50	4	06/94	05/95	111
ZX Break 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	03/91	06/97	111
ZX Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	07/92	06/97	111
CITROËN**							
C15 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	07/86	12/00	110
C15 1.9 D	DW8	1,9	44	4	12/00	>>	131
C25 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	07/87	02/94	110
C25 1.9 TD	M705	1,9	60	4	04/92	02/94	111
C32 2.2 D	CRD90	2,2	45	4	04/79	12/79	111
C35 2.2 D	CRD90	2,2	45	4	04/79	12/79	111
Jumper 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	02/94	08/98	111
Jumper 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	09/98	04/02	146
Jumper 1.9 D	XUD9AU	1,9	50	4	07/99	04/02	146
Jumper 1.9 TD	D8C (XUD9UTF)	1,9	66	4	08/94	08/98	111
Jumper 1.9 TD	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	09/98	04/02	146
Jumper 1.9 TD	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	03/94	08/98	111
Jumper 1.9 TD	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	09/98	04/02	146
Jumper 1.9 TD, 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	02/94	08/98	111
Jumper 1.9 TD, 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	09/98	04/02	146
Jumper 2.0 HDI	DW10UTD	2,0	62	4	04/02	>>	132
Jumper 2.0 HDI		2,0	62	4	11/01	04/02	132
Jumper 2.2 HDI	DW12TED	2,2	74	4	04/02	>>	132
Jumper 2.5 D, 4x4	T9A (DJ5)	2,5	63	4	03/94	04/02	111
Jumper 2.5 TD, 4x4	T8A (DJ5T)	2,5	76	4	08/94	04/02	111
Jumper 2.5 TDI, 4x4	THX (DJ5TED)	2,5	79	4	12/96	11/00	270
Jumper 2.8 HDI	8140.43N	2,8	107	4	04/02	>>	136
Jumper 2.8 HDI, 4x4	8140.43S	2,8	94	4	09/00	>>	136
DACIA							
Duster 1.6 D	F8M	1,6	40	4	11/89	>>	119
Duster 1.6 D Shifter Pick Up	F8M	1,6	40	4	11/89	>>	119
Logan 1.5 DCI	K9K790	1,5	48	4	09/05	>>	462
DAEWO							

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Korando 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	01/99	>>	139
Korando 2.9 TD	MB-OM 601 29TD	2,9	88	5	01/99	>>	139
Korando Cabrio 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	02/99	>>	139
Korando Cabrio 2.9 TD	MB-OM 601 29TD	2,9	88	5	02/99	>>	139
Musso 2.2 TD	MB OM 601	2,2	74	4	09/99	>>	139
Musso 2.9 D	MB-OM 662	2,9	73	5	01/99	09/99	139
Musso 2.9 TD	MB-OM 601 29TD	2,9	88	5	01/99	>>	139
Rexton 2.9 TD		2,9	88	5	04/02	>>	139
DAIHATSU							
Charade	CL10			3	01/83	>>	522
Charade	CL30			3	01/87	>>	520
Charade	CL50T mod. N-30G (Automatic TM			3	02/86	>>	433
Charade	CL50T mod. N-G30 (MT)			3	09/84	>>	522
Charade	CL51T			3	01/87	>>	433
Charade	CL70 mod. Q-G101(AT)			3	02/89	>>	433
Charade	CL70 mod. Q-G101(MT)			3	02/89	>>	520
Charade	CL70T			3	01/87	>>	520
Charade II 1.0 D	CL 10	1,0	27	3	10/83	03/87	201
Charade II 1.0 TD	CL 60	1,0	34	3	02/85	03/87	201
Charade III 1.0 D (G101)	CL 11	1,0	27	3	03/87	12/92	202
Charade III 1.0 TD (G101)	CL / CL61	1,0	35	3	03/87	12/92	202
Delta	13B			4	09/84	08/88	199
Delta	14B			4	08/88	04/95	197
Delta	2C			4	08/88	>>	433
Delta	2C-T			4	08/88	>>	522
Delta	3B (battery 24V)			4	05/95	>>	197
Delta	B			4	09/80	07/88	199
Delta	B			4	08/88	04/95	197
Delta	DL			4	02/83	04/95	522
Delta Truck 3.4	3B (battery 24V)	3,4	70	4	02/83	07/88	199
Delta Wide	1C			4	05/83	08/87	522
Delta Wide	1C			4	08/87	08/88	202
Delta Wide	2C			4	05/83	05/85	522
Delta Wide	2C			4	08/88	08/95	202
Delta Wide	2C			4	08/95	11/96	518
Delta Wide	2C-T			4	08/85	08/87	522
Delta Wide	2C-T			4	08/87	08/95	202
Delta Wide	3C-T			4	09/93	11/96	449
Fourtrak 2.8 D	DL50	2,8	54	4	01/85	12/93	201
Fourtrak 2.8 TD	DLT	2,8	74	4	01/85	12/93	201
Rocky Hard Top 2.8 D	DL	2,8	54	4	02/85	>>	201
Rocky Hard Top 2.8 TD	DL51	2,8	67	4	12/87	04/93	201
Rocky Hard Top 2.8 TD	DL52	2,8	72	4	05/93	>>	201
Rocky Hard Top 2.8 TD	DL52	2,8	75	4	09/91	04/93	201
Rocky Soft Top 2.8 D	DL	2,8	54	4	02/85	>>	201
Rocky Soft Top 2.8 TD	DL51	2,8	67	4	12/87	04/93	201
Rocky Soft Top 2.8 TD	DL52	2,8	72	4	05/93	>>	201
Rocky Soft Top 2.8 TD	DL52	2,8	75	4	09/91	04/93	201
Rugger	DL / DL50			4	05/84	>>	522
Taft	DL			4	12/82	04/84	522
Wildcat / Rocky 2.8 D (F70)	DL	2,8	54	4	02/85	03/87	201
Wildcat / Rocky 2.8 D (F75)	DL	2,8	54	4	02/85	03/87	201
Wildcat / Rocky 2.8 TD (F70)	DL50	2,8	65	4	09/85	04/87	201
Wildcat / Rocky 2.8 TD (F75)	DL50	2,8	65	4	09/85	04/87	201
DODGE							
Sprinter Cargo Van 2.7 CDI	MBE600	2,7			01/01	12/04	143
Sprinter Van 2.7 CDI	MBE600	2,7			01/01	12/04	143
FIAT							
127 1.3 D	127 A / 127 A5	1,3	33	4	04/83	02/87	110
131 2.0 D Mirafiori	8144.65	2,0	44	4	03/78	01/84	119
131 2.5 D Mirafiori	8144.61	2,5	53	4	08/78	12/84	119
132 2.0 D	8144.65	2,0	44	4	03/78	05/81	119
132 2.5 D	8144.61	2,5	53	4	08/78	05/81	119
147 1.3 D		1,3					110
Argenta 2.4 TD	8144.81	2,4	66	4	06/83	11/85	119
Argenta 2.5 D	8144.81	2,5	53	4	06/81	11/85	119
Brava 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	10/95	10/96	110
Brava 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	09/00	10/01	239
Brava 1.9 JTD 105	182 B4.000 → Mot.	1,9	77	4	12/98	10/99	272
Brava 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	11/99	10/01	239
Brava 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	11/99	10/01	327*
Brava 1.9 TD 100 S	182 A7.000	1,9	74	4	03/96	10/01	137
Brava 1.9 TD 75 S	182 A8.000	1,9	55	4	03/96	10/01	137
Bravo 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	10/95	10/96	110
Bravo 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	09/00	10/01	239
Bravo 1.9 JTD 105	182 B4.000 → Mot.	1,9	77	4	12/98	10/99	272
Bravo 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	11/99	10/01	239
Bravo 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	11/99	10/01	327*
Bravo 1.9 TD 100 S	182 A7.000	1,9	74	4	03/96	10/01	137
Bravo 1.9 TD 75 S	182 A8.000	1,9	55	4	03/96	10/01	137
Combinato 2.8 D		2,8			06/98	>>	136
Croma 1.9 D Multijet	939 A1.000	1,9	88	4	06/05	>>	239
Croma 1.9 D Multijet	939 A2.000	1,9	110	4	06/05	>>	340
Croma 1.9 TD	154 C6.000	1,9	66	4	05/89	10/92	332
Croma 1.9 TD	154 D1.000	1,9	69	4	11/92	12/96	332
Croma 2.4 D Multijet	939 A3.000	2,4	147	5	06/05	>>	340
Croma 2.5 D	8144.67	2,5	55	4	12/85	12/89	110
Croma 2.5 TD	8144.91.2000	2,5	74	4	12/85	08/89	119
Croma 2.5 TD	8144.97 / 8144.97 \	2,5	85	4	05/89	12/92	345
Croma 2.5 TD	8144.97 / 8144.97 \	2,5	85	4	01/93	12/93	348
Croma 2.5 TD	8144.97 / 8144.97 \	2,5	85	4	01/94	08/96	337

		kW	cyl				
Croma 2.5 TDE	8144.97S	2,5	77	4	12/91	08/96	119
Doblo 1.3 JTD 16V	188 A9.000	1,3	51	4	05/04	>>	351
Doblo 1.9 D	223 A6.000	1,9	46	4	03/01	>>	311
Doblo 1.9 D Multijet		1,9	88	4	06/05	>>	239
Doblo 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	10/01	>>	239
Doblo 1.9 JTD	223 A7.000	1,9	77	4	07/03	>>	239
Duna 1.3 D		1,3					110
Duna 1.7 DS	149 B3.000	1,7	44	4	01/87	12/91	110
Duna Weekend 1.7 DS	149 B3.000	1,7	44	4	01/87	12/91	110
Elba 1.3 D		1,3	33	4	04/86	10/92	110
Elba 1.7 D		1,7	43	4	04/89	12/96	110
Fiorino 1.3 D	127 A5	1,3	33	4	11/82	12/87	110
Fiorino 1.7 D	149 B2.000	1,7	42	4	01/88	>>	110
Fiorino 1.7 D	149 B3.000	1,7	44	4	12/87	12/90	110
Fiorino 1.7 D 60	146 B2.000	1,7	42	4	05/88	10/96	110
Fiorino 1.7 D 60	149 B3.000	1,7	44	4	05/88	05/00	110
Fiorino 1.7 TD 65	146 D7.000	1,7	46	4	01/97	05/01	110
Fiorino Pick Up 1.3 D	127 A5.000	1,3	33	4	05/84	12/88	110
Fiorino Pick Up 1.7 D	149 B3.000	1,7	44	4	05/88	10/99	110
Fiorino Pick Up 1.7 D		1,7	42	4	10/93	10/99	110
Fiorino Pick Up 1.7 TD	146 D7.000	1,7	46	4	01/97	05/01	110
Grande Punto 1.3 D Multijet		1,3	55	4	10/05	>>	351
Grande Punto 1.3 D Multijet		1,3	66	4	10/05	>>	351
Grande Punto 1.9 D Multijet		1,9	88	4	10/05	>>	239
Grande Punto 1.9 D Multijet		1,9	96	4	10/05	>>	239
Idea 1.3 JTD	188 A9.000	1,3	51	4	01/04	>>	351
Idea 1.9 JTD	188 B2.000	1,9	74	4	01/04	>>	239
Kubota Autoelevador	Kubota						189
Marea Weekend 1.9 JTD 105	182 B4.000 → Mot.	1,9	77	4	04/99	01/01	272
Marea Weekend 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	04/99	01/01	239
Marea Weekend 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	04/99	01/01	327*
Marea Weekend 1.9 JTD 110	186 A6.000	1,9	81	4	01/01	>>	239
Marea Weekend 1.9 JTD 110	186 A6.000	1,9	81	4	01/01	>>	327*
Marea Weekend 1.9 TD 100	182 A7.000	1,9	74	4	09/96	>>	137
Marea Weekend 1.9 TD 75	182 A8.000	1,9	55	4	09/96	>>	137
Marea Weekend 2.4 JTD 130	839 A5.000 → Mot.	2,4	96	5	04/99	>>	272
Marea Weekend 2.4 JTD 130	839 A5.000 Mot. Nº	2,4	96	5	04/99	>>	239
Marea Weekend 2.4 JTD 130	839 A5.000 Mot. Nº	2,4	96	5	04/99	>>	327*
Marea Weekend 2.4 TD 125	185 A2.000	2,4	91	5	09/96	04/99	137
Marengo 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	01/92	12/96	110
Marengo 1.9 TD	160 A6.000	1,9	66	4	01/92	12/96	110
Marengo 1.9 TD	160 A6.000	1,9	66	4	02/97	>>	137
Marengo 2.0 D	149 A1	2,0	48	4	01/86	07/89	110
Multipla 1.9 JTD	186 A9.000	1,9	88	4	04/02	>>	239
Multipla 1.9 JTD 105	182 B4.000 → Mot.	1,9	77	4	04/99	>>	272
Multipla 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	04/99	>>	239
Multipla 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	04/99	>>	327*
Multipla 1.9 JTD 110	186 A6.000	1,9	81	4	03/01	07/02	239
Multipla 1.9 JTD 110	186 A6.000	1,9	81	4	03/01	07/02	327*
Multipla 1.9 JTD 115	186 A8.000	1,9	85	4	07/02	>>	239
Palio 1.7 TD	176 A3.000	1,7	51	4	04/96	>>	110
Palio Weekend 1.7 TD	176 A3.000	1,7	51	4	04/96	03/01	110
Palio Weekend 1.9 D	223 A3.000	1,9	46	4	03/01	>>	311
Panda 1.3 D	156 A5.000	1,3	27	4	04/86	12/92	111
Panda 1.3 JTD	188 A9.000	1,3	51	4	09/03	>>	351
Panda 1.3 JTD 4x4	188 A9.000	1,3	51	4	10/04	>>	351
Punto Van 1.7 D	176 B3.000	1,7	42	4	04/96	02/00	110
Punto Van 1.7 TD	176 A5.000	1,7	52	4	10/96	02/00	110
Punto 1.3 JTD 16V	188 A9.000	1,3	51	4	06/03	>>	351
Punto 1.7 D	176 B3.000	1,7	42	4	04/94	09/97	110
Punto 1.7 TD	176 A3.000	1,7	51	4	01/94	09/99	110
Punto 1.7 TD	176 A5.000	1,7	52	4	01/94	09/99	110
Punto 1.7 TD 60	176 B7.000	1,7	46	4	09/06	09/99	110
Punto 1.9 DS 60	188 A3.000	1,9	44	4	09/99	>>	311
Punto 1.9 JTD	188 A7.000	1,9	63	4	10/01	>>	239
Punto 1.9 JTD	188 A7.000	1,9	63	4	10/01	>>	327*
Punto 1.9 JTD	188 B2.000	1,9	63	4	06/03	>>	239
Punto 1.9 JTD 80	188 A2.000	1,9	59	4	09/99	>>	239
Punto 1.9 JTD 80	188 A2.000	1,9	59	4	09/99	>>	327*
Punto Van 1.9 D 60	188 A3.000	1,9	44	4	02/00	>>	311
Punto Van 1.9 JTD	188 A7.000	1,9	63	4	02/00	>>	239
Regata 1.7 D 60	138 B6.000	1,7	43	4	09/83	12/86	110
Regata 1.7 TD	149 B3.000	1,7	44	4	05/85	03/89	110
Regata 1.9 D 65	149 A1.000	1,9	48	4	04/84	07/89	110
Regata 1.9 TD 80	831 D1.000	1,9	59	4	05/86	07/89	110
Regata Weekend 1.7 D 60	149 B3.000	1,7	44	4	01/84	12/89	110
Regata Weekend 1.9 D 65	149 A1.000	1,9	48	4	04/84	07/89	110
Regata Weekend 1.9 TD 80	831 D1.000	1,9	59	4	05/86	07/89	110
Ritmo 1.7 D 60	138 B6.800	1,7	43	4	10/82	10/85	110
Ritmo 1.7 D 60	138 C.000 / 149 B3	1,7	44	4	05/85	12/87	110
Ritmo 1.9 D 80	831 D1.000	1,9	59	4	12/85	12/87	110
Scudo 1.9 D	D9B	1,9	51	4	02/96	>>	111
Scudo 1.9 D	WJZ (DW8)	1,9	51	4	04/98	>>	111
Scudo 1.9 TD	D8B	1,9	68	4	02/96	08/98	111
Scudo 1.9 TD	D8B	1,9	68	4	09/98	>>	146
Scudo 1.9 TD	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	02/96	08/98	111
Scudo 1.9 TD	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	09/98	>>	146
Scudo 1.9 TD Eco	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	02/96	08/98	111
Scudo 1.9 TD Eco	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	09/98	>>	146
Scudo 2.0 JTD	RHX	2,0	69	4	12/99	>>	132
Scudo 2.0 JTD	RHZ	2,0	80	4	12/99	>>	132

VEHICLES APPLICATION

			kW	cyl			
Scudo 2.0 JTD		2,0	80	4	12/02	>>	132
Siena 1.7 TD		1,7			09/97	>>	110
Spazio 1.3 D / TRD		1,3					110
Stilo 1.9 D Multijet	192 A9.000	1,9	74	4	09/05	>>	239
Stilo 1.9 D Multijet	937 A5.000	1,9	110	4	09/05	>>	340
Stilo 1.9 D Multijet		1,9	88	4	09/05	>>	239
Stilo 1.9 JTD	192 A1.000	1,9	85	4	10/01	>>	239
Stilo 1.9 JTD	192 A3.000	1,9	59	4	02/02	>>	239
Stilo 1.9 JTD	192 A5.000	1,9	103	4	01/04	>>	340
Strada 1.7 D	831 D1.000	1,7	43	4	10/82	12/87	110
Strada 1.7 TD	176 A3.000	1,7	51	4	06/99	>>	122
Strada 1.9 D	223 A6.000	1,9	46	4	12/00	>>	311
Strada 1.9 JTD	188 A2.000	1,9	59	4	04/03	>>	239
Tempra 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	07/91	08/96	110
Tempra 1.9 TD	160 A6.000	1,9	66	4	05/90	08/96	110
Tempra 1.9 TD	160 B6.046	1,9	59	4	07/92	08/96	110
Tipo 1.7 D	149 B4.000	1,7	43	4	01/88	10/94	110
Tipo 1.7 D		1,7	45	4	01/88	10/95	110
Tipo 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	07/91	08/96	110
Tipo 1.9 TD	160 A6.000	1,9	66	4	09/90	03/93	110
Tipo 1.9 TD	160 A6.046	1,9	66	4	09/90	03/93	110
Tipo 1.9 TD	160 A6.000	1,9	66	4	04/93	04/95	110
Tipo 1.9 TD	160 A6.046	1,9	66	4	04/93	04/95	110
Tipo 1.9 TD	160 B6.046	1,9	59	4	03/92	06/93	110
Tipo 1.9 TD	160 D1.000	1,9	66	4	09/90	04/95	110
Ulysse 1.9 TD	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	02/95	08/02	146
Ulysse 2.0 JTD	RHM (DW10ATED4	2,0	79	4	05/03	>>	132
Ulysse 2.0 JTD	RHW (DW10ATED4	2,0	80	4	08/02	>>	132
Ulysse 2.0 JTD	RHZ	2,0	80	4	10/99	08/02	132
Ulysse 2.1 TD	P8C	2,1	80	4	03/96	10/99	146
Ulysse 2.2 JTD	4HW (DW12ATED4	2,2	94	4	08/02	>>	132
Uno 1.3 Super Diesel	146 B1.000 / 127 A	1,3	33	4	06/83	03/92	110
Uno 1.4 TD 70	146 B.000 / 146 B3	1,4	52	4	10/86	10/90	110
Uno 1.7 D 60	146 B2.000	1,7	42	4	09/89	12/93	110
Uno 1.7 D 60	149 B3.000	1,7	44	4	07/86	08/89	110
Uno 1.9 D	149 B5.046	1,9	44	4	09/89	03/94	110
Vetrato 18 2.8 D		2,8			06/98	>>	136
FIAT**							
Ducato 1.9 D	149 B1.000	1,9	52	4	02/87	03/94	110
Ducato 1.9 D	230 A2.000	1,9	51	4	03/94	04/02	348
Ducato 1.9 D	D9B / DJY	1,9	50	4	04/98	04/02	146
Ducato 1.9 TD	230 A3.000	1,9	60	4	03/94	03/98	122
Ducato 1.9 TD	230 A3.000	1,9	60	4	04/98	04/02	348
Ducato 1.9 TD	230 A4.000	1,9	59	4	08/94	04/02	110
Ducato 1.9 TD	280 A1.000	1,9	60	4	01/90	08/90	348
Ducato 1.9 TD	280 A1.000	1,9	60	4	09/90	03/94	345
Ducato 1.9 TD	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	04/98	04/02	348
Ducato 2.0 JTD	RHV (DW10)	2,0	62	4	10/01	>>	132
Ducato 2.3 JTD	F1AE0481C	2,3	81	4	04/02	>>	352
Ducato 2.5 D	8144.67	2,5	62	4	08/94	04/02	129
Ducato 2.5 D, 4x4	8144.67	2,5	55	4	07/90	03/94	119
Ducato 2.5 D, 4x4	8144.67 / CRD93L	2,5	55	4	01/86	08/90	119
Ducato 2.5 TD, 4x4	8140.27	2,5	70	4	07/90	03/94	119
Ducato 2.5 TD, 4x4	8144.21	2,5	68	4	01/86	08/90	119
Ducato 2.8 D	8140.63	2,8	64	4	02/98	04/02	136
Talento 1.9 D	149 B1.000	1,9	52	4	03/89	03/94	110
FISSORE							
Magnum 2.4 TD 4x4	Sofim 8144.81	2,4	77	6	07/84	04/86	119
Rayton 2.4 TD 4x4	HR 492 HIM	2,4	82	6	03/88	>>	127
FORD							
Courier 1.8 D	Euro 1	1,8			03/93	>>	120
Courier 1.8 D	Euro 2	1,8			03/93	>>	138
Courier 1.8 D	RFD / RFK	1,8	66	4	03/93	07/98	120
Courier Pick Up							129
Courier Pick Up	Endurance				01/98	>>	138
Escort 1.6 D	LTC	1,6	40	4	01/86	07/90	274
Escort 1.6 D Express Van 35	LTA	1,6	40	4	04/84	07/90	274
Escort 1.6 D Express Van 55	LTC	1,6	40	4	04/84	07/90	274
Escort 1.6 D Turnier	LTA / LTC	1,6	40	4	01/86	07/90	274
Escort 1.8 D	RTA / RTB	1,8	44	4	01/86	07/90	120
Escort 1.8 D	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	08/90	07/98	120
Escort 1.8 D / TD	Endura D	1,8			01/98	>>	138
Escort 1.8 D / TD	Euro 1	1,8			03/93	>>	120
Escort 1.8 D / TD	Euro 2	1,8			03/93	>>	138
Escort 1.8 D Express	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	08/90	07/98	120
Escort 1.8 D Turnier	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	01/89	07/98	120
Escort 1.8 TD	RVA	1,8	51	4	08/90	07/98	138
Escort 1.8 TD Turnier	RFD / RFK	1,8	66	4	08/90	07/98	120
Escort 1.8 TD Turnier	RFS	1,8	66	4	08/90	07/98	138
Escort 1.8 TDI	C9DC	1,8			08/98	>>	273
Escort '86 Express 1.8 D	RTA / RTB	1,8	44	4	07/88	07/90	120
Escort '91 Express 1.8 D	RTH	1,8	44	4	07/90	12/94	120
Escort '95 Express 1.8 D	RTF / RTH	1,8	44	4	01/95	>>	120
Escort '95 Express 1.8 TD	RVA	1,8	51	4	12/95	06/01	138
Escort Classic, Turnier 1.8 TD	RFD / RFK	1,8	66	4	10/98	07/00	120
Escort IV, Turnier 1.8 D	RTA / RTB	1,8	44	4	01/89	07/90	120
Escort V, Turnier 1.8 D	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	07/90	12/92	120
Escort VI, Turnier 1.8 D	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	09/92	01/95	120
Escort VI, Turnier 1.8 TD	RFD / RFK	1,8	66	4	02/93	01/95	120
Escort VI, Turnier 1.8 TD	RFS	1,8	66	4	02/93	01/95	138
Escort VII Cabriolet 1.8 TD	RFD / RFK	1,8	66	4	09/95	08/98	120

			kW	cyl			
Escort VII, Turnier 1.8 D	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	01/95	12/95	120
Escort VII, Turnier 1.8 TD	RFD / RFK	1,8	66	4	01/95	10/98	120
Escort VII, Turnier 1.8 TD	RVA	1,8	51	4	12/95	10/98	138
Fiesta 1.6 D	LTB	1,6	40	4	04/84	01/89	274
Fiesta 1.8 D	Endura D	1,8			01/98	>>	138
Fiesta 1.8 D / TD	Euro 1	1,8			03/93	>>	120
Fiesta 1.8 D / TD	Euro 2	1,8			03/93	>>	138
Fiesta Courier 1.8 D	RTC / RTD / RTG	1,8	44	4	09/91	02/96	120
Fiesta Courier 1.8 D	RTK	1,8	44	4	02/96	>>	138
Fiesta Courier 1.8 DI		1,8	55	4	09/00	>>	138
Fiesta III 1.8 D	RTC / RTD / RTG	1,8	44	4	03/89	12/95	120
Fiesta III 1.8 TD		1,8	57	4	03/93	12/95	120
Fiesta IV 1.8 D	RTC / RTD / RTG	1,8	43	4	03/89	12/95	120
Fiesta IV 1.8 D	RTJ / RTK	1,8	44	4	08/95	04/00	138
Fiesta IV 1.8 DI	RTN / RTP / RTQ	1,8	55	4	04/00	01/02	273
Fiesta IV 1.8 TD		1,8	55	4	03/00	>>	273
Fiesta V 1.4 TDCI	F6JA / F6JB	1,4	50	4	11/01	10/04	350
Fiesta V 1.4 TDCI	F6JA / F6JB	1,4	50	4	11/04	>>	547
Fiesta V 1.6 TDCI	HHJA / HHJB	1,6	66	4	11/04	>>	547
Focus C-MAX 1.6 TDCI	HHJA / HHJB	1,6	66	4	02/05	>>	350
Focus C-MAX 1.6 TDCI		1,6	80	4	10/03	03/07	350
Focus C-MAX 1.8 TDCI	KKDA	1,8	85	4	01/05	03/07	273
Focus C-MAX 2.0 TDCI	G6DA / G6DB	2,0	100	4	10/03	03/07	537
Focus C-MAX 2.0 TDCI	G6DC	2,0	98	4	06/03	>>	537
Focus I, Turnier 1.8 DI / TDDI	BHDA / BHDB	1,8	55	4	08/99	11/04	273
Focus I, Turnier 1.8 TDCI	F9DA / F9DB	1,8	85	4	03/01	11/04	273
Focus I, Turnier 1.8 TDCI	FFDA	1,8	74	4	09/02	11/04	273
Focus I, Turnier 1.8 Turbo DI / T	C9DA / C9DB / C9D	1,8	66	4	10/98	11/04	273
Focus II Stufenheck 2.0 TDCI		2,0	100	4	04/05	>>	537
Focus II, Turnier 1.6 TDCI	G8DA / G8DB	1,6	80	4	11/04	>>	350
Focus II, Turnier 1.6 TDCI	HHDA / HHDB	1,6	66	4	11/04	>>	350
Focus II, Turnier 1.8 TDCI	KKDA	1,8	85	4	01/05	>>	273
Focus II, Turnier 2.0 TDCI	G6DA / G6DB	2,0	100	4	11/04	>>	537
Focus II, Turnier 2.0 TDCI	G6DC	2,0	98	4	06/03	>>	537
Fusion 1.4 TDCI	F6JA	1,4	50	4	08/02	10/04	350
Fusion 1.6 TDCI	HHJA / HHJB	1,6	66	4	11/04	>>	350
Galaxy 1.8 TDCI	QYWA	1,8	92	4	05/06	>>	246
Galaxy 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	03/95	09/01	153
Galaxy 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	10/01	>>	328
Galaxy 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	10/01	>>	112*
Galaxy 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	10/01	>>	271*
Galaxy 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	08/97	04/00	153
Galaxy 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	08/97	04/00	112*
Galaxy 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	08/97	04/00	271*
Galaxy 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	02/03	>>	328
Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	04/00	09/01	153
Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	10/01	>>	328
Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	10/01	>>	112*
Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	10/01	>>	271*
Galaxy 1.9 TDI		1,9	110	4	05/05	>>	328
Galaxy 2.0 TDCI		2,0	96	4	05/06	>>	246
Galaxy 2.0 TDCI		2,0	103	4	05/06	>>	246
Granada, Kombi 2.5 D	STP	2,5	51	4	08/82	08/85	111
Maverick 2.7 TD	TD27	2,7	74	4	02/93	08/96	180
Mondeo 1.8 D / TD	Euro 1	1,8			03/93	>>	120
Mondeo 1.8 D / TD	Euro 2	1,8			03/93	>>	138
Mondeo 1.8 TDI	C9DC	1,8			08/98	>>	273
Mondeo I, Kombi 1.8 TD	RFM / RFN	1,8	65	4	06/93	08/96	120
Mondeo I, Kombi 1.8 TD	RFM / RFN	1,8	66	4	10/95	08/96	120
Mondeo II, Kombi 1.8 TD	RFN	1,8	66	4	09/96	11/00	138
Mondeo III, Kombi 2.0 16V DI/TI	D5BA / S5BA	2,0	66	4	11/00	>>	246
Mondeo III, Kombi 2.0 16V TDDI	D6BA / HJBA / HJB	2,0	85	4	11/00	>>	246
Mondeo III, Kombi 2.0 TDCI	FMBA / N7BA	2,0	96	4	10/01	>>	246
Mondeo III, Kombi 2.2 TDCI	QJBA / QJBB	2,2	114	4	10/01	>>	246
Orion II 1.8 D	RTA / RTB	1,8	44	4	01/89	07/90	120
Orion III 1.8 D	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	11/90	12/93	120
Orion III 1.8 TD	RFD / RFK	1,8	66	4	03/92	12/93	120
P 100 II 1.8 TD	RFA	1,8	55	4	10/87	12/92	120
Ranchera D	Bordward VM 85/100 HP						127
Ranger 2.5 D, 4x4	WL	2,5	57	4	10/99	09/01	175
Ranger 2.5 TD, 4x4	WL-T	2,5	80	4	10/99	09/01	175
Scorpio I, Kombi 2.5 D	STR	2,5	51	4	12/85	02/92	111
Scorpio I, Kombi 2.5 TD	SCB	2,5	85	4	08/93	09/94	111
Scorpio I, Kombi 2.5 TD	SFA / SFB	2,5	68	4	06/88	07/93	111
Scorpio II, Kombi 2.5 TD	SCC	2,5	85	4	10/94	08/98	152
Scorpio II, Kombi 2.5 TD	VM	2,5	92	4	09/96	08/98	152
Sierra, Kombi 1.8 TD	RFA / RFB / RFL	1,8	55	4	08/88	02/93	120
Sierra, Kombi 2.3 D	YTR / YTT	2,3	49	4	01/87	09/89	111
S-MAX 1.8 TDCI	QYWA	1,8	92	4	05/06	>>	246
S-MAX 2.0 TDCI		2,0	96	4	05/06	>>	246
S-MAX 2.0 TDCI		2,0	103	4	05/06	>>	246
Tourneo Connect 1.8 DI		1,8	55	4	09/02	>>	273
Tourneo Connect 1.8 TDI		1,8	66	4	09/02	>>	273
FORD**							
Econovan 2.0 D	RF	2,0	41	4	03/86	03/92	176
Transit 2.0 DI	ABFA	2,0	74	4	08/00	>>	246
Transit 2.0 DI	D3FA	2,0	55	4	08/00	>>	246
Transit 2.0 DI		2,0	63	4	08/00	>>	246
Transit 2.0 TDCI		2,0	92	4	08/02	>>	246
Transit 2.2 TDCI		2,2	63	4	07/06	>>	246
Transit 2.2 TDCI		2,2	81	4	07/06	>>	246

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Transit 2.2 TDCI		2,2	96	4	07/06	>>	246
Transit 2.4 DI	D2FA / D2FE	2,4	66	4	01/00	>>	246
Transit 2.4 DI	D4FA	2,4	88	4	03/00	>>	246
Transit 2.4 DI	F4FA	2,4	55	4	01/00	>>	246
Transit 2.4 TDCI		2,4	74	4	07/06	>>	246
Transit 2.4 TDCI		2,4	85	4	07/06	>>	246
Transit 2.4 TDCI		2,4	92	4	11/01	>>	246
Transit 2.4 TDCI		2,4	101	4	03/04	>>	246
Transit 2.4 TDCI		2,4	103	4	07/06	>>	246
Transit 2.4 TDE		2,4	85	4	03/04	>>	246
Transit 2.4 TDE		2,4	92	4	07/01	>>	246
Transit Connect 1.8 DI	BHPA	1,8	55	4	09/02	>>	273
Transit Connect 1.8 TDCI		1,8	66	4	09/02	>>	273
Transit Tourneo 2.2.TDCI		2,2	81	4	07/06	>>	273
Transit Tourneo 2.2.TDCI		2,2	96	4	07/06	>>	273
FORD (USA)							
E-150 Econoline 1/2 Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/84	12/84	318
E-250 Econoline 3/4Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86	318
E-250 Econoline 3/4Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/87	>>	334
E-250 Econoline 6.9 Club Wagon		6,9	421	8	01/83	12/87	318
E-250 Econoline 6.9 Super Wagon		6,9	421	8	01/83	12/84	318
E-250 Econoline 7.3 Club Wago	V8 444 (M)	7,3	444	8	01/88	12/91	334
E-250 Van 6.0 base	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	12/05	>>	540
E-350 1Ton. Powerstroke	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/03	331
E-350 Club Wagon 6.0 Chateau	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05	540
E-350 Econoline 1Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/87	>>	334
E-350 Econoline 1Ton.	V8 444 (M)	7,3	421	8	01/88	01/94	334
E-350 Econoline 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86	318
E-350 Econoline 6.9 Super		6,9	421	8	01/83	12/87	318
E-350 Econoline 6.9 Super Wagon		6,9	421	8	01/83	12/87	318
E-350 Econoline 7.3		7,3	444	8	01/88	12/94	334
E-350 Econoline 7.3		7,3	444	8	01/95	12/96	331
E-350 Econoline 7.3		7,3	445	8	01/97	12/02	331
E-350 Econoline 7.3 HD Club Wagon		7,3	444	8	01/92	12/94	334
E-350 Econoline 7.3 HD Club Wagon		7,3	444	8	01/95	12/96	331
E-350 Econoline 7.3 HD Club Wagon		7,3	445	8	01/97	12/02	331
E-350 Econoline 7.3 Super		7,3	444	8	01/88	12/94	334
E-350 Econoline 7.3 Super		7,3	444	8	01/95	12/96	331
E-350 Econoline 7.3 Super		7,3	445	8	01/97	12/02	331
E-350 Econoline 7.3 Super Wagon		7,3	444	8	01/88	12/94	334
E-350 Econoline 7.3 Super Wagon		7,3	444	8	01/95	12/96	331
E-350 Econoline 7.3 Super Wagon		7,3	445	8	01/97	12/02	331
E-350 Super Duty 6.0 base	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05	540
E-450 Super Duty 6.0 base	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05	540
Excursion E. Bauer Truck	V8 363 (VIN:-) pow	6,0		8	12/03	>>	543
Excursion E. Bauer Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05	540
Excursion Limited Truck	V8 363 (VIN:-) pow	6,0		8	12/03	>>	543
Excursion Limited Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	>>	540
Excursion Powerstroke	V8 444 (F)	7,3		8	01/00	12/03	331
Excursion XLS Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	>>	540
Excursion XLT Truck	V8 363 (VIN:-) pow	6,0		8	12/03	>>	543
Excursion XLT Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05	540
F-100 2.5 TD	Maxion	2,5					135
F-150 Pick Up 4.9		4,9	300	6	01/94	>>	334
F-150 Pick Up 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/94	>>	318
F-250 HD Pick Up 3/4 Ton. Pow	V8 444 (F)	7,3		8	01/97	>>	331
F-250 Pick Up 3/4 Ton.	V8 421 (1)	6,9		8	01/87	>>	334
F-250 Pick Up 3/4 Ton.	V8 444 (M)	7,3		8	01/87	01/94	334
F-250 Pick Up 3/4 Ton. Powerst	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/96	331
F-250 Pick Up 4.9		4,9	300	8	01/94	>>	334
F-250 Pick Up 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86	318
F-250 Pick Up 6.9 Super Cab		6,9	421	8	01/85	12/87	318
F-250 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/88	12/94	334
F-250 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/95	12/96	331
F-250 Pick Up 7.3		7,3	445	8	01/97	>>	331
F-250 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/88	12/94	334
F-250 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/95	12/96	331
F-250 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	445	8	01/97	>>	331
F-250 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02	331
F-250 Pick Up Super Duty 4x2 F	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	>>	331
F-250 Pick Up Super Duty 4x4 F	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	>>	331
F-250 Pick Up Super Duty Powe	V8 444 (F)	7,3		8	01/00	12/03	331
F-250 Super Duty 6.0 base truck		6,0		8	12/05	>>	540
F-250 Super Duty 6.0 FX4 truck		6,0		8	12/05	>>	540
F-250 Super Duty 6.0 Harley truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-250 Super Duty 6.0 King truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-250 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-250 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-250 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-250 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-250 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-250 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Pick Up 1 Ton.	V8 421 (1)	7,3		8	01/87	>>	334
F-350 Pick Up 1 Ton.	V8 444 (M)	6,9		8	01/88	12/93	334
F-350 Pick Up 1 Ton. Powerstro	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/97	331
F-350 Pick Up 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86	318
F-350 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/88	12/94	334
F-350 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/95	12/97	331
F-350 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/88	12/94	334
F-350 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/95	12/97	331
F-350 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02	331

		kW	cyl				
F-350 Pick Up Super Duty 4x2 F	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	>>	331
F-350 Pick Up Super Duty 4x4 F	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	>>	331
F-350 Pick Up Super Duty Powe	V8 444 (F)	7,3		8	01/00	12/03	331
F-350 Super Duty 6.0 base truck		6,0		8	12/05	>>	540
F-350 Super Duty 6.0 Harley truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Super Duty 6.0 King truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-350 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-350 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-350 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-450 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02	331
F-450 Pick Up Super Duty Powe	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/03	331
F-450 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-450 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-450 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-450 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-450 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-450 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-550 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02	331
F-550 Pick Up Super Duty Powe	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	12/03	331
F-550 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-550 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-550 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-550 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-550 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-550 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-59 Stripped Chassis	V8 444 (M)	7,3		8	01/89	01/94	334
F-59 Stripped Chassis Powerstr	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/96	331
Van E Super Duty Powerstroke	V8 444 (F)	7,3		8	01/96	12/03	331
FREIGHTROVER							
Sherpa 2.0 D	Perkins-Prima 65	2,0		4	05/86	03/91	111
Sherpa 2.5 DI Van		2,5		4	01/87	>>	111
FSO							
Polonez 1.6 D	VW	1,6	37	4	01/86	>>	112
Polonez II 1.9 D		1,9	51	4	08/88	08/92	119
Polonez III 1.9 D	KUD Kat.	1,9	51	4	09/92	>>	110
GMC							
Blazer	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Blazer	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
C15 / C1500 Pick Up	V8 350 (Z)	5,7		8	01/81	12/82	318
C15 / C1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
C15 / C1500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/85	458
C15 / C1500 Suburban	V8 350 (Z)	5,7		8	01/80	12/81	318
C15 / C1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
C1500 Pick Up	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/88	>>	458
C1500 Pick Up Sierra	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/93	458
C1500 Pick Up Sierra	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/94	12/97	458
C1500 Pick Up Sierra	V8 395 (P)	6,5		8	01/95	>>	458
C1500 Pick Up Sierra XC	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/93	458
C1500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/94	12/97	458
C1500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (P)	6,5		8	01/95	>>	458
C1500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/99	458
C25 / C2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C25 / C2500 Suburban	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	12/00	458
C2500 Pick Up Sierra	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
C2500 Pick Up Sierra	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/93	12/98	458
C2500 Pick Up Sierra XC	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
C2500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/93	12/98	458
C2500 Suburban	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/92	12/93	458
C2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/99	458
C35 / C3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C3500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	12/00	458
C3500 Pick Up HD Chassis Cab	V8 395 (F)	6,5		8	01/01	12/02	458
C3500 Sierra	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/97	458
C3500 Sierra	V8 395 (J)	6,2		8	01/90	12/93	458
C3500 Sierra XC	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/97	458
C3500 Sierra XC	V8 395 (J)	6,2		8	01/90	12/93	458
Full Size CK 5.7 Light Truck	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
G25 / G2500 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	>>	458
G25 / G2500 Van Cargo	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	>>	458
G25 / G2500 Van Rally	V8 379 (C)	6,2		8	01/83	12/93	458
G25 / G2500 Van Rally	V8 395 (P)	6,5		8	01/94	12/95	458
G25 / G2500 Van Savana	V8 395 (F)	6,5		8	01/96	>>	458
G25 / G2500 Van TX	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	>>	458
G25 / G2500 Van Vandura	V8 379 (C)	6,2		8	01/83	12/93	458
G25 / G2500 Van Vandura	V8 395 (P)	6,5		8	01/95	>>	458
G35 / G3500 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/83	12/93	458
G35 / G3500 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	>>	458
G35 / G3500 Van	V8 395 (Y)	6,5		8	01/94	12/96	458
G35 / G3500 Van Rally	V8 379 (J)	6,2		8	01/83	12/93	458
G35 / G3500 Van Rally	V8 395 (Y)	6,5		8	01/94	12/96	458
G35 / G3500 Van Savana	V8 395 (F)	6,5		8	01/96	12/97	458
G35 / G3500 Van Vandura	V8 379 (J)	6,2		8	01/83	12/93	458
G35 / G3500 Van Vandura	V8 395 (Y)	6,5		8	01/94	12/96	458
Jimmy	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/91	458
K15 / K1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
K15 / K1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
K1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/88	>>	458

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
K1500 Pick Up	V8 395 (S)	6,5		8	01/98	>>	458
K1500 Sierra	V8 379 (C)	6,2		8	01/90	12/93	458
K1500 Sierra	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	>>	458
K1500 Sierra	V8 395 (P)	6,5		8	01/94	12/95	458
K1500 Sierra	V8 395 (S)	6,5		8	01/94	12/98	458
K1500 Sierra XC	V8 379 (C)	6,2		8	01/90	12/93	458
K1500 Sierra XC	V8 395 (P), (S)	6,5		8	01/94	12/95	458
K1500 Sierra XC	V8 395 (S), (F)	6,5		8	01/96	12/98	458
K1500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/99	458
K25 / K2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
K25 / K2500 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
K2500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/88	>>	458
K2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	12/00	458
K2500 Sierra	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/90	12/93	458
K2500 Sierra	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/97	458
K2500 Sierra	V8 395 (S), (P)	6,5		8	01/94	12/95	458
K2500 Sierra XC	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/90	12/92	458
K2500 Sierra XC	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/97	458
K2500 Sierra XC	V8 395 (S), (P)	6,5		8	01/94	12/95	458
K2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/99	458
K35 / K3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
K3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/83	>>	458
K3500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	12/00	458
K3500 Pick Up Sierra	V8 379 (J)	6,2		8	01/90	12/93	458
K3500 Pick Up Sierra	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/97	458
K3500 Pick Up Sierra XC	V8 379 (J)	6,2		8	01/90	12/93	458
K3500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (F)	6,5		8	01/93	12/97	458
MD Bus Chassis	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	12/98	458
P25 / P2500 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/88	458
P35 / P3500 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/93	458
P35 / P3500 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	12/99	458
P35 / P3500 Van	V8 395 (Y)	6,5		8	01/94	12/99	458
R1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458
R1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/91	12/98	458
R2500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458
R2500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	12/88	458
R2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	12/91	458
R3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	12/91	458
Savana 2500	V8 395 (F)	6,5		8	01/99	12/02	458
Savana 3500	V8 395 (F)	6,5		8	01/99	12/02	458
Suburban	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Suburban	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
Tahoe	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Tahoe	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
V1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458
V1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/91	12/98	458
V2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/87	>>	458
V2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	12/91	458
V3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	12/91	458
Yukon	V8 395 (S)	6,5		8	01/94	12/97	458
HINO							
Ranger	3B			4	01/83	>>	199
Ranger	B			4	01/83	>>	199
HONDA							
Accord VI 2.0 TDI	20T2N	2,0	77	4	04/96	10/98	149
Accord VII 2.0 TDI	20T2N	2,0	77	4	02/99	12/02	150
Civic	17CTDi			4			323
Civic V Aerodeck 2.0 DI	20T2N	2,0	77	4	04/98	02/01	149
Civic V Fastback 2.0 TDI	20T2R	2,0	63	4	01/97	02/01	149
Civic VI Hatchback 1.7 CTDI	4EE-2	1,7	74	4	01/02	09/05	323
Concerto 1.8 TD	XUD7TE	1,8	64	4	10/94	12/95	110
Horizon	4JG2			4	02/94	>>	507
Jazz	4JG2			4	10/93	>>	507
HUMMER							
Hummer	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Hummer	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
Hummer H1 6.5 D		6,5	125	8	01/92	>>	458
Hummer H1 6.5 TD		6,5	143	8	01/92	>>	458
HYUNDAI							
Accent 1.5 CRDI	D3EA	1,5	60	3	04/02	>>	463
Accent 1.5 CRDI GLS	D4FA	1,5	81	4	11/05	>>	531
Elantra 1.9 D		1,9					159
Elantra 2.0 CRDI	D4EA	2,0	83	4	04/01	>>	463
Galloper 2.5 D		2,5					159
Galloper I 2.5 TD		2,5	62	4	07/94	08/94	192
Galloper II 2.5 TCI		2,5	77	4	08/98	>>	170
Galloper II 2.5 TD intercooler	D4BH	2,5	73	4	08/98	>>	192
Getz 1.5 CRDI	D3EA	1,5	60	3	03/03	>>	463
Getz 1.5 CRDI GLS	D4FA	1,5	81	4	08/05	>>	531
H-1 2.5 CRDI		2,5	103	4	08/03	>>	541
H-1 2.5 TD	D4BF	2,5	59	4	03/00	09/00	192
H-1 2.5 TD	D4BH	2,5	73	4	03/00	>>	192
H-1 Minibus 2.5 TD		2,5			09/94	>>	170
H-1 satellite autobus 2.5D	D4BB	2,5	57		10/97	>>	519
H-1 Starex 2.5 D	D4BB	2,5	57	4	10/97	>>	170
H-1 Starex 2.5 TD	D4BF	2,5	59	4	10/97	>>	192
H-1 Starex 2.5 TD	D4BH	2,5	73	4	10/99	11/01	192
H-100 2.5 D	D4BA / D4BX	2,5	55	4	07/93	12/94	170
H-100 2.5 D	D4BB	2,5	57	4	12/94	03/00	170
H-100 2.5 TD	D4BF	2,5	59	4	07/94	03/00	192
H-100 autobus 2.5D (H150)	D4BB-4D56	2,5	57		12/94	03/00	519

		kW	cyl				
H-100 autobus 2.5D (H150)	D4BX-D4BA	2,5	55		07/93	12/94	519
H-100 furgonato 2.5D (H150)	D4BB-4D56	2,5	57		12/94	03/00	519
H-100 furgonato 2.5D (H150)	D4BX-D4BA	2,5	55		07/93	12/94	519
H-200 satellite autobus 2.5D	D4BB	2,5	57		10/97	>>	519
Matrix 1.5 CRDI	D3EA	1,5	60	3	10/01	>>	463
Matrix 1.5 CRDI	D4FA	1,5	75	4	12/04	>>	531
Matrix 1.5 CRDI VGT	D4FA	1,5	81	4	08/05	>>	531
Santa Fé 2.0 CRDI	D4EA	2,0	83	4	04/01	>>	463
Starex 2.5 TD		2,5	59	4	06/97	>>	192
Trajet 2.0 CRDI	D4EA	2,0	83	4	04/01	>>	463
Tucson 2.0 CRDI	D4EA	2,0	83	4	08/04	>>	463
IHC							
4000 / S2500-2600 Powerstroke	V8 445	7,3		8	01/95	12/98	331
4000 Series	V8 445	7,3		8	01/90	12/94	334
8000 Series	V8 445	7,3		8	01/90	12/94	334
Cargostar	V8 421	6,9		8	01/86	12/87	318
Cargostar	V8 445	7,3		8	01/88	12/95	334
MD Truck	V8 421	6,9		8	01/83	12/85	318
S1600-2100	V8 420 (1)	6,9		8	01/86	>>	318
S1600-2100	V8 445 CID	7,3		8	01/87	12/95	334
S1600-2100		7,3	444	8	01/96	12/99	331
S2200-2600	V8 420 (1)	6,9		8	01/86	>>	318
S2200-2600	V8 445 CID	7,3		8	01/87	12/95	334
S2200-2600		7,3	444	8	01/96	12/99	331
S2500-2600	V8 420	6,9		8	01/86	>>	318
S2500-2600	V8 445	7,3		8	01/87	12/94	334
IME							
Ranquel	Bordward VM 85/100 HP						127
INNOCENTI							
Elba 1.7 D	146 B2.000	1,7	42	4	08/91	12/96	110
Mini 990 D	Daihatsu CL 10	1,0	27	3	01/82	12/90	201
ISUZU							
117 Coupé	C223			4	12/79	06/81	172
Big Horn	4JB1T			4	08/90	07/92	325
Big Horn	4JG2			4	08/92	>>	507
Big Horn	4JX1			4	06/98	>>	221
Big Horn	C223			4	08/87	07/90	159
Big Horn	C223 / C223T			4	09/81	07/87	172
Bus D500	BY30			6	01/70	12/71	319
Campo 2.2 D, 4WD	C223	2,2	39	4	08/87	10/88	172
Campo 2.2 D, 4WD	C223	2,2	39	4	08/87	10/88	159
ELF 150	4JA1 / 4JB1			4	07/84	>>	325
ELF 150	4JB1T			4	03/85	>>	325
ELF 150	4JG2			4	07/93	>>	507
ELF 150	C190			4	11/79	06/84	172
ELF 150	C240			4	11/79	06/84	172
ELF 150	C240 (battery 24V)			4	11/79	06/84	478
ELF 250	4BA1			4	02/80	06/84	473
ELF 250	4BA1			4	07/84	>>	474
ELF 250	4BC1			4	01/79	09/79	479
ELF 250	4BC1			4	10/79	06/81	473
ELF 250	4BC2			4	07/84	>>	527
ELF 250	4BD1T			4	07/84	>>	527
ELF 250	4BE1			4	07/93	>>	527
ELF 250	4BE2			4	07/93	>>	527
ELF 250	4BJ1-2			4	03/85	>>	325
ELF 250	4FE1			4	08/90	>>	527
ELF 250	4HF1			4	07/93	>>	527
ELF 250	4JA1			4	07/84	>>	325
ELF 250	4JB1			4	07/84	>>	325
ELF 250	4JG2			4	07/93	>>	507
ELF 250	C240			4	02/80	06/84	172
ELF 250	C240 (battery 24V)			4	02/80	06/84	478
ELF 250	4BC2			4	07/81	06/84	319
ELF 350	4BC2			4	07/84	>>	527
ELF 350	4BD1 / 4BD1T			4	07/84	>>	527
ELF 350	4BG1			4	09/88	>>	527
ELF 350	4HF1			4	08/90	>>	527
ELF 350	4HF1T			4	07/93	>>	527
ELF 350	4BB1			4	01/73	12/79	319
ELF 350	4BD1			4	01/80	06/84	319
ELF 450	4BD1 / 4BD1T			4	02/86	>>	527
Fargo	4FB1 / 4FC1			4	01/81	06/82	172
Fargo	4FG1			4	08/90	>>	507
Faster	4JB1T			4	01/90	>>	325
Faster	C190			4	10/79	>>	172
Faster	C223			4	04/83	07/87	172
Faster	C223			4	08/87	>>	159
FF Gemini	4EC1			4	10/85	12/88	480
FF Gemini	4EC1			4	12/88	>>	159
FF Gemini	4EC1T			4	12/88	>>	173
FF Gemini	4EE1T			4	04/90	>>	507
FF Gemini	4FB1 / 4FB1T			4	10/79	09/81	172
Florian 2.0 D	C190	2,0	34	4	03/80	03/83	172
Forward D 500	TR20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 85			6	01/70	12/72	319
Foward	6HH1			6	02/95	>>	527
Gemini	4EE1T			4	04/90	>>	507
Gemini	4FB1 / 4FB1T			4	10/79	09/81	172
Gemini 1.5 D	4EC1	1,5	37	4	02/88	12/90	172
Gemini 1.5 TD	4EC1T	1,5	49	4	12/88	12/90	173
Hipack	C223			4	08/87	>>	159

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Hipack	C223 / C223T			4	01/83	07/87	172
I Mark	L4 1800 1.8 (G180)	1,8		4	01/81	12/84	172
Journey	4BA1, mod. K-BLD34			4	01/80	>>	473
Journey	4BC1, mod. BLD35			4	01/79	>>	479
Journey	4BC1, mod. K-BLD35			4	01/80	06/81	473
Journey D 500	BK30			6	01/70	12/72	319
K.L.M.Q.S.	4BA1, mod. K-BLD34			4	01/80	>>	473
K.L.M.Q.S.	4BC1, mod. BLD35			4	01/79	>>	479
K.L.M.Q.S.	4BC1, mod. K-BLD35			4	01/80	06/81	473
Midi 2.0 TD	4FC1T	2,0	51	4	01/89	>>	173
Midi 2.2 D, 4WD	4FD1	2,2	45	4	01/89	>>	173
Midi 2.4 D, 4WD	4FG1T	2,2	56	4	02/94	>>	173
Mu	4JB1T			4	08/90	>>	325
Mu	4JG2			4	10/93	06/98	507
Mu	4JX1			4	06/98	>>	221
NQR 75 Quintali							319
Pick Up 2.0 D	C190	2,0	34	4	01/83	>>	172
Pick Up 2.2 D	C223	2,2	39	4	04/86	08/87	159
Pick Up 2.2 D	C223	2,2	39	4	08/87	10/88	172
Pick Up 2.5 D		2,5			01/94	>>	159
Rodeo	4JB1T			4	01/90	>>	325
Rodeo	C190			4	10/79	>>	172
Rodeo	C223			4	04/83	07/87	172
Rodeo	C223			4	08/87	>>	159
Trooper	4JB1T			4	08/90	07/92	325
Trooper	4JG2			4	08/92	>>	507
Trooper	4JX1			4	06/98	>>	221
Trooper 2.2 TD	C223T	2,2	53	4	03/84	07/87	172
Trooper 2.2 TD	C223T	2,2	53	4	08/87	12/91	159
Trooper 2.3 D	C223	2,3	39	4	02/81	07/87	172
Trooper 2.3 D	C223	2,3	39	4	08/87	10/88	159
Trooper 2.3 TD	C223T	2,3	53	4	02/81	07/87	172
Trooper 2.3 TD	C223T	2,3	53	4	08/87	10/88	159
Trooper 2.8 TD	4JB1T	2,8	71	4	10/87	12/91	325
Trooper 2.8 TD	4JB1TC	2,8	78	4	10/88	12/91	325
Trooper 2.8 TD Intercooler	4JB1T / 4JB1TC	2,8	71	4	10/87	>>	325
Trooper 3.0 TDI	4JX1	3,0	118	4	04/00	>>	221
Trooper Soft Top 2.2 TD	C223T	2,2	53	4	03/84	07/87	172
Trooper Soft Top 2.2 TD	C223T	2,2	53	4	08/87	10/88	159
Trooper Soft Top 3.0 TDI		3,0	118	4	04/00	>>	221
Van	C223			4	08/87	>>	159
Van	C223 / C223T			4	01/83	07/87	172
Wizzard	4JB1T			4	08/90	>>	325
Wizzard	4JG2			4	10/93	06/98	507
Wizzard	4JX1			4	06/98	>>	221
IVECO							
Daily 2.4 D	8140.61.200	2,4	53	4	10/83	06/89	119
Daily I 35-8 2.5 D	8140.61.200	2,5	53	4	01/78	12/89	122
Daily I 35-8C 2.5 D	8140.61.200	2,5	53	4	01/78	12/89	122
Daily I 35-8V 2.5 D	8140.61.200	2,5	53	4	01/78	12/89	122
Daily II 29-L9 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>	136
Daily II 29-L9V 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>	136
Daily II 35-C9 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>	136
Daily II 35-C9V 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>	136
Daily II 35-S9 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>	136
Daily II 35-S9V 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>	136
JAGUAR							
S-Type 2.7 D		2,7	152	6	06/04	>>	353
X-Type 2.0 D		2,0	96	4	07/03	10/05	246
JEEP							
Cherokee 2.1 TD	J8S	2,1	59	4	06/89	03/92	121
Cherokee 2.1 TD	J8S	2,1	64	4	10/84	08/94	121
Cherokee 2.5 CRD	ENJ	2,5	105	4	09/01	>>	329
Cherokee 2.5 TD	VM HR 425	2,5	89	4	10/95	>>	152
Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIRX	2,5	85	4	01/88	04/95	111
Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIRX	2,5	85	4	05/95	>>	152
Cherokee 2.8 CRD	ENR	2,8	110	4	11/02	>>	329
Grand Cherokee I 2.5 TD	M51 / M52	2,5	85	4	10/95	04/99	152
Grand Cherokee II 2.7 CRD	ENF	2,7	120	5	10/01	>>	143
Grand Cherokee II 3.0 CRD	DC-CDI	3,0	160	6	07/05	>>	305
Grand Cherokee II 3.1 TD		3,1	103	5	04/99	>>	152
Grand Cherokee Laredo 3.1 TD							110
XJ	Renault J8S 814	2,0	64	4	04/84	12/87	119
KIA							
Besta 2.2 D	R2	2,2	48	4	02/96	07/99	175
Pregio 2.5 TDCI	D4BH	2,5	69	4	09/02	>>	231
Pregio 2.7 D		2,7	60	4	10/97	>>	175
Rio II 1.5 CRDI	D4FA	1,5	81	4	03/05	>>	531
Sorrento 2.5 CRDI		2,5	103	4	08/02	>>	541
Sportage 2.0 D	D4EA	2,0	83	4	09/04	>>	463
Sportage 2.0 TD, 4WD	RF	2,0	61	4	10/97	09/98	175
Sportage 2.2 DLX MR 4WD		2,2			01/96	>>	223
KUBOTA							
Combine	D905C, 1005C, 1105C			3			529
Combine	V1305C, 1405HC, 1505C			4			529
Const. Machinery	D1105 BH/ BHG/ BHGSR			3			529
Const. Machinery	V1305RP, 1505RP /BH/BHG/BHSF			4			529
Tractor	D905, 1005, 1105, 905H, 1005H, 1			3			529
Tractor	V1305, 1405			4			529
Tractor	V1405L, 1505L, 1505			4			529
Universal	D905, 1005, 1105			3			529

		kW	cyl				
Universal	OC52, 62, 80, 95			1			529
Universal	V1205, 1305, 1405, 1505			4			529
LADA							
Aleko 1.8 D	RTE, RTS (Ford)	1,8	44	4	08/90	>>	120
Niva 1.9 D	XUD9A	1,9	47	4	01/93	>>	110
Niva 1.9 D	XUD9SD	1,9	55	4	01/99	>>	146
Niva 1.9 D 4x4	XUD9L	1,9	47	4	10/93	>>	110
Sagona 1.5 D	TUD 5	1,5	43	4	10/95	>>	130
Samara 1.5 D	XUD9L	1,5	40	4	01/95	>>	130
LANCIA							
Dedra 1.9 TDS	160 D1.000 / 835 A	1,9	66	4	04/89	09/94	110
Dedra 1.9 TDS	160 D1.000 / 835 A	1,9	66	4	10/94	07/99	110
Delta I 1.9 TDS	831 D1.000	1,9	59	4	10/86	12/89	110
Delta II 1.9 TD	160 D1.000 / 835 A	1,9	66	4	10/94	08/99	110
Kappa 2.4 JTD	838 A8.000	2,4	100	5	06/98	10/01	239
Kappa 2.4 JTD	838 A8.000	2,4	100	5	06/98	10/01	327*
Kappa 2.4 JTD	AR 34202	2,4	100	5	07/98	>>	272
Kappa 2.4 TDS	838 A3.000 / 838 A	2,4	91	5	08/94	10/01	137
Lybra 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>	239
Lybra 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>	327*
Lybra 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	07/99	09/00	239
Lybra 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	07/99	09/00	327*
Lybra 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	09/00	05/01	239
Lybra 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	09/00	05/01	327*
Lybra 1.9 JTD	932	1,9	77	4	01/98	>>	327*
Lybra 1.9 JTD	932	1,9	77	4	01/98	>>	272
Lybra 2.4 JTD	839 A5.000 / AR32	2,4	99	5	07/99	09/00	239
Lybra 2.4 JTD	839 A5.000 / AR32	2,4	99	5	07/99	09/00	327*
Lybra 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	09/00	05/02	239
Lybra 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	09/00	05/02	327*
Lybra 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	05/02	>>	239
Lybra 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	05/02	>>	327*
Lybra 2.4 JTD	932	2,4	98	4	10/99	>>	272
Lybra 2.4 JTD	932	2,4	98	4	10/99	>>	327*
Musa 1.3 D Multijet	188 A9.000	1,3	51	4	10/04	>>	351
Musa 1.9 D Multijet	188 B2.000	1,9	74	4	10/04	>>	239
Phedra 2.0 JTD	RHM	2,0	79	4	07/03	>>	132
Phedra 2.0 JTD	RHW (DW10ATED4	2,0	80	4	09/02	>>	132
Phedra 2.2 JTD	4HW (DW12ATED4	2,2	94	4	09/02	>>	132
Prisma 1.9 D	831 D.000	1,9	48	4	01/83	02/92	110
Prisma 1.9 TD	831 D1.000	1,9	59	4	05/85	12/89	110
Thema 2500 TD	8144.91	2,5	74	4	11/84	09/88	345
Thema 2500 TDS	8144.97	2,5	85	4	06/88	05/92	348
Thema 2500 TDS	8144.97S	2,5	77	4	05/88	07/92	111
Thema 2500 TDS	8144.97Y	2,5	85	4	05/92	07/94	337
Thesis 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	07/02	>>	239
Thesis 2.4 JTD	841 G.000	2,4	129	5	05/03	>>	340
Ypsilon 1.3 JTD		1,3	51	4	10/03	>>	351
Zeta 2.0 JTD	RHW / RHZ	2,0	80	4	09/99	09/02	132
Zeta 2.1 TD	P8C	2,1	80	4	05/96	09/99	111
LANDROVER							
Defender 2.5 90 TDI	23 L	2,5	83	4	09/90	>>	135
Defender 2.5 Td5 4WD		2,5	90	5	06/98	>>	135
Defender Station Wagon 2.5 90,	23 L	2,5	83	4	09/90	12/98	135
Defender Station Wagon 2.5 Td5 4WD		2,5	90	5	06/98	>>	135
Discovery I 2.5 TDI	12 L / 21 L	2,5	83	4	09/89	06/94	135
Discovery II 2.5 Td5		2,5	102	5	01/99	>>	312
Discovery II 2.5 TDI	12 L / 21 L	2,5	83	4	08/96	>>	135
Discovery II 2.5 TDI	19 L	2,5	90	4	10/95	>>	135
Freelander 2.0 DI		2,0	72	4	02/98	11/00	150
Freelander 2.0 Di Soft Top		2,0	72	4	02/98	>>	150
Freelander 2.0 Td4		2,0	82	4	11/00	>>	238
Freelander 2.0 Td4		2,0	80	4	11/01	>>	238
Range Rover I 2.4 D	11A	2,4	78	4	04/86	12/90	127
Range Rover II 2.5 D	14L	2,5	83	4	08/94	03/02	128
Range Rover II 2.5 D	25 6T (BMW)	2,5	100	6	07/94	03/02	128
Range Rover III 3.0 Td 6		3,0	130	6	03/02	>>	238
LDV INTERN.							
400 2.5 TD		2,5	71	4	11/95	>>	145
LINCOLN							
Continental Mark 2.4 T	L4 146 2.4 (L)	2,4			01/84	>>	110
MAHINDRA							
CJ3 2.1 D	Peugeot	2,1	46	4	10/88	09/92	110
CJ3 2.3 D	Peugeot	2,3	28	4	10/88	09/92	110
CJ3 2.5 D	Peugeot	2,5	29	4	10/88	09/92	110
MAZDA							
121 III 1.8 D	RTJ	1,8	44	4	03/96	>>	138
2 1.4 D	F6JA	1,4	50	4	04/03	>>	350
3 1.6 D		1,4	80	4	03/05	>>	350
626 2.0 D	RF46	2,0	53	4	11/82	08/85	176
626 II 2.0 D	RF46	2,0	46	4	08/85	06/87	175
626 II Hatchback 2.0 D	RF46	2,0	46	4	08/85	06/87	175
626 III 2.0 D	RF-N	2,0	44	4	07/87	07/91	175
626 III Station Wagon 2.0 D	RF-N	2,0	44	4	09/88	07/91	175
626 III Station Wagon 2.0 D		2,0	60	4	11/94	09/97	175
626 III Station Wagon 2.0 D Con	RF-CX	2,0	55	4	05/93	11/96	175
626 IV 2.0 D GLX Comprex	RF-OHC	2,0	55	4	10/92	04/97	175
626 IV Hatchback 2.0 D GLX Co	RF-OHC	2,0	55	4	01/93	04/97	175
B 2200 2.2 D	F2	2,2	85	4	08/84	>>	176
B 2200 2.2 D	R2	2,2	52	4	01/84	02/88	176
Bongo	R2			4	06/83	08/93	176

VEHICLES APPLICATION

			kW	cyl			
Bongo	R2			4	08/93	05/97	510
Bongo	R2			4	09/96	06/99	223
Bongo	R2			4	06/99	>>	326
Bongo	RF			4	06/83	08/93	176
Bongo	RFT			4	08/87	08/93	176
Bongo	RFT			4	08/93	09/95	510
Bongo	S2, mod. N-SS28M			4	11/86	08/87	176
Bongo	VS			4	02/92	05/97	223
Bongo	WL			4	05/97	>>	326
Bongo Brounie	WL-T			4	05/95	>>	451
Bongo Friendee	WL-T			4	11/97	09/99	451
Bongo Friendee	WL-T			4	09/99	>>	326
Boxer Parkway	HA			4	10/80	>>	177
B-Serie 2.5 D 4WD		2,5	63	4	02/96	06/99	175
B-Serie 2.5 D 4WD		2,5	57	4	09/98	06/99	175
B-Serie 2.5 TD 4WD	MD25TI	2,5	80	4	06/99	11/02	175
Capella	RF			4	07/87	07/92	175
Capella	RF			4	09/92	>>	509
Capella	RF			4	09/83	>>	176
Capella	RFT			4	07/98	>>	502
Capella Wagon / Cargo	RF			4	07/87	07/92	175
Capella Wagon / Cargo	RFT			4	07/98	>>	502
Cosmo	S2			4	>>	10/83	175
Cronos	RF			4	03/92	>>	509
E 2000-2200 2.2 D	R203	2,2	46	4	05/85	02/88	176
E 2000-2200 2.2 D	R207	2,2	46	4	01/84	02/88	176
E 2000-2200 2.2 D 4WD	R203 / R207	2,2	47	4	03/91	04/97	176
Eunus Cargo	RF			4	11/89	08/93	176
Familia	4EE1			4	10/94	06/99	506
Familia	4EE1T			4	10/94	>>	506
Familia	CD17			4	08/94	06/99	410
Familia	CD20			4	08/94	06/99	411
Familia	RF			4	06/98	>>	326
J80	RF			4	01/83	>>	176
Light Bus Parkway 3.0 Di (12V)	HA	3,0	50	4	10/80	>>	176
Light Bus Parkway 3.0 Di (24V)	HA	3,0	50	4	10/80	>>	177
Luce	S2			4	10/83	09/86	175
MPV	WL-T			4	10/95	06/99	451
MPV I 2.5 TD		2,5	85	4	05/96	09/99	175
MS-6	RF			4	03/93	>>	509
Parkway	HA			4	10/80	>>	177
Proceed Levante	RF			4	02/95	>>	509
Proceed Marvie	WL-T			4	03/96	>>	451
Spectron	R2			4	08/93	>>	510
Spectron	RF			4	01/83	>>	176
T 2500 2.5 D (12V)	XA	2,5	52	6	10/80	>>	176
T 2500 2.5 D (24V)	XA	2,5	52	6	10/80	>>	177
T 3000 3.0 D (12V)	HA	3,0	50	6	10/80	12/92	176
T 3000 3.0 D (24V)	HA	3,0	50	6	10/80	12/82	177
T 4100 4.1 D (12V)	ZB	4,1	76	6	10/80	>>	176
T 4100 4.1 D (24V)	ZB	4,1	76	6	10/80	>>	177
Terstar	R2			4	01/83	>>	176
Terstar	RF			4	04/92	>>	509
Terstar Wagon	RFT			4	07/98	>>	502
Titan	4HF1			4	06/95	>>	527
Titan	4HG1			4	06/95	>>	527
Titan	HA			4	10/80	>>	177
Titan	HA, mod. U-WGFAT			4	01/92	05/95	489
Titan	VS			4	06/95	>>	489
Titan	XA			4	10/84	>>	176
Titan	XA (battery 24V)			4	10/84	>>	177
Titan	ZB			6	01/84	03/87	177
MERCEDES BENZ							
(W123) 200 D	OM 615.940	2,0	40-44	4	08/80	11/85	145
(W123) 240 D	OM 616.912	2,4	46	4	08/80	11/84	145
(W123) 240 D / TD	OM 616.912	2,4	48-53	4	08/80	11/85	145
(W123) 300 D / CD	OM 617A	3,0	57	5	08/80	08/81	145
(W123) 300 D / TD	OM 617A	3,0	59-65	5	09/77	07/80	145
(W123) 300 TD	OM 617.952	3,0	92	5	10/80	11/85	145
(W126) 300 SD / TD	OM 617.951	3,0	110	5	08/80	10/85	145
(W126) 300 SDL / TD	OM 603.961	3,0	107	6	11/85	12/87	145
(W126) 350 SD / SDL (USA)	OM 603	3,5	115	6	02/89	06/91	139
(W126) 350 SD / SDL / TD	OM 903.970	3,5	100	6	03/90	06/91	139
190 (W201) D 2.0	OM 601.911	2,0	53	4	08/83	01/89	145
190 (W201) D 2.0	OM 601.911	2,0	53	4	02/89	08/89	139
190 (W201) D 2.0	OM 601.911	2,0	55	4	08/89	08/93	139
190 (W201) D 2.5	OM 602.911	2,5	66	5	04/85	01/89	145
190 (W201) D 2.5	OM 602.911	2,5	66	5	02/89	08/93	139
190 (W201) D 2.5	OM 602.911	2,5	69	5	08/89	08/93	139
190 (W201) TD 2.5	OM 602.961	2,5	90	5	02/88	01/89	145
190 (W201) TD 2.5	OM 602.961	2,5	93	5	02/88	01/89	145
190 (W201) TD 2.5	OM 602.961	2,5	90	5	02/89	08/93	139
190 (W201) TD 2.5	OM 602.961	2,5	93	5	02/89	08/93	139
A-Klasse (W168) A 160 CDI	OM 668.940	1,7	55	4	02/01	08/04	142
A-Klasse (W168) A 160 CDI	OM 668.941	1,7	44	4	07/98	02/01	142
A-Klasse (W168) A 170 CDI	OM 668.940	1,7	66	4	07/98	02/01	142
A-Klasse (W168) A 170 CDI	OM 668.942	1,7	70	4	02/01	08/04	142
A-Klasse (W169) A 160 CDI	OM 640.942	2,0	60	4	09/04	>>	305
A-Klasse (W169) A 180 CDI	OM 640.940	2,0	80	4	09/04	>>	305
A-Klasse (W169) A 200 CDI	OM 640.941	2,0	103	4	09/04	>>	305
B-Klasse (W245) B 150		1,5	70	4	03/05	>>	305

			kW	cyl			
B-Klasse (W245) B 180 CDI	OM 640.940	2,0	80	4	03/05	>>	305
B-Klasse (W245) B 200 CDI	OM 640.941	2,0	103	4	03/05	>>	305
C-Klasse (W202) C 200 CDI	OM 611.960	2,0	75	4	03/98	05/00	143
C-Klasse (W202) C 200 D	OM 601.913	2,0	55	4	03/93	05/00	139
C-Klasse (W202) C 200 D	OM 604.915	2,0	65	4	10/96	05/00	141
C-Klasse (W202) C 220 CDI	OM 611.960	2,2	92	4	09/97	05/00	143
C-Klasse (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	70	4	02/95	05/00	141
C-Klasse (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	55	4	07/96	05/00	140
C-Klasse (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	55	4	07/96	05/00	141
C-Klasse (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	70	4	08/93	01/95	140
C-Klasse (W202) C 250 D	OM 605.910	2,5	83	5	05/93	05/00	140
C-Klasse (W202) C 250 D	OM 605.910	2,5	83	5	05/93	05/00	141
C-Klasse (W202) C 250 TD	OM 605.960	2,5	110	5	10/95	05/00	141
C-Klasse (W203) C200 CDI	OM 611.962	2,0	85	4	09/00	>>	143
C-Klasse (W203) C200 CDI	OM 646.962	2,0	75	4	02/01	>>	143
C-Klasse (W203) C200 CDI	OM 646.962	2,0	90	4	04/03	>>	143
C-Klasse (W203) C220 CDI	OM 611.962	2,2	105	4	05/00	>>	143
C-Klasse (W203) C220 CDI	OM 646.963	2,2	110	4	02/04	>>	143
C-Klasse (W203) C270 CDI	OM 612.962	2,7	125	5	12/00	>>	143
C-Klasse (W203) C30 CDI AMG	OM 612.990	3,0	170	5	01/03	>>	304
C-Klasse (W203) C320 CDI	OM 642.910	3,0	165	6	01/05	>>	305
C-Klasse Kombi (S202) C 200 T	OM 611.960	2,0	75	4	03/98	03/01	143
C-Klasse Kombi (S202) C 200 T	OM 604.915	2,0	65	4	10/96	03/01	141
C-Klasse Kombi (S202) C 220 T	OM 611.960	2,2	92	4	09/97	03/01	143
C-Klasse Kombi (S202) C 220 T	OM 604.910	2,2	55	4	06/96	03/01	141
C-Klasse Kombi (S202) C 220 T	OM 604.910	2,2	70	4	06/96	09/98	141
C-Klasse Kombi (S202) C 250 T	OM 605.960	2,5	110	5	06/96	03/01	141
C-Klasse Kombi (S203) C200 CI	OM 611.962	2,0	85	4	03/01	>>	143
C-Klasse Kombi (S203) C200 CI	OM 646.962	2,0	75	4	03/01	>>	143
C-Klasse Kombi (S203) C200 CI	OM 646.962	2,0	90	4	04/03	>>	143
C-Klasse Kombi (S203) C220 CI	OM 611.962	2,2	105	4	03/01	>>	143
C-Klasse Kombi (S203) C220 CI	OM 646.963	2,2	110	4	02/04	>>	143
C-Klasse Kombi (S203) C270 CI	OM 612.962	2,7	125	5	03/01	>>	143
C-Klasse Kombi (S203) C30 CD	OM 612.990	3,0	170	5	01/03	>>	304
C-Klasse Kombi (S203) C320 CI	OM 642.910	3,0	165	6	01/06	>>	305
C-Klasse Sportcoupé (CL203) C	OM 646.962	2,0	90	4	07/03	>>	143
C-Klasse Sportcoupé (CL203) C	OM 611.962	2,2	105	4	03/01	>>	143
C-Klasse Sportcoupé (CL203) C	OM 646.963	2,2	110	4	02/04	>>	143
C-Klasse Sportcoupé (CL203) C	OM 612.990	3,0	170	5	09/02	>>	304
CLK (C209) 220 CDI	OM 646.963	2,2	110	4	01/05	>>	305
CLK (C209) 270 CDI	OM 612.962 / OM 6	2,7	125	5	10/02	>>	143
CLK (C209) 320 CDI	OM 642.910	3,2	165	6	01/05	>>	305
CLS (C219) 320 CDI		3,2	165	6	01/05	>>	305
E-Klasse (W124) E 200 D	OM 601.912	2,0	55	4	06/93	06/95	139
E-Klasse (W124) E 250 D	OM 605.911	2,5	83	5	07/93	06/95	141
E-Klasse (W124) E 250 D	OM 605.911	2,5	83	5	07/93	06/95	140
E-Klasse (W124) E 250 TD	OM 602.962	2,5	93	5	06/93	06/95	139
E-Klasse (W124) E 300 D	OM 606.910	3,0	100	6	07/93	06/95	141
E-Klasse (W124) E 300 D	OM 606.910	3,0	100	6	07/93	06/95	140
E-Klasse (W124) E 300 TD	OM 603.960	3,0	108	6	06/93	06/95	139
E-Klasse (W124) E 300 TD 4-ma	OM 603.963	3,0	108	6	06/63	06/95	139
E-Klasse (W210) E 200 CDI	OM 611.961	2,0	75	4	06/98	07/99	143
E-Klasse (W210) E 200 CDI	OM 611.961	2,0	85	4	07/99	03/02	143
E-Klasse (W210) E 200 D	OM 604.917	2,0	65	4	01/96	03/02	141
E-Klasse (W210) E 220 CDI	OM 611.961	2,2	92	4	06/98	07/99	143
E-Klasse (W210) E 220 CDI	OM 611.961	2,2	105	4	07/99	03/02	143
E-Klasse (W210) E 220 D	OM 604.912	2,2	55	4	05/96	03/02	141
E-Klasse (W210) E 220 D	OM 604.912	2,2	70	4	06/95	07/99	141
E-Klasse (W210) E 250 D	OM 605.912	2,5	83	5	06/95	07/99	141
E-Klasse (W210) E 250 TD	OM 605.962	2,5	110	5	06/97	07/99	141
E-Klasse (W210) E 270 CDI	OM 612.961	2,7	125	5	07/99	03/02	143
E-Klasse (W210) E 290 TD	OM 606.982	2,9	95	5	03/96	07/99	144
E-Klasse (W210) E 300 D	OM 606.912	3,0	100	6	06/95	06/97	141
E-Klasse (W210) E 300 TD	OM 606.962	3,0	130	6	12/96	07/99	141
E-Klasse (W210) E 320 CDI	OM 613.961	3,2	142	5	07/99	03/02	143
E-Klasse (W211) E 200 CDI	OM 646.951	2,0	75	4	07/02	>>	143
E-Klasse (W211) E 200 CDI	OM 646.951	2,0	90	4	07/02	>>	143
E-Klasse (W211) E 220 CDI	OM 646.961	2,2	110	4	03/02	>>	143
E-Klasse (W211) E 270 CDI	OM 647.961	2,7	130	5	03/02	>>	143
E-Klasse (W211) E 280 CDI	OM 642.920	3,0	140	6	03/05	>>	305
E-Klasse (W211) E 280 CDI	OM 648.961	3,2	130	6	05/04	>>	143
E-Klasse (W211) E 280 CDI 4 m	OM 642.921	3,0	140	6	03/05	>>	305
E-Klasse (W211) E 320 CDI	OM 642.920	3,0	165	6	03/05	>>	305
E-Klasse (W211) E 320 CDI	OM 648.961	3,2	150	6	11/02	>>	143
E-Klasse (W211) E 320 CDI 4 m	OM 642.910	3,0	165	6	03/05	>>	305
E-Klasse (W211) E 400 CDI	OM 628.961	4,0	191	8	02/03	>>	143
E-Klasse (W211) E 420 CDI	OM 629.910	4,0	231	8	01/06	>>	305
E-Klasse Kombi (S124) E 250 T	OM 605.911	2,5	83	5	06/93	06/96	141
E-Klasse Kombi (S124) E 250 T	OM 605.911	2,5	83	5	06/93	06/96	140
E-Klasse Kombi (S124) E 250 T	OM 602.962	2,5	93	5	06/93	06/96	139
E-Klasse Kombi (S124) E 300 T	OM 606.910	3,0	100	6	06/93	05/95	140
E-Klasse Kombi (S124) E 300 T	OM 606.910	3,0	100	6	06/95	06/96	141
E-Klasse Kombi (S124) E 300 T	OM 603.960	3,0	108	6	06/93	06/96	139
E-Klasse Kombi (S124) E 300 T	OM 603.963	3,0	108	6	06/93	06/96	139
E-Klasse Kombi (S210) E 220 T	OM 611.961	2,2	92	4	06/98	07/99	143
E-Klasse Kombi (S210) E 220 T	OM 611.961	2,2	105	4	07/99	03/03	143
E-Klasse Kombi (S210) E 250 T	OM 605.912	2,5	83	5	06/96	07/99	141
E-Klasse Kombi (S210) E 250 T	OM 605.962	2,5	110	5	06/97	07/99	141
E-Klasse Kombi (S210) E 270 T	OM 612.961	2,7	125	5	07/99	03/03	143
E-Klasse Kombi (S210) E 290 T	OM 606.982	2,9	95	5	06/96	07/99	144
E-Klasse Kombi (S210) E 300 T	OM 606.962	3,0	130	6	12/96	07/99	141

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
E-Klasse Kombi (S210) E 320 T	OM 613.961	3,2	145	6	07/99	03/03	143
E-Klasse Kombi (S211) E 220 T	OM 646.961	2,2	110	4	03/03	>>	143
E-Klasse Kombi (S211) E 270 T	OM 647.961	2,7	130	5	03/03	>>	143
E-Klasse Kombi (S211) E 280 T	OM 642.920	3,0	140	6	03/05	>>	305
E-Klasse Kombi (S211) E 280 T	OM 648.961	3,2	130	6	05/04	>>	143
E-Klasse Kombi (S211) E 280 T	OM 642.921	3,0	140	6	03/05	>>	305
E-Klasse Kombi (S211) E 320 T	OM 642.920	3,0	165	6	03/05	>>	305
E-Klasse Kombi (S211) E 320 T	OM 648.961	3,2	150	6	03/03	>>	143
E-Klasse Kombi (S211) E 320 T	OM 642.920	3,0	165	6	03/05	>>	305
G-Klasse (W460) 240 GD	OM 616.936	2,4	53	4	08/80	08/87	145
G-Klasse (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	62	5	02/89	12/92	139
G-Klasse (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	88	5	02/89	08/92	139
G-Klasse (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	62	5	10/87	01/89	145
G-Klasse (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	88	5	12/88	01/89	145
G-Klasse (W460) 300 GD	OM 603.912	3,0	83	5	09/89	07/93	139
G-Klasse (W460) 300 GD	OM 617.931	3,0	65	5	02/80	01/89	145
G-Klasse (W460) 300 GD	OM 617.931	3,0	65	5	02/89	12/91	139
G-Klasse (W461) 250 GD	OM 602.939	2,5	68	5	02/90	>>	139
G-Klasse (W461) 290 GD	OM 602.942	2,9	70	5	04/92	>>	139
G-Klasse (W461) G 290 D	OM 602.942	2,9	70	5	04/92	>>	139
G-Klasse (W461) G 290 TD	OM 602.983	2,9	88	5	07/97	>>	144
G-Klasse (W463) 250 GD	OM 602.931	2,5	69	5	06/90	>>	139
G-Klasse (W463) 300 GD	OM 603.931	3,0	83	6	09/89	>>	139
G-Klasse (W463) 350 G TD	OM 603.972	3,5	100	6	09/91	06/93	139
G-Klasse (W463) G 270 CDI	OM 612.966	2,7	115	5	10/01	>>	143
G-Klasse (W463) G 300 TD	OM 606.964	3,0	130	6	08/96	>>	141
G-Klasse (W463) G 400 CDI	OM 628.962	4,0	184	8	12/00	>>	143
G-Klasse Cabrio (W463) 300 GD	OM 603.931	3,0	83	6	12/90	09/97	139
G-Klasse Cabrio (W463) 350 G	OM 603.972	3,5	100	6	09/91	09/97	139
G-Klasse Cabrio (W463) G 300	OM 606.964	3,0	130	6	09/96	>>	141
G-Klasse Cabrio (W463) G 400	OM 628.962	4,0	184	8	12/00	>>	143
GL-Klasse GL 320 CDI	OM 642.822	3,0	165	6	09/06	>>	305
GL-Klasse GL 420 CDI	OM 629.912	4,0	225	8	09/06	>>	305
Kombi (S124) 200 T D	OM 601.912	2,0	53	4	02/89	08/91	139
Kombi (S124) 200 T D	OM 601.912	2,0	55	4	02/89	08/91	139
Kombi (S124) 200 T D	OM 601.912	2,0	53	4	09/85	01/89	145
Kombi (S124) 200 T D	OM 601.912	2,0	55	4	09/88	01/89	145
Kombi (S124) 250 T D	OM 602.912	2,5	66	5	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 250 T D	OM 602.912	2,5	69	5	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 250 T D	OM 602.912	2,5	66	5	09/85	01/89	145
Kombi (S124) 300 T D	OM 603.912	3,0	80	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 T D	OM 603.912	3,0	81	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 T D	OM 603.912	3,0	83	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 T D	OM 603.912	3,0	80	6	09/86	01/89	145
Kombi (S124) 300 T D	OM 603.960	3,0	108	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 T TD	OM 603.963	3,0	105	6	09/86	01/89	145
Kombi (S124) 300 T TD	OM 603.963	3,0	105	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 T TD 4-matic	OM 603.960	3,0	108	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 T TD 4-matic	OM 603.963	3,0	105	6	09/86	01/89	145
Kombi (S124) 300 T TD 4-matic	OM 603.963	3,0	105	6	02/89	06/93	139
M-Klasse (W163) ML 270 CDI	OM 612.963	2,7	120	5	12/99	06/05	143
M-Klasse (W163) ML 400 CDI	OM 628.963	4,0	184	8	09/01	06/05	143
M-Klasse (W164) ML 280 CDI	OM 642.940	3,0	140	6	07/05	>>	305
M-Klasse (W164) ML 320 CDI	OM 642.940	3,2	165	6	07/05	>>	305
R-Klasse (W251) R 280 CDI	OM 642.950	3,0	140	6	05/06	>>	305
R-Klasse (W251) R 320 CDI		3,2	165	6	01/06	>>	305
S-Klasse (W140) S 300 TD	OM 606.961	3,0	130	6	05/96	10/98	141
S-Klasse (W140) S 350 TD	OM 603.971	3,5	110	6	01/93	10/98	139
S-Klasse (W220) S 320 CDI	OM 613.960	3,2	145	6	08/99	09/02	143
S-Klasse (W220) S 320 CDI	OM 648.960	3,2	150	6	09/02	>>	143
S-Klasse (W220) S 400 CDI	OM 628.960	4,0	184	8	06/00	>>	143
S-Klasse (W220) S 400 CDI	OM 628.960	4,0	191	8	06/03	>>	143
Stufenheck (W124) 200 T	OM 601.912	2,0	53	4	02/89	08/89	139
Stufenheck (W124) 200 T	OM 601.912	2,0	55	4	08/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 200 T	OM 601.912	2,0	53	4	12/84	01/89	145
Stufenheck (W124) 250 T	OM 602.912	2,5	66	5	02/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 250 T	OM 602.912	2,5	69	5	02/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 250 T	OM 602.912	2,5	66	5	04/85	01/89	145
Stufenheck (W124) 250 T	OM 602.912	2,5	69	5	04/85	01/89	145
Stufenheck (W124) 250 TD	OM 602.962	2,5	93	5	09/88	01/89	145
Stufenheck (W124) 250 TD	OM 602.962	2,5	93	5	02/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	80	6	02/89	08/89	139
Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	81	6	06/90	06/93	139
Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	83	6	08/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	80	6	12/84	01/89	145
Stufenheck (W124) 300 D 4-mat	OM 603.913	3,0	80	6	02/89	08/92	139
Stufenheck (W124) 300 D 4-mat	OM 603.913	3,0	83	6	08/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 300 D 4-mat	OM 603.913	3,0	80	6	09/86	01/89	145
Stufenheck (W124) 300 TD	OM 603.960	3,0	108	6	09/88	01/89	145
Stufenheck (W124) 300 TD	OM 603.960	3,0	108	6	02/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 300 TD	OM 603.960 / 603.9	3,0	105	6	09/86	09/88	145
Stufenheck (W124) 300 TD 4-ma	OM 603.960 / 603.9	3,0	105	6	09/86	09/88	145
Stufenheck (W124) 300 TD 4-ma	OM 603.963	3,0	108	6	01/88	01/89	145
Stufenheck (W124) 300 TD 4-ma	OM 603.963	3,0	108	6	02/89	06/93	139
Vaneo (414) 1.7 CDI	OM 668.914	1,7	55	4	02/02	>>	142
Vaneo (414) 1.7 CDI	OM 668.914	1,7	67	4	02/02	>>	142
Viano (W639) CDI 2.2	OM 646.982	2,2	80	4	09/03	>>	143
Viano (W639) CDI 2.2	OM 646.982	2,2	110	4	09/03	>>	143
Viano 108 2.3 D	OM 601.942	2,3		4	02/96	>>	139
Viano 110 2.3 TD	OM 601.970	2,3		4	02/96	>>	139
Viano 2.1 CDI	OM 611.960	2,1		4	03/98	>>	143

		kW	cyl				
Vito (W638) 108 CDI 2.2	OM 611A	2,2	60	4	03/99	>>	143
Vito (W638) 108 D 2.3	OM 601.942	2,3	58	4	02/96	>>	139
Vito (W638) 110 CDI 2.2	OM 611LA	2,2	75	4	03/99	>>	143
Vito (W638) 110 D 2.3	OM 611.970	2,3	72	4	03/97	>>	139
Vito (W638) 110 TD 2.3	OM 611.970	2,3	72	4	02/96	>>	139
Vito (W638) 112 CDI 2.2	OM 611.980	2,2	90	4	03/99	>>	143
Vito (W639) 109 CDI 2.2		2,2	65	4	09/03	>>	143
Vito (W639) 111 CDI 2.2	OM 646.982	2,2	80	4	09/03	>>	143
Vito (W639) 115 CDI 2.2	OM 646.982	2,2	100	4	09/03	>>	143
V-Klasse (W638/2) V 200 CDI	OM 611.980	2,0	75	4	03/99	>>	143
V-Klasse (W638/2) V 220 CDI	OM 611.980	2,2	90	4	03/99	>>	143
V-Klasse (W638/2) V 230 TD	OM 601.970	2,3	72	4	09/96	>>	139
MERCEDES BENZ**							
100 (631) 100 D	OM 616	2,4	41	4	12/90	12/94	139
100 (631) 100 D	OM 616 / OM 616.9	2,4	55	4	12/90	02/96	139
100 (631) 100 D	OM 616.963	2,4	53	4	02/88	01/89	145
100 (631) 100 D	OM 616.963	2,4	53	4	02/89	05/92	139
Sprinter 2.5 TD	Maxion OM 014A	2,5					135
Sprinter 2-t (901,902) 208 CDI	OM 611.897	2,2	60	4	04/00	05/06	143
Sprinter 2-t (901,902) 208 D	OM 601.943	2,3	58	4	02/95	04/00	139
Sprinter 2-t (901,902) 208 D	OM 601.943	2,3	60	4	02/95	04/00	139
Sprinter 2-t (901,902) 210 D	OM 602.980	2,9	75	5	03/97	04/00	144
Sprinter 2-t (901,902) 211 CDI	OM 611.981	2,2	80	4	04/00	05/06	143
Sprinter 2-t (901,902) 212 D	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/95	04/00	111
Sprinter 2-t (901,902) 212 D	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/95	04/00	144
Sprinter 2-t (901,902) 212 D Aut	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/95	04/00	111
Sprinter 2-t (901,902) 212 D Aut	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/95	04/00	144
Sprinter 2-t (901,902) 213 CDI	OM 611.981	2,2	95	4	04/00	05/06	143
Sprinter 2-t (901,902) 216 CDI	OM 612.981	2,7	115	5	04/00	05/06	143
Sprinter 3-t (903) 308 CDI	OM 611.987	2,2	60	4	04/00	>>	143
Sprinter 3-t (903) 308 D	OM 601.943	2,3	58	4	02/95	04/00	139
Sprinter 3-t (903) 308 D 2.3		2,3	60	4	02/95	04/00	139
Sprinter 3-t (903) 310 D, 4x4	OM 602.980	2,9	75	5	05/97	03/00	144
Sprinter 3-t (903) 311 CDI, 4x4	OM 611.981	2,2	80	4	04/00	>>	143
Sprinter 3-t (903) 312 D 2.9, 4x4	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/95	08/02	111
Sprinter 3-t (903) 312 D 2.9, 4x4	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/95	08/02	144
Sprinter 3-t (903) 312 D 2.9, 4x4	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/95	08/02	111
Sprinter 3-t (903) 312 D 2.9, 4x4	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/95	08/02	144
Sprinter 3-t (903) 313 CDI, 4x4	OM 611.981	2,2	95	4	04/00	>>	143
Sprinter 3-t (903) 316 CDI, 4x4	OM 612.981	2,7	115	5	04/00	>>	143
Sprinter 4-t (904) 408 CDI	OM 611.987	2,2	60	4	04/00	>>	143
Sprinter 4-t (904) 408 D	OM 601.943	2,3	58	4	02/96	05/06	139
Sprinter 4-t (904) 410 D, 4x4	OM 602.980 → Mot	2,9	75	5	02/96	>>	111
Sprinter 4-t (904) 410 D, 4x4	OM 602.980 Mot. N	2,9	75	5	02/96	>>	144
Sprinter 4-t (904) 410 D, 4x4, Au	OM 602.980 → Mot	2,9	75	5	02/96	>>	111
Sprinter 4-t (904) 410 D, 4x4, Au	OM 602.980 Mot. N	2,9	75	5	02/96	>>	144
Sprinter 4-t (904) 411 CDI	OM 611.981	2,2	80	4	04/00	>>	143
Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4	OM 602.980 → Mot	2,9	85	5	02/96	05/96	111
Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/96	05/96	111
Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4	OM 602.980 Mot. N	2,9	85	5	02/96	05/96	144
Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/96	05/96	144
Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4, Au	OM 602.980 → Mot	2,9	85	5	02/96	05/96	111
Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4, Au	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/96	05/96	111
Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4, Au	OM 602.980 Mot. N	2,9	85	5	02/96	05/96	144
Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4, Au	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/96	05/96	144
Sprinter 4-t (904) 413 CDI		2,2	95	4	04/00	>>	143
Sprinter 4-t (904) 416 CDI	OM 612.981	2,7	115	5	04/00	>>	143
T1 (601) 207 D 2.4		2,4	53	4	07/82	09/88	145
T1 (601) 208 D 2.3	OM 601.940	2,3	58	4	10/88	02/96	139
T1 (601) 208 D 2.3	OM 601.940	2,3	60	4	10/88	02/96	139
T1 (601) 209 D 2.9	OM 617.913	2,9	65	5	12/82	09/88	145
T1 (601) 210 D 2.8	OM 602.940	2,9	70	5	11/88	02/96	139
T1 (601) 210 D 2.8	OM 602.940	2,9	72	5	11/88	02/96	139
T1 (601) 210 D 2.9	OM 602.940	2,9	70	5	11/88	02/96	139
T1 (602) 308 D 2.3	OM 601.940	2,3	58	4	05/90	02/96	139
T1 (602) 308 D 2.3	OM 601.940	2,3	60	4	06/89	02/96	139
T1 (602) 310 D 2.9	OM 602.940	2,9	70	5	06/89	02/96	139
T1 (602) 310 D 2.9	OM 602.940	2,9	72	5	06/90	02/96	139
Unimog 100 L - 2.9	OM 602.948	2,9	71	5	11/92	>>	139
Unimog 600 / 650 - 2.4	OM 616	2,4	38	4	01/88	>>	145
Unimog U 90 - 3.0	OM 602.941	3,0	65	5	11/92	>>	139
MINI							
One D	1ND	1,4	55		06/03	>>	346
MITSUBISHI							
Carisma 1.9 TD	F8QT	1,9	66	4	10/96	09/00	178
Charanger	4M40T			4	09/96	>>	528
Chariot	4D65			4	10/84	04/91	501
Chariot	4D68T			4	01/94	>>	231
Chariot	4D68T, mod. Y-N38W, 48W			4	07/92	>>	501
Colt VI 1.5 DI-D	OM 639	1,5	70	3	08/04	>>	342
Delica	4D56, mod. L-039P			4	06/93	03/94	460
Delica	4D56, mod. P05V, 15V, 25V, 45V			4	06/93	>>	231
Delica	4D56T, mod. KB-P05V, 15V, 25V			4	09/97	>>	315
Delica	4D56T, mod. N-P05V, 15V, 25V, 3			4	06/86	>>	501
Delica	4D56T, mod. P05W, 15W, 25W, 35			4	06/93	09/97	231
Delica	4M40T			4	05/94	04/96	313
Delica	4M40T			4	04/96	>>	528
Eterna 2300	4D68T	2,3		4	05/92	09/93	501
Eterna 2300	4D68T	2,3		4	10/93	>>	231
Galant 2.3	4D68T	2,3		4	05/92	09/93	501
Galant 2.3	4D68T	2,3		4	10/93	>>	231

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Galant V 2.0 GLSTD	4D68T	2,0	66	4	13/93	08/96	231
Galant VI 2.0 TDI	4D68 SOHC	2,0	66	4	09/96	02/00	231
Lancer	4D65T			4	02/85	09/92	501
Lancer	4D68			4	10/92	01/94	501
Lancer	4D68T			4	01/94	09/97	231
Lancer	4D68T			4	09/97	>>	315
Lancer V 2.0 D	4D68	2,0	50	4	06/92	04/96	231
Lancer V Station Wagon 2.0 GL	4D68	2,0	50	4	12/93	05/96	231
Libero	4D68			4	05/92	12/93	501
Libero	4D68T, mod. CB8V, CB8W, CD8W			4	01/94	>>	231
Libero	4D68T, mod. KA-CB8V, CD8V			4	09/97	>>	315
Mirage	4D65T			4	02/85	09/92	501
Mirage	4D68			4	10/92	01/94	501
Mirage	4D68T			4	01/94	09/97	231
Mirage	4D68T			4	09/97	>>	315
Montero 2.8 TDI		2,8			01/94	>>	195
Nativa 2.5 TDI		2,5			01/94	>>	195
Pajero	4D56 / 4D56T			4	01/91	06/93	501
Pajero	4D56 / 4D56T			4	07/93	>>	231
Pajero	4M40T			4	07/93	01/96	313
Pajero	4M41DI			4	09/99	>>	511
Pajero	4M40T			4	07/93	01/96	313
Pajero II 2.5 TD	4D56TD	2,5	73	4	11/93	01/98	231
Pajero II Canvas Top 2.5 TD	4D56TD	2,5	73	4	11/93	01/98	231
RVR	4D68T			4	09/92	07/93	501
RVR	4D68T			4	08/93	>>	231
Space Gear 2.5 TD	4D56T	2,5	64	4	05/95	05/00	231
Space Gear 2.5 TD, 4x4	4D56TD	2,5	73	4	05/95	05/00	231
Space Runner 2.0 TD GLX	4D68T	2,0	60	4	06/93	08/99	231
Space Wagon 2.0 TD	4D68 SHC	2,0			06/92	12/00	231
Space Wagon 2.0 TD GLX	4D68T	2,0	60	4	06/93	10/98	231
Strada	4D56T			4	05/91	09/93	501
Strada	4D56T			4	10/93	>>	231
Strada	4D56T, mod. KC-K74T			4	09/97	>>	315
MITSUBISHI**							
Canter	4D30			4	05/83	09/85	412
Canter	4D30			4	10/85	10/93	452
Canter	4D32			4	01/90	>>	224
Canter	4D33			4	01/90	10/93	224
Canter	4D34T			4	10/89	10/93	224
Canter	4D36			4	01/95	>>	224
Canter	4DR5, mod. K-FB300			4	10/85	10/98	515
Canter	4M40			4	11/93	09/94	313
Canter	4M40			4	09/94	>>	528
L 200 2.5 D	4D56	2,5	55	4	06/96	>>	231
L 200 2.5 D	4D56	2,5	51	4	11/93	08/96	231
L 200 2.5 TD	4D56, AG 4934						460
L 200 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	85	4	09/01	>>	231
L 200 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	64	4	11/93	08/96	231
L 200 2.5 TD 4x4	4D56T	2,5	73	4	06/96	>>	231
L 200 2.5 TD 4x4	4D56T	2,5	74	4	11/01	>>	231
L 200 2.5 TDI		2,5			01/94	>>	195
L 300 2.5 D	4D56	2,5	51	4	01/93	04/94	192
L 300 2.5 D	4D56	2,5	51	4	06/93	12/00	231
L 300 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	64	4	01/93	04/94	192
L 400 2500 TD	4D56T	2,5	64	4	06/96	>>	231
Rosa	4D30			4	02/83	>>	412
NISSAN							
Ad Van	CD17	1,7		4	05/88	09/90	192
Ad Van	CD17	1,7		4	10/90	07/93	410
Ad Van	CD20	2,0		4	08/93	>>	411
Almera I 2.0 D	CD20	2,0	55	4	11/95	04/96	411
Almera II 1.5 DCI		1,5	60	4	01/03	>>	462
Almera II 2.2 DCI	YD22DDT	2,2	82	4	09/03	>>	514
Almera II 2.2 DI	YD22DDT	2,2	81	4	07/00	>>	514
Almera Tino 2.2 DCI		2,2	82	4	09/03	>>	514
Almera Tino 2.2 DCI		2,2	100	4	09/03	>>	514
Almera Tino 2.2 DI	YD22DDTi	2,2	84	4	08/00	>>	514
Atlas	ED33	3,3		4	12/81	11/86	214
Atlas	ED33	3,3		4	11/86	06/90	454
Atlas	ED35			4	06/90	05/95	454
Atlas	QD32	3,2		4	11/97	>>	455
Atlas	SD23	2,3		4	08/85	11/86	189
Atlas	SD23 (battery 24V)	2,3		4	02/82	08/85	190
Atlas	SD23 (battery 24V)	2,3		4	08/85	11/86	424
Atlas	SD25	2,5		4	08/85	>>	189
Atlas	SD25 (battery 24V)	2,5		4	08/85	>>	424
Atlas	SD25 (battery 24V)	2,5		4	12/81	>>	190
Atlas	TD23 / TD27			4	11/86	>>	192
Atlas	TD25	2,5		4	10/95	>>	192
Avenir	CD20 / CD20T	2,0		4	05/90	>>	411
Bassara	YD25DDTi	2,5		4	11/99	>>	514
Bluebird	CD20	2,0		4	09/91	09/98	411
Bluebird	CD20E	2,0		4	09/89	11/98	411
Bluebird	LD20-II	2,0		4	08/85	08/91	410
Bluebird	LD20T	2,0		4	01/82	08/85	422
Bluebird 2.0 D	LD20	2,0	49	4	03/86	04/90	410
Brougham 2.3 TD	TD23	2,3	51	4	01/93	>>	192
Cabstar 2.3 D (F22) (24V)	SD23 (battery 24V)	2,3	54	6	12/81	>>	190
Cabstar 2.3 TD (F22)	TD23	2,3	56	6	10/86	>>	192
Cabstar 2.5 D (F22) (24V)	SD25	2,5	53	6	01/85	>>	190

		kW	cyl				
Cabstar 2.5 TD (F22)	TD25	2,5	59	6	10/82	06/92	192
Cabstar 2.7 TD (F22)	TD27	2,7	73	6	12/86	12/93	192
Camión L-35		2,9	56	6	05/85	>>	110
Camión L-35 / L-45	A4.28 II	2,8	57	4	03/87	11/89	191
Caravan	LD20T	2,0		4	05/82	09/86	422
Caravan	QD32	3,2		4	09/96	>>	455
Caravan	SD23 (battery 24V)	2,3		4	05/82	09/86	190
Caravan	TD23	2,3		4	09/86	08/90	192
Caravan	TD27	2,7		4	10/87	>>	192
Caravan	TD27T	2,7		4	10/88	05/93	180
Caravan	TD27Ti	2,7		4	10/88	08/95	180
Caravan	TD27Ti	2,7		4	08/95	>>	455
Caravan	ZD30DD / ZD30DD	3,0		4			504
Cedric	LD28	2,8		6	06/82	06/85	422
Cedric	RD28E	2,8		6	08/99	>>	456
Cedric 220 C 2.3 D	TD23	2,3	51	4	01/93	>>	192
Cherry (N12)	CD17	1,7	45	4	05/82	05/86	183
Cherry (N12)	CD17	1,7	40	4	10/82	05/86	183
Cherry Vanette	CD20 / CD20T	2,0		4	06/91	>>	411
Cherry Vanette	LD20 / LD20T	2,0		4	10/82	>>	422
Cherry Vanette	LD20-II	2,0		4	10/85	>>	410
Civilian	ED33	3,3		4	08/82	05/88	214
Civilian	ED33	3,3		4	05/88	>>	454
Civilian	ED35			4	06/90	>>	454
Condor	ED33	3,3		4	12/81	11/86	214
Condor	ED33	3,3		4	11/86	06/90	454
Condor	ED35			4	06/90	05/95	454
Condor	QD32	3,2		4	10/95	>>	455
Condor	SD25 (battery 24V)	2,5		4	12/81	>>	190
Condor	TD25	2,5		4	06/95	>>	192
Condor	TD27	2,7		4	11/86	>>	192
D 21 2.5 D	TD25	2,5	59	4	01/93	>>	192
D 21 2.7 D	TD27	2,7	73	4	01/93	>>	192
D 21 2.7 TD	TD27T	2,7	74	4	01/93	>>	192
Datsun Ad Van	CD17	1,7		4	10/82	09/85	183
Datsun Ad Van	CD17	1,7		4	10/82	09/85	448
Datsun Ad Van	CD17	1,7		4	09/85	05/88	229
Datsun Ad Van	CD17	1,7		4	09/85	05/88	421
Datsun Truck	QD32	3,2		4	01/97	>>	455
Datsun Truck	SD23	2,3		4	08/85	>>	189
Datsun Truck	TD23	2,3		4	08/87	>>	192
Datsun Truck	TD27	2,7		4	11/88	>>	192
Datsun Truck	TD27T	2,7		4	07/93	01/97	180
Datsun Vanette	CD20 / CD20T	2,0		4	06/91	>>	411
Datsun Vanette	LD20 / LD20T	2,0		4	10/82	>>	422
Datsun Vanette	LD20-II	2,0		4	10/85	>>	410
E 24 2.5 D	TD25	2,5	59	4	02/87	>>	192
El Grand	QD32ETi	3,2		4	05/97	08/99	455
El Grand	ZD30DDTi	3,0		4	08/99	>>	504
F 22 2.3 D	TD23	2,3	51	4	11/86	12/93	192
F 22 2.3 D (24V)	SD23	2,3	50	4	02/82	07/85	190
F 22 2.5 D	TD25	2,5	59	4	11/86	12/93	192
F 22 2.5 D (24V)	SD25	2,5	53	4	12/81	08/85	190
F 22 2.7 D	TD27	2,7	73	4	11/86	12/93	192
F 23 2.5 D	TD25	2,5	59	4	11/85	12/93	192
F 23 2.7 D	TD27	2,7	73	4	11/86	12/93	192
Gloria	LD28	2,8		6	06/82	06/85	422
H 41 2.5 D	TD25	2,5	59	4	11/85	12/93	192
H 41 2.7 D	TD27	2,7	73	4	12/86	12/93	192
Homy	LD20T	2,0		4	05/82	09/86	422
Homy	QD32	3,2		4	09/96	>>	455
Homy	SD23 (battery 24V)	2,3		4	05/82	09/86	190
Homy	TD23	2,3		4	09/86	08/90	192
Homy	TD27	2,7		4	10/87	>>	192
Homy	TD27T	2,7		4	10/88	05/93	180
Homy	TD27Ti	2,7		4	10/88	08/95	180
Homy	TD27Ti	2,7		4	08/95	>>	455
Homy	ZD30DD / ZD30DD	3,0		4			504
Interstar 1.9 DCI	F9Q 772	1,9	60	4	07/02	>>	462
Interstar 2.2 DCI	G9T 722	2,2	66	4	07/02	>>	250
Langrey	CD17	1,7		4	05/86	12/93	410
Langrey	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83	10/86	183
Langrey	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83	10/86	448
Langrey	CD17, mod. Q-SN1	1,7		4	08/90	01/95	410
Langrey	CD20	2,0		4	01/95	09/98	411
Largo	CD20T / CD20ETi	2,0		4	05/90	>>	411
Laurel	LD20	2,0		4	11/81	10/86	422
Laurel	LD28	2,8		6	11/81	10/86	422
Laurel	RD28	2,8		6	06/97	08/99	456
Laurel	RD28E	2,8		6	08/99	>>	456
Liberta	CD17	1,7		4	05/86	12/93	410
Liberta	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83	10/86	183
Liberta	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83	10/86	448
Liberta	CD17, mod. Q-SN1	1,7		4	08/90	01/95	410
Liberta	CD20	2,0		4	01/95	09/98	411
Micra 1.5 D	TD15	1,5	42	4	02/98	02/03	130
Micra 1.5 DCI		1,5	48	4	01/03	>>	462
Micra 1.5 DCI		1,5	60	4	09/03	>>	462
Mistral	TD27BT	2,7		4	06/94	>>	180
mot. adapt. a 12V, c/temp. 7 seg	LD20 / LD20-T / LD28						186
Note 1.5 DCI		1,5	50	4	03/06	>>	462

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Note 1.5 DCI		1,5	63	4	03/06	>>	462
Pathfinder 2.5 D	TD25	2,5	59	4	01/93	>>	192
Pathfinder 2.5 DCI 4WD		2,5	128	4	03/05	>>	514
Pathfinder 2.7 D	TD27	2,7	73	4	01/93	>>	192
Pathfinder 2.7 D	TD27T	2,7	73	4	01/93	>>	180
Pathfinder 2.7 TD	TD27ETi	2,7	96	4	09/97	>>	192
Patrol 2.7 D	TD27	2,7	77	4	02/93	>>	192
Patrol 2.8 D	A4.28 II	2,8	62	4			191
Patrol 2.8 D (260)	A4.28	2,8	56	4	10/84	03/89	110
Patrol 3.2 D		3,2	81	6	08/88	06/90	424
Patrol 3.2 D (260)	SD33	3,2	70	6	06/85	>>	190
Patrol 3.2 D (260)	SD33	3,2	70	6	07/85	03/89	424
Patrol 3.2 TD (260)	SD33T	3,2	81	6	11/87	03/89	424
Patrol 3.3 D (160)	SD33	3,3	70	6	01/87	>>	189
Patrol 3.3 D (160) (24V)	SD33	3,3	70	6	08/82	06/85	190
Patrol 3.3 D (160) (24V)	SD33	3,3	70	6	07/85	08/88	424
Patrol 3.3 TD (160)	SD33T	3,3	89	6	07/85	08/88	189
Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	89	6	07/83	06/85	190
Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	81	6	07/83	06/85	190
Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	89	6	07/85	08/88	424
Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	81	6	07/85	08/88	424
Patrol 4.2 TD (160)	TD42	4,2	91	6	01/92	12/98	192
Patrol GR 4.2 D (Y60)	TD42	4,2	92	6	08/87	>>	192
Patrol Hardtop 3.2 D		3,2	81	6	08/88	06/90	424
Patrol Hardtop 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/83	06/85	190
Patrol Hardtop 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/85	08/88	424
Patrol Hardtop 3.3 D	SD33	3,3	70	6	07/85	08/88	424
Patrol Station Wagon 3.2 D		3,2	81	6	08/88	06/90	424
Patrol Station Wagon 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/83	06/85	190
Patrol Station Wagon 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/85	08/88	424
Patrol Station Wagon 3.3 D	SD33	3,3	70	6	07/85	08/88	424
Pick Up 2.3 D (D21)	SD23	2,3	51	4	09/85	08/87	189
Pick Up 2.5 D (D21)	SD25	2,5	53	4	09/85	08/87	189
Pick Up 2.5 D (D21)	TD25	2,5	61	4	02/98	>>	192
Pick Up 2.5 D (D21)	TD25	2,5	55	4	09/87	02/98	192
Pick Up 2.5 D (D21), 4WD	SD25	2,5	55	4	03/86	08/87	189
Pick Up 2.5 D (D21), 4WD	TD25	2,5	61	4	03/96	>>	192
Pick Up 2.5 D (D21), 4WD	TD25	2,5	59	4	08/87	02/98	192
Pick Up 2.5 TD (D21)	TD25	2,5	59	4	08/87	>>	192
Pick Up 2.7 D	TD27	2,7		4	02/93	>>	180
Pick Up 2.7 D (D21)	TD27	2,7	73	4	08/87	02/98	192
Pick Up 2.7 D (D21) 4WD	TD27	2,7	73	4	08/87	02/98	192
Pick Up 2.7 TD (720)	TD27	2,7	73	4	01/87	>>	192
Pick Up 3.2 D		3,2		4	02/93	>>	195
Presage	YD25DDTi	2,5		4	06/98	>>	514
Primastar 1.9 DCI 100		1,9	74	4	03/01	>>	462
Primastar 1.9 DCI 80		1,9	60	4	03/01	>>	462
Primastar 2.5 DCI 140	G9U 730	2,5	99	4	09/03	>>	250
Primera 2.0 D	CD20	2,0	55	4	01/91	01/96	411
Primera 2.2 DCI		2,2	102	4	04/03	>>	514
Primera 2.2 DI		2,2	93	4	03/02	>>	514
Primera Traveller 2.0 D	CD20	2,0	55	4	07/90	12/95	411
Primera Traveller 2.2 DCI		2,2	102	4	04/03	>>	514
Primera Traveller 2.2 DI		2,2	93	4	03/02	>>	514
Pulsar 1.7 D	CD17	1,7		4	05/86	12/93	410
Pulsar 1.7 D	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83	10/86	448
Pulsar 1.7 D	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83	10/86	183
Pulsar 1.7 D	CD17, mod. Q-SN1	1,7		4	08/90	01/95	410
Pulsar 1.7 D (N12)	CD17	1,7	45	4	04/82	05/86	183
Pulsar 2.0 D	CD20	2,0	55	4	01/95	09/98	411
Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	10/82	09/85	448
Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	10/82	09/85	183
Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	09/85	05/88	421
Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	09/85	05/88	229
Regulus	TD27ETi / QD32ETi			4	08/96	>>	455
Regulus	ZD30DDTi	3,0		4	02/99	>>	504
Safari	RD28ETi	2,8		6	10/97	>>	456
Safari	SD33 / SD33T	3,3		6	08/82	10/87	190
Safari	SD33 / SD33T	3,3		6	10/85	10/87	424
Safari	ZD30DDTi	3,0		4	09/99	>>	504
Safari	TD42 / TD42T, moc	4,2		6	08/95	10/97	192
Safari	TD42 / TD42T, moc	4,2		6	08/95	10/97	180
Safari	TD42 / TD42T, moc	4,2		6	10/97	09/99	180
Safari	TD42 / TD42T, moc	4,2		6	09/99	>>	180
Safari	TD42 / TD42T, moc	4,2		6	10/94	10/97	192
Santana 1.6 TD	CY	1,6	53	4	01/84	01/87	112
Serena	YD25DDTi	2,5		4	08/99	>>	514
Serena 2.0 D	CD20 / CD20T	2,0		4	06/91	>>	411
Serena 2.0 D	LD20	2,0	49	4	11/92	09/94	410
Serena 2.3 D	CD23	2,3	55	4	01/95	02/98	317
Serena 2.3 D	CD23	2,3	55	4	03/98	>>	336
Serena 2.3 D (C23M)	CD23	2,3	55		01/95	>>	503
Skyline 2.0 D	LD20	2,0		4	10/81	08/85	422
Skyline 2.8 D	LD28	2,8		6	08/81	08/85	422
Sunny	CD17	1,7		4	10/82	09/85	183
Sunny	CD17	1,7		4	10/82	09/85	448
Sunny	CD17	1,7		4	09/85	12/93	410
Sunny	CD20	2,0		4	01/94	12/98	411
Sunny	YD22DD	2,2		4	09/99	>>	514
Sunny 1.7 D (B11)	CD17	1,7	40/55	4	03/82	12/84	183
Sunny 1.7 D (B11)	CD17	1,7	45/61	4	03/82	12/84	183

		kW	cyl				
Sunny 1.7 D (B11) Kombi	CD17	1,7	40/45	4	10/82	12/84	183
Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	10/82	09/85	448
Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	10/82	09/85	183
Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	09/85	05/88	421
Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	09/85	05/88	229
Sunny I 1.7 D	CD17	1,7	40	4	03/82	01/84	183
Sunny II 1.7 D	CD17	1,7	40	4	06/86	01/91	410
Sunny II Traveller 1.7 D	CD17	1,7	40	4	01/86	09/90	410
Sunny II Traveller 2.0 D	CD20	2,0	55	4	06/91	03/00	411
Sunny III 2.0 D	CD20	2,0	55	4	10/90	05/95	411
Sunny Vanette	CD20 / CD20T	2,0		4	06/91	>>	411
Sunny Vanette	LD20 / LD20T	2,0		4	10/82	>>	422
Sunny Vanette	LD20-II	2,0		4	10/85	>>	410
Terrano	QD32ETi	3,2		4	06/97	>>	455
Terrano	TD27ETi	2,7		4	09/95	>>	455
Terrano	TD27T	2,7		4	11/88	>>	180
Terrano 2.7 TD	TD27	2,7	62	4	08/87	>>	192
Terrano I 2.7 TD 4WD	TD27T	2,7	73	4	02/89	02/96	180
Terrano II 2.7 TD 4WD	TD27T	2,7	74	4	02/93	01/02	336
Terrano II 2.7 TDI	TD27TI	2,7	92	4	10/97	>>	322
Terrano II 2.7 TDI 4WD	TD27TI	2,7	92	4	05/96	09/97	180
Trade 2.0 D	LD20	2,0	48	4	01/87	>>	191
Trade 2.0 D	LD20 II	2,0	46	4	03/87	11/89	112
Trade 2.7 D (EW)	TD27	2,7	73	4	10/95	>>	180
Trade 2.8 D	A4.28	2,8	62	4	09/87	>>	110
Trade 2.8 D	A4.28 II	2,8	57	6	03/87	11/89	110
Trade 2.8 D	A4.28 II	2,8	57	4	03/87	11/89	110
Trade 2.8 D		2,8					410
Urvan 2.3 D (E20, E23, E24) (24	SD23	2,3	51	4	05/82	>>	190
Urvan 2.3 D (E23) (24V)	SD23	2,3	51	4	04/85	11/88	190
Urvan 2.3 D (E24)	TD23	2,3	51	4	01/88	>>	192
Urvan 2.3 TD (E24)	TD23	2,3	53	4	02/87	12/88	192
Urvan 2.5 D (E24)	TD25	2,5	59	4	05/89	09/93	192
Urvan 2.7 TD (E20, E23, E24)	TD27	2,7	74	4	01/87	02/93	192
Vanette 2.0 D	LD20	2,0	48	4	08/87	07/89	112
Vanette 2.0 D	LD20	2,0	47	4	10/86	12/95	410
Vanette 2.0 D	LD20	2,0	49	4	10/86	12/95	410
Vanette 2.0 D	LD20 II	2,0	44	4	03/88	07/89	112
Vanette 2.3 D	LD23	2,3	55	4	01/96	02/98	317
Vanette 2.3 D	LD23	2,3	55	4	03/98	>>	336
Vanette 2.3 D (HC23)	LD23 OHC	2,3	55	4	01/95	>>	180
Vanette cargo 2.3 D	LD23	2,3	55	4	01/96	02/98	317
Vanette cargo 2.3 D	LD23	2,3	55	4	03/98	>>	336
Vanette cargo 2.3 D (HC23)	LD23	2,3	55		01/96	>>	503
Villa	CD17	1,7		4	05/86	12/93	410
Villa	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83	10/86	183
Villa	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83	10/86	448
Villa	CD17, mod. Q-SN1	1,7		4	08/90	01/95	410
Villa	CD20	2,0		4	01/95	09/98	411
X-Trail 2.2 DI 4x4	YD22ETI	2,2	84	4	07/01	>>	514
OLDSMOBILE							
98 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
98 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>	318
98 5.7 Regency	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
98 5.7 Regency Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Custom Criuser 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Custom Criuser 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>	318
Cutlass 4.3 Ciera	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Cutlass 4.3 Ciera Brougham	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Cutlass 4.3 Ciera LS	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Cutlass 4.3 Late	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/79	>>	318
Cutlass 4.3 Supreme	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Cutlass 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Cutlass 5.7 Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Cutlass 5.7 Calais	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Cutlass 5.7 Cruiser	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/81	318
Cutlass 5.7 Cruiser Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Cutlass 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>	318
Cutlass 5.7 LS	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Cutlass 5.7 Salon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	>>	318
Cutlass 5.7 Salon Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	>>	318
Cutlass 5.7 Supreme	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/81	318
Cutlass 5.7 Supreme Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Delta 88 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Delta 88 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>	318
Delta 88 5.7 Royale	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Delta 88 5.7 Royale Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Toronado 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Toronado 5.7 Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>	318
OPEL							
Aguila 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	08/03	>>	351
Arena 1.9 D	F8Q 600 / F8Q 606	1,9	44	4	03/98	08/01	148
Arena 2.5 D	S8U 758 / S8U 780	2,5	55	4	03/98	08/01	129
Ascona C 1.6 D	16DA, 16D	1,6	40	4	03/82	08/88	122
Astra F Van 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	09/92	122
Astra F Van 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	01/98	122
Astra F Van 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	11/94	01/98	122
Astra F, Caravan 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	09/92	122
Astra F, Caravan 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	01/99	122
Astra F, Caravan 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	08/94	01/99	122
Astra F, Caravan 1.7 TDS	17DT(TC4EE1) / X´	1,7	60	4	03/92	09/98	173

VEHICLES APPLICATION

			kW	cyl			
Astra F, Caravan 1.7 TDS	17DT(TC4EE1) / X'	1,7	60	4	03/92	09/98	237
Astra G Cabriolet 2.2 TDI	Y22DTR	2,2	92	4	09/02	>>	320
Astra G Caravan 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	04/03	>>	323
Astra G Caravan 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	02/98	08/00	122
Astra G Caravan 1.7 TDI 16V	Y17DT	1,7	55	4	02/00	>>	323
Astra G Caravan 2.0 DI	X20DTL / Y20DTL	2,0	60	4	02/98	>>	275
Astra G Caravan 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	08/99	>>	275
Astra G Caravan 2.2 TDI	Y22DTR	2,2	92	4	09/02	>>	320
Astra G Coupé 2.2 TDI	Y22DTR	2,2	92	4	09/02	>>	320
Astra H Caravan 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	08/05	>>	351
Astra H Caravan 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	03/04	>>	323
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	09/05	>>	340
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	09/04	>>	340
Astra H Caravan 1.9 CDTI		1,9	74	4	09/05	>>	340
Astra H Caravan 1.9 CDTI 16V	Z19DTJ	1,9	88	4	04/04	>>	340
Astra H GTC 1.3 CDTI		1,3	66	4	01/06	>>	351
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	09/05	>>	340
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	03/05	>>	340
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DTJ	1,9	88	4	03/05	>>	340
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DTL	1,9	74	4	01/06	>>	340
Astra H Twin Top 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	09/05	>>	340
Campo 2.2 D, 4x4	C223	2,2	45	4	08/87	08/90	159
Campo 2.2 D, 4x4	C223	2,2	39	4	08/91	09/96	159
Campo 2.5 D, 4x4	4JA1	2,5	56	4	08/91	06/94	325
Campo 2.5 TD, 4x4	4JA1T	2,5	56	4	07/94	>>	325
Campo 2.5 TDI, 4x4	4JA1	2,5	74	4	12/01	>>	325
Campo 3.1 TD, 4x4	4JG2T	3,1	80	4	03/95	12/96	173
Combo 1.3 CDTI 16V		1,3	51	4	08/05	>>	351
Combo 1.7 D	17D (4EE1) / X17D	1,7	44	4	07/94	10/01	237
Combo 1.7 D	1.7 8V D (X17D 4E	1,7					237
Combo 1.7 D	Opel	1,7					122
Combo 1.7 DI 16V	Y17DTL	1,7	48	4	10/01	>>	323
Combo 1.7 TDI 16V	Y17DT	1,7	55	4	10/01	>>	323
Combo Tour 1.3 CDTI 16V	Z13DT	1,3	51	4	10/04	>>	351
Combo Tour 1.3 CDTI 16V	Z13DTJ	1,3	55	4	10/05	>>	351
Corsa 1.7 D	1.7 8V D (X17D 4E	1,7					237
Corsa 1.7 D	Opel	1,7					122
Corsa A 1.5 D	15D (4EC1) → Mot	1,5	37	4	09/87	03/93	172
Corsa A 1.5 D	15D (4EC1) Mot. N'	1,5	37	4	09/87	03/93	159
Corsa A 1.5 TD	15DT (T4EC1) Mot.	1,5	49	4	03/88	03/93	173
Corsa B 1.5 D	15D (4EC1)	1,5	37	4	03/93	09/00	237
Corsa B 1.5 TD	15DT (T4EC1) / X1	1,5	49	4	03/93	09/00	237
Corsa B 1.7 D	17D (4EE1) / X17D	1,7	44	4	02/96	09/00	237
Corsa C 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	06/03	>>	351
Corsa C 1.7 DI	Y17DTL	1,7	48	4	09/00	>>	323
Corsa C 1.7 TDI	Y17DT	1,7	55	4	09/00	>>	323
Corsa D 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	07/06	>>	351
Corsa D 1.3 CDTI	Z13DTJ	1,3	55	4	07/06	>>	351
Corsa GL 1.7 D		1,7					173
Corsa Pick Up	1.7 8V D (X17D 4E	1,7					237
Corsa Pick Up		1,7					173
Frontera A 2.3 TD	23DTR	2,3	74	4	03/92	02/95	122
Frontera A 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98	152
Frontera A 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	10/98	325
Frontera A Sport 2.3 TD	23DTR	2,3	74	4	03/92	02/95	122
Frontera A Sport 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98	152
Frontera A Sport 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	10/98	325
Frontera B 2.2 TDI	X22DTH / Y22DTH	2,2	85	4	09/00	09/02	320
Frontera B 2.2 TDI	X22DTH / Y22DTH	2,2	85	4	10/98	08/00	275
Kadett E, Caravan 1.5 TD	15DT (T4EC1) Mot.	1,5	53	4	07/88	08/91	173
Kadett E, Caravan 1.6 D	16D / 16DA	1,6	40	4	09/84	01/89	122
Kadett E, Caravan 1.7 D	17D	1,7	42	4	02/89	08/91	122
Kadett E, Combo 1.6 D	16DA	1,6	40	4	01/86	12/89	122
Kadett E, Combo 1.7 D	17D	1,7	42	4	01/89	07/94	122
Kadett E, Combo 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	07/94	122
Meriva 1.3 CDTI		1,3	55	4	09/03	>>	351
Meriva 1.7 TDI	Y17DT	1,7	55	4	09/03	>>	323
Monterey A 3.1 TD	4JG2TC	3,1	84	4	09/91	12/97	173
Monterey B 3.0 TDI	4JX1	3,0	117	4	07/98	08/99	221
Movano 1.9 TDI	F9Q 770	1,9	59	4	09/00	10/01	462
Movano 1.9 TDI	F9Q 774	1,9	60	4	10/01	>>	462
Movano 2.2 TDI	G9T 720	2,2	66	4	09/00	>>	250
Movano 2.5 D	S8U 770	2,5	59	4	07/98	09/00	129
Movano 2.5 TDI	G9U 720	2,5	84	4	10/01	>>	250
Omega A, Caravan 2.3 D	23YD	2,3	54	4	10/86	03/94	122
Omega A, Caravan 2.3 TD	23YDT	2,3	66	4	10/86	08/88	122
Omega A, Caravan 2.3 TD Inter	23DTR	2,3	74	4	08/88	03/94	122
Omega B, 2.0 DI 16V	X20DILC	2,0	60	4	09/96	08/97	330
Omega B, 2.0 DI 16V	X20DILC	2,0	74	4	09/97	>>	275
Omega B, Caravan 2.0 TDI 16V	X20DTH	2,0	74	4	09/97	09/00	275
Omega B, Caravan 2.2 TDI 16V	Y22DTH	2,2	88	4	09/00	07/03	320
Omega B, Caravan 2.5 TD	25DT / X25DT	2,5	96	6	04/94	02/01	128
Omega B, Caravan 2.5 TDI	Y25DT	2,5	110	6	09/01	07/03	238
Record E, Caravan 2.2 TD	23TD Mot Nº12152	2,2	63	4	06/84	08/86	122
Senator A 2.2 TD	23TD → Mot Nº400	2,2	63	4	11/84	08/87	122
Signum 1.9 C TDI	Z19DHT	1,9	88	4	04/04	>>	340
Signum 1.9 C TDI	Z19DHT	1,9	110	4	04/04	>>	340
Signum 2.0 TDI	Y20DHT	2,0	74	4	05/03	>>	320
Signum 2.2 TDI	Y22DHR	2,2	92	4	05/03	>>	320
Sintra 2.2 TDI	X22DTH	2,2	85	4	07/97	04/99	275
Tigra 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	06/04	>>	351

			kW	cyl			
Vectra A 1.7 D	17D	1,7	42	4	10/88	09/92	122
Vectra A 1.7 D	17D OHC II	1,7	42	4	10/88	09/92	122
Vectra A 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	11/95	122
Vectra A 1.7 TD	17DT(TC4EE1) / X'	1,7	60	4	03/90	11/95	172
Vectra A 1.7 TD	17DT(TC4EE1) / X'	1,7	60	4	03/90	11/95	159
Vectra A 1.7 TD	17DT(TC4EE1) / X'	1,7	60	4	03/90	11/95	237
Vectra B, Caravan 1.7 TD	X17DT (TC4EE1)	1,7	60	4	10/95	12/98	237
Vectra B, Caravan 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	08/99	04/02	275
Vectra B, Caravan 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	11/96	07/99	330
Vectra B, Caravan 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	06/97	08/00	275
Vectra B, Caravan 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	09/00	>>	320
Vectra B, Caravan 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	09/00	04/02	320
Vectra C GTS 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	04/04	>>	340
Vectra C GTS 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>	340
Vectra C GTS 1.9 CDTI		1,9	74	4	10/05	>>	340
Vectra C GTS 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	04/02	>>	320
Vectra C GTS 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	04/02	>>	320
Vectra C, Caravan 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	04/04	>>	340
Vectra C, Caravan 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>	340
Vectra C, Caravan 1.9 CDTI		1,9	74	4	10/05	>>	340
Vectra C, Caravan 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	04/02	>>	320
Vectra C, Caravan 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	04/02	>>	320
Vivaro 1.9 DI	F9Q 774	1,9	60	4	08/01	>>	462
Vivaro 1.9 TDI	F9Q 760	1,9	74	4	08/01	>>	462
Vivaro 2.5 TDI	G9U 730	2,5	99	4	05/03	>>	250
Zafira 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	74	4	07/05	>>	340
Zafira 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	07/05	>>	340
Zafira 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	07/05	>>	340
Zafira 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	10/99	>>	275
Zafira 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	09/00	>>	320
Zafira 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	01/02	>>	320
PEUGEOT							
106 I 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	40	4	06/94	04/96	130
106 I 1.5 D		1,5	43	4	06/94	04/96	130
106 II 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	40	4	05/96	>>	130
106 II 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	42	4	10/00	>>	130
107 1.4 HDI		1,4	40	4	06/05	>>	547
205 1.8 D	XUD7	1,8	44	4	10/83	08/98	110
205 1.8 D	XUD7	1,8	44	4	09/98	>>	146
205 1.8 TD	XUD7T	1,8	58	4	07/85	08/98	110
205 1.8 TD	XUD7T	1,8	58	4	09/98	>>	146
205 1.9 D	XUD9	1,9	47	4	10/87	08/98	110
205 1.9 D	XUD9A	1,9	51	4	09/98	>>	146
205 I 1.7 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	08/83	10/87	110
205 II 1.7 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	07/87	12/89	110
205 II 1.7 TD	A8B (XUD7TE)	1,8	57	4	01/90	09/98	110
205 II 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	10/87	09/98	110
206 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	07/02	>>	350
206 1.4 HDI eco 70	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	09/01	>>	350
206 1.6 HDI	DV6TED	1,6	83	4	03/06	>>	547
206 1.6 HDI 110 FAP	9HY (DV6TED4)	1,6	80	4	05/04	>>	350
206 1.9 D	WJZ (DW8)	1,9	51	4	09/98	11/01	131
206 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	12/99	>>	132
206 CC 1.6 HDI 110 FAP	9HZ (DV6TED4)	1,6	80	4	04/05	>>	350
206 SW 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	07/02	>>	350
206 SW 1.6 HDI FAP 110		1,6	80	4	05/04	>>	350
206 SW 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	07/02	>>	132
207 1.4 HDI		1,4	50	4	02/06	>>	547
207 1.6 HDI		1,6	66	4	02/06	>>	547
207 1.6 HDI		1,6	80	4	02/06	>>	547
207 CC 1.6 HDI		1,6	80	4	02/07	>>	547
305 1.5 D	XID	1,5	32	4	02/79	12/82	110
305 1.6 D	XD	1,6	32	4	07/81	10/83	110
305 1.7 D	XUD7	1,7	44	4	10/82	06/88	110
305 1.9 D	XUD9	1,9	47	4	10/82	07/90	110
305 II, Break 1.9 D	162 (XUD9)	1,9	48	4	10/82	07/88	110
305 II, Break 1.9 D	162 (XUD9) / D9A (	1,9	47	4	10/82	07/88	110
306 1.9 D	DW8	1,9	51	4	09/98	>>	131
306 1.9 D	XUD7	1,9	44	4	09/98	>>	146
306 1.9 TD	DHV	1,9	55	4	06/98	>>	131
306 1.9 XND, XRD, XTD	XUD9A, KUD9BSD	1,9	51	4	09/98	>>	146
306 1.9 XND, XRD, XTD	XUD9A/L	1,9	51	4	03/93	08/98	110
306 1.9 XRDT, XTDT	XUD9TE	1,9	68	4	03/93	08/98	111
306 1.9 XRDT, XTDT	XUD9TE	1,9	68	4	09/98	>>	146
306 2.0 TD	DW10TD	2,0	80	4	09/98	>>	132
306 SRD / XAD / XND / XRD 1.9	XUD9A	1,9	51	4	05/93	06/95	110
306 STD 1.9	DJY-D9B	1,9		4	07/95	>>	110
306 XLD	XUD9Y	1,9	47	4	05/93	06/94	110
306 XRD / XRAD / SRD / XND /	XUD7	1,8	44	4	07/95	>>	110
306 XRD / XRAD / SRD / XND /	XUD9A	1,9	51	4	07/95	>>	110
306 XRDT / XTDT / XLDT 1.9	XUD9TE	1,9	66-68	4	05/93	>>	110
306, Break 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	05/93	>>	146
306, Break 1.9 D	DHV (XUD9BSD)	1,9	55	4	03/98	>>	146
306, Break 1.9 D	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	09/98	>>	131
306, Break 1.9 SLD	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	06/94	08/98	110
306, Break 1.9 SLD	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	09/98	>>	146
306, Break 1.9 SLD	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	06/94	08/98	110
306, Break 1.9 SLD	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	09/98	>>	146
306, Break 1.9 SRDT	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	06/94	08/98	111
306, Break 1.9 SRDT	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	>>	146
306, Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	06/99	>>	132

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
307 CC 2.0 HDI 135 FAP	RHR (DW10BTED4	2,0	100	4	06/05	>>	537
307 SW 1.6 HDI 110 FAP	9HX (DV6TED4)	1,6	80	4	02/04	>>	547
307 SW 2.0 HDI 110 FAP	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	03/02	>>	132
307 SW 2.0 HDI 135 FAP	RHR (DW10BTED4	2,0	100	4	02/04	>>	537
307 SW 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	03/02	>>	132
307, Break 1.4 HDI	8HX (DV4TD) / 8HZ	1,4	50	4	10/01	>>	350
307, break 1.6 HDI		1,6	66	4	04/05	>>	547
307, break 1.6 HDI 110 FAP	9HX (DV6TED4)	1,6	80	4	02/04	>>	547
307, Break 2.0 HDI 110 FAP	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	08/00	>>	132
307, Break 2.0 HDI 135 FAP	RHR (DW10BTED4	2,0	100	4	10/03	>>	537
307, Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	08/00	>>	132
309 1.6 D	TUD 5	1,6	40	4	03/94	>>	130
309 I 1.9 D	162 (XUD9) / D9A (	1,9	47	4	06/86	07/89	110
309 II 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	07/89	12/93	110
309 II 1.8 TD	A8B (XUD7TE)	1,8	57	4	08/89	12/93	110
309 II 1.9 D	162 (XUD9) / D9A (	1,9	47	4	07/89	12/93	110
405 1.9 D	XUD9A	1,9	51	4	09/98	>>	146
405 1.9 D	XUD9Y	1,9	50	4	07/94	>>	111
405 1.9 GLD	XUD9Y	1,9	47	4	07/88	12/92	110
405 1.9 GLD, GRD, SRD	XUD9A/L	1,9	51	4	03/88	08/98	110
405 1.9 GRDT / SRDT	XUD9TE	1,9	66	4	06/92	>>	110
405 1.9 TD	XUD9TE, XUD9TF	1,9	68	4	09/93	>>	111
405 I, Break 1.8 TD	A8A (XUD7TE) / AJ	1,8	66	4	03/88	12/92	110
405 I, Break 1.9 D	D9B (XUD9A)	1,9	51	4	03/88	12/92	110
405 I, Break 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	07/88	09/92	110
405 II, Break 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	06/94	10/95	110
405 II, Break 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	08/92	10/95	111
405 II, Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	08/92	10/95	111
406 2.0 D	DW10TED (RHZ)	2,0	80	4	09/98	>>	132
406 Coupé 2.2 HDI FAP	4HX (DW12TED4/F	2,2	98	4	03/00	>>	132
406, Break 1.9 D	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	10/96	05/04	146
406, Break 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	01/96	08/98	111
406, Break 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	05/04	146
406, Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	68	4	01/96	08/98	111
406, Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	68	4	09/98	05/04	146
406, Break 2.0 HDI 110	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	06/98	08/01	132
406, Break 2.0 HDI 110 FAP	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	08/01	05/04	132
406, Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	05/04	132
406, Break 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	01/96	08/98	111
406, Break 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	05/04	146
406, Break 2.2 HDI FAP	4HX (DW12TED4/F	2,2	98	4	03/00	05/04	132
407 1.6 HDI 110 FAP	9HY (DV6TED4)	1,6	80	4	05/04	>>	547
407 2.0 HDI 135 FAP	RHR (DW10BTED4	2,0	100	4	05/04	>>	537
407 SW 1.6 HDI 110 FAP	9HY (DV6TED4)	1,6	80	4	05/04	>>	547
407 SW 2.0 HDI 135 FAP	RHR (DW10BTED4	2,0	100	4	05/04	>>	537
504 GL 2.3	XD2	2,3	47-51	4	06/78	>>	110
504 GRD / SRD / SRD II 2.3	XD2	2,3		4	07/84	>>	110
504 GRD / SRD 1.9	XD4.88	1,9	36-42	4	06/78	06/87	110
504 GRD / SRD 2.1	XD4.90	2,1	43-48	4	06/78	12/90	110
504 GRD / SRD 2.3	XD2	2,3	47-51	4	06/78	06/83	110
504 GRD / SRD 2.5	XD3	2,5	55	4	07/87	>>	110
504 L / GL 2.1	XD4.90	2,1	43-48	4	06/78	12/90	110
504 L 1.9	XD4.88	1,9	36-42	4	06/78	09/79	110
504 Pick Up 2.3 D	134 (XD2)	2,3	51	4	05/81	12/89	110
504 Pick Up GD / GRD							110
504 SRD / SRD II / XSD				4	01/84	>>	110
504, Break 2.1 D	XD4.90	2,1	48	4	05/81	07/86	110
505 2.3 D	XD2	2,3	44-51	4	09/81	06/86	110
505 2.3 D Break	XD2	2,3	44-51	4	09/79	09/86	110
505 2.3 TD	XD2S	2,3	54-59	4	09/81	06/86	110
505 2.5 D	XD3	2,5	51-56	4	06/81	12/93	110
505 2.5 GRD Break	XD3	2,5	51-56	4	06/81	12/93	110
505 2.5 GTD Turbo Break	XD3TE	2,5	77	4	10/86	12/93	110
505 2.5 TD	XD3T	2,5	66-70	4	10/83	12/93	110
505 2.5 TD	XD3TE	2,5	77	4	10/86	12/93	110
505, Break 2.3 TD	147 (XD2S)	2,3	59	4	09/81	06/86	110
505, Break 2.5 D	155 (XD3)	2,5	55	4	06/81	12/93	110
505, Break 2.5 D	155 (XD3)	2,5	51	4	10/81	11/90	110
505, Break 2.5 TD	152A (XD3T)	2,5	66	4	10/83	12/93	110
505, Break 2.5 TD	152B (XD3TE)	2,5	77	4	10/86	12/93	110
505, Break 2.5 TD		2,5	70	4	10/83	12/90	110
604 2.3 TD	XD2D	2,3	54-59	4	10/81	06/83	110
604 2.5 TD	152A (XD3T)	2,5	66	4	08/83	12/86	110
605 2.1 D	P9A (XUD11A)	2,1	60	4	06/89	07/95	110
605 2.1 TD	PHZ (XUD11ATE)	2,1	80	4	06/89	09/99	111
605 2.1 TD	THY (DK5ATE)	2,1	95	4	07/94	09/99	111
605 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	08/94	08/98	111
605 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	09/99	146
605 2.5 TD	THY (DK5ATE)	2,5	95	4	07/94	09/99	111
607 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/00	>>	132
607 2.0 HDI		2,0	100	4	09/05	>>	537
607 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2,2	98	4	02/00	>>	132
607 2.7 HDI 24V	DT17TED4	2,7	150	6	12/04	>>	353
806 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	07/95	08/98	111
806 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	08/02	146
806 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	68	4	05/97	08/98	111
806 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	68	4	09/98	08/02	146
806 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	08/99	08/02	132
806 2.0 HDI 16V	RHW (DW10ATED4	2,0	80	4	08/99	08/02	132
806 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	06/96	08/98	111
806 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	08/99	146

		kW	cyl				
807 2.0 HDI FAP	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	06/02	>>	132
807 2.2 HDI FAP	4HX (DW12TED4/F	2,2	94	4	06/02	>>	132
1007 1.4 HDI	8HX (DV4TD) / 8HZ	1,4	50	4	04/05	>>	547
PEUGEOT**							
Boxer 1.8 D	XUD7	1,8	44	4	09/98	>>	146
Boxer 1.9 D	D8C (XUD9AU)	1,9	51	4	03/94	08/98	111
Boxer 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	07/99	04/02	146
Boxer 1.9 D	D8C (XUD9AU)	1,9	51	4	09/98	04/02	146
Boxer 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	08/94	08/98	111
Boxer 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	04/02	146
Boxer 1.9 TD, 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	03/94	08/98	111
Boxer 1.9 TD, 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	09/98	04/02	146
Boxer 2.0 HDI	RHV (DW10UTD)	2,0	62	4	04/02	>>	132
Boxer 2.0 HDI		2,0	62	4	08/01	04/02	132
Boxer 2.2 HDI	4HY (DW12TED)	2,2	74	4	04/02	>>	132
Boxer 2.5 D, 4x4	T9A (DJ5)	2,5	63	4	08/94	04/02	111
Boxer 2.5 TD, 4x4	T8A (DJ5T)	2,5	76	4	07/94	04/02	111
Boxer 2.5 TDI, 4x4	THX (DJ5TED)	2,5	79	4	01/97	04/02	270
Boxer 2.8 D		2,8					332
Boxer 2.8 TD	8140.43S	2,8	94	4	07/94	04/02	136
Boxer 2.8 TDI, 4x4	8140.43S	2,8	94	4	01/97	04/02	136
Expert 1.9 D	D9B (XUD9AU)	1,9	51	4	02/96	08/98	111
Expert 1.9 D	D9B (XUD9AU)	1,9	51	4	09/98	>>	146
Expert 1.9 D 70	WJZ (DW8)	1,9	51	4	12/98	>>	131
Expert 1.9 TD	D8B (XUD9TE)	1,9	68	4	02/96	08/98	111
Expert 1.9 TD	D8B (XUD9TE)	1,9	68	4	09/98	>>	146
Expert 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	02/96	08/98	111
Expert 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	>>	146
Expert 2.0 HDI	RHW (DW10ATED4	2,0	80	4	07/00	>>	132
Expert 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	07/00	>>	132
Expert 2.0 HDI		2,0	69	4	07/00	>>	132
J5 1.9 D	D9B (XUD9A)	1,9	51	4	10/90	01/94	110
J5 2.5 D 4x4	CRD93 (U25/661)	2,5	54	4	07/91	>>	110
J5 2.5 TD	CRD93LS (U25/673	2,5	70	4	07/91	>>	110
J5 2.5 TD 4x4	CRD93LS (U25/673	2,5	70	4	07/91	>>	110
J9 2.1 D	XDPX90	2,1	41	4	03/80	06/87	110
J9 2.5 D	XD3P	2,5	53	4	08/82	06/87	110
Partner 1.6 HDI 75		1,6	55	4	02/06	>>	547
Partner 1.6 HDI 90		1,6	66	4	02/06	>>	547
Partner 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	06/96	08/98	111
Partner 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	09/98	>>	146
Partner 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	06/96	08/98	111
Partner 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	06/96	08/98	111
Partner 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	09/98	>>	146
Partner 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	09/98	>>	146
Partner 1.9 D	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	06/96	>>	131
Partner 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/00	>>	132
PONTIAC							
Acadian	L4 111 (D)	1,8			01/81	>>	172
Bonneville 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Bonnneville Brougham 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Grand Prix 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/83	318
Grand Prix Brougham 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/83	318
Grand Prix LJ 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/83	318
Le Mans 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	>>	318
Parisienne 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Parisienne Brougham 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
PROTON							
Persona 400 420 GLS D		2,0	48	4	05/96	>>	231
Persona 400 420 TD		2,0	60	4	02/97	>>	231
PUCH							
G-Modell (W460) 240 GD	OM 616.936	2,4	53		08/80	08/87	145
G-Modell (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	62	5	10/87	01/89	145
G-Modell (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	62	5	02/89	12/92	139
G-Modell (W461) 290 GD/G 290	OM 602.942	2,9	70	5	04/92	>>	139
G-Modell (W461) G 290 TD		2,9	88	4	07/97	>>	139
G-Modell (W463) 300 GD	OM 603.931	3,0	65	5	08/80	12/91	145
G-Modell (W463) 300 GD	OM 603.931	3,0	83	6	08/96	>>	139
G-Modell (W463) G 300 TD	OM 606.964	3,0	130	6	08/96	>>	141
G-Modell (W463) G 350 TD	OM 603.972	3,5	100	6	09/91	>>	139
RENAULT							
Avantime 2.2 DCI	G9T 712	2,2	110	4	05/02	05/03	250
Clio I 1.9 D	F8Q 672 / 676 / 678	1,9	47	4	10/94	02/98	147
Clio I 1.9 D	F8Q 714 / 730 / 732	1,9	47	4	01/91	09/98	121
Clio I 1.9 D	F8Q 714 / 730 / 732	1,9	48	4	06/90	09/98	121
Clio I 1.9 D		1,9	40	4	01/97	09/98	121
Clio II 1.5 DCI	K9K 700 / 704	1,5	48	4	06/01	>>	462
Clio II 1.5 DCI	K9K 702	1,5	60	4	06/01	>>	462
Clio II 1.5 DCI	K9K 712	1,5	74	4	01/04	>>	462
Clio II 1.9 D	F8Q 630 / 662	1,9	47	4	09/98	>>	148
Clio II 1.9 D	F8Q 632	1,9	47	4	03/98	>>	252
Clio II 1.9 TDI	F9Q 780	1,9	59	4	02/00	>>	462
Clio III 1.5 DCI	K9K 764	1,5	78	4	06/05	>>	462
Clio III 1.5 DCI	K9K 766	1,5	63	4	06/05	>>	462
Clio III 1.5 DCI	K9K 768	1,5	50	4	06/05	>>	462
Clio III 1.5 DCI		1,5	76	4	06/05	>>	462
Espace I 2.1 TD	J8S 240 / 774	2,1	65	4	10/84	12/90	119
Espace II 2.1 TD	J8S 610 / 772 / 776	2,1	65	4	01/91	10/96	119
Espace II 2.1 TD	J8S 612	2,1	66	4	11/94	10/96	119
Espace III 1.9 TDI	F9Q 722	1,9	72	4	02/99	10/02	462
Espace III 2.2 12V TD	G8T 714 / 716	2,2	83	4	11/96	10/00	149

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Espace III 2.2 DCI	G9T 710	2,2	95	4	10/00	10/02	250
Espace IV 1.9 DCI	F8Q 680 / 820 / 826	1,9	88	4	11/02	>>	462
Espace IV 2.2 DCI	G9T 742 / 743	2,2	110	4	11/02	>>	250
Grand Scénic 1.5 DCI		1,5	74	4	04/04	>>	462
Grand Scénic 1.9 DCI		1,9	88	4	04/04	>>	462
Grand Scénic 1.9 DCI		1,9	81	4	05/05	>>	462
Grand Scénic 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>	462
Kangoo 1.5 DCI	K9K 700 / 704	1,5	48	4	12/01	>>	462
Kangoo 1.5 DCI	K9K 702 / 710	1,5	60	4	07/02	>>	462
Kangoo 1.5 DCI		1,5	50	4	06/05	>>	462
Kangoo 1.5 DCI		1,5	62	4	06/05	>>	462
Kangoo 1.5 DCI		1,5	42	4	07/03	>>	462
Kangoo 1.9 DCI, 4x4	F9Q 782 / 790	1,9	59	4	10/01	>>	462
Kangoo 1.9 DCI, 4x4		1,9	62	4	10/03	>>	462
Kangoo 1.9 TDI	F9Q 780	1,9	59	4	02/00	>>	462
Kangoo D 55 1.9	F8Q 662	1,9	40	4	03/98	>>	148
Kangoo D 65 1.9	F8Q 630	1,9	47	4	03/98	>>	148
Kangoo D 65 1.9	F8Q 632	1,9	47	4	03/98	>>	252
Laguna 1.9 DCI	F9Q 718	1,9	79	4	09/99	03/01	462
Laguna 1.9 TDI	F9Q 710	1,9	72	4	10/97	03/01	462
Laguna 1.9 TDI	F9Q 716	1,9	72	4	10/97	03/01	149
Laguna 2.2 D	G8T 706 / 752 / 79(	2,2	61	4	11/93	08/94	150
Laguna 2.2 D	G8T 706 / 752 / 79(	2,2	61	4	09/94	03/01	149
Laguna 2.2 TD	G8T 760	2,2	83	4	03/96	03/01	149
Laguna Grandtour 1.9 DCI	F9Q 718	1,9	79	4	09/99	03/01	462
Laguna Grandtour 1.9 TDI	F9Q 710	1,9	72	4	10/97	03/01	462
Laguna Grandtour 1.9 TDI	F9Q 716	1,9	72	4	10/97	03/01	149
Laguna Grandtour 2.2 D	G8T 706 / 752 / 79(	2,2	61	4	09/95	03/01	149
Laguna Grandtour 2.2 TD	G8T 760	2,2	83	4	03/96	03/01	149
Laguna II 1.9 DCI	F9Q 718	1,9	79	4	03/01	>>	462
Laguna II 1.9 DCI	F9Q 750 / 756	1,9	88	4	03/01	>>	462
Laguna II 1.9 DCI		1,9	81	4	01/05	>>	462
Laguna II 1.9 DCI		1,9	68	4	03/04	>>	462
Laguna II 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>	462
Laguna II 1.9 DCI		1,9	77	4	06/01	>>	462
Laguna II 1.9 DCI		1,9	74	4	10/01	>>	462
Laguna II 2.2 DCI	G9T 702	2,2	110	4	10/01	>>	250
Laguna II 2.2 DCI		2,2	102	4	05/05	>>	462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 718	1,9	79	4	03/01	>>	462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 750 / 756	1,9	88	4	03/01	>>	462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI		1,9	81	4	01/05	>>	462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI		1,9	68	4	03/04	>>	462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>	462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI		1,9	77	4	06/01	>>	462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI		1,9	74	4	10/01	>>	462
Laguna II Grandtour 2.2 DCI	G9T 702	2,2	110	4	10/01	>>	250
Laguna II Grandtour 2.2 DCI		2,2	102	4	05/05	>>	462
Megane Classic 1.9 D	F8Q 620 / 624	1,9	47	4	09/96	>>	147
Megane Classic 1.9 DCI	F9Q 732 / 733	1,9	75	4	02/01	>>	462
Megane Classic 1.9 TD	F8Q 784 / 786	1,9	66	4	09/96	>>	178
Megane Classic 1.9 TDI	F9Q 730 / 734	1,9	72	4	03/97	02/01	149
Megane Classic 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	03/97	02/01	462
Megane Classic 1.9 TDI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>	462
Megane Classic 1.9 TDI		1,9	69	4	09/96	>>	178
Megane Classic 1.9 TDI		1,9	69	4	09/96	>>	333*
Megane Coach 1.9 DCI	F9Q 732 / 733	1,9	75	4	02/01	>>	462
Megane Coach 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	03/97	02/01	462
Megane Coach 1.9 TDI	F9Q 734	1,9	72	4	03/97	02/01	149
Megane Grandtour 1.9 D	F8Q 622 / 790	1,9	47	4	04/99	>>	252
Megane Grandtour 1.9 D	F8Q 788	1,9	47	4	04/99	>>	148
Megane Grandtour 1.9 DCI	F9Q 732 / 733	1,9	75	4	02/01	>>	462
Megane Grandtour 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	03/99	02/01	462
Megane Grandtour 1.9 TDI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>	462
Megane I 1.9 D Eco	F8Q 620 / 624	1,9	47	4	01/96	>>	147
Megane I 1.9 DCI	F9Q 732 / 733	1,9	75	4	02/01	>>	462
Megane I 1.9 TD	F8Q 784 / 786	1,9	66	4	01/96	>>	178
Megane I 1.9 TDI	F9Q 730 / 734	1,9	72	4	03/97	02/01	149
Megane I 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	03/97	02/01	462
Megane I 1.9 TDI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>	462
Megane I 1.9 TDI		1,9	69	4	09/96	>>	178
Megane I 1.9 TDI		1,9	69	4	09/96	>>	333*
Megane II 1.5 DCI	K9K 722	1,5	60	4	11/02	>>	462
Megane II 1.5 DCI		1,5	63	4	05/05	>>	462
Megane II 1.5 DCI		1,5	78	4	05/05	>>	462
Megane II 1.5 DCI		1,5	74	4	10/03	>>	462
Megane II 1.9 DCI	F9Q 800	1,9	88	4	11/02	>>	462
Megane II 1.9 DCI		1,9	68	4	03/04	>>	462
Megane II 1.9 DCI		1,9	81	4	05/05	>>	462
Megane II 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 1.5 DCI		1,5	78	4	03/06	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 1.5 DCI		1,5	63	4	05/05	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 1.9 DCI		1,9	88	4	09/03	>>	462
Megane II Grandtour 1.5 DCI		1,5	74	4	02/04	>>	462
Megane II Grandtour 1.5 DCI		1,5	63	4	05/05	>>	462
Megane II Grandtour 1.5 DCI		1,5	78	4	05/05	>>	462
Megane II Grandtour 1.5 DCI		1,5	60	4	09/03	>>	462
Megane II Grandtour 1.9 DCI		1,9	68	4	03/04	>>	462
Megane II Grandtour 1.9 DCI		1,9	81	4	05/05	>>	462
Megane II Grandtour 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>	462
Megane II Grandtour 1.9 DCI		1,9	88	4	09/03	>>	462

		kW	cyl				
Megane Scenic 1.9 D	F8Q 620	1,9	47	4	03/97	09/99	147
Megane Scenic 1.9 D	F8Q 788	1,9	47	4	03/97	09/99	148
Megane Scenic 1.9 D	F8Q 790	1,9	47	4	03/97	09/99	252
Megane Scenic 1.9 TD	F8Q 784 / 786	1,9	66	4	01/97	09/99	178
Megane Scenic 1.9 TDI	F9Q 730 / 734	1,9	72	4	04/97	09/99	149
Modus 1.5 DCI		1,5	78	4	05/05	>>	462
Modus 1.5 DCI		1,5	50	4	12/04	>>	462
Modus 1.5 DCI		1,5	63	4	12/04	>>	462
R 9 1.6 D	F8M 700 / 720 / 73(	1,6	40	4	10/82	12/88	121
R 11 1.6 D	F8M 700 / 720 / 73(	1,6	40	4	08/83	12/88	121
R 18, Variable 2.1 D	852 710 / J8S 711	2,1	49	4	08/80	>>	119
R 18, Variable 2.1 D		2,1	53	4	08/80	>>	119
R 18, Variable 2.1 TD		2,1	65	4	08/80	>>	119
R 19 I 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	48	4	01/88	02/91	119
R 19 I 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	47	4	03/91	04/92	121
R 19 I 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	48	4	03/91	12/92	121
R 19 I 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	47	4	09/88	02/91	119
R 19 I Chamade 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	47	4	10/89	02/91	119
R 19 I Chamade 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	47	4	03/91	04/92	121
R 19 I Chamade 1.9 TD		1,9	68	4	09/90	04/92	341
R 19 II 1.9 D	F8Q 742	1,9	47	4	04/92	12/95	121
R 19 II 1.9 TD	F8Q 744	1,9	66	4	04/92	12/95	341
R 19 II Chamade 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	47	4	04/92	12/95	121
R 19 II Chamade 1.9 D	F8Q 742	1,9	48	4	03/92	12/95	121
R 19 II Chamade 1.9 TD	F8Q 744	1,9	66	4	04/92	12/95	341
R 19 II Chamade 1.9 TD		1,9	68	4	03/92	12/95	341
R 21, Kombi 1.9 D	F8Q 710	1,9	47	4	09/89	10/93	121
R 21, Kombi 1.9 D		1,9	47	4	03/86	08/94	119
R 21, Kombi 2.1 D	J8S 600 / 740	2,1	53	4	09/89	12/92	119
R 21, Kombi 2.1 D	J8S 704	2,1	48	4	10/86	09/90	119
R 21, Kombi 2.1 D	J8S 784	2,1	51	4	04/92	09/95	119
R 21, Kombi 2.1 D, 4x4	J8S 704	2,1	49	4	06/86	08/94	119
R 21, Kombi 2.1 TD	J8S 714 / 786 / 788	2,1	65	4	10/86	06/94	119
R 21, Nevada 2.1 D	J8S	2,1	65	4	03/86	12/93	119
R 25 2.1 D	J8S 706	2,1	46	4	04/84	05/89	119
R 25 2.1 D	J8S 736	2,1	51	4	06/89	12/92	119
R 25 2.1 TD	J8S 708 / 738	2,1	63	4	04/84	12/92	119
R 30 2.1 TD	J8S 702	2,1	63	4	02/82	03/86	119
Rapid 1.6 D	F8M 720 / 730 / 73(	1,6	40	4	03/86	08/98	121
Rapid 1.9 D	F8Q 640 / 682	1,9	40	4	09/94	03/98	147
Rapid 1.9 D	F8Q 722 / 724 / 77(	1,9	47	4	09/91	03/98	121
Rodeo 1.9 D	F8Q	1,9			03/91	03/98	121
Rodeo 1.9 D	F8Q	1,9			03/98	>>	148
Rodeo 2.1 D	J8S	2,1			01/94	>>	119
Safrane I 2.1 TD	J8S 760	2,1	65	4	11/93	07/96	119
Safrane I 2.5 TD	S8U 762 / 762	2,5	83	4	12/92	07/96	348
Safrane II 2.2 TD	G8T 740	2,2	83	4	07/96	12/00	149
Scénic 1.9 DCI	F9Q 732 / 733	1,9	75	4	11/00	>>	462
Scénic 1.9 DCI, 4x4	F9Q 740	1,9	75	4	11/00	>>	462
Scénic 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	09/99	>>	462
Scénic 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	09/99	>>	333*
Scénic 1.9 TDI	F9Q 734	1,9	72	4	09/99	>>	149
Scénic 1.9 TDI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>	462
Scénic II 1.5 DCI		1,5	63	4	05/05	>>	462
Scénic II 1.5 DCI		1,5	78	4	05/05	>>	462
Scénic II 1.5 DCI		1,5	60	4	06/03	>>	462
Scénic II 1.5 DCI		1,5	74	4	11/03	>>	462
Scénic II 1.9 DCI		1,9	81	4	05/05	>>	462
Scénic II 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>	462
Scénic II 1.9 DCI		1,9	88	4	06/03	>>	462
Super 5 1.6 D	F8M 720 / 730	1,6	40	4	08/85	12/96	121
Thalia 1.5 DCI	K9K 700	1,5	48	4	04/02	>>	462
Vel Satis 2.2 DCI	G9T 702	2,2	110	4	06/02	>>	250
Vel Satis 2.2 DCI		2,2	85	4	04/04	>>	250
Vel Satis 2.2 DCI		2,2	102	4	09/04	>>	250
RENAULT**							
Express, Extra 1.6 D	F8M 720/ 730 / 736	1,6	40	4	03/86	08/98	121
Express, Extra 1.9 D	F8Q 640 / 682	1,9	40	4	09/94	03/98	147
Express, Extra 1.9 D	F8Q 684 / 722 / 724	1,9	48	4	09/91	03/98	121
Kangoo Rapid 1.5 DCI	K9K 700	1,5	48	4	12/01	>>	462
Kangoo Rapid 1.5 DCI	K9K 702 / 710	1,5	60	4	04/03	>>	462
Kangoo Rapid 1.5 DCI		1,5	42	4	12/02	>>	462
Kangoo Rapid 1.9 DCI, 4x4	F9Q 780	1,9	62	4	07/03	>>	462
Kangoo Rapid 1.9 DCI, 4x4	F9Q 780	1,9	59	4	10/01	>>	462
Kangoo Rapid 1.9 TDI	F9Q 780	1,9	59	4	02/00	>>	462
Kangoo Rapid D 55 1.9	F8Q 662	1,9	40	4	03/98	>>	148
Kangoo Rapid D 65 1.9	F8Q 630	1,9	47	4	03/98	>>	148
Kangoo Rapid D 65 1.9	F8Q 632	1,9	47	4	03/98	>>	252
Master 2.8 TDI	Sofin - 6 cil.	2,8		6	09/97	>>	136
Master I 28-35 2.1 D	J8S 330	2,1	44	4	01/86	07/98	119
Master I 28-35 2.4 D	S8U 731 / Sofim 81	2,4	52	4	08/80	08/89	119
Master I 28-35 2.5 D	S8U 742 / Sofim 81	2,5	55	4	08/89	07/98	119
Master I 28-35 2.5 TD	S9U 702 / Sofim 81	2,5	72	4	08/89	07/98	111
Master I 35 2.5 TD	S9U 714 / Sofim-81	2,5	69	4	08/89	07/98	129
Master II 1.9 DCI	F9Q 772	1,9	60	4	11/01	>>	462
Master II 1.9 TDI	F9Q 770	1,9	59	4	09/00	>>	462
Master II 2.2 DCI	G9T 722	2,2	66	4	09/00	>>	250
Master II 2.5 D	S8U 770	2,5	59	4	07/98	01/01	129
Master II 2.5 DCI 100		2,5	73	4	10/03	>>	250
Master II 2.5 DCI 120	G9U 720	2,5	84	4	10/01	>>	250
Master II 2.8 TDI	S9W 702	2,8	84	4	07/98	10/01	136

VEHICLES APPLICATION

			kW	cyl			
Rapid 1.6 D	F8M 720 / 730 / 73(	1,6	40	4	03/86	08/98	121
Rapid 1.9 D	F8Q 640 / 682	1,9	40	4	09/94	03/98	147
Rapid 1.9 D	F8Q 684 / 722 / 72(	1,9	48	4	09/91	03/98	121
Rapid 1.9 D	F8Q 722 / 724 / 77(	1,9	47	4	09/91	03/98	121
Trafic 1.9 D	F8Q 606	1,9	44	4	06/97	03/01	148
Trafic 2.1 D	852 720 / 852 750	2,1	43	4	05/89	06/94	119
Trafic 2.1 D	852 750	2,1	43	4	03/85	04/89	119
Trafic 2.1 D	J8S 620 / 758	2,1	47	4	06/94	10/97	119
Trafic 2.5 D, 4x4	8140.67.2500 / 255	2,5	55	4	05/89	03/01	129
Trafic 2.5 D, 4x4	S8U 750 / 752 / 75(	2,5	55	4	05/89	03/01	129
Trafic II 1.9 DCI 100	F9Q 760	1,9	74	4	03/01	>>	250
Trafic II 1.9 DCI 80	F9Q 762	1,9	60	4	03/01	>>	250
Trafic II 2.5 D, 4x4	S8U 758	2,5	55	4	08/89	03/01	129
Trafic II 2.5 DCI	G9U 730	2,5	99	4	05/03	>>	250
Winnebago 2.1 D	J8S 232 / 234	2,1	43-57	4	04/82	06/87	119
ROVER							
115 1.5 D	TUD 5	1,5	42	4	12/94	12/98	130
115 1.6 D	TUD 5	1,6	57	4	03/95	>>	130
217 1.8 TD		1,8	107	4	09/95	>>	110
217 1.9 SD	XUD9	1,9	49	4	09/91	>>	110
218 1.8 TD	XUD7TE	1,8	65	4	09/91	10/95	110
218 1.9 D		1,9	52	4	09/91	10/95	110
218 1.9 D	XUD9	1,9	49	4	03/91	12/96	110
218 1.9 SD / SLD	XUD9	1,9	49	4	09/91	>>	110
220 2.0 DI / SD	20T2R	2,0	63	4	11/95	03/00	150
220 2.0 SDI / TDI	20T2N	2,0	77	4	11/95	03/00	150
25 2.0 TDI	20T2N	2,0	74	4	10/99	>>	150
418 1.8 TD	XUD7TE	1,8	65	4	09/91	04/95	110
418 1.9 D		1,9	49	4	09/91	04/95	110
418 Tourer 1.8 TD	XUD7TE	1,8	65	4	09/93	11/98	110
418 Tourer 1.9 D		1,9	49	4	09/91	04/95	110
420 2.0 D	20T2R	2,0	63	4	11/95	03/00	150
420 2.0 DI	20T2N	2,0	77	4	05/95	03/00	150
420 Tourer 2.0 D	20T2R	2,0	63	4	11/95	03/00	150
420 Tourer 2.0 DI	20T2N	2,0	77	4	05/95	03/00	150
45 2.0 TDI	21T2N	2,0	74	4	02/00	>>	150
620 2.0 SDI	20T2N	2,0	77	4	12/94	02/99	150
75 2.0 C TD	M47R	2,0	85	4	02/99	>>	238
75 2.0 C TDI	204D2	2,0	96	4	02/03	>>	238
75 Tourer 2.0 C TD	M47R	2,0	85	4	08/01	>>	238
75 Tourer 2.0 C TDI	204D2	2,0	96	4	02/03	>>	238
825 2.5 D/SD	425 SL1RR / 492 4	2,5	87	4	01/90	04/95	111
825 2.5 D/SD	425 SL1RR / 492 4	2,5	87	4	05/95	02/99	152
825 Coupé 2.5 D/SD	425 SL1RR / 492 4	2,5	87	4	09/93	04/95	111
825 Coupé 2.5 D/SD	425 SL1RR / 492 4	2,5	87	4	05/95	02/99	152
Defender 300 TDI		3,0					349
Freelander 2.0 DI	TCI-E	2,0	71	4	03/98	>>	150
Freelander 2.5 TDI		2,5	102	5	05/98	>>	312
Land Rover 2.5 TD Country 110		2,5	83	4	01/89	03/94	127
Land Rover 2.5 TDI Defender	23L	2,5	83	4	10/95	>>	135
Land Rover 2.5 TDI Defender	Gemini 1	2,5	83	4	11/89	03/94	135
Land Rover 2.5 TDI Discovery	19L	2,5	90	4	10/95	>>	135
Land Rover 2.5 TDI Discovery	200 Gemini 1	2,5	83	4	09/89	03/94	135
Land Rover 2.5 TDI Discovery		2,5	102	5	01/99	>>	312
Land Rover 2.5 TDI Discovery		2,5	102	5	01/99	>>	312
Maestro 0.5 D	Perkins Prima 80	0,5	45	4	01/86	12/89	110
Maestro 0.7 D	Perkins Prima 80	0,7	45	4	01/86	12/89	110
Maestro 2.0 D	Perkins Prima 80	2,0	44	4	09/90	10/92	110
Maestro 2.0 TD	Perkins Prima 80T	2,0	60	4	09/90	01/95	110
Maestro 2.0 TD Van	Perkins	2,0	60	4	01/86	12/95	110
Military XD Wolf							349
Montego 2.0 TD	BB	2,0	60	4	10/88	10/95	110
Montego, Estate 2.0 TD	BB	2,0	60	4	01/93	12/93	110
Range Rover 2.5 DT / DSE	BMW M51-025	2,5	100	6	09/94	>>	128
Range Rover 2.5 TD	Gemini 1	2,5	83	4	09/89	12/92	135
Range Rover 2.5 TD Vogue	VM HR 492 / VM 24	2,5	87	4	01/93	12/94	111
Range Rover 2.5 TDI	BMW 5TC 2000 N	2,5	83	4	01/95	>>	128
Range Rover 2.5 TDI	ETC 9091N	2,5	83	4	01/86	12/94	135
Range Rover III 2.5 L		2,5					349
SAAB							
9-3 Cabriolet 1.9 TDI		1,9	110	4	01/06	>>	340
9-3 Kombi 1.9 TDI	Z19DT	1,9	88	4	09/04	>>	340
9-3 Kombi 1.9 TDI	Z19DTH	1,9	110	4	09/04	>>	340
9-3 Kombi 2.2 TDI	D223L / X22DTH	2,2	85	4	02/98	11/00	275
9-3 Kombi 2.2 TDI		2,2	92	4	11/00	09/02	320
9-3 Kombi 2.2 TDI (YS3F)	D223L	2,2	92	4	09/02	>>	320
SEAT							
Alhambra 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	04/96	>>	153
Alhambra 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	04/96	>>	112*
Alhambra 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	04/96	>>	271*
Alhambra 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	08/96	06/00	153
Alhambra 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	08/96	06/00	112*
Alhambra 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	08/96	06/00	271*
Alhambra 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	11/02	>>	328
Alhambra 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	06/00	>>	153
Alhambra 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	06/00	>>	112*
Alhambra 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	06/00	>>	271*
Alhambra 1.9 TDI		1,9	110	4	05/05	>>	300
Alhambra 1.9 TDI 4motion	AUY	1,9	85	4	02/01	>>	153
Alhambra 1.9 TDI 4motion	AUY	1,9	85	4	02/01	>>	112*
Alhambra 1.9 TDI 4motion	AUY	1,9	85	4	02/01	>>	271*

			kW	cyl			
Altea 1.9 TDI	BJB / BKC	1,9	77	4	04/04	>>	300
Altea 2.0 TDI	AZV	2,0	103	4	03/04	>>	300
Altea 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	03/04	>>	301
Arosa 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	01/00	10/01	153
Arosa 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	11/01	>>	328
Arosa 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	08/97	10/01	153
Arosa 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/01	>>	328
Córdoba 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	10/02	>>	328
Córdoba 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	05/05	>>	328
Córdoba 1.7 SDI		1,7	44	4	07/97	06/99	153
Córdoba 1.9 D	1Y	1,9	47	4	01/96	08/96	112
Córdoba 1.9 D	1Y	1,9	50	4	02/93	08/96	112
Córdoba 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	06/99	153
Córdoba 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	06/99	112*
Córdoba 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	06/99	271*
Córdoba 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	06/99	10/02	153
Córdoba 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	09/02	>>	328
Córdoba 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	02/93	08/96	112
Córdoba 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	153
Córdoba 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	112*
Córdoba 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	271*
Córdoba 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/97	06/99	153
Córdoba 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/97	06/99	112*
Córdoba 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/97	06/99	271*
Córdoba 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	10/02	153
Córdoba 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	10/02	112*
Córdoba 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	10/02	271*
Córdoba 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	10/02	153
Córdoba 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	10/02	112*
Córdoba 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	10/02	271*
Córdoba 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	10/02	>>	328
Córdoba 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/02	>>	328
Córdoba Vario 1.7 SDI		1,7	44	4	07/97	06/99	153
Córdoba Vario 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	09/96	06/99	153
Córdoba Vario 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	06/99	>>	153
Córdoba Vario 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	153
Córdoba Vario 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	112*
Córdoba Vario 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	271*
Córdoba Vario 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/97	06/99	153
Córdoba Vario 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/97	06/99	112*
Córdoba Vario 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/97	06/99	271*
Córdoba Vario 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	>>	153
Córdoba Vario 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	>>	112*
Córdoba Vario 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	>>	271*
Córdoba Vario 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	>>	153
Córdoba Vario 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	>>	112*
Córdoba Vario 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	>>	271*
Ibiza I 1.7 D	022 A.5000	1,7	42	4	08/90	05/93	110
Ibiza I 1.7 D	022 A.5000	1,7	40	4	09/87	05/93	110
Ibiza II 1.7 SDI		1,7	44	4	07/97	08/99	153
Ibiza II 1.9 D	1Y	1,9	47	4	04/93	08/96	112
Ibiza II 1.9 D	1Y	1,9	50	4	10/94	08/96	112
Ibiza II 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	08/99	153
Ibiza II 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	08/99	112*
Ibiza II 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	08/99	271*
Ibiza II 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	03/93	08/96	112
Ibiza II 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	08/99	153
Ibiza II 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	08/99	112*
Ibiza II 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	08/99	271*
Ibiza II 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/97	08/99	153
Ibiza II 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/97	08/99	112*
Ibiza II 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/97	08/99	271*
Ibiza III 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	08/99	02/02	153
Ibiza III 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	08/99	02/02	153
Ibiza III 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	08/99	02/02	112*
Ibiza III 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	08/99	02/02	271*
Ibiza III 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	08/99	02/02	153
Ibiza III 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	08/99	02/02	112*
Ibiza III 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	08/99	02/02	271*
Ibiza IV 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	05/02	>>	328
Ibiza IV 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	05/05	>>	328
Ibiza IV 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	02/02	>>	328
Ibiza IV 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	02/02	>>	328
Ibiza IV 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	02/02	>>	328
Ibiza IV 1.9 TDI Cupra R	ARL	1,9	110	4	01/04	>>	328
Ibiza IV 1.9 TDI Cupra R	BPX	1,9	118	4	03/04	>>	300
Inca 1.7 D	AHB	1,7	42	4	09/96	>>	112
Inca 1.9 D	1Y	1,9	47	4	11/95	>>	112
Inca 1.9 SDI	AEY / AYQ	1,9	47	4	11/95	>>	153
Inca 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	09/96	>>	153
Inca 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	09/96	>>	112*
Inca 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	09/96	>>	271*
Leon 1.9 SDI	AQM	1,9	50	4	11/99	>>	153
Leon 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	11/99	>>	153
Leon 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	11/99	>>	112*
Leon 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	11/99	>>	271*
Leon 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	11/99	>>	153
Leon 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	11/99	>>	112*
Leon 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	11/99	>>	271*
Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	02/01	05/02	153
Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	02/01	05/02	112*

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	02/01	05/02	271*
Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	06/05	>>	328
Leon 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	05/03	>>	328
Leon 1.9 TDI	AXR	1,9	74	4	10/05	>>	300
Leon 1.9 TDI	BKC / BLS	1,9	77	4	09/05	>>	300
Leon 1.9 TDI		1,9	81	4	09/05	>>	300
Leon 1.9 TDI		1,9	110	4	09/05	>>	300
Leon 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	09/05	>>	301
Leon 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	10/05	>>	300
Malaga 1.7 D	022 A.5000	1,7	42	4	05/90	12/93	110
Malaga 1.7 D	022 A.5000	1,7	40	4	09/87	12/93	110
Terra 1.3 D	MN	1,3	33	4	03/90	12/94	112
Terra 1.4 D	1W	1,4	35	4	10/90	12/95	112
Toledo I 1.9 D	1Y	1,9	50	4	05/91	03/99	112
Toledo I 1.9 D	1Y	1,9	47	4	12/95	03/99	112
Toledo I 1.9 SDI	1Y	1,9	47	4	12/95	03/99	153
Toledo I 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	05/91	03/99	112
Toledo I 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	03/99	153
Toledo I 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	03/99	112*
Toledo I 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	03/99	271*
Toledo I 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	03/99	153
Toledo I 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	03/99	112*
Toledo I 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	03/99	271*
Toledo II 1.9 SDI	1Y	1,9	50	4	11/99	06/04	153
Toledo II 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	04/99	>>	153
Toledo II 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	04/99	>>	112*
Toledo II 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	04/99	>>	271*
Toledo II 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	04/99	>>	153
Toledo II 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	04/99	>>	112*
Toledo II 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	04/99	>>	271*
Toledo II 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	10/00	>>	153
Toledo II 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	10/00	>>	112*
Toledo II 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	10/00	>>	271*
Toledo II 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	05/03	>>	328
Toledo III 1.9 TDI	BJB / BKC	1,9	77	4	10/04	>>	300
Toledo III 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	10/04	>>	301
SKODA							
Fabia, Combi 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	04/03	>>	328
Fabia, Combi 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	10/05	>>	328
Fabia, Combi 1.4 TDI	BNV	1,4	59	3	10/05	>>	328
Fabia, Combi 1.9 RS	ASZ	1,9	96	4	09/03	>>	328
Fabia, Combi 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	12/99	>>	153
Fabia, Combi 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/00	>>	153
Fabia, Combi 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/00	>>	112*
Fabia, Combi 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/00	>>	271*
Fabia, Praktik 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	10/05	>>	328
Fabia, Praktik 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	05/03	>>	328
Felicia I, Fun 1.9 D	AEF	1,9	47	4	06/97	>>	112
Felicia I, Kombi 1.9 D	AEF	1,9	47	4	10/95	03/98	112
Felicia II, Kombi 1.9 D	AEF	1,9	47	4	01/98	06/01	112
Octavia Combi 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	09/96	>>	153
Octavia Combi 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	06/97	>>	153
Octavia Combi 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	>>	153
Octavia Combi 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	>>	112*
Octavia Combi 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	>>	271*
Octavia Combi 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	01/03	>>	328
Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	>>	153
Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	>>	112*
Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	>>	271*
Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	ATD	1,9	74	4	09/00	>>	153
Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	ATD	1,9	74	4	09/00	>>	112*
Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	ATD	1,9	74	4	09/00	>>	271*
Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	BJB / BKC	1,9	77	4	06/04	>>	300
Octavia Combi 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	06/04	>>	301
Octavia Combi 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	11/05	>>	300
Superb 1.4 TDI		1,4	51	3	09/06	>>	328
Superb 1.4 TDI		1,4	59	3	09/06	>>	328
Superb 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	08/02	>>	328
Superb 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	02/02	>>	328
Superb 1.9 TDI		1,9	77	4	09/06	>>	300
Superb 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	02/02	>>	310
Superb 2.5 TDI	BDG	2,5	120	6	06/03	>>	310
SMART							
Cabrio 0.8 CDI	OM 660 DE 8LA	0,8	30	3	03/01	01/04	335
City-Coupé (MC01) 0.8 CDI	OM 660 DE 8LA	0,8	30	3	11/99	01/04	335
Forfour 1.5 CDI		1,5	50	3	09/04	>>	342
Forfour 1.5 CDI		1,5	70	3	09/04	>>	342
Fortwo Cabrio 0.8 CDI	OM 660 DE 8LA	0,8	30	3	01/04	>>	335
SSANGYONG							
Istana 2.3 D	661.911	2,3	57	4	07/95	>>	139
Istana 2.9 D	661.911	2,9	70	5	07/95	>>	139
Korando 2.2 D	DC23	2,2	50	4	12/88	12/96	159
Korando 2.3 D	OM 601.940	2,3	58	4	12/96	>>	139
Korando 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	12/96	>>	139
Korando 2.9 TD		2,9	88	5	04/98	>>	139
Korando Cabrio 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	11/97	>>	139
Korando Cabrio 2.9 TD		2,9	88	5	04/98	>>	139
Kyron 2.0 XDI 4x4		2,0	104	4	05/05	>>	542
Musso 2.3 D	OM 601.940 / 661	2,3	59	4	10/95	>>	139
Musso 2.9 D	MB-OM 662	2,9	73	5	03/96	>>	139
Musso 2.9 D	OM 602	2,9	70	5	07/93	>>	139

		kW	cyl				
Musso 2.9 TD		2,9	88	5	04/98	>>	139
Rexton 2.7 XDI		2,7	120	5	08/04	>>	542
Rexton 2.9		2,9	88	5	04/02	>>	139
Rodius 2.7 XDI, 4WD		2,7	120	5	05/05	>>	542
SUZUKI							
Baleno, Kombi 1.9 TD		1,9	55	4	04/98	>>	111
Grand Vitara 2.0 HDI 110	RHW	2,0	80	4	07/01	>>	132
Grand Vitara 2.0 TD Intercooler	RF	2,0	64	4	03/98	>>	175
Samurai 1.9 TD	XUD9	1,9	46	4	11/98	>>	146
Vitara 1.9 D	XUD9A	1,9	50	4	01/95	03/98	146
VItara 1.9 D		1,9	55	4	08/96	03/99	111
Vitara 2.0 TD	RF	2,0	52	4	12/94	03/98	175
Vitara 2.0 TD Intercooler	RF	2,0	64	4	12/95	03/98	175
Vitara Cabrio 1.9 D	XUD9A	1,9	50	4	01/95	03/98	146
Vitara Cabrio 1.9 D		1,9	55	4	08/96	03/99	111
Wagon R+ 1.3 DDIS	Z13DT	1,3	51	4	09/03	>>	351
TALBOT							
Express 1.9 D	XUD9A	1,9	51	4	11/87	01/94	110
Horizon 1.9 D	XUD9	1,9	48	4	07/82	06/86	110
Horizon 1.9 D	XUD9	1,9	47	4	07/84	06/86	110
Solara 1.9 D	XUD9	1,9	48-65	4	11/84	07/86	110
Tagora 2.3 TD	XD2S	2,3	59	4	08/81	12/87	110
TOYOTA							
4 - Runner 2.4 TD	2L-T	2,4	66	4	01/90	11/95	205
4 - Runner 2.5 D	2L-T	2,5		4	01/93	>>	205
4 - Runner 2.8 D	3L	2,8		4	01/93	>>	205
Avensis 2.0 TD	2C-TE	2,0	66	4	09/97	07/00	230
Avensis Liftback 2.0 TD	2C-TE	2,0	66	4	09/97	07/00	230
Avensis Station Wagon 2.0 TD	2C-TE	2,0	66	4	09/97	07/00	230
Aygo 1.4 HDI	2WTZV	1,4	40	4	07/05	>>	350
Aygo 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	40	4	06/05	>>	350
Blizzard	2L-T			4	08/83	02/90	444
Blizzard	2L-TE			4	04/94	>>	205
Caldina	2C			4	11/92	01/96	202
Caldina	2C-T			4	01/96	09/97	518
Caldina	3C-E			4	05/98	>>	518
Caldina	3C-TE			4	09/97	>>	449
Camry	1C-TL			4	08/83	08/88	201
Camry	2C-T			4	08/88	07/94	202
Camry	2C-TL			4	01/86	08/88	201
Camry	3C-T			4	07/94	>>	449
Camry 1.8 D	1C-TLC	1,8			01/84	12/85	201
Camry 1.9 D	2C-TCL	1,9			01/86	>>	201
Camry 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	11/86	07/88	201
Camry 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	08/88	05/91	230
Camry 2.0 TD	2C-T	2,0	63	4	11/88	05/91	230
Camry Liftback 1.8 TD	1C-TL	1,8	54	4	01/84	12/85	201
Camry Station Wagon 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	11/86	07/88	201
Camry Station Wagon 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	08/88	05/91	230
Camry Station Wagon 2.0 TD	2C-T	2,0	63	4	11/88	05/91	230
Carina	1C			4	02/82	04/88	201
Carina	2C			4	05/85	08/96	202
Carina	2C-L			4	05/84	04/88	201
Carina	2C-T			4	08/96	08/98	518
Carina	3C-TE			4	08/98	>>	449
Carina E 2.0 D	2C	2,0	54	4	04/92	01/96	230
Carina E 2.0 TD	2C-T	2,0	61	4	01/96	09/97	230
Carina E Sportswagon 2.0 D	2C	2,0	54	4	01/93	01/96	230
Carina E Sportswagon 2.0 TD	2C-T	2,0	61	4	01/96	09/97	230
Carina II 2.0 D	2C-L	2,0	50	4	02/84	11/87	201
Carina II 2.0 D	2C-L	2,0	54	4	03/88	01/92	230
Carina II 2.0 D	2C-L	2,0	51	4	12/85	11/87	201
Carina II Station Wagon 2.0 D	2C-L	2,0	54	4	12/87	01/92	230
Chaser	2L / 2L-T			4	08/88	08/92	205
Chaser	2L-II / 2L-IIT			4	08/88	08/92	205
Chaser	2L-T			4	08/84	08/88	444
Chaser	2L-TE			4	10/92	>>	453
Comfort	2L-TE			4	12/95	>>	453
Corolla 1.8 D (E8)	1C	1,8	43	4	06/83	04/87	201
Corolla 1.8 D (E8)	1C-L	1,8	47	4	07/85	04/87	201
Corolla 1.8 D (E9)	1C	1,8	47	4	07/87	04/92	230
Corolla 1.8 D (E9)	1C	1,8	49	4	11/89	04/92	230
Corolla 2.0 D (E10)	2C	2,0	53	4	07/92	04/97	230
Corolla 2.0 D (E11)	2C-E	2,0	53	4	04/97	10/99	230
Corolla Compact 1.8 D (E9)	1C	1,8	47	4	08/87	04/92	230
Corolla Compact 1.8 D (E9)	1C	1,8	49	4	08/89	04/92	230
Corolla Compact 2.0 D (E10)	2C	2,0	53	4	07/92	04/97	230
Corolla Compact 2.0 D (E11)	2C-E	2,0	53	4	04/97	09/99	230
Corolla FX Compact 1.8 D (E8B)	1C	1,8	43	4	01/85	04/87	201
Corolla FX Compact 1.8 D (E8B)	1C-L	1,8	47	4	08/85	04/87	201
Corolla II	1N-T			4	09/90	08/94	205
Corolla II	1N-T			4	09/94	07/99	508
Corolla Liftback 1.8 D (E8)	1C	1,8	43	4	06/83	04/87	201
Corolla Liftback 1.8 D (E8)	1C-L	1,8	47	4	06/83	04/87	201
Corolla Liftback 1.8 D (E9)	1C	1,8	47	4	08/87	04/92	230
Corolla Liftback 1.8 D (E9)	1C	1,8	49	4	08/89	04/92	230
Corolla Liftback 2.0 D (E10)	2C	2,0	53	4	07/92	04/97	230
Corolla Liftback 2.0 D (E11)	2C-E	2,0	53	4	04/97	09/99	230
Corolla Sprinter	1C / 1C-L			4	02/82	07/87	201
Corolla Sprinter	1C-II / 1 C III			4	05/87	>>	202
Corolla Sprinter	1N-T			4	09/90	08/94	205

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Corolla Sprinter	1N-T			4	09/94	>>	508
Corolla Sprinter	2C-III			4	06/91	04/98	202
Corolla Station Wagon 1.8 D (E7	1C	1,8	44	4	05/83	08/87	201
Corolla Station Wagon 1.8 D (E9	1C	1,8	49	4	08/89	04/92	230
Corolla Station Wagon 1.8 D (E9	1C	1,8	47	4	12/87	04/92	230
Corolla Wagon 2.0 D (E10)	2C	2,0	53	4	07/92	04/97	230
Corolla Wagon 2.0 D (E11)	2C-E	2,0	53	4	04/97	09/99	230
Corona	1C / 1C-II / 2C-L			4	02/82	12/87	201
Corona	2C			4	08/94	01/96	202
Corona	2C-III			4	12/87	>>	202
Corona 2.0 D	2C	2,0	53	4	01/86	11/86	201
Corrolla Wagon	3C-E			4	04/98	>>	518
Corsa	1N-T			4	09/90	08/94	205
Corsa	1N-T			4	09/94	07/99	508
Cresta	2L / 2L-T			4	08/88	08/92	205
Cresta	2L-II / 2L-IIT			4	08/88	08/92	205
Cresta	2L-T			4	08/84	08/88	444
Cresta	2L-TE			4	10/92	>>	453
Crown	2L-II / 2L-TII / 2L-THEII			4	08/89	>>	205
Crown	2L-T / 2L-THE			4	08/82	07/89	444
Crown	2L-TE			4	08/82	08/84	205
Crown	2L-TE			4	12/95	>>	453
Crown	L			4	10/77	08/79	316
Emina Lucida	3C-T			4	01/92	>>	449
Gaia	3C-TE			4	05/98	>>	449
Ipsum	3C-TE			4	08/97	>>	449
Land Cruiser	1HD-T			6	01/90	01/95	230
Land Cruiser	1HZ			6	01/90	08/99	230
Land Cruiser	1HZ			6	08/99	>>	523
Land Cruiser	1HZ (24V)			6	01/90	08/99	197
Land Cruiser	1KD-FTV			4	10/00	>>	505
Land Cruiser	1KZ-TE			4	05/93	>>	449
Land Cruiser	1PZ (24V)			6	01/90	01/94	197
Land Cruiser	2B (24V)			4	10/81	09/82	199
Land Cruiser	2H (24V)			6	10/82	08/88	199
Land Cruiser	2H (24V)			6	08/88	01/90	197
Land Cruiser	2L-TE			4	04/90	05/93	205
Land Cruiser	3B (24V)			4	08/63	01/90	197
Land Cruiser	3B (24V)			4	10/81	>>	199
Land Cruiser 2.4 TD	2L-T	2,4	63	4	01/90	05/90	205
Land Cruiser 2.4 TD	2L-T	2,4	66	4	01/90	05/93	205
Land Cruiser 2.4 TD	2L-T	2,4	63	4	10/85	12/89	444
Land Cruiser 2.5 D Optional	VM HR 492	2,5		4	01/93	>>	111
Land Cruiser 2.8 D	3L	2,8		4	01/93	>>	205
Land Cruiser 3.4 D	3B	3,4	70	4	08/88	12/96	197
Land Cruiser 3.4 D	3B	3,4	70	4	09/88	12/96	230
Land Cruiser 3.4 D	3B	3,4	66	4	10/81	10/85	197
Land Cruiser 4.0 D	2H	4,0	74	6	01/82	10/82	197
Land Cruiser 4.0 D	2H	4,0	77	6	10/81	10/82	197
Land Cruiser 4.0 TD	12HT	4,0	100	6	08/87	12/89	199
Land Cruiser 4.2 TD	1H-Z	4,0	96	6	01/90	08/99	197
Land Cruiser 80 4.2 D	1H-Z	4,2	99	6	01/90	12/97	230
Land Cruiser 80 4.2 TD	1HD-T	4,2	123	6	01/90	12/97	230
Land Cruiser 80 4.2 TD	1HD-T	4,2	118	6	10/92	12/97	230
Land Cruiser Hardtop 2.4 TD	2L-T	2,4	66	4	07/90	05/93	205
Land Cruiser Prado	1HD-T			6	01/90	01/95	230
Land Cruiser Prado	1HZ			6	01/90	08/99	230
Land Cruiser Prado	1HZ			6	08/99	>>	523
Land Cruiser Prado	1HZ (24V)			6	01/90	08/99	197
Land Cruiser Prado	1KD-FTV			4	10/00	>>	505
Land Cruiser Prado	1KZ-TE			4	05/93	>>	449
Land Cruiser Prado	1PZ (24V)			6	01/90	01/94	197
Land Cruiser Prado	2B (24V)			4	10/81	09/82	199
Land Cruiser Prado	2H (24V)			6	10/82	08/88	199
Land Cruiser Prado	2H (24V)			6	08/88	01/90	197
Land Cruiser Prado	2L-TE			4	04/90	05/93	205
Land Cruiser Prado	3B (24V)			4	08/63	01/90	197
Land Cruiser Prado	3B (24V)			4	10/81	>>	199
Mark II	2L / 2L-T			4	08/88	08/92	205
Mark II	2L-II / 2L-IIT			4	08/88	08/92	205
Mark II	2L-T			4	08/84	08/88	444
Mark II	2L-TE			4	10/92	>>	453
Premio	2C-T			4	01/96	01/98	518
Premio	3C-TE			4	01/98	>>	449
Starlet	1N			4	01/96	07/99	508
Starlet 1.5 D	1N	1,5	40	4	12/89	03/96	205
Tercel	1N-T			4	09/90	08/94	205
Tercel	1N-T			4	09/94	07/99	508
Vista	1C-TL			4	08/83	08/88	201
Vista	2C-T			4	08/88	07/94	202
Vista	2C-TL			4	01/86	08/88	201
Vista	3C-T			4	07/94	>>	449
Yaris 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	55	4	12/01	>>	346
Yaris Verso 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	55	4	12/01	>>	346
TOYOTA**							
Coaster	1HZ / 1HD-T			6	08/89	>>	197
Coaster	2H			6	05/82	>>	199
Coaster	3B			4	08/89	>>	197
Coaster	B / 2B / 3B			4	05/82	07/89	199
Deliboy	2C			4	05/91	>>	202
Dyna	1W			4	04/83	>>	441

		kW	cyl				
Dyna	2L			4	08/88	05/95	205
Dyna	3B			4	04/82	>>	199
Dyna	3B			4	05/95	>>	197
Dyna	3L			4	03/88	05/95	205
Dyna	5L			4	05/99	>>	508
Dyna	B			4	08/88	05/95	197
Dyna	B (24V)			4	04/82	07/89	199
Dyna	H / 2H			6	04/82	04/83	199
Dyna 3000 3.0 D (24V)	B / 11B (24V)	3,0		6	01/93	>>	197
Dyna 3700 3.7 D (24V)	14B (24V)	3,7		6	01/93	>>	197
Granvia	1KZ-TE			4	08/93	>>	449
Hi Ace	1KZ-TE			4	08/93	>>	449
Hi Ace	2L			4	08/88	08/95	205
Hi Ace	2L-II			4	08/88	>>	205
Hi Ace	2L-T			4	08/87	07/89	444
Hi Ace	2L-T			4	08/89	10/90	205
Hi Ace	3L			4	08/96	08/98	508
Hi Ace	3L			4	08/89	10/96	205
Hi Ace	5L			4	08/98	>>	508
Hi Ace	L (24V)			4	05/81	11/82	443
Hi Ace 3.0 D (24V)	B / 11B (24V)	3,0		6	01/93	>>	197
Hi Ace 3.7 D (24V)	14B (24V)	3,7		6	01/93	>>	197
Hi Ace II 2.4 D		2,4	55	4	09/88	11/89	205
Hi Ace III 2.4 D		2,4	57	4	10/93	08/95	205
Hi Ace III 2.4 D, 4WD	2L	2,4	55	4	08/89	08/95	205
Hi Ace IV 2.4 D	2L	2,4	58	4	08/95	>>	205
Hi Ace IV 2.4 D		2,4	55	4	07/99	>>	205
Hi Ace IV 2.4 D, 4WD	2L-T	2,4	66	4	08/95	>>	205
Hi Ace IV Wagon 2.4TD (H1,H2)	2L-T	2,4	66		08/95	>>	516
Hi Ace IV Wagon 2.4TD 4WD (H	2L-T	2,4	66		08/95	>>	516
Hi Lux	1KD-FTV			4	10/00	>>	505
Hi Lux	1KZ-TE			4	08/93	>>	449
Hi Lux	2L (24V)			4	11/83	>>	443
Hi Lux	2L-II / 2L-IIT			4	09/88	>>	205
Hi Lux	2L-T			4	11/84	>>	444
Hi Lux	2L-TE			4	08/90	09/97	205
Hi Lux	2L-TE			4	09/97	>>	508
Hi Lux	3L			4	02/82	>>	205
Hi Lux	5L			4	09/97	>>	508
Hi Lux	L (24V)			4	11/83	>>	443
Hi Lux 2.4 D 4WD	2L	2,4	55-59	4	09/88	>>	205
Hi Lux Pick Up 2.4D	2L	2,4	59	4	01/92	>>	205
Hi Lux Pick Up 2.4D	2L	2,4	55	4	07/98	01/02	205
Hi Lux Pick Up 2.4D, 4WD	2L	2,4	58	4	01/94	>>	205
Hi Lux Pick Up 2.4D, 4WD	2L	2,4	61	4	08/88	>>	205
Hi Lux Pick Up 2.4TD 4WD	2L-T	2,4	66	4	08/98	01/02	205
Hi Lux Pick Up 2.4TD 4WD (N)	2L-T	2,4	66		08/98	01/02	516
Hi Lux Surf	1KD-FTV			4	10/00	>>	505
Hi Lux Surf	1KZ-TE			4	08/93	>>	449
Hi Lux Surf	2L (24V)			4	11/83	>>	443
Hi Lux Surf	2L-II / 2L-IIT			4	09/88	>>	205
Hi Lux Surf	2L-T			4	11/84	>>	444
Hi Lux Surf	2L-TE			4	08/90	09/97	205
Hi Lux Surf	2L-TE			4	09/97	>>	508
Hi Lux Surf	3L			4	02/82	>>	205
Hi Lux Surf	5L			4	09/97	>>	508
Hi Lux Surf	L (24V)			4	11/83	>>	443
Hi Lux Taro 2.4 D	2L	2,4	61	4	01/89	>>	205
Lite Ace	1C			4	10/82	07/88	201
Lite Ace	1C-II			4	08/85	07/88	201
Lite Ace	1C-II			4	08/88	>>	202
Lite Ace	2C / 2C-III			4	10/96	>>	518
Lite Ace	2C / 2C-III / 2C-IIIT			4	08/88	>>	202
Lite Ace	2C-II			4	08/85	>>	201
Lite Ace	2C-T			4	08/93	>>	202
Lite Ace	3C-T			4	08/94	>>	449
Lite Ace 1.8 D	1C	1,8	46	4	10/85	08/88	201
Lite Ace 2.0 D	2C	2,0	51	4	01/92	05/94	202
Lite Ace 2.0 D	2C	2,0	53	4	08/88	01/92	230
Lite Ace 2.0 D	2C	2,0	53	4	01/92	05/94	202
Lite Ace Noah	2C-III			4	10/96	>>	518
Master Ace	2C / 2C-II			4	04/83	>>	201
Master Ace	2C-IIIT			4	08/88	>>	202
Model F 2.0 D Tarago	2C	2,0	53	4	05/83	02/87	201
Regius	1KZ-TE			4	07/97	>>	449
Regius	5L			4	08/97	>>	449
Surf	2C-III T			4	08/88	>>	202
Town Ace	1C / 2C			4	11/82	09/87	201
Town Ace	1C-II			4	08/87	10/89	202
Town Ace	1C-II / 2C-II / 2C-TII			4	08/85	07/87	201
Town Ace	2C			4	08/90	10/96	202
Town Ace	2C			4	10/96	>>	518
Town Ace	2C-II			4	08/87	>>	202
Town Ace	2C-III / 2C-IIIT			4	08/88	>>	202
Town Ace	2C-T			4	08/93	>>	449
Town Ace	2C-TII			4	08/87	09/93	202
Town Ace	3C-T			4	08/94	>>	449
Toyo Ace	1W (24V)			4	08/90	>>	441
Toyo Ace	2J			4	02/82	07/87	470
Toyo Ace	2J (24V)			4	02/82	07/87	199
Toyo Ace	2L (24V)			4	08/83	>>	443

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Toyo Ace	2L-II			4	08/88	05/95	205
Toyo Ace	3B (24V)			4	10/89	>>	197
Toyo Ace	3L			4	08/88	>>	205
Toyo Ace	B (24V)			4	02/82	07/87	199
Toyo Ace	B (24V)			4	08/85	08/88	199
Toyo Ace	B (24V)			4	08/88	05/95	197
Toyo Ace	L			4	03/79	04/80	316
Toyo Ace	L (24V)			4	01/82	>>	443
VAUXHALL							
Arena 1.9 D	F8Q 600 / 606	1,9	44	4	03/98	08/01	148
Arena 2.5 D	S8U 758 / 780 / 782	2,5	55	4	03/98	08/01	119
Astra Estate 1.6 D	16D	1,6	40	4	02/82	08/86	110
Astra MK II Belmont 1.5 DT	15DT	1,5	53	4	01/87	08/89	173
Astra MK II Belmont 1.5 DT	15DT (T4EC1)	1,5	49	4	01/88	08/90	173
Astra MK II Belmont 1.6 D	16DA	1,6	40	4	09/85	08/91	110
Astra MK II Belmont 1.7 D	17D	1,7	42	4	01/89	12/91	110
Astra MK II, Estate 1.6 D	16DA	1,6	40	4	09/84	12/89	110
Astra Mk II, Estate 1.7 D	17DR	1,7	42	4	01/89	08/91	110
Astra Mk III, Estate 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	02/98	110
Astra Mk III, Estate 1.7 D	17DR	1,7	44	4	03/91	12/94	122
Astra Mk III, Estate 1.7 TD	17DT (TC4EE1) Mc	1,7	60	4	12/91	02/98	173
Astra Mk III, Estate 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	11/94	02/98	122
Astra Mk III, Estate 1.7 TD	17DT (TC4EE1) Mc	1,7	60	4	12/91	09/98	237
Astra Mk IV, Estate 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	02/98	08/00	122
Astra Mk IV, Estate 1.7 TDI 16V	X17DT	1,7	55	4	02/00	>>	323
Astra Mk IV, Estate 2.0 DI	X20DTL / Y20DTL	2,0	60	4	02/98	>>	275
Astra Mk IV, Estate 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	08/99	>>	275
Astra Mk V, Estate 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	10/05	>>	351
Astra Mk V, Estate 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	08/05	>>	340
Astra Mk V, Estate 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	06/04	>>	340
Astra Mk V, Estate 1.9 CDTI 16'	Z19DTJ	1,9	88	4	04/04	>>	340
Astravan Mk III 1.7 D	17DR	1,7	44	4	01/91	08/94	122
Astravan Mk III 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	01/94	08/98	122
Astravan Mk IV 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	08/98	>>	122
Astravan Mk IV 2.0 DI	X20DTL	2,0	60	4	08/98	>>	275
Brava Pick-up 2.2 D, 4x4	C223	2,2	39	4	08/91	09/96	159
Brava Pick-up 2.5 D	4JA1	2,5	56	4	08/91	06/94	110
Brava Pick-up 2.5 D, 4x4	4JA1T	2,5	56	4	06/90	06/94	110
Brava Pick-up 2.5 TD, 4x4	4JA1T	2,5	56	4	07/94	>>	111
Brava Pick-up 2.5 TDI, 4x4	4JA1	2,5	74	4	08/01	>>	325
Carlton Mk II 2.3 D	23D	2,3	52	4	05/83	08/86	110
Carlton Mk III, Estate 2.2 TD	23YDT	2,2	66	4	10/86	08/88	122
Carlton Mk III, Estate 2.3 D	23YD	2,3	54	4	09/86	03/94	122
Carlton Mk III, Estate 2.3 TD Inte	23DTR	2,3	74	4	03/92	03/94	110
Cavalier Mk II 1.6 D	16DA / 16D	1,6	40	4	03/82	08/88	110
Cavalier Mk III 1.7 D	17D	1,7	42	4	09/88	09/92	110
Cavalier Mk III 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	11/95	122
Cavalier Mk III 1.7 TD	17DT (TC4EE1) →	1,7	60	4	09/88	11/95	159
Cavalier Mk III 1.7 TD	17DT (TC4EE1) Mc	1,7	60	4	09/88	11/95	237
Combo 1.7 D	17D (4EE1) / X17D	1,7	44	4	04/96	10/01	237
Corsa 1.5 D	15D (4EC1)	1,5	37	4	03/93	09/00	237
Corsa 1.5 TD	15DT (T4EC1) / X1	1,5	49	4	03/93	10/96	237
Corsa 1.7 D	17D (4EE1) / X17D	1,7	44	4	02/96	09/00	237
Corsa MK II 1.3 CDTI 16V		1,3	52	4	04/04	>>	351
Corsavan 1.7 D	17D (4EE1) / X17D	1,7	44	4	04/96	09/00	237
Corsavan MK II 1.3 CDTI 16V	Z13DT	1,3	52	4	04/04	>>	351
Frontera 2.3 TD	23DTR	2,3	74	4	03/92	10/98	110
Frontera 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98	152
Frontera 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	10/98	325
Frontera Mk II 2.2 TDI	X22DTH / Y22DTH	2,2	85	4	10/98	>>	275
Frontera Sport 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98	152
Frontera Sport 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	08/96	325
Meriva 1.3 CDTI	Z13DTJ	1,3	55	4	09/03	>>	351
Monterrey Mk II 3.0 TDI	4JX1	3,0	117	4	07/98	08/99	221
Movano 1.9 TDI	F9Q 770	1,9	59	4	09/00	10/01	462
Movano 1.9 TDI	F9Q 774	1,9	60	4	10/01	>>	462
Movano 2.2 TDI	G9T 720	2,2	66	4	09/00	>>	250
Movano 2.5 D	S8U 770	2,5	59	4	10/98	09/00	129
Movano 2.5 TDI	G9U 720 / 750 / 754	2,5	84	4	10/01	>>	250
Nova 1.5 D	15D (4EC1)	1,5	37	4	09/87	03/93	159
Nova 1.5 TD	15DT (T4EC1) Mot.	1,5	49	4	01/90	02/93	173
Novavan 1.5 D	15D (4EC1) Mot. N'	1,5	37	4	01/91	10/94	159
Omega Estate 2.0 TDI 16V	X20DTH	2,0	74	4	10/98	09/00	275
Omega Estate 2.2 TDI 16V	Y22DTH	2,2	88	4	09/00	>>	320
Omega Estate 2.5 TD	25DT / X25DT	2,5	96	6	04/94	02/01	128
Royale 2.2 TD	23TD	2,2	63	4	11/84	08/87	122
Signum 1.9 CDTI	Z19DT / Z19DTJ	1,9	88	4	04/04	>>	340
Signum 1.9 CDTI 16V	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>	340
Sintra 2.2 TDI	X22DTH	2,2	85	4	07/97	04/99	275
Tigra Twin Top 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	06/04	>>	351
Vectra Estate 1.7 TD	X17DT (TC4EE1)	1,7	60	4	10/95	11/96	237
Vectra Estate 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	11/96	07/99	330
Vectra Estate 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	08/99	>>	275
Vectra Estate 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	06/97	08/00	275
Vectra Estate 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	09/00	>>	320
Vectra Estate 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	06/97	>>	320
Vectra Estate 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	09/00	>>	320
Vectra Mk II GTS 1.9 CDTI		1,9	88	4	04/04	>>	340
Vectra Mk II GTS 1.9 CDTI 16V	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>	340
Vectra Mk II GTS 2.2 CDTI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	04/02	>>	320
Vectra Mk II, Estate 1.9 CDTI		1,9	88	4	04/04	>>	340

		kW	cyl				
Vectra Mk II, Estate 1.9 CDTI 1(	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>	340
Vectra Mk II, Estate 2.0 CDTI 1(	Y20DTH	2,0	74	4	04/02	>>	320
Vectra Mk II, Estate 2.2 CDTI 1(	Y22DTR	2,2	92	4	04/02	>>	320
Vivaro 1.9 DI		1,9	59	4	08/01	>>	462
Vivaro 1.9 TDI	F9Q 760	1,9	74	4	08/01	>>	462
Vivaro 2.5 TDI	G9U 730	2,5	99	4	04/04	>>	250
Zafira 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	10/99	>>	275
Zafira 2.0 TDI 16V	X20DTH	2,0	74	4	04/99	>>	320
Zafira 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	04/99	>>	275
Zafira 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	04/99	>>	320
VOLKSWAGEN							
Bora 1.9 TDI, 4motion	AGP / AQM	1,9	50	4	10/98	05/05	153
Bora 1.9 TDI, 4motion	AGR	1,9	66	4	10/98	06/01	153
Bora 1.9 TDI, 4motion	AGR	1,9	66	4	10/98	06/01	112*
Bora 1.9 TDI, 4motion	AGR	1,9	66	4	10/98	06/01	271*
Bora 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	10/98	06/01	153
Bora 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	10/98	06/01	112*
Bora 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	10/98	06/01	271*
Bora 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	02/99	06/01	153
Bora 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	02/99	06/01	112*
Bora 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	02/99	06/01	271*
Bora 1.9 TDI, 4motion	ALH	1,9	66	4	02/99	06/01	153
Bora 1.9 TDI, 4motion	ALH	1,9	66	4	02/99	06/01	112*
Bora 1.9 TDI, 4motion	ALH	1,9	66	4	02/99	06/01	271*
Bora 1.9 TDI, 4motion	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01	153
Bora 1.9 TDI, 4motion	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01	112*
Bora 1.9 TDI, 4motion	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01	271*
Bora 1.9 TDI, 4motion	ARL	1,9	110	4	10/01	05/05	328
Bora 1.9 TDI, 4motion	ASZ Mot. NºF1J.2.	1,9	96	4	11/00	05/05	328
Bora 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	05/05	153
Bora 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	05/05	112*
Bora 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	05/05	271*
Bora 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	>>	153
Bora 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	>>	112*
Bora 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	>>	271*
Bora 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	12/98	06/01	328
Bora 1.9 TDI, 4motion	AXR	1,9	74	4	09/00	05/05	153
Bora 1.9 TDI, 4motion	AXR	1,9	74	4	09/00	05/05	112*
Bora 1.9 TDI, 4motion	AXR	1,9	74	4	09/00	05/05	271*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	06/01	153
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	06/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	06/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01	153
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	153
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ARL	1,9	110	4	05/01	05/05	328
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ASZ Mot. NºF1J.2.	1,9	96	4	11/01	05/05	328
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	10/01	153
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	10/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	10/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	153
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	11/01	>>	328
Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	05/99	06/01	328
Caddy I 1.6 D	JK / ME	1,6	40	4	08/82	07/92	112
Caddy II 1.7 SDI	AHB	1,7	42	4	07/96	09/00	153
Caddy II 1.9 D	1Y	1,9	47	4	11/95	01/04	112
Caddy II 1.9 D	AEF	1,9	47	4	06/96	12/00	112
Caddy II 1.9 SDI	AEY / AYQ	1,9	47	4	11/95	01/04	153
Caddy II 1.9 TDI	1Z / ALH	1,9	66	4	09/96	01/04	153
Caddy II 1.9 TDI	1Z / ALH	1,9	66	4	09/96	01/04	112*
Caddy II 1.9 TDI	1Z / ALH	1,9	66	4	09/96	01/04	271*
Caddy II 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	10/96	01/04	153
Caddy II 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	10/96	01/04	112*
Caddy II 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	10/96	01/04	271*
Caddy II 1.9 TDI	BJB Mot. Nº70251	1,9	77	4	04/04	>>	300
Caddy II 2.0 SDI	BDJ	2,0	51	4	03/04	>>	301
Caddy III 1.9 TDI	BJB	1,9	77	4	04/04	>>	300
Caddy III 1.9 TDI	BSU	1,9	55	4	09/05	>>	300
Caddy III 2.0 SDI	BDJ	2,0	51	4	03/04	>>	301
Caddy Life III 1.9 TDI	BJB	1,9	77	4	04/04	>>	300
Caddy Life III 2.0 TDI	BDJ	2,0	51	4	03/04	>>	301
Dasher	CK	1,5	37	4	08/78	07/80	112
Dasher	CR	1,6	40	4	08/80	12/80	112
Eos 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	06/06	>>	300
Fox 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	04/05	>>	328
Gacel GLD / GTD							112
Gol 1.6 D / CLD / GLD / SD / TD		1,6	40	4	09/81	>>	112
Gol 1.9 D / TD		1,9					112
Gol 1.9 SD		1,9			05/99	>>	153
Golf I 1.5 D	CK	1,5	37	4	08/76	0/780	112
Golf I 1.6 D	CR	1,6	40	4	08/80	07/82	112
Golf I 1.6 D	JK	1,6	40	4	08/82	12/84	112
Golf I 1.6 TD	CY	1,6	51	4	03/82	12/83	112
Golf I 1.6 TD CL		1,6	55	4	08/83	07/85	112
Golf II 1.6 D	1V	1,6	44	4	08/89	07/92	112
Golf II 1.6 D	JK	1,6	40	4	08/82	12/84	112

VEHICLES APPLICATION

			kW	cyl			
Golf II 1.6 D	ME / JP	1,6	40	4	08/83	10/91	112
Golf II 1.6 D		1,6	37	4	08/83	10/91	112
Golf II 1.6 TD	1V	1,6	44	4	08/89	10/91	112
Golf II 1.6 TD	JR / MF	1,6	51	4	08/83	10/91	112
Golf II 1.6 TD	RA / SB	1,6	59	4	04/89	10/91	112
Golf II 1.6 TD CL		1,6	55	4	08/83	07/85	112
Golf III 1.9 D	1Y	1,9	48	4	11/91	08/97	112
Golf III 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	04/99	153
Golf III 1.9 TD, GTD	AAZ	1,9	55	4	11/91	08/97	112
Golf III 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	08/97	153
Golf III 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	08/97	112*
Golf III 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	08/97	271*
Golf III 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	08/97	153
Golf III 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	08/97	112*
Golf III 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	08/97	271*
Golf III 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	08/95	08/97	153
Golf III 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	08/95	08/97	112*
Golf III 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	08/95	08/97	271*
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	05/98	153
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	05/98	112*
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	05/98	271*
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/96	05/98	153
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/96	05/98	112*
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/96	05/98	271*
Golf III Variant 1.9 D	1Y	1,9	48	4	07/93	04/99	112
Golf III Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	04/99	153
Golf III Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	04/99	112*
Golf III Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	04/99	271*
Golf III Variant 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	07/93	04/99	112
Golf III Variant 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	03/94	04/99	153
Golf III Variant 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	03/94	04/99	112*
Golf III Variant 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	03/94	04/99	271*
Golf III Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	04/99	153
Golf III Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	04/99	112*
Golf III Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	04/99	271*
Golf III Variant 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU	1,9	66	4	07/95	04/99	153
Golf III Variant 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU	1,9	66	4	07/95	04/99	112*
Golf III Variant 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU	1,9	66	4	07/95	04/99	271*
Golf IV 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	08/97	>>	153
Golf IV 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	05/04	153
Golf IV 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	05/04	112*
Golf IV 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	05/04	271*
Golf IV 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	08/99	06/01	328
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	08/97	06/01	153
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	08/97	06/01	112*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	08/97	06/01	271*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	12/98	06/01	153
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	12/98	06/01	112*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	12/98	06/01	271*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	02/00	10/01	153
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	02/00	10/01	112*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	02/00	10/01	271*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	11/01	06/05	328
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01	153
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01	112*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01	271*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/01	06/05	328
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	153
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	112*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	271*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	11/01	>>	328
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/98	>>	153
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/98	>>	112*
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/98	>>	271*
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	06/98	>>	153
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	06/98	>>	112*
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	06/98	>>	271*
Golf IV Variant 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	05/99	>>	153
Golf IV Variant 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	05/06	153
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	05/06	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	05/06	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/01	>>	328
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	11/01	>>	328
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AUY	1,9	85	4	08/99	06/01	328
Golf IV Variant 1.9 TDI, GTI	ARL	1,9	110	4	11/00	10/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI, GTI	ARL	1,9	110	4	11/00	10/01	112*

			kW	cyl			
Golf IV Variant 1.9 TDI, GTI	ARL	1,9	110	4	11/00	10/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI, GTI	ARL	1,9	110	4	11/01	>>	328
Golf V 1.9 TDI	BXF / BRU Mot. Nº	1,9	66	4	05/04	>>	300
Golf V 1.9 TDI, 4motion	BKC Mot. Nº70251	1,9	77	4	10/03	09/04	300
Golf V 1.9 TDI, 4motion	BXE / BLS	1,9	77	4	10/03	>>	300
Golf V 2.0 GTD	BNM	2,0	125	4	11/05	>>	301
Golf V 2.0 SDI	BDK	2,0	55	4	01/04	>>	300
Golf V 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	10/03	>>	301
Golf V 2.0 TDI 16V, 4motion	BKD	2,0	103	4	10/03	>>	301
Golf V 2.0 TDI, 4motion	BMM	2,0	103	4	08/04	>>	300
Golf V 2.5 TDI	BDG	2,5	120	4	10/03	02/06	310
Golf V Plus 1.9 TDI	BKC Mot. Nº70251	1,9	77	4	01/05	>>	300
Golf V Plus 1.9 TDI	BRU	1,9	66	4	05/05	>>	300
Golf V Plus 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	05/05	>>	301
Golf V Plus 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	01/05	>>	301
Golf V Plus 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	12/05	>>	300
Golf V Variant 1.9 TDI	BXE / BKC / BLS	1,9	77	4	06/07	>>	300
Golf V Variant 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	06/07	>>	300
Iltis 1.6 TD	1C	1,6	51	4	08/87	12/88	112
Jetta	CR / JK				01/82	12/84	112
Jetta II 1.6 D	JP / ME	1,6	40	4	01/84	10/91	112
Jetta II 1.6 TD	1V	1,6	44	4	01/90	10/91	112
Jetta II 1.6 TD	JR / MF	1,6	51	4	01/84	10/91	112
Jetta II 1.6 TD	RA / SB	1,6	59	4	04/89	10/91	112
Jetta III 1.9 TDI	BKC / BLS	1,9	77	4	09/05	>>	300
Jetta III 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	09/05	>>	301
Jetta III 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	08/05	>>	301
Jetta III 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	08/05	>>	300
Jetta III TDI	AHU				08/96	08/98	153
Jetta III TDI	AHU				08/96	08/98	271*
Jetta IV TDI	ALH				12/98	07/03	153
Jetta IV TDI	ALH				12/98	07/03	271*
Jetta Turbo	CY				01/83	12/84	112
Lupo 1.2 TDI 3L	ANY	1,2	45	3	07/99	10/01	153
Lupo 1.2 TDI 3L	AYZ	1,2	45	3	11/01	>>	328
Lupo 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	01/99	10/01	153
Lupo 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	11/01	>>	328
Lupo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	09/98	09/01	153
Lupo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/01	>>	328
New Beetle 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	01/98	02/01	153
New Beetle 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	01/98	02/01	112*
New Beetle 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	01/98	02/01	271*
New Beetle 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	02/01	10/01	153
New Beetle 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	02/01	10/01	112*
New Beetle 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	02/01	10/01	271*
New Beetle 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	11/01	>>	328
New Beetle 1.9 TDI	BSW	1,9	77	4	07/05	>>	300
New Beetle Cabriolet 1.9 TDI	AXR	1,9	74	4	03/03	>>	328
New Beetle Cabriolet 1.9 TDI	BSW	1,9	77	4	07/05	>>	300
Parati 1.9 D	1Y	1,9	47	4	08/02	>>	112
Passat 1.6 D	CR / JK	1,6	40	4	08/80	03/88	112
Passat 1.6 TD	CY	1,6	51	4	04/82	03/88	112
Passat 1.6 TD	RA	1,6	59	4	05/86	03/88	112
Passat 1.6 TD	SB	1,6	59	4	08/88	09/93	112
Passat 1.9 D	1Y	1,9	50	4	05/89	10/93	112
Passat 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	03/91	08/96	112
Passat 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	10/93	08/96	153
Passat 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	10/93	08/96	112*
Passat 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	10/93	08/96	271*
Passat 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	08/96	153
Passat 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	08/96	112*
Passat 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	08/96	271*
Passat 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	10/96	11/00	153
Passat 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	10/96	11/00	112*
Passat 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	10/96	11/00	271*
Passat 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00	153
Passat 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00	112*
Passat 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00	271*
Passat 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	11/01	>>	328
Passat 1.9 TDI	BKC	1,9	77	4	03/05	>>	300
Passat 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00	153
Passat 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00	112*
Passat 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00	271*
Passat 1.9 TDI Sync/4motion	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00	153
Passat 1.9 TDI Sync/4motion	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00	112*
Passat 1.9 TDI Sync/4motion	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00	271*
Passat 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00	153
Passat 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00	112*
Passat 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00	271*
Passat 1.9 TDI, 4motion	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01	153
Passat 1.9 TDI, 4motion	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01	112*
Passat 1.9 TDI, 4motion	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01	271*
Passat 1.9 TDI, 4motion	AVF / AWX	1,9	96	4	11/01	>>	328
Passat 2.0 TDI	BGW	2,0	100	4	12/03	>>	301
Passat 2.0 TDI	BMR	2,0	125	4	08/05	>>	301
Passat 2.0 TDI 16V, 4motion	BKP / BMP	2,0	103	4	03/05	>>	301
Passat 2.5 TDI	AFB / AKN	2,5	110	6	07/98	11/00	310
Passat 2.5 TDI	BDG	2,5	120	6	05/03	>>	310
Passat 2.5 TDI 4motion	AFB / AKN	2,5	110	6	11/00	05/05	310
Passat 2.5 TDI 4motion	BAU / BDH	2,5	132	6	01/03	>>	310
Passat 2.5 TDI Sync/4motion	AFB / AKN	2,5	110	6	07/98	11/00	310

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Passat Variant 1.6 D	CR / JK	1,6	40	4	08/80	03/88	112
Passat Variant 1.6 TD	CY	1,6	51	4	04/82	03/88	112
Passat Variant 1.6 TD	RA / SB	1,6	59	4	08/88	09/93	112
Passat Variant 1.9 D	1Y	1,9	50	4	05/89	10/93	112
Passat Variant 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	03/91	05/97	112
Passat Variant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	10/93	05/97	153
Passat Variant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	10/93	05/97	112*
Passat Variant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	10/93	05/97	271*
Passat Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	05/97	153
Passat Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	05/97	112*
Passat Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	05/97	271*
Passat Variant 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	06/97	11/00	153
Passat Variant 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	06/97	11/00	112*
Passat Variant 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	06/97	11/00	271*
Passat Variant 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00	153
Passat Variant 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00	112*
Passat Variant 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00	271*
Passat Variant 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	11/01	>>	328
Passat Variant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01	153
Passat Variant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01	112*
Passat Variant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01	271*
Passat Variant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	05/05	328
Passat Variant 1.9 TDI	BCK / BLS	1,9	77	4	08/05	>>	300
Passat Variant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	153
Passat Variant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	112*
Passat Variant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	271*
Passat Variant 1.9 TDI Sync/4m	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	153
Passat Variant 1.9 TDI Sync/4m	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	112*
Passat Variant 1.9 TDI Sync/4m	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	271*
Passat Variant 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00	153
Passat Variant 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00	112*
Passat Variant 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00	271*
Passat Variant 2.0 TDI	BGW	2,0	100	4	12/03	>>	301
Passat Variant 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	03/05	>>	301
Passat Variant 2.0 TDI	BMA	2,0	100	4	08/05	>>	301
Passat Variant 2.0 TDI	BMR	2,0	125	4	08/05	>>	301
Passat Variant 2.0 TDI	BVD / BVE	2,0	90	4	08/05	>>	301
Passat Variant 2.0 TDI 16V, 4m	BKP / BMP	2,0	103	4	08/05	>>	301
Passat Variant 2.5 TDI	AFB / AKN	2,5	110	6	07/98	11/00	310
Passat Variant 2.5 TDI	AFB / AKN	2,5	110	6	11/00	>>	310
Passat Variant 2.5 TDI	BDG	2,5	120	6	05/03	>>	310
Passat Variant 2.5 TDI 4motion	AFB / AKN	2,5	110	6	11/00	05/05	310
Passat Variant 2.5 TDI 4motion	BAU / BDH	2,5	132	6	01/03	>>	310
Passat Variant 2.5 TDI Sync/4m	AFB / AKN	2,5	110	6	07/98	11/00	310
Phaeton 3.0 V6 TDI, 4motion	BMK	3,0	165	6	09/04	>>	307
Phaeton 3.2 V6, 4motion	BKC	3,2	177	6	04/02	>>	300
Phaeton 5.0 V10 TDI, 4motion	AJS	5,0	230	10	11/02	>>	328
Polo 1.3 D	MN	1,3	33	4	08/86	07/90	112
Polo 1.4 D	1W	1,4	35	4	10/90	09/94	112
Polo 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	10/99	09/01	153
Polo 1.4 TDI	AMF / BAY	1,4	55	3	10/01	>>	328
Polo 1.4 TDI	BMS / BNV	1,4	59	3	04/05	>>	328
Polo 1.4 TDI	BNM	1,9	51	3	04/05	>>	328
Polo 1.4 TDI		1,4	66	3	01/00	10/00	153
Polo 1.7 SDI	AHG	1,7	42	4	04/97	10/99	153
Polo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/99	09/01	153
Polo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/99	09/01	112*
Polo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/99	09/01	271*
Polo 1.7 SDI 60	AKU	1,7	44	4	08/97	10/99	153
Polo 1.9 D	AEF	1,9	47	4	10/99	09/01	112
Polo 1.9 D 64	AEF	1,9	47	4	10/94	10/99	112
Polo 1.9 SDI	AGD / ASX	1,9	47	4	10/99	09/01	153
Polo 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	10/01	>>	328
Polo 1.9 SDI 64	AGD	1,9	47	4	07/96	10/99	153
Polo 1.9 TDI	ASZ / BLT	1,9	96	4	10/03	>>	328
Polo 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	10/01	>>	328
Polo Classic 1.3 D	MN	1,3	33	4	08/86	12/88	112
Polo Classic 1.4 D	1W	1,4	35	4	10/90	09/94	112
Polo Classic 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	07/97	09/01	153
Polo Classic 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	07/97	09/01	112*
Polo Classic 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	07/97	09/01	271*
Polo Classic 1.9 D	1Y	1,9	47	4	01/96	10/96	112
Polo Classic 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	12/95	08/99	153
Polo Classic 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	08/99	09/01	153
Polo Classic 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	153
Polo Classic 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	112*
Polo Classic 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	271*
Polo Classic 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	09/96	09/01	153
Polo Classic 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	09/96	09/01	112*
Polo Classic 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	09/96	09/01	271*
Polo Coupé 1.3 D	MN	1,3	33	4	08/86	08/90	112
Polo Coupé 1.4 D	1W	1,4	35	4	08/90	09/94	112
Polo Kasten 1.4 D	1W	1,4	35	4	04/93	>>	112
Polo Kasten 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	08/97	09/01	153
Polo Kasten 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/01	>>	328
Polo Kasten 1.9 D	AEF	1,9	47	4	10/94	>>	112
Polo Kasten 1.9 SDI	AGD	1,9	47	4	07/96	>>	153
Polo Stufenheck 1.4 TDI	BAY	1,4	55	3	07/03	>>	328
Polo Stufenheck 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	11/03	>>	328
Polo Variant 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	08/97	09/01	153
Polo Variant 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	08/97	09/01	112*

		kW	cyl				
Polo Variant 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	08/97	09/01	271*
Polo Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	06/97	09/01	153
Polo Variant 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	08/99	09/01	153
Polo Variant 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	153
Polo Variant 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	112*
Polo Variant 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	271*
Polo Variant 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	05/97	09/01	153
Polo Variant 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	05/97	09/01	112*
Polo Variant 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	05/97	09/01	271*
Quantum	CR / JK				01/82	12/85	112
Quantum Turbo	MD / CY				01/82	12/85	112
Rabbit	CR / JK				01/81	12/84	112
Rabbit 1471cc	CK	1,5			01/77	12/80	112
Santana 1.6 D	CR	1,6	40	4	08/81	07/82	112
Santana 1.6 D	JK	1,6	40	4	08/82	12/84	112
Santana 1.6 TD	CY	1,6	51	4	12/81	12/84	112
Santana 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/95	07/96	153
Santana 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/95	07/96	112*
Santana 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/95	07/96	271*
Santana 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	>>	153
Santana 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	>>	112*
Santana 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	>>	271*
Santana 1.9 TDI	AHU	1,9	66	4	07/86	>>	153
Santana 1.9 TDI	AHU	1,9	66	4	07/86	>>	112*
Santana 1.9 TDI	AHU	1,9	66	4	07/86	>>	271*
Santana 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	04/00	>>	153
Santana 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	04/00	>>	112*
Santana 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	04/00	>>	271*
Senda 1.6 D		1,6			>>	01/95	112
Sharan 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	09/95	02/00	153
Sharan 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	09/95	02/00	112*
Sharan 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	09/95	02/00	271*
Sharan 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	04/00	153
Sharan 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	04/00	112*
Sharan 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	04/00	271*
Sharan 1.9 TDI	ANU	1,9	66	4	03/00	>>	328
Sharan 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	11/02	>>	328
Sharan 1.9 TDI	BTB	1,9	110	4	06/05	>>	328
Sharan 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	04/00	10/01	153
Sharan 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	04/00	10/01	112*
Sharan 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	04/00	10/01	271*
Sharan 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	11/01	>>	328
Sharan 2.0 TDI	BRT	2,0	103	4	11/05	>>	300
Taro 2.4 D	2L	2,4	59	4	09/91	07/94	205
Taro 2.4 D, 4x4	2L	2,4	61	4	06/89	03/97	205
Taro 2.4 D, 4x4	2L	2,4	58	4	07/94	03/97	205
Touareg 2.5 R5 TDI	BAC	2,5	128	5	01/03	>>	328
Touareg 3.0 V6 TDI	BKS	3,0	165	6	11/04	>>	307
Touareg 5.0 V10 TDI	AYH	5,0	230	10	10/02	>>	328
Touran 1.9 TDI	AVQ Mot. N°70251	1,9	74	4	02/03	>>	300
Touran 1.9 TDI	BKC Mot. N°70251	1,9	77	4	08/03	>>	300
Touran 1.9 TDI	BRU Mot. N°70251	1,9	66	4	11/04	>>	300
Touran 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	02/03	>>	301
Touran 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	08/03	>>	301
Touran 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	12/05	>>	300
Touran 2.0 TDI	BMN	2,0	125	4	12/05	>>	301
Vento 1.9 D	1Y	1,9	48	4	11/91	09/98	112
Vento 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	09/98	153
Vento 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	11/91	09/98	112
Vento 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	09/98	153
Vento 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	09/98	112*
Vento 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	09/98	271*
Vento 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	09/98	153
Vento 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	09/98	112*
Vento 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	09/98	271*
Voyage 1.6 D		1,6	40	4	09/81	>>	112
VOLKSWAGEN**							
Bus T3 1.6 TD	JX	1,6	51	4	08/84	07/92	112
Bus T3 1.6 TD Syncro	JX	1,6	51	4	03/86	07/92	112
Bus T3 1.7 D	KY	1,7	42	4	10/86	07/92	112
Bus T4 1.9 D	1X	1,9	44	4	09/90	>>	112
Bus T4 1.9 TD	ABL	1,9	50	4	10/92	>>	112
Bus T4 2.4 D	AAB	2,4	57	5	09/90	>>	112
Bus T4 2.4 D	AJA	2,4	55	5	08/97	>>	112
Bus T4 2.4 D Syncro	AAB	2,4	57	5	10/92	>>	112
Bus T4 2.5 TDI	ACV / AUF	2,5	75	5	09/95	>>	153
Bus T4 2.5 TDI	AHY	2,5	111	5	05/98	>>	153
Bus T4 2.5 TDI	AJT	2,5	65	5	05/98	>>	153
Bus T4 2.5 TDI Syncro	ACV	2,5	75	5	01/96	>>	153
Bus V 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	>>	328
Bus V 1.9 TDI	AXC	1,9	63	4	04/03	>>	328
Bus V 2.5 TDI	AXD	2,5	96	4	04/03	>>	328
Bus V 2.5 TDI	AXE	2,5	128	4	04/03	>>	328
California T4 1.9 D	1X	1,9	44	4	09/90	07/95	112
California T4 1.9 TD	ABL	1,9	50	4	08/92	03/98	112
California T4 2.4 D	AAB	2,4	57	5	09/90	04/98	112
California T4 2.4 D	AJA	2,4	55	5	05/97	03/98	112
California T4 2.5 TDI	ACV	2,5	75	5	08/95	03/98	153
California T4 2.5 TDI	AJT	2,5	65	5	05/98	>>	310
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJJ	2,5	65	5	04/06	>>	300
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJK	2,5	80	5	04/06	>>	300

VEHICLES APPLICATION

		kW	cyl				
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJL	2,5	100	5	04/06	>>	300
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJM	2,5	120	5	04/06	>>	300
Eurovan 2.4 D	AAB	2,4	57	5	10/92	>>	112
Eurovan 2.5 TDI	ACV	2,5	75	4	01/95	>>	153
LT 28 I 2.4 D	1S / ACT	2,4	51	6	08/89	06/96	112
LT 28 I 2.4 D	DW / CP	2,4	55	6	01/79	07/92	112
LT 28 I 2.4 TD	1G	2,4	68	6	08/89	08/92	112
LT 28 I 2.4 TD	ACL	2,4	70	6	09/92	06/96	112
LT 28 I 2.4 TD	DV	2,4	75	6	12/82	07/89	112
LT 28-35 I 2.4 D	1S / ACT	2,4	51	6	07/90	05/96	112
LT 28-35 I 2.4 D	DW / CP	2,4	55	6	01/79	07/92	112
LT 28-35 I 2.4 TD	1G	2,4	68	6	08/88	08/92	112
LT 28-35 I 2.4 TD	ACL	2,4	70	6	06/92	05/96	112
LT 28-35 I 2.4 TD	DV	2,4	75	6	02/86	08/92	112
LT 28-35 II 2.5 SDI	AGX	2,5	55	5	07/96	>>	153
LT 28-35 II 2.5 TDI	APA	2,5	66	5	05/99	>>	153
LT 28-35 II 2.5 TDI	BBE	2,5	61	5	05/01	>>	153
LT 28-35 II 2.5 TDI	AHD	2,5	75	5	05/96	08/99	153
LT 28-35 II 2.5 TDI	ANJ / AVR	2,5	80	5	05/99	>>	153
LT 28-35 II 2.5 TDI	BBF	2,5	70	5	05/01	>>	328
LT 28-46 II 2.5 SDI	AGX	2,5	55	5	09/96	>>	153
LT 28-46 II 2.5 TDI	AHD	2,5	75	5	05/96	08/99	153
LT 28-46 II 2.5 TDI	ANJ / AVR	2,5	80	5	05/99	>>	153
LT 28-46 II 2.5 TDI	APA	2,5	66	5	05/99	>>	153
LT 28-46 II 2.5 TDI	BBE	2,5	61	5	05/01	>>	153
LT 28-46 II 2.5 TDI	BBF	2,5	70	5	05/01	>>	328
LT 28-46 II 2.8 TDI	AGK	2,8	92	4	06/97	12/98	539
LT 28-46 II 2.8 TDI	ATA	2,8	96	4	01/99	>>	539
LT 28-46 II 2.8 TDI	AUH	2,8	116	4	04/02	>>	344
LT 40-55 I 2.4 D	1S / ACT	2,4	51	6	07/90	05/96	112
LT 40-55 I 2.4 D, 4WD	DW / CP	2,4	55	6	01/79	07/92	112
LT 40-55 I 2.4 TD	1G	2,4	68	6	08/88	08/92	112
LT 40-55 I 2.4 TD	ACL	2,4	70	6	06/92	05/96	112
LT 40-55 I 2.4 TD, 4WD	DV	2,4	75	6	08/78	08/92	112
Multivan T4 2.5 TDI	ACV	2,5	75	5	08/95	04/98	153
Multivan T5 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	>>	328
Multivan T5 1.9 TDI	BRS	1,9	75	4	06/06	>>	300
Multivan T5 2.5 TDI, 4motion	AXD	2,5	96	5	04/03	>>	328
Multivan T5 2.5 TDI, 4motion	AXE	2,5	128	5	04/03	>>	328
Pick Up	CR	1,6			01/81	12/82	112
Pick Up	JK	1,6			01/83	>>	112
Saveiro 1.6 D		1,6			>>	01/95	112
Saveiro 1.9 D		1,9			>>	01/95	112
Transporter T2 1.6 D	CS	1,6	37	4	01/81	07/87	112
Transporter T2 1.6 TD	JX	1,6	51	4	08/84	07/92	112
Transporter T2 1.8 D	KY	1,8	42	4	08/84	07/92	112
Transporter T3 1.6 D	CS	1,6	37	4	01/81	07/87	112
Transporter T3 1.6 TD	JX	1,6	51	4	08/84	07/92	112
Transporter T3 1.6 TD Syncro	JX	1,6	51	4	03/86	07/92	112
Transporter T3 1.7 D	KY	1,7	42	4	10/86	07/92	112
Transporter T4 1.9 D	1X	1,9	44	4	09/90	>>	112
Transporter T4 1.9 TD	ABL	1,9	50	4	10/92	>>	112
Transporter T4 2.4 D	AAB	2,4	57	5	09/90	>>	112
Transporter T4 2.4 D	AJA	2,4	55	5	08/97	>>	112
Transporter T4 2.4 D Syncro	AAB	2,4	57	5	10/92	>>	112
Transporter T4 2.5 TDI	ACV / AUF / AYC	2,5	75	5	09/95	>>	153
Transporter T4 2.5 TDI	AHY / AXG	2,5	111	5	05/98	>>	153
Transporter T4 2.5 TDI	AJT / AYY	2,5	65	5	05/98	>>	153
Transporter T4 2.5 TDI Syncro	ACV / AXL	2,5	75	5	01/96	>>	153
Transporter V 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	>>	328
Transporter V 1.9 TDI	AXC	1,9	63	4	04/03	>>	328
Transporter V 1.9 TDI	BRS	1,9	75	4	06/06	>>	300
Transporter V 2.5 TDI, 4motion	AXD	2,5	96	5	04/03	>>	328
Transporter V 2.5 TDI, 4motion	AXE	2,5	128	5	04/03	>>	328
Vanagon	CR	1,6			01/83	>>	112
Vanagon	CR / CS	1,6			01/82	>>	112
Vanagon	JK				01/84	>>	112
Vanagon	ME				01/85	>>	112

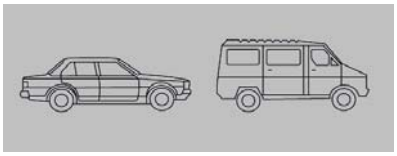
		kW	cyl				
VOLVO							
240 2.0 D	D20	2,0	50	4	08/79	09/81	112
240, Combi 2.4 D	D24	2,4	60	6	04/79	08/93	112
240, Combi 2.4 D	D24	2,4	58	6	08/87	08/93	112
260	D24	2,4		6	01/82	>>	112
340 1.6 D	D16	1,6	40	4	08/84	07/91	121
360 1.6 D	D16	1,6	40	4	08/84	07/91	121
360 1.8 D	XUD7	1,8	44	4	09/98	>>	146
440 K 1.9 TD	D19T	1,9	66	4	07/94	12/96	341
460 L 1.9 TD	D19T	1,9	66	4	07/94	07/96	341
740, Combi 2.4 D	D24	2,4	60	6	08/84	07/92	112
740, Combi 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	08/85	07/87	112
740, Combi 2.4 TD		2,4	83	6	08/84	07/90	112
740, Combi 2.4 TD Intercooler	D24TIC	2,4	90	6	08/86	10/88	112
760, Combi 2.4 D	D24	2,4	60	6	01/82	07/92	112
760, Combi 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	04/87	07/92	112
760, Combi 2.4 TD	D24T	2,4	82	6	08/82	07/87	112
760, Combi 2.4 TD Intercooler	D24TIC	2,4	85	6	08/87	07/92	112
780 2.4 TD	D24 TIC	2,4	85	6	08/85	07/91	112
850, Combi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	08/95	12/96	153
850, Combi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	08/95	12/96	271*
940 II Combi, 2.4 TD Interc	D24TIC	2,4	85	6	09/91	07/94	112
940, Combi 2.4 D	D24	2,4	60	6	08/90	07/95	112
940, Combi 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	08/90	07/94	112
940, Combi 2.4 TD Interc	D24TIC	2,4	90	6	08/90	08/94	112
941 II Combi, 2.4 TD Interc	D24TIC	2,4	90	6	08/94	10/98	112
960, Combi 2.4 TD Interc	D24TIC	2,4	85	6	09/91	07/94	112
S40 I 1.9 DI	D4192T2	1,9	70	4	03/99	07/00	149
S40 I 1.9 DI	D4192T3	1,9	85	4	07/00	12/03	462
S40 I 1.9 DI	D4192T4	1,9	75	4	07/00	12/03	462
S40 I 1.9 TD	D4192T	1,9	66	4	07/95	08/99	178
S40 II 1.6 D	D4164T	1,6	81	4	01/05	>>	350
S40 II 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	01/04	>>	537
S60 2.4 D	D5244T2	2,4	96	5	12/01	>>	353
S60 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	07/01	>>	353
S70 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/97	11/00	153
S70 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/97	11/00	271*
S80 2.4 D	D5244T2	2,4	96	5	10/01	>>	353
S80 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	08/01	>>	353
S80 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/99	>>	153
V40 Combi 1.9 DI	D4192T2	1,9	70	4	03/99	07/00	149
V40 Combi 1.9 DI	D4192T3	1,9	85	4	07/00	>>	462
V40 Combi 1.9 DI	D4192T4	1,9	75	4	07/00	>>	462
V40 Combi 1.9 TD	D4192T	1,9	66	4	07/95	08/99	178
V50 1.6 D	D4164T	1,6	81	4	01/05	>>	350
V50 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	04/04	>>	537
V70 I Combi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/97	05/00	153
V70 II Combi 2.4 D	D5244T2	2,4	96	5	12/01	>>	353
V70 II Combi 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	08/01	>>	353
V70 II Combi 2.4 D5 AWD	D5244T2	2,4	120	5	03/03	>>	353
V70 II Combi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	03/00	>>	153
XC 90 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	10/02	>>	353
XC70 Cross Country 2.5 D5 XC	D5244T	2,5	120	5	09/02	>>	353
YANMAR							
Combine	3TN63U / 68U			3			530
Combine	3TNA63 / 66 / 68 / 72-U1C			3			530
Combine	3TNA68U			3			530
Combine	3TNA72-UBC, 3TNA75-RAC			3			530
Construction machinery	3TN66L-UKB			3			530
Construction machinery	3TNA72L / 3TN66L / 3TNE68L			3			530
Generator	3TN66L-UGH / UGCD			3			530
Tractor	3TN75/ 80 / 82 / 84			3			530
Tractor	3TNA68-UNK, 3TN66-UNK			3			530
Tractor	3TNA70-UK, 3TNA70-UN			3			530
Tractor	3TNA72, 3TNE75			3			530
Tractor	3TNA72-UIA, 3TNE74-UIA			3			530
Tractor	3TNA72-UN, 3TNA75-UN			3			530
Tractor	4TN78-UM / UP / UQ			4			530

(*): HU 271/327/333 y algunas HU 112, son bujías auxiliares (calefacción y ventilación)

(*): HU 271/327/333 and some HU 112, are auxiliary glow plugs (cooling-water preheating).

(**):

Products application
Anwendung durch Produkte
Application par des produits
Applicazione dai prodotti
Aplicación por productos
Aplicação por produtos



PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl			HU 110
ALFA	145 1.9 TD	AR 33601 / AR 675	1,9	66	4	10/94	02/99
ALFA	145 2.0 TD	AR 67501	2,0	66	4	04/94	>>
ALFA	146 1.9 TD	AR 33601 / AR 675	1,9	66	4	12/94	02/99
ALFA	146 2.0 TD	AR 67501	2,0	66	4	12/94	>>
ALFA	155 1.9 TD	AR 67501	1,9	66	4	04/93	12/97
ALFA	155 2.5 TD	VM 07B / VM 31B	2,5	92	4	04/93	04/95
ALFA	164 2.5 TD	VM 08B / VM 32B	2,5	92	4	09/92	04/95
ALFA**	AR 6 1.9 D	160D100	1,9	51	4	04/85	12/89
ARO	240-244 2.5 D	Peugeot XD 3P	2,5	52	4	01/83	>>
ARO	240-244 2.5 TD	Peugeot XD 3TP	2,5	70	4	01/92	>>
ARO	240-244 2.7 D		2,7	52	4	04/85	>>
ARO	240-244 2.7 D		2,7	50	4	09/89	>>
BEDFOR	Astra 1.6 D Astra Van	16D OHC	1,6	40	4	03/82	08/84
BEDFOR	Astra 1.6 D Astramax	16D OHC	1,6	40	4	09/84	08/91
BEDFOR	CF 2.3 D	Opel 23D OHC	2,3	48	4	01/81	>>
BMW	3 (E30) 324 D	M21D24W	2,4	63	6	09/85	08/91
BMW	5 (E28) 524 D	M21D24W	2,4	63	6	09/86	12/87
BMW	5 (E28) 524 TD	M21D24WA	2,4	85	6	09/83	12/87
CITROËN	BX Break 1.8 D	161 (XUD7)	1,8	44	4	10/85	01/93
CITROËN	BX Break 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	10/85	09/93
CITROËN	BX Break 1.8 TRD Turbo	A8A (XUD7TE) / AJ	1,8	66	4	03/88	02/93
CITROËN	BX Break 1.9 D	162 (XUD9)D9A	1,9	47	4	09/83	12/87
CITROËN	BX Break 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	03/87	02/93
CITROËN	CX 25 2.5 RD / TRD	M25-660	2,5	54	4	07/82	12/92
CITROËN	CX 25 2.5D Pallas	M25-660	2,5	54	4	07/82	12/92
CITROËN	Visa 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	04/84	03/91
CITROËN	Xantia Break 1.9 D (X1)	D9B (XUD9A/L)	1,9	51	4	06/94	05/95
CITROËN	Xantia Break 1.9 D (X1)	DJZ (XUD9Y)	1,9	50	4	06/94	01/98
CITROËN	XM Break 2.1 D 12V (Y3)	P9A (XUD11A)	2,1	60	4	05/89	06/96
CITROËN	XM Break 2.1 D 12V (Y4)	P9A (XUD11A)	2,1	60	4	07/94	06/96
CITROËN	ZX Break 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	06/93	06/97
CITROËN	C15 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	07/86	12/00
CITROËN	C25 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	07/87	02/94
FIAT	127 1.3 D	127 A / 127 A5	1,3	33	4	04/83	02/87
FIAT	147 1.3 D		1,3				
FIAT	Brava 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	10/95	10/96
FIAT	Bravo 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	10/95	10/96
FIAT	Croma 2.5 D	8144.67	2,5	55	4	12/85	12/89
FIAT	Duna 1.3 D		1,3				
FIAT	Duna 1.7 DS	149 B3.000	1,7	44	4	01/87	12/91
FIAT	Duna Weekend 1.7 DS	149 B3.000	1,7	44	4	01/87	12/91
FIAT	Elba 1.3 D		1,3	33	4	04/86	10/92
FIAT	Elba 1.7 D		1,7	43	4	04/89	12/96
FIAT	Fiorino 1.3 D	127 A5	1,3	33	4	11/82	12/87
FIAT	Fiorino 1.7 D	149 B2.000	1,7	42	4	01/88	>>
FIAT	Fiorino 1.7 D	149 B3.000	1,7	44	4	12/87	12/90
FIAT	Fiorino 1.7 D 60	146 B2.000	1,7	42	4	05/88	10/96
FIAT	Fiorino 1.7 D 60	149 B3.000	1,7	44	4	05/88	05/00
FIAT	Fiorino 1.7 TD 65	146 D7.000	1,7	46	4	01/97	05/01
FIAT	Fiorino Pick Up 1.3 D	127 A5.000	1,3	33	4	05/84	12/88
FIAT	Fiorino Pick Up 1.7 D	149 B3.000	1,7	44	4	05/88	10/99
FIAT	Fiorino Pick Up 1.7 D		1,7	42	4	10/93	10/99
FIAT	Fiorino Pick Up 1.7 TD	146 D7.000	1,7	46	4	01/97	05/01
FIAT	Marengo 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	01/92	12/96
FIAT	Marengo 1.9 TD	160 A6.000	1,9	66	4	01/92	12/96
FIAT	Marengo 2.0 D	149 A1	2,0	48	4	01/86	07/89
FIAT	Palio 1.7 TD	176 A3.000	1,7	51	4	04/96	>>
FIAT	Palio Weekend 1.7 TD	176 A3.000	1,7	51	4	04/96	03/01
FIAT	Punto Van 1.7 D	176 B3.000	1,7	42	4	04/96	02/00
FIAT	Punto Van 1.7 TD	176 A5.000	1,7	52	4	10/96	02/00
FIAT	Punto 1.7 D	176 B3.000	1,7	42	4	04/94	09/97
FIAT	Punto 1.7 TD	176 A3.000	1,7	51	4	01/94	09/99
FIAT	Punto 1.7 TD	176 A5.000	1,7	52	4	01/94	09/99
FIAT	Punto 1.7 TD 60	176 B7.000	1,7	46	4	09/06	09/99
FIAT	Regata 1.7 D 60	138 B6.000	1,7	43	4	09/83	12/86
FIAT	Regata 1.7 TD	149 B3.000	1,7	44	4	05/85	03/89
FIAT	Regata 1.9 D 65	149 A1.000	1,9	48	4	04/84	07/89
FIAT	Regata 1.9 TD 80	831 D1.000	1,9	59	4	05/86	07/89
FIAT	Regata Weekend 1.7 D 60	149 B3.000	1,7	44	4	01/84	12/89
FIAT	Regata Weekend 1.9 D 65	149 A1.000	1,9	48	4	04/84	07/89
FIAT	Regata Weekend 1.9 TD 80	831 D1.000	1,9	59	4	05/86	07/89
FIAT	Ritmo 1.7 D 60	138 B6.800	1,7	43	4	10/82	10/85
FIAT	Ritmo 1.7 D 60	138 C.000 / 149 B3.	1,7	44	4	05/85	12/87
FIAT	Ritmo 1.9 D 80	831 D1.000	1,9	59	4	12/85	12/87
FIAT	Siena 1.7 TD		1,7			09/97	>>
FIAT	Spazio 1.3 D / TRD		1,3				
FIAT	Strada 1.7 D	831 D1.000	1,7	43	4	10/82	12/87
FIAT	Tempra 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	07/91	08/96
FIAT	Tempra 1.9 TD	160 A6.000	1,9	66	4	05/90	08/96
FIAT	Tempra 1.9 TD	160 B6.046	1,9	59	4	07/92	08/96
FIAT	Tipo 1.7 D	149 B4.000	1,7	43	4	01/88	10/94
FIAT	Tipo 1.7 D		1,7	45	4	01/88	10/95
FIAT	Tipo 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	07/91	08/96
FIAT	Tipo 1.9 TD	160 A6.000	1,9	66	4	09/90	03/93
FIAT	Tipo 1.9 TD	160 A6.046	1,9	66	4	09/90	03/93
FIAT	Tipo 1.9 TD	160 A6.000	1,9	66	4	04/93	04/95
FIAT	Tipo 1.9 TD	160 A6.046	1,9	66	4	04/93	04/95
FIAT	Tipo 1.9 TD	160 B6.046	1,9	59	4	03/92	06/93
FIAT	Tipo 1.9 TD	160 D1.000	1,9	66	4	09/90	04/95
FIAT	Uno 1.3 Super Diesel	146 B1.000 / 127 A	1,3	33	4	06/83	03/92

			kW	cyl			
FIAT	Uno 1.4 TD 70	146 B.000 / 146 B3.	1,4	52	4	10/86	10/90
FIAT	Uno 1.7 D 60	146 B2.000	1,7	42	4	09/89	12/93
FIAT	Uno 1.7 D 60	149 B3.000	1,7	44	4	07/86	08/89
FIAT	Uno 1.9 D	149 B5.046	1,9	44	4	09/89	03/94
FIAT**	Ducato 1.9 D	149 B1.000	1,9	52	4	02/87	03/94
FIAT**	Ducato 1.9 TD	230 A4.000	1,9	59	4	08/94	04/02
FIAT**	Talento 1.9 D	149 B1.000	1,9	52	4	03/89	03/94
FSO	Polonez III 1.9 D	KUD Kat.	1,9	51	4	09/92	>>
HONDA	Concerto 1.8 TD	XUD7TE	1,8	64	4	10/94	12/95
INNOCEI	Elba 1.7 D	146 B2.000	1,7	42	4	08/91	12/96
JEEP	Grand Cherokee Laredo 3.1 TD						
LADA	Niva 1.9 D	XUD9A	1,9	47	4	01/93	>>
LADA	Niva 1.9 D 4x4	XUD9L	1,9	47	4	10/93	>>
LANCIA	Dedra 1.9 TDS	160 D1.000 / 835 A	1,9	66	4	04/89	09/94
LANCIA	Dedra 1.9 TDS	160 D1.000 / 835 A	1,9	66	4	10/94	07/99
LANCIA	Delta I 1.9 TDS	831 D1.000	1,9	59	4	10/86	12/89
LANCIA	Delta II 1.9 TD	160 D1.000 / 835 A	1,9	66	4	10/94	08/99
LANCIA	Prisma 1.9 D	831 D.000	1,9	48	4	01/83	02/92
LANCIA	Prisma 1.9 TD	831 D1.000	1,9	59	4	05/85	12/89
LINCOLN	Continental Mark 2.4 T	L4 146 2.4 (L)	2,4			01/84	>>
MAHINDI	CJ3 2.1 D	Peugeot	2,1	46	4	10/88	09/92
MAHINDI	CJ3 2.3 D	Peugeot	2,3	28	4	10/88	09/92
MAHINDI	CJ3 2.5 D	Peugeot	2,5	29	4	10/88	09/92
NISSAN	Camión L-35		2,9	56	6	05/85	>>
NISSAN	Patrol 2.8 D (260)	A4.28	2,8	56	4	10/84	03/89
NISSAN	Trade 2.8 D	A4.28	2,8	62	4	09/87	>>
NISSAN	Trade 2.8 D	A4.28 II	2,8	57	6	03/87	11/89
NISSAN	Trade 2.8 D	A4.28 II	2,8	57	4	03/87	11/89
PEUGEC	205 1.8 D	XUD7	1,8	44	4	10/83	08/98
PEUGEC	205 1.8 TD	XUD7T	1,8	58	4	07/85	08/98
PEUGEC	205 1.9 D	XUD9	1,9	47	4	10/87	08/98
PEUGEC	205 I 1.7 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	08/83	10/87
PEUGEC	205 II 1.7 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	07/87	12/89
PEUGEC	205 II 1.7 TD	A8B (XUD7TE)	1,8	57	4	01/90	09/98
PEUGEC	205 II 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	10/87	09/98
PEUGEC	305 1.5 D	XID	1,5	32	4	02/79	12/82
PEUGEC	305 1.6 D	XD	1,6	32	4	07/81	10/83
PEUGEC	305 1.7 D	XUD7	1,7	44	4	10/82	06/88
PEUGEC	305 1.9 D	XUD9	1,9	47	4	10/82	07/90
PEUGEC	305 II, Break 1.9 D	162 (XUD9)	1,9	48	4	10/82	07/88
PEUGEC	305 II, Break 1.9 D	162 (XUD9) / D9A (	1,9	47	4	10/82	07/88
PEUGEC	306 1.9 XND, XRD, XTD	XUD9A/L	1,9	51	4	03/93	08/98
PEUGEC	306 SRD / XAD / XND / XRD 1.9	XUD9A	1,9	51	4	05/93	06/95
PEUGEC	306 STD 1.9	DJY-D9B	1,9		4	07/95	>>
PEUGEC	306 XLD	XUD9Y	1,9	47	4	05/93	06/94
PEUGEC	306 XRD / XRAD / SRD / XND /	XUD7	1,8	44	4	07/95	>>
PEUGEC	306 XRD / XRAD / SRD / XND /	XUD9A	1,9	51	4	07/95	>>
PEUGEC	306 XRDT / XTDT / XLDT 1.9	XUD9TE	1,9	66-68	4	05/93	>>
PEUGEC	306, Break 1.9 SLD	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	06/94	08/98
PEUGEC	306, Break 1.9 SLD	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	06/94	08/98
PEUGEC	309 I 1.9 D	162 (XUD9) / D9A (	1,9	47	4	06/86	07/89
PEUGEC	309 II 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	07/89	12/93
PEUGEC	309 II 1.8 TD	A8B (XUD7TE)	1,8	57	4	08/89	12/93
PEUGEC	309 II 1.9 D	162 (XUD9) / D9A (	1,9	47	4	07/89	12/93
PEUGEC	405 1.9 GLD	XUD9Y	1,9	47	4	07/88	12/92
PEUGEC	405 1.9 GLD, GRD, SRD	XUD9A/L	1,9	51	4	03/88	08/98
PEUGEC	405 1.9 GRDT / SRDT	XUD9TE	1,9	66	4	06/92	>>
PEUGEC	405 I, Break 1.8 TD	A8A (XUD7TE) / AJ	1,8	66	4	03/88	12/92
PEUGEC	405 I, Break 1.9 D	D9B (XUD9A)	1,9	51	4	03/88	12/92
PEUGEC	405 I, Break 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	07/88	09/92
PEUGEC	405 II, Break 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	06/94	10/95
PEUGEC	504 GL 2.3	XD2	2,3	47-51	4	06/78	>>
PEUGEC	504 GRD / SRD / SRD II 2.3	XD2	2,3		4	07/84	>>
PEUGEC	504 GRD / SRD 1.9	XD4.88	1,9	36-42	4	06/78	06/87
PEUGEC	504 GRD / SRD 2.1	XD4.90	2,1	43-48	4	06/78	12/90
PEUGEC	504 GRD / SRD 2.3	XD2	2,3	47-51	4	06/78	06/83
PEUGEC	504 GRD / SRD 2.5	XD3	2,5	55	4	07/87	>>
PEUGEC	504 L / GL 2.1	XD4.90	2,1	43-48	4	06/78	12/90
PEUGEC	504 L 1.9	XD4.88	1,9	36-42	4	06/78	09/79
PEUGEC	504 Pick Up 2.3 D	134 (XD2)	2,3	51	4	05/81	12/89
PEUGEC	504 Pick Up GD / GRD						
PEUGEC	504 SRD / SRD II / XSD				4	01/84	>>
PEUGEC	504, Break 2.1 D	XD4.90	2,1	48	4	05/81	07/86
PEUGEC	505 2.3 D	XD2	2,3	44-51	4	09/81	06/86
PEUGEC	505 2.3 D Break	XD2	2,3	44-51	4	09/79	09/86
PEUGEC	505 2.3 TD	XD2S	2,3	54-59	4	09/81	06/86
PEUGEC	505 2.5 D	XD3	2,5	51-56	4	06/81	12/93
PEUGEC	505 2.5 GRD Break	XD3	2,5	51-56	4	06/81	12/93
PEUGEC	505 2.5 GTD Turbo Break	XD3TE	2,5	77	4	10/86	12/93
PEUGEC	505 2.5 TD	XD3T	2,5	66-70	4	10/83	12/93
PEUGEC	505 2.5 TD	XD3TE	2,5	77	4	10/86	12/93
PEUGEC	505, Break 2.3 TD	147 (XD2S)	2,3	59	4	09/81	06/86
PEUGEC	505, Break 2.5 D	155 (XD3)	2,5	55	4	06/81	12/93
PEUGEC	505, Break 2.5 D	155 (XD3)	2,5	51	4	10/81	11/90
PEUGEC	505, Break 2.5 TD	152A (XD3T)	2,5	66	4	10/83	12/93
PEUGEC	505, Break 2.5 TD	152B (XD3TE)	2,5	77	4	10/86	12/93
PEUGEC	505, Break 2.5 TD		2,5	70	4	10/83	12/90
PEUGEC	604 2.3 TD	XD2D	2,3	54-59	4	10/81	06/83
PEUGEC	604 2.5 TD	152A (XD3T)	2,5	66	4	08/83	12/86
PEUGEC	605 2.1 D	P9A (XUD11A)	2,1	60	4	06/89	07/95
PEUGEC	J5 1.9 D	D9B (XUD9A)	1,9	51	4	10/90	01/94

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl		
PEUGEC	J5 2.5 D 4x4	CRD93 (U25/661)	2,5	54	4	07/91	>>
PEUGEC	J5 2.5 TD	CRD93LS (U25/673	2,5	70	4	07/91	>>
PEUGEC	J5 2.5 TD 4x4	CRD93LS (U25/673	2,5	70	4	07/91	>>
PEUGEC	J9 2.1 D	XDPX90	2,1	41	4	03/80	06/87
PEUGEC	J9 2.5 D	XD3P	2,5	53	4	08/82	06/87
ROVER	217 1.8 TD		1,8	107	4	09/95	>>
ROVER	217 1.9 SD	XUD9	1,9	49	4	09/91	>>
ROVER	218 1.8 TD	XUD7TE	1,8	65	4	09/91	10/95
ROVER	218 1.9 D		1,9	52	4	09/91	10/95
ROVER	218 1.9 D	XUD9	1,9	49	4	03/91	12/96
ROVER	218 1.9 SD / SLD	XUD9	1,9	49	4	09/91	>>
ROVER	418 1.8 TD	XUD7TE	1,8	65	4	09/91	04/95
ROVER	418 1.9 D		1,9	49	4	09/91	04/95
ROVER	418 Tourer 1.8 TD	XUD7TE	1,8	65	4	09/93	11/98
ROVER	418 Tourer 1.9 D		1,9	49	4	09/91	04/95
ROVER	Maestro 0.5 D	Perkins Prima 80	0,5	45	4	01/86	12/89
ROVER	Maestro 0.7 D	Perkins Prima 80	0,7	45	4	01/86	12/89
ROVER	Maestro 2.0 D	Perkins Prima 80	2,0	44	4	09/90	10/92
ROVER	Maestro 2.0 TD	Perkins Prima 80T	2,0	60	4	09/90	01/95
ROVER	Maestro 2.0 TD Van	Perkins	2,0	60	4	01/86	12/95
ROVER	Montego 2.0 TD	BB	2,0	60	4	10/88	10/95
ROVER	Montego, Estate 2.0 TD	BB	2,0	60	4	01/93	12/93
SEAT	Ibiza I 1.7 D	022 A.5000	1,7	42	4	08/90	05/93
SEAT	Ibiza I 1.7 D	022 A.5000	1,7	40	4	09/87	05/93
SEAT	Malaga 1.7 D	022 A.5000	1,7	42	4	05/90	12/93
SEAT	Malaga 1.7 D	022 A.5000	1,7	40	4	09/87	12/93
TALBOT	Express 1.9 D	XUD9A	1,9	51	4	11/87	01/94
TALBOT	Horizon 1.9 D	XUD9	1,9	48	4	07/82	06/86
TALBOT	Horizon 1.9 D	XUD9	1,9	47	4	07/84	06/86
TALBOT	Solara 1.9 D	XUD9	1,9	48-65	4	11/84	07/86
TALBOT	Tagora 2.3 TD	XD2S	2,3	59	4	08/81	12/87
VAUXHA	Astra Estate 1.6 D	16D	1,6	40	4	02/82	08/86
VAUXHA	Astra MK II Belmont 1.6 D	16DA	1,6	40	4	09/85	08/91
VAUXHA	Astra MK II Belmont 1.7 D	17D	1,7	42	4	01/89	12/91
VAUXHA	Astra MK II, Estate 1.6 D	16DA	1,6	40	4	09/84	12/89
VAUXHA	Astra Mk II, Estate 1.7 D	17DR	1,7	42	4	01/89	08/91
VAUXHA	Astra Mk III, Estate 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	02/98
VAUXHA	Brava Pick-up 2.5 D	4JA1	2,5	56	4	08/91	06/94
VAUXHA	Brava Pick-up 2.5 D, 4x4	4JA1T	2,5	56	4	06/90	06/94
VAUXHA	Carlton Mk II 2.3 D	23D	2,3	52	4	05/83	08/86
VAUXHA	Carlton Mk III, Estate 2.3 TD Inte	23DTR	2,3	74	4	03/92	03/94
VAUXHA	Cavalier Mk II 1.6 D	16DA / 16D	1,6	40	4	03/82	08/88
VAUXHA	Cavalier Mk III 1.7 D	17D	1,7	42	4	09/88	09/92
VAUXHA	Frontera 2.3 TD	23DTR	2,3	74	4	03/92	10/98
							HU 111
CITROËN	Caravan 2.5 TD	VM HR 492 / VM 425 CLIRF	2,5			01/93	04/95
CITROËN	Grand Voyager 2.5 TD LE	HR 425 CLI	2,5	87	4	04/92	04/95
CITROËN	Grand Voyager 2.5 TD SE	HR 425 CLI	2,5	85	4	04/92	04/95
CITROËN	Jeep Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIRX	2,5	85	4	10/94	>>
CITROËN	Jeep Grand Cherokee 2.5 TD	VM HR 492 / VM 425 CLIRF	2,5	88	4	01/93	04/95
CITROËN	Voyager 2.5 TD (SE)	VM HR 492 / VM 425 CLIRF	2,5	85	4	04/92	04/95
CITROËN	Voyager I 2.5 TD (ES)	09B / M00	2,5	87	4	01/92	04/95
CITROËN	Voyager II 2.5 TD (GS)	425 CLIRS/X	2,5	85	4	01/95	04/95
CITROËN	Berlingo 1.8 D (MF)	A9A (XUD7)	1,8	43	4	07/96	08/98
CITROËN	Berlingo 1.9 D (MF)	D9B (XUD9A/L) / D.	1,9	50	4	07/96	08/98
CITROËN	Berlingo 1.9 D (MF)	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	07/96	08/98
CITROËN	Evasion 1.9 TD	D8B (XUD9TF)	1,9	68	4	10/95	12/98
CITROËN	Evasion 1.9 TD	D8B (XUD9TF) / DH	1,9	66	4	11/94	08/98
CITROËN	Evasion 2.0 TD		2,0	68	4	05/97	07/02
CITROËN	Evasion 2.1 TD	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	05/96	08/98
CITROËN	Jumpy 1.9 TD	D8B (XUD9TF)	1,9	68	4	04/96	08/98
CITROËN	Jumpy 1.9 TD	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	10/95	08/98
CITROËN	Xantia Break 1.9 SD (X1)	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	02/96	08/98
CITROËN	Xantia Break 1.9 SD (X2)	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	01/98	08/98
CITROËN	Xantia Break 1.9 TD (X1)	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	10/94	08/98
CITROËN	Xantia Break 1.9 TD (X2)	D8B (XUD9TF) / DH	1,9	66	4	01/98	08/98
CITROËN	Xantia Break 2.1 TD 12V (X1)	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	06/95	08/98
CITROËN	Xantia Break 2.1 TD 12V (X2)	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	01/98	08/98
CITROËN	XM Break 2.1 TD 12V (Y3)	P8A / PHZ / PJZ (X	2,1	80	4	05/89	06/94
CITROËN	XM Break 2.1 TD 12V (Y4)	P8A / P8C / PHZ / P	2,1	80	4	05/94	08/98
CITROËN	XM Break 2.5 TD	THY (DK5ATE)	2,5	95	4	05/94	10/00
CITROËN	ZX Break 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	50	4	06/94	05/95
CITROËN	ZX Break 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	03/91	06/97
CITROËN	ZX Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	07/92	06/97
CITROËN	C25 1.9 TD	M705	1,9	60	4	04/92	02/94
CITROËN	C32 2.2 D	CRD90	2,2	45	4	04/79	12/79
CITROËN	C35 2.2 D	CRD90	2,2	45	4	04/79	12/79
CITROËN	Jumper 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	02/94	08/98
CITROËN	Jumper 1.9 TD	D8C (XUD9UTF)	1,9	66	4	08/94	08/98
CITROËN	Jumper 1.9 TD	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	03/94	08/98
CITROËN	Jumper 1.9 TD, 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	02/94	08/98
CITROËN	Jumper 2.5 D, 4x4	T9A (DJ5)	2,5	63	4	03/94	04/02
CITROËN	Jumper 2.5 TD, 4x4	T8A (DJ5T)	2,5	76	4	08/94	04/02
FIAT	Panda 1.3 D	156 A5.000	1,3	27	4	04/86	12/92
FIAT	Scudo 1.9 D	D9B	1,9	51	4	02/96	>>
FIAT	Scudo 1.9 D	WJZ (DW8)	1,9	51	4	04/98	>>
FIAT	Scudo 1.9 TD	D8B	1,9	68	4	02/96	08/98
FIAT	Scudo 1.9 TD	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	02/96	08/98
FIAT	Scudo 1.9 TD Eco	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	02/96	08/98
FORD	Granada, Kombi 2.5 D	STP	2,5	51	4	08/82	08/85
FORD	Scorpio I, Kombi 2.5 D	STR	2,5	51	4	12/85	02/92

			kW	cyl		
FORD	Scorpio I, Kombi 2.5 TD	SCB	2,5	85	4	08/93	09/94
FORD	Scorpio I, Kombi 2.5 TD	SFA / SFB	2,5	68	4	06/88	07/93
FORD	Sierra, Kombi 2.3 D	YTR / YTT	2,3	49	4	01/87	09/89
FREIGHT	Sherpa 2.0 D	Perkins-Prima 65	2,0		4	05/86	03/91
FREIGHT	Sherpa 2.5 DI Van		2,5		4	01/87	>>
JEEP	Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIRX	2,5	85	4	01/88	04/95
LANCIA	Thema 2500 TDS	8144.97S	2,5	77	4	05/88	07/92
LANCIA	Zeta 2.1 TD	P8C	2,1	80	4	05/96	09/99
MERCEI	Sprinter 2-t (901,902) 212 D	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/95	04/00
MERCEI	Sprinter 2-t (901,902) 212 D Aut	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/95	04/00
MERCEI	Sprinter 3-t (903) 312 D 2.9, 4x4	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/95	08/02
MERCEI	Sprinter 3-t (903) 312 D 2.9, 4x4	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/95	08/02
MERCEI	Sprinter 4-t (904) 410 D, 4x4	OM 602.980 → Mot	2,9	75	5	02/96	>>
MERCEI	Sprinter 4-t (904) 410 D, 4x4, Au	OM 602.980 → Mot	2,9	75	5	02/96	>>
MERCEI	Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4	OM 602.980 → Mot	2,9	85	5	02/96	05/96
MERCEI	Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/96	05/96
MERCEI	Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4, Au	OM 602.980 → Mot	2,9	85	5	02/96	05/96
MERCEI	Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4, Au	OM 602.980 → Mot	2,9	90	5	02/96	05/96
PEUGEC	306 1.9 XRDT, XTDT	XUD9TE	1,9	68	4	03/93	08/98
PEUGEC	306, Break 1.9 SRDT	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	06/94	08/98
PEUGEC	405 1.9 D	XUD9Y	1,9	50	4	07/94	>>
PEUGEC	405 1.9 TD	XUD9TE, XUD9TF	1,9	68	4	09/93	>>
PEUGEC	405 II, Break 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	08/92	10/95
PEUGEC	405 II, Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	08/92	10/95
PEUGEC	406, Break 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	01/96	08/98
PEUGEC	406, Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	68	4	01/96	08/98
PEUGEC	406, Break 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	01/96	08/98
PEUGEC	605 2.1 TD	PHZ (XUD11ATE)	2,1	80	4	06/89	09/99
PEUGEC	605 2.1 TD	THY (DK5ATE)	2,1	95	4	07/94	09/99
PEUGEC	605 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	08/94	08/98
PEUGEC	605 2.5 TD	THY (DK5ATE)	2,5	95	4	07/94	09/99
PEUGEC	806 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	07/95	08/98
PEUGEC	806 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	68	4	05/97	08/98
PEUGEC	806 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	06/96	08/98
PEUGEC	Boxer 1.9 D	D8C (XUD9AU)	1,9	51	4	03/94	08/98
PEUGEC	Boxer 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	08/94	08/98
PEUGEC	Boxer 1.9 TD, 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	03/94	08/98
PEUGEC	Boxer 2.5 D, 4x4	T9A (DJ5)	2,5	63	4	08/94	04/02
PEUGEC	Boxer 2.5 TD, 4x4	T8A (DJ5T)	2,5	76	4	07/94	04/02
PEUGEC	Expert 1.9 D	D9B (XUD9AU)	1,9	51	4	02/96	08/98
PEUGEC	Expert 1.9 TD	D8B (XUD9TE)	1,9	68	4	02/96	08/98
PEUGEC	Expert 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	02/96	08/98
PEUGEC	Partner 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	06/96	08/98
PEUGEC	Partner 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	06/96	08/98
PEUGEC	Partner 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	06/96	08/98
RENAUL	Master I 28-35 2.5 TD	S9U 702 / Sofim 81	2,5	72	4	08/89	07/98
ROVER	825 2.5 D/SD	425 SL1RR / 492 4	2,5	87	4	01/90	04/95
ROVER	825 Coupé 2.5 D/SD	425 SL1RR / 492 4	2,5	87	4	09/93	04/95
ROVER	Range Rover 2.5 TD Vogue	VM HR 492 / VM 24	2,5	87	4	01/93	12/94
SUZUKI	Baleno, Kombi 1.9 TD		1,9	55	4	04/98	>>
SUZUKI	VItara 1.9 D		1,9	55	4	08/96	03/99
SUZUKI	Vitara Cabrio 1.9 D		1,9	55	4	08/96	03/99
TOYOTA	Land Cruiser 2.5 D Optional	VM HR 492	2,5		4	01/93	>>
VAUXHA	Brava Pick-up 2.5 TD, 4x4	4JA1T	2,5	56	4	07/94	>>
							HU 112
AUDI	80 1.6 D	JK / CR	1,6	40	4	09/86	08/91
AUDI	80 1.6 TD	CY	1,6	51	4	08/81	05/86
AUDI	80 1.6 TD	RA / SB	1,6	59	4	09/86	08/91
AUDI	80 1.9 D	1Y	1,9	50	4	08/89	08/91
AUDI	80 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	09/91	12/94
AUDI	80 Avant 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	09/91	12/94
AUDI	90 Avant 1.6 D	CY	1,6	51	4	10/85	01/87
AUDI	90 Avant 1.6 D	RA / SB	1,6	59	4	04/87	09/91
AUDI	100 2.0 D	CN	2,0	51	5	08/82	07/88
AUDI	100 2.0 TD	DE	2,0	64	5	08/82	07/88
AUDI	100 2.0 TD	NC	2,0	74	5	03/88	12/90
AUDI	100 2.4 D	3D	2,4	60	5	08/89	07/91
AUDI	100 2.4 D	AAS	2,4	60	5	12/90	06/94
AUDI	100 Avant 2.0 D	CN	2,0	51	5	03/83	11/90
AUDI	100 Avant 2.0 TD	DE	2,0	64	5	03/83	10/87
AUDI	100 Avant 2.0 TD	NC	2,0	74	5	03/88	11/90
AUDI	100 Avant 2.4 D	3D	2,4	60	5	08/89	11/90
AUDI	100 Avant 2.4 D	AAS	2,4	60	5	12/90	06/94
AUDI	4000	L4 Diesel (CR)				01/82	>>
AUDI	4000	L4 Diesel (JK) (CY)				01/83	>>
AUDI	5000	L5 Diesel (CN)				01/79	12/82
AUDI	5000	L5 Diesel (DE)				01/83	12/86
FSO	Polonez 1.6 D	VW	1,6	37	4	01/86	>>
NISSAN	Santana 1.6 TD	CY	1,6	53	4	01/84	01/87
NISSAN	Trade 2.0 D	LD20 II	2,0	46	4	03/87	11/89
NISSAN	Vanette 2.0 D	LD20	2,0	48	4	08/87	07/89
NISSAN	Vanette 2.0 D	LD20 II	2,0	44	4	03/88	07/89
SEAT	Córdoba 1.9 D	1Y	1,9	47	4	01/96	08/96
SEAT	Córdoba 1.9 D	1Y	1,9	50	4	02/93	08/96
SEAT	Córdoba 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	02/93	08/96
SEAT	Ibiza II 1.9 D	1Y	1,9	47	4	04/93	08/96
SEAT	Ibiza II 1.9 D	1Y	1,9	50	4	10/94	08/96
SEAT	Ibiza II 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	03/93	08/96
SEAT	Inca 1.7 D	AHB	1,7	42	4	09/96	>>
SEAT	Inca 1.9 D	1Y	1,9	47	4	11/95	>>
SEAT	Terra 1.3 D	MN	1,3	33	4	03/90	12/94

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl		
SEAT	Terra 1.4 D	1W	1,4	35	4	10/90	12/95
SEAT	Toledo I 1.9 D	1Y	1,9	50	4	05/91	03/99
SEAT	Toledo I 1.9 D	1Y	1,9	47	4	12/95	03/99
SEAT	Toledo I 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	05/91	03/99
SKODA	Felicia I, Fun 1.9 D	AEF	1,9	47	4	06/97	>>
SKODA	Felicia I, Kombi 1.9 D	AEF	1,9	47	4	10/95	03/98
SKODA	Felicia II, Kombi 1.9 D	AEF	1,9	47	4	01/98	06/01
VOLKSW	Caddy I 1.6 D	JK / ME	1,6	40	4	08/82	07/92
VOLKSW	Caddy II 1.9 D	1Y	1,9	47	4	11/95	01/04
VOLKSW	Caddy II 1.9 D	AEF	1,9	47	4	06/96	12/00
VOLKSW	Dasher	CK	1,5	37	4	08/78	07/80
VOLKSW	Dasher	CR	1,6	40	4	08/80	12/80
VOLKSW	Gacel GLD / GTD						
VOLKSW	Gol 1.6 D / CLD / GLD / SD / TD		1,6	40	4	09/81	>>
VOLKSW	Gol 1.9 D / TD		1,9				
VOLKSW	Golf I 1.5 D	CK	1,5	37	4	08/76	0/780
VOLKSW	Golf I 1.6 D	CR	1,6	40	4	08/80	07/82
VOLKSW	Golf I 1.6 D	JK	1,6	40	4	08/82	12/84
VOLKSW	Golf I 1.6 TD	CY	1,6	51	4	03/82	12/83
VOLKSW	Golf I 1.6 TD CL		1,6	55	4	08/83	07/85
VOLKSW	Golf II 1.6 D	1V	1,6	44	4	08/89	07/92
VOLKSW	Golf II 1.6 D	JK	1,6	40	4	08/82	12/84
VOLKSW	Golf II 1.6 D	ME / JP	1,6	40	4	08/83	10/91
VOLKSW	Golf II 1.6 D		1,6	37	4	08/83	10/91
VOLKSW	Golf II 1.6 TD	1V	1,6	44	4	08/89	10/91
VOLKSW	Golf II 1.6 TD	JR / MF	1,6	51	4	08/83	10/91
VOLKSW	Golf II 1.6 TD	RA / SB	1,6	59	4	04/89	10/91
VOLKSW	Golf II 1.6 TD CL		1,6	55	4	08/83	07/85
VOLKSW	Golf III 1.9 D	1Y	1,9	48	4	11/91	08/97
VOLKSW	Golf III 1.9 TD, GTD	AAZ	1,9	55	4	11/91	08/97
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 D	1Y	1,9	48	4	07/93	04/99
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	07/93	04/99
VOLKSW	Iltis 1.6 TD	1C	1,6	51	4	08/87	12/88
VOLKSW	Jetta	CR / JK				01/82	12/84
VOLKSW	Jetta II 1.6 D	JP / ME	1,6	40	4	01/84	10/91
VOLKSW	Jetta II 1.6 TD	1V	1,6	44	4	01/90	10/91
VOLKSW	Jetta II 1.6 TD	JR / MF	1,6	51	4	01/84	10/91
VOLKSW	Jetta II 1.6 TD	RA / SB	1,6	59	4	04/89	10/91
VOLKSW	Jetta Turbo	CY				01/83	12/84
VOLKSW	Parati 1.9 D	1Y	1,9	47	4	08/02	>>
VOLKSW	Passat 1.6 D	CR / JK	1,6	40	4	08/80	03/88
VOLKSW	Passat 1.6 TD	CY	1,6	51	4	04/82	03/88
VOLKSW	Passat 1.6 TD	RA	1,6	59	4	05/86	03/88
VOLKSW	Passat 1.6 TD	SB	1,6	59	4	08/88	09/93
VOLKSW	Passat 1.9 D	1Y	1,9	50	4	05/89	10/93
VOLKSW	Passat 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	03/91	08/96
VOLKSW	Passat Variant 1.6 D	CR / JK	1,6	40	4	08/80	03/88
VOLKSW	Passat Variant 1.6 TD	CY	1,6	51	4	04/82	03/88
VOLKSW	Passat Variant 1.6 TD	RA / SB	1,6	59	4	08/88	09/93
VOLKSW	Passat Variant 1.9 D	1Y	1,9	50	4	05/89	10/93
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	03/91	05/97
VOLKSW	Polo 1.3 D	MN	1,3	33	4	08/86	07/90
VOLKSW	Polo 1.4 D	1W	1,4	35	4	10/90	09/94
VOLKSW	Polo 1.9 D	AEF	1,9	47	4	10/99	09/01
VOLKSW	Polo 1.9 D 64	AEF	1,9	47	4	10/94	10/99
VOLKSW	Polo Classic 1.3 D	MN	1,3	33	4	08/86	12/88
VOLKSW	Polo Classic 1.4 D	1W	1,4	35	4	10/90	09/94
VOLKSW	Polo Classic 1.9 D	1Y	1,9	47	4	01/96	10/96
VOLKSW	Polo Coupé 1.3 D	MN	1,3	33	4	08/86	08/90
VOLKSW	Polo Coupé 1.4 D	1W	1,4	35	4	08/90	09/94
VOLKSW	Polo Kasten 1.4 D	1W	1,4	35	4	04/93	>>
VOLKSW	Polo Kasten 1.9 D	AEF	1,9	47	4	10/94	>>
VOLKSW	Quantum	CR / JK				01/82	12/85
VOLKSW	Quantum Turbo	MD / CY				01/82	12/85
VOLKSW	Rabbit	CR / JK				01/81	12/84
VOLKSW	Rabbit 1471cc	CK	1,5			01/77	12/80
VOLKSW	Santana 1.6 D	CR	1,6	40	4	08/81	07/82
VOLKSW	Santana 1.6 D	JK	1,6	40	4	08/82	12/84
VOLKSW	Santana 1.6 TD	CY	1,6	51	4	12/81	12/84
VOLKSW	Senda 1.6 D		1,6			>>	01/95
VOLKSW	Vento 1.9 D	1Y	1,9	48	4	11/91	09/98
VOLKSW	Vento 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	11/91	09/98
VOLKSW	Voyage 1.6 D		1,6	40	4	09/81	>>
VOLKSW	Bus T3 1.6 TD	JX	1,6	51	4	08/84	07/92
VOLKSW	Bus T3 1.6 TD Syncro	JX	1,6	51	4	03/86	07/92
VOLKSW	Bus T3 1.7 D	KY	1,7	42	4	10/86	07/92
VOLKSW	Bus T4 1.9 D	1X	1,9	44	4	09/90	>>
VOLKSW	Bus T4 1.9 TD	ABL	1,9	50	4	10/92	>>
VOLKSW	Bus T4 2.4 D	AAB	2,4	57	5	09/90	>>
VOLKSW	Bus T4 2.4 D	AJA	2,4	55	5	08/97	>>
VOLKSW	Bus T4 2.4 D Syncro	AAB	2,4	57	5	10/92	>>
VOLKSW	California T4 1.9 D	1X	1,9	44	4	09/90	07/95
VOLKSW	California T4 1.9 TD	ABL	1,9	50	4	08/92	03/98
VOLKSW	California T4 2.4 D	AAB	2,4	57	5	09/90	04/98
VOLKSW	California T4 2.4 D	AJA	2,4	55	5	05/97	03/98
VOLKSW	Eurovan 2.4 D	AAB	2,4	57	5	10/92	>>
VOLKSW	LT 28 I 2.4 D	1S / ACT	2,4	51	6	08/89	06/96
VOLKSW	LT 28 I 2.4 D	DW / CP	2,4	55	6	01/79	07/92
VOLKSW	LT 28 I 2.4 TD	1G	2,4	68	6	08/89	08/92
VOLKSW	LT 28 I 2.4 TD	ACL	2,4	70	6	09/92	06/96
VOLKSW	LT 28 I 2.4 TD	DV	2,4	75	6	12/82	07/89

			kW	cyl		
VOLKSW	LT 28-35 I 2.4 D	1S / ACT	2,4	51	6	07/90	05/96
VOLKSW	LT 28-35 I 2.4 D	DW / CP	2,4	55	6	01/79	07/92
VOLKSW	LT 28-35 I 2.4 TD	1G	2,4	68	6	08/88	08/92
VOLKSW	LT 28-35 I 2.4 TD	ACL	2,4	70	6	06/92	05/96
VOLKSW	LT 28-35 I 2.4 TD	DV	2,4	75	6	02/86	08/92
VOLKSW	LT 40-55 I 2.4 D	1S / ACT	2,4	51	6	07/90	05/96
VOLKSW	LT 40-55 I 2.4 D, 4WD	DW / CP	2,4	55	6	01/79	07/92
VOLKSW	LT 40-55 I 2.4 TD	1G	2,4	68	6	08/88	08/92
VOLKSW	LT 40-55 I 2.4 TD	ACL	2,4	70	6	06/92	05/96
VOLKSW	LT 40-55 I 2.4 TD, 4WD	DV	2,4	75	6	08/78	08/92
VOLKSW	Pick Up	CR	1,6			01/81	12/82
VOLKSW	Pick Up	JK	1,6			01/83	>>
VOLKSW	Saveiro 1.6 D		1,6			>>	01/95
VOLKSW	Saveiro 1.9 D		1,9			>>	01/95
VOLKSW	Transporter T2 1.6 D	CS	1,6	37	4	01/81	07/87
VOLKSW	Transporter T2 1.6 TD	JX	1,6	51	4	08/84	07/92
VOLKSW	Transporter T2 1.8 D	KY	1,8	42	4	08/84	07/92
VOLKSW	Transporter T3 1.6 D	CS	1,6	37	4	01/81	07/87
VOLKSW	Transporter T3 1.6 TD	JX	1,6	51	4	08/84	07/92
VOLKSW	Transporter T3 1.6 TD Syncro	JX	1,6	51	4	03/86	07/92
VOLKSW	Transporter T3 1.7 D	KY	1,7	42	4	10/86	07/92
VOLKSW	Transporter T4 1.9 D	1X	1,9	44	4	09/90	>>
VOLKSW	Transporter T4 1.9 TD	ABL	1,9	50	4	10/92	>>
VOLKSW	Transporter T4 2.4 D	AAB	2,4	57	5	09/90	>>
VOLKSW	Transporter T4 2.4 D	AJA	2,4	55	5	08/97	>>
VOLKSW	Transporter T4 2.4 D Syncro	AAB	2,4	57	5	10/92	>>
VOLKSW	Vanagon	CR	1,6			01/83	>>
VOLKSW	Vanagon	CR / CS	1,6			01/82	>>
VOLKSW	Vanagon	JK				01/84	>>
VOLKSW	Vanagon	ME				01/85	>>
VOLVO	240 2.0 D	D20	2,0	50	4	08/79	09/81
VOLVO	240, Combi 2.4 D	D24	2,4	60	6	04/79	08/93
VOLVO	240, Combi 2.4 D	D24	2,4	58	6	08/87	08/93
VOLVO	260	D24	2,4		6	01/82	>>
VOLVO	740, Combi 2.4 D	D24	2,4	60	6	08/84	07/92
VOLVO	740, Combi 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	08/85	07/87
VOLVO	740, Combi 2.4 TD		2,4	83	6	08/84	07/90
VOLVO	740, Combi 2.4 TD Intercooler	D24TIC	2,4	90	6	08/86	10/88
VOLVO	760, Combi 2.4 D	D24	2,4	60	6	01/82	07/92
VOLVO	760, Combi 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	04/87	07/92
VOLVO	760, Combi 2.4 TD	D24T	2,4	82	6	08/82	07/87
VOLVO	760, Combi 2.4 TD Intercooler	D24TIC	2,4	85	6	08/87	07/92
VOLVO	780 2.4 TD	D24 TIC	2,4	85	6	08/85	07/91
VOLVO	940 II Combi, 2.4 TD Interc	D24TIC	2,4	85	6	09/91	07/94
VOLVO	940, Combi 2.4 D	D24	2,4	60	6	08/90	07/95
VOLVO	940, Combi 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	08/90	07/94
VOLVO	940, Combi 2.4 TD Interc	D24TIC	2,4	90	6	08/90	08/94
VOLVO	941 II Combi, 2.4 TD Interc	D24TIC	2,4	90	6	08/94	10/98
VOLVO	960, Combi 2.4 TD Interc	D24TIC	2,4	85	6	09/91	07/94
							HU 112*
AUDI	A3 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	07/01
AUDI	A3 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	07/01
AUDI	A3 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	10/00	>>
AUDI	A3 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03
AUDI	A4 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	01/95	11/00
AUDI	A4 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	12/95	11/00
AUDI	A4 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	>>
AUDI	A4 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	10/95	11/00
AUDI	A4 1.9 TDI quattro	AJM	1,9	85	4	03/00	11/00
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	02/96	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	03/96	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI quattro	AJM / ATJ	1,9	85	4	03/00	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI quattro	AVF	1,9	96	4	09/01	>>
AUDI	A6 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	02/97
AUDI	A6 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	02/97	>>
AUDI	A6 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>
AUDI	A6 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	12/97
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	12/97	>>
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>
AUDI	Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/95	08/00
AUDI	80 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/91	12/94
AUDI	80 Avant 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	07/92	01/96
FORD	Galaxy 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	10/01	>>
FORD	Galaxy 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	08/97	04/00
FORD	Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	10/01	>>
SEAT	Alhambra 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	04/96	>>
SEAT	Alhambra 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	08/96	06/00
SEAT	Alhambra 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	06/00	>>
SEAT	Alhambra 1.9 TDI 4motion	AUY	1,9	85	4	02/01	>>
SEAT	Córdoba 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	06/99
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/97	06/99
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	10/02
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	10/02
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/97	06/99
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	>>
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	>>

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl			
SEAT	Ibiza II 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	08/99
SEAT	Ibiza II 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	08/99
SEAT	Ibiza II 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/97	08/99
SEAT	Ibiza III 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	08/99	02/02
SEAT	Ibiza III 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	08/99	02/02
SEAT	Inca 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	09/96	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	11/99	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	11/99	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	02/01	05/02
SEAT	Toledo I 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	03/99
SEAT	Toledo I 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	03/99
SEAT	Toledo II 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	04/99	>>
SEAT	Toledo II 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	04/99	>>
SEAT	Toledo II 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	10/00	>>
SKODA	Fabia, Combi 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/00	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	ATD	1,9	74	4	09/00	>>
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AGR	1,9	66	4	10/98	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	10/98	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	02/99	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ALH	1,9	66	4	02/99	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	05/05
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	>>
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AXR	1,9	74	4	09/00	05/05
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	06/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Caddy II 1.9 TDI	1Z / ALH	1,9	66	4	09/96	01/04
VOLKSW	Caddy II 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	10/96	01/04
VOLKSW	Golf III 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	08/97
VOLKSW	Golf III 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	08/97
VOLKSW	Golf III 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	08/95	08/97
VOLKSW	Golf III Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	05/98
VOLKSW	Golf III Cabriolet 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/96	05/98
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	04/99
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	03/94	04/99
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	04/99
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU	1,9	66	4	07/95	04/99
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	05/04
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	08/97	06/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	12/98	06/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	02/00	10/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/98	>>
VOLKSW	Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	06/98	>>
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	05/06
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI, GTI	ARL	1,9	110	4	11/00	10/01
VOLKSW	New Beetle 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	01/98	02/01
VOLKSW	New Beetle 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	02/01	10/01
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	10/93	08/96
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	08/96
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	10/96	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI Sync/4motion	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI, 4motion	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	10/93	05/97
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	05/97
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	06/97	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI Sync/4m	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00
VOLKSW	Polo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/99	09/01
VOLKSW	Polo Classic 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	07/97	09/01
VOLKSW	Polo Classic 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01
VOLKSW	Polo Classic 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	09/96	09/01
VOLKSW	Polo Variant 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	08/97	09/01
VOLKSW	Polo Variant 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01
VOLKSW	Polo Variant 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	05/97	09/01
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/95	07/96
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	>>
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	AHU	1,9	66	4	07/86	>>
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	04/00	>>
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	09/95	02/00
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	04/00
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	04/00	10/01
VOLKSW	Vento 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	09/98
VOLKSW	Vento 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	09/98

			kW	cyl			
							HU 119
ALFA**	AR 8 2.5 D	8144.67.220	2,5	55	4	09/86	12/89
ARO	10.1-10.4, 1.9 D	Renault F8Q 248	1,9	47	4	03/86	02/91
CHRYSL	Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S	2,1	59	4	01/88	08/95
CHRYSL	Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S 814	2,1	65	4	01/87	08/94
CHRYSL	Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S 890	2,1	65	4	01/88	01/91
CHRYSL	Jeep Wrangler Laredo, Sahara,	Renault	2,1	64	6	07/88	>>
DACIA	Duster 1.6 D	F8M	1,6	40	4	11/89	>>
DACIA	Duster 1.6 D Shifter Pick Up	F8M	1,6	40	4	11/89	>>
FIAT	131 2.0 D Mirafiori	8144.65	2,0	44	4	03/78	01/84
FIAT	131 2.5 D Mirafiori	8144.61	2,5	53	4	08/78	12/84
FIAT	132 2.0 D	8144.65	2,0	44	4	03/78	05/81
FIAT	132 2.5 D	8144.61	2,5	53	4	08/78	05/81
FIAT	Argenta 2.4 TD	8144.81	2,4	66	4	06/83	11/85
FIAT	Argenta 2.5 D	8144.81	2,5	53	4	06/81	11/85
FIAT	Croma 2.5 TD	8144.91.2000	2,5	74	4	12/85	08/89
FIAT	Croma 2.5 TDE	8144.97S	2,5	77	4	12/91	08/96
FIAT**	Ducato 2.5 D, 4x4	8144.67	2,5	55	4	07/90	03/94
FIAT**	Ducato 2.5 D, 4x4	8144.67 / CRD93L	2,5	55	4	01/86	08/90
FIAT**	Ducato 2.5 TD, 4x4	8140.27	2,5	70	4	07/90	03/94
FIAT**	Ducato 2.5 TD, 4x4	8144.21	2,5	68	4	01/86	08/90
FISSORE	Magnum 2.4 TD 4x4	Sofim 8144.81	2,4	77	6	07/84	04/86
FSO	Polonez II 1.9 D		1,9	51	4	08/88	08/92
IVECO	Daily 2.4 D	8140.61.200	2,4	53	4	10/83	06/89
JEEP	XJ	Renault J8S 814	2,0	64	4	4/84	12/87
RENAUL	Espace I 2.1 TD	J8S 240 / 774	2,1	65	4	10/84	12/90
RENAUL	Espace II 2.1 TD	J8S 610 / 772 / 776	2,1	65	4	01/91	10/96
RENAUL	Espace II 2.1 TD	J8S 612	2,1	66	4	11/94	10/96
RENAUL	R 18, Variable 2.1 D	852 710 / J8S 711	2,1	49	4	08/80	>>
RENAUL	R 18, Variable 2.1 D		2,1	53	4	08/80	>>
RENAUL	R 18, Variable 2.1 TD		2,1	65	4	08/80	>>
RENAUL	R 19 I 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	48	4	01/88	02/91
RENAUL	R 19 I 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	47	4	09/88	02/91
RENAUL	R 19 I Chamade 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	47	4	10/89	02/91
RENAUL	R 21, Kombi 1.9 D		1,9	47	4	03/86	08/94
RENAUL	R 21, Kombi 2.1 D	J8S 600 / 740	2,1	53	4	09/89	12/92
RENAUL	R 21, Kombi 2.1 D	J8S 704	2,1	48	4	10/86	09/90
RENAUL	R 21, Kombi 2.1 D	J8S 784	2,1	51	4	04/92	09/95
RENAUL	R 21, Kombi 2.1 D, 4x4	J8S 704	2,1	49	4	06/86	08/94
RENAUL	R 21, Kombi 2.1 TD	J8S 714 / 786 / 788	2,1	65	4	10/86	06/94
RENAUL	R 21, Nevada 2.1 D	J8S	2,1	65	4	03/86	12/93
RENAUL	R 25 2.1 D	J8S 706	2,1	46	4	04/84	05/89
RENAUL	R 25 2.1 D	J8S 736	2,1	51	4	06/89	12/92
RENAUL	R 25 2.1 TD	J8S 708 / 738	2,1	63	4	04/84	12/92
RENAUL	R 30 2.1 TD	J8S 702	2,1	63	4	02/82	03/86
RENAUL	Rodeo 2.1 D	J8S	2,1			01/94	>>
RENAUL	Safrane I 2.1 TD	J8S 760	2,1	65	4	11/93	07/96
RENAUL	Master I 28-35 2.1 D	J8S 330	2,1	44	4	01/86	07/98
RENAUL	Master I 28-35 2.4 D	S8U 731 / Sofim 81	2,4	52	4	08/80	08/89
RENAUL	Master I 28-35 2.5 D	S8U 742 / Sofim 81	2,5	55	4	08/89	07/98
RENAUL	Trafic 2.1 D	852 720 / 852 750	2,1	43	4	05/89	06/94
RENAUL	Trafic 2.1 D	852 750	2,1	43	4	03/85	04/89
RENAUL	Trafic 2.1 D	J8S 620 / 758	2,1	47	4	06/94	10/97
RENAUL	Winnebago 2.1 D	J8S 232 / 234	2,1	43-57	4	04/82	06/87
VAUXHA	Arena 2.5 D	S8U 758 / 780 / 782	2,5	55	4	03/98	08/01
							HU 120
ALEKO	1.8 D	Ford RTE / RTS	1,8				
FORD	Courier 1.8 D	Euro 1	1,8			03/93	>>
FORD	Courier 1.8 D	RFD / RFK	1,8	66	4	03/93	07/98
FORD	Escort 1.8 D	RTA / RTB	1,8	44	4	01/86	07/90
FORD	Escort 1.8 D	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	08/90	07/98
FORD	Escort 1.8 D / TD	Euro 1	1,8			03/93	>>
FORD	Escort 1.8 D Express	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	08/90	07/98
FORD	Escort 1.8 D Turnier	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	01/89	07/98
FORD	Escort 1.8 TD Turnier	RFD / RFK	1,8	66	4	08/90	07/98
FORD	Escort '86 Express 1.8 D	RTA / RTB	1,8	44	4	07/88	07/90
FORD	Escort '91 Express 1.8 D	RTH	1,8	44	4	07/90	12/94
FORD	Escort '95 Express 1.8 D	RTF / RTH	1,8	44	4	01/95	>>
FORD	Escort Classic, Turnier 1.8 TD	RFD / RFK	1,8	66	4	10/98	07/00
FORD	Escort IV, Turnier 1.8 D	RTA / RTB	1,8	44	4	01/89	07/90
FORD	Escort V, Turnier 1.8 D	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	07/90	12/92
FORD	Escort VI, Turnier 1.8 D	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	09/92	01/95
FORD	Escort VI, Turnier 1.8 TD	RFD / RFK	1,8	66	4	02/93	01/95
FORD	Escort VII Cabriolet 1.8 TD	RFD / RFK	1,8	66	4	09/95	08/98
FORD	Escort VII, Turnier 1.8 D	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	01/95	12/95
FORD	Escort VII, Turnier 1.8 TD	RFD / RFK	1,8	66	4	01/95	10/98
FORD	Fiesta 1.8 D / TD	Euro 1	1,8			03/93	>>
FORD	Fiesta Courier 1.8 D	RTC / RTD / RTG	1,8	44	4	09/91	02/96
FORD	Fiesta III 1.8 D	RTC / RTD / RTG	1,8	44	4	03/89	12/95
FORD	Fiesta III 1.8 TD		1,8	57	4	03/93	12/95
FORD	Fiesta IV 1.8 D	RTC / RTD / RTG	1,8	43	4	03/89	12/95
FORD	Mondeo 1.8 D / TD	Euro 1	1,8			03/93	>>
FORD	Mondeo I, Kombi 1.8 TD	RFM / RFN	1,8	65	4	06/93	08/96
FORD	Mondeo I, Kombi 1.8 TD	RFM / RFN	1,8	66	4	10/95	08/96
FORD	Orion II 1.8 D	RTA / RTB	1,8	44	4	01/89	07/90
FORD	Orion III 1.8 D	RTE / RTF / RTH	1,8	44	4	11/90	12/93
FORD	Orion III 1.8 TD	RFD / RFK	1,8	66	4	03/92	12/93
FORD	P 100 II 1.8 TD	RFA	1,8	55	4	10/87	12/92
FORD	Sierra, Kombi 1.8 TD	RFA / RFB / RFL	1,8	55	4	08/88	02/93
LADA	Aleko 1.8 D	RTE, RTS (Ford)	1,8	44	4	08/90	>>
							HU 121

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl			
CHRYSLER	Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S 890	2,1	65	4	02/91	08/94
JEEP	Cherokee 2.1 TD	J8S	2,1	59	4	06/89	03/92
JEEP	Cherokee 2.1 TD	J8S	2,1	64	4	10/84	08/94
RENAUL	Clio I 1.9 D	F8Q 714 / 730 / 732	1,9	47	4	01/91	09/98
RENAUL	Clio I 1.9 D	F8Q 714 / 730 / 732	1,9	48	4	06/90	09/98
RENAUL	Clio I 1.9 D		1,9	40	4	01/97	09/98
RENAUL	R 9 1.6 D	F8M 700 / 720 / 730	1,6	40	4	10/82	12/88
RENAUL	R 11 1.6 D	F8M 700 / 720 / 730	1,6	40	4	08/83	12/88
RENAUL	R 19 I 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	47	4	03/91	04/92
RENAUL	R 19 I 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	48	4	03/91	12/92
RENAUL	R 19 I Chamade 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	47	4	03/91	04/92
RENAUL	R 19 II 1.9 D	F8Q 742	1,9	47	4	04/92	12/95
RENAUL	R 19 II Chamade 1.9 D	F8Q 706 / 742	1,9	47	4	04/92	12/95
RENAUL	R 19 II Chamade 1.9 D	F8Q 742	1,9	48	4	03/92	12/95
RENAUL	R 21, Kombi 1.9 D	F8Q 710	1,9	47	4	09/89	10/93
RENAUL	Rapid 1.6 D	F8M 720 / 730 / 736	1,6	40	4	03/86	08/98
RENAUL	Rapid 1.9 D	F8Q 722 / 724 / 774	1,9	47	4	09/91	03/98
RENAUL	Rodeo 1.9 D	F8Q	1,9			03/91	03/98
RENAUL	Super 5 1.6 D	F8M 720 / 730	1,6	40	4	08/85	12/96
RENAUL	Express, Extra 1.6 D	F8M 720/ 730 / 736	1,6	40	4	03/86	08/98
RENAUL	Express, Extra 1.9 D	F8Q 684 / 722 / 724	1,9	48	4	09/91	03/98
RENAUL	Rapid 1.6 D	F8M 720 / 730 / 736	1,6	40	4	03/86	08/98
RENAUL	Rapid 1.9 D	F8Q 684 / 722 / 724	1,9	48	4	09/91	03/98
RENAUL	Rapid 1.9 D	F8Q 722 / 724 / 774	1,9	47	4	09/91	03/98
VOLVO	340 1.6 D	D16	1,6	40	4	08/84	07/91
VOLVO	360 1.6 D	D16	1,6	40	4	08/84	07/91
							HU 122
BEDFOR	BLITZ 2.3 D	23D	2,3	46	4	09/80	10/87
FIAT	Strada 1.7 TD	176 A3.000	1,7	51	4	06/99	>>
FIAT**	Ducato 1.9 TD	230 A3.000	1,9	60	4	03/94	03/98
IVECO	Daily I 35-8 2.5 D	8140.61.200	2,5	53	4	01/78	12/89
IVECO	Daily I 35-8C 2.5 D	8140.61.200	2,5	53	4	01/78	12/89
IVECO	Daily I 35-8V 2.5 D	8140.61.200	2,5	53	4	01/78	12/89
OPEL	Ascona C 1.6 D	16DA, 16D	1,6	40	4	03/82	08/88
OPEL	Astra F Van 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	09/92
OPEL	Astra F Van 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	01/98
OPEL	Astra F Van 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	11/94	01/98
OPEL	Astra F, Caravan 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	09/92
OPEL	Astra F, Caravan 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	01/99
OPEL	Astra F, Caravan 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	08/94	01/99
OPEL	Astra G Caravan 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	02/98	08/00
OPEL	Combo 1.7 D	Opel	1,7				
OPEL	Corsa 1.7 D	Opel	1,7				
OPEL	Frontera A 2.3 TD	23DTR	2,3	74	4	03/92	02/95
OPEL	Frontera A Sport 2.3 TD	23DTR	2,3	74	4	03/92	02/95
OPEL	Kadett E, Caravan 1.6 D	16D / 16DA	1,6	40	4	09/84	01/89
OPEL	Kadett E, Caravan 1.7 D	17D	1,7	42	4	02/89	08/91
OPEL	Kadett E, Combo 1.6 D	16DA	1,6	40	4	01/86	12/89
OPEL	Kadett E, Combo 1.7 D	17D	1,7	42	4	01/89	07/94
OPEL	Kadett E, Combo 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	07/94
OPEL	Omega A, Caravan 2.3 D	23YD	2,3	54	4	10/86	03/94
OPEL	Omega A, Caravan 2.3 TD	23YDT	2,3	66	4	10/86	08/88
OPEL	Omega A, Caravan 2.3 TD Interc	23DTR	2,3	74	4	08/88	03/94
OPEL	Record E, Caravan 2.2 TD	23TD Mot Nº12152	2,2	63	4	06/84	08/86
OPEL	Senator A 2.2 TD	23TD → Mot Nº400	2,2	63	4	11/84	08/87
OPEL	Vectra A 1.7 D	17D	1,7	42	4	10/88	09/92
OPEL	Vectra A 1.7 D	17D OHU II	1,7	42	4	10/88	09/92
OPEL	Vectra A 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	11/95
VAUXHA	Astra Mk III, Estate 1.7 D	17DR	1,7	44	4	03/91	12/94
VAUXHA	Astra Mk III, Estate 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	11/94	02/98
VAUXHA	Astra Mk IV, Estate 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	02/98	08/00
VAUXHA	Astravan Mk III 1.7 D	17DR	1,7	44	4	01/91	08/94
VAUXHA	Astravan Mk III 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	01/94	08/98
VAUXHA	Astravan Mk IV 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	08/98	>>
VAUXHA	Carlton Mk III, Estate 2.2 TD	23YDT	2,2	66	4	10/86	08/88
VAUXHA	Carlton Mk III, Estate 2.3 D	23YD	2,3	54	4	09/86	03/94
VAUXHA	Cavalier Mk III 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	11/95
VAUXHA	Royale 2.2 TD	23TD	2,2	63	4	11/84	08/87
							HU 127
ALFA	33 1.8 TD	VM 82A	1,8	54	3	02/90	06/90
ALFA	33 1.8 TD	VM 96A	1,8	62	3	07/90	03/94
ALFA	33 Sportwagon 1.8 TD		1,8	62	4	01/86	12/89
ALFA	75 2.0 TD	VM 80A	2,0	70	4	05/85	09/92
ALFA	75 2.4 TD	VM 81A	2,4	82	4	01/89	02/92
ALFA	90 2.4 TD	VM 81A	2,4	81	4	10/84	01/87
ALFA	164 2.5 TD	VM 84A	2,5	84	4	06/87	09/92
BORGWA	VM	VM					
FISSORE	Rayton 2.4 TD 4x4	HR 492 HIM	2,4	82	6	03/88	>>
FORD	Ranchera D	Bordward VM 85/100 HP					
IME	Ranquel	Bordward VM 85/100 HP					
LANDRO	Range Rover I 2.4 D	11A	2,4	78	4	04/86	12/90
ROVER	Land Rover 2.5 TD Country 110		2,5	83	4	01/89	03/94
							HU 128
BERTON	Freeclimber 2.4 TD		2,4	85	6	06/89	12/93
BMW	3 (E30) 324 TD	M21D24 / M21D24V	2,4	85	6	09/87	08/91
BMW	3 (E36) 318 TDS	M41D18 (Inter.)	1,8	66	4	01/95	02/98
BMW	3 (E36) 325 TD	M51D25	2,5	85	6	09/91	02/98
BMW	3 (E36) 325 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	05/93	02/98
BMW	3 Compact (E36) 318 TDS	M41D18 (Inter.)	1,8	66	4	01/95	08/00
BMW	3 Touring (E30) 324 TD	M21D24 / M21D24V	2,4	85	6	01/88	06/93
BMW	3 Touring (E36) 318 TDS	M41D18 (Inter.)	1,8	66	4	01/95	10/99

			kW	cyl			
BMW	3 Touring (E36) 325 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	09/95	10/99
BMW	5 (E34) 524 TD	M21D24 / M21D24V	2,4	85	6	03/88	08/91
BMW	5 (E34) 525 TD	M51D25	2,5	85	6	04/93	09/95
BMW	5 (E34) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	09/91	09/95
BMW	5 (E39) 525 TD	M51D25	2,5	85	6	01/97	06/03
BMW	5 (E39) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	01/96	06/03
BMW	5 Touring (E34) 525 TD	M51D25	2,5	85	6	03/93	01/97
BMW	5 Touring (E34) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	12/91	01/97
BMW	5 Touring (E39) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	03/97	05/04
BMW	7 (E38) 725 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	04/96	11/01
LANDRO	Range Rover II 2.5 D	14L	2,5	83	4	08/94	03/02
LANDRO	Range Rover II 2.5 D	25 6T (BMW)	2,5	100	6	07/94	03/02
OPEL	Omega B, Caravan 2.5 TD	25DT / X25DT	2,5	96	6	04/94	02/01
ROVER	Range Rover 2.5 DT / DSE	BMW M51-025	2,5	100	6	09/94	>>
ROVER	Range Rover 2.5 TDI	BMW 5TC 2000 N	2,5	83	4	01/95	>>
VAUXHA	Omega Estate 2.5 TD	25DT / X25DT	2,5	96	6	04/94	02/01
FIAT**	Ducato 2.5 D	8144.67	2,5	62	4	08/94	04/02
FORD	Courier Pick Up						
OPEL	Arena 2.5 D	S8U 758 / S8U 780	2,5	55	4	03/98	08/01
OPEL	Movano 2.5 D	S8U 770	2,5	59	4	07/98	09/00
RENAUL	Master I 35 2.5 TD	S9U 714 / Sofim-81	2,5	69	4	08/89	07/98
RENAUL	Master II 2.5 D	S8U 770	2,5	59	4	07/98	01/01
RENAUL	Trafic 2.5 D, 4x4	8140.67.2500 / 255	2,5	55	4	05/89	03/01
RENAUL	Trafic 2.5 D, 4x4	S8U 750 / 752 / 758	2,5	55	4	05/89	03/01
RENAUL	Trafic II 2.5 D, 4x4	S8U 758	2,5	55	4	08/89	03/01
VAUXHA	Movano 2.5 D	S8U 770	2,5	59	4	10/98	09/00
							HU 130
CITROËN	AX 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	40	4	08/94	12/97
CITROËN	AX 1.5 D	VJZ (TUD5)	1,5	43	4	08/94	12/97
CITROËN	AX 1.6 D	TUD 5	1,6	40	4	10/94	>>
CITROËN	Saxo 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	40	4	09/96	>>
CITROËN	Saxo 1.5 D	VJZ (TUD5)	1,5	42	4	09/96	>>
CITROËN	Saxo 1.6 D	TUD 5	1,6	37	4	02/96	>>
CITROËN	Saxo 1.6 D	TUD 5	1,6	40	4	09/96	>>
LADA	Sagona 1.5 D	TUD 5	1,5	43	4	10/95	>>
LADA	Samara 1.5 D	XUD9L	1,5	40	4	01/95	>>
NISSAN	Micra 1.5 D	TD15	1,5	42	4	02/98	02/03
PEUGEO	106 I 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	40	4	06/94	04/96
PEUGEO	106 I 1.5 D		1,5	43	4	06/94	04/96
PEUGEO	106 II 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	40	4	05/96	>>
PEUGEO	106 II 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	42	4	10/00	>>
PEUGEO	309 1.6 D	TUD 5	1,6	40	4	03/94	>>
ROVER	115 1.5 D	TUD 5	1,5	42	4	12/94	12/98
ROVER	115 1.6 D	TUD 5	1,6	57	4	03/95	>>
							HU 131
CITROËN	Berlingo 1.8 TD	DW8 TD	1,8			09/98	>>
CITROËN	Berlingo 1.9 D (MF)	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	07/98	>>
CITROËN	Berlingo 1.9 D 4DW (MF)	WJZ (DW8)	1,9	51	4	07/98	>>
CITROËN	Jumpy 1.8 D	DW8	1,8	51	4	09/98	>>
CITROËN	Jumpy 1.9 D	WJZ (DW8)	1,9	51	4	04/98	>>
CITROËN	Xsara 1.9 D	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	07/98	>>
CITROËN	Xsara Break 1.9 D	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	07/98	>>
CITROËN	Xsara Coupé 1.9 D	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	02/99	>>
CITROËN	C15 1.9 D	DW8	1,9	44	4	12/00	>>
PEUGEO	206 1.9 D	WJZ (DW8)	1,9	51	4	09/98	11/01
PEUGEO	306 1.9 D	DW8	1,9	51	4	09/98	>>
PEUGEO	306 1.9 TD	DHV	1,9	55	4	06/98	>>
PEUGEO	306, Break 1.9 D	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	09/98	>>
PEUGEO	Expert 1.9 D 70	WJZ (DW8)	1,9	51	4	12/98	>>
PEUGEO	Partner 1.9 D	WJY (DW8B) / WJZ	1,9	51	4	06/96	>>
							HU 132
CITROËN	Berlingo 2.0 HDI 90 4DW	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	12/99	>>
CITROËN	C4 1.6 HDI 90		1,6	66	4	11/04	>>
CITROËN	C4 2.0 HDI 135 FAP	DW10BTED4	2,0	100	4	11/04	>>
CITROËN	C4 Coupe 1.6 HDI 90		1,6	66	4	11/04	>>
CITROËN	C4 Coupe 2.0 HDI 135 FAP	DW10BTED4	2,0	100	4	11/04	>>
CITROËN	C5 Break 2.0 HDI	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	06/01	08/04
CITROËN	C5 Break 2.0 HDI	RHY(DW10TD)	2,0	66	4	03/01	>>
CITROËN	C5 Break 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	03/01	>>
CITROËN	C5 Break 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2,2	98	4	03/01	>>
CITROËN	C8 2.0 HDI	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	07/02	>>
CITROËN	C8 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2,2	94	4	07/02	04/03
CITROËN	Evasion 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	08/99	07/02
CITROËN	Jumpy 2.0 HDI	RHX	2,0	69	4	10/99	>>
CITROËN	Jumpy 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	03/00	>>
CITROËN	Xantia Break 2.0 HDI 109 (X2)	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	02/99	>>
CITROËN	Xantia Break 2.0 HDI 90 (X2)		2,0	66	4	03/99	>>
CITROËN	Xsara 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/01	>>
CITROËN	Xsara 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	>>
CITROËN	Xsara Break 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/01	>>
CITROËN	Xsara Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	>>
CITROËN	Xsara Coupé 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/01	>>
CITROËN	Xsara Coupé 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	>>
CITROËN	Xsara Picasso 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	06/00	>>
CITROËN	Jumper 2.0 HDI	DW10UTD	2,0	62	4	04/02	>>
CITROËN	Jumper 2.0 HDI		2,0	62	4	11/01	04/02
CITROËN	Jumper 2.2 HDI	DW12TED	2,2	74	4	04/02	>>
FIAT	Scudo 2.0 JTD	RHX	2,0	69	4	12/99	>>
FIAT	Scudo 2.0 JTD	RHZ	2,0	80	4	12/99	>>
FIAT	Scudo 2.0 JTD		2,0	80	4	12/02	>>
FIAT	Ulysse 2.0 JTD	RHM (DW10ATED4	2,0	79	4	05/03	>>

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl			
FIAT	Ulysse 2.0 JTD	RHW (DW10ATED4	2,0	80	4	08/02	>>
FIAT	Ulysse 2.0 JTD	RHZ	2,0	80	4	10/99	08/02
FIAT	Ulysse 2.2 JTD	4HW (DW12ATED4	2,2	94	4	08/02	>>
FIAT**	Ducato 2.0 JTD	RHV (DW10)	2,0	62	4	10/01	>>
LANCIA	Phedra 2.0 JTD	RHM	2,0	79	4	07/03	>>
LANCIA	Phedra 2.0 JTD	RHW (DW10ATED4	2,0	80	4	09/02	>>
LANCIA	Phedra 2.2 JTD	4HW (DW12ATED4	2,2	94	4	09/02	>>
LANCIA	Zeta 2.0 JTD	RHW / RHZ	2,0	80	4	09/99	09/02
PEUGEC	206 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	12/99	>>
PEUGEC	206 SW 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	07/02	>>
PEUGEC	306 2.0 TD	DW10TD	2,0	80	4	09/98	>>
PEUGEC	306, Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	06/99	>>
PEUGEC	307 SW 2.0 HDI 110 FAP	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	03/02	>>
PEUGEC	307 SW 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	03/02	>>
PEUGEC	307, Break 2.0 HDI 110 FAP	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	08/00	>>
PEUGEC	307, Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	08/00	>>
PEUGEC	406 2.0 D	DW10TED (RHZ)	2,0	80	4	09/98	>>
PEUGEC	406 Coupé 2.2 HDI FAP	4HX (DW12TED4/F	2,2	98	4	03/00	>>
PEUGEC	406, Break 2.0 HDI 110	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	06/98	08/01
PEUGEC	406, Break 2.0 HDI 110 FAP	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	08/01	05/04
PEUGEC	406, Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	05/04
PEUGEC	406, Break 2.2 HDI FAP	4HX (DW12TED4/F	2,2	98	4	03/00	05/04
PEUGEC	607 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/00	>>
PEUGEC	607 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2,2	98	4	02/00	>>
PEUGEC	806 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	08/99	08/02
PEUGEC	806 2.0 HDI 16V	RHW (DW10ATED4	2,0	80	4	08/99	08/02
PEUGEC	807 2.0 HDI FAP	RHS (DW10ATED4	2,0	79	4	06/02	>>
PEUGEC	807 2.2 HDI FAP	4HX (DW12TED4/F	2,2	94	4	06/02	>>
PEUGEC	Boxer 2.0 HDI	RHV (DW10UTD)	2,0	62	4	04/02	>>
PEUGEC	Boxer 2.0 HDI		2,0	62	4	08/01	04/02
PEUGEC	Boxer 2.2 HDI	4HY (DW12TED)	2,2	74	4	04/02	>>
PEUGEC	Expert 2.0 HDI	RHW (DW10ATED4	2,0	80	4	07/00	>>
PEUGEC	Expert 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	07/00	>>
PEUGEC	Expert 2.0 HDI		2,0	69	4	07/00	>>
PEUGEC	Partner 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/00	>>
SUZUKI	Grand Vitara 2.0 HDI 110	RHW	2,0	80	4	07/01	>>
							HU 135
CHEVR OLET	Blazer 2.5 TD	Maxion	2,5				
CHEVRC	Pick Up Silverado 2.5 D	TD Maxion	2,5				
CHEVRC	S-10 2.5 TD	TD Maxion	2,5				
FORD (U	F-100 2.5 TD	Maxion	2,5				
LANDRO	Defender 2.5 90 TDI	23 L	2,5	83	4	09/90	>>
LANDRO	Defender 2.5 Td5 4WD		2,5	90	5	06/98	>>
LANDRO	Defender Station Wagon 2.5 90,	23 L	2,5	83	4	09/90	12/98
LANDRO	Defender Station Wagon 2.5 Td5	4WD	2,5	90	5	06/98	>>
LANDRO	Discovery I 2.5 TDI	12 L / 21 L	2,5	83	4	09/89	06/94
LANDRO	Discovery II 2.5 TDI	12 L / 21 L	2,5	83	4	08/96	>>
LANDRO	Discovery II 2.5 TDI	19 L	2,5	90	4	10/95	>>
MERCEE	Sprinter 2.5 TD	Maxion OM 014A	2,5				
ROVER	Land Rover 2.5 TDI Defender	23L	2,5	83	4	10/95	>>
ROVER	Land Rover 2.5 TDI Defender	Gemini 1	2,5	83	4	11/89	03/94
ROVER	Land Rover 2.5 TDI Discovery	19L	2,5	90	4	10/95	>>
ROVER	Land Rover 2.5 TDI Discovery	200 Gemini 1	2,5	83	4	09/89	03/94
ROVER	Range Rover 2.5 TD	Gemini 1	2,5	83	4	09/89	12/92
ROVER	Range Rover 2.5 TDI	ETC 9091N	2,5	83	4	01/86	12/94
							HU 136
CITROËN	Jumper 2.8 HDI	8140.43N	2,8	107	4	04/02	>>
CITROËN	Jumper 2.8 HDI, 4x4	8140.43S	2,8	94	4	09/00	>>
FIAT	Combinato 2.8 D		2,8			06/98	>>
FIAT	Vetrato 18 2.8 D		2,8			06/98	>>
FIAT**	Ducato 2.8 D	8140.63	2,8	64	4	02/98	04/02
IVECO	Daily II 29-L9 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>
IVECO	Daily II 29-L9V 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>
IVECO	Daily II 35-C9 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>
IVECO	Daily II 35-C9V 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>
IVECO	Daily II 35-S9 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>
IVECO	Daily II 35-S9V 2.8 D	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>
PEUGEC	Boxer 2.8 TD	8140.43S	2,8	94	4	07/94	04/02
PEUGEC	Boxer 2.8 TDI, 4x4	8140.43S	2,8	94	4	01/97	04/02
RENAUL	Master 2.8 TDI	Sofin - 6 cil.	2,8		6	09/97	>>
RENAUL	Master II 2.8 TDI	S9W 702	2,8	84	4	07/98	10/01
							HU 137
FIAT	Brava 1.9 TD 100 S	182 A7.000	1,9	74	4	03/96	10/01
FIAT	Brava 1.9 TD 75 S	182 A8.000	1,9	55	4	03/96	10/01
FIAT	Bravo 1.9 TD 100 S	182 A7.000	1,9	74	4	03/96	10/01
FIAT	Bravo 1.9 TD 75 S	182 A8.000	1,9	55	4	03/96	10/01
FIAT	Marea Weekend 1.9 TD 100	182 A7.000	1,9	74	4	09/96	>>
FIAT	Marea Weekend 1.9 TD 75	182 A8.000	1,9	55	4	09/96	>>
FIAT	Marea Weekend 2.4 TD 125	185 A2.000	2,4	91	5	09/96	04/99
FIAT	Marengo 1.9 TD	160 A6.000	1,9	66	4	02/97	>>
LANCIA	Kappa 2.4 TDS	838 A3.000 / 838 A	2,4	91	5	08/94	10/01
							HU 138
FORD	Courier 1.8 D	Euro 2	1,8			03/93	>>
FORD	Courier Pick Up	Endurance				01/98	>>
FORD	Escort 1.8 D / TD	Endura D	1,8			01/98	>>
FORD	Escort 1.8 D / TD	Euro 2	1,8			03/93	>>
FORD	Escort 1.8 TD	RVA	1,8	51	4	08/90	07/98
FORD	Escort 1.8 TD Turnier	RFS	1,8	66	4	08/90	07/98
FORD	Escort '95 Express 1.8 TD	RVA	1,8	51	4	12/95	06/01
FORD	Escort VI, Turnier 1.8 TD	RFS	1,8	66	4	02/93	01/95
FORD	Escort VII, Turnier 1.8 TD	RVA	1,8	51	4	12/95	10/98

			kW	cyl			
FORD	Fiesta 1.8 D	Endura D	1,8			01/98	>>
FORD	Fiesta 1.8 D / TD	Euro 2	1,8			03/93	>>
FORD	Fiesta Courier 1.8 D	RTK	1,8	44	4	02/96	>>
FORD	Fiesta Courier 1.8 DI		1,8	55	4	09/00	>>
FORD	Fiesta IV 1.8 D	RTJ / RTK	1,8	44	4	08/95	04/00
FORD	Mondeo 1.8 D / TD	Euro 2	1,8			03/93	>>
FORD	Mondeo II, Kombi 1.8 TD	RFN	1,8	66	4	09/96	11/00
MAZDA	121 III 1.8 D	RTJ	1,8	44	4	03/96	>>
							HU 139
DAEWO	Korando 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	01/99	>>
DAEWO	Korando 2.9 TD	MB-OM 601 29TD	2,9	88	5	01/99	>>
DAEWO	Korando Cabrio 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	02/99	>>
DAEWO	Korando Cabrio 2.9 TD	MB-OM 601 29TD	2,9	88	5	02/99	>>
DAEWO	Musso 2.2 TD	MB OM 601	2,2	74	4	09/99	>>
DAEWO	Musso 2.9 D	MB-OM 662	2,9	73	5	01/99	09/99
DAEWO	Musso 2.9 TD	MB-OM 601 29TD	2,9	88	5	01/99	>>
DAEWO	Rexton 2.9 TD		2,9	88	5	04/02	>>
MERCEE	(W126) 350 SD / SDL (USA)	OM 603	3,5	115	6	02/89	06/91
MERCEE	(W126) 350 SD / SDL / TD	OM 903.970	3,5	100	6	03/90	06/91
MERCEE	190 (W201) D 2.0	OM 601.911	2,0	53	4	02/89	08/89
MERCEE	190 (W201) D 2.0	OM 601.911	2,0	55	4	08/89	08/93
MERCEE	190 (W201) D 2.5	OM 602.911	2,5	66	5	02/89	08/93
MERCEE	190 (W201) D 2.5	OM 602.911	2,5	69	5	08/89	08/93
MERCEE	190 (W201) TD 2.5	OM 602.961	2,5	90	5	02/89	08/93
MERCEE	190 (W201) TD 2.5	OM 602.961	2,5	93	5	02/89	08/93
MERCEE	C-Klasse (W202) C 200 D	OM 601.913	2,0	55	4	03/93	05/00
MERCEE	E-Klasse (W124) E 200 D	OM 601.912	2,0	55	4	06/93	06/95
MERCEE	E-Klasse (W124) E 250 TD	OM 602.962	2,5	93	5	06/93	06/95
MERCEE	E-Klasse (W124) E 300 TD	OM 603.960	3,0	108	6	06/93	06/95
MERCEE	E-Klasse (W124) E 300 TD 4-ma	OM 603.963	3,0	108	6	06/63	06/95
MERCEE	E-Klasse Kombi (S124) E 250 T	OM 602.962	2,5	93	5	06/93	06/96
MERCEE	E-Klasse Kombi (S124) E 300 T	OM 603.960	3,0	108	6	06/93	06/96
MERCEE	E-Klasse Kombi (S124) E 300 T	OM 603.963	3,0	108	6	06/93	06/96
MERCEE	G-Klasse (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	62	5	02/89	12/92
MERCEE	G-Klasse (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	88	5	02/89	08/92
MERCEE	G-Klasse (W460) 300 GD	OM 603.912	3,0	83	5	09/89	07/93
MERCEE	G-Klasse (W460) 300 GD	OM 617.931	3,0	65	5	02/89	12/91
MERCEE	G-Klasse (W461) 250 GD	OM 602.939	2,5	68	5	02/90	>>
MERCEE	G-Klasse (W461) 290 GD	OM 602.942	2,9	70	5	04/92	>>
MERCEE	G-Klasse (W461) G 290 D	OM 602.942	2,9	70	5	04/92	>>
MERCEE	G-Klasse (W463) 250 GD	OM 602.931	2,5	69	5	06/90	>>
MERCEE	G-Klasse (W463) 300 GD	OM 603.931	3,0	83	6	09/89	>>
MERCEE	G-Klasse (W463) 350 G TD	OM 603.972	3,5	100	6	09/91	06/93
MERCEE	G-Klasse Cabrio (W463) 300 GE	OM 603.931	3,0	83	6	12/90	09/97
MERCEE	G-Klasse Cabrio (W463) 350 G	OM 603.972	3,5	100	6	09/91	09/97
MERCEE	Kombi (S124) 200 T D	OM 601.912	2,0	53	4	02/89	08/91
MERCEE	Kombi (S124) 200 T D	OM 601.912	2,0	55	4	02/89	08/91
MERCEE	Kombi (S124) 250 T D	OM 602.912	2,5	66	5	02/89	06/93
MERCEE	Kombi (S124) 250 T D	OM 602.912	2,5	69	5	02/89	06/93
MERCEE	Kombi (S124) 300 T D	OM 603.912	3,0	80	6	02/89	06/93
MERCEE	Kombi (S124) 300 T D	OM 603.912	3,0	81	6	02/89	06/93
MERCEE	Kombi (S124) 300 T D	OM 603.912	3,0	83	6	02/89	06/93
MERCEE	Kombi (S124) 300 T D	OM 603.960	3,0	108	6	02/89	06/93
MERCEE	Kombi (S124) 300 T TD	OM 603.963	3,0	105	6	02/89	06/93
MERCEE	Kombi (S124) 300 T TD 4-matic	OM 603.960	3,0	108	6	02/89	06/93
MERCEE	Kombi (S124) 300 T TD 4-matic	OM 603.963	3,0	105	6	02/89	06/93
MERCEE	S-Klasse (W140) S 350 TD	OM 603.971	3,5	110	6	01/93	10/98
MERCEE	Stufenheck (W124) 200 T	OM 601.912	2,0	53	4	02/89	08/89
MERCEE	Stufenheck (W124) 200 T	OM 601.912	2,0	55	4	08/89	06/93
MERCEE	Stufenheck (W124) 250 T	OM 602.912	2,5	66	5	02/89	06/93
MERCEE	Stufenheck (W124) 250 T	OM 602.912	2,5	69	5	02/89	06/93
MERCEE	Stufenheck (W124) 250 TD	OM 602.962	2,5	93	5	02/89	06/93
MERCEE	Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	80	6	02/89	08/89
MERCEE	Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	81	6	06/90	06/93
MERCEE	Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	83	6	08/89	06/93
MERCEE	Stufenheck (W124) 300 D 4-mat	OM 603.913	3,0	80	6	02/89	08/92
MERCEE	Stufenheck (W124) 300 D 4-mat	OM 603.913	3,0	83	6	08/89	06/93
MERCEE	Stufenheck (W124) 300 TD	OM 603.960	3,0	108	6	02/89	06/93
MERCEE	Stufenheck (W124) 300 TD 4-ma	OM 603.963	3,0	108	6	02/89	06/93
MERCEE	Viano 108 2.3 D	OM 601.942	2,3		4	02/96	>>
MERCEE	Viano 110 2.3 TD	OM 601.970	2,3		4	02/96	>>
MERCEE	Vito (W638) 108 D 2.3	OM 601.942	2,3	58	4	02/96	>>
MERCEE	Vito (W638) 110 D 2.3	OM 611.970	2,3	72	4	03/97	>>
MERCEE	Vito (W638) 110 TD 2.3	OM 611.970	2,3	72	4	02/96	>>
MERCEE	V-Klasse (W638/2) V 230 TD	OM 601.970	2,3	72	4	09/96	>>
MERCEE	100 (631) 100 D	OM 616	2,4	41	4	12/90	12/94
MERCEE	100 (631) 100 D	OM 616 / OM 616.9	2,4	55	4	12/90	02/96
MERCEE	100 (631) 100 D	OM 616.963	2,4	53	4	02/89	05/92
MERCEE	Sprinter 2-t (901,902) 208 D	OM 601.943	2,3	58	4	02/95	04/00
MERCEE	Sprinter 2-t (901,902) 208 D	OM 601.943	2,3	60	4	02/95	04/00
MERCEE	Sprinter 3-t (903) 308 D	OM 601.943	2,3	58	4	02/95	04/00
MERCEE	Sprinter 3-t (903) 308 D 2.3		2,3	60	4	02/95	04/00
MERCEE	Sprinter 4-t (904) 408 D	OM 601.943	2,3	58	4	02/96	05/06
MERCEE	T1 (601) 208 D 2.3	OM 601.940	2,3	58	4	10/88	02/96
MERCEE	T1 (601) 208 D 2.3	OM 601.940	2,3	60	4	10/88	02/96
MERCEE	T1 (601) 210 D 2.8	OM 602.940	2,9	70	5	11/88	02/96
MERCEE	T1 (601) 210 D 2.8	OM 602.940	2,9	72	5	11/88	02/96
MERCEE	T1 (601) 210 D 2.9	OM 602.940	2,9	70	5	11/88	02/96
MERCEE	T1 (602) 308 D 2.3	OM 601.940	2,3	58	4	05/90	02/96
MERCEE	T1 (602) 308 D 2.3	OM 601.940	2,3	60	4	06/89	02/96
MERCEE	T1 (602) 310 D 2.9	OM 602.940	2,9	70	5	06/89	02/96

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl		
MERCEDES	T1 (602) 310 D 2.9	OM 602.940	2,9	72	5	06/90	02/96
MERCEDES	Unimog 100 L - 2.9	OM 602.948	2,9	71	5	11/92	>>
MERCEDES	Unimog U 90 - 3.0	OM 602.941	3,0	65	5	11/92	>>
PUCH	G-Modell (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	62	5	02/89	12/92
PUCH	G-Modell (W461) 290 GD/G 290	OM 602.942	2,9	70	5	04/92	>>
PUCH	G-Modell (W461) G 290 TD		2,9	88	4	07/97	>>
PUCH	G-Modell (W463) 300 GD	OM 603.931	3,0	83	6	08/96	>>
PUCH	G-Modell (W463) G 350 TD	OM 603.972	3,5	100	6	09/91	>>
SSANGYONG	Istana 2.3 D	661.911	2,3	57	4	07/95	>>
SSANGYONG	Istana 2.9 D	661.911	2,9	70	5	07/95	>>
SSANGYONG	Korando 2.3 D	OM 601.940	2,3	58	4	12/96	>>
SSANGYONG	Korando 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	12/96	>>
SSANGYONG	Korando 2.9 TD		2,9	88	5	04/98	>>
SSANGYONG	Korando Cabrio 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	11/97	>>
SSANGYONG	Korando Cabrio 2.9 TD		2,9	88	5	04/98	>>
SSANGYONG	Musso 2.3 D	OM 601.940 / 661	2,3	59	4	10/95	>>
SSANGYONG	Musso 2.9 D	MB-OM 662	2,9	73	5	03/96	>>
SSANGYONG	Musso 2.9 D	OM 602	2,9	70	5	07/93	>>
SSANGYONG	Musso 2.9 TD		2,9	88	5	04/98	>>
SSANGYONG	Rexton 2.9		2,9	88	5	04/02	>>
							HU 140
MERCEDES	C-Klasse (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	55	4	07/96	05/00
MERCEDES	C-Klasse (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	70	4	08/93	01/95
MERCEDES	C-Klasse (W202) C 250 D	OM 605.910	2,5	83	5	05/93	05/00
MERCEDES	E-Klasse (W124) E 250 D	OM 605.911	2,5	83	5	07/93	06/95
MERCEDES	E-Klasse (W124) E 300 D	OM 606.910	3,0	100	6	07/93	06/95
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S124) E 250 T	OM 605.911	2,5	83	5	06/93	06/96
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S124) E 300 T	OM 606.910	3,0	100	6	06/93	05/95
							HU 141
MERCEDES	C-Klasse (W202) C 200 D	OM 604.915	2,0	65	4	10/96	05/00
MERCEDES	C-Klasse (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	70	4	02/95	05/00
MERCEDES	C-Klasse (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	55	4	07/96	05/00
MERCEDES	C-Klasse (W202) C 250 D	OM 605.910	2,5	83	5	05/93	05/00
MERCEDES	C-Klasse (W202) C 250 TD	OM 605.960	2,5	110	5	10/95	05/00
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S202) C 200 T	OM 604.915	2,0	65	4	10/96	03/01
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S202) C 220 T	OM 604.910	2,2	55	4	06/96	03/01
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S202) C 220 T	OM 604.910	2,2	70	4	06/96	09/98
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S202) C 250 T	OM 605.960	2,5	110	5	06/96	03/01
MERCEDES	E-Klasse (W124) E 250 D	OM 605.911	2,5	83	5	07/93	06/95
MERCEDES	E-Klasse (W124) E 300 D	OM 606.910	3,0	100	6	07/93	06/95
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 200 D	OM 604.917	2,0	65	4	01/96	03/02
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 220 D	OM 604.912	2,2	55	4	05/96	03/02
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 220 D	OM 604.912	2,2	70	4	06/95	07/99
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 250 D	OM 605.912	2,5	83	5	06/95	07/99
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 250 TD	OM 605.962	2,5	110	5	06/97	07/99
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 300 D	OM 606.912	3,0	100	6	06/95	06/97
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 300 TD	OM 606.962	3,0	130	6	12/96	07/99
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S124) E 250 T	OM 605.911	2,5	83	5	06/93	06/96
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S124) E 300 T	OM 606.910	3,0	100	6	06/95	06/96
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S210) E 250 T	OM 605.912	2,5	83	5	06/96	07/99
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S210) E 250 T	OM 605.962	2,5	110	5	06/97	07/99
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S210) E 300 T	OM 606.962	3,0	130	6	12/96	07/99
MERCEDES	G-Klasse (W463) G 300 TD	OM 606.964	3,0	130	6	08/96	>>
MERCEDES	G-Klasse Cabrio (W463) G 300	OM 606.964	3,0	130	6	09/96	>>
MERCEDES	S-Klasse (W140) S 300 TD	OM 606.961	3,0	130	6	05/96	10/98
PUCH	G-Modell (W463) G 300 TD	OM 606.964	3,0	130	6	08/96	>>
							HU 142
MERCEDES	A-Klasse (W168) A 160 CDI	OM 668.940	1,7	55	4	02/01	08/04
MERCEDES	A-Klasse (W168) A 160 CDI	OM 668.941	1,7	44	4	07/98	02/01
MERCEDES	A-Klasse (W168) A 170 CDI	OM 668.940	1,7	66	4	07/98	02/01
MERCEDES	A-Klasse (W168) A 170 CDI	OM 668.942	1,7	70	4	02/01	08/04
MERCEDES	Vaneo (414) 1.7 CDI	OM 668.914	1,7	55	4	02/02	>>
MERCEDES	Vaneo (414) 1.7 CDI	OM 668.914	1,7	67	4	02/02	>>
							HU 143
CHRYSLER	PT Cruiser 2.2 CDR	EDJ	2,2	89	4	03/02	>>
DODGE	Sprinter Cargo Van 2.7 CDI	MBE600	2,7			01/01	12/04
DODGE	Sprinter Van 2.7 CDI	MBE600	2,7			01/01	12/04
JEEP	Grand Cherokee II 2.7 CRD	ENF	2,7	120	5	10/01	>>
MERCEDES	C-Klasse (W202) C 200 CDI	OM 611.960	2,0	75	4	03/98	05/00
MERCEDES	C-Klasse (W202) C 220 CDI	OM 611.960	2,2	92	4	09/97	05/00
MERCEDES	C-Klasse (W203) C200 CDI	OM 611.962	2,0	85	4	09/00	>>
MERCEDES	C-Klasse (W203) C200 CDI	OM 646.962	2,0	75	4	02/01	>>
MERCEDES	C-Klasse (W203) C200 CDI	OM 646.962	2,0	90	4	04/03	>>
MERCEDES	C-Klasse (W203) C220 CDI	OM 611.962	2,2	105	4	05/00	>>
MERCEDES	C-Klasse (W203) C220 CDI	OM 646.963	2,2	110	4	02/04	>>
MERCEDES	C-Klasse (W203) C270 CDI	OM 612.962	2,7	125	5	12/00	>>
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S202) C 200 T	OM 611.960	2,0	75	4	03/98	03/01
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S202) C 220 T	OM 611.960	2,2	92	4	09/97	03/01
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S203) C200 CI	OM 611.962	2,0	85	4	03/01	>>
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S203) C200 CI	OM 646.962	2,0	75	4	03/01	>>
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S203) C200 CI	OM 646.962	2,0	90	4	04/03	>>
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S203) C220 CI	OM 611.962	2,2	105	4	03/01	>>
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S203) C220 CI	OM 646.963	2,2	110	4	02/04	>>
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S203) C270 CI	OM 612.962	2,7	125	5	03/01	>>
MERCEDES	C-Klasse Sportcoupé (CL203) C	OM 646.962	2,0	90	4	07/03	>>
MERCEDES	C-Klasse Sportcoupé (CL203) C	OM 611.962	2,2	105	4	03/01	>>
MERCEDES	C-Klasse Sportcoupé (CL203) C	OM 646.963	2,2	110	4	02/04	>>
MERCEDES	CLK (C209) 270 CDI	OM 612.962 / OM 6	2,7	125	5	10/02	>>
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 200 CDI	OM 611.961	2,0	75	4	06/98	07/99
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 200 CDI	OM 611.961	2,0	85	4	07/99	03/02
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 220 CDI	OM 611.961	2,2	92	4	06/98	07/99

			kW	cyl		
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 220 CDI	OM 611.961	2,2	105	4	07/99	03/02
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 270 CDI	OM 612.961	2,7	125	5	07/99	03/02
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 320 CDI	OM 613.961	3,2	142	5	07/99	03/02
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 200 CDI	OM 646.951	2,0	75	4	07/02	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 200 CDI	OM 646.951	2,0	90	4	07/02	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 220 CDI	OM 646.961	2,2	110	4	03/02	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 270 CDI	OM 647.961	2,7	130	5	03/02	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 280 CDI	OM 648.961	3,2	130	6	05/04	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 320 CDI	OM 648.961	3,2	150	6	11/02	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 400 CDI	OM 628.961	4,0	191	8	02/03	>>
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S210) E 220 T	OM 611.961	2,2	92	4	06/98	07/99
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S210) E 220 T	OM 611.961	2,2	105	4	07/99	03/03
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S210) E 270 T	OM 612.961	2,7	125	5	07/99	03/,3
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S210) E 320 T	OM 613.961	3,2	145	6	07/99	03/03
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S211) E 220 T	OM 646.961	2,2	110	4	03/03	>>
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S211) E 270 T	OM 647.961	2,7	130	5	03/03	>>
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S211) E 280 T	OM 648.961	3,2	130	6	05/04	>>
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S211) E 320 T	OM 648.961	3,2	150	6	03/03	>>
MERCEDES	G-Klasse (W463) G 270 CDI	OM 612.966	2,7	115	5	10/01	>>
MERCEDES	G-Klasse (W463) G 400 CDI	OM 628.962	4,0	184	8	12/00	>>
MERCEDES	G-Klasse Cabrio (W463) G 400	OM 628.962	4,0	184	8	12/00	>>
MERCEDES	M-Klasse (W163) ML 270 CDI	OM 612.963	2,7	120	5	12/99	06/05
MERCEDES	M-Klasse (W163) ML 400 CDI	OM 628.963	4,0	184	8	09/01	06/05
MERCEDES	S-Klasse (W220) S 320 CDI	OM 613.960	3,2	145	6	08/99	09/02
MERCEDES	S-Klasse (W220) S 320 CDI	OM 648.960	3,2	150	6	09/02	>>
MERCEDES	S-Klasse (W220) S 400 CDI	OM 628.960	4,0	184	8	06/00	>>
MERCEDES	S-Klasse (W220) S 400 CDI	OM 628.960	4,0	191	8	06/03	>>
MERCEDES	Viano (W639) CDI 2.2	OM 646.982	2,2	80	4	09/03	>>
MERCEDES	Viano (W639) CDI 2.2	OM 646.982	2,2	110	4	09/03	>>
MERCEDES	Viano 2.1 CDI	OM 611.960	2,1		4	03/98	>>
MERCEDES	Vito (W638) 108 CDI 2.2	OM 611A	2,2	60	4	03/99	>>
MERCEDES	Vito (W638) 110 CDI 2.2	OM 611LA	2,2	75	4	03/99	>>
MERCEDES	Vito (W638) 112 CDI 2.2	OM 611.980	2,2	90	4	03/99	>>
MERCEDES	Vito (W639) 109 CDI 2.2		2,2	65	4	09/03	>>
MERCEDES	Vito (W639) 111 CDI 2.2	OM 646.982	2,2	80	4	09/03	>>
MERCEDES	Vito (W639) 115 CDI 2.2	OM 646.982	2,2	100	4	09/03	>>
MERCEDES	V-Klasse (W638/2) V 200 CDI	OM 611.980	2,0	75	4	03/99	>>
MERCEDES	V-Klasse (W638/2) V 220 CDI	OM 611.980	2,2	90	4	03/99	>>
MERCEDES	Sprinter 2-t (901,902) 208 CDI	OM 611.897	2,2	60	4	04/00	05/06
MERCEDES	Sprinter 2-t (901,902) 211 CDI	OM 611.981	2,2	80	4	04/00	05/06
MERCEDES	Sprinter 2-t (901,902) 213 CDI	OM 611.981	2,2	95	4	04/00	05/06
MERCEDES	Sprinter 2-t (901,902) 216 CDI	OM 612.981	2,7	115	5	04/00	05/06
MERCEDES	Sprinter 3-t (903) 308 CDI	OM 611.987	2,2	60	4	04/00	>>
MERCEDES	Sprinter 3-t (903) 311 CDI, 4x4	OM 611.981	2,2	80	4	04/00	>>
MERCEDES	Sprinter 3-t (903) 313 CDI, 4x4	OM 611.981	2,2	95	4	04/00	>>
MERCEDES	Sprinter 3-t (903) 316 CDI, 4x4	OM 612.981	2,7	115	5	04/00	>>
MERCEDES	Sprinter 4-t (904) 408 CDI	OM 611.987	2,2	60	4	04/00	>>
MERCEDES	Sprinter 4-t (904) 411 CDI	OM 611.981	2,2	80	4	04/00	>>
MERCEDES	Sprinter 4-t (904) 413 CDI		2,2	95	4	04/00	>>
MERCEDES	Sprinter 4-t (904) 416 CDI	OM 612.981	2,7	115	5	04/00	>>
							HU 144
MERCEDES	E-Klasse (W210) E 290 TD	OM 606.982	2,9	95	5	03/96	07/99
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S210) E 290 T	OM 606.982	2,9	95	5	06/96	07/99
MERCEDES	G-Klasse (W461) G 290 TD	OM 602.983	2,9	88	5	07/97	>>
MERCEDES	Sprinter 2-t (901,902) 210 D	OM 602.980	2,9	75	5	03/97	04/00
MERCEDES	Sprinter 2-t (901,902) 212 D	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/95	04/00
MERCEDES	Sprinter 2-t (901,902) 212 D Aut	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/95	04/00
MERCEDES	Sprinter 3-t (903) 310 D, 4x4	OM 602.980	2,9	75	5	05/97	03/00
MERCEDES	Sprinter 3-t (903) 312 D 2.9, 4x4	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/95	08/02
MERCEDES	Sprinter 3-t (903) 312 D 2.9, 4x4	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/95	08/02
MERCEDES	Sprinter 4-t (904) 410 D, 4x4	OM 602.980 Mot. N	2,9	75	5	02/96	>>
MERCEDES	Sprinter 4-t (904) 410 D, 4x4, Au	OM 602.980 Mot. N	2,9	75	5	02/96	>>
MERCEDES	Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4	OM 602.980 Mot. N	2,9	85	5	02/96	05/96
MERCEDES	Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/96	05/96
MERCEDES	Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4, Au	OM 602.980 Mot. N	2,9	85	5	02/96	05/96
MERCEDES	Sprinter 4-t (904) 412 D, 4x4, Au	OM 602.980 Mot. N	2,9	90	5	02/96	05/96
							HU 145
LDV INTE	400 2.5 TD		2,5	71	4	11/95	>>
MERCEDES	(W123) 200 D	OM 615.940	2,0	40-44	4	08/80	11/85
MERCEDES	(W123) 240 D	OM 616.912	2,4	46	4	08/80	11/84
MERCEDES	(W123) 240 D / TD	OM 616.912	2,4	48-53	4	08/80	11/85
MERCEDES	(W123) 300 D / CD	OM 617A	3,0	57	5	08/80	08/81
MERCEDES	(W123) 300 D / TD	OM 617A	3,0	59-65	5	09/77	07/80
MERCEDES	(W123) 300 TD	OM 617.952	3,0	92	5	10/80	11/85
MERCEDES	(W126) 300 SD / TD	OM 617.951	3,0	110	5	08/80	10/85
MERCEDES	(W126) 300 SDL / TD	OM 603.961	3,0	107	6	11/85	12/87
MERCEDES	190 (W201) D 2.0	OM 601.911	2,0	53	4	08/83	01/89
MERCEDES	190 (W201) D 2.5	OM 602.911	2,5	66	5	04/85	01/89
MERCEDES	190 (W201) TD 2.5	OM 602.961	2,5	90	5	02/88	01/89
MERCEDES	190 (W201) TD 2.5	OM 602.961	2,5	93	5	02/88	01/89
MERCEDES	G-Klasse (W460) 240 GD	OM 616.936	2,4	53	4	08/80	08/87
MERCEDES	G-Klasse (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	62	5	10/87	01/89
MERCEDES	G-Klasse (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	88	5	12/88	01/89
MERCEDES	G-Klasse (W460) 300 GD	OM 617.931	3,0	65	5	02/80	01/89
MERCEDES	Kombi (S124) 200 T D	OM 601.912	2,0	53	4	09/85	01/89
MERCEDES	Kombi (S124) 200 T D	OM 601.912	2,0	55	4	09/88	01/89
MERCEDES	Kombi (S124) 250 T D	OM 602.912	2,5	66	5	09/85	01/89
MERCEDES	Kombi (S124) 300 T D	OM 603.912	3,0	80	6	09/86	01/89
MERCEDES	Kombi (S124) 300 T TD	OM 603.963	3,0	105	6	09/86	01/89
MERCEDES	Kombi (S124) 300 T TD 4-matic	OM 603.963	3,0	105	6	09/86	01/89
MERCEDES	Stufenheck (W124) 200 T	OM 601.912	2,0	53	4	12/84	01/89

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl			
MERCEDES	Stufenheck (W124) 250 T	OM 602.912	2,5	66	5	04/85	01/89
MERCEDES	Stufenheck (W124) 250 T	OM 602.912	2,5	69	5	04/85	01/89
MERCEDES	Stufenheck (W124) 250 TD	OM 602.962	2,5	93	5	09/88	01/89
MERCEDES	Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	80	6	12/84	01/89
MERCEDES	Stufenheck (W124) 300 D 4-mat	OM 603.913	3,0	80	6	09/86	01/89
MERCEDES	Stufenheck (W124) 300 TD	OM 603.960	3,0	108	6	09/88	01/89
MERCEDES	Stufenheck (W124) 300 TD	OM 603.960 / 603.9	3,0	105	6	09/86	09/88
MERCEDES	Stufenheck (W124) 300 TD 4-ma	OM 603.960 / 603.9	3,0	105	6	09/86	09/88
MERCEDES	Stufenheck (W124) 300 TD 4-ma	OM 603.963	3,0	108	6	01/88	01/89
MERCEDES	100 (631) 100 D	OM 616.963	2,4	53	4	02/88	01/89
MERCEDES	T1 (601) 207 D 2.4		2,4	53	4	07/82	09/88
MERCEDES	T1 (601) 209 D 2.9	OM 617.913	2,9	65	5	12/82	09/88
MERCEDES	Unimog 600 / 650 - 2.4	OM 616	2,4	38	4	01/88	>>
PUCH	G-Modell (W460) 240 GD	OM 616.936	2,4	53		08/80	08/87
PUCH	G-Modell (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	62	5	10/87	01/89
PUCH	G-Modell (W463) 300 GD	OM 603.931	3,0	65	5	08/80	12/91
							HU 146
CITROËN	Berlingo 1.8 D (MF)	A9A (XUD7)	1,8	43	4	09/08	>>
CITROËN	Berlingo 1.9 D (MF)	D9B (XUD9A/L) / D.	1,9	50	4	09/98	>>
CITROËN	Berlingo 1.9 D (MF)	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	09/98	>>
CITROËN	Evasion 1.9 TD	D8B (XUD9TF) / DH	1,9	66	4	09/98	07/02
CITROËN	Evasion 2.1 TD	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	07/02
CITROËN	Jumpy 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	10/95	04/98
CITROËN	Jumpy 1.9 TD	D8B (XUD9TF)	1,9	68	4	09/98	>>
CITROËN	Jumpy 1.9 TD	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	09/98	>>
CITROËN	Xantia Break 1.9 SD (X2)	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	09/98	>>
CITROËN	Xantia Break 1.9 TD (X2)	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	09/98	>>
CITROËN	Xantia Break 2.1 TD 12V (X2)	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	02/99
CITROËN	XM Break 2.1 TD 12V (Y4)	P8A / P8C / PHZ / P	2,1	80	4	09/98	10/00
CITROËN	Xsara 1.5 D	XUD7	1,5	42	4	10/97	>>
CITROËN	Xsara 1.8 D	161A (XUD7) / A9A	1,8	43	4	04/97	09/00
CITROËN	Xsara 1.8 TD		1,8	66	4	10/97	09/00
CITROËN	Xsara 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	04/97	09/00
CITROËN	Xsara 1.9 SD	DHV (XUD9BSD)	1,9	55	4	01/98	09/00
CITROËN	Xsara 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	04/97	09/00
CITROËN	Xsara Break 1.5 D	VJZ (TUD5)	1,5	42	4	10/97	09/00
CITROËN	Xsara Break 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	10/97	09/00
CITROËN	Xsara Break 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	10/97	09/00
CITROËN	Xsara Break 1.9 SD	DHV (XUD9BSD)	1,9	55	4	01/98	09/00
CITROËN	Xsara Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	04/97	09/00
CITROËN	Xsara Coupé 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	02/98	09/00
CITROËN	Xsara Coupé 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	02/98	09/00
CITROËN	Jumper 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	09/98	04/02
CITROËN	Jumper 1.9 D	XUD9AU	1,9	50	4	07/99	04/02
CITROËN	Jumper 1.9 TD	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	09/98	04/02
CITROËN	Jumper 1.9 TD	DHX (XUD9TF/BTF	1,9	66	4	09/98	04/02
CITROËN	Jumper 1.9 TD, 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	09/98	04/02
FIAT	Scudo 1.9 TD	D8B	1,9	68	4	09/98	>>
FIAT	Scudo 1.9 TD	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	09/98	>>
FIAT	Scudo 1.9 TD Eco	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	09/98	>>
FIAT	Ulysse 1.9 TD	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	02/95	08/02
FIAT	Ulysse 2.1 TD	P8C	2,1	80	4	03/96	10/99
FIAT**	Ducato 1.9 D	D9B / DJY	1,9	50	4	04/98	04/02
LADA	Niva 1.9 D	XUD9SD	1,9	55	4	01/99	>>
PEUGEOT	205 1.8 D	XUD7	1,8	44	4	09/98	>>
PEUGEOT	205 1.8 TD	XUD7T	1,8	58	4	09/98	>>
PEUGEOT	205 1.9 D	XUD9A	1,9	51	4	09/98	>>
PEUGEOT	306 1.9 D	XUD7	1,9	44	4	09/98	>>
PEUGEOT	306 1.9 XND, XRD, XTD	XUD9A, KUD9BSD	1,9	51	4	09/98	>>
PEUGEOT	306 1.9 XRDT, XTDT	XUD9TE	1,9	68	4	09/98	>>
PEUGEOT	306, Break 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	05/93	>>
PEUGEOT	306, Break 1.9 D	DHV (XUD9BSD)	1,9	55	4	03/98	>>
PEUGEOT	306, Break 1.9 SLD	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	09/98	>>
PEUGEOT	306, Break 1.9 SLD	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	09/98	>>
PEUGEOT	306, Break 1.9 SRDT	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	>>
PEUGEOT	405 1.9 D	XUD9A	1,9	51	4	09/98	>>
PEUGEOT	406, Break 1.9 D	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	10/96	05/04
PEUGEOT	406, Break 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	05/04
PEUGEOT	406, Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	68	4	09/98	05/04
PEUGEOT	406, Break 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	05/04
PEUGEOT	605 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	09/99
PEUGEOT	806 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	08/02
PEUGEOT	806 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	68	4	09/98	08/02
PEUGEOT	806 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	08/99
PEUGEOT	Boxer 1.8 D	XUD7	1,8	44	4	09/98	>>
PEUGEOT	Boxer 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	07/99	04/02
PEUGEOT	Boxer 1.9 D	D8C (XUD9AU)	1,9	51	4	09/98	04/02
PEUGEOT	Boxer 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	04/02
PEUGEOT	Boxer 1.9 TD, 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	09/98	04/02
PEUGEOT	Expert 1.9 D	D9B (XUD9AU)	1,9	51	4	09/98	>>
PEUGEOT	Expert 1.9 TD	D8B (XUD9TE)	1,9	68	4	09/98	>>
PEUGEOT	Expert 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	>>
PEUGEOT	Partner 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	09/98	>>
PEUGEOT	Partner 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	09/98	>>
PEUGEOT	Partner 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	09/98	>>
SUZUKI	Samurai 1.9 TD	XUD9	1,9	46	4	11/98	>>
SUZUKI	Vitara 1.9 D	XUD9A	1,9	50	4	01/95	03/98
SUZUKI	Vitara Cabrio 1.9 D	XUD9A	1,9	50	4	01/95	03/98
VOLVO	360 1.8 D	XUD7	1,8	44	4	09/98	>>
							HU 147
RENAULT	Clio I 1.9 D	F8Q 672 / 676 / 678	1,9	47	4	10/94	02/98

			kW	cyl			
RENAULT	Megane Classic 1.9 D	F8Q 620 / 624	1,9	47	4	09/96	>>
RENAULT	Megane I 1.9 D Eco	F8Q 620 / 624	1,9	47	4	01/96	>>
RENAULT	Megane Scenic 1.9 D	F8Q 620	1,9	47	4	03/97	09/99
RENAULT	Rapid 1.9 D	F8Q 640 / 682	1,9	40	4	09/94	03/98
RENAULT	Express, Extra 1.9 D	F8Q 640 / 682	1,9	40	4	09/94	03/98
RENAULT	Rapid 1.9 D	F8Q 640 / 682	1,9	40	4	09/94	03/98
							HU 148
OPEL	Arena 1.9 D	F8Q 600 / F8Q 606	1,9	44	4	03/98	08/01
RENAULT	Clio II 1.9 D	F8Q 630 / 662	1,9	47	4	09/98	>>
RENAULT	Kangoo D 55 1.9	F8Q 662	1,9	40	4	03/98	>>
RENAULT	Kangoo D 65 1.9	F8Q 630	1,9	47	4	03/98	>>
RENAULT	Megane Grandtour 1.9 D	F8Q 788	1,9	47	4	04/99	>>
RENAULT	Megane Scenic 1.9 D	F8Q 788	1,9	47	4	03/97	09/99
RENAULT	Rodeo 1.9 D	F8Q	1,9			03/98	>>
RENAULT	Kangoo Rapid D 55 1.9	F8Q 662	1,9	40	4	03/98	>>
RENAULT	Kangoo Rapid D 65 1.9	F8Q 630	1,9	47	4	03/98	>>
RENAULT	Trafic 1.9 D	F8Q 606	1,9	44	4	06/97	03/01
VAUXHA	Arena 1.9 D	F8Q 600 / 606	1,9	44	4	03/98	08/01
							HU 149
HONDA	Accord VI 2.0 TDI	20T2N	2,0	77	4	04/96	10/98
HONDA	Civic V Aerodeck 2.0 DI	20T2N	2,0	77	4	04/98	02/01
HONDA	Civic V Fastback 2.0 TDI	20T2R	2,0	63	4	01/97	02/01
RENAULT	Espace III 2.2 12V TD	G8T 714 / 716	2,2	83	4	11/96	10/00
RENAULT	Laguna 1.9 TDI	F9Q 716	1,9	72	4	10/97	03/01
RENAULT	Laguna 2.2 D	G8T 706 / 752 / 790	2,2	61	4	09/94	03/01
RENAULT	Laguna 2.2 TD	G8T 760	2,2	83	4	03/96	03/01
RENAULT	Laguna Grandtour 1.9 TDI	F9Q 716	1,9	72	4	10/97	03/01
RENAULT	Laguna Grandtour 2.2 D	G8T 706 / 752 / 790	2,2	61	4	09/95	03/01
RENAULT	Laguna Grandtour 2.2 TD	G8T 760	2,2	83	4	03/96	03/01
RENAULT	Megane Classic 1.9 TDI	F9Q 730 / 734	1,9	72	4	03/97	02/01
RENAULT	Megane Coach 1.9 TDI	F9Q 734	1,9	72	4	03/97	02/01
RENAULT	Megane I 1.9 TDI	F9Q 730 / 734	1,9	72	4	03/97	02/01
RENAULT	Megane Scenic 1.9 TDI	F9Q 730 / 734	1,9	72	4	04/97	09/99
RENAULT	Safrane II 2.2 TD	G8T 740	2,2	83	4	07/96	12/00
RENAULT	Scénic 1.9 TDI	F9Q 734	1,9	72	4	09/99	>>
VOLVO	S40 I 1.9 DI	D4192T2	1,9	70	4	03/99	07/00
VOLVO	V40 Combi 1.9 DI	D4192T2	1,9	70	4	03/99	07/00
							HU 150
HONDA	Accord VII 2.0 TDI	20T2N	2,0	77	4	02/99	12/02
LANDRO	Freelander 2.0 DI		2,0	72	4	02/98	11/00
LANDRO	Freelander 2.0 Di Soft Top		2,0	72	4	02/98	>>
RENAULT	Laguna 2.2 D	G8T 706 / 752 / 790	2,2	61	4	11/93	08/94
ROVER	220 2.0 DI / SD	20T2R	2,0	63	4	11/95	03/00
ROVER	220 2.0 SDI / TDI	20T2N	2,0	77	4	11/95	03/00
ROVER	25 2.0 TDI	20T2N	2,0	74	4	10/99	>>
ROVER	420 2.0 D	20T2R	2,0	63	4	11/95	03/00
ROVER	420 2.0 DI	20T2N	2,0	77	4	05/95	03/00
ROVER	420 Tourer 2.0 D	20T2R	2,0	63	4	11/95	03/00
ROVER	420 Tourer 2.0 DI	20T2N	2,0	77	4	05/95	03/00
ROVER	45 2.0 TDI	21T2N	2,0	74	4	02/00	>>
ROVER	620 2.0 SDI	20T2N	2,0	77	4	12/94	02/99
ROVER	Freelander 2.0 DI	TCI-E	2,0	71	4	03/98	>>
							HU 152
ALFA	155 2.5 TD	VM 07B / VM 31B	2,5	92	4	05/95	12/97
ALFA	164 2.5 TD	VM 08B / VM 32B	2,5	92	4	05/95	09/98
CHRYSLER	Caravan 2.5 TD	VM HR 425 CLIEE	2,5			05/95	>>
CHRYSLER	Grand Voyager 2.5 6TD	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	09/95	>>
CHRYSLER	Grand Voyager 2.5 TD LE	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	05/95	>>
CHRYSLER	Grand Voyager 2.5 TD SE	VM HR 425 CLIEE	2,5	85	4	05/95	>>
CHRYSLER	Jeep Grand Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	05/95	>>
CHRYSLER	Voyager 2.5 TD (SE)	VM HR 425 CLIEE	2,5	85	4	05/95	>>
CHRYSLER	Voyager 2.5 TD / 6TD	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	09/95	>>
CHRYSLER	Voyager I 2.5 TD (ES)	09B / M00	2,5	87	4	05/95	09/95
CHRYSLER	Voyager II 2.5 TD (GS)	425 CLIRS/X	2,5	85	4	01/95	03/01
FORD	Scorpio II, Kombi 2.5 TD	SCC	2,5	85	4	10/94	08/98
FORD	Scorpio II, Kombi 2.5 TD	VM	2,5	92	4	09/96	08/98
JEEP	Cherokee 2.5 TD	VM HR 425	2,5	89	4	10/95	>>
JEEP	Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIRX	2,5	85	4	05/95	>>
JEEP	Grand Cherokee I 2.5 TD	M51 / M52	2,5	85	4	10/95	04/99
JEEP	Grand Cherokee II 3.1 TD		3,1	103	5	04/99	>>
OPEL	Frontera A 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98
OPEL	Frontera A Sport 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98
ROVER	825 2.5 D/SD	425 SL1RR / 492 4	2,5	87	4	05/95	02/99
ROVER	825 Coupé 2.5 D/SD	425 SL1RR / 492 4	2,5	87	4	05/95	02/99
VAUXHA	Frontera 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98
VAUXHA	Frontera Sport 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98
							HU 153
AUDI	A3 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	07/01
AUDI	A3 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	07/01
AUDI	A3 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	10/00	>>
AUDI	A3 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03
AUDI	A4 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	01/95	11/00
AUDI	A4 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	12/95	11/00
AUDI	A4 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	05/01	>>
AUDI	A4 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	>>
AUDI	A4 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	10/95	11/00
AUDI	A4 1.9 TDI quattro	AJM	1,9	85	4	03/00	11/00
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	02/96	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	03/96	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	11/01	>>
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	09/01

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl			
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI quattro	AJM / ATJ	1,9	85	4	03/00	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI quattro	AVF	1,9	96	4	09/01	>>
AUDI	A6 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	02/97
AUDI	A6 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	02/97	>>
AUDI	A6 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>
AUDI	A6 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>
AUDI	A6 2.5 TDI	AAT	2,5	84	5	01/95	02/97
AUDI	A6 2.5 TDI	AAT	2,5	85	5	06/94	02/97
AUDI	A6 2.5 TDI quattro	AEL	2,5	103	5	08/94	02/97
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	12/97
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	12/97	>>
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>
AUDI	A6 Avant 2.5 TDI	AAT	2,5	84	5	01/95	12/97
AUDI	A6 Avant 2.5 TDI	AAT	2,5	85	5	06/94	12/97
AUDI	A6 Avant 2.5 TDI quattro	AEL	2,5	103	5	08/94	12/97
AUDI	Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/95	08/00
AUDI	80 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/91	12/94
AUDI	80 Avant 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	07/92	01/96
AUDI	100 2.5 TDI	1T	2,5	88	5	01/90	11/90
AUDI	100 2.5 TDI	AAT / ABP	2,5	85	5	12/90	06/94
AUDI	100 Avant 2.5 TDI	1T	2,5	88	5	01/90	11/90
AUDI	100 Avant 2.5 TDI	AAT / ABP	2,5	85	5	12/90	06/94
FORD	Galaxy 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	03/95	09/01
FORD	Galaxy 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	08/97	04/00
FORD	Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	04/00	09/01
SEAT	Alhambra 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	04/96	>>
SEAT	Alhambra 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	08/96	06/00
SEAT	Alhambra 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	06/00	>>
SEAT	Alhambra 1.9 TDI 4motion	AUY	1,9	85	4	02/01	>>
SEAT	Arosa 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	01/00	10/01
SEAT	Arosa 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	08/97	10/01
SEAT	Córdoba 1.7 SDI		1,7	44	4	07/97	06/99
SEAT	Córdoba 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	06/99
SEAT	Córdoba 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	06/99	10/02
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/97	06/99
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	10/02
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	10/02
SEAT	Córdoba Vario 1.7 SDI		1,7	44	4	07/97	06/99
SEAT	Córdoba Vario 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	09/96	06/99
SEAT	Córdoba Vario 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	06/99	>>
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/97	06/99
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	>>
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	>>
SEAT	Ibiza II 1.7 SDI		1,7	44	4	07/97	08/99
SEAT	Ibiza II 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	08/99
SEAT	Ibiza II 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	08/99
SEAT	Ibiza II 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/97	08/99
SEAT	Ibiza III 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	08/99	02/02
SEAT	Ibiza III 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	08/99	02/02
SEAT	Ibiza III 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	08/99	02/02
SEAT	Inca 1.9 SDI	AEY / AYQ	1,9	47	4	11/95	>>
SEAT	Inca 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	09/96	>>
SEAT	Leon 1.9 SDI	AQM	1,9	50	4	11/99	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	11/99	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	11/99	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	02/01	05/02
SEAT	Toledo I 1.9 SDI	1Y	1,9	47	4	12/95	03/99
SEAT	Toledo I 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	03/99
SEAT	Toledo I 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	03/99
SEAT	Toledo II 1.9 SDI	1Y	1,9	50	4	11/99	06/04
SEAT	Toledo II 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	04/99	>>
SEAT	Toledo II 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	04/99	>>
SEAT	Toledo II 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	10/00	>>
SKODA	Fabia, Combi 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	12/99	>>
SKODA	Fabia, Combi 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/00	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	09/96	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	06/97	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	ATD	1,9	74	4	09/00	>>
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AGP / AQM	1,9	50	4	10/98	05/05
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AGR	1,9	66	4	10/98	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	10/98	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	02/99	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ALH	1,9	66	4	02/99	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	05/05
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	>>
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AXR	1,9	74	4	09/00	05/05
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	06/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Caddy II 1.7 SDI	AHB	1,7	42	4	07/96	09/00
VOLKSW	Caddy II 1.9 SDI	AEY / AYQ	1,9	47	4	11/95	01/04
VOLKSW	Caddy II 1.9 TDI	1Z / ALH	1,9	66	4	09/96	01/04
VOLKSW	Caddy II 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	10/96	01/04

			kW	cyl			
VOLKSW	Gol 1.9 SD		1,9			05/99	>>
VOLKSW	Golf III 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	04/99
VOLKSW	Golf III 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	08/97
VOLKSW	Golf III 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	08/97
VOLKSW	Golf III 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	08/95	08/97
VOLKSW	Golf III Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	05/98
VOLKSW	Golf III Cabriolet 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/96	05/98
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	04/99
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	03/94	04/99
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	04/99
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU	1,9	66	4	07/95	04/99
VOLKSW	Golf IV 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	08/97	>>
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	05/04
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	08/97	06/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	12/98	06/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	02/00	10/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/98	>>
VOLKSW	Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	06/98	>>
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	05/99	>>
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	05/06
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI, GTI	ARL	1,9	110	4	11/00	10/01
VOLKSW	Jetta III TDI	AHU				08/96	08/98
VOLKSW	Jetta IV TDI	ALH				12/98	07/03
VOLKSW	Lupo 1.2 TDI 3L	ANY	1,2	45	3	07/99	10/01
VOLKSW	Lupo 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	01/99	10/01
VOLKSW	Lupo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	09/98	09/01
VOLKSW	New Beetle 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	01/98	02/01
VOLKSW	New Beetle 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	02/01	10/01
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	10/93	08/96
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	08/96
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	10/96	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI Sync/4motion	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI, 4motion	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	10/93	05/97
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	05/97
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	06/97	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI Sync/4m	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00
VOLKSW	Polo 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	10/99	09/01
VOLKSW	Polo 1.4 TDI		1,4	66	3	01/00	10/00
VOLKSW	Polo 1.7 SDI	AHG	1,7	42	4	04/97	10/99
VOLKSW	Polo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/99	09/01
VOLKSW	Polo 1.7 SDI 60	AKU	1,7	44	4	08/97	10/99
VOLKSW	Polo 1.9 SDI	AGD / ASX	1,9	47	4	10/99	09/01
VOLKSW	Polo 1.9 SDI 64	AGD	1,9	47	4	07/96	10/99
VOLKSW	Polo Classic 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	07/97	09/01
VOLKSW	Polo Classic 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	12/95	08/99
VOLKSW	Polo Classic 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	08/99	09/01
VOLKSW	Polo Classic 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01
VOLKSW	Polo Classic 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	09/96	09/01
VOLKSW	Polo Kasten 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	08/97	09/01
VOLKSW	Polo Kasten 1.9 SDI	AGD	1,9	47	4	07/96	>>
VOLKSW	Polo Variant 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	08/97	09/01
VOLKSW	Polo Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	06/97	09/01
VOLKSW	Polo Variant 1.9 SDI	AGP / AQM	1,9	50	4	08/99	09/01
VOLKSW	Polo Variant 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01
VOLKSW	Polo Variant 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	05/97	09/01
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/95	07/96
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	>>
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	AHU	1,9	66	4	07/86	>>
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	04/00	>>
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	09/95	02/00
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	04/00
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	04/00	10/01
VOLKSW	Vento 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	09/98
VOLKSW	Vento 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	09/98
VOLKSW	Vento 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	09/98
VOLKSW	Bus T4 2.5 TDI	ACV / AUF	2,5	75	5	09/95	>>
VOLKSW	Bus T4 2.5 TDI	AHY	2,5	111	5	05/98	>>
VOLKSW	Bus T4 2.5 TDI	AJT	2,5	65	5	05/98	>>
VOLKSW	Bus T4 2.5 TDI Syncro	ACV	2,5	75	5	01/96	>>
VOLKSW	California T4 2.5 TDI	ACV	2,5	75	5	08/95	03/98
VOLKSW	Eurovan 2.5 TDI	ACV	2,5	75	4	01/95	>>
VOLKSW	LT 28-35 II 2.5 SDI	AGX	2,5	55	5	07/96	>>
VOLKSW	LT 28-35 II 2.5 TDI	APA	2,5	66	5	05/99	>>
VOLKSW	LT 28-35 II 2.5 TDI	BBE	2,5	61	5	05/01	>>
VOLKSW	LT 28-35 II 2.5 TDI	AHD	2,5	75	5	05/96	08/99
VOLKSW	LT 28-35 II 2.5 TDI	ANJ / AVR	2,5	80	5	05/99	>>

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl			
VOLKSW	LT 28-46 II 2.5 SDI	AGX	2,5	55	5	09/96	>>
VOLKSW	LT 28-46 II 2.5 TDI	AHD	2,5	75	5	05/96	08/99
VOLKSW	LT 28-46 II 2.5 TDI	ANJ / AVR	2,5	80	5	05/99	>>
VOLKSW	LT 28-46 II 2.5 TDI	APA	2,5	66	5	05/99	>>
VOLKSW	LT 28-46 II 2.5 TDI	BBE	2,5	61	5	05/01	>>
VOLKSW	Multivan T4 2.5 TDI	ACV	2,5	75	5	08/95	04/98
VOLKSW	Transporter T4 2.5 TDI	ACV / AUF / AYC	2,5	75	5	09/95	>>
VOLKSW	Transporter T4 2.5 TDI	AHY / AXG	2,5	111	5	05/98	>>
VOLKSW	Transporter T4 2.5 TDI	AJT / AYY	2,5	65	5	05/98	>>
VOLKSW	Transporter T4 2.5 TDI Syncro	ACV / AXL	2,5	75	5	01/96	>>
VOLVO	850, Combi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	08/95	12/96
VOLVO	S70 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/97	11/00
VOLVO	S80 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/99	>>
VOLVO	V70 I Combi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/97	05/00
VOLVO	V70 II Combi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	03/00	>>
							HU 159
HYUNDA	Elantra 1.9 D		1,9				
HYUNDA	Galloper 2.5 D		2,5				
ISUZU	Big Horn	C223			4	08/87	07/90
ISUZU	Campo 2.2 D, 4WD	C223	2,2	39	4	08/87	10/88
ISUZU	Faster	C223			4	08/87	>>
ISUZU	FF Gemini	4EC1			4	12/88	>>
ISUZU	Hipack	C223			4	08/87	>>
ISUZU	Pick Up 2.2 D	C223	2,2	39	4	04/86	08/87
ISUZU	Pick Up 2.5 D		2,5			01/94	>>
ISUZU	Rodeo	C223			4	08/87	>>
ISUZU	Trooper 2.2 TD	C223T	2,2	53	4	08/87	12/91
ISUZU	Trooper 2.3 D	C223	2,3	39	4	08/87	10/88
ISUZU	Trooper 2.3 TD	C223T	2,3	53	4	08/87	10/88
ISUZU	Trooper Soft Top 2.2 TD	C223T	2,2	53	4	08/87	10/88
ISUZU	Van	C223			4	08/87	>>
OPEL	Campo 2.2 D, 4x4	C223	2,2	45	4	08/87	08/90
OPEL	Campo 2.2 D, 4x4	C223	2,2	39	4	08/91	09/96
OPEL	Corsa A 1.5 D	15D (4EC1) Mot. N°	1,5	37	4	09/87	03/93
OPEL	Vectra A 1.7 TD	17DT(TC4EE1) / X1	1,7	60	4	03/90	11/95
SSANGY	Korando 2.2 D	DC23	2,2	50	4	12/88	12/96
VAUXHA	Brava Pick-up 2.2 D, 4x4	C223	2,2	39	4	08/91	09/96
VAUXHA	Cavalier Mk III 1.7 TD	17DT (TC4EE1) →	1,7	60	4	09/88	11/95
VAUXHA	Nova 1.5 D	15D (4EC1)	1,5	37	4	09/87	03/93
VAUXHA	Novavan 1.5 D	15D (4EC1) Mot. N°	1,5	37	4	01/91	10/94
							HU 170
HYUNDA	Galloper II 2.5 TCI		2,5	77	4	08/98	>>
HYUNDA	H-1 Minibus 2.5 TD		2,5			09/94	>>
HYUNDA	H-1 Starex 2.5 D	D4BB	2,5	57	4	10/97	>>
HYUNDA	H-100 2.5 D	D4BA / D4BX	2,5	55	4	07/93	12/94
HYUNDA	H-100 2.5 D	D4BB	2,5	57	4	12/94	03/00
							HU 172
BEDFOR	Brava 2.2 D Pick UP 4x4		2,2	52	4	12/88	>>
CHEVR	Chevette	L4 110 (D)	1,8			01/81	>>
CHEVR	LUV Pick Up	L4 134 (S)	2,2			01/81	>>
ISUZU	117 Coupé	C223			4	12/79	06/81
ISUZU	Big Horn	C223 / C223T			4	09/81	07/87
ISUZU	Campo 2.2 D, 4WD	C223	2,2	39	4	08/87	10/88
ISUZU	ELF 150	C190			4	11/79	06/84
ISUZU	ELF 150	C240			4	11/79	06/84
ISUZU	ELF 250	C240			4	02/80	06/84
ISUZU	Fargo	4FB1 / 4FC1			4	01/81	06/82
ISUZU	Faster	C190			4	10/79	>>
ISUZU	Faster	C223			4	04/83	07/87
ISUZU	FF Gemini	4FB1 / 4FB1T			4	10/79	09/81
ISUZU	Florian 2.0 D	C190	2,0	34	4	03/80	03/83
ISUZU	Gemini	4FB1 / 4FB1T			4	10/79	09/81
ISUZU	Gemini 1.5 D	4EC1	1,5	37	4	02/88	12/90
ISUZU	Hipack	C223 / C223T			4	01/83	07/87
ISUZU	I Mark	L4 1800 1.8 (G180)	1,8		4	01/81	12/84
ISUZU	Pick Up 2.0 D	C190	2,0	34	4	01/83	>>
ISUZU	Pick Up 2.2 D	C223	2,2	39	4	08/87	10/88
ISUZU	Rodeo	C190			4	10/79	>>
ISUZU	Rodeo	C223			4	04/83	07/87
ISUZU	Trooper 2.2 TD	C223T	2,2	53	4	03/84	07/87
ISUZU	Trooper 2.3 D	C223	2,3	39	4	02/81	07/87
ISUZU	Trooper 2.3 TD	C223T	2,3	53	4	02/81	07/87
ISUZU	Trooper Soft Top 2.2 TD	C223T	2,2	53	4	03/84	07/87
ISUZU	Van	C223 / C223T			4	01/83	07/87
OPEL	Corsa A 1.5 D	15D (4EC1) → Mot.	1,5	37	4	09/87	03/93
OPEL	Vectra A 1.7 TD	17DT(TC4EE1) / X1	1,7	60	4	03/90	11/95
PONTIAC	Acadian	L4 111 (D)	1,8			01/81	>>
							HU 173
BEDFOR	Midi 2.2 D, 4WD	22DIE	2,2	45	4	06/88	08/92
ISUZU	FF Gemini	4EC1T			4	12/88	>>
ISUZU	Gemini 1.5 TD	4EC1T	1,5	49	4	12/88	12/90
ISUZU	Midi 2.0 TD	4FC1T	2,0	51	4	01/89	>>
ISUZU	Midi 2.2 D, 4WD	4FD1	2,2	45	4	01/89	>>
ISUZU	Midi 2.4 D, 4WD	4FG1T	2,2	56	4	02/94	>>
OPEL	Astra F, Caravan 1.7 TDS	17DT(TC4EE1) / X1	1,7	60	4	03/92	09/98
OPEL	Campo 3.1 TD, 4x4	4JG2T	3,1	80	4	03/95	12/96
OPEL	Corsa A 1.5 TD	15DT (T4EC1) Mot.	1,5	49	4	03/88	03/93
OPEL	Corsa GL 1.7 D		1,7				
OPEL	Corsa Pick Up		1,7				
OPEL	Kadett E, Caravan 1.5 TD	15DT (T4EC1) Mot.	1,5	53	4	07/88	08/91
OPEL	Monterey A 3.1 TD	4JG2TC	3,1	84	4	09/91	12/97

			kW	cyl			
VAUXHA	Astra MK II Belmont 1.5 DT	15DT	1,5	53	4	01/87	08/89
VAUXHA	Astra MK II Belmont 1.5 DT	15DT (T4EC1)	1,5	49	4	01/88	08/90
VAUXHA	Astra Mk III, Estate 1.7 TD	17DT (TC4EE1) Mo	1,7	60	4	12/91	02/98
VAUXHA	Nova 1.5 TD	15DT (T4EC1) Mot.	1,5	49	4	01/90	02/93
							HU 175
FORD	Ranger 2.5 D, 4x4	WL	2,5	57	4	10/99	09/01
FORD	Ranger 2.5 TD, 4x4	WL-T	2,5	80	4	10/99	09/01
KIA	Besta 2.2 D	R2	2,2	48	4	02/96	07/99
KIA	Pregio 2.7 D		2,7	60	4	10/97	>>
KIA	Sportage 2.0 TD, 4WD	RF	2,0	61	4	10/97	09/98
MAZDA	626 II 2.0 D	RF46	2,0	46	4	08/85	06/87
MAZDA	626 II Hatchback 2.0 D	RF46	2,0	46	4	08/85	06/87
MAZDA	626 III 2.0 D	RF-N	2,0	44	4	07/87	07/91
MAZDA	626 III Station Wagon 2.0 D	RF-N	2,0	44	4	09/88	07/91
MAZDA	626 III Station Wagon 2.0 D		2,0	60	4	11/94	09/97
MAZDA	626 III Station Wagon 2.0 D Con	RF-CX	2,0	55	4	05/93	11/96
MAZDA	626 IV 2.0 D GLX Comprex	RF-OHC	2,0	55	4	10/92	04/97
MAZDA	626 IV Hatchback 2.0 D GLX Co	RF-OHC	2,0	55	4	01/93	04/97
MAZDA	B-Serie 2.5 D 4WD		2,5	63	4	02/96	06/99
MAZDA	B-Serie 2.5 D 4WD		2,5	57	4	09/98	06/99
MAZDA	B-Serie 2.5 TD 4WD	MD25TI	2,5	80	4	06/99	11/02
MAZDA	Capella	RF			4	07/87	07/92
MAZDA	Capella Wagon / Cargo	RF			4	07/87	07/92
MAZDA	Cosmo	S2			4	>>	10/83
MAZDA	Luce	S2			4	10/83	09/86
MAZDA	MPV I 2.5 TD		2,5	85	4	05/96	09/99
SUZUKI	Grand Vitara 2.0 TD Intercooler	RF	2,0	64	4	03/98	>>
SUZUKI	Vitara 2.0 TD	RF	2,0	52	4	12/94	03/98
SUZUKI	Vitara 2.0 TD Intercooler	RF	2,0	64	4	12/95	03/98
							HU 176
FORD**	Econovan 2.0 D	RF	2,0	41	4	03/86	03/92
MAZDA	626 2.0 D	RF46	2,0	53	4	11/82	08/85
MAZDA	B 2200 2.2 D	F2	2,2	85	4	08/84	>>
MAZDA	B 2200 2.2 D	R2	2,2	52	4	01/84	02/88
MAZDA	Bongo	R2			4	06/83	08/93
MAZDA	Bongo	RF			4	06/83	08/93
MAZDA	Bongo	RFT			4	08/87	08/93
MAZDA	Bongo	S2, mod. N-SS28M			4	11/86	08/87
MAZDA	Capella	RF			4	09/83	>>
MAZDA	E 2000-2200 2.2 D	R203	2,2	46	4	05/85	02/88
MAZDA	E 2000-2200 2.2 D	R207	2,2	46	4	01/84	02/88
MAZDA	E 2000-2200 2.2 D 4WD	R203 / R207	2,2	47	4	03/91	04/97
MAZDA	Eunus Cargo	RF			4	11/89	08/93
MAZDA	J80	RF			4	01/83	>>
MAZDA	Light Bus Parkway 3.0 Di (12V)	HA	3,0	50	4	10/80	>>
MAZDA	Spectron	RF			4	01/83	>>
MAZDA	T 2500 2.5 D (12V)	XA	2,5	52	6	10/80	>>
MAZDA	T 3000 3.0 D (12V)	HA	3,0	50	6	10/80	12/92
MAZDA	T 4100 4.1 D (12V)	ZB	4,1	76	6	10/80	>>
MAZDA	Terstar	R2			4	01/83	>>
MAZDA	Titan	XA			4	10/84	>>
							HU 177
MAZDA	Boxer Parkway	HA			4	10/80	>>
MAZDA	Light Bus Parkway 3.0 Di (24V)	HA	3,0	50	4	10/80	>>
MAZDA	Parkway	HA			4	10/80	>>
MAZDA	T 2500 2.5 D (24V)	XA	2,5	52	6	10/80	>>
MAZDA	T 3000 3.0 D (24V)	HA	3,0	50	6	10/80	12/82
MAZDA	T 4100 4.1 D (24V)	ZB	4,1	76	6	10/80	>>
MAZDA	Titan	HA			4	10/80	>>
MAZDA	Titan	XA (battery 24V)			4	10/84	>>
MAZDA	Titan	ZB			6	01/84	03/87
							HU 178
MITSUBI	Carisma 1.9 TD	F8QT	1,9	66	4	10/96	09/00
RENAUL	Megane Classic 1.9 TD	F8Q 784 / 786	1,9	66	4	09/96	>>
RENAUL	Megane Classic 1.9 TDI		1,9	69	4	09/96	>>
RENAUL	Megane I 1.9 TD	F8Q 784 / 786	1,9	66	4	01/96	>>
RENAUL	Megane I 1.9 TDI		1,9	69	4	09/96	>>
RENAUL	Megane Scenic 1.9 TD	F8Q 784 / 786	1,9	66	4	01/97	09/99
VOLVO	S40 I 1.9 TD	D4192T	1,9	66	4	07/95	08/99
VOLVO	V40 Combi 1.9 TD	D4192T	1,9	66	4	07/95	08/99
							HU 180
FORD	Maverick 2.7 TD	TD27	2,7	74	4	02/93	08/96
NISSAN	Caravan	TD27T	2,7		4	10/88	05/93
NISSAN	Caravan	TD27Ti	2,7		4	10/88	08/95
NISSAN	Datsun Truck	TD27T	2,7		4	07/93	01/97
NISSAN	Homy	TD27T	2,7		4	10/88	05/93
NISSAN	Homy	TD27Ti	2,7		4	10/88	08/95
NISSAN	Mistral	TD27BT	2,7		4	06/94	>>
NISSAN	Pathfinder 2.7 D	TD27T	2,7	73	4	01/93	>>
NISSAN	Pick Up 2.7 D	TD27	2,7		4	02/93	>>
NISSAN	Safari	TD42 / TD42T, mod	4,2		6	08/95	10/97
NISSAN	Safari	TD42 / TD42T, mod	4,2		6	10/97	09/99
NISSAN	Safari	TD42 / TD42T, mod	4,2		6	09/99	>>
NISSAN	Terrano	TD27T	2,7		4	11/88	>>
NISSAN	Terrano I 2.7 TD 4WD	TD27T	2,7	73	4	02/89	02/96
NISSAN	Terrano II 2.7 TDI 4WD	TD27TI	2,7	92	4	05/96	09/97
NISSAN	Trade 2.7 D (EW)	TD27	2,7	73	4	10/95	>>
NISSAN	Vanette 2.3 D (HC23)	LD23 OHC	2,3	55	4	01/95	>>
							HU 183
NISSAN	Cherry (N12)	CD17	1,7	45	4	05/82	05/86
NISSAN	Cherry (N12)	CD17	1,7	40	4	10/82	05/86

			kW	cyl		
NISSAN	Datsun Ad Van	CD17	1,7		4	10/82	09/85
NISSAN	Langrey	CD17, mod. N-SN1:	1,7		4	05/83	10/86
NISSAN	Liberta	CD17, mod. N-SN1:	1,7		4	05/83	10/86
NISSAN	Pulsar 1.7 D	CD17, mod. N-SN1:	1,7		4	05/83	10/86
NISSAN	Pulsar 1.7 D (N12)	CD17	1,7	45	4	04/82	05/86
NISSAN	Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	10/82	09/85
NISSAN	Sunny	CD17	1,7		4	10/82	09/85
NISSAN	Sunny 1.7 D (B11)	CD17	1,7	40/55	4	03/82	12/84
NISSAN	Sunny 1.7 D (B11)	CD17	1,7	45/61	4	03/82	12/84
NISSAN	Sunny 1.7 D (B11) Kombi	CD17	1,7	40/45	4	10/82	12/84
NISSAN	Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	10/82	09/85
NISSAN	Sunny I 1.7 D	CD17	1,7	40	4	03/82	01/84
NISSAN	Villa	CD17, mod. N-SN1:	1,7		4	05/83	10/86
							HU 186
NISSAN	mot. adapt. a 12V, c/temp. 7 seg	LD20 / LD20-T / LD28					
							HU 189
FIAT	Kubota Autoelevador	Kubota					
NISSAN	Atlas	SD23	2,3		4	08/85	11/86
NISSAN	Atlas	SD25	2,5		4	08/85	>>
NISSAN	Datsun Truck	SD23	2,3		4	08/85	>>
NISSAN	Patrol 3.3 D (160)	SD33	3,3	70	6	01/87	>>
NISSAN	Patrol 3.3 TD (160)	SD33T	3,3	89	6	07/85	08/88
NISSAN	Pick Up 2.3 D (D21)	SD23	2,3	51	4	09/85	08/87
NISSAN	Pick Up 2.5 D (D21)	SD25	2,5	53	4	09/85	08/87
NISSAN	Pick Up 2.5 D (D21), 4WD	SD25	2,5	55	4	03/86	08/87
							HU 190
NISSAN	Atlas	SD23 (battery 24V)	2,3		4	02/82	08/85
NISSAN	Atlas	SD25 (battery 24V)	2,5		4	12/81	>>
NISSAN	Cabstar 2.3 D (F22) (24V)	SD23 (battery 24V)	2,3	54	6	12/81	>>
NISSAN	Cabstar 2.5 D (F22) (24V)	SD25	2,5	53	6	01/85	>>
NISSAN	Caravan	SD23 (battery 24V)	2,3		4	05/82	09/86
NISSAN	Condor	SD25 (battery 24V)	2,5		4	12/81	>>
NISSAN	F 22 2.3 D (24V)	SD23	2,3	50	4	02/82	07/85
NISSAN	F 22 2.5 D (24V)	SD25	2,5	53	4	12/81	08/85
NISSAN	Homy	SD23 (battery 24V)	2,3		4	05/82	09/86
NISSAN	Patrol 3.2 D (260)	SD33	3,2	70	6	06/85	>>
NISSAN	Patrol 3.3 D (160) (24V)	SD33	3,3	70	6	08/82	06/85
NISSAN	Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	89	6	07/83	06/85
NISSAN	Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	81	6	07/83	06/85
NISSAN	Patrol Hardtop 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/83	06/85
NISSAN	Patrol Station Wagon 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/83	06/85
NISSAN	Safari	SD33 / SD33T	3,3		6	08/82	10/87
NISSAN	Urvan 2.3 D (E20, E23, E24) (24	SD23	2,3	51	4	05/82	>>
NISSAN	Urvan 2.3 D (E23) (24V)	SD23	2,3	51	4	04/85	11/88
							HU 191
NISSAN	Camión L-35 / L-45	A4.28 II	2,8	57	4	03/87	11/89
NISSAN	Patrol 2.8 D	A4.28 II	2,8	62	4		
NISSAN	Trade 2.0 D	LD20	2,0	48	4	01/87	>>
							HU 192
HYUNDA	Galloper I 2.5 TD		2,5	62	4	07/94	08/94
HYUNDA	Galloper II 2.5 TD intercooler	D4BH	2,5	73	4	08/98	>>
HYUNDA	H-1 2.5 TD	D4BF	2,5	59	4	03/00	09/00
HYUNDA	H-1 2.5 TD	D4BH	2,5	73	4	03/00	>>
HYUNDA	H-1 Starex 2.5 TD	D4BF	2,5	59	4	10/97	>>
HYUNDA	H-1 Starex 2.5 TD	D4BH	2,5	73	4	10/99	11/01
HYUNDA	H-100 2.5 TD	D4BF	2,5	59	4	07/94	03/00
HYUNDA	Starex 2.5 TD		2,5	59	4	06/97	>>
MITSUBI	L 300 2.5 D	4D56	2,5	51	4	01/93	04/94
MITSUBI	L 300 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	64	4	01/93	04/94
NISSAN	Ad Van	CD17	1,7		4	05/88	09/90
NISSAN	Atlas	TD23 / TD27			4	11/86	>>
NISSAN	Atlas	TD25	2,5		4	10/95	>>
NISSAN	Brougham 2.3 TD	TD23	2,3	51	4	01/93	>>
NISSAN	Cabstar 2.3 TD (F22)	TD23	2,3	56	6	10/86	>>
NISSAN	Cabstar 2.5 TD (F22)	TD25	2,5	59	6	10/82	06/92
NISSAN	Cabstar 2.7 TD (F22)	TD27	2,7	73	6	12/86	12/93
NISSAN	Caravan	TD23	2,3		4	09/86	08/90
NISSAN	Caravan	TD27	2,7		4	10/87	>>
NISSAN	Cedric 220 C 2.3 D	TD23	2,3	51	4	01/93	>>
NISSAN	Condor	TD25	2,5		4	06/95	>>
NISSAN	Condor	TD27	2,7		4	11/86	>>
NISSAN	D 21 2.5 D	TD25	2,5	59	4	01/93	>>
NISSAN	D 21 2.7 D	TD27	2,7	73	4	01/93	>>
NISSAN	D 21 2.7 TD	TD27T	2,7	74	4	01/93	>>
NISSAN	Datsun Truck	TD23	2,3		4	08/87	>>
NISSAN	Datsun Truck	TD27	2,7		4	11/88	>>
NISSAN	E 24 2.5 D	TD25	2,5	59	4	02/87	>>
NISSAN	F 22 2.3 D	TD23	2,3	51	4	11/86	12/93
NISSAN	F 22 2.5 D	TD25	2,5	59	4	11/86	12/93
NISSAN	F 22 2.7 D	TD27	2,7	73	4	11/86	12/93
NISSAN	F 23 2.5 D	TD25	2,5	59	4	11/85	12/93
NISSAN	F 23 2.7 D	TD27	2,7	73	4	11/86	12/93
NISSAN	H 41 2.5 D	TD25	2,5	59	4	11/85	12/93
NISSAN	H 41 2.7 D	TD27	2,7	73	4	12/86	12/93
NISSAN	Homy	TD23	2,3		4	09/86	08/90
NISSAN	Homy	TD27	2,7		4	10/87	>>
NISSAN	Pathfinder 2.5 D	TD25	2,5	59	4	01/93	>>
NISSAN	Pathfinder 2.7 D	TD27	2,7	73	4	01/93	>>
NISSAN	Pathfinder 2.7 TD	TD27ETi	2,7	96	4	09/97	>>
NISSAN	Patrol 2.7 D	TD27	2,7	77	4	02/93	>>
NISSAN	Patrol 4.2 TD (160)	TD42	4,2	91	6	01/92	12/98

			kW	cyl		
NISSAN	Patrol GR 4.2 D (Y60)	TD42	4,2	92	6	08/87	>>
NISSAN	Pick Up 2.5 D (D21)	TD25	2,5	61	4	02/98	>>
NISSAN	Pick Up 2.5 D (D21)	TD25	2,5	55	4	09/87	02/98
NISSAN	Pick Up 2.5 D (D21), 4WD	TD25	2,5	61	4	03/96	>>
NISSAN	Pick Up 2.5 D (D21), 4WD	TD25	2,5	59	4	08/87	02/98
NISSAN	Pick Up 2.5 TD (D21)	TD25	2,5	59	4	08/87	>>
NISSAN	Pick Up 2.7 D (D21)	TD27	2,7	73	4	08/87	02/98
NISSAN	Pick Up 2.7 D (D21) 4WD	TD27	2,7	73	4	08/87	02/98
NISSAN	Pick Up 2.7 TD (720)	TD27	2,7	73	4	01/87	>>
NISSAN	Safari	TD42 / TD42T, mod	4,2		6	08/95	10/97
NISSAN	Safari	TD42 / TD42T, mod	4,2		6	10/94	10/97
NISSAN	Terrano 2.7 TD	TD27	2,7	62	4	08/87	>>
NISSAN	Urvan 2.3 D (E24)	TD23	2,3	51	4	01/88	>>
NISSAN	Urvan 2.3 TD (E24)	TD23	2,3	53	4	02/87	12/88
NISSAN	Urvan 2.5 D (E24)	TD25	2,5	59	4	05/89	09/93
NISSAN	Urvan 2.7 TD (E20, E23, E24)	TD27	2,7	74	4	01/87	02/93
							HU 195
MITSUBI	Montero 2.8 TDI		2,8			01/94	>>
MITSUBI	Nativa 2.5 TDI		2,5			01/94	>>
MITSUBI	L 200 2.5 TDI		2,5			01/94	>>
NISSAN	Pick Up 3.2 D		3,2		4	02/93	>>
							HU 197
DAIHATS	Delta	14B			4	08/88	04/95
DAIHATS	Delta	3B (battery 24V)			4	05/95	>>
DAIHATS	Delta	B			4	08/88	04/95
TOYOTA	Land Cruiser	1HZ (24V)			6	01/90	08/99
TOYOTA	Land Cruiser	1PZ (24V)			6	01/90	01/94
TOYOTA	Land Cruiser	2H (24V)			6	08/88	01/90
TOYOTA	Land Cruiser	3B (24V)			4	08/63	01/90
TOYOTA	Land Cruiser 3.4 D	3B	3,4	70	4	08/88	12/96
TOYOTA	Land Cruiser 3.4 D	3B	3,4	66	4	10/81	10/85
TOYOTA	Land Cruiser 4.0 D	2H	4,0	74	6	01/82	10/82
TOYOTA	Land Cruiser 4.0 D	2H	4,0	77	6	10/81	10/82
TOYOTA	Land Cruiser 4.2 TD	1H-Z	4,0	96	6	01/90	08/99
TOYOTA	Land Cruiser Prado	1HZ (24V)			6	01/90	08/99
TOYOTA	Land Cruiser Prado	1PZ (24V)			6	01/90	01/94
TOYOTA	Land Cruiser Prado	2H (24V)			6	08/88	01/90
TOYOTA	Land Cruiser Prado	3B (24V)			4	08/63	01/90
TOYOTA	Coaster	1HZ / 1HD-T			6	08/89	>>
TOYOTA	Coaster	3B			4	08/89	>>
TOYOTA	Dyna	3B			4	05/95	>>
TOYOTA	Dyna	B			4	08/88	05/95
TOYOTA	Dyna 3000 3.0 D (24V)	B / 11B (24V)	3,0		6	01/93	>>
TOYOTA	Dyna 3700 3.7 D (24V)	14B (24V)	3,7		6	01/93	>>
TOYOTA	Hi Ace 3.0 D (24V)	B / 11B (24V)	3,0		6	01/93	>>
TOYOTA	Hi Ace 3.7 D (24V)	14B (24V)	3,7		6	01/93	>>
TOYOTA	Toyo Ace	3B (24V)			4	10/89	>>
TOYOTA	Toyo Ace	B (24V)			4	08/88	05/95
							HU 199
DAIHATS	Delta	13B			4	09/84	08/88
DAIHATS	Delta	B			4	09/80	07/88
DAIHATS	Delta Truck 3.4	3B (battery 24V)	3,4	70	4	02/83	07/88
HINO	Ranger	3B			4	01/83	>>
HINO	Ranger	B			4	01/83	>>
TOYOTA	Land Cruiser	2B (24V)			4	10/81	09/82
TOYOTA	Land Cruiser	2H (24V)			6	10/82	08/88
TOYOTA	Land Cruiser	3B (24V)			4	10/81	>>
TOYOTA	Land Cruiser 4.0 TD	12HT	4,0	100	6	08/87	12/89
TOYOTA	Land Cruiser Prado	2B (24V)			4	10/81	09/82
TOYOTA	Land Cruiser Prado	2H (24V)			6	10/82	08/88
TOYOTA	Land Cruiser Prado	3B (24V)			4	10/81	>>
TOYOTA	Coaster	2H			6	05/82	>>
TOYOTA	Coaster	B / 2B / 3B			4	05/82	07/89
TOYOTA	Dyna	3B			4	04/82	>>
TOYOTA	Dyna	B (24V)			4	04/82	07/89
TOYOTA	Dyna	H / 2H			6	04/82	04/83
TOYOTA	Toyo Ace	2J (24V)			4	02/82	07/87
TOYOTA	Toyo Ace	B (24V)			4	02/82	07/87
TOYOTA	Toyo Ace	B (24V)			4	08/85	08/88
							HU 201
DAIHATS	Charade II 1.0 D	CL 10	1,0	27	3	10/83	03/87
DAIHATS	Charade II 1.0 TD	CL 60	1,0	34	3	02/85	03/87
DAIHATS	Fourtrak 2.8 D	DL50	2,8	54	4	01/85	12/93
DAIHATS	Fourtrak 2.8 TD	DLT	2,8	74	4	01/85	12/93
DAIHATS	Rocky Hard Top 2.8 D	DL	2,8	54	4	02/85	>>
DAIHATS	Rocky Hard Top 2.8 TD	DL51	2,8	67	4	12/87	04/93
DAIHATS	Rocky Hard Top 2.8 TD	DL52	2,8	72	4	05/93	>>
DAIHATS	Rocky Hard Top 2.8 TD	DL52	2,8	75	4	09/91	04/93
DAIHATS	Rocky Soft Top 2.8 D	DL	2,8	54	4	02/85	>>
DAIHATS	Rocky Soft Top 2.8 TD	DL51	2,8	67	4	12/87	04/93
DAIHATS	Rocky Soft Top 2.8 TD	DL52	2,8	72	4	05/93	>>
DAIHATS	Rocky Soft Top 2.8 TD	DL52	2,8	75	4	09/91	04/93
DAIHATS	Wildcat / Rocky 2.8 D (F70)	DL	2,8	54	4	02/85	03/87
DAIHATS	Wildcat / Rocky 2.8 D (F75)	DL	2,8	54	4	02/85	03/87
DAIHATS	Wildcat / Rocky 2.8 TD (F70)	DL50	2,8	65	4	09/85	04/87
DAIHATS	Wildcat / Rocky 2.8 TD (F75)	DL50	2,8	65	4	09/85	04/87
INNOCEI	Mini 990 D	Daihatsu CL 10	1,0	27	3	01/82	12/90
TOYOTA	Camry	1C-TL			4	08/83	08/88
TOYOTA	Camry	2C-TL			4	01/86	08/88
TOYOTA	Camry 1.8 D	1C-TLC	1,8			01/84	12/85
TOYOTA	Camry 1.9 D	2C-TCL	1,9			01/86	>>

PRODUCTS APPLICATION

		kW	cyl		
TOYOTA Camry 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	11/86	07/88
TOYOTA Camry Liftback 1.8 TD	1C-TL	1,8	54	4	01/84	12/85
TOYOTA Camry Station Wagon 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	11/86	07/88
TOYOTA Carina	1C			4	02/82	04/88
TOYOTA Carina	2C-L			4	05/84	04/88
TOYOTA Carina II 2.0 D	2C-L	2,0	50	4	02/84	11/87
TOYOTA Carina II 2.0 D	2C-L	2,0	51	4	12/85	11/87
TOYOTA Corolla 1.8 D (E8)	1C	1,8	43	4	06/83	04/87
TOYOTA Corolla 1.8 D (E8)	1C-L	1,8	47	4	07/85	04/87
TOYOTA Corolla FX Compact 1.8 D (E8B)	1C	1,8	43	4	01/85	04/87
TOYOTA Corolla FX Compact 1.8 D (E8B)	1C-L	1,8	47	4	08/85	04/87
TOYOTA Corolla Liftback 1.8 D (E8)	1C	1,8	43	4	06/83	04/87
TOYOTA Corolla Liftback 1.8 D (E8)	1C-L	1,8	47	4	06/83	04/87
TOYOTA Corolla Sprinter	1C / 1C-L			4	02/82	07/87
TOYOTA Corolla Station Wagon 1.8 D (E7	1C	1,8	44	4	05/83	08/87
TOYOTA Corona	1C / 1C-II / 2C-L			4	02/82	12/87
TOYOTA Corona 2.0 D	2C	2,0	53	4	01/86	11/86
TOYOTA Vista	1C-TL			4	08/83	08/88
TOYOTA Vista	2C-TL			4	01/86	08/88
TOYOTA Lite Ace	1C			4	10/82	07/88
TOYOTA Lite Ace	1C-II			4	08/85	07/88
TOYOTA Lite Ace	2C-II			4	08/85	>>
TOYOTA Lite Ace 1.8 D	1C	1,8	46	4	10/85	08/88
TOYOTA Master Ace	2C / 2C-II			4	04/83	>>
TOYOTA Model F 2.0 D Tarago	2C	2,0	53	4	05/83	02/87
TOYOTA Town Ace	1C / 2C			4	11/82	09/87
TOYOTA Town Ace	1C-II / 2C-II / 2C-TII			4	08/85	07/87
						HU 202
DAIHATS Charade III 1.0 D (G101)	CL 11	1,0	27	3	03/87	12/92
DAIHATS Charade III 1.0 TD (G101)	CL / CL61	1,0	35	3	03/87	12/92
DAIHATS Delta Wide	1C			4	08/87	08/88
DAIHATS Delta Wide	2C			4	08/88	08/95
DAIHATS Delta Wide	2C-T			4	08/87	08/95
TOYOTA Caldina	2C			4	11/92	01/96
TOYOTA Camry	2C-T			4	08/88	07/94
TOYOTA Carina	2C			4	05/85	08/96
TOYOTA Corolla Sprinter	1C-II / 1 C III			4	05/87	>>
TOYOTA Corolla Sprinter	2C-III			4	06/91	04/98
TOYOTA Corona	2C			4	08/94	01/96
TOYOTA Corona	2C-III			4	12/87	>>
TOYOTA Vista	2C-T			4	08/88	07/94
TOYOTA Deliboy	2C			4	05/91	>>
TOYOTA Lite Ace	1C-II			4	08/88	>>
TOYOTA Lite Ace	2C / 2C-III / 2C-IIIT			4	08/88	>>
TOYOTA Lite Ace	2C-T			4	08/93	>>
TOYOTA Lite Ace 2.0 D	2C	2,0	51	4	01/92	05/94
TOYOTA Lite Ace 2.0 D	2C	2,0	53	4	01/92	05/94
TOYOTA Master Ace	2C-IIIT			4	08/88	>>
TOYOTA Surf	2C-III T			4	08/88	>>
TOYOTA Town Ace	1C-II			4	08/87	10/89
TOYOTA Town Ace	2C			4	08/90	10/96
TOYOTA Town Ace	2C-II			4	08/87	>>
TOYOTA Town Ace	2C-III / 2C-IIIT			4	08/88	>>
TOYOTA Town Ace	2C-TII			4	08/87	09/93
						HU 205
TOYOTA 4 - Runner 2.4 TD	2L-T	2,4	66	4	01/90	11/95
TOYOTA 4 - Runner 2.5 D	2L-T	2,5		4	01/93	>>
TOYOTA 4 - Runner 2.8 D	3L	2,8		4	01/93	>>
TOYOTA Blizzard	2L-TE			4	04/94	>>
TOYOTA Chaser	2L / 2L-T			4	08/88	08/92
TOYOTA Chaser	2L-II / 2L-IIT			4	08/88	08/92
TOYOTA Corolla II	1N-T			4	09/90	08/94
TOYOTA Corolla Sprinter	1N-T			4	09/90	08/94
TOYOTA Corsa	1N-T			4	09/90	08/94
TOYOTA Cresta	2L / 2L-T			4	08/88	08/92
TOYOTA Cresta	2L-II / 2L-IIT			4	08/88	08/92
TOYOTA Crown	2L-II / 2L-TII / 2L-THEII			4	08/89	>>
TOYOTA Crown	2L-TE			4	08/82	08/84
TOYOTA Land Cruiser	2L-TE			4	04/90	05/93
TOYOTA Land Cruiser 2.4 TD	2L-T	2,4	63	4	01/90	05/90
TOYOTA Land Cruiser 2.4 TD	2L-T	2,4	66	4	01/90	05/93
TOYOTA Land Cruiser 2.8 D	3L	2,8		4	01/93	>>
TOYOTA Land Cruiser Hardtop 2.4 TD	2L-T	2,4	66	4	07/90	05/93
TOYOTA Land Cruiser Prado	2L-TE			4	04/90	05/93
TOYOTA Mark II	2L / 2L-T			4	08/88	08/92
TOYOTA Mark II	2L-II / 2L-IIT			4	08/88	08/92
TOYOTA Starlet 1.5 D	1N	1,5	40	4	12/89	03/96
TOYOTA Tercel	1N-T			4	09/90	08/94
TOYOTA Dyna	2L			4	08/88	05/95
TOYOTA Dyna	3L			4	03/88	05/95
TOYOTA Hi Ace	2L			4	08/88	08/95
TOYOTA Hi Ace	2L-II			4	08/88	>>
TOYOTA Hi Ace	2L-T			4	08/89	10/90
TOYOTA Hi Ace	3L			4	08/89	10/96
TOYOTA Hi Ace II 2.4 D		2,4	55	4	09/88	11/89
TOYOTA Hi Ace III 2.4 D		2,4	57	4	10/93	08/95
TOYOTA Hi Ace III 2.4 D, 4WD	2L	2,4	55	4	08/89	08/95
TOYOTA Hi Ace IV 2.4 D	2L	2,4	58	4	08/95	>>
TOYOTA Hi Ace IV 2.4 D		2,4	55	4	07/99	>>
TOYOTA Hi Ace IV 2.4 D, 4WD	2L-T	2,4	66	4	08/95	>>
TOYOTA Hi Lux	2L-II / 2L-IIT			4	09/88	>>

		kW	cyl		
TOYOTA Hi Lux	2L-TE			4	08/90	09/97
TOYOTA Hi Lux	3L			4	02/82	>>
TOYOTA Hi Lux 2.4 D 4WD	2L	2,4	55-59	4	09/88	>>
TOYOTA Hi Lux Pick Up 2.4D	2L	2,4	59	4	01/92	>>
TOYOTA Hi Lux Pick Up 2.4D	2L	2,4	55	4	07/98	01/02
TOYOTA Hi Lux Pick Up 2.4D, 4WD	2L	2,4	58	4	01/94	>>
TOYOTA Hi Lux Pick Up 2.4D, 4WD	2L	2,4	61	4	08/88	>>
TOYOTA Hi Lux Pick Up 2.4TD 4WD	2L-T	2,4	66	4	08/98	01/02
TOYOTA Hi Lux Surf	2L-II / 2L-IIT			4	09/88	>>
TOYOTA Hi Lux Surf	2L-TE			4	08/90	09/97
TOYOTA Hi Lux Surf	3L			4	02/82	>>
TOYOTA Hi Lux Taro 2.4 D	2L	2,4	61	4	01/89	>>
TOYOTA Toyo Ace	2L-II			4	08/88	05/95
TOYOTA Toyo Ace	3L			4	08/88	>>
VOLKSW Taro 2.4 D	2L	2,4	59	4	09/91	07/94
VOLKSW Taro 2.4 D, 4x4	2L	2,4	61	4	06/89	03/97
VOLKSW Taro 2.4 D, 4x4	2L	2,4	58	4	07/94	03/97
						HU 214
NISSAN Atlas	ED33	3,3		4	12/81	11/86
NISSAN Civilian	ED33	3,3		4	08/82	05/88
NISSAN Condor	ED33	3,3		4	12/81	11/86
						HU 221
ISUZU Big Horn	4JX1			4	06/98	>>
ISUZU Mu	4JX1			4	06/98	>>
ISUZU Trooper	4JX1			4	06/98	>>
ISUZU Trooper 3.0 TDI	4JX1	3,0	118	4	04/00	>>
ISUZU Trooper Soft Top 3.0 TDI		3,0	118	4	04/00	>>
ISUZU Wizzard	4JX1			4	06/98	>>
OPEL Monterey B 3.0 TDI	4JX1	3,0	117	4	07/98	08/99
VAUXHA Monterrey Mk II 3.0 TDI	4JX1	3,0	117	4	07/98	08/99
						HU 223
KIA Sportage 2.2 DLX MR 4WD		2,2			01/96	>>
MAZDA Bongo	R2			4	09/96	06/99
MAZDA Bongo	VS			4	02/92	05/97
						HU 224
MITSUBI Canter	4D32			4	01/90	>>
MITSUBI Canter	4D33			4	01/90	10/93
MITSUBI Canter	4D34T			4	10/89	10/93
MITSUBI Canter	4D36			4	01/95	>>
						HU 229
NISSAN Datsun Ad Van	CD17	1,7		4	09/85	05/88
NISSAN Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	09/85	05/88
NISSAN Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	09/85	05/88
						HU 230
TOYOTA Avensis 2.0 TD	2C-TE	2,0	66	4	09/97	07/00
TOYOTA Avensis Liftback 2.0 TD	2C-TE	2,0	66	4	09/97	07/00
TOYOTA Avensis Station Wagon 2.0 TD	2C-TE	2,0	66	4	09/97	07/00
TOYOTA Camry 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	08/88	05/91
TOYOTA Camry 2.0 TD	2C-T	2,0	63	4	11/88	05/91
TOYOTA Camry Station Wagon 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	08/88	05/91
TOYOTA Camry Station Wagon 2.0 TD	2C-T	2,0	63	4	11/88	05/91
TOYOTA Carina E 2.0 D	2C	2,0	54	4	04/92	01/96
TOYOTA Carina E 2.0 TD	2C-T	2,0	61	4	01/96	09/97
TOYOTA Carina E Sportswagon 2.0 D	2C	2,0	54	4	01/93	01/96
TOYOTA Carina E Sportswagon 2.0 TD	2C-T	2,0	61	4	01/96	09/97
TOYOTA Carina II 2.0 D	2C-L	2,0	54	4	03/88	01/92
TOYOTA Carina II Station Wagon 2.0 D	2C-L	2,0	54	4	12/87	01/92
TOYOTA Corolla 1.8 D (E9)	1C	1,8	47	4	07/87	04/92
TOYOTA Corolla 1.8 D (E9)	1C	1,8	49	4	11/89	04/92
TOYOTA Corolla 2.0 D (E10)	2C	2,0	53	4	07/92	04/97
TOYOTA Corolla 2.0 D (E11)	2C-E	2,0	53	4	04/97	10/99
TOYOTA Corolla Compact 1.8 D (E9)	1C	1,8	47	4	08/87	04/92
TOYOTA Corolla Compact 1.8 D (E9)	1C	1,8	49	4	08/89	04/92
TOYOTA Corolla Compact 2.0 D (E10)	2C	2,0	53	4	07/92	04/97
TOYOTA Corolla Compact 2.0 D (E11)	2C-E	2,0	53	4	04/97	09/99
TOYOTA Corolla Liftback 1.8 D (E9)	1C	1,8	47	4	08/87	04/92
TOYOTA Corolla Liftback 1.8 D (E9)	1C	1,8	49	4	08/89	04/92
TOYOTA Corolla Liftback 2.0 D (E10)	2C	2,0	53	4	07/92	04/97
TOYOTA Corolla Liftback 2.0 D (E11)	2C-E	2,0	53	4	04/97	09/99
TOYOTA Corolla Station Wagon 1.8 D (E9	1C	1,8	49	4	08/89	04/92
TOYOTA Corolla Station Wagon 1.8 D (E9	1C	1,8	47	4	12/87	04/92
TOYOTA Corolla Wagon 2.0 D (E10)	2C	2,0	53	4	07/92	04/97
TOYOTA Corolla Wagon 2.0 D (E11)	2C-E	2,0	53	4	04/97	09/99
TOYOTA Land Cruiser	1HD-T			6	01/90	01/95
TOYOTA Land Cruiser	1HZ			6	01/90	08/99
TOYOTA Land Cruiser 3.4 D	3B	3,4	70	4	09/88	12/96
TOYOTA Land Cruiser 80 4.2 D	1H-Z	4,2	99	6	01/90	12/97
TOYOTA Land Cruiser 80 4.2 TD	1HD-T	4,2	123	6	01/90	12/97
TOYOTA Land Cruiser 80 4.2 TD	1HD-T	4,2	118	6	10/92	12/97
TOYOTA Land Cruiser Prado	1HD-T			6	01/90	01/95
TOYOTA Land Cruiser Prado	1HZ			6	01/90	08/99
TOYOTA Lite Ace 2.0 D	2C	2,0	53	4	08/88	01/92
						HU 231
KIA Pregio 2.5 TDCI	D4BH	2,5	69	4	09/02	>>
MITSUBI Chariot	4D68T			4	01/94	>>
MITSUBI Delica	4D56, mod. P05V, 15V, 25V, 45V			4	06/93	>>
MITSUBI Delica	4D56T, mod. P05W, 15W, 25W, :			4	06/93	09/97
MITSUBI Eterna 2300	4D68T	2,3		4	10/93	>>
MITSUBI Galant 2.3	4D68T	2,3		4	10/93	>>
MITSUBI Galant V 2.0 GLSTD	4D68T	2,0	66	4	13/93	08/96
MITSUBI Galant VI 2.0 TDI	4D68 SOHC	2,0	66	4	09/96	02/00

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl		
MITSUBI	Lancer	4D68T		4	01/94	09/97
MITSUBI	Lancer V 2.0 D	4D68	2,0	50	4	06/92	04/96
MITSUBI	Lancer V Station Wagon 2.0 GL	4D68	2,0	50	4	12/93	05/96
MITSUBI	Libero	4D68T, mod. CB8V, CB8W, CD8W		4	01/94	>>
MITSUBI	Mirage	4D68T		4	01/94	09/97
MITSUBI	Pajero	4D56 / 4D56T		4	07/93	>>
MITSUBI	Pajero II 2.5 TD	4D56TD	2,5	73	4	11/93	01/98
MITSUBI	Pajero II Canvas Top 2.5 TD	4D56TD	2,5	73	4	11/93	01/98
MITSUBI	RVR	4D68T		4	08/93	>>
MITSUBI	Space Gear 2.5 TD	4D56T	2,5	64	4	05/95	05/00
MITSUBI	Space Gear 2.5 TD, 4x4	4D56TD	2,5	73	4	05/95	05/00
MITSUBI	Space Runner 2.0 TD GLX	4D68T	2,0	60	4	06/93	08/99
MITSUBI	Space Wagon 2.0 TD	4D68 SHC	2,0		06/92	12/00
MITSUBI	Space Wagon 2.0 TD GLX	4D68T	2,0	60	4	06/93	10/98
MITSUBI	Strada	4D56T		4	10/93	>>
MITSUBI	L 200 2.5 D	4D56	2,5	55	4	06/96	>>
MITSUBI	L 200 2.5 D	4D56	2,5	51	4	11/93	08/96
MITSUBI	L 200 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	85	4	09/01	>>
MITSUBI	L 200 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	64	4	11/93	08/96
MITSUBI	L 200 2.5 TD 4x4	4D56T	2,5	73	4	06/96	>>
MITSUBI	L 200 2.5 TD 4x4	4D56T	2,5	74	4	11/01	>>
MITSUBI	L 300 2.5 D	4D56	2,5	51	4	06/93	12/00
MITSUBI	L 400 2500 TD	4D56T	2,5	64	4	06/96	>>
PROTON	Persona 400 420 GLS D		2,0	48	4	05/96	>>
PROTON	Persona 400 420 TD		2,0	60	4	02/97	>>
							HU 237
OPEL	Astra F, Caravan 1.7 TDS	17DT(TC4EE1) / X1	1,7	60	4	03/92	09/98
OPEL	Combo 1.7 D	17D (4EE1) / X17D	1,7	44	4	07/94	10/01
OPEL	Combo 1.7 D	1.7 8V D (X17D 4E	1,7			
OPEL	Corsa 1.7 D	1.7 8V D (X17D 4E	1,7			
OPEL	Corsa B 1.5 D	15D (4EC1)	1,5	37	4	03/93	09/00
OPEL	Corsa B 1.5 TD	15DT (T4EC1) / X1	1,5	49	4	03/93	09/00
OPEL	Corsa B 1.7 D	17D (4EE1) / X17D	1,7	44	4	02/96	09/00
OPEL	Corsa Pick Up	1.7 8V D (X17D 4E	1,7			
OPEL	Vectra A 1.7 TD	17DT(TC4EE1) / X1	1,7	60	4	03/90	11/95
OPEL	Vectra B, Caravan 1.7 TD	X17DT (TC4EE1)	1,7	60	4	10/95	12/98
VAUXHA	Astra Mk III, Estate 1.7 TD	17DT (TC4EE1) Mo	1,7	60	4	12/91	09/98
VAUXHA	Cavalier Mk III 1.7 TD	17DT (TC4EE1) Mo	1,7	60	4	09/88	11/95
VAUXHA	Combo 1.7 D	17D (4EE1) / X17D	1,7	44	4	04/96	10/01
VAUXHA	Corsa 1.5 D	15D (4EC1)	1,5	37	4	03/93	09/00
VAUXHA	Corsa 1.5 TD	15DT (T4EC1) / X1	1,5	49	4	03/93	10/96
VAUXHA	Corsa 1.7 D	17D (4EE1) / X17D	1,7	44	4	02/96	09/00
VAUXHA	Corsavan 1.7 D	17D (4EE1) / X17D	1,7	44	4	04/96	09/00
VAUXHA	Vectra Estate 1.7 TD	X17DT (TC4EE1)	1,7	60	4	10/95	11/96
							HU 238
BMW	3 (E46) 320 D	M47D20 / M47204D	2,0	100	4	04/98	09/01
BMW	3 (E46) 330 D	M57D30	3,0	135	6	10/99	02/05
BMW	3 (E46) 330 XD	M57D30	3,0	135	6	06/00	02/05
BMW	3 Touring (E46) 320 D	M47D20 / M47204D	2,0	100	4	03/00	09/01
BMW	3 Touring (E46) 330 D	M57D30	3,0	135	6	10/99	>>
BMW	3 Touring (E46) 330 XD	M57D30	3,0	135	6	06/00	>>
BMW	5 (E39) 520 D	M47D20 / M47204D	2,0	100	4	02/00	06/02
BMW	5 (E39) 525 D	M57256D1	2,5	120	6	02/00	06/03
BMW	5 (E39) 530 D	M57D30	3,0	135	6	08/98	09/00
BMW	5 (E39) 530 D	M57D30	3,0	142	6	09/00	06/03
BMW	5 Touring (E39) 520 D	M47D20 / M47204D	2,0	100	4	02/00	06/02
BMW	5 Touring (E39) 525 D	M57256D1	2,5	120	6	02/00	05/04
BMW	5 Touring (E39) 530 D	M57D30	3,0	135	6	08/98	09/00
BMW	5 Touring (E39) 530 D	M57D30	3,0	142	6	09/00	05/04
BMW	7 (E38) 730 D	M57306D1	3,0	142	6	04/00	11/01
BMW	7 (E38) 730 D	M57D30	3,0	135	6	08/98	04/00
BMW	X5 3.0 D	M57306D1	3,0	135	6	05/01	>>
LANDRO	Freelander 2.0 Td4		2,0	82	4	11/00	>>
LANDRO	Freelander 2.0 Td4		2,0	80	4	11/01	>>
LANDRO	Range Rover III 3.0 Td 6		3,0	130	6	03/02	>>
OPEL	Omega B, Caravan 2.5 TDI	Y25DT	2,5	110	6	09/01	07/03
ROVER	75 2.0 C TD	M47R	2,0	85	4	02/99	>>
ROVER	75 2.0 C TDI	204D2	2,0	96	4	02/03	>>
ROVER	75 Tourer 2.0 C TD	M47R	2,0	85	4	08/01	>>
ROVER	75 Tourer 2.0 C TDI	204D2	2,0	96	4	02/03	>>
							HU 239
ALFA	145 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	11/99	01/01
ALFA	146 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	11/99	01/01
ALFA	147 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	06/03	>>
ALFA	147 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	04/01	>>
ALFA	156 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>
ALFA	156 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	10/00	05/01
ALFA	156 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	10/00	>>
ALFA	156 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	03/02	>>
ALFA	156 2.4 JTD	842 G.000	2,4	129	5	10/03	>>
ALFA	156 Sportwagon 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>
ALFA	156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	10/00	05/01
ALFA	156 Sportwagon 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	10/00	>>
ALFA	156 Sportwagon 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	03/02	>>
ALFA	159 1.9 JTDM 8V	939 A1.000	1,9	88	4	09/05	>>
ALFA	166 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	04/02	>>
ALFA	166 2.4 JTD	AR 36202	2,4	103	5	10/00	>>
FIAT	Brava 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	09/00	10/01
FIAT	Brava 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	11/99	10/01
FIAT	Bravo 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	09/00	10/01
FIAT	Bravo 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	11/99	10/01

			kW	cyl		
FIAT	Croma 1.9 D Multijet	939 A1.000	1,9	88	4	06/05	>>
FIAT	Doblo 1.9 D Multijet		1,9	88	4	06/05	>>
FIAT	Doblo 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	10/01	>>
FIAT	Doblo 1.9 JTD	223 A7.000	1,9	77	4	07/03	>>
FIAT	Grande Punto 1.9 D Multijet		1,9	88	4	10/05	>>
FIAT	Grande Punto 1.9 D Multijet		1,9	96	4	10/05	>>
FIAT	Idea 1.9 JTD	188 B2.000	1,9	74	4	01/04	>>
FIAT	Marea Weekend 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	04/99	01/01
FIAT	Marea Weekend 1.9 JTD 110	186 A6.000	1,9	81	4	01/01	>>
FIAT	Marea Weekend 2.4 JTD 130	839 A5.000 Mot. Nº	2,4	96	5	04/99	>>
FIAT	Multipla 1.9 JTD	186 A9.000	1,9	88	4	04/02	>>
FIAT	Multipla 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	04/99	>>
FIAT	Multipla 1.9 JTD 110	186 A6.000	1,9	81	4	03/01	07/02
FIAT	Multipla 1.9 JTD 115	186 A8.000	1,9	85	4	07/02	>>
FIAT	Punto 1.9 JTD	188 A7.000	1,9	63	4	10/01	>>
FIAT	Punto 1.9 JTD	188 B2.000	1,9	63	4	06/03	>>
FIAT	Punto 1.9 JTD 80	188 A2.000	1,9	59	4	09/99	>>
FIAT	Punto Van 1.9 JTD	188 A7.000	1,9	63	4	02/00	>>
FIAT	Stilo 1.9 D Multijet	192 A9.000	1,9	74	4	09/05	>>
FIAT	Stilo 1.9 D Multijet		1,9	88	4	09/05	>>
FIAT	Stilo 1.9 JTD	192 A1.000	1,9	85	4	10/01	>>
FIAT	Stilo 1.9 JTD	192 A3.000	1,9	59	4	02/02	>>
FIAT	Strada 1.9 JTD	188 A2.000	1,9	59	4	04/03	>>
LANCIA	Kappa 2.4 JTD	838 A8.000	2,4	100	5	06/98	10/01
LANCIA	Lybra 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>
LANCIA	Lybra 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	07/99	09/00
LANCIA	Lybra 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	09/00	05/01
LANCIA	Lybra 2.4 JTD	839 A5.000 / AR325	2,4	99	5	07/99	09/00
LANCIA	Lybra 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	09/00	05/02
LANCIA	Lybra 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	05/02	>>
LANCIA	Musa 1.9 D Multijet	188 B2.000	1,9	74	4	10/04	>>
LANCIA	Thesis 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	07/02	>>
							HU 246
FORD	Galaxy 1.8 TDCI	QYWA	1,8	92	4	05/06	>>
FORD	Galaxy 2.0 TDCI		2,0	96	4	05/06	>>
FORD	Galaxy 2.0 TDCI		2,0	103	4	05/06	>>
FORD	Mondeo III, Kombi 2.0 16V DI/TI	D5BA / S5BA	2,0	66	4	11/00	>>
FORD	Mondeo III, Kombi 2.0 16V TDDI	D6BA / HJBA / HJB	2,0	85	4	11/00	>>
FORD	Mondeo III, Kombi 2.0 TDCI	FMBA / N7BA	2,0	96	4	10/01	>>
FORD	Mondeo III, Kombi 2.2 TDCI	QJBA / QJBB	2,2	114	4	10/01	>>
FORD	S-MAX 1.8 TDCI	QYWA	1,8	92	4	05/06	>>
FORD	S-MAX 2.0 TDCI		2,0	96	4	05/06	>>
FORD	S-MAX 2.0 TDCI		2,0	103	4	05/06	>>
FORD**	Transit 2.0 DI	ABFA	2,0	74	4	08/00	>>
FORD**	Transit 2.0 DI	D3FA	2,0	55	4	08/00	>>
FORD**	Transit 2.0 DI		2,0	63	4	08/00	>>
FORD**	Transit 2.0 TDCI		2,0	92	4	08/02	>>
FORD**	Transit 2.2 TDCI		2,2	63	4	07/06	>>
FORD**	Transit 2.2 TDCI		2,2	81	4	07/06	>>
FORD**	Transit 2.2 TDCI		2,2	96	4	07/06	>>
FORD**	Transit 2.4 DI	D2FA / D2FE	2,4	66	4	01/00	>>
FORD**	Transit 2.4 DI	D4FA	2,4	88	4	03/00	>>
FORD**	Transit 2.4 DI	F4FA	2,4	55	4	01/00	>>
FORD**	Transit 2.4 TDCI		2,4	74	4	07/06	>>
FORD**	Transit 2.4 TDCI		2,4	85	4	07/06	>>
FORD**	Transit 2.4 TDCI		2,4	92	4	11/01	>>
FORD**	Transit 2.4 TDCI		2,4	101	4	03/04	>>
FORD**	Transit 2.4 TDCI		2,4	103	4	07/06	>>
FORD**	Transit 2.4 TDE		2,4	85	4	03/04	>>
FORD**	Transit 2.4 TDE		2,4	92	4	07/01	>>
JAGUAR	X-Type 2.0 D		2,0	96	4	07/03	10/05
							HU 250
NISSAN	Interstar 2.2 DCI	G9T 722	2,2	66	4	07/02	>>
NISSAN	Primastar 2.5 DCI 140	G9U 730	2,5	99	4	09/03	>>
OPEL	Movano 2.2 TDI	G9T 720	2,2	66	4	09/00	>>
OPEL	Movano 2.5 TDI	G9U 720	2,5	84	4	10/01	>>
OPEL	Vivaro 2.5 TDI	G9U 730	2,5	99	4	05/03	>>
RENAUL	Avantime 2.2 DCI	G9T 712	2,2	110	4	05/02	05/03
RENAUL	Espace III 2.2 DCI	G9T 710	2,2	95	4	10/00	10/02
RENAUL	Espace IV 2.2 DCI	G9T 742 / 743	2,2	110	4	11/02	>>
RENAUL	Laguna II 2.2 DCI	G9T 702	2,2	110	4	10/01	>>
RENAUL	Laguna II Grandtour 2.2 DCI	G9T 702	2,2	110	4	10/01	>>
RENAUL	Vel Satis 2.2 DCI	G9T 702	2,2	110	4	06/02	>>
RENAUL	Vel Satis 2.2 DCI		2,2	85	4	04/04	>>
RENAUL	Vel Satis 2.2 DCI		2,2	102	4	09/04	>>
RENAUL	Master II 2.2 DCI	G9T 722	2,2	66	4	09/00	>>
RENAUL	Master II 2.5 DCI 100		2,5	73	4	10/03	>>
RENAUL	Master II 2.5 DCI 120	G9U 720	2,5	84	4	10/01	>>
RENAUL	Trafic II 1.9 DCI 100	F9Q 760	1,9	74	4	03/01	>>
RENAUL	Trafic II 1.9 DCI 80	F9Q 762	1,9	60	4	03/01	>>
RENAUL	Trafic II 2.5 DCI	G9U 730	2,5	99	4	05/03	>>
VAUXHA	Movano 2.2 TDI	G9T 720	2,2	66	4	09/00	>>
VAUXHA	Movano 2.5 TDI	G9U 720 / 750 / 754	2,5	84	4	10/01	>>
VAUXHA	Vivaro 2.5 TDI	G9U 730	2,5	99	4	04/04	>>
							HU 252
RENAUL	Clio II 1.9 D	F8Q 632	1,9	47	4	03/98	>>
RENAUL	Kangoo D 65 1.9	F8Q 632	1,9	47	4	03/98	>>
RENAUL	Megane Grandtour 1.9 D	F8Q 622 / 790	1,9	47	4	04/99	>>
RENAUL	Megane Scenic 1.9 D	F8Q 790	1,9	47	4	03/97	09/99
RENAUL	Kangoo Rapid D 65 1.9	F8Q 632	1,9	47	4	03/98	>>
							HU 270

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl		
CITROËN	Jumper 2.5 TDI, 4x4	THX (DJ5TED)	2,5	79	4	12/96	11/00
PEUGEO	Boxer 2.5 TDI, 4x4	THX (DJ5TED)	2,5	79	4	01/97	04/02
							HU 271*
AUDI	A3 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	07/01
AUDI	A3 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	07/01
AUDI	A3 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	10/00	>>
AUDI	A3 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03
AUDI	A4 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	01/95	11/00
AUDI	A4 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	12/95	11/00
AUDI	A4 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	>>
AUDI	A4 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	10/95	11/00
AUDI	A4 1.9 TDI quattro	AJM	1,9	85	4	03/00	11/00
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI	1Z / AHH / AHU	1,9	66	4	02/96	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	03/96	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI quattro	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI quattro	AJM / ATJ	1,9	85	4	03/00	09/01
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI quattro	AVF	1,9	96	4	09/01	>>
AUDI	A6 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	02/97
AUDI	A6 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	02/97	>>
AUDI	A6 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>
AUDI	A6 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/94	12/97
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	12/97	>>
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	>>
AUDI	A6 Avant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	08/01	>>
AUDI	Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	06/95	08/00
AUDI	80 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/91	12/94
AUDI	80 Avant 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	07/92	01/96
FORD	Galaxy 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	10/01	>>
FORD	Galaxy 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	08/97	04/00
FORD	Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	10/01	>>
SEAT	Alhambra 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	04/96	>>
SEAT	Alhambra 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	08/96	06/00
SEAT	Alhambra 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	06/00	>>
SEAT	Alhambra 1.9 TDI 4motion	AUY	1,9	85	4	02/01	>>
SEAT	Córdoba 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	06/99
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/97	06/99
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	10/02
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	10/02
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	06/99
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/97	06/99
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	06/99	>>
SEAT	Córdoba Vario 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	06/99	>>
SEAT	Ibiza II 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	08/99
SEAT	Ibiza II 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/96	08/99
SEAT	Ibiza II 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/97	08/99
SEAT	Ibiza III 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	08/99	02/02
SEAT	Ibiza III 1.9 TDI	ASK / ASV	1,9	81	4	08/99	02/02
SEAT	Inca 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	09/96	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	11/99	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	11/99	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	02/01	05/02
SEAT	Toledo I 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	03/99
SEAT	Toledo I 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	03/99
SEAT	Toledo II 1.9 TDI	AGR / ALH	1,9	66	4	04/99	>>
SEAT	Toledo II 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	04/99	>>
SEAT	Toledo II 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	10/00	>>
SKODA	Fabia, Combi 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/00	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	AGR / ALH	1,9	66	4	09/96	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	ATD	1,9	74	4	09/00	>>
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AGR	1,9	66	4	10/98	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	10/98	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	02/99	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ALH	1,9	66	4	02/99	06/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	05/05
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	>>
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AXR	1,9	74	4	09/00	05/05
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	06/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ASZ → Mot. NºF1J.	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Caddy II 1.9 TDI	1Z / ALH	1,9	66	4	09/96	01/04
VOLKSW	Caddy II 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	10/96	01/04
VOLKSW	Golf III 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	08/97
VOLKSW	Golf III 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	08/97
VOLKSW	Golf III 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	08/95	08/97
VOLKSW	Golf III Cabriolet 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	08/95	05/98
VOLKSW	Golf III Cabriolet 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/96	05/98
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	04/99
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	03/94	04/99
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	04/99
VOLKSW	Golf III Variant 1.9 TDI Syncro	1Z / AHU	1,9	66	4	07/95	04/99
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	08/97	05/04
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	08/97	06/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	12/98	06/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	02/00	10/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01

			kW	cyl		
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/98	>>
VOLKSW	Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AHU / ALE	1,9	66	4	06/98	>>
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI	AHF / ASV	1,9	81	4	05/99	06/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AGR / ALH	1,9	66	4	05/99	05/06
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI, GTI	ARL	1,9	110	4	11/00	10/01
VOLKSW	Jetta III TDI	AHU				08/96	08/98
VOLKSW	Jetta IV TDI	ALH				12/98	07/03
VOLKSW	New Beetle 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	01/98	02/01
VOLKSW	New Beetle 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	02/01	10/01
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	10/93	08/96
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	08/96
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	10/96	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI Sync/4motion	AFN / AVG	1,9	81	4	10/96	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00
VOLKSW	Passat 1.9 TDI, 4motion	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	1Z / AHU	1,9	66	4	10/93	05/97
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/96	05/97
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AHH / AHU	1,9	66	4	06/97	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	02/00	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	10/01
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI Sync/4m	AFN / AVG	1,9	81	4	06/97	11/00
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI, 4motion	AJM / ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00
VOLKSW	Polo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/99	09/01
VOLKSW	Polo Classic 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	07/97	09/01
VOLKSW	Polo Classic 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01
VOLKSW	Polo Classic 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	09/96	09/01
VOLKSW	Polo Variant 1.7 SDI	AKW	1,7	42	4	08/97	09/01
VOLKSW	Polo Variant 1.9 TDI	AFN / ASV	1,9	81	4	06/98	09/01
VOLKSW	Polo Variant 1.9 TDI	AGR / AHU / ALE /	1,9	66	4	05/97	09/01
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/95	07/96
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	>>
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	AHU	1,9	66	4	07/86	>>
VOLKSW	Santana 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	04/00	>>
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	09/95	02/00
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI	AFN / AVG	1,9	81	4	09/96	04/00
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	04/00	10/01
VOLKSW	Vento 1.9 TDI	1Z / AHU / ALE	1,9	66	4	09/93	09/98
VOLKSW	Vento 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	09/98
VOLVO	850, Combi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	08/95	12/96
VOLVO	S70 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/97	11/00
							HU 272
ALFA	145 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	02/99	10/99
ALFA	146 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	02/99	10/99
ALFA	156 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	09/97	10/00
ALFA	156 2.4 JTD	AR 32501	2,4	100	5	09/97	10/00
ALFA	156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	05/00	10/00
ALFA	156 Sportwagon 2.4 JTD	AR 32501	2,4	100	5	05/00	10/00
ALFA	166 2.4 JTD	AR 34202	2,4	100	5	09/98	10/00
FIAT	Brava 1.9 JTD 105	182 B4.000 → Mot.	1,9	77	4	12/98	10/99
FIAT	Bravo 1.9 JTD 105	182 B4.000 → Mot.	1,9	77	4	12/98	10/99
FIAT	Marea Weekend 1.9 JTD 105	182 B4.000 → Mot.	1,9	77	4	04/99	01/01
FIAT	Marea Weekend 2.4 JTD 130	839 A5.000 → Mot.	2,4	96	5	04/99	>>
FIAT	Multipla 1.9 JTD 105	182 B4.000 → Mot.	1,9	77	4	04/99	>>
LANCIA	Kappa 2.4 JTD	AR 34202	2,4	100	5	07/98	>>
LANCIA	Lybra 1.9 JTD	932	1,9	77	4	01/98	>>
LANCIA	Lybra 2.4 JTD	932	2,4	98	4	10/99	>>
							HU 273
FORD	Escort 1.8 TDI	C9DC	1,8			08/98	>>
FORD	Fiesta IV 1.8 DI	RTN / RTP / RTQ	1,8	55	4	04/00	01/02
FORD	Fiesta IV 1.8 TD		1,8	55	4	03/00	>>
FORD	Focus C-MAX 1.8 TDCI	KKDA	1,8	85	4	01/05	03/07
FORD	Focus I, Turnier 1.8 DI / TDDI	BHDA / BHDB	1,8	55	4	08/99	11/04
FORD	Focus I, Turnier 1.8 TDCI	F9DA / F9DB	1,8	85	4	03/01	11/04
FORD	Focus I, Turnier 1.8 TDCI	FFDA	1,8	74	4	09/02	11/04
FORD	Focus I, Turnier 1.8 Turbo DI / T	C9DA / C9DB / C9D	1,8	66	4	10/98	11/04
FORD	Focus II, Turnier 1.8 TDCI	KKDA	1,8	85	4	01/05	>>
FORD	Mondeo 1.8 TDI	C9DC	1,8			08/98	>>
FORD	Tourneo Connect 1.8 DI		1,8	55	4	09/02	>>
FORD	Tourneo Connect 1.8 TDI		1,8	66	4	09/02	>>
FORD**	Transit Connect 1.8 DI	BHPA	1,8	55	4	09/02	>>
FORD**	Transit Connect 1.8 TDCI		1,8	66	4	09/02	>>
FORD**	Transit Tourneo 2.2.TDCI		2,2	81	4	07/06	>>
FORD**	Transit Tourneo 2.2.TDCI		2,2	96	4	07/06	>>
							HU 274
FORD	Escort 1.6 D	LTC	1,6	40	4	01/86	07/90
FORD	Escort 1.6 D Express Van 35	LTA	1,6	40	4	04/84	07/90
FORD	Escort 1.6 D Express Van 55	LTC	1,6	40	4	04/84	07/90
FORD	Escort 1.6 D Turnier	LTA / LTC	1,6	40	4	01/86	07/90
FORD	Fiesta 1.6 D	LTB	1,6	40	4	04/84	01/89
							HU 275
OPEL	Astra G Caravan 2.0 DI	X20DTL / Y20DTL	2,0	60	4	02/98	>>
OPEL	Astra G Caravan 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	08/99	>>
OPEL	Frontera B 2.2 TDI	X22DTH / Y22DTH	2,2	85	4	10/98	08/00

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl			
OPEL	Omega B, 2.0 DI 16V	X20DILC	2,0	74	4	09/97	>>
OPEL	Omega B, Caravan 2.0 TDI 16V	X20DTH	2,0	74	4	09/97	09/00
OPEL	Sintra 2.2 TDI	X22DTH	2,2	85	4	07/97	04/99
OPEL	Vectra B, Caravan 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	08/99	04/02
OPEL	Vectra B, Caravan 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	06/97	08/00
OPEL	Zafira 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	10/99	>>
SAAB	9-3 Kombi 2.2 TDI	D223L / X22DTH	2,2	85	4	02/98	11/00
VAUXHA	Astra Mk IV, Estate 2.0 DI	X20DTL / Y20DTL	2,0	60	4	02/98	>>
VAUXHA	Astra Mk IV, Estate 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	08/99	>>
VAUXHA	Astravan Mk IV 2.0 DI	X20DTL	2,0	60	4	08/98	>>
VAUXHA	Frontera Mk II 2.2 TDI	X22DTH / Y22DTH	2,2	85	4	10/98	>>
VAUXHA	Omega Estate 2.0 TDI 16V	X20DTH	2,0	74	4	10/98	09/00
VAUXHA	Sintra 2.2 TDI	X22DTH	2,2	85	4	07/97	04/99
VAUXHA	Vectra Estate 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	08/99	>>
VAUXHA	Vectra Estate 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	06/97	08/00
VAUXHA	Zafira 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	10/99	>>
VAUXHA	Zafira 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	04/99	>>
							HU 300
AUDI	A2 1.4 TDI	AMF / BHC	1,4	55	3	09/03	09/04
AUDI	A2 1.4 TDI	ATL	1,4	66	3	11/03	>>
AUDI	A3 1.9 TDI	BKC	1,9	77	4	05/03	>>
AUDI	A3 2.0 TDI quattro	BMN	2,0	103	4	08/04	>>
AUDI	A3 Sportback 1.9 TDI	BKC	1,9	77	4	09/04	>>
AUDI	A3 Sportback 2.0 TDI quattro	BMM	2,0	103	4	11/05	>>
AUDI	A4 1.9 TDI	BKE	1,9	85	4	11/04	>>
AUDI	A4 1.9 TDI	BKE 70251 →	1,9	85	4	11/04	>>
AUDI	A4 2.0 TDI quattro	BPW	2,0	103	4	11/04	>>
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI	BKE	1,9	85	4	06/04	12/04
AUDI	A4 Avant 1.9 TDI	BKE 70251 →	1,9	85	4	11/04	>>
AUDI	A4 Avant 2.0 TDI quattro	BPW	2,0	103	4	11/04	>>
AUDI	A4 Cabriolet 2.0 TDI	BPW	2,0	103	4	10/05	>>
SEAT	Alhambra 1.9 TDI		1,9	110	4	05/05	>>
SEAT	Altea 1.9 TDI	BJB / BKC	1,9	77	4	04/04	>>
SEAT	Altea 2.0 TDI	AZV	2,0	103	4	03/04	>>
SEAT	Ibiza IV 1.9 TDI Cupra R	BPX	1,9	118	4	03/04	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	AXR	1,9	74	4	10/05	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	BKC / BLS	1,9	77	4	09/05	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI		1,9	81	4	09/05	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI		1,9	110	4	09/05	>>
SEAT	Leon 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	10/05	>>
SEAT	Toledo III 1.9 TDI	BJB / BKC	1,9	77	4	10/04	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI, 4x4	BJB / BKC	1,9	77	4	06/04	>>
SKODA	Octavia Combi 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	11/05	>>
SKODA	Superb 1.9 TDI		1,9	77	4	09/06	>>
VOLKSW	Caddy II 1.9 TDI	BJB Mot. N°70251 -	1,9	77	4	04/04	>>
VOLKSW	Caddy III 1.9 TDI	BJB	1,9	77	4	04/04	>>
VOLKSW	Caddy III 1.9 TDI	BSU	1,9	55	4	09/05	>>
VOLKSW	Caddy Life III 1.9 TDI	BJB	1,9	77	4	04/04	>>
VOLKSW	Eos 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	06/06	>>
VOLKSW	Golf V 1.9 TDI	BXF / BRU Mot. N°7	1,9	66	4	05/04	>>
VOLKSW	Golf V 1.9 TDI, 4motion	BKC Mot. N°70251	1,9	77	4	10/03	09/04
VOLKSW	Golf V 1.9 TDI, 4motion	BXE / BLS	1,9	77	4	10/03	>>
VOLKSW	Golf V 2.0 SDI	BDK	2,0	55	4	01/04	>>
VOLKSW	Golf V 2.0 TDI, 4motion	BMM	2,0	103	4	08/04	>>
VOLKSW	Golf V Plus 1.9 TDI	BKC Mot. N°70251	1,9	77	4	01/05	>>
VOLKSW	Golf V Plus 1.9 TDI	BRU	1,9	66	4	05/05	>>
VOLKSW	Golf V Plus 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	12/05	>>
VOLKSW	Golf V Variant 1.9 TDI	BXE / BKC / BLS	1,9	77	4	06/07	>>
VOLKSW	Golf V Variant 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	06/07	>>
VOLKSW	Jetta III 1.9 TDI	BKC / BLS	1,9	77	4	09/05	>>
VOLKSW	Jetta III 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	08/05	>>
VOLKSW	New Beetle 1.9 TDI	BSW	1,9	77	4	07/05	>>
VOLKSW	New Beetle Cabriolet 1.9 TDI	BSW	1,9	77	4	07/05	>>
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	BKC	1,9	77	4	03/05	>>
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	BCK / BLS	1,9	77	4	08/05	>>
VOLKSW	Phaeton 3.2 V6, 4motion	BKC	3,2	177	6	04/02	>>
VOLKSW	Sharan 2.0 TDI	BRT	2,0	103	4	11/05	>>
VOLKSW	Touran 1.9 TDI	AVQ Mot. N°70251	1,9	74	4	02/03	>>
VOLKSW	Touran 1.9 TDI	BKC Mot. N°70251	1,9	77	4	08/03	>>
VOLKSW	Touran 1.9 TDI	BRU Mot. N°70251	1,9	66	4	11/04	>>
VOLKSW	Touran 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	12/05	>>
VOLKSW	Crafter 30-35 2.5 TDI	BJJ	2,5	65	5	04/06	>>
VOLKSW	Crafter 30-35 2.5 TDI	BJK	2,5	80	5	04/06	>>
VOLKSW	Crafter 30-35 2.5 TDI	BJL	2,5	100	5	04/06	>>
VOLKSW	Crafter 30-35 2.5 TDI	BJM	2,5	120	5	04/06	>>
VOLKSW	Multivan T5 1.9 TDI	BRS	1,9	75	4	06/06	>>
VOLKSW	Transporter V 1.9 TDI	BRS	1,9	75	4	06/06	>>
							HU 301
AUDI	A3 2.0 TDI quattro	AZV	2,0	100	4	05/03	>>
AUDI	A3 2.0 TDI quattro	BKD	2,0	103	4	08/04	>>
AUDI	A3 2.0 TDI quattro	BMN	2,0	125	4	03/06	>>
AUDI	A3 Sportback 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	09/04	>>
AUDI	A3 Sportback 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	09/04	>>
AUDI	A3 Sportback 2.0 TDI 16V quattr	BKD	2,0	103	4	11/05	>>
AUDI	A3 Sportback 2.0 TDI quattro	BMM	2,0	125	4	03/06	>>
AUDI	A4 2.0 TDI	BLB / BRE	2,0	103	4	11/04	>>
AUDI	A4 2.0 TDI	BNA	2,0	100	4	11/04	>>
AUDI	A4 Avant 2.0 TDI	BNA	2,0	100	4	11/04	>>
AUDI	A4 Avant 2.0 TDI 16V	BLB / BRE	2,0	103	4	11/04	>>
AUDI	A6 2.0 TDI	BLB / BRE	2,0	103	4	07/04	>>
AUDI	A6 2.0 TDI	BNA / BRF	2,0	100	4	06/05	>>

			kW	cyl			
AUDI	A6 Avant 2.0 TDI	BLB / BRE 4B-5-05(	2,0	103	4	06/05	>>
AUDI	A6 Avant 2.0 TDI	BNA / BRF	2,0	100	4	06/05	>>
SEAT	Altea 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	03/04	>>
SEAT	Leon 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	09/05	>>
SEAT	Toledo III 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	10/04	>>
SKODA	Octavia Combi 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	06/04	>>
VOLKSW	Caddy II 2.0 SDI	BDJ	2,0	51	4	03/04	>>
VOLKSW	Caddy III 2.0 SDI	BDJ	2,0	51	4	03/04	>>
VOLKSW	Caddy Life III 2.0 TDI	BDJ	2,0	51	4	03/04	>>
VOLKSW	Golf V 2.0 GTD	BNM	2,0	125	4	11/05	>>
VOLKSW	Golf V 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	10/03	>>
VOLKSW	Golf V 2.0 TDI 16V, 4motion	BKD	2,0	103	4	10/03	>>
VOLKSW	Golf V Plus 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	05/05	>>
VOLKSW	Golf V Plus 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	01/05	>>
VOLKSW	Jetta III 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	09/05	>>
VOLKSW	Jetta III 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	08/05	>>
VOLKSW	Passat 2.0 TDI	BGW	2,0	100	4	12/03	>>
VOLKSW	Passat 2.0 TDI	BMR	2,0	125	4	08/05	>>
VOLKSW	Passat 2.0 TDI 16V, 4motion	BKP / BMP	2,0	103	4	03/05	>>
VOLKSW	Passat Variant 2.0 TDI	BGW	2,0	100	4	12/03	>>
VOLKSW	Passat Variant 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	03/05	>>
VOLKSW	Passat Variant 2.0 TDI	BMA	2,0	100	4	08/05	>>
VOLKSW	Passat Variant 2.0 TDI	BMR	2,0	125	4	08/05	>>
VOLKSW	Passat Variant 2.0 TDI	BVD / BVE	2,0	90	4	08/05	>>
VOLKSW	Passat Variant 2.0 TDI 16V, 4mo	BKP / BMP	2,0	103	4	08/05	>>
VOLKSW	Touran 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	02/03	>>
VOLKSW	Touran 2.0 TDI	BKD	2,0	103	4	08/03	>>
VOLKSW	Touran 2.0 TDI	BMN	2,0	125	4	12/05	>>
							HU 302
BMW	1 (E87) 118 D	M47N204D4	2,0	90	4	09/04	>>
BMW	1 (E87) 120 D	M47N204D4	2,0	120	4	09/04	>>
BMW	3 (E46) 318 D	M47204D1	2,0	85	4	09/01	03/03
BMW	3 (E46) 318 D	M47N204D4	2,0	85	4	03/03	02/05
BMW	3 (E46) 320 D	M47N204D4	2,0	110	4	09/01	02/05
BMW	3 (E46) 330 D	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	02/05
BMW	3 (E46) 330 XD	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	02/05
BMW	3 (E90) 318 D	M47N204D4	2,0	90	4	01/05	>>
BMW	3 (E90) 320 D	M47N204D4	2,0	120	4	01/05	>>
BMW	3 (E90) 330 D	M57306D3	3,0	170	6	01/05	>>
BMW	3 (E90) 330 XD	M57306D3	3,0	170	6	01/05	>>
BMW	3 Cabriolet (E46) 320 CD	M47N204D4	2,0	110	4	02/05	>>
BMW	3 Cabriolet (E46) 330 CD	M57N306D2	3,0	150	6	08/05	>>
BMW	3 Compact (E46) 318 TD	M47N204D4	2,0	85	4	03/03	02/05
BMW	3 Compact (E46) 320 TD	M47N204D4	2,0	110	4	09/01	02/05
BMW	3 Coupé (E46) 320 CD	M47N204D4	2,0	110	4	11/03	>>
BMW	3 Coupé (E46) 330 CD	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	>>
BMW	3 Touring (E46) 318 D	M47204D1	2,0	85	4	03/02	>>
BMW	3 Touring (E46) 318 D	M47N204D4	2,0	85	4	03/03	>>
BMW	3 Touring (E46) 320 D	M47N204D4	2,0	110	4	09/01	>>
BMW	3 Touring (E46) 330 D	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	>>
BMW	3 Touring (E46) 330 XD	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	>>
BMW	3 Touring (E91) 318 D		2,0	90	4	09/05	>>
BMW	3 Touring (E91) 320 D	M47N204D4	2,0	120	4	01/05	>>
BMW	3 Touring (E91) 330 D		3,0	170	6	09/05	>>
BMW	3 Touring (E91) 330 XD		3,0	170	6	09/05	>>
BMW	5 (E60) 520 D	M47N204D5	2,5	120	4	07/05	>>
BMW	5 (E60) 525 D	M57N256D4	2,5	130	6	06/04	>>
BMW	5 (E60) 530 D	M57306D3	3,0	170	6	07/03	>>
BMW	5 (E60) 530 D	N57306D2	3,0	160	6	07/03	>>
BMW	5 (E60) 530 XD		3,0	170	6	07/03	07/05
BMW	5 (E60) 535 D	M57306D4	3,0	200	6	09/04	>>
BMW	5 Touring (E61) 520 D	M47N204D5	2,0	120	4	07/05	>>
BMW	5 Touring (E61) 525 D	M57N256D4	2,5	130	6	06/04	>>
BMW	5 Touring (E61) 530 D	N57306D2	3,0	160	6	06/04	>>
BMW	5 Touring (E61) 530 D		3,0	170	6	07/05	>>
BMW	5 Touring (E61) 535 D	M57306D4	3,0	200	6	09/04	>>
BMW	5 Touring (E61) 535 XD		3,0	170	6	07/05	>>
BMW	7 (E65,E66) 730 D	M57306D2	3,0	160	6	10/02	>>
BMW	7 (E65,E66) 730 LD		3,0	170	6	07/05	>>
BMW	X3 2.0 D	M47N204D4	2,0	110	4	10/04	>>
BMW	X3 3.0 D	M54N306D2	3,0	150	6	01/04	>>
BMW	X3 3.0 D		3,0	160	6	01/04	>>
BMW	X5 3.0 D	M57N306D4	3,0	160	6	12/03	>>
							HU 303
BMW	7 (E65,E66) 740 D	N67398D1	4,0	190	8	10/02	>>
BMW	7 (E65,E66) 745 D		4,5	242	8	07/05	>>
							HU 304
MERCEI	C-Klasse (W203) C30 CDI AMG	OM 612.990	3,0	170	5	01/03	>>
MERCEI	C-Klasse Kombi (S203) C30 CD	OM 612.990	3,0	170	5	01/03	>>
MERCEI	C-Klasse Sportcoupé (CL203) C	OM 612.990	3,0	170	5	09/02	>>
							HU 305
CHRYSL	300 C 3.0 CRD		3,0	160	6	09/05	>>
CHRYSL	300 C Touring 3.0 CRD		3,0	160	6	09/05	>>
JEEP	Grand Cherokee II 3.0 CRD	DC-CDI	3,0	160	6	07/05	>>
MERCEI	A-Klasse (W169) A 160 CDI	OM 640.942	2,0	60	4	09/04	>>
MERCEI	A-Klasse (W169) A 180 CDI	OM 640.940	2,0	80	4	09/04	>>
MERCEI	A-Klasse (W169) A 200 CDI	OM 640.941	2,0	103	4	09/04	>>
MERCEI	B-Klasse (W245) B 150		1,5	70	4	03/05	>>
MERCEI	B-Klasse (W245) B 180 CDI	OM 640.940	2,0	80	4	03/05	>>
MERCEI	B-Klasse (W245) B 200 CDI	OM 640.941	2,0	103	4	03/05	>>
MERCEI	C-Klasse (W203) C320 CDI	OM 642.910	3,0	165	6	01/05	>>

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl		
MERCEDES	C-Klasse Kombi (S203) C320 CI	OM 642.910	3,0	165	6	01/06	>>
MERCEDES	CLK (C209) 220 CDI	OM 646.963	2,2	110	4	01/05	>>
MERCEDES	CLK (C209) 320 CDI	OM 642.910	3,2	165	6	01/05	>>
MERCEDES	CLS (C219) 320 CDI		3,2	165	6	01/05	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 280 CDI	OM 642.920	3,0	140	6	03/05	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 280 CDI 4 m	OM 642.921	3,0	140	6	03/05	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 320 CDI	OM 642.920	3,0	165	6	03/05	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 320 CDI 4 m	OM 642.910	3,0	165	6	03/05	>>
MERCEDES	E-Klasse (W211) E 420 CDI	OM 629.910	4,0	231	8	01/06	>>
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S211) E 280 T	OM 642.920	3,0	140	6	03/05	>>
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S211) E 280 T	OM 642.921	3,0	140	6	03/05	>>
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S211) E 320 T	OM 642.920	3,0	165	6	03/05	>>
MERCEDES	E-Klasse Kombi (S211) E 320 T	OM 642.920	3,0	165	6	03/05	>>
MERCEDES	GL-Klasse GL 320 CDI	OM 642.822	3,0	165	6	09/06	>>
MERCEDES	GL-Klasse GL 420 CDI	OM 629.912	4,0	225	8	09/06	>>
MERCEDES	M-Klasse (W164) ML 280 CDI	OM 642.940	3,0	140	6	07/05	>>
MERCEDES	M-Klasse (W164) ML 320 CDI	OM 642.940	3,2	165	6	07/05	>>
MERCEDES	R-Klasse (W251) R 280 CDI	OM 642.950	3,0	140	6	05/06	>>
MERCEDES	R-Klasse (W251) R 320 CDI		3,2	165	6	01/06	>>
							HU 306
CHEVROLET	Sierra 2.5 HD base truck	V8 400 (VIN:2) Dura	6,6		8	01/05	>>
CHEVROLET	Sierra 2.5 HD SLE truck	V8 400 (VIN:2) Dura	6,6		8	01/05	>>
CHEVROLET	Sierra 2.5 HD SLT truck	V8 400 (VIN:2) Dura	6,6		8	01/05	>>
CHEVROLET	Sierra 2.5 HD WT truck	V8 400 (VIN:2) Dura	6,6		8	01/05	>>
CHEVROLET	Silverado 2.5 HD base truck	V8 400 (VIN:2) Dura	6,6		8	01/05	>>
CHEVROLET	Silverado 2.5 HD LS truck	V8 400 (VIN:2) Dura	6,6		8	01/05	>>
CHEVROLET	Silverado 2.5 HD LT truck	V8 400 (VIN:2) Dura	6,6		8	01/05	>>
CHEVROLET	Silverado 3.5 base truck	V8 400 (VIN:2) Dura	6,6		8	01/05	>>
CHEVROLET	Silverado 3.5 LS truck	V8 400 (VIN:2) Dura	6,6		8	01/05	>>
CHEVROLET	Silverado 3.5 LT truck	V8 400 (VIN:2) Dura	6,6		8	01/05	>>
							HU 307
AUDI	A4 2.7 TDI	BPP	2,7	132	6	01/06	>>
AUDI	A4 3.0 TDI quattro	ASB	3,0	171	6	01/06	>>
AUDI	A4 3.0 TDI quattro	BKN	3,0	150	6	11/04	>>
AUDI	A4 Avant 2.7 TDI	BPP	2,7	132	6	01/06	>>
AUDI	A4 Avant 3.0 TDI quattro	ASB	3,0	171	6	01/06	>>
AUDI	A4 Avant 3.0 TDI quattro	BKN	3,0	150	6	11/04	>>
AUDI	A4 Cabriolet 2.7 TDI	BPP	2,7	132	6	06/06	>>
AUDI	A4 Cabriolet 3.0 TDI quattro	ASB	3,0	171	6	10/05	>>
AUDI	A4 Cabriolet 3.0 TDI quattro	BKN	3,0	150	6	01/06	>>
AUDI	A6 2.7 TDI	BSG 4F-5-028-001	2,7	120	6	11/04	>>
AUDI	A6 2.7 TDI quattro	BNG 4F-5-028-001	2,7	132	6	11/04	>>
AUDI	A6 2.7 TDI quattro	BSG	2,7	120	6	06/05	>>
AUDI	A6 3.0 TDI PF	ASB 4E-5-003-301	3,0	171	6	06/06	>>
AUDI	A6 3.0 TDI quattro	BMK 4-F5-026-001	3,0	165	6	05/04	>>
AUDI	A6 3.0 TDI quattro	BPP 4-F5-026-001	3,0	155	6	05/04	>>
AUDI	A6 Allroad 2.7 TDI quattro	BPP	2,7	132	6	05/06	>>
AUDI	A6 Allroad 2.7 TDI quattro	BSG	2,7	120	6	05/06	>>
AUDI	A6 Allroad 3.0 TDI quattro	ASB 4E-5-003-301	3,0	171	6	06/06	>>
AUDI	A6 Allroad 3.0 TDI quattro	BNG 4E-5-003-301	3,0	155	6	05/06	>>
AUDI	A6 Avant 2.7 TDI quattro	BPP F4F-5-028-001	2,7	132	6	03/05	>>
AUDI	A6 Avant 2.7 TDI quattro	BSG 4F-5-028-001	2,7	120	6	03/05	>>
AUDI	A6 Avant 3.0 TDI PF	ASB 4E-5-003-301	3,0	171	6	06/06	>>
AUDI	A6 Avant 3.0 TDI quattro	ASB 4E-5-003-301	3,0	171	6	06/06	>>
AUDI	A6 Avant 3.0 TDI quattro	BMK 4F-5-028-001	3,0	165	6	03/05	>>
AUDI	A6 Avant 3.0 TDI quattro	BNG 4F-5-028-001	3,0	155	6	03/05	>>
AUDI	A8 3.0 TDI quattro	BNG F4-F5-028-00	3,0	155	6	11/03	>>
AUDI	A8 4.2 TDI quattro	BMC	4,2	235	8	07/05	>>
AUDI	A8 4.2 TDI quattro	BVN	4,2	240	8	07/05	>>
AUDI	Q7 3.0 TDI quattro	BUG	3,0	171	6	03/06	>>
AUDI	Q7 4.2 TDI quattro	BTR	4,2	240	8	03/07	>>
VOLKSWAGEN	Phaeton 3.0 V6 TDI, 4motion	BMK	3,0	165	6	09/04	>>
VOLKSWAGEN	Touareg 3.0 V6 TDI	BKS	3,0	165	6	11/04	>>
							HU 310
AUDI	A4 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	08/01	07/02
AUDI	A4 2.5 TDI	BCZ / BDG	2,5	120	6	11/04	>>
AUDI	A4 2.5 TDI	BCZ / BDG / BFC	2,5	120	6	07/02	>>
AUDI	A4 2.5 TDI quattro	AFB / AKN	2,5	110	6	09/97	11/00
AUDI	A4 2.5 TDI quattro	AKE / BAU / BDH	2,5	132	6	11/00	>>
AUDI	A4 Avant 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	09/01	07/02
AUDI	A4 Avant 2.5 TDI	BCZ / BDG	2,5	120	6	11/04	>>
AUDI	A4 Avant 2.5 TDI	BCZ / BDG / BFC	2,5	120	6	07/02	12/04
AUDI	A4 Avant 2.5 TDI quattro	AFB / AKN	2,5	110	6	09/97	09/01
AUDI	A4 Avant 2.5 TDI quattro	AKE / BAU / BDH	2,5	132	6	09/01	>>
AUDI	A4 Cabriolet 2.5 TDI	BCZ / BDG / BFC	2,5	120	6	08/02	>>
AUDI	A6 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	08/01	>>
AUDI	A6 2.5 TDI	BCZ / BDG / BFC	2,5	120	6	07/02	>>
AUDI	A6 2.5 TDI quattro	AFB / AKN	2,5	110	6	07/97	>>
AUDI	A6 2.5 TDI quattro	AKE / BAU / BDH	2,5	132	6	02/00	>>
AUDI	A6 2.7 TDI	BSG → 4F-5-028-0	2,7	120	6	11/04	>>
AUDI	A6 2.7 TDI quattro	BPP → 4F-5-028-0	2,7	132	6	11/04	>>
AUDI	A6 3.0 TDI PF	ASB → 4E-5-003-3	3,0	171	6	06/06	>>
AUDI	A6 Allroad 3.0 TDI quattro	ASB → 4E-5-003-3	3,0	171	6	05/06	>>
AUDI	A6 Allroad 3.0 TDI quattro	BNG → 4E-5-003-3	3,0	155	6	05/06	>>
AUDI	A6 Avant 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	08/01	01/05
AUDI	A6 Avant 2.5 TDI	BCZ / BDG / BFC	2,5	120	6	07/02	01/05
AUDI	A6 Avant 2.5 TDI quattro	AFB / AKN	2,5	110	6	12/97	01/05
AUDI	A6 Avant 2.5 TDI quattro	AKE / BAU / BDH	2,5	132	6	02/00	>>
AUDI	A6 Avant 2.7 TDI	BSG → 4F-5-028-0	2,7	120	6	03/05	>>
AUDI	A6 Avant 3.0 TDI PF	ASB → 4E-5-003-3	3,0	171	6	06/06	>>
AUDI	A6 Avant 3.0 TDI quattro	ASB → 4E-5-003-3	3,0	171	6	06/06	>>

			kW	cyl		
AUDI	A6 Avant 3.0 TDI quattro	BMK → 4F-5-028-0	3,0	165	6	03/05	>>
AUDI	A6 Avant 3.0 TDI quattro	BNG → 4F-5-028-0	3,0	155	6	03/05	>>
AUDI	A8 2.5 TDI quattro	AFB / AKN	2,5	110	6	07/97	04/00
AUDI	A8 2.5 TDI quattro	AKE	2,5	132	6	09/00	09/02
AUDI	A8 3.0 TDI quattro	ASB	3,0	171	6	08/03	>>
AUDI	A8 3.3 TDI quattro	AKF	3,3	165	8	06/00	09/02
AUDI	Allroad 2.5 TDI quattro	AKE / BAU	2,5	132	6	05/00	08/05
AUDI	Allroad 2.5 TDI quattro	BCZ	2,5	120	6	05/03	08/05
SKODA	Superb 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	02/02	>>
SKODA	Superb 2.5 TDI	BDG	2,5	120	6	06/03	>>
VOLKSWAGEN	Golf V 2.5 TDI	BDG	2,5	120	4	10/03	02/06
VOLKSWAGEN	Passat 2.5 TDI	AFB / AKN	2,5	110	6	07/98	11/00
VOLKSWAGEN	Passat 2.5 TDI	BDG	2,5	120	6	05/03	>>
VOLKSWAGEN	Passat 2.5 TDI 4motion	AFB / AKN	2,5	110	6	11/00	05/05
VOLKSWAGEN	Passat 2.5 TDI 4motion	BAU / BDH	2,5	132	6	01/03	>>
VOLKSWAGEN	Passat 2.5 TDI Sync/4motion	AFB / AKN	2,5	110	6	07/98	11/00
VOLKSWAGEN	Passat Variant 2.5 TDI	AFB / AKN	2,5	110	6	07/98	11/00
VOLKSWAGEN	Passat Variant 2.5 TDI	AFB / AKN	2,5	110	6	11/00	>>
VOLKSWAGEN	Passat Variant 2.5 TDI	BDG	2,5	120	6	05/03	>>
VOLKSWAGEN	Passat Variant 2.5 TDI 4motion	AFB / AKN	2,5	110	6	11/00	05/05
VOLKSWAGEN	Passat Variant 2.5 TDI 4motion	BAU / BDH	2,5	132	6	01/03	>>
VOLKSWAGEN	Passat Variant 2.5 TDI Sync/4m	AFB / AKN	2,5	110	6	07/98	11/00
VOLKSWAGEN	California T4 2.5 TDI	AJT	2,5	65	5	05/98	>>
							HU 311
FIAT	Doblo 1.9 D	223 A6.000	1,9	46	4	03/01	>>
FIAT	Palio Weekend 1.9 D	223 A3.000	1,9	46	4	03/01	>>
FIAT	Punto 1.9 DS 60	188 A3.000	1,9	44	4	09/99	>>
FIAT	Punto Van 1.9 D 60	188 A3.000	1,9	44	4	02/00	>>
FIAT	Strada 1.9 D	223 A6.000	1,9	46	4	12/00	>>
							HU 312
LANDROVER	Discovery II 2.5 Td5		2,5	102	5	01/99	>>
ROVER	Freelander 2.5 TDI		2,5	102	5	05/98	>>
ROVER	Land Rover 2.5 TDI Discovery		2,5	102	5	01/99	>>
ROVER	Land Rover 2.5 TDI Discovery		2,5	102	5	01/99	>>
							HU 313
MITSUBISHI	Delica	4M40T			4	05/94	04/96
MITSUBISHI	Pajero	4M40T			4	07/93	01/96
MITSUBISHI	Pajero	4M40T			4	07/93	01/96
MITSUBISHI	Canter	4M40			4	11/93	09/94
							HU 315
MITSUBISHI	Delica	4D56T, mod. KB-P05V, 15V, 25V			4	09/97	>>
MITSUBISHI	Lancer	4D68T			4	09/97	>>
MITSUBISHI	Libero	4D68T, mod. KA-CB8V, CD8V			4	09/97	>>
MITSUBISHI	Mirage	4D68T			4	09/97	>>
MITSUBISHI	Strada	4D56T, mod. KC-K74T			4	09/97	>>
							HU 316
TOYOTA	Crown	L			4	10/77	08/79
TOYOTA	Toyo Ace	L			4	03/79	04/80
							HU 317
NISSAN	Serena 2.3 D	CD23	2,3	55	4	01/95	02/98
NISSAN	Vanette 2.3 D	LD23	2,3	55	4	01/96	02/98
NISSAN	Vanette cargo 2.3 D	LD23	2,3	55	4	01/96	02/98
							HU 318
BUICK	Century 4.3	V6 260 (T)	4,3	260	6	01/82	12/83
BUICK	Century 4.3 Custom Limited	V6 260 (T)	4,3	260	6	01/83	>>
BUICK	Century 4.3 Limited	V6 260 (T)	4,3	260	6	01/83	>>
BUICK	Century 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	>>
BUICK	Century 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	>>
BUICK	Century 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/82
BUICK	Electra 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
BUICK	Electra 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
BUICK	Electra 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
BUICK	Electra 5.7 Park Avenue	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
BUICK	Estate 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
BUICK	Le Sabre 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
BUICK	Le Sabre 5.7 Custom	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
BUICK	Le Sabre 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
BUICK	Le Sabre 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
BUICK	Regal 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83
BUICK	Regal 4.3 Limited	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83
BUICK	Regal 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
BUICK	Regal 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
BUICK	Regal 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/83
BUICK	Riviera 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
CADILLAC	De Ville 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83
CADILLAC	De Ville 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/79
CADILLAC	Eldorado 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83
CADILLAC	Fleetwood 5.7 Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83
CADILLAC	Fleetwood 5.7 Brougham Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/79
CADILLAC	Fleetwood 5.7 Limousine	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
CADILLAC	Seville 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
CADILLAC	Seville 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/79
CHEVROLET	Bel Air 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81
CHEVROLET	C10 Pick Up	V8 350 (Z)	5,7		8	01/80	12/81
CHEVROLET	Caprice 5.7 Classic	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
CHEVROLET	Celebrity 4.3	V6 260 (V)	4,3	260	6	01/82	12/83
CHEVROLET	El Camino 4.3	V6 260 (V)	4,3	260	6	01/80	12/81
CHEVROLET	El Camino 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83
CHEVROLET	El Camino 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
CHEVROLET	Full Size CK 5.7 Light Truck	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81
CHEVROLET	Impala 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl			
CHEVRC	Malibú 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83
CHEVRC	Malibú 4.3 Classic	V6 260 (V)	4,3		6	01/82	12/83
CHEVRC	Malibú 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
CHEVRC	Montecarlo 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83
CHEVRC	Montecarlo 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
FORD (U	E-150 Econoline 1/2 Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/84	12/84
FORD (U	E-250 Econoline 3/4Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86
FORD (U	E-250 Econoline 6.9 Club Wagon		6,9	421	8	01/83	12/87
FORD (U	E-250 Econoline 6.9 Super Wagon		6,9	421	8	01/83	12/84
FORD (U	E-350 Econoline 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86
FORD (U	E-350 Econoline 6.9 Super		6,9	421	8	01/83	12/87
FORD (U	E-350 Econoline 6.9 Super Wagon		6,9	421	8	01/83	12/87
FORD (U	F-150 Pick Up 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/94	>>
FORD (U	F-250 Pick Up 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86
FORD (U	F-250 Pick Up 6.9 Super Cab		6,9	421	8	01/85	12/87
FORD (U	F-350 Pick Up 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86
GMC	C15 / C1500 Pick Up	V8 350 (Z)	5,7		8	01/81	12/82
GMC	C15 / C1500 Suburban	V8 350 (Z)	5,7		8	01/80	12/81
GMC	Full Size CK 5.7 Light Truck	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81
IHC	Cargostar	V8 421	6,9		8	01/86	12/87
IHC	MD Truck	V8 421	6,9		8	01/83	12/85
IHC	S1600-2100	V8 420 (1)	6,9		8	01/86	>>
IHC	S2200-2600	V8 420 (1)	6,9		8	01/86	>>
IHC	S2500-2600	V8 420	6,9		8	01/86	>>
OLDSMC	98 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81
OLDSMC	98 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>
OLDSMC	98 5.7 Regency	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
OLDSMC	98 5.7 Regency Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
OLDSMC	Custom Criuser 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
OLDSMC	Custom Criuser 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>
OLDSMC	Cutlass 4.3 Ciera	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83
OLDSMC	Cutlass 4.3 Ciera Brougham	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83
OLDSMC	Cutlass 4.3 Ciera LS	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83
OLDSMC	Cutlass 4.3 Late	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/79	>>
OLDSMC	Cutlass 4.3 Supreme	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83
OLDSMC	Cutlass 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81
OLDSMC	Cutlass 5.7 Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81
OLDSMC	Cutlass 5.7 Calais	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81
OLDSMC	Cutlass 5.7 Cruiser	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/81
OLDSMC	Cutlass 5.7 Cruiser Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81
OLDSMC	Cutlass 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>
OLDSMC	Cutlass 5.7 LS	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81
OLDSMC	Cutlass 5.7 Salon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	>>
OLDSMC	Cutlass 5.7 Salon Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	>>
OLDSMC	Cutlass 5.7 Supreme	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/81
OLDSMC	Cutlass 5.7 Supreme Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83
OLDSMC	Delta 88 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83
OLDSMC	Delta 88 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>
OLDSMC	Delta 88 5.7 Royale	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83
OLDSMC	Delta 88 5.7 Royale Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83
OLDSMC	Toronado 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83
OLDSMC	Toronado 5.7 Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>
PONTIAC	Bonneville 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
PONTIAC	Bonnneville Brougham 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
PONTIAC	Grand Prix 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/83
PONTIAC	Grand Prix Brougham 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/83
PONTIAC	Grand Prix LJ 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/83
PONTIAC	Le Mans 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	>>
PONTIAC	Parisienne 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
PONTIAC	Parisienne Brougham 5.7 D	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83
							HU 319
ISUZU	Bus D500	BY30			6	01/70	12/71
ISUZU	ELF 250	4BC2			4	07/81	06/84
ISUZU	ELF 350	4BB1			4	01/73	12/79
ISUZU	ELF 350	4BD1			4	01/80	06/84
ISUZU	Forward D 500	TR20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 85			6	01/70	12/72
ISUZU	Journey D 500	BK30			6	01/70	12/72
ISUZU	NQR 75 Quintali						
							HU 320
OPEL	Astra G Cabriolet 2.2 TDI	Y22DTR	2,2	92	4	09/02	>>
OPEL	Astra G Caravan 2.2 TDI	Y22DTR	2,2	92	4	09/02	>>
OPEL	Astra G Coupé 2.2 TDI	Y22DTR	2,2	92	4	09/02	>>
OPEL	Frontera B 2.2 TDI	X22DTH / Y22DTH	2,2	85	4	09/00	09/02
OPEL	Omega B, Caravan 2.2 TDI 16V	Y22DTH	2,2	88	4	09/00	07/03
OPEL	Signum 2.0 TDI	Y20DHT	2,0	74	4	05/03	>>
OPEL	Signum 2.2 TDI	Y22DHR	2,2	92	4	05/03	>>
OPEL	Vectra B, Caravan 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	09/00	>>
OPEL	Vectra B, Caravan 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	09/00	04/02
OPEL	Vectra C GTS 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	04/02	>>
OPEL	Vectra C GTS 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	04/02	>>
OPEL	Vectra C, Caravan 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	04/02	>>
OPEL	Vectra C, Caravan 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	04/02	>>
OPEL	Zafira 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	09/00	>>
OPEL	Zafira 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	01/02	>>
SAAB	9-3 Kombi 2.2 TDI		2,2	92	4	11/00	09/02
SAAB	9-3 Kombi 2.2 TDI (YS3F)	D223L	2,2	92	4	09/02	>>
VAUXHA	Omega Estate 2.2 TDI 16V	Y22DTH	2,2	88	4	09/00	>>
VAUXHA	Vectra Estate 2.0 TDI 16V	X20DTH / Y20DTH	2,0	74	4	09/00	>>
VAUXHA	Vectra Estate 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	06/97	>>
VAUXHA	Vectra Estate 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	09/00	>>
VAUXHA	Vectra Mk II GTS 2.2 CDTI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	04/02	>>

			kW	cyl			
VAUXHA	Vectra Mk II, Estate 2.0 CDTI 16	Y20DTH	2,0	74	4	04/02	>>
VAUXHA	Vectra Mk II, Estate 2.2 CDTI 16	Y22DTR	2,2	92	4	04/02	>>
VAUXHA	Zafira 2.0 TDI 16V	X20DTH	2,0	74	4	04/99	>>
VAUXHA	Zafira 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2,2	92	4	04/99	>>
							HU 322
NISSAN	Terrano II 2.7 TDI	TD27TI	2,7	92	4	10/97	>>
							HU 323
HONDA	Civic	17CTDi			4		
HONDA	Civic VI Hatchback 1.7 CTDI	4EE-2	1,7	74	4	01/02	09/05
OPEL	Astra G Caravan 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	04/03	>>
OPEL	Astra G Caravan 1.7 TDI 16V	Y17DT	1,7	55	4	02/00	>>
OPEL	Astra H Caravan 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	03/04	>>
OPEL	Combo 1.7 DI 16V	Y17DTL	1,7	48	4	10/01	>>
OPEL	Combo 1.7 TDI 16V	Y17DT	1,7	55	4	10/01	>>
OPEL	Corsa C 1.7 DI	Y17DTL	1,7	48	4	09/00	>>
OPEL	Corsa C 1.7 TDI	Y17DT	1,7	55	4	09/00	>>
OPEL	Meriva 1.7 TDI	Y17DT	1,7	55	4	09/03	>>
VAUXHA	Astra Mk IV, Estate 1.7 TDI 16V	X17DT	1,7	55	4	02/00	>>
							HU 325
ISUZU	Big Horn	4JB1T			4	08/90	07/92
ISUZU	ELF 150	4JA1 / 4JB1			4	07/84	>>
ISUZU	ELF 150	4JB1T			4	03/85	>>
ISUZU	ELF 250	4BJ1-2			4	03/85	>>
ISUZU	ELF 250	4JA1			4	07/84	>>
ISUZU	ELF 250	4JB1			4	07/84	>>
ISUZU	Faster	4JB1T			4	01/90	>>
ISUZU	Mu	4JB1T			4	08/90	>>
ISUZU	Rodeo	4JB1T			4	01/90	>>
ISUZU	Trooper	4JB1T			4	08/90	07/92
ISUZU	Trooper 2.8 TD	4JB1T	2,8	71	4	10/87	12/91
ISUZU	Trooper 2.8 TD	4JB1TC	2,8	78	4	10/88	12/91
ISUZU	Trooper 2.8 TD Intercooler	4JB1T / 4JB1TC	2,8	71	4	10/87	>>
ISUZU	Wizzard	4JB1T			4	08/90	>>
OPEL	Campo 2.5 D, 4x4	4JA1	2,5	56	4	08/91	06/94
OPEL	Campo 2.5 TD, 4x4	4JA1T	2,5	56	4	07/94	>>
OPEL	Campo 2.5 TDI, 4x4	4JA1	2,5	74	4	12/01	>>
OPEL	Frontera A 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	10/98
OPEL	Frontera A Sport 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	10/98
VAUXHA	Brava Pick-up 2.5 TDI, 4x4	4JA1	2,5	74	4	08/01	>>
VAUXHA	Frontera 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	10/98
VAUXHA	Frontera Sport 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	08/96
							HU 326
MAZDA	Bongo	R2			4	06/99	>>
MAZDA	Bongo	WL			4	05/97	>>
MAZDA	Bongo Friendee	WL-T			4	09/99	>>
MAZDA	Familia	RF			4	06/98	>>
							HU 327*
ALFA	145 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	02/99	10/99
ALFA	146 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	02/99	10/99
ALFA	147 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	06/03	>>
ALFA	147 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	04/01	>>
ALFA	156 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>
ALFA	156 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	09/97	10/00
ALFA	156 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	10/00	05/01
ALFA	156 2.4 JTD	842 G.000	2,4	129	5	10/03	>>
ALFA	156 2.4 JTD	AR 32501	2,4	100	5	09/97	10/00
ALFA	156 Sportwagon 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>
ALFA	156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	05/00	10/00
ALFA	156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	10/00	05/01
ALFA	156 Sportwagon 2.4 JTD	841 G.000	2,4	129	5	10/03	05/06
ALFA	156 Sportwagon 2.4 JTD	AR 32501	2,4	100	5	05/00	10/00
ALFA	166 2.4 JTD	AR 34202	2,4	100	5	09/98	10/00
FIAT	Brava 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	11/99	10/01
FIAT	Bravo 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	11/99	10/01
FIAT	Marea Weekend 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	04/99	01/01
FIAT	Marea Weekend 1.9 JTD 110	186 A6.000	1,9	81	4	01/01	>>
FIAT	Marea Weekend 2.4 JTD 130	839 A5.000 Mot. Nº	2,4	96	5	04/99	>>
FIAT	Multipla 1.9 JTD 105	182 B4.000 Mot. Nº	1,9	77	4	04/99	>>
FIAT	Multipla 1.9 JTD 110	186 A6.000	1,9	81	4	03/01	07/02
FIAT	Punto 1.9 JTD	188 A7.000	1,9	63	4	10/01	>>
FIAT	Punto 1.9 JTD 80	188 A2.000	1,9	59	4	09/99	>>
LANCIA	Kappa 2.4 JTD	838 A8.000	2,4	100	5	06/98	10/01
LANCIA	Lybra 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	>>
LANCIA	Lybra 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	07/99	09/00
LANCIA	Lybra 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	09/00	05/01
LANCIA	Lybra 1.9 JTD	932	1,9	77	4	01/98	>>
LANCIA	Lybra 2.4 JTD	839 A5.000 / AR325	2,4	99	5	07/99	09/00
LANCIA	Lybra 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	09/00	05/02
LANCIA	Lybra 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	05/02	>>
LANCIA	Lybra 2.4 JTD	932	2,4	98	4	10/99	>>
							HU 328
AUDI	A2 1.2 TDI	ANY	1,2	45	3	03/01	>>
AUDI	A2 1.4 TDI	AMF / BHC	1,4	55	3	02/00	08/03
AUDI	A3 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	06/03	>>
AUDI	A6 Avant 2.0 TDI	BLB / BRE → 4B-5-	2,0	103	4	06/05	>>
AUDI	A8 4.0 TDI quattro	ASE	4,0	202	8	03/03	>>
FORD	Galaxy 1.9 TDI	1Z / AHU / ANU	1,9	66	4	10/01	>>
FORD	Galaxy 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	02/03	>>
FORD	Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	10/01	>>
FORD	Galaxy 1.9 TDI		1,9	110	4	05/05	>>
SEAT	Alhambra 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	11/02	>>

			kW	cyl			
SEAT	Arosa 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	11/01	>>
SEAT	Arosa 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/01	>>
SEAT	Córdoba 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	10/02	>>
SEAT	Córdoba 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	05/05	>>
SEAT	Córdoba 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	09/02	>>
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	10/02	>>
SEAT	Córdoba 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/02	>>
SEAT	Ibiza IV 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	05/02	>>
SEAT	Ibiza IV 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	05/05	>>
SEAT	Ibiza IV 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	02/02	>>
SEAT	Ibiza IV 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	02/02	>>
SEAT	Ibiza IV 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	02/02	>>
SEAT	Ibiza IV 1.9 TDI Cupra R	ARL	1,9	110	4	01/04	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	06/05	>>
SEAT	Leon 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	05/03	>>
SEAT	Toledo II 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	05/03	>>
SKODA	Fabia, Combi 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	04/03	>>
SKODA	Fabia, Combi 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	10/05	>>
SKODA	Fabia, Combi 1.4 TDI	BNV	1,4	59	3	10/05	>>
SKODA	Fabia, Combi 1.9 RS	ASZ	1,9	96	4	09/03	>>
SKODA	Fabia, Praktik 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	10/05	>>
SKODA	Fabia, Praktik 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	05/03	>>
SKODA	Octavia Combi 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	01/03	>>
SKODA	Superb 1.4 TDI		1,4	51	3	09/06	>>
SKODA	Superb 1.4 TDI		1,4	59	3	09/06	>>
SKODA	Superb 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	08/02	>>
SKODA	Superb 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	02/02	>>
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ARL	1,9	110	4	10/01	05/05
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	ASZ Mot. NºF1J.2.(	1,9	96	4	11/00	05/05
VOLKSW	Bora 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	12/98	06/01
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ARL	1,9	110	4	05/01	05/05
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ASZ Mot. NºF1J.2.(	1,9	96	4	11/01	05/05
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	11/01	>>
VOLKSW	Bora Combi 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	05/99	06/01
VOLKSW	Fox 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	04/05	>>
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	08/99	06/01
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	11/01	06/05
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/01	06/05
VOLKSW	Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	11/01	>>
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ	1,9	96	4	11/01	>>
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD / AXR	1,9	74	4	11/01	>>
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AUY	1,9	85	4	08/99	06/01
VOLKSW	Golf IV Variant 1.9 TDI, GTI	ARL	1,9	110	4	11/01	>>
VOLKSW	Lupo 1.2 TDI 3L	AYZ	1,2	45	3	11/01	>>
VOLKSW	Lupo 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	11/01	>>
VOLKSW	Lupo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/01	>>
VOLKSW	New Beetle 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	11/01	>>
VOLKSW	New Beetle Cabriolet 1.9 TDI	AXR	1,9	74	4	03/03	>>
VOLKSW	Passat 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	11/01	>>
VOLKSW	Passat 1.9 TDI, 4motion	AVF / AWX	1,9	96	4	11/01	>>
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	11/01	>>
VOLKSW	Passat Variant 1.9 TDI	AVF / AWX	1,9	96	4	11/00	05/05
VOLKSW	Phaeton 5.0 V10 TDI, 4motion	AJS	5,0	230	10	11/02	>>
VOLKSW	Polo 1.4 TDI	AMF / BAY	1,4	55	3	10/01	>>
VOLKSW	Polo 1.4 TDI	BMS / BNV	1,4	59	3	04/05	>>
VOLKSW	Polo 1.4 TDI	BNM	1,9	51	3	04/05	>>
VOLKSW	Polo 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	10/01	>>
VOLKSW	Polo 1.9 TDI	ASZ / BLT	1,9	96	4	10/03	>>
VOLKSW	Polo 1.9 TDI	ATD / AXR	1,9	74	4	10/01	>>
VOLKSW	Polo Kasten 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/01	>>
VOLKSW	Polo Stufenheck 1.4 TDI	BAY	1,4	55	3	07/03	>>
VOLKSW	Polo Stufenheck 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	11/03	>>
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI	ANU	1,9	66	4	03/00	>>
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	11/02	>>
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI	BTB	1,9	110	4	06/05	>>
VOLKSW	Sharan 1.9 TDI, 4motion	AUY	1,9	85	4	11/01	>>
VOLKSW	Touareg 2.5 R5 TDI	BAC	2,5	128	5	01/03	>>
VOLKSW	Touareg 5.0 V10 TDI	AYH	5,0	230	10	10/02	>>
VOLKSW	Bus V 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	>>
VOLKSW	Bus V 1.9 TDI	AXC	1,9	63	4	04/03	>>
VOLKSW	Bus V 2.5 TDI	AXD	2,5	96	4	04/03	>>
VOLKSW	Bus V 2.5 TDI	AXE	2,5	128	4	04/03	>>
VOLKSW	LT 28-35 II 2.5 TDI	BBF	2,5	70	5	05/01	>>
VOLKSW	LT 28-46 II 2.5 TDI	BBF	2,5	70	5	05/01	>>
VOLKSW	Multivan T5 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	>>
VOLKSW	Multivan T5 2.5 TDI, 4motion	AXD	2,5	96	5	04/03	>>
VOLKSW	Multivan T5 2.5 TDI, 4motion	AXE	2,5	128	5	04/03	>>
VOLKSW	Transporter V 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	>>
VOLKSW	Transporter V 1.9 TDI	AXC	1,9	63	4	04/03	>>
VOLKSW	Transporter V 2.5 TDI, 4motion	AXD	2,5	96	5	04/03	>>
VOLKSW	Transporter V 2.5 TDI, 4motion	AXE	2,5	128	5	04/03	>>
							HU 329
CHRYSL	Voyager III 2.5 CRD (RG)	ENC / ENJ	2,5	105	4	02/00	>>
CHRYSL	Voyager III 2.8 CRD (RG)	ENR	2,8	110	4	06/04	>>
JEEP	Cherokee 2.5 CRD	ENJ	2,5	105	4	09/01	>>
JEEP	Cherokee 2.8 CRD	ENR	2,8	110	4	11/02	>>
							HU 330
OPEL	Omega B, 2.0 DI 16V	X20DILC	2,0	60	4	09/96	08/97
OPEL	Vectra B, Caravan 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	11/96	07/99
VAUXHA	Vectra Estate 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	11/96	07/99
							HU 331

			kW	cyl			
FORD (U	E-350 1Ton. Powerstroke	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/03
FORD (U	E-350 Econoline 7.3		7,3	444	8	01/95	12/96
FORD (U	E-350 Econoline 7.3		7,3	445	8	01/97	12/02
FORD (U	E-350 Econoline 7.3 HD Club Wagon		7,3	444	8	01/95	12/96
FORD (U	E-350 Econoline 7.3 HD Club Wagon		7,3	445	8	01/97	12/02
FORD (U	E-350 Econoline 7.3 Super		7,3	444	8	01/95	12/96
FORD (U	E-350 Econoline 7.3 Super		7,3	445	8	01/97	12/02
FORD (U	E-350 Econoline 7.3 Super Wagon		7,3	444	8	01/95	12/96
FORD (U	E-350 Econoline 7.3 Super Wagon		7,3	445	8	01/97	12/02
FORD (U	Excursion Powerstroke	V8 444 (F)	7,3		8	01/00	12/03
FORD (U	F-250 HD Pick Up 3/4 Ton. Pow	V8 444 (F)	7,3		8	01/97	>>
FORD (U	F-250 Pick Up 3/4 Ton. Powerst	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/96
FORD (U	F-250 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/95	12/96
FORD (U	F-250 Pick Up 7.3		7,3	445	8	01/97	>>
FORD (U	F-250 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/95	12/96
FORD (U	F-250 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	445	8	01/97	>>
FORD (U	F-250 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02
FORD (U	F-250 Pick Up Super Duty 4x2 P	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	>>
FORD (U	F-250 Pick Up Super Duty 4x4 P	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	>>
FORD (U	F-250 Pick Up Super Duty Powe	V8 444 (F)	7,3		8	01/00	12/03
FORD (U	F-350 Pick Up 1 Ton. Powerstrol	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/97
FORD (U	F-350 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/95	12/97
FORD (U	F-350 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/95	12/97
FORD (U	F-350 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02
FORD (U	F-350 Pick Up Super Duty 4x2 P	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	>>
FORD (U	F-350 Pick Up Super Duty 4x4 P	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	>>
FORD (U	F-350 Pick Up Super Duty Powe	V8 444 (F)	7,3		8	01/00	12/03
FORD (U	F-450 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02
FORD (U	F-450 Pick Up Super Duty Powe	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/03
FORD (U	F-550 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02
FORD (U	F-550 Pick Up Super Duty Powe	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	12/03
FORD (U	F-59 Stripped Chassis Powerstr	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/96
FORD (U	Van E Super Duty Powerstroke	V8 444 (F)	7,3		8	01/96	12/03
IHC	4000 / S2500-2600 Powerstroke	V8 445	7,3		8	01/95	12/98
IHC	S1600-2100		7,3	444	8	01/96	12/99
IHC	S2200-2600		7,3	444	8	01/96	12/99
							HU 332
FIAT	Croma 1.9 TD	154 C6.000	1,9	66	4	05/89	10/92
FIAT	Croma 1.9 TD	154 D1.000	1,9	69	4	11/92	12/96
PEUGEC	Boxer 2.8 D		2,8				
							HU 333*
RENAUL	Megane Classic 1.9 TDI		1,9	69	4	09/96	>>
RENAUL	Megane I 1.9 TDI		1,9	69	4	09/96	>>
RENAUL	Scénic 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	09/99	>>
							HU 334
FORD (U	E-250 Econoline 3/4Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/87	>>
FORD (U	E-250 Econoline 7.3 Club Wago	V8 444 (M)	7,3	444	8	01/88	12/91
FORD (U	E-350 Econoline 1Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/87	>>
FORD (U	E-350 Econoline 1Ton.	V8 444 (M)	7,3	421	8	01/88	01/94
FORD (U	E-350 Econoline 7.3		7,3	444	8	01/88	12/94
FORD (U	E-350 Econoline 7.3 HD Club Wagon		7,3	444	8	01/92	12/94
FORD (U	E-350 Econoline 7.3 Super		7,3	444	8	01/88	12/94
FORD (U	E-350 Econoline 7.3 Super Wagon		7,3	444	8	01/88	12/94
FORD (U	F-150 Pick Up 4.9		4,9	300	6	01/94	>>
FORD (U	F-250 Pick Up 3/4 Ton.	V8 421 (1)	6,9		8	01/87	>>
FORD (U	F-250 Pick Up 3/4 Ton.	V8 444 (M)	7,3		8	01/87	01/94
FORD (U	F-250 Pick Up 4.9		4,9	300	8	01/94	>>
FORD (U	F-250 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/88	12/94
FORD (U	F-250 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/88	12/94
FORD (U	F-350 Pick Up 1 Ton.	V8 421 (1)	7,3		8	01/87	>>
FORD (U	F-350 Pick Up 1 Ton.	V8 444 (M)	6,9		8	01/88	12/93
FORD (U	F-350 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/88	12/94
FORD (U	F-350 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/88	12/94
FORD (U	F-59 Stripped Chassis	V8 444 (M)	7,3		8	01/89	01/94
IHC	4000 Series	V8 445	7,3		8	01/90	12/94
IHC	8000 Series	V8 445	7,3		8	01/90	12/94
IHC	Cargostar	V8 445	7,3		8	01/88	12/95
IHC	S1600-2100	V8 445 CID	7,3		8	01/87	12/95
IHC	S2200-2600	V8 445 CID	7,3		8	01/87	12/95
IHC	S2500-2600	V8 445	7,3		8	01/87	12/94
							HU 335
SMART	Cabrio 0.8 CDI	OM 660 DE 8LA	0,8	30	3	03/01	01/04
SMART	City-Coupé (MC01) 0.8 CDI	OM 660 DE 8LA	0,8	30	3	11/99	01/04
SMART	Fortwo Cabrio 0.8 CDI	OM 660 DE 8LA	0,8	30	3	01/04	>>
							HU 336
NISSAN	Serena 2.3 D	CD23	2,3	55	4	03/98	>>
NISSAN	Terrano II 2.7 TD 4WD	TD27T	2,7	74	4	02/93	01/02
NISSAN	Vanette 2.3 D	LD23	2,3	55	4	03/98	>>
NISSAN	Vanette cargo 2.3 D	LD23	2,3	55	4	03/98	>>
							HU 337
FIAT	Croma 2.5 TD	8144.97 / 8144.97 Y	2,5	85	4	01/94	08/96
LANCIA	Thema 2500 TDS	8144.97Y	2,5	85	4	05/92	07/94
							HU 340
ALFA	147 1.9 JTDM 8V		1,9	88	4	07/05	>>
ALFA	147 1.9 JTD 16V	192 A5.000	1,9	103	4	11/02	>>
ALFA	147 1.9 JTDM 16V	937 A5.000	1,9	110	4	07/05	>>
ALFA	156 1.9 JTD 16V	195 A5.000	1,9	103	4	11/02	>>
ALFA	156 Sportwagon 1.9 JTD 16V	192 A5.000	1,9	103	4	11/02	05/06
ALFA	156 Sportwagon 1.9 JTD 16V Q	192 A5.000	1,9	110	4	07/04	05/06
ALFA	156 Sportwagon 2.4 JTD	841 G.000	2,4	129	5	10/03	05/06
ALFA	159 1.9 JTDM 16V	939 A2.000	1,9	110	4	09/05	>>

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl			
ALFA	159 2.4 JTDM	939 A3.000	2,4	147	5	09/05	>>
ALFA	159 Sportwagon 1.9 JTDM 16V	939 A2.000	1,9	110	4	03/06	>>
ALFA	159 Sportwagon 2.4 JTDM	939 A3.000	2,4	147	5	03/06	>>
ALFA	166 2.4 JTD	841 G.000 / H.000	2,4	129	5	10/03	>>
ALFA	GT 1.9 JTD	937 A5.000	1,9	110	4	10/03	>>
FIAT	Croma 1.9 D Multijet	939 A2.000	1,9	110	4	06/05	>>
FIAT	Croma 2.4 D Multijet	939 A3.000	2,4	147	5	06/05	>>
FIAT	Stilo 1.9 D Multijet	937 A5.000	1,9	110	4	09/05	>>
FIAT	Stilo 1.9 JTD	192 A5.000	1,9	103	4	01/04	>>
LANCIA	Thesis 2.4 JTD	841 G.000	2,4	129	5	05/03	>>
OPEL	Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	09/05	>>
OPEL	Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	09/04	>>
OPEL	Astra H Caravan 1.9 CDTI		1,9	74	4	09/05	>>
OPEL	Astra H Caravan 1.9 CDTI 16V	Z19DTJ	1,9	88	4	04/04	>>
OPEL	Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	09/05	>>
OPEL	Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	03/05	>>
OPEL	Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DTJ	1,9	88	4	03/05	>>
OPEL	Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DTL	1,9	74	4	01/06	>>
OPEL	Astra H Twin Top 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	09/05	>>
OPEL	Signum 1.9 C TDI	Z19DHT	1,9	88	4	04/04	>>
OPEL	Signum 1.9 C TDI	Z19DHT	1,9	110	4	04/04	>>
OPEL	Vectra C GTS 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	04/04	>>
OPEL	Vectra C GTS 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>
OPEL	Vectra C GTS 1.9 CDTI		1,9	74	4	10/05	>>
OPEL	Vectra C, Caravan 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	04/04	>>
OPEL	Vectra C, Caravan 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>
OPEL	Vectra C, Caravan 1.9 CDTI		1,9	74	4	10/05	>>
OPEL	Zafira 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	74	4	07/05	>>
OPEL	Zafira 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	07/05	>>
OPEL	Zafira 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	07/05	>>
SAAB	9-3 Cabriolet 1.9 TDI		1,9	110	4	01/06	>>
SAAB	9-3 Kombi 1.9 TDI	Z19DT	1,9	88	4	09/04	>>
SAAB	9-3 Kombi 1.9 TDI	Z19DTH	1,9	110	4	09/04	>>
VAUXHA	Astra Mk V, Estate 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	08/05	>>
VAUXHA	Astra Mk V, Estate 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	06/04	>>
VAUXHA	Astra Mk V, Estate 1.9 CDTI 16'	Z19DTJ	1,9	88	4	04/04	>>
VAUXHA	Signum 1.9 CDTI	Z19DT / Z19DTJ	1,9	88	4	04/04	>>
VAUXHA	Signum 1.9 CDTI 16V	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>
VAUXHA	Vectra Mk II GTS 1.9 CDTI		1,9	88	4	04/04	>>
VAUXHA	Vectra Mk II GTS 1.9 CDTI 16V	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>
VAUXHA	Vectra Mk II, Estate 1.9 CDTI		1,9	88	4	04/04	>>
VAUXHA	Vectra Mk II, Estate 1.9 CDTI 1(	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>
							HU 341
RENAUL	R 19 I Chamade 1.9 TD		1,9	68	4	09/90	04/92
RENAUL	R 19 II 1.9 TD	F8Q 744	1,9	66	4	04/92	12/95
RENAUL	R 19 II Chamade 1.9 TD	F8Q 744	1,9	66	4	04/92	12/95
RENAUL	R 19 II Chamade 1.9 TD		1,9	68	4	03/92	12/95
VOLVO	440 K 1.9 TD	D19T	1,9	66	4	07/94	12/96
VOLVO	460 L 1.9 TD	D19T	1,9	66	4	07/94	07/96
							HU 342
MITSUBI	Colt VI 1.5 DI-D	OM 639	1,5	70	3	08/04	>>
SMART	Forfour 1.5 CDI		1,5	50	3	09/04	>>
SMART	Forfour 1.5 CDI		1,5	70	3	09/04	>>
							HU 344
VOLKSW	LT 28-46 II 2.8 TDI	AUH	2,8	116	4	04/02	>>
							HU 345
FIAT	Croma 2.5 TD	8144.97 / 8144.97 Y	2,5	85	4	05/89	12/92
FIAT**	Ducato 1.9 TD	280 A1.000	1,9	60	4	09/90	03/94
LANCIA	Thema 2500 TD	8144.91	2,5	74	4	11/84	09/88
							HU 346
MINI	One D	1ND	1,4	55		06/03	>>
TOYOTA	Yaris 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	55	4	12/01	>>
TOYOTA	Yaris Verso 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	55	4	12/01	>>
							HU 347
ALPINA	D10 3.0 D Biturbo		3,0	180	6	09/99	>>
ALPINA	D10 Touring 3.0 D Biturbo		3,0	180	6	09/99	>>
BMW	7 (E38) 740 D	M67D39	4,0	180	8	05/99	11/01
							HU 348
FIAT	Croma 2.5 TD	8144.97 / 8144.97 Y	2,5	85	4	01/93	12/93
FIAT**	Ducato 1.9 D	230 A2.000	1,9	51	4	03/94	04/02
FIAT**	Ducato 1.9 TD	230 A3.000	1,9	60	4	04/98	04/02
FIAT**	Ducato 1.9 TD	280 A1.000	1,9	60	4	01/90	08/90
FIAT**	Ducato 1.9 TD	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	04/98	04/02
LANCIA	Thema 2500 TDS	8144.97	2,5	85	4	06/88	05/92
RENAUL	Safrane I 2.5 TD	S8U 762 / 762	2,5	83	4	12/92	07/96
							HU 349
ROVER	Defender 300 TDI		3,0				
ROVER	Military XD Wolf						
ROVER	Range Rover III 2.5 L		2,5				
							HU 350
CITROËN	C2 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	09/03	>>
CITROËN	C3 1.4 16V HDI	8HY (DV4TED4)	1,4	66	4	02/02	>>
CITROËN	C3 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	02/02	>>
CITROËN	C3 1.6 16V HDI	DV6TED4	1,6	80	4	09/05	>>
CITROËN	C3 1.6 16V HDI		1,6	66	4	10/05	>>
CITROËN	C3 Pluriel 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	04/04	>>
CITROËN	C4 1.6 HDI 110 FAP	DV6TED4	1,6	80	4	11/04	>>
CITROËN	C4 Coupe 1.6 HDI 110 FAP	DV6TED4	1,6	80	4	11/04	>>
CITROËN	C5 Break 1.6 HDI	DV6TED4	1,6	80	4	09/04	>>
CITROËN	Xsara 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	01/03	>>
CITROËN	Xsara Break 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	01/03	>>

			kW	cyl			
CITROËN	Xsara Coupe 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	01/03	>>
CITROËN	Xsara Picasso 1.6 HDI	DV6TED4	1,6	80	4	05/04	>>
FORD	Fiesta V 1.4 TDCI	F6JA / F6JB	1,4	50	4	11/01	10/04
FORD	Focus C-MAX 1.6 TDCI	HHJA / HHJB	1,6	66	4	02/05	>>
FORD	Focus C-MAX 1.6 TDCI		1,6	80	4	10/03	03/07
FORD	Focus II, Turnier 1.6 TDCI	G8DA / G8DB	1,6	80	4	11/04	>>
FORD	Focus II, Turnier 1.6 TDCI	HHDA / HHDB	1,6	66	4	11/04	>>
FORD	Fusion 1.4 TDCI	F6JA	1,4	50	4	08/02	10/04
FORD	Fusion 1.6 TDCI	HHJA / HHJB	1,6	66	4	11/04	>>
MAZDA	2 1.4 D	F6JA	1,4	50	4	04/03	>>
MAZDA	3 1.6 D		1,4	80	4	03/05	>>
PEUGEC	206 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	07/02	>>
PEUGEC	206 1.4 HDI eco 70	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	09/01	>>
PEUGEC	206 1.6 HDI 110 FAP	9HY (DV6TED4)	1,6	80	4	05/04	>>
PEUGEC	206 CC 1.6 HDI 110 FAP	9HZ (DV6TED4)	1,6	80	4	04/05	>>
PEUGEC	206 SW 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	07/02	>>
PEUGEC	206 SW 1.6 HDI FAP 110		1,6	80	4	05/04	>>
PEUGEC	307, Break 1.4 HDI	8HX (DV4TD) / 8HZ	1,4	50	4	10/01	>>
TOYOTA	Aygo 1.4 HDI	2WTZV	1,4	40	4	07/05	>>
TOYOTA	Aygo 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	40	4	06/05	>>
VOLVO	S40 II 1.6 D	D4164T	1,6	81	4	01/05	>>
VOLVO	V50 1.6 D	D4164T	1,6	81	4	01/05	>>
							HU 351
FIAT	Doblo 1.3 JTD 16V	188 A9.000	1,3	51	4	05/04	>>
FIAT	Grande Punto 1.3 D Multijet		1,3	55	4	10/05	>>
FIAT	Grande Punto 1.3 D Multijet		1,3	66	4	10/05	>>
FIAT	Idea 1.3 JTD	188 A9.000	1,3	51	4	01/04	>>
FIAT	Panda 1.3 JTD	188 A9.000	1,3	51	4	09/03	>>
FIAT	Panda 1.3 JTD 4x4	188 A9.000	1,3	51	4	10/04	>>
FIAT	Punto 1.3 JTD 16V	188 A9.000	1,3	51	4	06/03	>>
LANCIA	Musa 1.3 D Multijet	188 A9.000	1,3	51	4	10/04	>>
LANCIA	Ypsilon 1.3 JTD		1,3	51	4	10/03	>>
OPEL	Aguila 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	08/03	>>
OPEL	Astra H Caravan 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	08/05	>>
OPEL	Astra H GTC 1.3 CDTI		1,3	66	4	01/06	>>
OPEL	Combo 1.3 CDTI 16V		1,3	51	4	08/05	>>
OPEL	Combo Tour 1.3 CDTI 16V	Z13DT	1,3	51	4	10/04	>>
OPEL	Combo Tour 1.3 CDTI 16V	Z13DTJ	1,3	55	4	10/05	>>
OPEL	Corsa C 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	06/03	>>
OPEL	Corsa D 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	07/06	>>
OPEL	Corsa D 1.3 CDTI	Z13DTJ	1,3	55	4	07/06	>>
OPEL	Meriva 1.3 CDTI		1,3	55	4	09/03	>>
OPEL	Tigra 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	06/04	>>
SUZUKI	Wagon R+ 1.3 DDIS	Z13DT	1,3	51	4	09/03	>>
VAUXHA	Astra Mk V, Estate 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	10/05	>>
VAUXHA	Corsa MK II 1.3 CDTI 16V		1,3	52	4	04/04	>>
VAUXHA	Corsavan MK II 1.3 CDTI 16V	Z13DT	1,3	52	4	04/04	>>
VAUXHA	Meriva 1.3 CDTI	Z13DTJ	1,3	55	4	09/03	>>
VAUXHA	Tigra Twin Top 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	06/04	>>
							HU 352
FIAT**	Ducato 2.3 JTD	F1AE0481C	2,3	81	4	04/02	>>
							HU 353
CITROËN	C6 2.7 HDI 205 FAP		2,7	150	6	09/85	>>
JAGUAR	S-Type 2.7 D		2,7	152	6	06/04	>>
PEUGEC	607 2.7 HDI 24V	DT17TED4	2,7	150	6	12/04	>>
VOLVO	S60 2.4 D	D5244T2	2,4	96	5	12/01	>>
VOLVO	S60 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	07/01	>>
VOLVO	S80 2.4 D	D5244T2	2,4	96	5	10/01	>>
VOLVO	S80 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	08/01	>>
VOLVO	V70 II Combi 2.4 D	D5244T2	2,4	96	5	12/01	>>
VOLVO	V70 II Combi 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	08/01	>>
VOLVO	V70 II Combi 2.4 D5 AWD	D5244T2	2,4	120	5	03/03	>>
VOLVO	XC 90 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	10/02	>>
VOLVO	XC70 Cross Country 2.5 D5 XC	D5244T	2,5	120	5	09/02	>>
							HU 410
MAZDA	Familia	CD17			4	08/94	06/99
NISSAN	Ad Van	CD17	1,7		4	10/90	07/93
NISSAN	Bluebird	LD20-II	2,0		4	08/85	08/91
NISSAN	Bluebird 2.0 D	LD20	2,0	49	4	03/86	04/90
NISSAN	Cherry Vanette	LD20-II	2,0		4	10/85	>>
NISSAN	Datsun Vanette	LD20-II	2,0		4	10/85	>>
NISSAN	Langrey	CD17	1,7		4	05/86	12/93
NISSAN	Langrey	CD17, mod. Q-SN1·	1,7		4	08/90	01/95
NISSAN	Liberta	CD17	1,7		4	05/86	12/93
NISSAN	Liberta	CD17, mod. Q-SN1·	1,7		4	08/90	01/95
NISSAN	Pulsar 1.7 D	CD17	1,7		4	05/86	12/93
NISSAN	Pulsar 1.7 D	CD17, mod. Q-SN1·	1,7		4	08/90	01/95
NISSAN	Serena 2.0 D	LD20	2,0	49	4	11/92	09/94
NISSAN	Sunny	CD17	1,7		4	09/85	12/93
NISSAN	Sunny II 1.7 D	CD17	1,7	40	4	06/86	01/91
NISSAN	Sunny II Traveller 1.7 D	CD17	1,7	40	4	01/86	09/90
NISSAN	Sunny Vanette	LD20-II	2,0		4	10/85	>>
NISSAN	Trade 2.8 D		2,8				
NISSAN	Vanette 2.0 D	LD20	2,0	47	4	10/86	12/95
NISSAN	Vanette 2.0 D	LD20	2,0	49	4	10/86	12/95
NISSAN	Villa	CD17	1,7		4	05/86	12/93
NISSAN	Villa	CD17, mod. Q-SN1·	1,7		4	08/90	01/95
							HU 411
MAZDA	Familia	CD20			4	08/94	06/99
NISSAN	Ad Van	CD20	2,0		4	08/93	>>
NISSAN	Almera I 2.0 D	CD20	2,0	55	4	11/95	04/96

PRODUCTS APPLICATION

		kW	cyl		
NISSAN Avenir	CD20 / CD20T	2,0		4	05/90 >>
NISSAN Bluebird	CD20	2,0		4	09/91 09/98
NISSAN Bluebird	CD20E	2,0		4	09/89 11/98
NISSAN Cherry Vanette	CD20 / CD20T	2,0		4	06/91 >>
NISSAN Datsun Vanette	CD20 / CD20T	2,0		4	06/91 >>
NISSAN Langrey	CD20	2,0		4	01/95 09/98
NISSAN Largo	CD20T / CD20ETi	2,0		4	05/90 >>
NISSAN Liberta	CD20	2,0		4	01/95 09/98
NISSAN Primera 2.0 D	CD20	2,0	55	4	01/91 01/96
NISSAN Primera Traveller 2.0 D	CD20	2,0	55	4	07/90 12/95
NISSAN Pulsar 2.0 D	CD20	2,0	55	4	01/95 09/98
NISSAN Serena 2.0 D	CD20 / CD20T	2,0		4	06/91 >>
NISSAN Sunny	CD20	2,0		4	01/94 12/98
NISSAN Sunny II Traveller 2.0 D	CD20	2,0	55	4	06/91 03/00
NISSAN Sunny III 2.0 D	CD20	2,0	55	4	10/90 05/95
NISSAN Sunny Vanette	CD20 / CD20T	2,0		4	06/91 >>
NISSAN Villa	CD20	2,0		4	01/95 09/98
HU 412					
MITSUBI Canter	4D30			4	05/83 09/85
MITSUBI Rosa	4D30			4	02/83 >>
HU 421					
NISSAN Datsun Ad Van	CD17	1,7		4	09/85 05/88
NISSAN Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	09/85 05/88
NISSAN Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	09/85 05/88
HU 422					
NISSAN Bluebird	LD20T	2,0		4	01/82 08/85
NISSAN Caravan	LD20T	2,0		4	05/82 09/86
NISSAN Cedric	LD28	2,8		6	06/82 06/85
NISSAN Cherry Vanette	LD20 / LD20T	2,0		4	10/82 >>
NISSAN Datsun Vanette	LD20 / LD20T	2,0		4	10/82 >>
NISSAN Gloria	LD28	2,8		6	06/82 06/85
NISSAN Homy	LD20T	2,0		4	05/82 09/86
NISSAN Laurel	LD20	2,0		4	11/81 10/86
NISSAN Laurel	LD28	2,8		6	11/81 10/86
NISSAN Skyline 2.0 D	LD20	2,0		4	10/81 08/85
NISSAN Skyline 2.8 D	LD28	2,8		6	08/81 08/85
NISSAN Sunny Vanette	LD20 / LD20T	2,0		4	10/82 >>
HU 424					
NISSAN Atlas	SD23 (battery 24V)	2,3		4	08/85 11/86
NISSAN Atlas	SD25 (battery 24V)	2,5		4	08/85 >>
NISSAN Patrol 3.2 D		3,2	81	6	08/88 06/90
NISSAN Patrol 3.2 D (260)	SD33	3,2	70	6	07/85 03/89
NISSAN Patrol 3.2 TD (260)	SD33T	3,2	81	6	11/87 03/89
NISSAN Patrol 3.3 D (160) (24V)	SD33	3,3	70	6	07/85 08/88
NISSAN Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	89	6	07/85 08/88
NISSAN Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	81	6	07/85 08/88
NISSAN Patrol Hardtop 3.2 D		3,2	81	6	08/88 06/90
NISSAN Patrol Hardtop 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/85 08/88
NISSAN Patrol Hardtop 3.3 D	SD33	3,3	70	6	07/85 08/88
NISSAN Patrol Station Wagon 3.2 D		3,2	81	6	08/88 06/90
NISSAN Patrol Station Wagon 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/85 08/88
NISSAN Patrol Station Wagon 3.3 D	SD33	3,3	70	6	07/85 08/88
NISSAN Safari	SD33 / SD33T	3,3		6	10/85 10/87
HU 433					
DAIHATS Charade	CL50T mod. N-30G (Automatic TM)			3	02/86 >>
DAIHATS Charade	CL51T			3	01/87 >>
DAIHATS Charade	CL70 mod. Q-G101(AT)			3	02/89 >>
DAIHATS Delta	2C			4	08/88 >>
HU 441					
TOYOTA Dyna	1W			4	04/83 >>
TOYOTA Toyo Ace	1W (24V)			4	08/90 >>
HU 443					
TOYOTA Hi Ace	L (24V)			4	05/81 11/82
TOYOTA Hi Lux	2L (24V)			4	11/83 >>
TOYOTA Hi Lux	L (24V)			4	11/83 >>
TOYOTA Hi Lux Surf	2L (24V)			4	11/83 >>
TOYOTA Hi Lux Surf	L (24V)			4	11/83 >>
TOYOTA Toyo Ace	2L (24V)			4	08/83 >>
TOYOTA Toyo Ace	L (24V)			4	01/82 >>
HU 444					
TOYOTA Blizzard	2L-T			4	08/83 02/90
TOYOTA Chaser	2L-T			4	08/84 08/88
TOYOTA Cresta	2L-T			4	08/84 08/88
TOYOTA Crown	2L-T / 2L-THE			4	08/82 07/89
TOYOTA Land Cruiser 2.4 TD	2L-T	2,4	63	4	10/85 12/89
TOYOTA Mark II	2L-T			4	08/84 08/88
TOYOTA Hi Ace	2L-T			4	08/87 07/89
TOYOTA Hi Lux	2L-T			4	11/84 >>
TOYOTA Hi Lux Surf	2L-T			4	11/84 >>
HU 448					
NISSAN Datsun Ad Van	CD17	1,7		4	10/82 09/85
NISSAN Langrey	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83 10/86
NISSAN Liberta	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83 10/86
NISSAN Pulsar 1.7 D	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83 10/86
NISSAN Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	10/82 09/85
NISSAN Sunny	CD17	1,7		4	10/82 09/85
NISSAN Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	10/82 09/85
NISSAN Villa	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83 10/86
HU 449					
DAIHATS Delta Wide	3C-T			4	09/93 11/96
TOYOTA Caldina	3C-TE			4	09/97 >>

		kW	cyl		
TOYOTA Camry	3C-T			4	07/94 >>
TOYOTA Carina	3C-TE			4	08/98 >>
TOYOTA Emina Lucida	3C-T			4	01/92 >>
TOYOTA Gaia	3C-TE			4	05/98 >>
TOYOTA Ipsum	3C-TE			4	08/97 >>
TOYOTA Land Cruiser	1KZ-TE			4	05/93 >>
TOYOTA Land Cruiser Prado	1KZ-TE			4	05/93 >>
TOYOTA Premio	3C-TE			4	01/98 >>
TOYOTA Vista	3C-T			4	07/94 >>
TOYOTA Granvia	1KZ-TE			4	08/93 >>
TOYOTA Hi Ace	1KZ-TE			4	08/93 >>
TOYOTA Hi Lux	1KZ-TE			4	08/93 >>
TOYOTA Hi Lux Surf	1KZ-TE			4	08/93 >>
TOYOTA Lite Ace	3C-T			4	08/94 >>
TOYOTA Regius	1KZ-TE			4	07/97 >>
TOYOTA Regius	5L			4	08/97 >>
TOYOTA Town Ace	2C-T			4	08/93 >>
TOYOTA Town Ace	3C-T			4	08/94 >>
HU 451					
MAZDA Bongo Brounie	WL-T			4	05/95 >>
MAZDA Bongo Friendee	WL-T			4	11/97 09/99
MAZDA MPV	WL-T			4	10/95 06/99
MAZDA Proceed Marvie	WL-T			4	03/96 >>
HU 452					
MITSUBI Canter	4D30			4	10/85 10/93
HU 453					
TOYOTA Chaser	2L-TE			4	10/92 >>
TOYOTA Comfort	2L-TE			4	12/95 >>
TOYOTA Cresta	2L-TE			4	10/92 >>
TOYOTA Crown	2L-TE			4	12/95 >>
TOYOTA Mark II	2L-TE			4	10/92 >>
HU 454					
NISSAN Atlas	ED33	3,3		4	11/86 06/90
NISSAN Atlas	ED35			4	06/90 05/95
NISSAN Civilian	ED33	3,3		4	05/88 >>
NISSAN Civilian	ED35			4	06/90 >>
NISSAN Condor	ED33	3,3		4	11/86 06/90
NISSAN Condor	ED35			4	06/90 05/95
HU 455					
NISSAN Atlas	QD32	3,2		4	11/97 >>
NISSAN Caravan	QD32	3,2		4	09/96 >>
NISSAN Caravan	TD27Ti	2,7		4	08/95 >>
NISSAN Condor	QD32	3,2		4	10/95 >>
NISSAN Datsun Truck	QD32	3,2		4	01/97 >>
NISSAN El Grand	QD32ETi	3,2		4	05/97 08/99
NISSAN Homy	QD32	3,2		4	09/96 >>
NISSAN Homy	TD27Ti	2,7		4	08/95 >>
NISSAN Regulus	TD27ETi / QD32ETi			4	08/96 >>
NISSAN Terrano	QD32ETi	3,2		4	06/97 >>
NISSAN Terrano	TD27ETi	2,7		4	09/95 >>
HU 456					
NISSAN Cedric	RD28E	2,8		6	08/99 >>
NISSAN Laurel	RD28	2,8		6	06/97 08/99
NISSAN Laurel	RD28E	2,8		6	08/99 >>
NISSAN Safari	RD28ETi	2,8		6	10/97 >>
HU 457					
AM GENER Hummer	V8 379 (X)	6,2		8	01/92 12/96
AM GENER Hummer	V8 395 (Y)	6,5		8	01/92 12/96
HU 458					
AM GENER 6500cc	V8 FI Diesel	6,5		8	01/92 12/96
AM GENER Hummer	V8 395 (Z)	6,5		8	01/97 >>
CHEVR Blazer 6.2	V8 379 (C)	6,2		8	01/82 12/91
CHEVR Blazer 6.5	V8 395 (S)	6,5		8	01/94 >>
CHEVR C10 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82 12/86
CHEVR C10 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/82 12/86
CHEVR C1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/89 12/93
CHEVR C1500 Pick Up	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/95 12/98
CHEVR C1500 Pick Up	V8 395 (P)	6,5		8	01/94 12/95
CHEVR C1500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94 12/99
CHEVR C20 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82 12/86
CHEVR C20 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/82 12/86
CHEVR C2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/89 12/93
CHEVR C2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/92 12/00
CHEVR C2500 Pick Up	V8 395 (P)	6,5		8	01/95 12/95
CHEVR C2500 Pick Up	V8 395 (S)	6,5		8	01/94 12/98
CHEVR C2500 Suburban	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/92 12/93
CHEVR C2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/92 12/99
CHEVR C30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/82 12/86
CHEVR C3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89 12/93
CHEVR C3500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/92 12/00
CHEVR C3500 Pick Up HD Chassis Cab	V8 395 (F)	6,5		8	01/01 12/02
CHEVR Express 2500 / 3500	V8 6.5L (F)	6,5		8	01/99 12/02
CHEVR G20 Van	V8 379 (C)	6,2		8	01/83 12/93
CHEVR G20 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/84 12/85
CHEVR G20 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/92 >>
CHEVR G20 Van	V8 395 (F)	6,2		8	01/96 12/97
CHEVR G20 Van	V8 395 (P)	6,2		8	01/94 12/95
CHEVR G20 Van Express	V8 395 (F)	6,5		8	01/97 >>
CHEVR G20 Van Sportvan	V8 379 (C)	6,2		8	01/83 12/93
CHEVR G20 Van Sportvan	V8 395 (P)	6,5		8	01/94 12/95
CHEVR G2500 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/98 >>

			kW	cyl		
CHEVR	G30 Van	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	>>
CHEVR	G30 Van	V8 379 (J)	6,2	8	01/84	12/93
CHEVR	G30 Van	V8 395 (F)	6,5	8	01/97	>>
CHEVR	G30 Van	V8 395 (Y)	6,5	8	01/92	12/96
CHEVR	G30 Van Express	V8 395 (F)	6,5	8	01/96	12/97
CHEVR	G30 Van Sportvan	V8 379 (J)	6,2	8	01/83	12/92
CHEVR	G30 Van Sportvan	V8 395 (Y)	6,5	8	01/94	12/96
CHEVR	G3500 Van	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	>>
CHEVR	K10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/86
CHEVR	K10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/89	12/93
CHEVR	K10 Pick Up	V8 395 (F), (S)	6,5	8	01/96	12/98
CHEVR	K10 Pick Up	V8 395 (P), (F), (S)	6,5	8	01/94	12/95
CHEVR	K10 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/86
CHEVR	K10 Suburban	V8 395 (F)	6,5	8	01/94	12/99
CHEVR	K2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/89	12/93
CHEVR	K2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5	8	01/92	12/00
CHEVR	K2500 Pick Up	V8 395 (P), (S)	6,5	8	01/94	12/95
CHEVR	K2500 Pick Up	V8 395 (S)	6,5	8	01/98	>>
CHEVR	K2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5	8	01/94	12/99
CHEVR	K30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/82	12/86
CHEVR	K3500	V8 379 (J)	6,2	8	01/89	12/93
CHEVR	K3500	V8 395 (F)	6,5	8	01/92	12/00
CHEVR	MD Bus Chassis	V8 395 (F)	6,5	8	01/97	12/98
CHEVR	P20 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/89	12/92
CHEVR	P30 Van	V8 379 (J)	6,2	8	01/82	12/93
CHEVR	P30 Van	V8 395 (F), (Y)	6,5	8	01/94	12/99
CHEVR	R10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/87	>>
CHEVR	R10 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/87	>>
CHEVR	R1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/89	12/91
CHEVR	R20 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/87	>>
CHEVR	R20 Suburban	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	>>
CHEVR	R2500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/89	>>
CHEVR	R2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2	8	01/89	12/91
CHEVR	R30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	>>
CHEVR	R3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/89	12/91
CHEVR	Tahoe	V8 395 (S)	6,5	8	01/95	12/98
CHEVR	V10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/87	>>
CHEVR	V10 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/87	>>
CHEVR	V1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/89	12/91
CHEVR	V20 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/87	>>
CHEVR	V20 Suburban	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	>>
CHEVR	V2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2	8	01/89	12/97
CHEVR	V30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	>>
CHEVR	V3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/89	12/91
GMC	C15 / C1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/86
GMC	C15 / C1500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/82	12/85
GMC	C15 / C1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/86
GMC	C1500 Pick Up	V8 395 (F), (S)	6,5	8	01/88	>>
GMC	C1500 Pick Up Sierra	V8 379 (C)	6,2	8	01/89	12/93
GMC	C1500 Pick Up Sierra	V8 395 (F), (S)	6,5	8	01/94	12/97
GMC	C1500 Pick Up Sierra	V8 395 (P)	6,5	8	01/95	>>
GMC	C1500 Pick Up Sierra XC	V8 379 (C)	6,2	8	01/89	12/93
GMC	C1500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (F), (S)	6,5	8	01/94	12/97
GMC	C1500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (P)	6,5	8	01/95	>>
GMC	C1500 Suburban	V8 395 (F)	6,5	8	01/94	12/99
GMC	C25 / C2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/82	12/86
GMC	C25 / C2500 Suburban	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/82	12/86
GMC	C2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	12/00
GMC	C2500 Pick Up Sierra	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/89	12/93
GMC	C2500 Pick Up Sierra	V8 395 (F), (S)	6,5	8	01/93	12/98
GMC	C2500 Pick Up Sierra XC	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/89	12/93
GMC	C2500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (F), (S)	6,5	8	01/93	12/98
GMC	C2500 Suburban	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/92	12/93
GMC	C2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5	8	01/92	12/99
GMC	C35 / C3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/82	12/86
GMC	C3500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	12/00
GMC	C3500 Pick Up HD Chassis Cab	V8 395 (F)	6,5	8	01/01	12/02
GMC	C3500 Sierra	V8 395 (F)	6,5	8	01/92	12/97
GMC	C3500 Sierra	V8 395 (J)	6,2	8	01/90	12/93
GMC	C3500 Sierra XC	V8 395 (F)	6,5	8	01/92	12/97
GMC	C3500 Sierra XC	V8 395 (J)	6,2	8	01/90	12/93
GMC	G25 / G2500 Van	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	>>
GMC	G25 / G2500 Van Cargo	V8 395 (F)	6,5	8	01/97	>>
GMC	G25 / G2500 Van Rally	V8 379 (C)	6,2	8	01/83	12/93
GMC	G25 / G2500 Van Rally	V8 395 (P)	6,5	8	01/94	12/95
GMC	G25 / G2500 Van Savana	V8 395 (F)	6,5	8	01/96	>>
GMC	G25 / G2500 Van TX	V8 395 (F)	6,5	8	01/97	>>
GMC	G25 / G2500 Van Vandura	V8 379 (C)	6,2	8	01/83	12/93
GMC	G25 / G2500 Van Vandura	V8 395 (P)	6,5	8	01/95	>>
GMC	G35 / G3500 Van	V8 379 (J)	6,2	8	01/83	12/93
GMC	G35 / G3500 Van	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	>>
GMC	G35 / G3500 Van	V8 395 (Y)	6,5	8	01/94	12/96
GMC	G35 / G3500 Van Rally	V8 379 (J)	6,2	8	01/83	12/93
GMC	G35 / G3500 Van Rally	V8 395 (Y)	6,5	8	01/94	12/96
GMC	G35 / G3500 Van Savana	V8 395 (F)	6,5	8	01/96	12/97
GMC	G35 / G3500 Van Vandura	V8 379 (J)	6,2	8	01/83	12/93
GMC	G35 / G3500 Van Vandura	V8 395 (Y)	6,5	8	01/94	12/96
GMC	Jimmy	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/91
GMC	K15 / K1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/86
GMC	K15 / K1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/86
GMC	K1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/88	>>

			kW	cyl		
GMC	K1500 Pick Up	V8 395 (S)	6,5	8	01/98	>>
GMC	K1500 Sierra	V8 379 (C)	6,2	8	01/90	12/93
GMC	K1500 Sierra	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	>>
GMC	K1500 Sierra	V8 395 (P)	6,5	8	01/94	12/95
GMC	K1500 Sierra	V8 395 (S)	6,5	8	01/94	12/98
GMC	K1500 Sierra XC	V8 379 (C)	6,2	8	01/90	12/93
GMC	K1500 Sierra XC	V8 395 (P), (S)	6,5	8	01/94	12/95
GMC	K1500 Sierra XC	V8 395 (S), (F)	6,5	8	01/96	12/98
GMC	K1500 Suburban	V8 395 (F)	6,5	8	01/94	12/99
GMC	K25 / K2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/82	12/86
GMC	K25 / K2500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/86
GMC	K2500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/88	>>
GMC	K2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	12/00
GMC	K2500 Sierra	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/90	12/93
GMC	K2500 Sierra	V8 395 (F)	6,5	8	01/94	12/97
GMC	K2500 Sierra	V8 395 (S), (P)	6,5	8	01/94	12/95
GMC	K2500 Sierra XC	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/90	12/92
GMC	K2500 Sierra XC	V8 395 (F)	6,5	8	01/92	12/97
GMC	K2500 Sierra XC	V8 395 (S), (P)	6,5	8	01/94	12/95
GMC	K2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5	8	01/94	12/99
GMC	K35 / K3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/82	12/86
GMC	K3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/83	>>
GMC	K3500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	12/00
GMC	K3500 Pick Up Sierra	V8 379 (J)	6,2	8	01/90	12/93
GMC	K3500 Pick Up Sierra	V8 395 (F)	6,5	8	01/92	12/97
GMC	K3500 Pick Up Sierra XC	V8 379 (J)	6,2	8	01/90	12/93
GMC	K3500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (F)	6,5	8	01/93	12/97
GMC	MD Bus Chassis	V8 395 (F)	6,5	8	01/97	12/98
GMC	P25 / P2500 Van	V8 379 (J)	6,2	8	01/82	12/88
GMC	P35 / P3500 Van	V8 379 (J)	6,2	8	01/82	12/93
GMC	P35 / P3500 Van	V8 395 (F)	6,5	8	01/97	12/99
GMC	P35 / P3500 Van	V8 395 (Y)	6,5	8	01/94	12/99
GMC	R1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/87	>>
GMC	R1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/91	12/98
GMC	R2500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/87	>>
GMC	R2500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	12/88
GMC	R2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	12/91
GMC	R3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	12/91
GMC	Savana 2500	V8 395 (F)	6,5	8	01/99	12/02
GMC	Savana 3500	V8 395 (F)	6,5	8	01/99	12/02
GMC	V1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/87	>>
GMC	V1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/91	12/98
GMC	V2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/87	>>
GMC	V2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	12/91
GMC	V3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	12/91
GMC	Yukon	V8 395 (S)	6,5	8	01/94	12/97
HUMMEF	Hummer H1 6.5 D		6,5	125 8	01/92	>>
HUMMEF	Hummer H1 6.5 TD		6,5	143 8	01/92	>>
						HU 459
CHEVRC	Blazer 6.2	V8 378 (C)	6,2	8	01/85	12/93
CHEVRC	Blazer 6.2	V8 378 (J)	6,2	8	01/85	12/93
CHEVRC	Suburban	V8 378 (C)	6,2	8	01/85	12/93
CHEVRC	Suburban	V8 378 (J)	6,2	8	01/85	12/93
CHEVRC	Tahoe	V8 378 (C)	6,2	8	01/85	12/93
CHEVRC	Tahoe	V8 378 (J)	6,2	8	01/85	12/93
GMC	Blazer	V8 378 (C)	6,2	8	01/85	12/93
GMC	Blazer	V8 378 (J)	6,2	8	01/85	12/93
GMC	Suburban	V8 378 (C)	6,2	8	01/85	12/93
GMC	Suburban	V8 378 (J)	6,2	8	01/85	12/93
GMC	Tahoe	V8 378 (C)	6,2	8	01/85	12/93
GMC	Tahoe	V8 378 (J)	6,2	8	01/85	12/93
HUMMEF	Hummer	V8 378 (C)	6,2	8	01/85	12/93
HUMMEF	Hummer	V8 378 (J)	6,2	8	01/85	12/93
						HU 460
MITSUBI	Delica	4D56, mod. L-039P		4	06/93	03/94
MITSUBI	L 200 2.5 TD	4D56, AG 4934				
						HU 462
DACIA	Logan 1.5 DCI	K9K790	1,5	48 4	09/05	>>
NISSAN	Almera II 1.5 DCI		1,5	60 4	01/03	>>
NISSAN	Interstar 1.9 DCI	F9Q 772	1,9	60 4	07/02	>>
NISSAN	Micra 1.5 DCI		1,5	48 4	01/03	>>
NISSAN	Micra 1.5 DCI		1,5	60 4	09/03	>>
NISSAN	Note 1.5 DCI		1,5	50 4	03/06	>>
NISSAN	Note 1.5 DCI		1,5	63 4	03/06	>>
NISSAN	Primastar 1.9 DCI 100		1,9	74 4	03/01	>>
NISSAN	Primastar 1.9 DCI 80		1,9	60 4	03/01	>>
OPEL	Movano 1.9 TDI	F9Q 770	1,9	59 4	09/00	10/01
OPEL	Movano 1.9 TDI	F9Q 774	1,9	60 4	10/01	>>
OPEL	Vivaro 1.9 DI	F9Q 774	1,9	60 4	08/01	>>
OPEL	Vivaro 1.9 TDI	F9Q 760	1,9	74 4	08/01	>>
RENAUL	Clio II 1.5 DCI	K9K 700 / 704	1,5	48 4	06/01	>>
RENAUL	Clio II 1.5 DCI	K9K 702	1,5	60 4	06/01	>>
RENAUL	Clio II 1.5 DCI	K9K 712	1,5	74 4	01/04	>>
RENAUL	Clio II 1.9 TDI	F9Q 780	1,9	59 4	02/00	>>
RENAUL	Clio III 1.5 DCI	K9K 764	1,5	78 4	06/05	>>
RENAUL	Clio III 1.5 DCI	K9K 766	1,5	63 4	06/05	>>
RENAUL	Clio III 1.5 DCI	K9K 768	1,5	50 4	06/05	>>
RENAUL	Clio III 1.5 DCI		1,5	76 4	06/05	>>
RENAUL	Espace III 1.9 TDI	F9Q 722	1,9	72 4	02/99	10/02
RENAUL	Espace IV 1.9 DCI	F8Q 680 / 820 / 826	1,9	88 4	11/02	>>
RENAUL	Grand Scénic 1.5 DCI		1,5	74 4	04/04	>>

PRODUCTS APPLICATION

		kW	cyl		
RENAUL Grand Scénic 1.9 DCI		1,9	88	4	04/04	>>
RENAUL Grand Scénic 1.9 DCI		1,9	81	4	05/05	>>
RENAUL Grand Scénic 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>
RENAUL Kangoo 1.5 DCI	K9K 700 / 704	1,5	48	4	12/01	>>
RENAUL Kangoo 1.5 DCI	K9K 702 / 710	1,5	60	4	07/02	>>
RENAUL Kangoo 1.5 DCI		1,5	50	4	06/05	>>
RENAUL Kangoo 1.5 DCI		1,5	62	4	06/05	>>
RENAUL Kangoo 1.5 DCI		1,5	42	4	07/03	>>
RENAUL Kangoo 1.9 DCI, 4x4	F9Q 782 / 790	1,9	59	4	10/01	>>
RENAUL Kangoo 1.9 DCI, 4x4		1,9	62	4	10/03	>>
RENAUL Kangoo 1.9 TDI	F9Q 780	1,9	59	4	02/00	>>
RENAUL Laguna 1.9 DCI	F9Q 718	1,9	79	4	09/99	03/01
RENAUL Laguna 1.9 TDI	F9Q 710	1,9	72	4	10/97	03/01
RENAUL Laguna Grandtour 1.9 DCI	F9Q 718	1,9	79	4	09/99	03/01
RENAUL Laguna Grandtour 1.9 TDI	F9Q 710	1,9	72	4	10/97	03/01
RENAUL Laguna II 1.9 DCI	F9Q 718	1,9	79	4	03/01	>>
RENAUL Laguna II 1.9 DCI	F9Q 750 / 756	1,9	88	4	03/01	>>
RENAUL Laguna II 1.9 DCI		1,9	81	4	01/05	>>
RENAUL Laguna II 1.9 DCI		1,9	68	4	03/04	>>
RENAUL Laguna II 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>
RENAUL Laguna II 1.9 DCI		1,9	77	4	06/01	>>
RENAUL Laguna II 1.9 DCI		1,9	74	4	10/01	>>
RENAUL Laguna II 2.2 DCI		2,2	102	4	05/05	>>
RENAUL Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 718	1,9	79	4	03/01	>>
RENAUL Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 750 / 756	1,9	88	4	03/01	>>
RENAUL Laguna II Grandtour 1.9 DCI		1,9	81	4	01/05	>>
RENAUL Laguna II Grandtour 1.9 DCI		1,9	68	4	03/04	>>
RENAUL Laguna II Grandtour 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>
RENAUL Laguna II Grandtour 1.9 DCI		1,9	77	4	06/01	>>
RENAUL Laguna II Grandtour 1.9 DCI		1,9	74	4	10/01	>>
RENAUL Laguna II Grandtour 2.2 DCI		2,2	102	4	05/05	>>
RENAUL Megane Classic 1.9 DCI	F9Q 732 / 733	1,9	75	4	02/01	>>
RENAUL Megane Classic 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	03/97	02/01
RENAUL Megane Classic 1.9 TDI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>
RENAUL Megane Coach 1.9 DCI	F9Q 732 / 733	1,9	75	4	02/01	>>
RENAUL Megane Coach 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	03/97	02/01
RENAUL Megane Grandtour 1.9 DCI	F9Q 732 / 733	1,9	75	4	02/01	>>
RENAUL Megane Grandtour 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	03/99	02/01
RENAUL Megane Grandtour 1.9 TDI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>
RENAUL Megane I 1.9 DCI	F9Q 732 / 733	1,9	75	4	02/01	>>
RENAUL Megane I 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	03/97	02/01
RENAUL Megane I 1.9 TDI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>
RENAUL Megane II 1.5 DCI	K9K 722	1,5	60	4	11/02	>>
RENAUL Megane II 1.5 DCI		1,5	63	4	05/05	>>
RENAUL Megane II 1.5 DCI		1,5	78	4	05/05	>>
RENAUL Megane II 1.5 DCI		1,5	74	4	10/03	>>
RENAUL Megane II 1.9 DCI	F9Q 800	1,9	88	4	11/02	>>
RENAUL Megane II 1.9 DCI		1,9	68	4	03/04	>>
RENAUL Megane II 1.9 DCI		1,9	81	4	05/05	>>
RENAUL Megane II 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>
RENAUL Megane II Coupé Cabriolet 1.5 DCI		1,5	78	4	03/06	>>
RENAUL Megane II Coupé Cabriolet 1.5 DCI		1,5	63	4	05/05	>>
RENAUL Megane II Coupé Cabriolet 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>
RENAUL Megane II Coupé Cabriolet 1.9 DCI		1,9	88	4	09/03	>>
RENAUL Megane II Grandtour 1.5 DCI		1,5	74	4	02/04	>>
RENAUL Megane II Grandtour 1.5 DCI		1,5	63	4	05/05	>>
RENAUL Megane II Grandtour 1.5 DCI		1,5	78	4	05/05	>>
RENAUL Megane II Grandtour 1.5 DCI		1,5	60	4	09/03	>>
RENAUL Megane II Grandtour 1.9 DCI		1,9	68	4	03/04	>>
RENAUL Megane II Grandtour 1.9 DCI		1,9	81	4	05/05	>>
RENAUL Megane II Grandtour 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>
RENAUL Megane II Grandtour 1.9 DCI		1,9	88	4	09/03	>>
RENAUL Modus 1.5 DCI		1,5	78	4	05/05	>>
RENAUL Modus 1.5 DCI		1,5	50	4	12/04	>>
RENAUL Modus 1.5 DCI		1,5	63	4	12/04	>>
RENAUL Scénic 1.9 DCI	F9Q 732 / 733	1,9	75	4	11/00	>>
RENAUL Scénic 1.9 DCI, 4x4	F9Q 740	1,9	75	4	11/00	>>
RENAUL Scénic 1.9 TDI	F9Q 731 / 736	1,9	72	4	09/99	>>
RENAUL Scénic 1.9 TDI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>
RENAUL Scénic II 1.5 DCI		1,5	63	4	05/05	>>
RENAUL Scénic II 1.5 DCI		1,5	78	4	05/05	>>
RENAUL Scénic II 1.5 DCI		1,5	60	4	06/03	>>
RENAUL Scénic II 1.5 DCI		1,5	74	4	11/03	>>
RENAUL Scénic II 1.9 DCI		1,9	81	4	05/05	>>
RENAUL Scénic II 1.9 DCI		1,9	96	4	05/05	>>
RENAUL Scénic II 1.9 DCI		1,9	88	4	06/03	>>
RENAUL Thalia 1.5 DCI	K9K 700	1,5	48	4	04/02	>>
RENAUL Kangoo Rapid 1.5 DCI	K9K 700	1,5	48	4	12/01	>>
RENAUL Kangoo Rapid 1.5 DCI	K9K 702 / 710	1,5	60	4	04/03	>>
RENAUL Kangoo Rapid 1.5 DCI		1,5	42	4	12/02	>>
RENAUL Kangoo Rapid 1.9 DCI, 4x4	F9Q 780	1,9	62	4	07/03	>>
RENAUL Kangoo Rapid 1.9 DCI, 4x4	F9Q 780	1,9	59	4	10/01	>>
RENAUL Kangoo Rapid 1.9 TDI	F9Q 780	1,9	59	4	02/00	>>
RENAUL Master II 1.9 DCI	F9Q 772	1,9	60	4	11/01	>>
RENAUL Master II 1.9 TDI	F9Q 770	1,9	59	4	09/00	>>
VAUXHA Movano 1.9 TDI	F9Q 770	1,9	59	4	09/00	10/01
VAUXHA Movano 1.9 TDI	F9Q 774	1,9	60	4	10/01	>>
VAUXHA Vivaro 1.9 DI		1,9	59	4	08/01	>>
VAUXHA Vivaro 1.9 TDI	F9Q 760	1,9	74	4	08/01	>>
VOLVO S40 I 1.9 DI	D4192T3	1,9	85	4	07/00	12/03
VOLVO S40 I 1.9 DI	D4192T4	1,9	75	4	07/00	12/03

		kW	cyl		
VOLVO V40 Combi 1.9 DI	D4192T3	1,9	85	4	07/00	>>
VOLVO V40 Combi 1.9 DI	D4192T4	1,9	75	4	07/00	>>
HU 463						
HYUNDA Accent 1.5 CRDI	D3EA	1,5	60	3	04/02	>>
HYUNDA Elantra 2.0 CRDI	D4EA	2,0	83	4	04/01	>>
HYUNDA Getz 1.5 CRDI	D3EA	1,5	60	3	03/03	>>
HYUNDA Matrix 1.5 CRDI	D3EA	1,5	60	3	10/01	>>
HYUNDA Santa Fé 2.0 CRDI	D4EA	2,0	83	4	04/01	>>
HYUNDA Trajet 2.0 CRDI	D4EA	2,0	83	4	04/01	>>
HYUNDA Tucson 2.0 CRDI	D4EA	2,0	83	4	08/04	>>
KIA Sportage 2.0 D	D4EA	2,0	83	4	09/04	>>
HU 470						
TOYOTA Toyo Ace	2J			4	02/82	07/87
HU 473						
ISUZU ELF 250	4BA1			4	02/80	06/84
ISUZU ELF 250	4BC1			4	10/79	06/81
ISUZU Journey	4BA1, mod. K-BLD34			4	01/80	>>
ISUZU Journey	4BC1, mod. K-BLD35			4	01/80	06/81
ISUZU K.L.M.Q.S.	4BA1, mod. K-BLD34			4	01/80	>>
ISUZU K.L.M.Q.S.	4BC1, mod. K-BLD35			4	01/80	06/81
HU 474						
ISUZU ELF 250	4BA1			4	07/84	>>
HU 478						
ISUZU ELF 150	C240 (battery 24V)			4	11/79	06/84
ISUZU ELF 250	C240 (battery 24V)			4	02/80	06/84
HU 479						
ISUZU ELF 250	4BC1			4	01/79	09/79
ISUZU Journey	4BC1, mod. BLD35			4	01/79	>>
ISUZU K.L.M.Q.S.	4BC1, mod. BLD35			4	01/79	>>
HU 480						
ISUZU FF Gemini	4EC1			4	10/85	12/88
HU 489						
MAZDA Titan	HA, mod. U-WGFAT			4	01/92	05/95
MAZDA Titan	VS			4	06/95	>>
HU 501						
MITSUBI Chariot	4D65			4	10/84	04/91
MITSUBI Chariot	4D68T, mod. Y-N38W, 48W			4	07/92	>>
MITSUBI Delica	4D56T, mod. N-P05V, 15V, 25V,			4	06/86	>>
MITSUBI Eterna 2300	4D68T	2,3		4	05/92	09/93
MITSUBI Galant 2.3	4D68T	2,3		4	05/92	09/93
MITSUBI Lancer	4D65T			4	02/85	09/92
MITSUBI Lancer	4D68			4	10/92	01/94
MITSUBI Libero	4D68			4	05/92	12/93
MITSUBI Mirage	4D65T			4	02/85	09/92
MITSUBI Mirage	4D68			4	10/92	01/94
MITSUBI Pajero	4D56 / 4D56T			4	01/91	06/93
MITSUBI RVR	4D68T			4	09/92	07/93
MITSUBI Strada	4D56T			4	05/91	09/93
HU 502						
MAZDA Capella	RFT			4	07/98	>>
MAZDA Capella Wagon / Cargo	RFT			4	07/98	>>
MAZDA Terstar Wagon	RFT			4	07/98	>>
HU 503						
NISSAN Serena 2.3 D (C23M)	CD23	2,3	55		01/95	>>
NISSAN Vanette cargo 2.3 D (HC23)	LD23	2,3	55		01/96	>>
HU 504						
NISSAN Caravan	ZD30DD / ZD30DD˙	3,0		4		
NISSAN El Grand	ZD30DDTi	3,0		4	08/99	>>
NISSAN Homy	ZD30DD / ZD30DD˙	3,0		4		
NISSAN Regulus	ZD30DDTi	3,0		4	02/99	>>
NISSAN Safari	ZD30DDTi	3,0		4	09/99	>>
HU 505						
TOYOTA Land Cruiser	1KD-FTV			4	10/00	>>
TOYOTA Land Cruiser Prado	1KD-FTV			4	10/00	>>
TOYOTA Hi Lux	1KD-FTV			4	10/00	>>
TOYOTA Hi Lux Surf	1KD-FTV			4	10/00	>>
HU 506						
MAZDA Familia	4EE1			4	10/94	06/99
MAZDA Familia	4EE1T			4	10/94	>>
HU 507						
HONDA Horizon	4JG2			4	02/94	>>
HONDA Jazz	4JG2			4	10/93	>>
ISUZU Big Horn	4JG2			4	08/92	>>
ISUZU ELF 150	4JG2			4	07/93	>>
ISUZU ELF 250	4JG2			4	07/93	>>
ISUZU Fargo	4FG1			4	08/90	>>
ISUZU FF Gemini	4EE1T			4	04/90	>>
ISUZU Gemini	4EE1T			4	04/90	>>
ISUZU Mu	4JG2			4	10/93	06/98
ISUZU Trooper	4JG2			4	08/92	>>
ISUZU Wizzard	4JG2			4	10/93	06/98
HU 508						
TOYOTA Corolla II	1N-T			4	09/94	07/99
TOYOTA Corolla Sprinter	1N-T			4	09/94	>>
TOYOTA Corsa	1N-T			4	09/94	07/99
TOYOTA Starlet	1N			4	01/96	07/99
TOYOTA Tercel	1N-T			4	09/94	07/99
TOYOTA Dyna	5L			4	05/99	>>
TOYOTA Hi Ace	3L			4	08/96	08/98
TOYOTA Hi Ace	5L			4	08/98	>>
TOYOTA Hi Lux	2L-TE			4	09/97	>>

PRODUCTS APPLICATION

			kW	cyl		
TOYOTA Hi Lux	5L			4	09/97	>>
TOYOTA Hi Lux Surf	2L-TE			4	09/97	>>
TOYOTA Hi Lux Surf	5L			4	09/97	>>
						HU 509
MAZDA Capella	RF			4	09/92	>>
MAZDA Cronos	RF			4	03/92	>>
MAZDA MS-6	RF			4	03/93	>>
MAZDA Proceed Levante	RF			4	02/95	>>
MAZDA Terstar	RF			4	04/92	>>
						HU 510
MAZDA Bongo	R2			4	08/93	05/97
MAZDA Bongo	RFT			4	08/93	09/95
MAZDA Spectron	R2			4	08/93	>>
						HU 511
MITSUBI Pajero	4M41DI			4	09/99	>>
						HU 514
NISSAN Almera II 2.2 DCI	YD22DDT	2,2	82	4	09/03	>>
NISSAN Almera II 2.2 DI	YD22DDT	2,2	81	4	07/00	>>
NISSAN Almera Tino 2.2 DCI		2,2	82	4	09/03	>>
NISSAN Almera Tino 2.2 DCI		2,2	100	4	09/03	>>
NISSAN Almera Tino 2.2 DI	YD22DDTi	2,2	84	4	08/00	>>
NISSAN Bassara	YD25DDTi	2,5		4	11/99	>>
NISSAN Pathfinder 2.5 DCI 4WD		2,5	128	4	03/05	>>
NISSAN Presage	YD25DDTi	2,5		4	06/98	>>
NISSAN Primera 2.2 DCI		2,2	102	4	04/03	>>
NISSAN Primera 2.2 DI		2,2	93	4	03/02	>>
NISSAN Primera Traveller 2.2 DCI		2,2	102	4	04/03	>>
NISSAN Primera Traveller 2.2 DI		2,2	93	4	03/02	>>
NISSAN Serena	YD25DDTi	2,5		4	08/99	>>
NISSAN Sunny	YD22DD	2,2		4	09/99	>>
NISSAN X-Trail 2.2 DI 4x4	YD22ETI	2,2	84	4	07/01	>>
						HU 515
MITSUBI Canter	4DR5, mod. K-FB300			4	10/85	10/98
						HU 516
TOYOTA Hi Ace IV Wagon 2.4TD (H1,H2)	2L-T	2,4	66		08/95	>>
TOYOTA Hi Ace IV Wagon 2.4TD 4WD (H	2L-T	2,4	66		08/95	>>
TOYOTA Hi Lux Pick Up 2.4TD 4WD (N)	2L-T	2,4	66		08/98	01/02
						HU 518
DAIHATS Delta Wide	2C			4	08/95	11/96
TOYOTA Caldina	2C-T			4	01/96	09/97
TOYOTA Caldina	3C-E			4	05/98	>>
TOYOTA Carina	2C-T			4	08/96	08/98
TOYOTA Corrolla Wagon	3C-E			4	04/98	>>
TOYOTA Premio	2C-T			4	01/96	01/98
TOYOTA Lite Ace	2C / 2C-III			4	10/96	>>
TOYOTA Lite Ace Noah	2C-III			4	10/96	>>
TOYOTA Town Ace	2C			4	10/96	>>
						HU 519
HYUNDA H-1 satellite autobus 2.5D	D4BB	2,5	57		10/97	>>
HYUNDA H-100 autobus 2.5D (H150)	D4BB-4D56	2,5	57		12/94	03/00
HYUNDA H-100 autobus 2.5D (H150)	D4BX-D4BA	2,5	55		07/93	12/94
HYUNDA H-100 furgonato 2.5D (H150)	D4BB-4D56	2,5	57		12/94	03/00
HYUNDA H-100 furgonato 2.5D (H150)	D4BX-D4BA	2,5	55		07/93	12/94
HYUNDA H-200 satellite autobus 2.5D	D4BB	2,5	57		10/97	>>
						HU 520
DAIHATS Charade	CL30			3	01/87	>>
DAIHATS Charade	CL70 mod. Q-G101(MT)			3	02/89	>>
DAIHATS Charade	CL70T			3	01/87	>>
						HU 522
DAIHATS Charade	CL10			3	01/83	>>
DAIHATS Charade	CL50T mod. N-G30 (MT)			3	09/84	>>
DAIHATS Delta	2C-T			4	08/88	>>
DAIHATS Delta	DL			4	02/83	04/95
DAIHATS Delta Wide	1C			4	05/83	08/87
DAIHATS Delta Wide	2C			4	05/83	05/85
DAIHATS Delta Wide	2C-T			4	08/85	08/87
DAIHATS Rugger	DL / DL50			4	05/84	>>
DAIHATS Taft	DL			4	12/82	04/84
						HU 523
TOYOTA Land Cruiser	1HZ			6	08/99	>>
TOYOTA Land Cruiser Prado	1HZ			6	08/99	>>
						HU 527
ISUZU ELF 250	4BC2			4	07/84	>>
ISUZU ELF 250	4BD1T			4	07/84	>>
ISUZU ELF 250	4BE1			4	07/93	>>
ISUZU ELF 250	4BE2			4	07/93	>>
ISUZU ELF 250	4FE1			4	08/90	>>
ISUZU ELF 250	4HF1			4	07/93	>>
ISUZU ELF 350	4BC2			4	07/84	>>
ISUZU ELF 350	4BD1 / 4BD1T			4	07/84	>>
ISUZU ELF 350	4BG1			4	09/88	>>
ISUZU ELF 350	4HF1			4	08/90	>>
ISUZU ELF 350	4HF1T			4	07/93	>>
ISUZU ELF 450	4BD1 / 4BD1T			4	02/86	>>
ISUZU Foward	6HH1			6	02/95	>>
MAZDA Titan	4HF1			4	06/95	>>
MAZDA Titan	4HG1			4	06/95	>>
						HU 528
MITSUBI Charanger	4M40T			4	09/96	>>
MITSUBI Delica	4M40T			4	04/96	>>
MITSUBI Canter	4M40			4	09/94	>>

			kW	cyl		
						HU 529
KUBOTA Combine	D905C, 1005C, 1105C			3		
KUBOTA Combine	V1305C, 1405HC, 1505C			4		
KUBOTA Const. Machinery	D1105 BH/ BHG/ BHGSR			3		
KUBOTA Const. Machinery	V1305RP, 1505RP /BH/BHG/BHS			4		
KUBOTA Tractor	D905, 1005, 1105, 905H, 1005H,			3		
KUBOTA Tractor	V1305, 1405			4		
KUBOTA Tractor	V1405L, 1505L, 1505			4		
KUBOTA Universal	D905, 1005, 1105			3		
KUBOTA Universal	OC52, 62, 80, 95			1		
KUBOTA Universal	V1205, 1305, 1405, 1505			4		
						HU 530
YANMAR Combine	3TN63U / 68U			3		
YANMAR Combine	3TNA63 / 66 / 68 / 72-U1C			3		
YANMAR Combine	3TNA68U			3		
YANMAR Combine	3TNA72-UBC, 3TNA75-RAC			3		
YANMAR Construction machinery	3TN66L-UKB			3		
YANMAR Construction machinery	3TNA72L / 3TN66L / 3TNE68L			3		
YANMAR Generator	3TN66L-UGH / UGCD			3		
YANMAR Tractor	3TN75/ 80 / 82 / 84			3		
YANMAR Tractor	3TNA68-UNK, 3TN66-UNK			3		
YANMAR Tractor	3TNA70-UK, 3TNA70-UN			3		
YANMAR Tractor	3TNA72, 3TNE75			3		
YANMAR Tractor	3TNA72-UIA, 3TNE74-UIA			3		
YANMAR Tractor	3TNA72-UN, 3TNA75-UN			3		
YANMAR Tractor	4TN78-UM / UP / UQ			4		
						HU 531
HYUNDA Accent 1.5 CRDI GLS	D4FA	1,5	81	4	11/05	>>
HYUNDA Getz 1.5 CRDI GLS	D4FA	1,5	81	4	08/05	>>
HYUNDA Matrix 1.5 CRDI	D4FA	1,5	75	4	12/04	>>
HYUNDA Matrix 1.5 CRDI VGT	D4FA	1,5	81	4	08/05	>>
KIA Rio II 1.5 CRDI	D4FA	1,5	81	4	03/05	>>
						HU 537
CITROËN C5 Break 2.0 HDI	DW10BTED4	2,0	100	4	09/04	
CITROËN C8 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2,2	94	4	05/03	>>
FORD Focus C-MAX 2.0 TDCI	G6DA / G6DB	2,0	100	4	10/03	03/07
FORD Focus C-MAX 2.0 TDCI	G6DC	2,0	98	4	06/03	>>
FORD Focus II Stufenheck 2.0 TDCI		2,0	100	4	04/05	>>
FORD Focus II, Turnier 2.0 TDCI	G6DA / G6DB	2,0	100	4	11/04	>>
FORD Focus II, Turnier 2.0 TDCI	G6DC	2,0	98	4	06/03	>>
PEUGEC 307 CC 2.0 HDI 135 FAP	RHR (DW10BTED4	2,0	100	4	06/05	>>
PEUGEC 307 SW 2.0 HDI 135 FAP	RHR (DW10BTED4	2,0	100	4	02/04	>>
PEUGEC 307, Break 2.0 HDI 135 FAP	RHR (DW10BTED4	2,0	100	4	10/03	>>
PEUGEC 407 2.0 HDI 135 FAP	RHR (DW10BTED4	2,0	100	4	05/04	>>
PEUGEC 407 SW 2.0 HDI 135 FAP	RHR (DW10BTED4	2,0	100	4	05/04	>>
PEUGEC 607 2.0 HDI		2,0	100	4	09/05	>>
VOLVO S40 II 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	01/04	>>
VOLVO V50 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	04/04	>>
						HU 539
VOLKSW LT 28-46 II 2.8 TDI	AGK	2,8	92	4	06/97	12/98
VOLKSW LT 28-46 II 2.8 TDI	ATA	2,8	96	4	01/99	>>
						HU 540
FORD (U E-250 Van 6.0 base	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	12/05	>>
FORD (U E-350 Club Wagon 6.0 Chateau	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05
FORD (U E-350 Super Duty 6.0 base	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05
FORD (U E-450 Super Duty 6.0 base	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05
FORD (U Excursion E. Bauer Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05
FORD (U Excursion Limited Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	>>
FORD (U Excursion XLS Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	>>
FORD (U Excursion XLT Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-250 Super Duty 6.0 base truck		6,0		8	12/05	>>
FORD (U F-250 Super Duty 6.0 FX4 truck		6,0		8	12/05	>>
FORD (U F-250 Super Duty 6.0 Harley truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-250 Super Duty 6.0 King truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-250 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-250 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-250 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-350 Super Duty 6.0 base truck		6,0		8	12/05	>>
FORD (U F-350 Super Duty 6.0 Harley truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-350 Super Duty 6.0 King truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-350 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-350 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-350 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-450 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-450 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-450 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-550 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-550 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05
FORD (U F-550 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05
						HU 541
HYUNDA H-1 2.5 CRDI		2,5	103	4	08/03	>>
KIA Sorrento 2.5 CRDI		2,5	103	4	08/02	>>
						HU 542
SSANGY Kyron 2.0 XDI 4x4		2,0	104	4	05/05	>>
SSANGY Rexton 2.7 XDI		2,7	120	5	08/04	>>
SSANGY Rodius 2.7 XDI, 4WD		2,7	120	5	05/05	>>
						HU 543
FORD (U Excursion E. Bauer Truck	V8 363 (VIN:-) powe	6,0		8	12/03	>>
FORD (U Excursion Limited Truck	V8 363 (VIN:-) powe	6,0		8	12/03	>>
FORD (U Excursion XLT Truck	V8 363 (VIN:-) powe	6,0		8	12/03	>>
FORD (U F-250 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	12/03	>>

PRODUCTS APPLICATION

		kW	cyl		
FORD (U F-250 Super Duty 6.0 XL truck		6,0	8	12/03	>>
FORD (U F-250 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0	8	12/03	>>
FORD (U F-350 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0	8	12/03	>>
FORD (U F-350 Super Duty 6.0 XL truck		6,0	8	12/03	>>
FORD (U F-350 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0	8	12/03	>>
FORD (U F-450 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0	8	12/03	>>
FORD (U F-450 Super Duty 6.0 XL truck		6,0	8	12/03	>>
FORD (U F-450 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0	8	12/03	>>
FORD (U F-550 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0	8	12/03	>>
FORD (U F-550 Super Duty 6.0 XL truck		6,0	8	12/03	>>
FORD (U F-550 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0	8	12/03	>>
					HU 546
CHEVRC Sierra 2.5 HD base truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/02	12/04
CHEVRC Sierra 2.5 HD SL truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/02
CHEVRC Sierra 2.5 HD SLE truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
CHEVRC Sierra 2.5 HD SLT truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
CHEVRC Sierra 2.5 HD WT truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/03	12/04
CHEVRC Sierra 3.5 base truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/02	12/04
CHEVRC Sierra 3.5 SL truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/02
CHEVRC Sierra 3.5 SLE truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
CHEVRC Sierra 3.5 SLT truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
CHEVRC Sierra 3.5 WT truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/03	12/04
CHEVRC Silverado 2.5 base truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	>>
CHEVRC Silverado 2.5 HD base truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
CHEVRC Silverado 2.5 HD LS truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
CHEVRC Silverado 2.5 HD LT truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
CHEVRC Silverado 2.5 HD WT truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04

		kW	cyl		
CHEVRC Silverado 2.5 LS truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/02
CHEVRC Silverado 2.5 LT truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	>>
CHEVRC Silverado 3.5 base truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
CHEVRC Silverado 3.5 LS truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
CHEVRC Silverado 3.5 LT truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
CHEVRC Silverado 3.5 WT truck	V8 400 (VIN:1) Dura	6,6	8	01/01	12/04
					HU 547
CITROËN Berlingo 1.6 HDI 75 (MF)	DV6B	1,6	55	4	07/05 >>
CITROËN Berlingo 1.6 HDI 90 (MF)	DV6ATED4	1,6	66	4	07/05 >>
CITROËN C1 1.4 HDI	DV4D	1,4	40	4	06/05 >>
CITROËN C1 1.6 HDI	DV4TD	1,6	50	4	09/05 >>
FORD Fiesta V 1.4 TDCI	F6JA / F6JB	1,4	50	4	11/04 >>
FORD Fiesta V 1.6 TDCI	HHJA / HHJB	1,6	66	4	11/04 >>
PEUGEC 107 1.4 HDI		1,4	40	4	06/05 >>
PEUGEC 206 1.6 HDI	DV6TED	1,6	83	4	03/06 >>
PEUGEC 207 1.4 HDI		1,4	50	4	02/06 >>
PEUGEC 207 1.6 HDI		1,6	66	4	02/06 >>
PEUGEC 207 1.6 HDI		1,6	80	4	02/06 >>
PEUGEC 207 CC 1.6 HDI		1,6	80	4	02/07 >>
PEUGEC 307 SW 1.6 HDI 110 FAP	9HX (DV6TED4)	1,6	80	4	02/04 >>
PEUGEC 307, break 1.6 HDI		1,6	66	4	04/05 >>
PEUGEC 307, break 1.6 HDI 110 FAP	9HX (DV6TED4)	1,6	80	4	02/04 >>
PEUGEC 407 1.6 HDI 110 FAP	9HY (DV6TED4)	1,6	80	4	05/04 >>
PEUGEC 407 SW 1.6 HDI 110 FAP	9HY (DV6TED4)	1,6	80	4	05/04 >>
PEUGEC 1007 1.4 HDI	8HX (DV4TD) / 8HZ	1,4	50	4	04/05 >>
PEUGEC Partner 1.6 HDI 75		1,6	55	4	02/06 >>
PEUGEC Partner 1.6 HDI 90		1,6	66	4	02/06 >>

(*): HU 271/327/333 y algunas HU 112, son bujías auxiliares (calefacción y ventilación)

(*): HU 271/327/333 and some HU 112, are auxiliary glow plugs (cooling-water preheating).

(**):

Cross reference guide (ordered by manufacturers)
Gleichwertigkeitstabelle (befohlen durch Hersteller)
Tableau d'équivalences (ordonnée par fabricants)
Tabella di equivalenze (ordinata da fabbricanti)
Tabla de equivalencias (ordenada por fabricantes)
Tabela das equivalências (requisitadas por fabricantes)

HESCHER ULTRA
Regulated by Cobalt

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

AC DELCO

AC DELCO	
8 G	HU 318
9 G	HU 459
11 G	HU 458
15 G	HU 457
28 G	HU 112
30 G	HU 145
31 G	HU 112
32 G	HU 334
33 G	HU 172
37 G	HU 331
60 G	HU 458
101 G	HU 143
102 G	HU 152
103 G	HU 310
104 G	HU 142
105 G	HU 335
106 G	HU 138
109 G	HU 238
110 G	HU 153
114 G	HU 140
116 G	HU 111
117 G	HU 130
118 G	HU 141
120 G	HU 122
128 G	HU 112
138 G	HU 137
148 G	HU 139
149 G	HU 110
241 G	HU 110
245 G	HU 120
247 G	HU 121
250 G	HU 159
500 GG 9389 304	HU 112
507 GG 9389 304	HU 110
508 GG 9389 304	HU 112
509 GG 9389 304	HU 127
512 GG 9389 305	HU 119
517 GG 9389 305	HU 172
520 GG 9389 306	HU 183
523 GG 9389 306	HU 176
525 GG 9389 306	HU 128
526 GG 9389 306	HU 110

ALFA ROMEO	
11 661 053 580 0	HU 127
11 676 053 580 1	HU 127
46 072 001	HU 110
46 451 951	HU 272
46 754 154	HU 239
48 494 06	HU 119
60 507 123	HU 127
60 596 245	HU 110
60 617 002	HU 152
60 816 139	HU 272
77 359 2	HU 110
77 359 20	HU 110

AUTOLITE	
1101	HU 112
1103	HU 145
1104	HU 112
1105	HU 459
1107	HU 318
1108	HU 334
1110	HU 458
1111	HU 331

BERU	
0 100 220 118	HU 189
0 100 221 107	HU 145
0 100 221 133	HU 110
0 100 221 135	HU 119
0 100 221 141	HU 127
0 100 221 145	HU 110
0 100 221 146	HU 120
0 100 221 149	HU 183
0 100 221 154	HU 176
0 100 221 163	HU 128
0 100 221 167	HU 345
0 100 221 168	HU 191
0 100 221 170	HU 332
0 100 221 186	HU 172
0 100 222 102	HU 443
0 100 222 105	HU 444
0 100 222 106	HU 541
0 100 226 129	HU 135
0 100 226 138	HU 331
0 100 226 163	HU 121
0 100 226 164	HU 341
0 100 226 170	HU 317

BERU

0 100 226 171	HU 180
0 100 226 173	HU 112
0 100 226 180	HU 201
0 100 226 184	HU 150
0 100 226 185	HU 110
0 100 226 186	HU 111
0 100 226 188	HU 130
0 100 226 189	HU 348
0 100 226 190	HU 274
0 100 226 194	HU 192
0 100 226 198	HU 129
0 100 226 199	HU 271
0 100 226 206	HU 330
0 100 226 207	HU 159
0 100 226 208	HU 173
0 100 226 227	HU 153
0 100 226 229	HU 122
0 100 226 233	HU 170
0 100 226 234	HU 139
0 100 226 235	HU 141
0 100 226 237	HU 178
0 100 226 238	HU 149
0 100 226 239	HU 548
0 100 226 242	HU 202
0 100 226 243	HU 205
0 100 226 245	HU 148
0 100 226 246	HU 270
0 100 226 249	HU 137
0 100 226 250	HU 144
0 100 226 253	HU 333
0 100 226 255	HU 312
0 100 226 258	HU 140
0 100 226 284	HU 539
0 100 226 299	HU 147
0 100 226 300	HU 275
0 100 226 302	HU 322
0 100 226 303	HU 459
0 100 226 312	HU 221
0 100 226 333	HU 544
0 100 226 336	HU 175
0 100 226 338	HU 310
0 100 226 343	HU 152
0 100 226 344	HU 132
0 100 226 351	HU 250
0 100 226 352	HU 336
0 100 226 354	HU 136
0 100 226 362	HU 238
0 100 226 365	HU 142
0 100 226 366	HU 146
0 100 226 370	HU 347
0 100 226 371	HU 131
0 100 226 372	HU 272
0 100 226 373	HU 462
0 100 226 375	HU 252
0 100 226 376	HU 327
0 100 226 379	HU 143
0 100 226 381	HU 138
0 100 226 383	HU 315
0 100 226 384	HU 273
0 100 226 385	HU 246
0 100 226 391	HU 311
0 100 226 392	HU 335
0 100 226 417	HU 320
0 100 226 422	HU 463
0 100 226 432	HU 337
0 100 226 435	HU 344
0 100 226 436	HU 239
0 100 226 475	HU 230
0 100 226 480	HU 346
0 100 226 481	HU 343
0 100 226 482	HU 328
0 100 226 492	HU 537
0 100 226 494	HU 329
0 100 226 495	HU 237
0 100 226 497	HU 323
0 100 226 505	HU 546
0 100 226 511	HU 231
0 100 226 513	HU 411
0 100 226 514	HU 410
0 100 226 517	HU 542
0 100 226 520	HU 325
0 100 226 522	HU 531
0 100 230 102	HU 190
0 100 230 107	HU 424
0 100 231 104	HU 177
0 100 231 107	HU 199
0 100 231 110	HU 349
0 100 231 114	HU 197
0 100 231 119	HU 545
0 100 266 002	HU 302
0 100 266 003	HU 303

BERU

0 100 266 008	HU 300
0 100 266 009	HU 301
0 100 266 010	HU 304
0 100 266 011	HU 305
0 100 266 016	HU 307
0 100 266 018	HU 306
0 100 271 101	HU 334
0 100 271 102	HU 318
0 100 271 106	HU 458
0 100 271 204	HU 543
0 100 271 205	HU 540
0 100 276 003	HU 352
0 100 276 004	HU 350
0 100 276 005	HU 353
0 100 276 008	HU 351
0 100 276 012	HU 547
0 100 276 014	HU 342
0 100 276 015	HU 340
0 100 800 002	HU 457
0 100 800 031	HU 514
995 MJ	HU 459
GE 100	HU 300
GE 101	HU 301
GE 102	HU 302
GE 103	HU 303
GE 104	HU 304
GE 105	HU 305
GE 106	HU 306
GE 108	HU 307
GN 001	HU 544
GN 002	HU 545
GN 003	HU 143
GN 005	HU 175
GN 007	HU 152
GN 008	HU 310
GN 010	HU 142
GN 012	HU 136
GN 013	HU 146
GN 015	HU 335
GN 016	HU 131
GN 017	HU 272
GN 018	HU 462
GN 019	HU 252
GN 020	HU 327
GN 022	HU 138
GN 023	HU 343
GN 024	HU 238
GN 025	HU 347
GN 026	HU 250
GN 027	HU 132
GN 028	HU 315
GN 030	HU 311
GN 032	HU 546
GN 033	HU 320
GN 035	HU 463
GN 036	HU 543
GN 037	HU 352
GN 039	HU 336
GN 041	HU 239
GN 042	HU 346
GN 043	HU 230
GN 044	HU 424
GN 045	HU 353
GN 046	HU 328
GN 047	HU 350
GN 049	HU 540
GN 050	HU 344
GN 053	HU 351
GN 054	HU 537
GN 055	HU 329
GN 056	HU 547
GN 057	HU 541
GN 058	HU 342
GN 059	HU 340
GN 060	HU 542
GN 061	HU 325
GN 062	HU 531
GN 101	HU 410
GN 102	HU 411
GN 103	HU 237
GN 104	HU 323
GN 107	HU 231
GN 109	HU 514
GN 853	HU 317
GN 854	HU 180
GN 854T	HU 195
GN 855	HU 153
GN 857	HU 112
GN 858	HU 139
GN 860	HU 140
GN 905	HU 150

BERU

GN 908	HU 110
GN 909	HU 111
GN 912	HU 130
GN 917	HU 348
GN 918	HU 274
GN 925	HU 337
GN 926	HU 349
GN 927	HU 129
GN 928	HU 271
GN 939	HU 246
GN 944	HU 330
GN 948	HU 141
GN 954	HU 122
GN 955	HU 170
GN 959	HU 178
GN 960	HU 548
GN 961	HU 144
GN 963	HU 148
GN 964	HU 270
GN 970	HU 137
GN 984	HU 333
GN 985	HU 312
GN 989	HU 539
GN 991	HU 147
GN 992	HU 275
GN 993	HU 273
GN 994	HU 322
GN 997	HU 221
GN 999	HU 149
GV 001	HU 444
GV 003	HU 457
GV 004	HU 458
GV 603	HU 145
GV 636	HU 110
GV 642	HU 119
GV 657	HU 127
GV 663	HU 110
GV 666	HU 120
GV 685	HU 183
GV 705	HU 176
GV 719	HU 128
GV 727	HU 345
GV 728	HU 191
GV 730	HU 332
GV 749	HU 172
GV 783	HU 135
GV 819	HU 331
GV 823	HU 334
GV 835	HU 318
GV 844	HU 341
GV 852	HU 121
GV 880	HU 177
GV 886	HU 201
GV 890	HU 190
GV 895	HU 199
GV 896	HU 443
GV 920	HU 189
GV 921	HU 192
GV 946	HU 159
GV 947	HU 173
GV 967	HU 202
GV 968	HU 205
GV 969	HU 197

BMW	
12 121 286 059	HU 110
12 121 288 161	HU 110
12 121 288 245	HU 172
12 231 288 245	HU 110
12 232 240 255	HU 110
12 232 241 387	HU 128
12 232 241 388	HU 128
12 232 241 389	HU 128
12 232 248 059	HU 238
12 232 248 422	HU 347
12 237 786 869	HU 302
12 237 788 957	HU 303
12 237 791 101	HU 346
12 239 061 353	HU 110
12 239 061 354	HU 128
77 86 869	HU 302
77 88 957	HU 303

BOSCH	
0 250 200 052	HU 112
0 250 200 053	HU 127
0 250 200 057	HU 110
0 250 200 059	HU 119
0 250 200 061	HU 110
0 250 200 063	HU 112
0 250 200 069	HU 119

BOSCH

0 250 201 001	HU 145
0 250 201 004	HU 112
0 250 201 005	HU 110
0 250 201 006	HU 119
0 250 201 008	HU 110
0 250 201 009	HU 110
0 250 201 011	HU 112
0 250 201 012	HU 127
0 250 201 015	HU 112
0 250 201 019	HU 110
0 250 201 021	HU 112
0 250 201 026	HU 139
0 250 201 027	HU 128
0 250 201 029	HU 121
0 250 201 030	HU 110
0 250 201 031	HU 341
0 250 201 032	HU 112
0 250 201 033	HU 110
0 250 201 034	HU 127
0 250 201 035	HU 140
0 250 201 036	HU 271
0 250 201 037	HU 111
0 250 201 038	HU 141
0 250 201 039	HU 122
0 250 201 040	HU 112
0 250 201 041	HU 139
0 250 201 042	HU 146
0 250 201 043	HU 122
0 250 201 045	HU 111
0 250 201 046	HU 112
0 250 201 047	HU 139
0 250 201 048	HU 141
0 250 201 049	HU 138
0 250 201 050	HU 178
0 250 201 053	HU 311
0 250 202 001	HU 129
0 250 202 002	HU 332
0 250 202 005	HU 183
0 250 202 007	HU 176
0 250 202 008	HU 172
0 250 202 009	HU 153
0 250 202 018	HU 120
0 250 202 020	HU 130
0 250 202 021	HU 147
0 250 202 022	HU 153
0 250 202 023	HU 152
0 250 202 024	HU 147
0 250 202 025	HU 150
0 250 202 026	HU 144
0 250 202 027	HU 330
0 250 202 028	HU 272
0 250 202 029	HU 143
0 250 202 032	HU 132
0 250 202 033	HU 129
0 250 202 034	HU 137
0 250 202 035	HU 148
0 250 202 036	HU 239
0 250 202 038	HU 329
0 250 202 039	HU 143
0 250 202 040	HU 135
0 250 202 041	HU 142
0 250 202 042	HU 275
0 250 202 043	HU 320
0 250 202 045	HU 143
0 250 202 046	HU 328
0 250 202 051	HU 201
0 250 202 052	HU 202
0 250 202 053	HU 205
0 250 202 059	HU 448
0 250 202 060	HU 192
0 250 202 064	HU 424
0 250 202 065	HU 325
0 250 202 069	HU 190
0 250 202 070	HU 443
0 250 202 073	HU 444
0 250 202 076	HU 199
0 250 202 077	HU 189
0 250 202 079	HU 230
0 250 202 085	HU 159
0 250 202 087	HU 173
0 250 202 088	HU 331
0 250 202 089	HU 175
0 250 202 090	HU 223
0 250 202 091	HU 224
0 250 202 092	HU 460
0 250 202 093	HU 180
0 250 202 094	HU 192
0 250 202 095	HU 230
0 250 202 096	HU 205
0 250 202 097	HU 197
0 250 202 102	HU 310

BOSCH

0 250 202 103	HU 238
0 250 202 105	HU 319
0 250 202 107	HU 177
0 250 202 115	HU 470
0 250 202 120	HU 319
0 250 202 121	HU 528
0 250 202 124	HU 511
0 250 202 125	HU 505
0 250 202 126	HU 458
0 250 202 127	HU 331
0 250 202 128	HU 250
0 250 202 129	HU 252
0 250 202 130	HU 246
0 250 202 131	HU 273
0 250 202 135	HU 537
0 250 202 137	HU 323
0 250 202 251	HU 318
0 250 202 252	HU 459
0 250 202 254	HU 334
0 250 203 001	HU 340
0 250 203 002	HU 351
0 250 204 001	HU 350
0 250 302 002	HU 538
0 250 312 001	HU 410
0 250 312 002	HU 411
0 250 312 003	HU 237
0 250 312 007	HU 231
0 250 402 001	HU 300
0 250 402 002	HU 302
0 250 403 002	HU 301

BOSCH (USA)	
80 006	HU 145
80 007	HU 110
80 008	HU 111
80 009	HU 139
80 010	HU 112
80 011	HU 140
80 012	HU 153
80 013	HU 141
80 014	HU 183
80 015	HU 176
80 016	HU 172
80 018	HU 201
80 020	HU 175
80 021	HU 444
80 024	HU 318
80 027	HU 334
80 028	HU 271
80 031	HU 139
80 033	HU 331
80 034	HU 458

BRISK	
21 N 01	HU 112
21 N 51	HU 127
21 R 01	HU 112
21 R 06	HU 112
21 R 21	HU 110
21 R 22	HU 119
21 R 26	HU 121
21 R 51	HU 127
21 R 71	HU 120

CATERPILLAR	
3T 8705	HU 532
9N 0194	HU 532

CHAMPION	
CH 62	HU 127
CH 63	HU 119
CH 68	HU 345
CH 69	HU 112
CH 70	HU 127
CH 77	HU 459
CH 80	HU 318
CH 84	HU 334
CH 88	HU 110
CH 90	HU 332
CH 95	HU 201
CH 97	HU 176
CH 98	HU 183
CH 99	HU 448
CH 104	HU 199
CH 105	HU 422
CH 110	HU 172
CH 128	HU 190
CH 137	HU 119
CH 147	HU 120
CH 154	HU 205
CH 156	HU 139

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

CHAMPION

CH 157	HU 159
CH 158	HU 173
CH 159	HU 128
CH 160	HU 112
CH 161	HU 189
CH 162	HU 192
CH 163	HU 111
CH 166	HU 272
CH 167	HU 137
CH 168	HU 130
CH 169	HU 150
CH 170	HU 132
CH 171	HU 153
CH 172	HU 149
CH 173	HU 121
CH 174	HU 348
CH 175	HU 140
CH 176	HU 139
CH 177	HU 141
CH 178	HU 135
CH 179	HU 178
CH 181	HU 152
CH 184	HU 462
CH 185	HU 131
CH 186	HU 180
CH 187	HU 317
CH 189	HU 146
CH 190	HU 330
CH 196	HU 273
CH 200	HU 350
CH 201	HU 129
CH 202	HU 271
CH 203	HU 238
CH 204	HU 144
CH 205	HU 138
CH 206	HU 147
CH 207	HU 275
CH 208	HU 270
CH 209	HU 311
CH 215	HU 310
CH 216	HU 136
CH 217	HU 148
CH 218	HU 143
CH 219	HU 142
CH 222	HU 239
CH 224	HU 340
CH 229	HU 246
CH 231	HU 320
CH 233	HU 252
CH 240	HU 353
CH 306	HU 325
CH 600	HU 411
CH 601	HU 237
CH 602	HU 231
CH 603	HU 323
CH 700	HU 300
CH 701	HU 301

CHRYSLER

0 506 6840 AA	HU 329
8-9417-5158-1	HU 325
T0 701 130	HU 111

CITROËN

5960 19	HU 350
5960 32	HU 128
5960 34	HU 139
5960 35	HU 141
5960 36	HU 173
5960 38	HU 238
5960 39	HU 332
5960 40	HU 230
5960 41	HU 272
5960 64	HU 537
5960 65	HU 537
5960 78	HU 547
5961 39	HU 110
5961 40	HU 111
5961 53	HU 110
5961 54	HU 119
5961 57	HU 110
5961 58	HU 111
5962 008	HU 110
5962 1P	HU 270
5962 1Q	HU 270
5962 1R	HU 145
5962 1T	HU 119
5962 1V	HU 110
5962 1W	HU 120
5962 1X	HU 341
5962 1Y	HU 121

CITROËN

5962 1Z	HU 112
5962 2Z	HU 130
5962 3C	HU 132
5962 3E	HU 132
5962 3H	HU 146
5962 3J	HU 146
5962 4J	HU 153
5962 4K	HU 147
5962 4L	HU 150
5962 58	HU 111
5962 74	HU 110
5962 7F	HU 132
5962 7G	HU 132
5962 7Z	HU 178
5962 J2	HU 121
5962 J3	HU 129
5962 J4	HU 111
5962 J5	HU 110
5962 J6	HU 110
5962 J7	HU 112
5962 K5	HU 110
5962 R8	HU 111
5962 S8	HU 111
5962 T1	HU 111
5962 T2	HU 341
5962 T3	HU 111
5962 T7	HU 111
5962 W2	HU 130
5962 W3	HU 130
5962 W8	HU 110
5962 X1	HU 111
79 325 645 28	HU 111
79 325 677 17	HU 111
79 325 677 18	HU 111
91 507 718	HU 111
91 508 610	HU 111
91 521 849	HU 111
91 536 646	HU 110
95 493 206	HU 111
95 534 788	HU 111
96 009 783	HU 129
96 076 258	HU 129
96 104 689	HU 111
96 141 678	HU 111
96 165 724	HU 111
96 165 734	HU 130
96 236 383	HU 132
96 316 589 80	HU 130
96 332 143 80	HU 146
96 389 858	HU 132
MKD 000 66	HU 111
MKD 000 68	HU 129
MKP 000 64	HU 111
MKP 000 65	HU 111
MKP 000 67	HU 111
MKP 000 68	HU 129
MKP 000 69	HU 111
MKP 000 71	HU 112

DAEWOO

90 210 824	HU 110

DAF

10 597 7	HU 145
13 539 58	HU 110

DAIHATSU

19850-54070	HU 444
19850-54071	HU 444
19850-54090	HU 205
19850-64010	HU 201
19850-64020	HU 202
19850-68060	HU 199
19850-87701	HU 522
19850-87702	HU 433
19850-87703	HU 520

DEUTZ

0 118 0400	HU 548
0 118 0400	HU 548
0 118 0897	HU 545
0 118 0898	HU 544
0 118 0899	HU 545
118 0400	HU 548
118 0400	HU 548

EIKO

GD-903	HU 522
GD-904	HU 520
GH-402	HU 524
GH-405	HU 525

EIKO

GI-004	HU 526
GI-005	HU 172
GI-006	HU 478
GI-009	HU 473
GI-010	HU 325
GI-018	HU 173
GM-502	HU 176
GM-503	HU 177
GM-504	HU 175
GN-311	HU 214
GN-314	HU 448
GN-315	HU 183
GN-317	HU 190
GN-320	HU 422
GN-322	HU 189
GN-323	HU 421
GN-324	HU 424
GN-325	HU 229
GN-326	HU 454
GN-327	HU 192
GN-328	HU 180
GT-212	HU 201
GT-214	HU 470
GT-217	HU 199
GT-220	HU 230
GT-222	HU 197
GT-223	HU 202

EUROCARB

EC 111	HU 112

FIAT

43 938 14	HU 110
44 744 13	HU 119
46 447 610	HU 137
46 451 951	HU 272
46 751 764	HU 311
46 754 154	HU 239
46 779 614	HU 351
46 792 355	HU 340
46 796 050	HU 351
47 142 94	HU 110
47 295 85	HU 110
47 540 11	HU 110
47 744 13	HU 119
47 813 56	HU 119
48 494 06	HU 345
50 030 356 9	HU 136
50 031 649 3	HU 136
50 035 199 2	HU 352
54 932 06	HU 110
59 504 64	HU 110
59 518 81	HU 110
59 518 82	HU 119
59 737 52	HU 110
60 507 123	HU 127
60 596 245	HU 111
60 617 002	HU 152
60 812 292	HU 110
60 814 613	HU 272
60 815 294	HU 327
61 617 002	HU 152
71 713 981	HU 327
71 719 015	HU 110
76 226 740	HU 110
77 029 60	HU 110
77 359 20	HU 110
77 359 200	HU 111
77 778 37	HU 129
96 165 724	HU 111
96 165 724 80	HU 146
96 236 383 80	HU 132
96 316 589 80	HU 131
96 332 143 80	HU 146
96 389 859 80	HU 132
96 515 836 80	HU 537
98 459 883	HU 129
98 462 490	HU 348
98 462 492	HU 337
98 498 630	HU 129
FU 2A	HU 110
FU 4A	HU 119

FORD / MOTORCRAFT

10 010 49	HU 138
10 087 92	HU 138
10 372 04	HU 153
10 452 61	HU 138
10 568 57	HU 138
10 794 01	HU 273
10 965 27	HU 246

FORD / MOTORCRA

11 481 05	HU 350
13 138 09	HU 537
14 471 28	HU 547
15 874 44	HU 111
16 699 77	HU 153
16 900 48	HU 152
18 206 97 C1	HU 331
18 366 00 C1	HU 543
18 432 86 C2	HU 540
19 524 64	HU 180
1M 21 18B515 A/	HU 328
2S 6Q 6M090 AA	HU 350
2S 6Q 6M090 BB	HU 547
3C 3Z 12A342 A/	HU 543
3M 5Q 6M090 AB	HU 537
40 251 39	HU 175
4C 3Z 12A342 A/	HU 540
50 231 29	HU 192
50 231 33	HU 176
50 233 72	HU 111
50 310 06	HU 111
61 322 46	HU 129
61 545 93	HU 111
61 638 11	HU 120
70 726 73	HU 111
70 889 88	HU 120
78 5F 6M090 BA	HU 111
78 GB 6M090 CA	HU 111
79 5F 6M090 AA	HU 129
79 5F 6M090 BA	HU 129
79 5F 6M090 CA	HU 129
83 BB 6M090 A1/	HU 110
83 BB 6M090 A2/	HU 110
84 BB 6M090 AA	HU 111
84 FF 6M090 B1/	HU 129
84 FF 6M090 B2/	HU 129
84 FF 6M091 BA	HU 129
88 BB 6M090 AA	HU 111
89 0X 6M090 UA	HU 111
89 FF 6M090 AA	HU 120
89 FF 6M091 AA	HU 120
91 0X 6M090 AA	HU 121
93 BB 6M090 A2/	HU 111
93 FF 6M090 AA	HU 120
94 DD 6M090 AA	HU 111
95 DD 6M090 AA	HU 152
95 VW 6M090 AA	HU 153
95 VW 6M090 AB	HU 153
96 FF 6M090 AA	HU 138
96 FF 6M090 AB	HU 138
96 FF 6M090 BA	HU 138
96 FF 6M090 BB	HU 138
96 FF 6M090 CA	HU 138
99 FF 6M090 AA	HU 138
E2 TZ 12A342 A	HU 334
E4 3Z 12A342 A	HU 176
E4 TZ 12A342 A	HU 334
E5 TZ 12A342 A	HU 318
E7 TZ 12A342 A	HU 334
EZD 5	HU 110
EZD 7	HU 176
EZD 8	HU 120
EZD 10	HU 112
EZD 11	HU 145
EZD 13	HU 127
EZD 14	HU 110
EZD 16	HU 119
EZD 18	HU 192
EZD 20	HU 183
EZD 22	HU 176
EZD 24	HU 172
EZD 27	HU 112
EZD 29	HU 121
EZD 30	HU 111
EZD 33	HU 153
EZD 36	HU 152
EZD 37	HU 273
EZD 38	HU 246
EZD 39	HU 138
EZD 40	HU 350
EZD 41	HU 537
F2 TZ 12A342 A	HU 334
F4 TZ 12A342 A	HU 331
V94 DD 6M090 A	HU 111
V94 DX 6M090 A.	HU 111
V95 DD 6M090 A	HU 152
XM 34 12A342 B/	HU 175
XS 4U 6M090 AB	HU 273
XS 7H 6M090 AA	HU 333
XS 7U 6M090 BA	HU 246
ZD 1	HU 318

FORD / MOTORCRA

ZD 1A	HU 318
ZD 8	HU 334
ZD 9	HU 334
ZD 10	HU 331
ZD 11	HU 331
ZD 12	HU 543
ZD 13	HU 540

GLAS

1103	HU 145
B 23 R	HU 119
B 24 SR	HU 127
B 26 SR	HU 121
B 27 SR	HU 120
B 29 SR	HU 110
B 30 SR	HU 345
B 31 SR	HU 145
B 32 R	HU 119
B 41 SR	HU 139
B 44 SR	HU 128
B 48 R	HU 121

HINO

19 85 A 68 060	HU 199
19110-1040	HU 524
19110-1040A	HU 524
19110-1140A	HU 525
63013-30010	HU 524

HKT

B-034	HU 127
B-049	HU 127
B-067	HU 144
B-072	HU 120
B-074	HU 135
B-076	HU 121
B-077	HU 153
B-078	HU 139
B-080	HU 112
B-081	HU 110
B-082	HU 141
B-083	HU 147
B-084	HU 137
B-085	HU 150
B-086	HU 152
B-087	HU 130
B-088	HU 138
B-089	HU 132
B-092	HU 271
B-094	HU 148
B-095	HU 140
B-096	HU 149
B-097	HU 136
B-098	HU 275
B-099	HU 143
B-100	HU 330
B-101	HU 246
B-102	HU 252
B-103	HU 462
B-104	HU 238
B-105	HU 273
B-106	HU 350
B-107	HU 320
B-108	HU 272
B-109	HU 239
B-110	HU 463
B-111	HU 310
B-114	HU 335
CP-01	HU 410
CP-02	HU 411
CP-03	HU 455
CP-04	HU 456
CP-05	HU 313
CP-06	HU 501
CP-07	HU 231
CP-20	HU 453
CP-22	HU 449
CP-50	HU 506
CP-51	HU 323
CP-60	HU 326
CP-72	HU 514
CP-73	HU 504
PD-190	HU 522
PD-191	HU 433
PD-192	HU 520
PH-21	HU 524
PH-22	HU 525
PI-172	HU 221
PI-45	HU 526
PI-46	HU 172
PI-47	HU 478

HKT

PI-48	HU 473
PI-49	HU 325
PI-50	HU 527
PI-52	HU 474
PI-54	HU 479
PI-55	HU 480
PI-57	HU 173
PI-58	HU 159
PI-59	HU 507
PK-117	HU 532
PM-160	HU 412
PM-163	HU 224
PM-164	HU 460
PM-165	HU 528
PM-166	HU 519
PM-167	HU 315
PM-168	HU 511
PM-77	HU 515
PM-78	HU 452
PN-124	HU 190
PN-125	HU 214
PN-126	HU 183
PN-127	HU 448
PN-129	HU 422
PN-131	HU 424
PN-132	HU 189
PN-133	HU 421
PN-134	HU 229
PN-135	HU 192
PN-137	HU 454
PN-138	HU 180
PN-139	HU 503
PS-207	HU 529
PS-208	HU 533
PS-210	HU 530
PS-215	HU 534
PT-106	HU 316
PT-107	HU 201
PT-141	HU 199
PT-142	HU 443
PT-146	HU 470
PT-147	HU 444
PT-148	HU 441
PT-150	HU 202
PT-151	HU 205
PT-152	HU 230
PT-153	HU 197
PT-154	HU 518
PT-155	HU 508
PT-156	HU 516
PT-157	HU 505
PT-158	HU 523
PZ-31	HU 177
PZ-33	HU 176
PZ-35	HU 175
PZ-36	HU 223
PZ-37	HU 510
PZ-38	HU 509
PZ-39	HU 451
PZ-701	HU 489
PZ-703	HU 517
PZ-704	HU 502

HONDA

ZA8 9704 4037	HU 507

HYUNDAI

36710-27000	HU 463
36710-27010	HU 463
36710-2A100	HU 531
36710-42000	HU 192
36710-42010	HU 170
36710-42020	HU 519
36710-42500	HU 231
36710-42510	HU 315
36710-4A000	HU 541
36710-4A100	HU 541

IFA

834 019	HU 112

ISHIKAWAJIMA

18536-6080	HU 176

ISKRA

11 720 711	HU 318
11 720 712	HU 459
11 720 713	HU 334
11 721 087	HU 141
11 721 088	HU 140
11 721 089	HU 149

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

ISKRA

11 721 090	HU 275
11 721 096	HU 138
11 721 098	HU 178
11 721 705	HU 246
11 721 709	HU 148
11 721 715	HU 331
11 721 716	HU 331
11 721 731	HU 131
11 721 732	HU 132
11 721 738	HU 144
11 721 739	HU 143
11 721 792	HU 128
11 721 793	HU 272
11 721 800	HU 150
11 721 802	HU 311
11 721 808	HU 136
11 721 821	HU 332
11 721 825	HU 462

ISUZU

12 14 321	HU 325
1-8251-3043-0	HU 319
5-8141-0040-0	HU 526
5-8141-0045-0	HU 479
5-8141-0055-2	HU 478
5-8141-0056-3	HU 473
5-8141-0057-2	HU 478
5-8141-0057-3	HU 177
5-8141-0058-3	HU 473
8-9413-3759-1	HU 325
8-9413-3759-2	HU 325
8-9413-3759-3	HU 325
8-9413-3759-4	HU 325
8-9413-3759-5	HU 325
8-9413-3759-6	HU 325
8-9413-3759-7	HU 325
8-9413-3759-8	HU 465
8-9413-5377-3	HU 527
8-9413-5377-4	HU 527
8-9413-9035-2	HU 527
8-9414-0115-3	HU 325
8-9414-4412-0	HU 159
8-9414-4412-1	HU 159
8-9417-2223-0	HU 474
8-9417-5158-0	HU 325
8-9417-5158-1	HU 325
8-9422-1719-3	HU 172
8-9424-1449-0	HU 172
8-9424-1449-1	HU 172
8-9424-1490	HU 172
8-9424-9692-1	HU 172
8-9425-5588-0	HU 172
8-9431-9700-1	HU 159
8-9431-9700-2	HU 159
8-9433-4900-0	HU 474
8-9438-7612-1	HU 507
8-9443-9218-0	HU 480
8-9448-1972-0	HU 173
8-9702-8369-0	HU 464
8-9703-3761-0	HU 527
8-9704-3744-0	HU 507
8-9704-4037-0	HU 507
8-9707-3641-0	HU 325
8-9708-0554-0	HU 506
8-9714-3674-1	HU 221
8-9722-6202-2	HU 546
8-9732-6305-2	HU 306
9-4133-759	HU 325
9-4140-115	HU 325
9-4175-158	HU 325
9-8251-3928-0	HU 319
9-8251-3928-1	HU 319
9-8251-3928-3	HU 319
9-8251-3928-4	HU 319
9-8251-3928-5	HU 319
9-8251-3928-6	HU 319
9-8251-3928-7	HU 319
9-8251-3928-8	HU 319
9-8251-3928-9	HU 319

IVECO

47 744 13	HU 119
47 813 56	HU 119
48 412 94	HU 119
48 494 06	HU 345
50 031 649 3	HU 136
50 035 199 2	HU 352
59 518 79	HU 119
98 459 883	HU 129
98 462 490	HU 348
98 462 492	HU 337

IVECO

98 498 630	HU 129

JAGUAR

02 JD 61164	HU 246
02 JD 61604	HU 353

JEEP

0 506 6840 AA	HU 329
0 517 5756 AA	HU 305

KHD

01 200 772 020	HU 119
47 295 85	HU 110
47 813 56	HU 119

KIA

36710-27010	HU 463
36710-2A100	HU 531
36710-4A000	HU 541
OK054-18140	HU 175
OK710-18140	HU 175
OK710-18140A	HU 175
OK75A-18140	HU 175

KUBOTA

129155-77801	HU 530
16241-6551-1	HU 529
16241-6551-2	HU 529
19077-6551-1	HU 533

LANCIA

43 938 14	HU 110
46 447 610	HU 137
46 451 951	HU 272
46 754 154	HU 239
47 142 94	HU 110
47 295 85	HU 110
47 540 11	HU 110
47 744 13	HU 119
47 813 56	HU 119
48 494 06	HU 345
54 932 06	HU 110
59 504 64	HU 110
59 518 81	HU 110
59 518 82	HU 119
59 737 52	HU 110
60 617 002	HU 152
60 812 292	HU 110
61 617 002	HU 152
77 359 20	HU 110
77 359 200	HU 111
96 165 724	HU 111
96 236 383 80	HU 132
98 462 492	HU 337

LUCAS / DELPHI

6415-3	HU 112
6415-4	HU 110
DS 001	HU 145
DS 002	HU 112
DS 003	HU 110
DS 004	HU 112
DS 006	HU 110
DS 015	HU 183
DS 018	HU 201
DS 025	HU 190
DS 026	HU 176
DS 027	HU 199
DS 029	HU 177
DS 032	HU 172
DS 040	HU 110
DS 061	HU 192
DS 068	HU 189
DS 069	HU 443
DS 090 A	HU 318
DS 091 A	HU 459
DS 092 A	HU 334
DS 094	HU 458
DS 095 A	HU 331
DS 122	HU 110
HDS 216	HU 145
HDS 217	HU 112
HDS 218	HU 110
HDS 230	HU 183
HDS 233	HU 201
HDS 240	HU 190
HDS 241	HU 176
HDS 242	HU 199
HDS 244	HU 177
HDS 247	HU 172
HDS 253	HU 448

LUCAS / DELPHI

HDS 254	HU 422
HDS 255	HU 119
HDS 259	HU 229
HDS 262	HU 205
HDS 267	HU 127
HDS 273	HU 120
HDS 274	HU 128
HDS 275	HU 433
HDS 276	HU 192
HDS 283	HU 189
HDS 284	HU 443
HDS 295	HU 110
HDS 297	HU 139
HDS 302	HU 172
HDS 303	HU 135
HDS 306	HU 459
HDS 337	HU 110
HDS 340	HU 424
HDS 341	HU 341
HDS 342	HU 153
HDS 343	HU 112
HDS 345	HU 159
HDS 346	HU 173
HDS 347	HU 121
HDS 348	HU 111
HDS 357	HU 332
HDS 358	HU 180
HDS 359	HU 317
HDS 371	HU 146
HDS 372	HU 238
HDS 373	HU 144
HDS 374	HU 310
HDS 375	HU 136
HDS 376	HU 148
HDS 379	HU 273
HDS 396	HU 250
HDS 401	HU 411
HDS 403	HU 231
HDS 404	HU 353
HDS 409	HU 340
HDS 801	HU 457
HDS 802	HU 546

MAGNETI MARELLI

UC01F	HU 300
UC02F	HU 302
UC2A	HU 332
UC3A	HU 153
UC4A	HU 137
UC7A	HU 130
UC8A	HU 150
UC9A	HU 173
UC10A	HU 159
UC11A	HU 272
UC12A	HU 132
UC13A	HU 149
UC14A	HU 152
UC15A	HU 131
UC16A	HU 275
UC17A	HU 143
UC18A	HU 142
UC19A	HU 239
UC20A	HU 462
UC21A	HU 148
UC22A	HU 273
UC23A	HU 192
UC24A	HU 135
UC25A	HU 317
UC26A	HU 238
UC27A	HU 246
UC28A	HU 320
UC30A	HU 252
UX1A	HU 112
UX2A	HU 110
UX4A	HU 119
UX7A	HU 127
UX8A	HU 112
UX9A	HU 111
UX11A	HU 120
UX13A	HU 139
UX14A	HU 121
UX15A	HU 128
UX16A	HU 140
UX17A	HU 141
UX18A	HU 178
UX19A	HU 138
UX20A	HU 146
UX21A	HU 311
UY1A	HU 350
UY3A	HU 340
UY4A	HU 353

MAGNETI MARELLI

UZ2A	HU 323
UZ3A	HU 411

MAN

000 159 81 01	HU 145
000 159 83 01	HU 145

MAZDA

IE07 18 601	HU 517
R2L2 18 601	HU 223
RF1M 18 601	HU 326
RF2A 18 601	HU 502
RFG1 18 601	HU 509
RFJ5 18 601	HU 510
RFN1 18 601	HU 175
RFN1 18 601A	HU 175
RFR1 18 601	HU 175
RFS5 18 601	HU 223
RFS5 18 601A	HU 223
S210 18 140	HU 175
S501 18 140	HU 176
S501 18 140A	HU 176
SE01 18 140	HU 177
SE01 18 140A	HU 177
SEM1 18 601	HU 489
VS01 18 601	HU 223
WL01 18 601	HU 175
WL03 18 601	HU 451
Y401 18 601	HU 350
Y701 18 601	HU 506

MERCEDES BENZ

000 159 75 01	HU 145
000 159 77 01	HU 110
000 159 81 01	HU 145
000 159 83 01	HU 145
001 159 00 01	HU 139
001 159 15 01	HU 140
001 159 16 01	HU 140
001 159 17 01	HU 139
001 159 20 01	HU 141
001 159 21 01	HU 141
001 159 22 01	HU 111
001 159 26 01	HU 144
001 159 27 01	HU 142
001 159 28 01	HU 143
001 159 35 01	HU 111
001 159 36 01	HU 139
001 159 37 01	HU 143
001 159 38 01	HU 143
001 159 42 01	HU 143
001 159 48 01	HU 143
001 159 49 01	HU 143
001 159 50 01	HU 305
001 159 51 01	HU 304
001 159 83 01	HU 145
660 159 00 01	HU 335
661 159 30 01	HU 139
A 001 159 49 01	HU 143
A 001 159 50 01	HU 305
A 001 159 51 01	HU 304
A 660 159 00 01	HU 335

MITSUBISHI

36710-42500	HU 231
M 816732	HU 178
MD 070194	HU 192
MD 077167	HU 192
MD 092392	HU 501
MD 197511	HU 231
MD 301950	HU 460
MD 344469	HU 315
MD 354500	HU 460
ME 007615	HU 515
ME 007637	HU 224
ME 007649	HU 224
ME 017009	HU 412
ME 017057	HU 452
ME 200970	HU 313
ME 201632	HU 528
ME 201638	HU 313
ME 203539	HU 511
ME 203583	HU 528
ME 203754	HU 528
MN 980234	HU 301
MR 577131	HU 315

NGK

CY-01	HU 410
CY-02	HU 411
CY-03	HU 506

NGK

CY-51	HU 410
CY-52	HU 411
CY-53	HU 237
CY-55	HU 313
CY-57	HU 231
CY-58	HU 455
Y-104R	HU 172
Y-107R	HU 176
Y-117RS	HU 183
Y-117SS	HU 448
Y-144RS	HU 229
Y-144SS	HU 421
Y-146R	HU 201
Y-154R	HU 478
Y-154RS	HU 473
Y-157R	HU 177
Y-162R1	HU 190
Y-168R	HU 443
Y-176	HU 524
Y-197R	HU 199
Y-204SS	HU 422
Y-204TS	HU 112
Y-204V	HU 112
Y-207T	HU 112
Y-207TS	HU 112
Y-272R1	HU 214
Y-274R	HU 412
Y-306R	HU 172
Y-501U	HU 310
Y-502R	HU 136
Y-503J	HU 131
Y-503R	HU 131
Y-504J	HU 132
Y-504R	HU 132
Y-506J	HU 148
Y-506R	HU 148
Y-507J	HU 238
Y-507R	HU 238
Y-508J	HU 541
Y-515J	HU 462
Y-516J	HU 252
Y-517J	HU 250
Y-519J	HU 514
Y-523J	HU 320
Y-524J	HU 273
Y-525J	HU 246
Y-527J	HU 531
Y-530J	HU 336
Y-531J	HU 505
Y-532J	HU 230
Y-534J	HU 239
Y-547AS	HU 302
Y-701J	HU 175
Y-701R	HU 510
Y-702U	HU 530
Y-703R	HU 433
Y-705RS	HU 189
Y-707RS	HU 192
Y-709R	HU 529
Y-710R	HU 159
Y-711J	HU 173
Y-711RS	HU 173
Y-712RS	HU 180
Y-715R	HU 205
Y-716RS	HU 533
Y-718RS	HU 464
Y-719RS	HU 507
Y-721RS	HU 223
Y-722J	HU 192
Y-729U	HU 135
Y-730U	HU 150
Y-731U	HU 130
Y-732U	HU 153
Y-733J	HU 315
Y-738U	HU 270
Y-739R	HU 332
Y-741U	HU 152
Y-742U	HU 159
Y-745U	HU 143
Y-746J	HU 142
Y-746R	HU 142
Y-747U	HU 272
Y-748U	HU 275
Y-749J	HU 463
Y-755RS	HU 424
Y-766MS	HU 534
Y-771R	HU 489
Y-901R	HU 112
Y-902R	HU 110
Y-904M	HU 325
Y-904M1	HU 325

NGK

Y-908R	HU 119
Y-909R	HU 127
Y-910J	HU 120
Y-910R	HU 120
Y-913J	HU 121
Y-913M	HU 121
Y-914U	HU 348
Y-916J	HU 139
Y-916R	HU 139
Y-917U	HU 128
Y-918J	HU 112
Y-918R	HU 112
Y-920R	HU 110
Y-922R	HU 110
Y-923U	HU 111
Y-924U	HU 122
Y-925J	HU 141
Y-925R	HU 141
Y-926U	HU 337
Y-927J	HU 147
Y-927R	HU 147
Y-928U	HU 137
Y-929U	HU 144
Y-930U	HU 140
Y-932R	HU 178
Y-933J	HU 341
Y-933R	HU 341
Y-935U	HU 129
Y-937J	HU 138
Y-937R	HU 138
Y-938R	HU 146
Y-945M1	HU 527
Y-954M	HU 527
Y-955RS	HU 454
Y-971M	HU 452
YE-04	HU 350
YE-05	HU 547

NIPPON DENSO

067100-1071	HU 524
067100-1210	HU 316
067100-1380	HU 443
067100-1430	HU 201
067100-1450	HU 470
067100-1460	HU 199
067100-1530	HU 522
067100-1540	HU 441
067100-1580	HU 525
067100-1670	HU 520
067100-1690	HU 202
067100-1700	HU 197
067100-1710	HU 205
067100-1840	HU 508
067100-1850	HU 326
067100-1860	HU 518

NISSAN

03903417 0	HU 112
11065-02T00	HU 454
11065-0W801	HU 455
11065-10A06	HU 229
11065-10A16	HU 229
11065-10G00	HU 189
11065-16A00	HU 448
11065-16A01	HU 421
11065-16A05	HU 183
11065-16A06	HU 229
11065-16A10	HU 448
11065-16A11	HU 421
11065-16A15	HU 183
11065-16A16	HU 229
11065-2W202	HU 504
11065-2W211	HU 504
11065-31N00	HU 180
11065-43G01	HU 192
11065-4P400	HU 456
11065-57J00	HU 411
11065-5C900	HU 411
11065-63G00	HU 192
11065-65N01	HU 455
11065-7C000	HU 336
11065-7F400	HU 322
11065-9C600	HU 317
11065-AD200	HU 514
11065-AD201	HU 514
11065-AD220	HU 514
11065-C8600	HU 424
11065-D9701	HU 191
11065-D9702	HU 191
11065-G2400	HU 180
11065-G5501	HU 410

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

NISSAN

11065-T8201	HU 190
11065-T8203	HU 190
11065-T9000	HU 214
11065-T9001	HU 214
11065-W3400	HU 422
11065-W3410	HU 422
11065-Y9703	HU 112
758 000 06-0	HU 110
RFJ5 18 601	HU 510

OPEL / G.M.

09 110 945	HU 148
09 111 145	HU 129
09 118 201	HU 275
104 G	HU 142
12 14 028	HU 306
12 14 032	HU 351
12 14 033	HU 320
12 14 034	HU 340
12 14 035	HU 323
12 14 036	HU 306
12 14 065	HU 323
12 14 301	HU 323
12 14 304	HU 122
12 14 305	HU 320
12 14 306	HU 110
12 14 307	HU 110
12 14 308	HU 172
12 14 310	HU 173
12 14 311	HU 159
12 14 312	HU 159
12 14 315	HU 173
12 14 316	HU 237
12 14 317	HU 128
12 14 319	HU 122
12 14 321	HU 325
12 14 322	HU 330
12 14 323	HU 325
12 14 324	HU 128
12 14 427	HU 152
12 14 456	HU 275
12 14 457	HU 275
12 14 459	HU 221
12 563 554	HU 458
233 G	HU 172
25 168 651	HU 458
43 00 425	HU 325
43 00 615	HU 325
44 02 945	HU 148
44 03 145	HU 129
56 13 680	HU 318
56 13 738	HU 459
56 14 017	HU 457
56 14 216	HU 112
56 14 218	HU 145
56 14 219	HU 112
56 14 220	HU 334
56 14 221	HU 172
88 900 589	HU 331
88 900 715	HU 143
88 900 716	HU 152
88 900 717	HU 310
88 900 718	HU 142
88 900 719	HU 335
88 900 720	HU 138
88 900 721	HU 238
88 900 722	HU 153
88 900 723	HU 112
88 900 724	HU 140
88 900 725	HU 122

OPEL / G.M.

88 900 726	HU 130
88 900 727	HU 141
88 900 728	HU 122
88 900 729	HU 137
88 900 731	HU 145
88 900 733	HU 110
88 900 734	HU 119
88 900 736	HU 110
88 900 737	HU 120
88 900 738	HU 128
88 900 739	HU 172
88 900 740	HU 121
88 900 741	HU 139
88 900 742	HU 110
88 900 743	HU 159
89 900 725	HU 111
90 093 867	HU 122
90 166 155	HU 122
90 210 824	HU 110
90 464 737	HU 330
90 487 858	HU 128
90 510 924	HU 122
90 540 864	HU 128
90 569 338	HU 275
91 107 24	HU 153
91 109 45	HU 148
91 111 45	HU 129
91 153 919	HU 152
91 182 01	HU 275
91 966 69	HU 320
93 178 047	HU 351
93 178 225	HU 320
93 178 411	HU 340
94 133 759	HU 465
94 140 115	HU 325
94 175 158	HU 325
94 319 700	HU 159
94 422 171	HU 172
94 422 1719	HU 172
94 439 218	HU 172
94 481 972	HU 173
97 044 037	HU 173
97 080 554	HU 237
97 127 646	HU 306
97 143 674	HU 221
97 210 818	HU 323
97 226 202	HU 546
97 326 305	HU 306
97 357 290	HU 306
97 358 626	HU 323
97 464 737	HU 320

PERKINS

185 366 190	HU 343
2666 A 003	HU 127
K 166 AF 01	HU 110

PEUGEOT

5960 12	HU 350
5960 32	HU 128
5960 34	HU 139
5960 35	HU 141
5960 36	HU 173
5960 38	HU 238
5960 39	HU 332
5960 40	HU 230
5960 41	HU 272
5960 64	HU 537
5960 65	HU 537
5961 39	HU 110

PEUGEOT

5961 40	HU 111
5961 53	HU 110
5961 54	HU 119
5961 57	HU 110
5961 58	HU 111
5962 03	HU 146
5962 1P	HU 270
5962 1Q	HU 270
5962 1Z	HU 112
5962 2Y	HU 130
5962 2Z	HU 130
5962 35	HU 110
5962 3C	HU 132
5962 3E	HU 132
5962 3H	HU 146
5962 3J	HU 146
5962 4J	HU 153
5962 4K	HU 147
5962 4L	HU 150
5962 4Z	HU 136
5962 74	HU 110
5962 7A	HU 146
5962 7F	HU 132
5962 7G	HU 132
5962 7Z	HU 178
5962 J2	HU 121
5962 J3	HU 129
5962 J4	HU 111
5962 J6	HU 110
5962 J7	HU 112
5962 K5	HU 110
5962 R8	HU 111
5962 S8	HU 111
5962 T1	HU 111
5962 T2	HU 341
5962 T3	HU 111
5962 W2	HU 130
5962 W3	HU 130
5962 W8	HU 110
5962 X1	HU 111
79 325 645 28	HU 111
79 325 677 17	HU 111
79 325 677 18	HU 111
91 507 718	HU 111
91 508 602 80	HU 110
91 508 610	HU 111
91 508 610 80	HU 110
91 521 849	HU 111
91 521 849 80	HU 110
91 536 646	HU 110
91 536 646 80	HU 110
95 493 206	HU 111
95 534 788	HU 111
95 943 206	HU 119
96 009 783	HU 129
96 076 258	HU 129
96 104 689	HU 111
96 141 678	HU 111
96 165 724	HU 111
96 165 724 80	HU 111
96 165 734	HU 130
96 236 383	HU 132
96 316 589 80	HU 130
96 332 143 80	HU 146
96 389 858	HU 132
MKD 000 66	HU 111
MKD 000 68	HU 129
MKP 000 64	HU 111
MKP 000 65	HU 111
MKP 000 67	HU 111

PEUGEOT

MKP 000 68	HU 129
MKP 000 69	HU 111
MKP 000 71	HU 112

RENAULT

50 01 001 587	HU 119
77 00 100 558	HU 148
77 00 100 586	HU 149
77 00 100 635	HU 252
77 00 103 674	HU 250
77 00 105 290	HU 147
77 00 111 323	HU 462
77 00 111 940	HU 252
77 00 662 199	HU 119
77 00 673 874	HU 119
77 00 701 130	HU 119
77 00 704 185	HU 121
77 00 715 768	HU 119
77 00 733 076	HU 119
77 00 734 956	HU 121
77 00 741 144	HU 119
77 00 854 538	HU 341
77 00 855 865	HU 121
77 00 856 238	HU 121
77 00 856 292	HU 341
77 00 858 208	HU 150
77 00 860 796	HU 150
77 00 861 906	HU 150
77 00 867 002	HU 147
77 00 867 617	HU 178
77 00 874 336	HU 147
77 01 029 762	HU 119
77 01 035 956	HU 345
77 01 039 387	HU 348
77 01 040 208	HU 129
77 01 052 949	HU 306
77 01 057 806	HU 306
77 01 349 475	HU 119
77 01 349 943	HU 121
77 01 349 949	HU 341
77 01 414 072	HU 110
77 01 414 079	HU 145
77 01 414 080	HU 110
77 01 414 081	HU 120
77 01 414 084	HU 127
77 01 414 086	HU 110
77 01 414 088	HU 112
77 01 414 089	HU 129
77 01 414 108	HU 128
77 01 414 123	HU 111
77 01 414 157	HU 139
77 01 414 162	HU 111
78 01 414 077	HU 112
78 01 414 088	HU 112
79 32 567 717	HU 119
82 00 012 099	HU 250
82 00 090 817	HU 121
82 00 423 224	HU 148
82 00 434 855	HU 462
82 00 490 950	HU 462
82 00 517 313	HU 250
86 71 004 016	HU 112
86 71 004 017	HU 129
86 71 004 018	HU 119

ROVER

ADU 9830	HU 110
ERC 8450	HU 110
ERC 8648	HU 127
ERR 4084	HU 349

ROVER

ERR 6066	HU 312
ETC 8847	HU 135
NCC 1000 50	HU 150
NCC 1000 50 L	HU 150
NCC 1000 80	HU 152
NCC 1000 80 L	HU 152
NCC 1001 00	HU 130
NCC 1001 20	HU 238
NCC 1001 20 L	HU 238

SAAB

97 357 290	HU 306

SEAT

000 394 0685	HU 110
N 105 792 01	HU 328
N 105 792 02	HU 328
X 0396 550 20	HU 110

SMART (MCC)

000 4562 V003	HU 335
A 001 159 46 01	HU 342

SSANG YONG

001 159 00 01	HU 139
664 159 00 01	HU 542
664 159 01 01	HU 542
A 664 159 00 01	HU 542
A 664 159 01 01	HU 542

SUZUKI

00000-A01289	HU 110
00000-A01354	HU 110
09900-F8Q01	HU 252
09900-HDI01	HU 132
09900-TD001	HU 146
15320-86CB0	HU 110
18550-66G00	HU 146
18550-67G00	HU 132
18550-78E00	HU 175

TALBOT

91 507 715 80	HU 110
91 507 718 80	HU 110
91 507 719 80	HU 110
91 521 918 80	HU 110
95 534 788 80	HU 110

TOYOTA

19850-0W010	HU 346
19850-17020	HU 523
19850-27010	HU 505
19850-30010	HU 505
19850-54010	HU 316
19850-54060	HU 443
19850-54070	HU 444
19850-54071	HU 444
19850-54090	HU 205
19850-54110	HU 453
19850-54120	HU 508
19850-54130	HU 453
19850-58010	HU 197
19850-64010	HU 201
19850-64020	HU 202
19850-64030	HU 230
19850-64031	HU 230
19850-64031 B	HU 230
19850-64050	HU 518
19850-64070	HU 444
19850-67020	HU 449

TOYOTA

19850-67030	HU 449
19850-68050	HU 470
19850-68060	HU 199
19850-78010	HU 441

UNIC-SIMCA

004 729 585	HU 110

VAUXHALL

12 14 316	HU 237
90 210 824	HU 110
97 080 554	HU 237

VOLKSWAGEN / AUDI

000 395 4619	HU 110
059 963 319	HU 310
059 963 319 A	HU 310
059 963 319 C	HU 307
059 963 319 E	HU 307
059 963 319 F	HU 307
062 905 061	HU 539
062 905 061 A	HU 344
068 905 061	HU 112
N 019 081 01	HU 112
N 019 081 02	HU 112
N 019 081 1	HU 112
N 019 081 2	HU 112
N 019 081 4	HU 112
N 019 097 01	HU 112
N 019 097 1	HU 112
N 019 100 01	HU 112
N 019 100 02	HU 112
N 019 100 05	HU 112
N 019 100 06	HU 112
N 019 100 1	HU 112
N 019 100 2	HU 112
N 019 100 5	HU 112
N 019 100 6	HU 112
N 101 401 01	HU 153
N 101 401 02	HU 153
N 101 401 03	HU 153
N 101 401 04	HU 153
N 101 401 05	HU 153
N 102 130 01	HU 112
N 102 130 02	HU 112
N 103 021 01	HU 271
N 103 021 02	HU 271
N 105 792 01	HU 328
N 105 792 02	HU 328
N 105 798 02	HU 301
N 105 798 03	HU 301
N 105 916 01	HU 538
N 105 916 02	HU 300
N 105 916 03	HU 300

VOLVO

12 571 41	HU 112
12 578 89	HU 112
12 754 98	HU 153
15 423 19	HU 127
15 424 11	HU 127
30 816 732	HU 178
30 862 690	HU 149
30 921 09	HU 127
30 943 43	HU 127
32 878 15	HU 119
82 985 7	HU 119
84 064 3	HU 119
86 316 07	HU 353
86 536 98	HU 537

HU 271/327/333 and some HU 112, are auxiliary glow plugs (cooling-water preheating).

WARNING: this cross reference list, is to be used for general assistance only. Glow plugs manufacturers use different materials and construction methods, for example this can lead to differences in heat range. To be sure of the correct glow plug recommendation it is essential to use the application sections of this catalogue, or consult the car manufacturer´s manual.

HU 271/327/333 y algunas HU 112, son bujías auxiliares (para calefacción previa del agua refrigerante).

ADVERTENCIA: esta tabla de equivalencias debe ser utilizada sólo para ayuda general. Los fabricantes de bujías utilizan diferentes materiales y métodos de construcción, esto puede conducir a diferencias en rangos de calor. Para estar seguro de la recomendación correcta de la bujía, es esencial utilizar las sección de aplicación de este catálogo, o consultar el manual del fabricante del vehículo.

Cross reference guide (ordered by products)
Gleichwertigkeitstabelle (bestellt durch Produkte)
Tableau d'équivalences (ordonnée par des produits)
Tabella di equivalenze (ordinata dai prodotti)
Tabla de equivalencias (ordenada por productos)
Tabela das equivalências (requisitada por produtos)

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by products)

HU 110

HU 110	
AC	149 G
AC	241 G
AC	507 GG 9389 3047
AC	526 GG 9389 3066
ALFA	46 072 001
ALFA	60 596 245
ALFA	77 359 2
ALFA	77 359 20
BERU	0 100 221 133
BERU	0 100 221 145
BERU	0 100 226 185
BERU	GN 908
BERU	GV 636
BERU	GV 663
BMW	12 121 286 059
BMW	12 121 288 161
BMW	12 231 288 245
BMW	12 232 240 255
BMW	12 239 061 353
BOSCH	0 250 200 057
BOSCH	0 250 200 061
BOSCH	0 250 201 005
BOSCH	0 250 201 008
BOSCH	0 250 201 009
BOSCH	0 250 201 019
BOSCH	0 250 201 030
BOSCH	0 250 201 033
BOSCH A	80 007
BRISK	21 R 21
CHAMPIO	CH 88
CITROËN	5961 39
CITROËN	5961 53
CITROËN	5961 57
CITROËN	5962 008
CITROËN	5962 1V
CITROËN	5962 74
CITROËN	5962 J5
CITROËN	5962 J6
CITROËN	5962 K5
CITROËN	5962 W8
CITROËN	91 536 646
DAEWOO	90 210 824
DAF	13 539 58
FIAT	43 938 14
FIAT	47 142 94
FIAT	47 295 85
FIAT	47 540 11
FIAT	54 932 06
FIAT	59 504 64
FIAT	59 518 81
FIAT	59 737 52
FIAT	60 812 292
FIAT	71 719 015
FIAT	76 226 740
FIAT	77 029 60
FIAT	77 359 20
FIAT	FU 2A
FORD / MC	83 BB 6M090 A1A
FORD / MC	83 BB 6M090 A2A
FORD / MC	EZD 14
FORD / MC	EZD 5
GLAS	B 29 SR
HKT	B-081
KHD	47 295 85
LANCIA	43 938 14
LANCIA	47 142 94
LANCIA	47 295 85
LANCIA	47 540 11
LANCIA	54 932 06
LANCIA	59 504 64
LANCIA	59 518 81
LANCIA	59 737 52
LANCIA	60 812 292
LANCIA	77 359 20
LUCAS / D	6415-4
LUCAS / D	DS 003
LUCAS / D	DS 006
LUCAS / D	DS 040
LUCAS / D	DS 122
LUCAS / D	HDS 218
LUCAS / D	HDS 295
LUCAS / D	HDS 337
MARELLI	UX2A
MERCE B.	000 159 77 01
NGK	Y-902R
NGK	Y-920R
NGK	Y-922R
NISSAN	758 000 06-0
OPEL/GM	12 14 306
OPEL/GM	12 14 307

HU 110

OPEL/GM	88 900 733
OPEL/GM	88 900 736
OPEL/GM	88 900 742
OPEL/GM	90 210 824
PERKINS	K 166 AF 01
PEUGEOT	5961 39
PEUGEOT	5961 53
PEUGEOT	5961 57
PEUGEOT	5962 35
PEUGEOT	5962 74
PEUGEOT	5962 J6
PEUGEOT	5962 K5
PEUGEOT	5962 W8
PEUGEOT	91 508 602 80
PEUGEOT	91 508 610 80
PEUGEOT	91 521 849 80
PEUGEOT	91 536 646
PEUGEOT	91 536 646 80
RENAULT	77 01 414 072
RENAULT	77 01 414 080
RENAULT	77 01 414 086
ROVER	ADU 9830
ROVER	ERC 8450
SEAT	000 394 0685
SEAT	X 0396 550 20
SUZUKI	00000-A01289
SUZUKI	00000-A01354
SUZUKI	15320-86CB0
TALBOT	91 507 715 80
TALBOT	91 507 718 80
TALBOT	91 507 719 80
TALBOT	91 521 918 80
TALBOT	95 534 788 80
UNIC-SIM	004 729 585
VAUXH	90 210 824
VW/AUDI	000 395 4619
HU 111	
AC	116 G
BERU	0 100 226 186
BERU	GN 909
BOSCH	0 250 201 037
BOSCH	0 250 201 045
BOSCH A	80 008
CHAMPIO	CH 163
CHRYSL	T0 701 130
CITROËN	5961 40
CITROËN	5961 58
CITROËN	5962 58
CITROËN	5962 J4
CITROËN	5962 R8
CITROËN	5962 S8
CITROËN	5962 T1
CITROËN	5962 T3
CITROËN	5962 T7
CITROËN	5962 X1
CITROËN	79 325 645 28
CITROËN	79 325 677 17
CITROËN	79 325 677 18
CITROËN	91 507 718
CITROËN	91 508 610
CITROËN	91 521 849
CITROËN	95 493 206
CITROËN	95 534 788
CITROËN	96 104 689
CITROËN	96 141 678
CITROËN	96 165 724
CITROËN	MKD 000 66
CITROËN	MKP 000 64
CITROËN	MKP 000 65
CITROËN	MKP 000 67
CITROËN	MKP 000 69
FIAT	60 596 245
FIAT	77 359 200
FIAT	96 165 724
FORD / MC	15 874 44
FORD / MC	50 233 72
FORD / MC	50 310 06
FORD / MC	61 545 93
FORD / MC	70 726 73
FORD / MC	78 5F 6M090 BA
FORD / MC	78 GB 6M090 CA
FORD / MC	84 BB 6M090 AA
FORD / MC	88 BB 6M090 AA
FORD / MC	89 0X 6M090 UA
FORD / MC	93 BB 6M090 A2A
FORD / MC	94 DD 6M090 AA
FORD / MC	EZD 30
FORD / MC	V94 DD 6M090 AA
FORD / MC	V94 DX 6M090 AA
LANCIA	77 359 200

HU 111

LANCIA	96 165 724
LUCAS / D	HDS 348
MARELLI	UX9A
MERCE B.	001 159 22 01
MERCE B.	001 159 35 01
NGK	Y-923U
OPEL/GM	89 900 725
PEUGEOT	5961 40
PEUGEOT	5961 58
PEUGEOT	5962 J4
PEUGEOT	5962 R8
PEUGEOT	5962 S8
PEUGEOT	5962 T1
PEUGEOT	5962 T3
PEUGEOT	5962 X1
PEUGEOT	79 325 645 28
PEUGEOT	79 325 677 17
PEUGEOT	79 325 677 18
PEUGEOT	91 507 718
PEUGEOT	91 508 610
PEUGEOT	91 521 849
PEUGEOT	95 493 206
PEUGEOT	95 534 788
PEUGEOT	96 104 689
PEUGEOT	96 141 678
PEUGEOT	96 165 724
PEUGEOT	96 165 724 80
PEUGEOT	MKD 000 66
PEUGEOT	MKP 000 64
PEUGEOT	MKP 000 65
PEUGEOT	MKP 000 67
PEUGEOT	MKP 000 69
RENAULT	77 01 414 123
RENAULT	77 01 414 162
HU 112	
AC	128 G
AC	28 G
AC	31 G
AC	500 GG 9389 3040
AC	508 GG 9389 3048
AUTOLITE	1101
AUTOLITE	1104
BERU	0 100 226 173
BERU	GN 857
BOSCH	0 250 200 052
BOSCH	0 250 200 063
BOSCH	0 250 201 004
BOSCH	0 250 201 011
BOSCH	0 250 201 015
BOSCH	0 250 201 021
BOSCH	0 250 201 032
BOSCH	0 250 201 040
BOSCH	0 250 201 046
BOSCH A	80 010
BRISK	21 N 01
BRISK	21 R 01
BRISK	21 R 06
CHAMPIO	CH 160
CHAMPIO	CH 69
CITROËN	5962 1Z
CITROËN	5962 J7
CITROËN	MKP 000 71
EUROCAR	EC 111
FORD / MC	EZD 10
FORD / MC	EZD 27
HKT	B-080
IFA	834 019
LUCAS / D	6415-3
LUCAS / D	DS 002
LUCAS / D	DS 004
LUCAS / D	HDS 217
LUCAS / D	HDS 343
MARELLI	UX1A
MARELLI	UX8A
NGK	Y-204TS
NGK	Y-204V
NGK	Y-207T
NGK	Y-207TS
NGK	Y-901R
NGK	Y-918J
NGK	Y-918R
NISSAN	03903417 0
NISSAN	11065-Y9703
OPEL/GM	56 14 216
OPEL/GM	56 14 219
OPEL/GM	88 900 723
PEUGEOT	5962 1Z
PEUGEOT	5962 J7
PEUGEOT	MKP 000 71
RENAULT	77 01 414 088

HU 112

RENAULT	78 01 414 077
RENAULT	78 01 414 088
RENAULT	86 71 004 016
VW/AUDI	068 905 061
VW/AUDI	N 019 081 01
VW/AUDI	N 019 081 02
VW/AUDI	N 019 081 1
VW/AUDI	N 019 081 2
VW/AUDI	N 019 081 4
VW/AUDI	N 019 097 01
VW/AUDI	N 019 097 1
VW/AUDI	N 019 100 01
VW/AUDI	N 019 100 02
VW/AUDI	N 019 100 05
VW/AUDI	N 019 100 06
VW/AUDI	N 019 100 1
VW/AUDI	N 019 100 2
VW/AUDI	N 019 100 5
VW/AUDI	N 019 100 6
VW/AUDI	N 102 130 01
VW/AUDI	N 102 130 02
VOLVO	12 571 41
VOLVO	12 578 89
HU 119	
AC	512 GG 9389 3052
ALFA	48 494 06
BERU	0 100 221 135
BERU	GV 642
BOSCH	0 250 200 059
BOSCH	0 250 200 069
BOSCH	0 250 201 006
BRISK	21 R 22
CHAMPIO	CH 137
CHAMPIO	CH 63
CITROËN	5961 54
CITROËN	5962 1T
FIAT	44 744 13
FIAT	47 744 13
FIAT	47 813 56
FIAT	59 518 82
FIAT	FU 4A
FORD / MC	EZD 16
GLAS	B 23 R
GLAS	B 32 R
IVECO	47 744 13
IVECO	47 813 56
IVECO	48 412 94
IVECO	59 518 79
KHD	01 200 772 020
KHD	47 813 56
LANCIA	47 744 13
LANCIA	47 813 56
LANCIA	59 518 82
LUCAS / D	HDS 255
MARELLI	UX4A
NGK	Y-908R
OPEL/GM	88 900 734
PEUGEOT	5961 54
PEUGEOT	95 943 206
RENAULT	50 01 001 587
RENAULT	77 00 662 199
RENAULT	77 00 673 874
RENAULT	77 00 701 130
RENAULT	77 00 715 768
RENAULT	77 00 733 076
RENAULT	77 00 741 144
RENAULT	77 01 029 762
RENAULT	77 01 349 475
RENAULT	79 32 567 717
RENAULT	86 71 004 018
VOLVO	32 878 15
VOLVO	82 985 7
VOLVO	84 064 3
HU 120	
AC	245 G
BERU	0 100 221 146
BERU	GV 666
BOSCH	0 250 202 018
BRISK	21 R 71
CHAMPIO	CH 147
CITROËN	5962 1W
FORD / MC	61 638 11
FORD / MC	70 889 88
FORD / MC	89 FF 6M090 AA
FORD / MC	89 FF 6M091 AA
FORD / MC	93 FF 6M090 AA
FORD / MC	EZD 8
GLAS	B 27 SR
HKT	B-072

HU 120

LUCAS / D	HDS 273
MARELLI	UX11A
NGK	Y-910J
NGK	Y-910R
OPEL/GM	88 900 737
RENAULT	77 01 414 081
HU 121	
AC	247 G
BERU	0 100 226 163
BERU	GV 852
BOSCH	0 250 201 029
BRISK	21 R 26
CHAMPIO	CH 173
CITROËN	5962 1Y
CITROËN	5962 J2
FORD / MC	91 0X 6M090 AA
FORD / MC	EZD 29
GLAS	B 26 SR
GLAS	B 48 R
HKT	B-076
LUCAS / D	HDS 347
MARELLI	UX14A
NGK	Y-913J
NGK	Y-913M
OPEL/GM	88 900 740
PEUGEOT	5962 J2
RENAULT	77 00 704 185
RENAULT	77 00 734 956
RENAULT	77 00 855 865
RENAULT	77 00 856 238
RENAULT	77 01 349 943
RENAULT	82 00 090 817
HU 122	
AC	120 G
BERU	0 100 226 229
BERU	GN 954
BOSCH	0 250 201 039
BOSCH	0 250 201 043
NGK	Y-924U
OPEL/GM	12 14 304
OPEL/GM	12 14 319
OPEL/GM	88 900 725
OPEL/GM	88 900 728
OPEL/GM	90 093 867
OPEL/GM	90 166 155
OPEL/GM	90 510 924
HU 127	
AC	509 GG 9389 3049
ALFA	11 661 053 580 0
ALFA	11 676 053 580 1
ALFA	60 507 123
BERU	0 100 221 141
BERU	GV 657
BOSCH	0 250 200 053
BOSCH	0 250 201 012
BOSCH	0 250 201 034
BRISK	21 N 51
BRISK	21 R 51
CHAMPIO	CH 62
CHAMPIO	CH 70
FIAT	60 507 123
FORD / MC	EZD 13
GLAS	B 24 SR
HKT	B-034
HKT	B-049
LUCAS / D	HDS 267
MARELLI	UX7A
NGK	Y-909R
PERKINS	2666 A 003
RENAULT	77 01 414 084
ROVER	ERC 8648
VOLVO	15 423 19
VOLVO	15 424 11
VOLVO	30 921 09
VOLVO	30 943 43
HU 128	
AC	525 GG 9389 3065
BERU	0 100 221 163
BERU	GV 719
BMW	12 232 241 387
BMW	12 232 241 388
BMW	12 232 241 389
BMW	12 239 061 354
BOSCH	0 250 201 027
CHAMPIO	CH 159
CITROËN	5960 32
GLAS	B 44 SR

HU 128

ISKRA	11 721 792
LUCAS / D	HDS 274
MARELLI	UX15A
NGK	Y-917U
OPEL/GM	12 14 317
OPEL/GM	12 14 324
OPEL/GM	88 900 738
OPEL/GM	90 487 858
OPEL/GM	90 540 864
PEUGEOT	5960 32
RENAULT	77 01 414 108
HU 129	
BERU	0 100 226 198
BERU	GN 927
BOSCH	0 250 202 001
BOSCH	0 250 202 033
CHAMPIO	CH 201
CITROËN	5962 J3
CITROËN	96 009 783
CITROËN	96 076 258
CITROËN	MKD 000 68
CITROËN	MKP 000 68
FIAT	77 778 37
FIAT	98 459 883
FIAT	98 498 630
FORD / MC	61 322 46
FORD / MC	79 5F 6M090 AA
FORD / MC	79 5F 6M090 BA
FORD / MC	79 5F 6M090 CA
FORD / MC	84 FF 6M090 B1A
FORD / MC	84 FF 6M090 B2A
FORD / MC	84 FF 6M091 BA
IVECO	98 459 883
IVECO	98 498 630
NGK	Y-935U
OPEL/GM	09 111 145
OPEL/GM	44 03 145
OPEL/GM	91 111 45
PEUGEOT	5962 J3
PEUGEOT	96 009 783
PEUGEOT	96 076 258
PEUGEOT	MKD 000 68
PEUGEOT	MKP 000 68
RENAULT	77 01 040 208
RENAULT	77 01 414 089
RENAULT	86 71 004 017
HU 130	
AC	117 G
BERU	0 100 226 188
BERU	GN 912
BOSCH	0 250 202 020
CHAMPIO	CH 168
CITROËN	5962 2Z
CITROËN	5962 W2
CITROËN	5962 W3
CITROËN	96 165 734
CITROËN	96 316 589 80
HKT	B-087
MARELLI	UC7A
NGK	Y-731U
OPEL/GM	88 900 726
PEUGEOT	5962 2Y
PEUGEOT	5962 2Z
PEUGEOT	5962 W2
PEUGEOT	5962 W3
PEUGEOT	96 165 734
PEUGEOT	96 316 589 80
ROVER	NCC 1001 00
HU 131	
BERU	0 100 226 371
BERU	GN 016
CHAMPIO	CH 185
FIAT	96 316 589 80
ISKRA	11 721 731
MARELLI	UC15A
NGK	Y-503J
NGK	Y-503R
HU 132	
BERU	0 100 226 344
BERU	GN 027
BOSCH	0 250 202 032
CHAMPIO	CH 170
CITROËN	5962 3C
CITROËN	5962 3E
CITROËN	5962 7F
CITROËN	5962 7G
CITROËN	96 236 383

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by products)

HU 132

CITROËN	96 389 858
FIAT	96 236 383 80
FIAT	96 389 859 80
HKT	B-089
ISKRA	11 721 732
LANCIA	96 236 383 80
MARELLI	UC12A
NGK	Y-504J
NGK	Y-504R
PEUGEOT	5962 3C
PEUGEOT	5962 3E
PEUGEOT	5962 7F
PEUGEOT	5962 7G
PEUGEOT	96 236 383
PEUGEOT	96 389 858
SUZUKI	09900-HDI01
SUZUKI	18550-67G00

HU 135

BERU	0 100 226 129
BERU	GV 783
BOSCH	0 250 202 040
CHAMPIO	CH 178
HKT	B-074
LUCAS / D	HDS 303
MARELLI	UC24A
NGK	Y-729U
ROVER	ETC 8847

HU 136

BERU	0 100 226 354
BERU	GN 012
CHAMPIO	CH 216
FIAT	50 030 356 9
FIAT	50 031 649 3
HKT	B-097
ISKRA	11 721 808
IVECO	50 031 649 3
LUCAS / D	HDS 375
NGK	Y-502R
PEUGEOT	5962 4Z

HU 137

AC	138 G
BERU	0 100 226 249
BERU	GN 970
BOSCH	0 250 202 034
CHAMPIO	CH 167
FIAT	46 447 610
HKT	B-084
LANCIA	46 447 610
MARELLI	UC4A
NGK	Y-928U
OPEL/GM	88 900 729

HU 138

AC	106 G
BERU	0 100 226 381
BERU	GN 022
BOSCH	0 250 201 049
CHAMPIO	CH 205
FORD / MC	10 010 49
FORD / MC	10 087 92
FORD / MC	10 452 61
FORD / MC	10 568 57
FORD / MC	96 FF 6M090 AA
FORD / MC	96 FF 6M090 AB
FORD / MC	96 FF 6M090 BA
FORD / MC	96 FF 6M090 BB
FORD / MC	96 FF 6M090 CA
FORD / MC	99 FF 6M090 AA
FORD / MC	EZD 39
HKT	B-088
ISKRA	11 721 096
MARELLI	UX19A
NGK	Y-937J
NGK	Y-937R
OPEL/GM	88 900 720

HU 139

AC	148 G
BERU	0 100 226 234
BERU	GN 858
BOSCH	0 250 201 026
BOSCH	0 250 201 041
BOSCH	0 250 201 047
BOSCH A	80 009
BOSCH A	80 031
CHAMPIO	CH 156
CHAMPIO	CH 176
CITROËN	5960 34

HU 139

GLAS	B 41 SR
HKT	B-078
LUCAS / D	HDS 297
MARELLI	UX13A
MERCE B.	001 159 00 01
MERCE B.	001 159 17 01
MERCE B.	001 159 36 01
MERCE B.	661 159 30 01
NGK	Y-916J
NGK	Y-916R
OPEL/GM	88 900 741
PEUGEOT	5960 34
RENAULT	77 01 414 157
S. YONG	001 159 00 01

HU 140

AC	114 G
BERU	0 100 226 258
BERU	GN 860
BOSCH	0 250 201 035
BOSCH A	80 011
CHAMPIO	CH 175
HKT	B-095
ISKRA	11 721 088
MARELLI	UX16A
MERCE B.	001 159 15 01
MERCE B.	001 159 16 01
NGK	Y-930U
OPEL/GM	88 900 724

HU 141

AC	118 G
BERU	0 100 226 235
BERU	GN 948
BOSCH	0 250 201 038
BOSCH	0 250 201 048
BOSCH A	80 013
CHAMPIO	CH 177
CITROËN	5960 35
HKT	B-082
ISKRA	11 721 087
MARELLI	UX17A
MERCE B.	001 159 20 01
MERCE B.	001 159 21 01
NGK	Y-925J
NGK	Y-925R
OPEL/GM	88 900 727
PEUGEOT	5960 35

HU 142

AC	104 G
BERU	0 100 226 365
BERU	GN 010
BOSCH	0 250 202 041
CHAMPIO	CH 219
MARELLI	UC18A
MERCE B.	001 159 27 01
NGK	Y-746J
NGK	Y-746R
OPEL/GM	104 G
OPEL/GM	88 900 718

HU 143

AC	101 G
BERU	0 100 226 379
BERU	GN 003
BOSCH	0 250 202 029
BOSCH	0 250 202 039
BOSCH	0 250 202 045
CHAMPIO	CH 218
HKT	B-099
ISKRA	11 721 739
MARELLI	UC17A
MERCE B.	001 159 28 01
MERCE B.	001 159 37 01
MERCE B.	001 159 38 01
MERCE B.	001 159 42 01
MERCE B.	001 159 48 01
MERCE B.	001 159 49 01
MERCE B.	A 001 159 49 01
NGK	Y-745U
OPEL/GM	88 900 715

HU 144

BERU	0 100 226 250
BERU	GN 961
BOSCH	0 250 202 026
CHAMPIO	CH 204
HKT	B-067
ISKRA	11 721 738
LUCAS / D	HDS 373

HU 144

MERCE B.	001 159 26 01
NGK	Y-929U

HU 145

AC	30 G
AUTOLITE	1103
BERU	0 100 221 107
BERU	GV 603
BOSCH	0 250 201 001
BOSCH A	80 006
CITROËN	5962 1R
DAF	10 597 7
FORD / MC	EZD 11
GLAS	1103
GLAS	B 31 SR
LUCAS / D	DS 001
LUCAS / D	HDS 216
MAN	000 159 81 01
MAN	000 159 83 01
MERCE B.	000 159 75 01
MERCE B.	000 159 81 01
MERCE B.	000 159 83 01
MERCE B.	001 159 83 01
OPEL/GM	56 14 218
OPEL/GM	88 900 731
RENAULT	77 01 414 079

HU 146

BERU	0 100 226 366
BERU	GN 013
BOSCH	0 250 201 042
CHAMPIO	CH 189
CITROËN	5962 3H
CITROËN	5962 3J
CITROËN	96 332 143 80
FIAT	96 165 724 80
FIAT	96 332 143 80
LUCAS / D	HDS 371
MARELLI	UX20A
NGK	Y-938R
PEUGEOT	5962 03
PEUGEOT	5962 3H
PEUGEOT	5962 3J
PEUGEOT	5962 7A
PEUGEOT	96 332 143 80
SUZUKI	09900-TD001
SUZUKI	18550-66G00

HU 147

BERU	0 100 226 299
BERU	GN 991
BOSCH	0 250 202 021
BOSCH	0 250 202 024
CHAMPIO	CH 206
CITROËN	5962 4K
HKT	B-083
NGK	Y-927J
NGK	Y-927R
PEUGEOT	5962 4K
RENAULT	77 00 105 290
RENAULT	77 00 867 002
RENAULT	77 00 874 336

HU 148

BERU	0 100 226 245
BERU	GN 963
BOSCH	0 250 202 035
CHAMPIO	CH 217
HKT	B-094
ISKRA	11 721 709
LUCAS / D	HDS 376
MARELLI	UC21A
NGK	Y-506J
NGK	Y-506R
OPEL/GM	09 110 945
OPEL/GM	44 02 945
OPEL/GM	91 109 45
RENAULT	77 00 100 558
RENAULT	82 00 423 224

HU 149

BERU	0 100 226 238
BERU	GN 999
CHAMPIO	CH 172
HKT	B-096
ISKRA	11 721 089
MARELLI	UC13A
RENAULT	77 00 100 586
VOLVO	30 862 690

HU 150

BERU	0 100 226 184
BERU	GN 905
BOSCH	0 250 202 025
CHAMPIO	CH 169
CITROËN	5962 4L
HKT	B-085
ISKRA	11 721 800
MARELLI	UC8A
NGK	Y-730U
PEUGEOT	5962 4L
RENAULT	77 00 858 208
RENAULT	77 00 860 796
RENAULT	77 00 861 906
ROVER	NCC 1000 50
ROVER	NCC 1000 50 L

HU 152

AC	102 G
ALFA	60 617 002
BERU	0 100 226 343
BERU	GN 007
BOSCH	0 250 202 023
CHAMPIO	CH 181
FIAT	60 617 002
FIAT	61 617 002
FORD / MC	16 900 48
FORD / MC	95 DD 6M090 AA
FORD / MC	EZD 36
FORD / MC	V95 DD 6M090 AA
HKT	B-086
LANCIA	60 617 002
LANCIA	61 617 002
MARELLI	UC14A
NGK	Y-741U
OPEL/GM	12 14 427
OPEL/GM	88 900 716
OPEL/GM	91 153 919
ROVER	NCC 1000 80
ROVER	NCC 1000 80 L

HU 153

AC	110 G
BERU	0 100 226 227
BERU	GN 855
BOSCH	0 250 202 009
BOSCH	0 250 202 022
BOSCH A	80 012
CHAMPIO	CH 171
CITROËN	5962 4J
FORD / MC	10 372 04
FORD / MC	16 699 77
FORD / MC	95 VW 6M090 AA
FORD / MC	95 VW 6M090 AB
FORD / MC	EZD 33
HKT	B-077
LUCAS / D	HDS 342
MARELLI	UC3A
NGK	Y-732U
OPEL/GM	88 900 722
OPEL/GM	91 107 24
PEUGEOT	5962 4J
VW/AUDI	N 101 401 01
VW/AUDI	N 101 401 02
VW/AUDI	N 101 401 03
VW/AUDI	N 101 401 04
VW/AUDI	N 101 401 05
VOLVO	12 754 98

HU 159

AC	250 G
BERU	0 100 226 207
BERU	GV 946
BOSCH	0 250 202 085
CHAMPIO	CH 157
HKT	PI-58
ISUZU	8-9414-4412-0
ISUZU	8-9414-4412-1
ISUZU	8-9431-9700-1
ISUZU	8-9431-9700-2
LUCAS / D	HDS 345
MARELLI	UC10A
NGK	Y-710R
NGK	Y-742U
OPEL/GM	12 14 311
OPEL/GM	12 14 312
OPEL/GM	88 900 743
OPEL/GM	94 319 700

HU 170

BERU	0 100 226 233
BERU	GN 955

HU 170

HYUNDAI	36710-42010

HU 172

AC	33 G
AC	517 GG 9389 3057
BERU	0 100 221 186
BERU	GV 749
BMW	12 121 288 245
BOSCH	0 250 202 008
BOSCH A	80 016
CHAMPIO	CH 110
EIKO	GI-005
FORD / MC	EZD 24
HKT	PI-46
ISUZU	8-9422-1719-3
ISUZU	8-9424-1449-0
ISUZU	8-9424-1449-1
ISUZU	8-9424-1490
ISUZU	8-9424-9692-1
ISUZU	8-9425-5588-0
LUCAS / D	DS 032
LUCAS / D	HDS 247
LUCAS / D	HDS 302
NGK	Y-104R
NGK	Y-306R
OPEL/GM	12 14 308
OPEL/GM	233 G
OPEL/GM	56 14 221
OPEL/GM	88 900 739
OPEL/GM	94 422 171
OPEL/GM	94 422 1719
OPEL/GM	94 439 218

HU 173

BERU	0 100 226 208
BERU	GV 947
BOSCH	0 250 202 087
CHAMPIO	CH 158
CITROËN	5960 36
EIKO	GI-018
HKT	PI-57
ISUZU	8-9448-1972-0
LUCAS / D	HDS 346
MARELLI	UC9A
NGK	Y-711J
NGK	Y-711RS
OPEL/GM	12 14 310
OPEL/GM	12 14 315
OPEL/GM	94 481 972
OPEL/GM	97 044 037
PEUGEOT	5960 36

HU 175

BERU	0 100 226 336
BERU	GN 005
BOSCH	0 250 202 089
BOSCH A	80 020
EIKO	GM-504
FORD / MC	40 251 39
FORD / MC	XM 34 12A342 BA
HKT	PZ-35
KIA	OK054-18140
KIA	OK710-18140
KIA	OK710-18140A
KIA	OK75A-18140
MAZDA	RFN1 18 601
MAZDA	RFN1 18 601A
MAZDA	RFR1 18 601
MAZDA	S210 18 140
MAZDA	WL01 18 601
NGK	Y-701J
SUZUKI	18550-78E00

HU 176

AC	523 GG 9389 3063
BERU	0 100 221 154
BERU	GV 705
BOSCH	0 250 202 007
BOSCH A	80 015
CHAMPIO	CH 97
EIKO	GM-502
FORD / MC	50 231 33
FORD / MC	E4 3Z 12A342 A
FORD / MC	EZD 22
FORD / MC	EZD 7
HKT	PZ-33
ISHIKAWA	18536-6080
LUCAS / D	DS 026
LUCAS / D	HDS 241
MAZDA	S501 18 140
MAZDA	S501 18 140A

HU 176

NGK	Y-107R

HU 177

BERU	0 100 231 104
BERU	GV 880
BOSCH	0 250 202 107
EIKO	GM-503
HKT	PZ-31
ISUZU	5-8141-0057-3
LUCAS / D	DS 029
LUCAS / D	HDS 244
MAZDA	SE01 18 140
MAZDA	SE01 18 140A
NGK	Y-157R

HU 178

BERU	0 100 226 237
BERU	GN 959
BOSCH	0 250 201 050
CHAMPIO	CH 179
CITROËN	5962 7Z
ISKRA	11 721 098
MARELLI	UX18A
MITSUBIS	M 816732
NGK	Y-932R
PEUGEOT	5962 7Z
RENAULT	77 00 867 617
VOLVO	30 816 732

HU 180

BERU	0 100 226 171
BERU	GN 854
BOSCH	0 250 202 093
CHAMPIO	CH 186
EIKO	GN-328
FORD / MC	19 524 64
HKT	PN-138
LUCAS / D	HDS 358
NGK	Y-712RS
NISSAN	11065-31N00
NISSAN	11065-G2400

HU 183

AC	520 GG 9389 306
BERU	0 100 221 149
BERU	GV 685
BOSCH	0 250 202 005
BOSCH A	80 014
CHAMPIO	CH 98
EIKO	GN-315
FORD / MC	EZD 20
HKT	PN-126
LUCAS / D	DS 015
LUCAS / D	HDS 230
NGK	Y-117RS
NISSAN	11065-16A05
NISSAN	11065-16A15

HU 186 GV 726

BERU	0 100 221 166
BERU	GV 726

HU 189

BERU	0 100 220 118
BERU	GV 920
BOSCH	0 250 202 077
CHAMPIO	CH 161
EIKO	GN-322
HKT	PN-132
LUCAS / D	DS 068
LUCAS / D	HDS 283
NGK	Y-705RS
NISSAN	11065-10G00

HU 190

BERU	0 100 230 102
BERU	GV 890
BOSCH	0 250 202 069
CHAMPIO	CH 128
EIKO	GN-317
HKT	PN-124
LUCAS / D	DS 025
LUCAS / D	HDS 240
NGK	Y-162R1
NISSAN	11065-T8201
NISSAN	11065-T8203

HU 191

BERU	0 100 221 168
BERU	GV 728
NISSAN	11065-D9701

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by products)

HU 191

NISSAN	11065-D9702

HU 192

BERU	0 100 226 194
BERU	GV 921
BOSCH	0 250 202 060
BOSCH	0 250 202 094
CHAMPIO	CH 162
EIKO	GN-327
FORD / MC	50 231 29
FORD / MC	EZD 18
HKT	PN-135
HYUNDAI	36710-42000
LUCAS / D	DS 061
LUCAS / D	HDS 276
MARELLI	UC23A
MITSUBIS	MD 070194
MITSUBIS	MD 077167
NGK	Y-707RS
NGK	Y-722J
NISSAN	11065-43G01
NISSAN	11065-63G00

HU 195

BERU	GN 854T

HU 197

BERU	0 100 231 114
BERU	GV 969
BOSCH	0 250 202 097
EIKO	GT-222
HKT	PT-153
N. DENSO	067100-1700
TOYOTA	19850-58010

HU 199

BERU	0 100 231 107
BERU	GV 895
BOSCH	0 250 202 076
CHAMPIO	CH 104
DAIHATS	19850-68060
EIKO	GT-217
HINO	19 85 A 68 060
HKT	PT-141
LUCAS / D	DS 027
LUCAS / D	HDS 242
NGK	Y-197R
N. DENSO	067100-1460
TOYOTA	19850-68060

HU 201

BERU	0 100 226 180
BERU	GV 886
BOSCH	0 250 202 051
BOSCH A	80 018
CHAMPIO	CH 95
DAIHATS	19850-64010
EIKO	GT-212
HKT	PT-107
LUCAS / D	DS 018
LUCAS / D	HDS 233
NGK	Y-146R
N. DENSO	067100-1430
TOYOTA	19850-64010

HU 202

BERU	0 100 226 242
BERU	GV 967
BOSCH	0 250 202 052
DAIHATS	19850-64020
EIKO	GT-223
HKT	PT-150
N. DENSO	067100-1690
TOYOTA	19850-64020

HU 205

BERU	0 100 226 243
BERU	GV 968
BOSCH	0 250 202 053
BOSCH	0 250 202 096
CHAMPIO	CH 154
DAIHATS	19850-54090
HKT	PT-151
LUCAS / D	HDS 262
NGK	Y-715R
N. DENSO	067100-1710
TOYOTA	19850-54090

HU 214

EIKO	GN-311
HKT	PN-125

HU 214

NGK	Y-272R1
NISSAN	11065-T9000
NISSAN	11065-T9001

HU 221

BERU	0 100 226 312
BERU	GN 997
HKT	PI-172
ISUZU	8-9714-3674-1
OPEL/GM	12 14 459
OPEL/GM	97 143 674

HU 223

BOSCH	0 250 202 090
HKT	PZ-36
MAZDA	R2L2 18 601
MAZDA	RFS5 18 601
MAZDA	RFS5 18 601A
MAZDA	VS01 18 601
NGK	Y-721RS

HU 224

BOSCH	0 250 202 091
HKT	PM-163
MITSUBIS	ME 007637
MITSUBIS	ME 007649

HU 229

EIKO	GN-325
HKT	PN-134
LUCAS / D	HDS 259
NGK	Y-144RS
NISSAN	11065-10A06
NISSAN	11065-10A16
NISSAN	11065-16A06
NISSAN	11065-16A16

HU 230

BERU	0 100 226 475
BERU	GN 043
BOSCH	0 250 202 079
BOSCH	0 250 202 095
CITROËN	5960 40
EIKO	GT-220
HKT	PT-152
NGK	Y-532J
PEUGEOT	5960 40
TOYOTA	19850-64030
TOYOTA	19850-64031
TOYOTA	19850-64031 B

HU 231

BERU	0 100 226 511
BERU	GN 107
BOSCH	0 250 312 007
CHAMPIO	CH 602
HKT	CP-07
HYUNDAI	36710-42500
LUCAS / D	HDS 403
MITSUBIS	36710-42500
MITSUBIS	MD 197511
NGK	CY-57

HU 237

BERU	0 100 226 495
BERU	GN 103
BOSCH	0 250 312 003
CHAMPIO	CH 601
NGK	CY-53
OPEL/GM	12 14 316
OPEL/GM	97 080 554
VAUXH	12 14 316
VAUXH	97 080 554

HU 238

AC	109 G
BERU	0 100 226 362
BERU	GN 024
BMW	12 232 248 059
BOSCH	0 250 202 103
CHAMPIO	CH 203
CITROËN	5960 38
HKT	B-104
LUCAS / D	HDS 372
MARELLI	UC26A
NGK	Y-507J
NGK	Y-507R
OPEL/GM	88 900 721
PEUGEOT	5960 38
ROVER	NCC 1001 20
ROVER	NCC 1001 20 L

HU 239

HU 239

ALFA	46 754 154
BERU	0 100 226 436
BERU	GN 041
BOSCH	0 250 202 036
CHAMPIO	CH 222
FIAT	46 754 154
HKT	B-109
LANCIA	46 754 154
MARELLI	UC19A
NGK	Y-534J

HU 246

BERU	0 100 226 385
BERU	GN 939
BOSCH	0 250 202 130
CHAMPIO	CH 229
FORD / MC	10 965 27
FORD / MC	EZD 38
FORD / MC	XS 7U 6M090 BA
HKT	B-101
ISKRA	11 721 705
JAGUAR	02 JD 61164
MARELLI	UC27A
NGK	Y-525J

HU 250

BERU	0 100 226 351
BERU	GN 026
BOSCH	0 250 202 128
LUCAS / D	HDS 396
NGK	Y-517J
RENAULT	77 00 103 674
RENAULT	82 00 012 099
RENAULT	82 00 517 313

HU 252

BERU	0 100 226 375
BERU	GN 019
BOSCH	0 250 202 129
CHAMPIO	CH 233
HKT	B-102
MARELLI	UC30A
NGK	Y-516J
RENAULT	77 00 100 635
RENAULT	77 00 111 940
SUZUKI	09900-F8Q01

HU 270

BERU	0 100 226 246
BERU	GN 964
CHAMPIO	CH 208
CITROËN	5962 1P
CITROËN	5962 1Q
NGK	Y-738U
PEUGEOT	5962 1P
PEUGEOT	5962 1Q

HU 271

BERU	0 100 226 199
BERU	GN 928
BOSCH	0 250 201 036
BOSCH A	80 028
CHAMPIO	CH 202
HKT	B-092
VW/AUDI	N 103 021 01
VW/AUDI	N 103 021 02

HU 272

ALFA	46 451 951
ALFA	60 816 139
BERU	0 100 226 372
BERU	GN 017
BOSCH	0 250 202 028
CHAMPIO	CH 166
CITROËN	5960 41
FIAT	46 451 951
FIAT	60 814 613
HKT	B-108
ISKRA	11 721 793
LANCIA	46 451 951
MARELLI	UC11A
NGK	Y-747U
PEUGEOT	5960 41

HU 273

BERU	0 100 226 384
BERU	GN 993
BOSCH	0 250 202 131
CHAMPIO	CH 196

HU 273

FORD / MC	10 794 01
FORD / MC	EZD 37
FORD / MC	XS 4U 6M090 AB
HKT	B-105
LUCAS / D	HDS 379
MARELLI	UC22A
NGK	Y-524J

HU 274

BERU	0 100 226 190
BERU	GN 918

HU 275

BERU	0 100 226 300
BERU	GN 992
BOSCH	0 250 202 042
CHAMPIO	CH 207
HKT	B-098
ISKRA	11 721 090
MARELLI	UC16A
NGK	Y-748U
OPEL/GM	09 118 201
OPEL/GM	12 14 456
OPEL/GM	12 14 457
OPEL/GM	90 569 338
OPEL/GM	91 182 01

HU 300

BERU	0 100 266 008
BERU	GE 100
BOSCH	0 250 402 001
CHAMPIO	CH 700
MARELLI	UC01F
VW/AUDI	N 105 916 02
VW/AUDI	N 105 916 03

HU 301

BERU	0 100 266 009
BERU	GE 101
BOSCH	0 250 403 002
CHAMPIO	CH 701
MITSUBIS	MN 980234
VW/AUDI	N 105 798 02
VW/AUDI	N 105 798 03

HU 302

BERU	0 100 266 002
BERU	GE 102
BMW	12 237 786 869
BMW	77 86 869
BOSCH	0 250 402 002
MARELLI	UC02F
NGK	Y-547AS

HU 303

BERU	0 100 266 003
BERU	GE 103
BMW	12 237 788 957
BMW	77 88 957

HU 304

BERU	0 100 266 010
BERU	GE 104
MERCE B.	001 159 51 01
MERCE B.	A 001 159 51 01

HU 305

BERU	0 100 266 011
BERU	GE 105
JEEP	0 517 5756 AA
MERCE B.	001 159 50 01
MERCE B.	A 001 159 50 01

HU 306

BERU	0 100 266 018
BERU	GE 106
ISUZU	8-9732-6305-2
OPEL/GM	12 14 028
OPEL/GM	12 14 036
OPEL/GM	97 127 646
OPEL/GM	97 326 305
OPEL/GM	97 357 290
RENAULT	77 01 052 949
RENAULT	77 01 057 806
SAAB	97 357 290

HU 307

BERU	0 100 266 016
BERU	GE 108
VW/AUDI	059 963 319 C
VW/AUDI	059 963 319 E

HU 307

VW/AUDI	059 963 319 F

HU 310

AC	103 G
BERU	0 100 226 338
BERU	GN 008
BOSCH	0 250 202 102
CHAMPIO	CH 215
HKT	B-111
LUCAS / D	HDS 374
NGK	Y-501U
OPEL/GM	88 900 717
VW/AUDI	059 963 319
VW/AUDI	059 963 319 A

HU 311

BERU	0 100 226 391
BERU	GN 030
BOSCH	0 250 201 053
CHAMPIO	CH 209
FIAT	46 751 764
ISKRA	11 721 802
MARELLI	UX21A

HU 312

BERU	0 100 226 255
BERU	GN 985
ROVER	ERR 6066

HU 313

HKT	CP-05
MITSUBIS	ME 200970
MITSUBIS	ME 201638
NGK	CY-55

HU 315

BERU	0 100 226 383
BERU	GN 028
HKT	PM-167
HYUNDAI	36710-42510
MITSUBIS	MD 344469
MITSUBIS	MR 577131
NGK	Y-733J

HU 316

HKT	PT-106
N. DENSO	067100-1210
TOYOTA	19850-54010

HU 317

BERU	0 100 226 170
BERU	GN 853
CHAMPIO	CH 187
LUCAS / D	HDS 359
MARELLI	UC25A
NISSAN	11065-9C600

HU 318

AC	8 G
AUTOLITE	1107
BERU	0 100 271 102
BERU	GV 835
BOSCH	0 250 202 251
BOSCH A	80 024
CHAMPIO	CH 80
FORD / MC	E5 TZ 12A342 A
FORD / MC	ZD 1
FORD / MC	ZD 1A
ISKRA	11 720 711
LUCAS / D	DS 090 A
OPEL/GM	56 13 680

HU 319

BOSCH	0 250 202 105
BOSCH	0 250 202 120
ISUZU	1-8251-3043-0
ISUZU	9-8251-3928-0
ISUZU	9-8251-3928-1
ISUZU	9-8251-3928-3
ISUZU	9-8251-3928-4
ISUZU	9-8251-3928-5
ISUZU	9-8251-3928-6
ISUZU	9-8251-3928-7
ISUZU	9-8251-3928-8
ISUZU	9-8251-3928-9

HU 320

BERU	0 100 226 417
BERU	GN 033
BOSCH	0 250 202 043
CHAMPIO	CH 231

HU 320

HKT	B-107
MARELLI	UC28A
NGK	Y-523J
OPEL/GM	12 14 033
OPEL/GM	12 14 305
OPEL/GM	91 966 69
OPEL/GM	93 178 225
OPEL/GM	97 464 737

HU 322

BERU	0 100 226 302
BERU	GN 994
NISSAN	11065-7F400

HU 323

BERU	0 100 226 497
BERU	GN 104
BOSCH	0 250 202 137
CHAMPIO	CH 603
HKT	CP-51
MARELLI	UZ2A
OPEL/GM	12 14 035
OPEL/GM	12 14 065
OPEL/GM	12 14 301
OPEL/GM	97 210 818
OPEL/GM	97 358 626

HU 325

BERU	0 100 226 520
BERU	GN 061
BOSCH	0 250 202 065
CHAMPIO	CH 306
CHRYSL	8-9417-5158-1
EIKO	GI-010
HKT	PI-49
ISUZU	12 14 321
ISUZU	8-9413-3759-1
ISUZU	8-9413-3759-2
ISUZU	8-9413-3759-3
ISUZU	8-9413-3759-4
ISUZU	8-9413-3759-5
ISUZU	8-9413-3759-6
ISUZU	8-9413-3759-7
ISUZU	8-9414-0115-3
ISUZU	8-9417-5158-0
ISUZU	8-9417-5158-1
ISUZU	8-9707-3641-0
ISUZU	9-4133-759
ISUZU	9-4140-115
ISUZU	9-4175-158
NGK	Y-904M
NGK	Y-904M1
OPEL/GM	12 14 321
OPEL/GM	12 14 323
OPEL/GM	43 00 425
OPEL/GM	43 00 615
OPEL/GM	94 140 115
OPEL/GM	94 175 158

HU 326

HKT	CP-60
MAZDA	RF1M 18 601
N. DENSO	067100-1850

HU 327

BERU	0 100 226 376
BERU	GN 020
FIAT	60 815 294
FIAT	71 713 981

HU 328

BERU	0 100 226 482
BERU	GN 046
BOSCH	0 250 202 046
FORD / MC	1M 21 18B515 AA
SEAT	N 105 792 01
SEAT	N 105 792 02
VW/AUDI	N 105 792 01
VW/AUDI	N 105 792 02

HU 329

BERU	0 100 226 494
BERU	GN 055
BOSCH	0 250 202 038
CHRYSL	0 506 6840 AA
JEEP	0 506 6840 AA

HU 330

BERU	0 100 226 206
BERU	GN 944
BOSCH	0 250 202 027

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by products)

HU 330

CHAMPIO	CH 190
HKT	B-100
OPEL/GM	12 14 322
OPEL/GM	90 464 737

HU 331

AC	37 G
AUTOLITE	1111
BERU	0 100 226 138
BERU	GV 819
BOSCH	0 250 202 088
BOSCH	0 250 202 127
BOSCH A	80 033
FORD / MC	18 206 97 C1
FORD / MC	F4 TZ 12A342 A
FORD / MC	ZD 10
FORD / MC	ZD 11
ISKRA	11 721 715
ISKRA	11 721 716
LUCAS / D	DS 095 A
OPEL/GM	88 900 589

HU 332

BERU	0 100 221 170
BERU	GV 730
BOSCH	0 250 202 002
CHAMPIO	CH 90
CITROËN	5960 39
ISKRA	11 721 821
LUCAS / D	HDS 357
MARELLI	UC2A
NGK	Y-739R
PEUGEOT	5960 39

HU 333

BERU	0 100 226 253
BERU	GN 984
FORD / MC	XS 7H 6M090 AA

HU 334

AC	32 G
AUTOLITE	1108
BERU	0 100 271 101
BERU	GV 823
BOSCH	0 250 202 254
BOSCH A	80 027
CHAMPIO	CH 84
FORD / MC	E2 TZ 12A342 A
FORD / MC	E4 TZ 12A342 A
FORD / MC	E7 TZ 12A342 A
FORD / MC	F2 TZ 12A342 A
FORD / MC	ZD 8
FORD / MC	ZD 9
ISKRA	11 720 713
LUCAS / D	DS 092 A
OPEL/GM	56 14 220

HU 335

AC	105 G
BERU	0 100 226 392
BERU	GN 015
HKT	B-114
MERCE B.	660 159 00 01
MERCE B.	A 660 159 00 01
OPEL/GM	88 900 719
SMART	000 4562 V003

HU 336

BERU	0 100 226 352
BERU	GN 039
NGK	Y-530J
NISSAN	11065-7C000

HU 337

BERU	0 100 226 432
BERU	GN 925
FIAT	98 462 492
IVECO	98 462 492
LANCIA	98 462 492
NGK	Y-926U

HU 340

BERU	0 100 276 015
BERU	GN 059
BOSCH	0 250 203 001
CHAMPIO	CH 224
FIAT	46 792 355
LUCAS / D	HDS 409
MARELLI	UY3A
OPEL/GM	12 14 034
OPEL/GM	93 178 411

HU 341

HU 341

BERU	0 100 226 164
BERU	GV 844
BOSCH	0 250 201 031
CITROËN	5962 1X
CITROËN	5962 T2
LUCAS / D	HDS 341
NGK	Y-933J
NGK	Y-933R
PEUGEOT	5962 T2
RENAULT	77 00 854 538
RENAULT	77 00 856 292
RENAULT	77 01 349 949

HU 342

BERU	0 100 276 014
BERU	GN 058
SMART	A 001 159 46 01

HU 343

BERU	0 100 226 481
BERU	GN 023
PERKINS	185 366 190

HU 344

BERU	0 100 226 435
BERU	GN 050
VW/AUDI	062 905 061 A

HU 345

BERU	0 100 221 167
BERU	GV 727
CHAMPIO	CH 68
FIAT	48 494 06
GLAS	B 30 SR
IVECO	48 494 06
LANCIA	48 494 06
RENAULT	77 01 035 956

HU 346

BERU	0 100 226 480
BERU	GN 042
BMW	12 237 791 101
TOYOTA	19850-0W010

HU 347

BERU	0 100 226 370
BERU	GN 025
BMW	12 232 248 422

HU 348

BERU	0 100 226 189
BERU	GN 917
CHAMPIO	CH 174
FIAT	98 462 490
IVECO	98 462 490
NGK	Y-914U
RENAULT	77 01 039 387

HU 349

BERU	0 100 231 110
BERU	GN 926
ROVER	ERR 4084

HU 350

BERU	0 100 276 004
BERU	GN 047
BOSCH	0 250 204 001
CHAMPIO	CH 200
CITROËN	5960 19
FORD / MC	11 481 05
FORD / MC	2S 6Q 6M090 AA
FORD / MC	EZD 40
HKT	B-106
MARELLI	UY1A
MAZDA	Y401 18 601
NGK	YE-04
PEUGEOT	5960 12

HU 351

BERU	0 100 276 008
BERU	GN 053
BOSCH	0 250 203 002
FIAT	46 779 614
FIAT	46 796 050
OPEL/GM	12 14 032
OPEL/GM	93 178 047

HU 352

BERU	0 100 276 003

HU 352

BERU	GN 037
FIAT	50 035 199 2
IVECO	50 035 199 2

HU 353

BERU	0 100 276 005
BERU	GN 045
CHAMPIO	CH 240
JAGUAR	02 JD 61604
LUCAS / D	HDS 404
MARELLI	UY4A
VOLVO	86 316 07

HU 410

BERU	0 100 226 514
BERU	GN 101
BOSCH	0 250 312 001
HKT	CP-01
NGK	CY-01
NGK	CY-51
NISSAN	11065-G5501

HU 411

BERU	0 100 226 513
BERU	GN 102
BOSCH	0 250 312 002
CHAMPIO	CH 600
HKT	CP-02
LUCAS / D	HDS 401
MARELLI	UZ3A
NGK	CY-02
NGK	CY-52
NISSAN	11065-57J00
NISSAN	11065-5C900

HU 412

HKT	PM-160
MITSUBIS	ME 017009
NGK	Y-274R

HU 421

EIKO	GN-323
HKT	PN-133
NGK	Y-144SS
NISSAN	11065-16A01
NISSAN	11065-16A11

HU 422

CHAMPIO	CH 105
EIKO	GN-320
HKT	PN-129
LUCAS / D	HDS 254
NGK	Y-204SS
NISSAN	11065-W3400
NISSAN	11065-W3410

HU 424

BERU	0 100 230 107
BERU	GN 044
BOSCH	0 250 202 064
EIKO	GN-324
HKT	PN-131
LUCAS / D	HDS 340
NGK	Y-755RS
NISSAN	11065-C8600

HU 433

DAIHATS	19850-87702
HKT	PD-191
LUCAS / D	HDS 275
NGK	Y-703R

HU 441

HKT	PT-148
N. DENSO	067100-1540
TOYOTA	19850-78010

HU 443

BERU	0 100 222 102
BERU	GV 896
BOSCH	0 250 202 070
HKT	PT-142
LUCAS / D	DS 069
LUCAS / D	HDS 284
NGK	Y-168R
N. DENSO	067100-1380
TOYOTA	19850-54060

HU 444

BERU	0 100 222 105
BERU	GV 001

HU 444

BOSCH	0 250 202 073
BOSCH A	80 021
DAIHATS	19850-54070
DAIHATS	19850-54071
HKT	PT-147
TOYOTA	19850-54070
TOYOTA	19850-54071
TOYOTA	19850-64070

HU 448

BOSCH	0 250 202 059
CHAMPIO	CH 99
EIKO	GN-314
HKT	PN-127
LUCAS / D	HDS 253
NGK	Y-117SS
NISSAN	11065-16A00
NISSAN	11065-16A10

HU 449

HKT	CP-22
TOYOTA	19850-67020
TOYOTA	19850-67030

HU 451

HKT	PZ-39
MAZDA	WL03 18 601

HU 452

HKT	PM-78
MITSUBIS	ME 017057
NGK	Y-971M

HU 453

HKT	CP-20
TOYOTA	19850-54110
TOYOTA	19850-54130

HU 454

EIKO	GN-326
HKT	PN-137
NGK	Y-955RS
NISSAN	11065-02T00

HU 455

HKT	CP-03
NGK	CY-58
NISSAN	11065-0W801
NISSAN	11065-65N01

HU 456

HKT	CP-04
NISSAN	11065-4P400

HU 457

AC	15 G
BERU	0 100 800 002
BERU	GV 003
LUCAS / D	HDS 801
OPEL/GM	56 14 017

HU 458

AC	11 G
AC	60 G
AUTOLITE	1110
BERU	0 100 271 106
BERU	GV 004
BOSCH	0 250 202 126
BOSCH A	80 034
LUCAS / D	DS 094
OPEL/GM	12 563 554
OPEL/GM	25 168 651

HU 459

AC	9 G
AUTOLITE	1105
BERU	0 100 226 303
BERU	995 MJ
BOSCH	0 250 202 252
CHAMPIO	CH 77
ISKRA	11 720 712
LUCAS / D	DS 091 A
LUCAS / D	HDS 306
OPEL/GM	56 13 738

HU 460

BOSCH	0 250 202 092
HKT	PM-164
MITSUBIS	MD 301950
MITSUBIS	MD 354500

HU 462

HU 462

BERU	0 100 226 373
BERU	GN 018
CHAMPIO	CH 184
HKT	B-103
ISKRA	11 721 825
MARELLI	UC20A
NGK	Y-515J
RENAULT	77 00 111 323
RENAULT	82 00 434 855
RENAULT	82 00 490 950

HU 463

BERU	0 100 226 422
BERU	GN 035
HKT	B-110
HYUNDAI	36710-27000
HYUNDAI	36710-27010
KIA	36710-27010
NGK	Y-749J

HU 464

ISUZU	8-9702-8369-0
NGK	Y-718RS

HU 465

ISUZU	8-9413-3759-8
OPEL/GM	94 133 759

HU 470

BOSCH	0 250 202 115
EIKO	GT-214
HKT	PT-146
N. DENSO	067100-1450
TOYOTA	19850-68050

HU 473

EIKO	GI-009
HKT	PI-48
ISUZU	5-8141-0056-3
ISUZU	5-8141-0058-3
NGK	Y-154RS

HU 474

HKT	PI-52
ISUZU	8-9417-2223-0
ISUZU	8-9433-4900-0

HU 478

EIKO	GI-006
HKT	PI-47
ISUZU	5-8141-0055-2
ISUZU	5-8141-0057-2
NGK	Y-154R

HU 479

HKT	PI-54
ISUZU	5-8141-0045-0

HU 480

HKT	PI-55
ISUZU	8-9443-9218-0

HU 489

HKT	PZ-701
MAZDA	SEM1 18 601
NGK	Y-771R

HU 501

HKT	CP-06
MITSUBIS	MD 092392

HU 502

HKT	PZ-704
MAZDA	RF2A 18 601

HU 503

HKT	PN-139

HU 504

HKT	CP-73
NISSAN	11065-2W202
NISSAN	11065-2W211

HU 505

BOSCH	0 250 202 125
HKT	PT-157
NGK	Y-531J
TOYOTA	19850-27010
TOYOTA	19850-30010

HU 506

HU 506

HKT	CP-50
ISUZU	8-9708-0554-0
MAZDA	Y701 18 601
NGK	CY-03

HU 507

HKT	PI-59
HONDA	ZA8 9704 4037
ISUZU	8-9438-7612-1
ISUZU	8-9704-3744-0
ISUZU	8-9704-4037-0
NGK	Y-719RS

HU 508

HKT	PT-155
N. DENSO	067100-1840
TOYOTA	19850-54120

HU 509

HKT	PZ-38
MAZDA	RFG1 18 601

HU 510

HKT	PZ-37
MAZDA	RFJ5 18 601
NGK	Y-701R
NISSAN	RFJ5 18 601

HU 511

BOSCH	0 250 202 124
HKT	PM-168
MITSUBIS	ME 203539

HU 514

BERU	0 100 800 031
BERU	GN 109
HKT	CP-72
NGK	Y-519J
NISSAN	11065-AD200
NISSAN	11065-AD201
NISSAN	11065-AD220

HU 515

HKT	PM-77
MITSUBIS	ME 007615

HU 516

HKT	PT-156

HU 517

HKT	PZ-703
MAZDA	IE07 18 601

HU 518

HKT	PT-154
N. DENSO	067100-1860
TOYOTA	19850-64050

HU 519

HKT	PM-166
HYUNDAI	36710-42020

HU 520

DAIHATS	19850-87703
EIKO	GD-904
HKT	PD-192
N. DENSO	067100-1670

HU 522

DAIHATS	19850-87701
EIKO	GD-903
HKT	PD-190
N. DENSO	067100-1530

HU 523

HKT	PT-158
TOYOTA	19850-17020

HU 527

HKT	PI-50
ISUZU	8-9413-5377-3
ISUZU	8-9413-5377-4
ISUZU	8-9413-9035-2
ISUZU	8-9703-3761-0
NGK	Y-945M1
NGK	Y-954M

HU 528

BOSCH	0 250 202 121
HKT	PM-165

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by products)

HU 528

MITSUBIS	ME 201632
MITSUBIS	ME 203583
MITSUBIS	ME 203754
HU 529	
HKT	PS-207
KUBOTA	16241-6551-1
KUBOTA	16241-6551-2
NGK	Y-709R
HU 530	
HKT	PS-210
KUBOTA	129155-77801
NGK	Y-702U
HU 531	
BERU	0 100 226 522
BERU	GN 062
HYUNDAI	36710-2A100
KIA	36710-2A100
NGK	Y-527J

HU 532

HU 532	
CATERPIL	3T 8705
CATERPIL	9N 0194
HKT	PK-117
HU 533	
HKT	PS-208
KUBOTA	19077-6551-1
NGK	Y-716RS
HU 534	
HKT	PS-215
NGK	Y-766MS
HU 537	
BERU	0 100 226 492
BERU	GN 054
BOSCH	0 250 202 135
CITROËN	5960 64
CITROËN	5960 65

HU 537

FIAT	96 515 836 80
FORD / MC	13 138 09
FORD / MC	3M 5Q 6M090 AB
FORD / MC	EZD 41
PEUGEOT	5960 64
PEUGEOT	5960 65
VOLVO	86 536 98
HU 538	
BOSCH	0 250 302 002
VW/AUDI	N 105 916 01
HU 539	
BERU	0 100 226 284
BERU	GN 989
VW/AUDI	062 905 061
HU 540	
BERU	0 100 271 205
BERU	GN 049
FORD / MC	18 432 86 C2

HU 540

FORD / MC	4C 3Z 12A342 AA
FORD / MC	ZD 13
HU 541	
BERU	0 100 222 106
BERU	GN 057
HYUNDAI	36710-4A000
HYUNDAI	36710-4A100
KIA	36710-4A000
NGK	Y-508J
HU 542	
BERU	0 100 226 517
BERU	GN 060
S. YONG	664 159 00 01
S. YONG	664 159 01 01
S. YONG	A 664 159 00 01
S. YONG	A 664 159 01 01
HU 543	
BERU	0 100 271 204

HU 543

BERU	GN 036
FORD / MC	18 366 00 C1
FORD / MC	3C 3Z 12A342 AA
FORD / MC	ZD 12
HU 544	
BERU	0 100 226 333
BERU	GN 001
DEUTZ	0 118 0898
HU 545	
BERU	0 100 231 119
BERU	GN 002
DEUTZ	0 118 0897
DEUTZ	0 118 0899
HU 546	
BERU	0 100 226 505
BERU	GN 032
ISUZU	8-9722-6202-2
LUCAS / D	HDS 802

HU 546

OPEL/GM	97 226 202
HU 547	
BERU	0 100 276 012
BERU	GN 056
CITROËN	5960 78
FORD / MC	14 471 28
FORD / MC	2S 6Q 6M090 BB
NGK	YE-05
HU 548	
BERU	0 100 226 239
BERU	GN 960
DEUTZ	0 118 0400
DEUTZ	0 118 0400
DEUTZ	118 0400
DEUTZ	118 0400

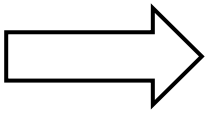
HU 271/327/333 and some HU 112, are auxiliary glow plugs (cooling-water preheating).

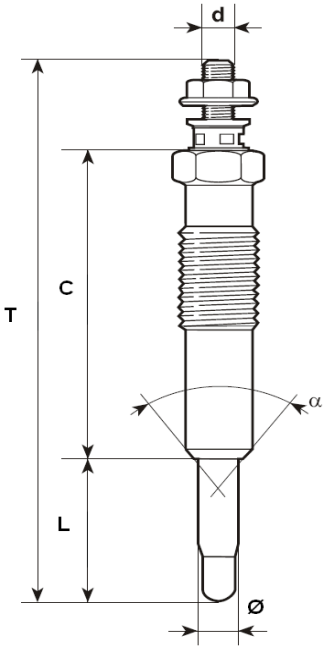
WARNING: this cross reference list, is to be used for general assistance only. Glow plugs manufacturers use different materials and construction methods, for example this can lead to differences in heat range. To be sure of the correct glow plug recommendation it is essential to use the application sections of this catalogue, or consult the car manufacturer´s manual.

HU 271/327/333 y algunas HU 112, son bujías auxiliares (para calefacción previa del agua refrigerante).

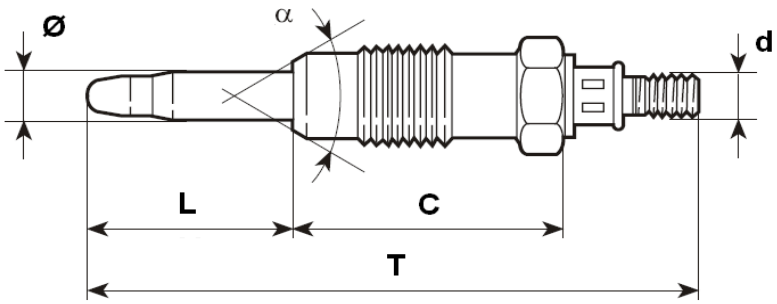
ADVERTENCIA: esta tabla de equivalencias debe ser utilizada sólo para ayuda general. Los fabricantes de bujías utilizan diferentes materiales y métodos de construcción, esto puede conducir a diferencias en rangos de calor. Para estar seguro de la recomendación correcta de la bujía, es esencial utilizar las sección de aplicación de este catálogo, o consultar el manual del fabricante del vehículo.

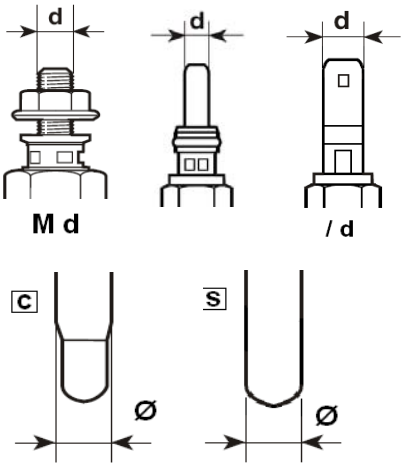
Technical features
Technische daten
Caractéristiques tecniques
Caratteristiche tecniche
Características técnicas
Características técnicas





TECHNICAL FEATURES





T mm	L mm	C mm		Ø mm	d mm			α o			c/s
110	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
111	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
112	59	20	26	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
117	60	20	27,5	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
119	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
120	65	20	32	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	3	c
121	64	24	27,5	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
122	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
127	74	29	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
128	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
129	65	20	32	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	3	c
130	88	29	46	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	c
131	88	29	46	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	c
132	104	27	63,5	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	s
135	121	25	83	M10x1,00	5	M4	10	11,5	90	<5	3	c
136	75	24	38	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	s
137	69	24	32	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	3	c
138	62	17	32	M12x1,25	6	M5	12	10	63	<5	3	c
139	67	22	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<5	3	c
140	119	27	67,5	M12x1,25	6	5	12	11,5	63	<5	3	c
141	119	27	67,5	M12x1,25	6	4	12	11,5	63	<5	3	c
142	125	29,5	83	M10x1,00	5	M4	10	11,5	63	<5	3	s
143	129	27	80	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	s
144	86	27	37	M12x1,25	5	4	12	11,5	63	<5	3	s
145	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<5	3	c
146	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
147	65	24,5	27	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	3	c
148	90	23,5	53	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	s
149	80	23,5	43	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	c
150	80	23,5	43	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	c
152	97	29	46	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c
153	92	24	46	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c
159	85	23,5	48	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
170	89	21,5	54	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
172	85	23,5	48	M10x1,25	5	M4	12	5	120	<5	3	s
173	80	18,5	48	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
175	80	21,5	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
176	84	22	48	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<5	3	s
177	83	21,5	48	M10x1,25	5	M4	12	23	120	<5	3	s
178	61	20	27,5	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
180	85	19,5	52,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
183	86	25	47,5	M10x1,00	5	M4	12	6,5	120	<5	3	s
186	65	20	32	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	3	c
189	66	17,5	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
190	68	19,5	35	M10x1,25	5	M4	12	23	120	<5	3	s
191	80	18,5	48	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
192	88	22,5	52,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
195	82	19	50	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
197	93	27	53	M10x1,25	5	M4	12	23	93	<5	3	s
199	93	27	53	M10x1,25	5	M4	12	14	93	<5	3	s
201	93	27	53	M10x1,25	5	M4	12	7	93	<5	3	c
202	93	27	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	s
205	87	31	43	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	s
214	90	21	55	M12x1,25	5	M4	14	23	100	<5	3	s
221	140	23,5	104	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
223	75	16,5	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
224	123	25	85	M10x1,25	5	M4	12	23	120	<5	3	s
229	85	25	47	M10x1,25	5	M4	12	6,5	120	<5	3	s
230	93	26	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	s
231	78	17,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
237	87	18	53	M10x1,25	5	M4	12	11	119	<5	3	c
238	101	32	46	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c
239	103	24	57	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c
246	143	34	96	M10x1,00	5	M4	10	11,5	93	<5	3	c
250	151	24	105	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c

T mm	L mm	C mm		Ø mm	d mm			α o			c/s
252	98	23,5	53	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	s
270	116	33	70	M10x1,00	5	M4	10	11	93	<5	3	c
271	71	20	26	M12x1,25	6	4	12	12	63	<5	3	c
272	95	24	57	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	c
273	92	23,5	55	M10x1,00	5	M4	10	10	93	<5	3	c
274	65	20	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<5	3	c
275	127	28	77	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c
300	97	29	46	M10x1,00	5	4	10	5	63	<5	3	c
301	117	29	70	M8x1,00	4	4	8	4,4	93	<5	3	c
302	107	32	46	M10x1,00	5	4	10	5	63	<5	3	c
303	134	28		M10x1,00	5	4	10	5	63	<5	3	c
304	133	30		M10x1,00	5	4	10	5	63	<5	3	c
305	149	26		M8x1,00	4	4	8	4,4	93	<5	3	c
306										<5	3	c
307	127	24		M10x1,00	5	4	10	4,4	63	<5	3	c
310	126	34	70	M10x1,00	5	4	10	12	63	<5	3	c
311	76	20	32	M12x1,25	6	4	12	11	63	<5	3	c
312	106	24	61	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c
313	82	21,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
315	78	17,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
316	89	32	43	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	s
317	79	18,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
318	81	26,5	33,5	M10x1,00	5	/ 6,3	10/9,5*	10,5	93	<5	3	s
319	135	25	95	M12x1,25	5	M4	12	24	120	<5	3	s
320	129	30	77	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c
322	76	15,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
323	140	23,5	92,5	M10x1,25	5	4	12	11	120	<5	3	c
325	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
326	98	22	58,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
327	80	29	26	M12x1,25	6	4	12	12	63	<5	3	c
328	97	29	46	M10x1,00	5	4	10	12	63	<5	3	c
329	124	25	77	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c
330	125	28	83	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	c
331	129	30	80	M10x1,00	5	4	10/9,5*	11	93	<5	3	c
332	79	24	42	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	c
333	74	29	32	M12x1,25	6	M5	12	12	63	<5	3	c
334	81	27	33,5	M10x1,00	5	4	10/9,5*	10,5	93	<5	3	s
335	120	39	58	M10x1,00	5	4	10	11,5	63	<5	3	c
336	79	18,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
337	65	15	37	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	3	c
340	151	30	100	M9x1,00	4	4	9	11	93	<5	3	c
341	61	20	27,5	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
342	147	26		M8x1,00	4	4	8	11,5	93	<5	3	c
343	82	21		M10x1,25		M4		11	120	<5	3	s
344	130	25,5	82	M10x1,00	5	4	10	11,5	90	<5	3	c
345	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
346	160	35		M10x1,25	5	M4	10	11	93	<5	3	c
347	127	28	77	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c
348	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	3	c
349	125	25,5	82	M10x1,00	5	M4	10	23	90	<5	3	c
350	119	27	75	M8x1,00	4	M4	8	11	123	<5	3	c
351	119	27	70	M8x1,00	4	4	8	11	93	<5	3	c
352	152	39	91	M8x1,00	4	4	8	11	93	<5	3	c
353	126	24	80	M8x1,00	4	4	8	11	93	<5	3	c
410	79	18,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
411	95	18,5	62,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
412	94	19,5	60,5	M12x1,25	5	M4	12	24	180	<5	3	s
421	85	25	47	M10x1,25	5	M4	12	8,5	120	<5	3	s
422	61	20	27,5	M12x1,25	6	M5	12	8,5	63	<5	3	s
424	66	17	35	M10x1,25	5	M4	12	24	120	<5	3	s
433	96	28	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	s
441	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	14	120	<5	3	s
443	89	32	43	M10x1,25	5	M4	12	16	93	<5	3	c
444	88	31,5	43	M10x1,25	5	M4	12	6	93	<5	3	c
448	86	25	47,5	M10x1,00	5	M4	12	8,5	120	<5	3	s

TECHNICAL FEATURES

	T mm	L mm	C mm		Ø mm	d mm			α o			c/s
449	98	25	58,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
451	81	22,5	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
452	94,5	20	60,5	M12x1,25	5	M4	12	23	180	<5	3	s
453	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	c
454	90,5	21,5	55	M12x1,25	5	M4	14	24	100	<5	3	s
455	81	15,5	52,5	M10x1,25	5	M4	12	11	119	<5	3	c
456	81	21	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
457	80	27,5	33,5	M10x1,00	5	4	10/9,5*	24	93	<5	3	s
458	76	27,5	27,5	M10x1,00	5	/ 6,3	10/9,5*	10,5	93	<5	3	s
459	78	27	27,5	M10x1,00	5	/ 6,3	10/9,5*	6	93	<5	3	s
460	79	20	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
462	88	23,5	43	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	3	c
463	112	29		M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	c
464	77	18	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
465	136	24	95	M12x1,25	5	M4	12	11	120	<5		s
470	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	6	93	<5	3	s
473	93	24	53	M10x1,25	5	M4	12	9,5	119	<5	3	s
474	93	24	53	M10x1,25	5	M4	12	23	119	<5	3	s
478	93	24	53	M10x1,25	5	M4	12	9,5	93	<5	3	s
479	93	24	53	M10x1,25	5	M4	12	20,5	93	<5	3	s
480	86	24	48	M10x1,25	5	M4	12	5	120	<5	3	s
489	81	19	48	M10x1,25	5	M4	12	24	119	<5	3	s
501	88	20	54	M10x1,25	5	M4	12	6,2	120	<5	3	c
502	114	30	70	M10x1,25	5	M4	12	11		<5	3	c
503	82	19	49	M10x1,25	5	M4	12	11		<5	3	c
504	213	23	176	M10x1,25	5	M4	12	11		<5	3	c
505	163	37	112	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	c
506	88	17,5	53	M10x1,25	5	M4	12	11	119	<5	3	c
507	79	17	48	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
508	90	32	43,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
509	81	22	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s

	T mm	L mm	C mm		Ø mm	d mm			α o			c/s
510	81	22	45,5	M10x1,25	5	M4	12	12	120	<5	3	s
511	166	35	115	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	c
514	176	21	141	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
515	78	22,5	41	M12x1,25	5	M4	12	11	180	<5	3	s
516	89	30,5	43,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
517	63	17,5	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<5	3	c
518	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	c
519	90	22	54	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	c
520	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	s
522	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	7	93	<5	3	c
523	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	3	c
527	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	23	120	<5	3	c
528	82	20,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	63	<5	3	c
529	74	25	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
530	66	17	35	M10x1,25	5	M4	12	10	120	<5	3	s
531	134	30	83	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
533	84	30,5	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	3	s
534	84	30,5	35	M10x1,25	5	M4	12	23	120	<5	3	s
537	118	26,5		M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	3	c
538	94	27		M10x1,00	5	4	10	7	63	<5	3	c
539	149	26		M10x1,00	5	4	8	11,5	90	<5	3	c
540	120	21		M14x1,25		4	10	11		<5	3	
541	153	30		M10x1,25		M4	12	11	120	<5	3	c
542	150	24		M10x1,00	4	4	10	11	63	<5	3	c
543										<5	3	
544	94	24		M12x1,25			12	11	63	<5	3	c
545	94	24		M12x1,25		6	12	23	63	<5	3	c
546	136	27		M10x1,00		M4	12	11		<5	3	
547	124	27		M8x1,00		4	8	11	123	<5	3	
548	82	25		M12x1,25		4	12	11	63	<5	3	c

*: standard size available (inmediatly delivery)
*: standard size is 10mm (International System of Units), optional size is 3/8 inch=9,5mm (Anglo-Saxon System of Units)
**: standard size is 10mm, optional size is 8 mm

M8x1,00	8	8-10
M9x1,00	9	8-10
3/8x24 UNF	8	8-10
3/8x24 UNF	9,5-10	10-12
M10x1,00	8	8-10
M10x1,00	9,5-10-12	10-12
M10x1,25	10-12	10-12
M12x1,25	12-14	15-20
M14x1,25	10	10-12
M18x1,50	25	25-30

d mm	
M4	1-1,5
M5	3-4

BUREAU VERITAS
Certification

Certification

Awarded to

COMPONENTES ESPECIALES DIESEL S.A.

GUAMINI 5056, CASEROS, PROVINCIA DE BUENOS AIRES
ARGENTINA

Bureau Veritas Certification certify that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

Standards

ISO 9001:2000

Scope of supply

DISEÑO, FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE BUJIAS INCANDESCENTES, BLINDADAS DE PRE Y POST CALENTAMIENTO, PARA MOTORES DIESEL.

DESIGN, PRODUCTION AND COMMERCIALIZATION OF INCANDESCENT PRE AND POST HEATING ARMORED GLOW PLUGS FOR DIESEL MOTORS.

Original evaluation date: **28 de Enero de 2008** *Original Approval Date:* **29 de Octubre de 2004**
Next evaluation date before: **27 de Enero de 2011**
Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System, this certificate is valid until: **12 de Mayo de 2011**
To check this certificate validity please call +54 11 4000 8100
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organisation

Ing. Eduardo Musitani

Date: **13 de Mayo de 2008**
Certificate Number **229974**

OAA
Organismo Argentino de Acreditación

Organismo de Certificación de Sistemas de Gestión de Calidad
OCSGC 003

MANAGING OFFICE ADDRESS: BVQI Argentina S.A. - Av. Alem 1134, Piso 8º- Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

ISSUING OFFICE ADDRESS: BVQI Argentina S.A. - Av. Alem 1134, Piso 8º- Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

www.hescher.com.ar