DELPHI

CATÁLOGO DE FILTROS

2010

Índice

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Alfa Romeo 3
Asia Motors 3
Audi 3
BMW 3
CBT 3
Chrysler 3
Citroen 3
Daewoo 4
Daihatsu 4
Dodge 5
Engesa 5
Fiat 5
Ford 6
GM 8
Gurgel 10
Honda 10
Hyundai 10
JPX 10
Kia Motors 11
Lada 11
Lafer 11
Land Rover 11
Lexus 11
Mazda 11
Mercedes Benz 11
Mitsubishi 11
Nissan 12
Peugeot 12
Puma 13
Renault 13
Seat 14
Subaru 14
Suzuki 15
Troller 15
Toyota 15
Volkswagen 15

Caminhões

Agrale 18
Chrysler 18
Fiat/Iveco 18
Ford 19
GM 22
Mercedes Benz 23
Navistar / International 28
Puma 28
Scania 28
Volkswagen 29
Volvo 31

Ônibus

Agrale 34
Ford 34
Mafersa 34
Matra 34
Mercedes Benz 34
Scania 35
Volkswagen 35
Volvo 35

Tratores Agrícolas

Agrale 36
CBT 36
Deutz 36
Engesa 36
J.I Case 37
Massey Ferguson 37
Michigan 38
New Holland 38
Santa Matilde 40
Santal 40
SLC / John Deere 40
Valmet / Valtra 42
Yanmar 43

Colheitadeiras

Brastoft 44
Case 44
Ideal 44
Massey Ferguson 44
New Holland 45
Santa Matilde 45
Santal 45
SLC / John-Deere 45

Tratores Máquinas e Equipamentos

Amhoist 46
Atlas-Copco 46
Baldwin 47
Baldwin Lima 47
Bambozzi 47
Bantan 47
Barber Green 47
Bob Cat 48
Bucyrus Erie 48
Case 48
Caterpillar 52
Ciber 58
Cifali 58
Clark 58
Compair 59
Cummins 59
Dynapac 60
Eaton Yale 61
Engesa 61
Fiat Allis 61
Fiat Hitachi 63
Galion 64
Gardner Denver 64
Grove 64
Holman 64
Hoss Voegele 64
Huber Wabco 64
Hyundai 64
Hyster 64
Ingersoll Rand 65
J.C.B. 65
J.I. Case 65
Komatsu 65
Krane Kar 66
Liebherr 66
Link Belt 67
Lorain 67
Madal 67
Manitowoc 67
Mannesmann 67
Maraton 67
Michigan 67
Muller 67
PH Villares 68
PPM 69
Poclain 69
Randon 69
SLC / John Deere 69
SA 69
Scania 69
Schwing Siwa 70
Sullair 70
Tadano 70
Tema Terra 70
Terex 70
Valmet 71
Volvo 71
Worthington 71

Conversões

Acdelco - Delphi 72
Fleetguard - Delphi 72
Fram - Delphi 73
Mahle - Delphi 74
Mann - Delphi 75
Racor - Delphi 76
Original - Delphi 77
Tecfil - Delphi 78

Observações 79

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
ALFA ROMEO										
Alfa Romeo 145	2.0i	96>	EFA924	-	EFL044	-	-	-	-	3,9 / 4,4
Alfa Romeo 155	2.0 16V	95>	EFA924	-	EFL044	-	-	-	-	3,9 / 4,4
Alfa Romeo 156	2.0 16V T.Spark	01/01-04/02	EFA924	-	EFL044	-	-	-	-	3,9 / 4,4
Alfa Romeo 156 Sportwagon	2.0 16V T.Spark	01/01-04/02	EFA924	-	EFL044	-	-	-	-	3,9 / 4,4
Alfa Romeo 164	3.0 V6	94>	-	-	EFL561	FF1050	-	-	-	6,0 / 7,5
ASIA MOTORS										
825 MicroOnibus	-	93>	-	-	EFL729	HDF410	-	-	-	13,60
Hi Topic	-	>93	-	-	EFL729	HDF410	-	-	-	6,0 / 7,0
Hi Topic	-	94>	EFA910	-	EFL729	HDF410	-	-	-	-
Hi Topic	-	08/98>	EFA911	-	EFL729	-	-	-	-	6,0 / 7,0
Rocsta	-	93 - 94	-	-	EFL984	HDF410	-	-	-	-
Towner Truck	-	93 - 98	-	-	-	FF20044	-	-	-	2,5 / 3,0
Towner Van/Coach	-	93 - 97	EFA917	-	-	FF20044	-	-	-	2,5 / 3,0
AUDI										
A3	1.8 20V	09/96>	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	5,0 / 5,5
A3	1.8 20V Turbo	12/96>	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	5,0 / 5,5
A3	1.6	12/96>	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	5,0 / 5,5
A3	1.6	06/00>	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	-
A4	1.8 20V; 1.8 20V turbo	09/2001>	EFA919	-	-	FF1050	-	-	-	-
S2 Turbo	-	94>	-	-	EFL562	-	-	-	-	-
S4 Turbo	-	94>	-	-	EFL562	-	-	-	-	-
TT	1.8 turbo	2001>	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	-
TT	1.8 20V	10/98>	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	5,0
BMW										
320i	-	>93	EFA626	-	EFL562	FF1050	-	-	-	5,75 / 6,5
325i	4 Cil	93>	-	-	EFL562	FF1050	-	-	-	5,75 / 6,5
520i	-	85-91	EFA626	-	EFL562	FF1050	-	-	-	5,0 / 5,75
525i	-	>91	EFA626	-	EFL562	FF1050	-	-	-	5,0 / 5,75
CBT										
Jeep 185 Javali	CBT 401 4Cil.	89	EFA411	EFA419	EFL016	HDF501A	HDF501A	-	-	-
Jeep Javali	CBT MPL Turbo 3 Cil.	89>	EFA400	EFA420	EFL016	HDF501A	HDF501A	-	-	-
CHRYSLER										
300 M	3.5 V6 - 24V	07/98>	-	-	EFL511	-	-	-	-	-
Caravan SE/LE	2.4L	93>	-	-	EFL509	-	-	-	-	3,8 / 4,3
Caravan SE/LE	3.3L - V6	96>	-	-	EFL511	-	-	-	-	3,8 / 4,3
Caravan SE/LE	3.8L V6	93>	-	-	EFL509	-	-	-	-	3,8 / 4,3
Comanche	-	-	-	-	EFL511	-	-	-	-	-
Dakota Diesel	2.5 - 4 Cil.	99>	-	-	EFL562	-	-	-	-	-
Dakota Sport	2.5 e 3.9L	93>	-	-	EFL511	-	-	-	-	4,3 / 4,0
Jeep Grand Cherokee	2.0 Diesel	-	-	-	EFL984	HDF796	-	-	-	-
Jeep Grand Cherokee	4.7 V8 (WJ, WG)	01/00-07/05	-	-	EFL511	-	-	-	-	-
Jeep Grand Cherokee	4.7 V8 (WJ, WG)	04/99-06/00	-	-	EFL511	-	-	-	-	-
Jeep Grand Cherokee	4.7 V8 H.O. (WJ, WG)	09/01-07/05	-	-	EFL511	-	-	-	-	-
Jeep Grand Cherokee	6-4.0L/5.2L-V8	93>	-	-	EFL511	-	-	-	-	-
Neon	2.0L - 16V	96>	-	-	EFL983	-	-	-	-	-
Pick-up Ram	-	93>	-	-	EFL511	-	-	-	-	-
Stratus	2.0L / 2.4L	96>	-	-	EFL983	-	-	-	-	-
Stratus 2.5L	V6 - 24V	96>	-	-	EFL511	-	-	-	-	-
CITROEN										
AX 10 GTI	-	92>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	-
AX 14 GTI	-	06/91>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	-
Berlingo	1.1L	-	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	5
Berlingo	1.4L	-	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	5
Berlingo	1.6i 16V	01/2005>	-	-	-	EFP105	EFP105	-	-	-
Berlingo	1.8	01/98-12/02	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	5
Berlingo	1.9L Diesel	-	-	-	EFL989	-	-	-	-	5
BX 14	-	12/89>	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
BX 15i	-	86-93	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
BX 16	-	02/93>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
BX 19 GTI 16V	-	06/88>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	-
C3	1.4 8V	03>	-	-	-	EFP105	EFP105	-	-	3,2
C3	1.4I 8V Flex	01/2006>				EFP105	-			
C3	1.6L 16V Flex	01/2006>				EFP105	-			
C3	1.6 16V	03>	-	-	-	EFP105	EFP105	-	-	3,2
C5	2.0 4 Cil. 16V	03>	-	-	EFL989	EFP105	-	-	-	4,1
C5	3.0 6 Cil . 24V	03>	-	-	EFL989	EFP105	-	-	-	-
C 15	1.8D	12/05>	-	-	EFL989	HDF796	-	-	-	-
CX	2.0	08/86>	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
Evasion	2.0 Turbo	96	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
Evasion	2.1L Turbo Diesel	-	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
Jumper	2.0L	-	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
Jumper	1.9D	94 - 97	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
Jumper	2.5D	03/02>	-	-	-	HDF496	-	-	-	7
Jumper	2.5TD; 2.5TDI	12/00>	EFA933	-	-	HDF496	-	-	-	9,5 / 10,0
Jumper	2.8HDi	02/02>	EFA933	-	EFL731	HDF496	-	-	-	7
Visa GTI	1.6	06/86>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	-
Xantia	3.0i 24V	01/97>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
Xantia	2.0i 16V RFY (XU10J4/Z)	03/93>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
Xantia	2.0i RFX (XU10J2)	03/93>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
Xantia	1.8i 16V LFY (XU7JP4)	06/95>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
Xantia	1.8i LFZ (XU7JP)	03/93>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
XM	2.0 Turbo, 2.0i, 2.0i 16V e 2.0i Turbo	05/89>	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
XM V6 Exclusive	3.0	92>	-	-	-	FF1050	-	-	-	7
Xsara	1.6i	11/00>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
Xsara	1.8	>98	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	4,5 / 5,0
Xsara	1.8 16V	98>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	4,5 / 5,0
Xsara	2.0 16V	97-00	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	4,25
Xsara Picasso	1.6i - 88CV	99>	EFA943	-	EFL989	-	-	-	-	-
Xsara Picasso	1.6i - 90CV	01/00>	EFA943	-	-	-	-	-	-	4,25 / 5,0
Xsara Picasso	2.0 16V	11/99>	EFA943	-	-	-	-	-	-	-
ZX	2.0i 16V	10/94>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	-
ZX Coupe 2.0 16V	2.0; 2.0 16V	92>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	4,9 / 5,4
ZX Reflex	1.4	92-96	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	-
ZX Volcane	2.0	01/92-12/97	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	4,9 / 5,4
DAEWOO										
Espero STD/DLX	-	94>	-	-	EFL162	-	-	-	-	3,5 / 7,75
Espero	1.5i 16V	02/95>	-	-	EFL619	-	-	-	-	-
Espero	2.0 MPFI	97>	-	-	EFL619	-	-	-	-	-
Lanos	1.6 16V	07/97>	-	-	EFL619	-	-	-	-	3,5 / 7,75
Leganza	2.0 16V	03/97>	-	-	EFL619	-	-	-	-	4
Nubira	1.6 16V	11/96-07/03	-	-	EFL619	-	-	-	-	-
Prince/Super Saloon	-	94>	-	-	EFL162	FF20040	-	-	-	4,75
DAIHATSU										
Applause	-	94>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Applause 1.6 A101 4cil 16V - (1/90 - 11/94)	1.6 16V	90-94	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Charade	1.0 Gasolina	79>87	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Charade	1.0 Turbo Gasolina	84>89	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Charade	1.0 Diesel e Turbo Diesel	83>92	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Charade	1.0, 1.3, 1.3 16V, 1.5, 1.6, 1.6 16V Gas.	87>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Charmant A45 e A60	-	82>86	-	-	EFL983	-	-	-	-	-
Cuore	-	95>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Domino L55 e L60	-	-	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Domino L80	-	86>88	EFA210	-	EFL992	-	-	-	-	-
Feroza	1.6	94>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Fourtrack F70, F73, F75, F77, F78	Turbo Diesel	84>88	-	-	-	HDF410	-	-	-	-
Grand Move	8V e 16V	-	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Hi - Jet	1221 cc Diesel	10/95>	-	-	-	HDF496	-	-	-	-
HI - Jet S85	-	93>	EFA913	-	EFL992	-	-	-	-	-
Hi - Jet S86	993 cc	86>87	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Mira, Move Plus, Sportrack F300, Terios	-	-	-	-	EFL738	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Álcool)			
Rock - Diesel	-	-	-	-	-	HDF410	-	-	-	-
Rock	3Y Toyota	-	-	-	-	HDF410	-	-	-	-
S60, S65, S70, S84 Van e Pick up	-	-	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
S85 Van	-	-	EFA913	-	EFL738	-	-	-	-	-
DODGE										
D100, D400	Perkins 4236	70-81	-	-	EFL028	FF20044	-	-	-	-
Dodge 1800, Dodge Polara	-	73	-	-	EFL509	FF20044	-	-	-	-
Dodge 1800, Dodge Polara	-	74-81	-	-	EFL509	FF20044	-	-	-	4,0
Dodge Dart Charger RT-SE	-	74-81	-	-	EFL509	FF20044	-	-	-	4,7
Dodge Dart Charger RT-SE, Lebaron, Magnum	-	74	-	-	EFL514	FF20044	-	-	-	4,7
Lebaron, Magnum	-	74-81	-	-	EFL509	FF20044	-	-	-	4,7
ENGESA										
Jeep EE4, EE12 Álcool ou Gasolina	GM 151	87>	EFA411	EFA419	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	3,5
FIAT										
Alfa Romeo 2300 - 2300B	2300	75-81	-	-	EFL028	FF20044	FF20043	EFL043	-	-
Alfa Romeo 2300 - TI.TI.4	2300	81	-	-	EFL028	FF20044	FF20043	EFL043	-	-
Brava	1.6 / 1.8 / 2.0/ 2.4 (16V)	99>	EFA924	-	EFL044	EFP100	-	-	-	4,5 / 5,2
Coupé	2.0-16V Turbo	94>	-	-	EFL509	-	-	-	-	4,8
Doblô	1.6 16V	2002>	EFA968	-	EFL044	-	-	-	-	3,8 / 4,5
Doblô Fire	1.3 16V - Fire	2001>	EFA968	-	EFL734	-	-	-	-	2,6 / 2,7
Doblô Adventure	1.8	2004>	EFA968	-	EFL619	-	-	-	-	-
Ducato - Diesel	2.5D; 2.5TD; 2.5TDi; 2.8TD	98>	EFA933	-	EFL731	HDF496	-	-	-	5,5 / 6,0
Ducato 10 - Furgão - Diesel	1.9	97>	EFA933	-	-	HDF496	-	-	-	-
Idea	1.4 Flex	05>	EFA988	-	EFL734	EFP100	-	-	-	-
Idea	1.8 Flex	05>	EFA988	-	EFL619	EFP100	-	-	-	-
Elba (Sistema HD opcional)	1300CC, 1500CC	90-91	EFA407	EFA418	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Elba	1300CC, 1500CC	84-93	EFA622	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Elba	1000CC, 1300CC, 1500CC	93>	EFA360	-	EFL509	FF20037	-	-	-	3,5 / 4,0
Fiat 147 Rallye	1050CC	77>	-	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Fiat 147/Pick Up	1050CC, 1300CC	77-87	EFA210	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Fiat 147/Pick Up	1050CC, 1300CC (Todos com Sistema HD)	80-88	EFA622	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Fiorino	MPFI - HD 500	97>	EFA407	EFA418	EFL044	FF20037	-	-	-	-
Fiorino Tracking	MPFI	97>	EFA360	-	EFL044	FF20037	-	-	-	-
Fiorino	1050CC, 1300CC	77-87	EFA210	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Fiorino	1050CC, 1300CC (Todos com Sistema HD)	80-88	EFA622	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Fiorino	1300CC, 1500CC	84-93	EFA622	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Fiorino - Injeção	1000CC, 1300CC, 1500CC	93>	EFA360	-	EFL509	FF20037	-	-	-	3,5 / 4,0
Marea / Weekend	2.0 e 2.0 20V	98>	EFA924	-	EFL044	EFP100	-	-	-	4,5 / 5,2
Marea / Weekend	2.4 - 20V	00>	EFA924	-	EFL044	Na bomba	-	-	-	5,5
Marea SX/ELX/HLX	SX1.8/ ELX2.4 / HLX2.4	00>	EFA924	-	EFL044	Na bomba	-	-	-	4,3 / 5,5
Oggi	1050CC, 1300CC	77-87	EFA210	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Oggi	1050CC, 1300CC (Todos com Sistema HD)	80-88	EFA622	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Palio/Weekend	1.0 / 1.3 / 1.6 todos c/ motor Fire 8V e 16V	01>	EFA988	-	EFL734	EFP100	-	-	-	3,5 / 4,0
Palio/Weekend	1.8	03>	EFA988	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,5
Palio/Weekend	Todos os motores de 96-98	96-98	EFA988	-	EFL044	FF20036	-	-	-	3,5 / 4,0
Palio/Weekend	Todos os motores de 98-00	98-00	EFA988	-	EFL044	FF20036	-	-	-	3,5 / 4,0
Palio	1.0 Fire Flex	04>	EFA988	-	EFL734	EFP100	-	-	-	-
Palio Flex HLX	1.8 Flex	04>	EFA988	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,5
Palio/Weekend	1.3 Flex	04>	EFA988	-	EFL734	EFP100	-	-	-	2,7
Prêmio (Sistema HD opcional)	1300CC, 1500CC	90-91	EFA407	EFA418	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Prêmio	1300CC, 1500CC	84-93	EFA622	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Prêmio	1000CC, 1300CC, 1500CC	93>	EFA360	-	EFL509	FF20037	-	-	-	3,5 / 4,0
Panorama	1050CC, 1300CC	77-87	EFA210	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Panorama	1050CC, 1300CC (Todos com Sistema HD)	80-88	EFA622	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Siena	1.0, 1.3, 1.6 todos c/ motor Fire 8V e 16V	01>	EFA988	-	EFL734	EFP100	-	-	-	3,5 / 4,0
Siena	1.8	03>	EFA988	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,5
Siena	Todos os motores de 96-98	96-98	EFA988	-	EFL044	FF20036	-	-	-	3,5 / 4,0
Siena	Todos os motores de 98-00	98-00	EFA988	-	EFL044	FF20036	-	-	-	3,5 / 4,0

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Álcool)			
Siena	1.0 Fire Flex	04>	EFA988	-	EFL734	EFP100	-	-	-	-
Siena	1.3 Flex	04>	EFA988	-	EFL734	EFP100	-	-	-	2,7
Spazio	1050CC, 1300CC	77-87	EFA210	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Spazio	1050CC, 1300CC (Todos com Sistema HD)	80-88	EFA622	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Stilo	1.8 8V / 1.8 16V	2002>	-	-	EFL619	-	-	-	-	3,5
Stilo	2.4 20V	2002>	-	-	EFL044	Na bomba	-	-	-	5
Strada	1.5 8V - Working Álcool	2000>	EFA988	-	EFL044	FF20036	-	-	-	-
Strada	1.5 8V - Working Gasolina	99-01	EFA988	-	EFL044	FF20036	-	-	-	-
Strada	1.0, 1.3, 1.6 c/ motores Fire 8V e 16V	01>	EFA988	-	EFL734	EFP100	-	-	-	3,5 / 4,0
Strada	1.8	03>	EFA988	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,5
Strada	Todos os motores de 96-98	96-98	EFA988	-	EFL044	FF20036	-	-	-	3,5 / 4,0
Strada	Todos os motores de 98-00	98-00	EFA988	-	EFL044	FF20036	-	-	-	3,5 / 4,0
Strada	1.8 8V Flex	05/03>	EFA988	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,5
Strada	1.3 Flex	04>	EFA988	-	EFL734	EFP100	-	-	-	2,7
Tempra	2.0 - 16V	93>	EFA709	-	EFL509	FF20037	-	-	-	4,3 / 4,8
Tempra Álcool Carburador	2.0	92-94	-	-	EFL509	-	FF20043	-	-	-
Tempra - Gasolina Carburador	2.0	92-94	EFA709	-	EFL509	FF20044	-	-	-	5,1
Tempra- Injeçao Eletrônica	2.0	95>	EFA709	-	EFL509	FF1050	-	-	-	4,6 / 5,1
Tempra Station Wagon	2.0	95>	EFA327	-	EFL509	FF20037	-	-	-	5,2
Tempra Turbo	2.0	95>	EFA709	-	EFL561	FF20040	-	-	-	5,1
Tipo	1.6 EFI	>94	EFA333	-	EFL561	FF20040	-	-	-	3,2 / 3,7
Tipo	2.0i	>94	EFA327	-	EFL509	FF20040	-	-	-	-
Tipo	1.6 EFI	95>	EFA333	-	EFL044	FF20040	-	-	-	3,2 / 3,7
Tipo	2.0i 16V	95>	EFA327	-	EFL044	-	-	-	-	3,2 / 3,7
Tipo	2.0i	95>	EFA327	-	EFL044	FF20040	-	-	-	3,2 / 3,7
Tipo	1.6 MPFI	96>	EFA327	-	EFL044	FF20040	-	-	-	3,2 / 3,7
Uno Fire	1.0 - Fire	2000>	EFA360	-	EFL734	FF20037	-	-	-	3,5 / 4,0
Uno Fire Flex	1.0 - Fire Flex	04>	EFA360	-	EFL734	FF20037	-	-	-	-
Uno Mille - Carburador	1000 CC	90-92	EFA210	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Uno Turbo	1.4 (Turbo)	94>	EFA360	-	EFL044	FF20040	-	-	-	3,5 / 4,0
Uno	1.6 MPFI	93>	EFA360	-	EFL509	FF20037	-	-	-	3,5 / 4,0
Uno (Sistema HD opcional)	1300CC, 1500CC	90-91	EFA407	EFA418	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Uno	1300CC, 1500CC	84-93	EFA622	-	EFL509	FF20044	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Uno Mille Smart	1.0	01/00>	EFA360	-	EFL509	FF20037	-	-	-	-
Uno, Mille & ELX & EP	1000CC, 1300, 1500CC	93>	EFA360	-	EFL509	FF20037	-	-	-	3,5 / 4,0
FORD										
Aerostar	V6 - 4.0L	92	-	-	EFL509	-	-	-	-	-
Belina	Ford 1.4	>75	EFA305	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Belina II	Ford 1600 CHT	84>	EFA506	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Belina II	Ford 1.6	76-83	EFA604	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Celta	1.0 e 1.4 Flexpower	2005>	EFA929	-	EFL619	EFL100				
Corcel II - Scala	Ford 1600 CHT	84>	EFA506	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Corcel II - Hobby, Scala, Guia	Ford 1.6	76-83	EFA604	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Corcel	Ford 1.4	>75	EFA305	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Courier	1.6 SOHC Zetec Rocam	99>	EFA931	-	EFL189	EFP101	-	-	-	3,9 / 4,3
Courier	1.3 Endura-E	97>	EFA990	-	EFL983	EFP101	-	-	-	3,25
Courier	1.4 / 1.6 16V - Zetec	97>	EFA990	-	EFL983	EFP101	-	-	-	3,0 / 3,5
Del Rey	Ford 1.6	76-83	EFA604	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	-
Del Rey	Ford 1600 CHT	84>	EFA506	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	-
Del Rey - Scala, Guia	VW 1.8 AP1800	89>	EFA620	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Del Rey - Scala, Guia- c/ motor CHT	Ford AE1600	89>	EFA605	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
EcoSport	1.0 Supercharge - Compressor - 95CV	03>	EFA938	-	EFL743	EFP107	-	-	-	4,1
EcoSport	2.0	2003>	EFA952	-	EFL739	EFP107	-	-	-	4,3
EcoSport - XL, XLS ou XLT	1.6L - Zetec Rocam SOHC 8V	03>	EFA937	-	EFL743	EFP107	-	-	-	4,1
EcoSport	1.6 Flex	05>	EFA937	-	EFL743	EFP107	-	-	-	-
Escort	1.6 SOHC Zetec Rocam	97>	EFA990	-	-	-	-	-	-	-
Escort	1.6 Zetec Rocam	00	EFA989	-	EFL189	EFP101	-	-	-	4,03
Escort (Todos até 88)	Ford 1.6 - CHT	84-88	EFA506	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Escort (Todos exceto XR3 2.0i e Hobby)	Ford 1.6 ou VW AP1800	93-96	EFA302	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Escort Hobby 1.0-1.6	Ford AE1000, AE1600	93-96	EFA302	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Escort L, GL e Guia	Ford 1.6 - CHT	89-92	EFA605	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Álcool)			
Escort Wagon / com ar condicionado	1.8 - 2.0 Zetec	96>	EFA989	-	EFL983	EFP101	-	-	-	3,0 / 3,5
Escort Wagon / sem ar condicionado	1.8 - 2.0 Zetec	96>	EFA989	-	EFL189	EFP101	-	-	-	3,0 / 3,5
Escort XR3 2.0i	VW AP2000	93-96	EFA302	-	EFL562	FF1050	-	-	-	3,0 / 3,5
Escort XR3, Escort Guia, Escort Guarujá	VW AP1800	89>	EFA302	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Explorer	V6 - 4.0L	92-95	-	-	EFL514	EFP101	-	-	-	4,2 / 4,7
Explorer	4.0 / 2.3i	96>	-	-	EFL514	FF20039	-	-	-	4,2 / 4,7
F-75	4 Cil.	78>	EFA407	-	EFL509	FF20044	-	-	-	3,75
F-75	Georgia	75>	EFA604	-	EFL509	FF20044	-	-	-	3,75
F-75	Willys 4 Cil.	77	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	-
F-100 c/ Motor 4 cil Álcool	4 Cil.	78>	EFA407	EFA418	EFL509	-	FF20043	-	-	3,0 / 4,0
F-100	Willys 4 Cil.	77	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	-
F-250 Gasolina	V6-4.2L	99>	EFA415	EFA421	EFL561	-	-	-	-	5,8 / 6,3
F-250 Turbo Diesel	Cummins 4BT-3.9L	99>	EFA415	EFA421	EFL723	HDF414	-	EFL043	-	9,0 / 9,5
F-250 Turbo Diesel	MWM 4.2L 6 Cil.	99>00	EFA415	EFA421	EFL521	HDF820	-	EFL043	-	9,5 / 10,0
F-250 Turbo Diesel	MWM 4.2L 6 Cil.	2001>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF418	-	EFL043	-	9,5 / 10,0
F-1000 Diesel	MWM 229/4 Turbo	92>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	HDF496	EFL043	HDS130	-
F-1000 (Álcool / Gasolina)	Argentino 6 Cilindros	86-95	EFA602	EFA900	EFL514	FF20044	FF20043	EFL043	-	3,5 / 4,0
F-1000 (Diesel)	MWM 226/4	77-79	-	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	EFL043	HDS130	10,0 / 13,0
F-1000 (Diesel)	Ford 4 Cilindros	86-88	EFA601	EFA900	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	10,0 / 13,0
F-1000 (Diesel)	Ford 4 Cilindros	89>	EFA602	EFA900	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	10,0 / 13,0
F-1000 (Diesel)	MWM 229/4 Turbo	90>	EFA415	EFA421	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-
F-1000 (Diesel)	MWM 229/4 Aspirado	92>	EFA415	EFA421	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	10,0 / 13,0
F-1000 (Diesel)	Maxion / Rover 2.5 - HS	96>	EFA415	EFA421	EFL974	HDF821	-	-	-	10,0 / 13,0
F-1000 (Diesel)	MWM 4.3T	96>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	-	-	-	10,0 / 13,0
F-1000 (Diesel)	MWM 4.10 Turbo	96>	EFA415	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-
F-1000 (Diesel)	MWM 4.10 - 196	96>	EFA415	EFA421	EFL521	-	-	EFL043	-	10,0 / 13,0
F-1000 (Diesel)	MWM 4.1	98>	EFA415	EFA421	EFL861	HDF820	-	EFL043	EFS101	9,2
F-1000 (Diesel)	MWM 4.3L	98>	EFA415	EFA421	EFL861	HDF820	-	EFL043	EFS101	-
F-1000 (Diesel) c/ carcaça Fram	MWM 229/4	80-86	EFA601	EFA900	EFL861	HDF501A	HDF501A	EFL043	HDS130	10
F-1000 (Diesel) c/ carcaça Mann	MWM 229/4	80-89	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF501A	EFL043	HDS130	-
F-1000 Gasolina	MI 4.9 V6 - EFI	95-98	-	-	EFL514	-	-	-	-	-
F-1000 Turbo	MWM / Ford	93-94	EFA415	EFA421	EFL514	HDF496	HDF496	EFL043	HDS130	10,0 / 13,0
F-2000 Diesel	MWM 229/4 Turbo	92>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	HDF496	EFL043	HDS130	-
Fiesta (Importado)	ENDURA - E 1.0 e 1.3	96>	-	-	EFL992	EFP101	-	-	-	3,5 / 4,0
Fiesta	1.0 SOHC Rocam	99>	EFA990	-	EFL189	EFP101	-	-	-	-
Fiesta	1.0 Zetec	97>	EFA990	-	EFL983	EFP101	-	-	-	-
Fiesta	1.3 Zetec	97>	EFA990	-	EFL983	EFP101	-	-	-	-
Fiesta	1.4 Zetec	97>	EFA990	-	EFL983	EFP101	-	-	-	3,5 / 4,0
Fiesta	1.6 SOHC Rocam	99>	EFA990	-	EFL189	EFP101	-	-	-	3,9 / 4,3
Fiesta	1.0	2002>	EFA937	-	EFL189	EFP107	-	-	-	3,5 / 4,0
Fiesta	1.6	2002>	EFA937	-	EFL743	EFP107	-	-	-	3,5 / 4,0
Fiesta	1.0 Super Charger 95CV - Compressor	2002>	EFA938	-	EFL743	EFP107	-	-	-	3,5 / 4,0
Fiesta Hatch/Sedan	1.6 Flex	04>	EFA937	-	EFL743	EFP107	-	-	-	3,9 / 4,2
Focus	1.8 - 2.0 Zetec	2000>	-	-	EFL189	EFP100	-	-	-	3,75 / 4,25
Galaxie 500LTD	-	75-83	-	-	EFL514	FF20044	-	EFL043	-	4,4 / 5,15
Ká	1.0 / 1.3 Endura	97-99	EFA991	-	EFL983	EFP101	-	-	-	2,75 / 3,25
Ká	1.0 SOHC Rocam	99>	EFA931	-	EFL983	EFP101	-	-	-	3,90 / 4,15
Ká	1.3 L - Importado	>96	-	-	EFL983	EFP101	-	-	-	-
Ká	1.6 SOHC Rocam	99>	EFA931	-	EFL983	EFP101	-	-	-	3,9 / 4,2
Landau	-	75-83	-	-	EFL514	FF20044	-	EFL043	-	4,4 / 5,15
Maverick	4 Cil.	74-77	EFA604	-	EFL509	FF20044	-	-	-	3,0 / 3,5
Maverick	6 Cil.	74-77	-	-	EFL509	FF20044	-	-	-	4,0 / 4,5
Maverick	8 Cil.	74-77	-	-	EFL514	FF20044	-	-	-	4,0 / 4,5
Mondeo	1.6, 1.8, 2.0 Zetec 16V	94>	-	-	EFL189	EFP101	-	-	-	4,5 / 5,0
Mustang	V6 - 3.8L	94>	-	-	EFL561	EFP101	-	-	-	4,7
Mustang	V8 - 5.0L	94-96	-	-	EFL514	EFP101	-	-	-	4,7
Pampa	1.8L 4x2 Gasolina	97>	EFA407	EFA418	EFL562	FF20039	-	-	-	3,5 / 4,0
Pampa 4x2	VW 1.8A AP1800	89>	EFA407	EFA418	EFL562	-	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Pampa 4x2 e 4x4	Ford CHT	84-88	EFA407	EFA418	EFL715	-	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Pampa 4X2	Ford 1.6	76-83	EFA604	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	-
Pampa	AE1600 (CHT)	01/89>	EFA605	-	EFL715	FF20044	FF20043	-	-	-
Ranger	2.3 4L	95-97	-	-	EFL514	EFP101	-	-	-	5,0 / 5,5
Ranger	2.3 4L	>94	-	-	EFL514	EFP101	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Álcool)			
Ranger	2.5 Gasolina	98>	EFA932	-	EFL189	FF20039	-	-	-	4,3
Ranger	4.0 V6	95-97	-	-	EFL514	EFP101	-	-	-	5,0 / 5,5
Ranger	4.0 V6	98>	EFA932	-	EFL514	FF20039	-	-	-	5,0 / 5,5
Ranger	3.0L - V6	95>	-	-	EFL561	-	-	-	-	5,0 / 5,5
Ranger	4.0 V6	>94	-	-	EFL514	EFP101	-	-	-	5,0 / 5,5
Ranger - EFI Supercabine STX/ XL/XLT	4.0	>97	-	-	EFL974	-	-	-	-	4,7
Ranger	2.5 TDIC Maxion Diesel	01/98>	-	-	EFL974	HDF821	-	-	-	-
Ranger	2.5 Maxion Diesel	05/00-10/02	EFA935	-	EFL974	HDF821	-	-	-	6,5
Ranger	2.9 V6	-	-	-	EFL974	-	-	-	-	-
Ranger Turbo Diesel	2.8 Maxion Power Stroke	2002>	EFA935	-	EFL974	-	-	-	-	6,5
Royale - GL	VW AP1800	92>	EFA620	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Royale - Ghia	VW AP2000	92>	EFA302	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Royale - Ghia Injeção	VW AP2000i	92-93	EFA302	-	EFL562	FF1050	-	-	-	3,5 / 4,0
Royale - GL/Ghia	VW AP1800i, AP2000i	94>	EFA620	-	EFL562	FF20039	-	-	-	3,5 / 4,0
Taurus	3.0 - V6 12V	94 - 95	-	-	EFL561	EFP101	-	-	-	4,5 / 5,0
Taurus	3.0 - V6 12V	96>	-	-	EFL561	EFP101	-	-	-	4,5 / 5,0
Verona - Ghia Injeção	VW AP2000i	94>	EFA302	-	EFL562	FF1050	-	-	-	3,5 / 4,0
Verona - Ghia Injeção	-	94	EFA302	-	EFL562	EFP101	-	-	-	-
Verona GLX	VW 1.8 AP1800-2.0	90>	EFA302	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Verona LX	Ford CHT 1.6	90>	EFA605	-	EFL715	-	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Versailles	AP2000	91>	EFA620	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Versailles - GL	VW AP1800	92>	EFA620	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Versailles - Ghia	VW AP2000	92>	EFA302	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,5 / 4,0
Versailles - Ghia Injeção	VW AP2000i	92-93	EFA302	-	EFL562	FF1050	-	-	-	3,5 / 4,0
Versailles - GL/Ghia	VW AP1800i, AP2000i	94>	EFA620	-	EFL562	FF20039	-	-	-	3,5 / 4,0
GM										
A10 - Perua Veraneio	GM 4CIL.	73	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
A10 - Pick-Up Veraneio	GM 6 Cil.	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
A10 - Perua Veraneio	GM 4 Cil.	74-84	EFA589	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
A20 - Perua Veraneio	GM 4CIL.	73	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
A40 Gasolina/Álcool	GM 6 Cil.	85>	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
A60 Álcool	292	81-84	EFA405	EFA421	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	6,5
A65 Álcool	297	81-84	EFA400	EFA420	EFL958	-	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
A68 Álcool	297	81-84	EFA400	EFA420	EFL958	-	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
A70 Álcool	297	81-84	EFA400	EFA420	EFL958	-	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Astra	1.8 8V	99>	EFA920	-	EFL619	EFP100	-	-	-	4,0 / 4,75
Astra	2.0 8V e 16V	99>	EFA920	-	EFL619	EFP100	-	-	-	4,0 / 4,75
Astra	2.0 GSI 16V - IMPORTADO	09/91-09/98	-	-	EFL619	FF20040	-	-	-	4,0 / 4,75
Astra	2.0 16V	03/93-09/98	-	-	EFL619	FF20040	-	-	-	4,0 / 4,75
Astra	2.0 16V	02/95-09/98	-	-	EFL619	FF20040	-	-	-	4,0 / 4,75
Astra	2.0 IMPORTADO	95-96	-	-	EFL619	FF20040	-	-	-	4,0 / 4,75
Astra Sedan/Hatch	2.0 8V FlexPower	01/03-12/04	EFA920	-	EFL619	EFP100	-	-	-	4,5
Astra Sedan/Hatch	2.0 8V FlexPower	01/05>	EFA920	-	EFL619	EFP101	-	-	-	-
Bonanza Custon, Pick-Up Turbo Conquet	Maxion S4	92-93	EFA400	EFA420	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	-	5,0 / 6,0
C10 - Perua Veraneio	GM 4CIL.	73	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
C10 - Pick-up Veraneio	GM 6 Cil.	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
C10 - Perua Veraneio	GM 4 Cil.	74-84	EFA589	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
C10 - Veraneio Álcool/Gasolina	GM 4.1 - 6 Cil.	85>	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	EFL043	-	4,0 / 5,0
C14 - Perua Veraneio	GM 4CIL.	73	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
C14 - Pick-up Veraneio	GM 6 Cil.	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
C14 - Peruas Veraneio	GM 4 Cil.	74-84	EFA589	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
C20 - Pick-up Veraneio	GM 6 Cil.	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
C20 - Veraneio Álcool/Gasolina	GM 4.1 - 6 Cil.	85>	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	EFL043	-	4,0 / 5,0
C20 - MPFI	4.1L	95>	EFA411	EFA419	-	FF1050	-	-	-	4,0 / 5,0
C60 Gasolina	292	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	-	-	-	6,5
C60 Gasolina	292	65-80	EFA400	EFA420	-	FF20044	-	-	-	6,5
C70 Gasolina	292	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	-	-	-	6,5
C70 Gasolina	292	65-80	EFA400	EFA420	-	FF20044	-	-	-	6,5
Calibra	2.0 16V	06/90-08/97	EFA626	-	EFL619	FF20040	-	-	-	4,4 / 4,9
Caravan	GM 6 Cil.	70-89	EFA589	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Caravan	GM 4 Cil.	70-89	EFA589	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Caravan	GM 4 Cil.	90>	EFA620	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Caravan	GM 6 Cil.	90>	EFA620	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
Celta	1.0 e 1.4	2000>	EFA929	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 / 3,5
Celta	1.0 e 1.4 Flexpower	05>	EFA929	-	EFL619	EFP100	-	-	-	-
Chevette Junior	GM 1.0	92>	EFA589	-	EFL162	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Chevette	GM 1.0, 1.4, 1.6	73-91	EFA589	-	EFL162	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Chevette	Todos os motores	92>	EFA620	-	EFL162	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Chevette Junior	GM 1.0 - 1.4 - 1.6	73-91	EFA589	-	EFL162	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Chevy 500	GM 1.0 - 1.4 - 1.6	73-91	EFA589	-	EFL162	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Chevy 500	Todos os motores	92>	EFA620	-	EFL162	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Comodoro	GM 6 Cil.	70-89	EFA589	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Comodoro	GM 4 Cil.	70-89	EFA589	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Comodoro	GM 4 Cil.	90>	EFA620	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Comodoro	GM 6 Cil.	90>	EFA620	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Corsa	1.0	94-01	EFA519	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 / 3,5
Corsa	1.4 EFI	94-01	EFA519	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 / 3,5
Corsa	1.6 16V	94-01	EFA519	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 / 3,5
Corsa	1.6 MPFI POWERTECH	94-01	EFA519	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 / 3,5
Corsa	1.0 8V	03/02>	EFA955	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 / 3,5
Corsa	1.8 8V	03/02>	EFA955	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 /3,5
Corsa Hatch/Sedan	1.8 FlexPower	03/02>	EFA955	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 / 3,5
D10	Perkins 6340	65-70	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	14
D10	Maxion S4	94-96	EFA400	EFA420	EFL028	HDF496	HDF496	EFL043	-	6,8
D10	Maxion S4	92-93	EFA400	EFA420	EFL028	HDF796	HDF796	-	-	8,0 / 9,0
D10 Diesel	Perkins 4236Q20B4	85-93	EFA400	EFA420	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	-	8,0 / 9,0
D10 - Veraneio	Perkins 4326	79-84	EFA400	EFA420	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	-	6,8
D20	Maxion S4	94-96	EFA400	EFA420	EFL028	HDF496	HDF496	EFL043	-	6,8
D20	Maxion S4	92-93	EFA400	EFA420	EFL028	HDF796	HDF796	-	-	8,0 / 9,0
D20 Diesel	Perkins 4236Q20B4	85-93	EFA400	EFA420	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	-	8,0 / 9,0
D20	MWM Sprint 6.07T	2001>	EFA945	EFA942	EFL521	EFS101	-	-	-	-
D40 Diesel	Perkins 4236Q20B4	85-93	EFA400	EFA420	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	-	8,0 / 9,0
D60	Perkins 6357	71-75	-	-	EFL026	HDF296	HDF296	EFL043	-	11,2
D60	Perkins 6358	81>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	EFL043	-	11,2
D70	Perkins 6357	71-75	-	-	EFL026	HDF296	HDF296	EFL043	-	11,2
D70	Perkins 6358	81>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	EFL043	-	11,2
Diplomata	GM 6 Cil.	70-89	EFA589	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Diplomata	GM 4 Cil.	70-89	EFA589	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Diplomata	GM 4 Cil.	90>	EFA620	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Diplomata	GM 6 Cil.	90>	EFA620	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Ipanema	GM 1.6, 1.8, 2.0- EFI	91>	EFA833	-	EFL619	FF20042	-	-	-	3,75 / 4,25
Ipanema	MPFI - 1.8, 2.0	96>	EFA919	-	EFL619	FF20040	-	-	-	3,75 / 4,25
Kadett	1.6, 1.8 e 2.0	01/82-01/91	EFA833	-	EFL619	FF20044	FF20043	EFL043	-	3,75 / 4,25
Kadett	1.8, 2.0 - MPFI	96>	EFA919	-	EFL619	FF20040	-	-	-	3,75 / 4,25
Kadett Gsi	GM 2.0 MPFI	92-98	-	-	EFL619	FF20040	-	-	-	3,75 / 4,25
Kadett	GM 1.6, 1.8, 2.0- EFI	91>	EFA833	-	EFL619	FF20042	-	-	-	3,75 / 4,25
Lumina APV	-	92>	-	-	EFL619	-	-	-	-	3,8
Marajó	GM 1.0, 1.4, 1.6	73-91	EFA589	-	EFL162	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Meriva	1.8 8V	08/02>	EFA955	-	EFL619	EFP100	-	-	-	4,5
Meriva	1.8 16V	08/02>	EFA955	-	EFL619	EFP100	-	-	-	4,5
Meriva	1.8 FlexPower 8V e 16V	03>	EFA955	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 / 3,5
Montana	1.8 FlexPower	03>	EFA955	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 / 3,5
Monza (Carburador)	GM 1.6, 1.8, 2.0	82>	EFA833	-	EFL619	FF20044	-	-	-	3,75 / 4,25
Monza 500 EFI (Injeção Eletrônica)	GM 1.8, 2.0	90-91	-	-	EFL619	FF1050	-	-	-	3,75 / 4,25
Monza MPFI	GM 2.0 MPFI	92-98	-	-	EFL619	FF20040	-	-	-	3,75 / 4,25
Monza	GM 1.6, 1.8, 2.0- EFI	91>	EFA833	-	EFL619	FF20042	-	-	-	3,75 / 4,25
Omega	3.8 - V6	99	-	-	EFL619	EFP100	-	-	-	5,5 / 6,0
Omega, Suprema	GM 2.2	95>	EFA919	-	EFL619	FF20040	-	-	-	4,8 / 5,3
Omega, Suprema	GM 4.1	95>	EFA919	-	-	FF1050	-	-	-	4,8 / 5,3
Omega CD, Suprema CD	GM 3.0	92-94	EFA919	-	EFL715	FF1050	-	-	-	5,5 / 6,0
Omega GLS, Suprema GLS	GM 2.0	92-94	EFA919	-	EFL619	FF1050	-	-	-	5,5 / 6,0
Opala	GM 6 Cil.	70-89	EFA589	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Opala	GM 4 Cil.	70-89	EFA589	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Opala	GM 4 Cil.	90>	EFA620	-	EFL958	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Opala	GM 6 Cil.	90>	EFA620	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
S10/Blazer	MWM Sprint 2.8-AT	2002>	EFA907	EFA962	EFL737	HDF424		-	-	8
S10/Blazer	Maxion Rover 2.5 HS	95-99	EFA411	EFA419	EFL974	HDF821	-	-	-	3,8 / 4,3

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
S10/Blazer com sistema antiborbulha	MWM Sprint 2.8-AT	98-01	EFA907	EFA962	EFL737	HDF418	-	-	-	8
S10/Blazer sem sistema antiborbulha	MWM Sprint 2.8-AT	98-01	EFA907	EFA962	EFL737	HDF820	-	-	-	8
S10/Blazer-(Cabine simples/ dupla/estendida)	4.3L V6	96-97	EFA421A	-	EFL726	-	-	-	-	3,8 / 4,3
S10/Blazer-(Cabine simples/ dupla/estendida)	4.3L V6	98>	EFA421A	-	EFL726	-	-	-	-	3,8 / 4,3
S10/Blazer-(Cabine simples/ dupla/estendida)	GM 2.2L EFI	95-97	EFA421A	-	EFL619	FF20042	-	-	-	-
S10/Blazer-(Cabine simples/ dupla/estendida)	2.2L MPFI	98>	EFA907	EFA962	EFL619	EFP100	-	-	-	3,8 / 4,3
S10/Blazer-(Cabine simples/ dupla/estendida)	2.4 L	2001>	EFA951	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,8 / 4,3
Silverado	4.1L	96-99	EFA930	-	-	FF1050	-	-	-	4,5
Silverado	4.0 Maxion S4	97>	EFA930	-	EFL028	HDF496	-	-	-	6,8
Silverado	MWM Sprint 6.07T	2001>	EFA945	EFA942	EFL521	-	-	-	-	9,0 / 10,0
Silverado / Grand Blazer DLX 4.2	MWM Sprint 6T	97>	EFA930	-	EFL521	HDF496	-	-	EFS101	9,0 / 10,0
Space Van	Gasolina	98>	-	-	EFL984	FF20043	-	-	-	-
Tigra	1.4 / 1.6 - 16V	07/94>	EFA519	-	EFL619	EFP100	-	-	-	3,25 / 3,5
Tracker	Gasolina	2001>	-	-	EFL983	-	-	-	-	5,2
Tracker	Isuzu - Diesel	>99	-	-	-	HDF410	-	-	-	5,2
Tracker	2.0 TDI Peugeot	01/01-12/03	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
Trafic - Diesel	-	97>	-	-	EFL984	HDF296	-	-	-	-
Trafic - Gasolina	-	97>	-	-	EFL984	FF20043	-	-	-	-
Vectra	2.0 16V	97>	EFA918	-	EFL619	EFP100	-	-	-	4,25 / 4,5
Vectra	2.0 16V GSI MPFI	-	EFA626	-	EFL619	FF20040	-	-	-	4,25 /4,5
Vectra	2.0 CD / GL / GLS	97>	EFA918	-	EFL619	EFP100	-	-	-	4,25 / 4,5
Vectra	2.0L MPFI	94-96	EFA626	-	EFL619	FF20040	-	-	-	4,25 / 4,5
Vectra	2.2 CD / GL / GLS	97>	EFA918	-	EFL619	EFP100	-	-	-	4,25 / 4,5
Vectra	2.4 16V FlexPower	06>	EFA920	-	-	EFP101	-	-	-	-
Vectra	2.0 8V FlexPower	06>	EFA920	-	EFL619	EFP101	-	-	-	-
Zafira	2.0i 8V FlexPower	01/04 - 12/04	EFA920	-	EFL619	EFP100	-	-	-	4,5
Zafira	2.0 8Ve 16V FlexPower	01/05>	EFA920	-	EFL619	EFP101	-	-	-	-
Zafira	2.0 8V e 16V	2001>	EFA920	-	EFL619	EFP100	-	-	-	4,25 / 4,5
GURGEL										
BR800, Cena	Gurgel 2 Cil.	89>	EFA625	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	2,5
Carajás X15	VW AP1600	86>	EFA620	-	EFL561	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Carajás X15	VW AP1600, AP2000	86>	EFA620	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Carajás X15	VW 1.6 - Diesel	86>	-	-	-	HDF496	-	-	-	3,0 / 3,5
Caribe	MB OM314	86>	EFA407	EFA418	-	HDF501A	HDF501A	-	-	2,5
X12, X15, G15	VW 1500CC	78>	EFA407	EFA418	-	FF20044	FF20043	-	-	2,5 / 3,0
XEF, X12 TR; Carburação Dupla	VW 1600CC	78>	EFA625	-	-	FF20044	FF20043	-	-	2,5 / 3,0
HONDA										
Accord	2.4	01/93>	-	-	EFL734	-	-	-	-	-
Civic Coupé 1.6 / Sedan / Hatchback	1.6	96-2000	EFA928	-	-	-	-	-	-	3,0 / 3,3
Civic Lx	1.6	98-2000	EFA928	-	-	-	-	-	-	3,0 / 3,3
Civic Nacional	1.6	2001>	-	-	EFL734	-	-	-	-	3,0 / 3,2
Civic EX e LX	1.7	01/01>	-	-	EFL734	-	-	-	-	-
Fit	1.4 - 8V	04/03>	-	-	EFL734	-	-	-	-	3,4 / 3,6
HYUNDAI										
Accent	1.5	94>	-	-	EFL989	-	-	-	-	2,6 / 3,0
Galloper II	2.5 TD / TDI	98>	-	-	EFL986	-	-	-	-	-
Galloper, Porter	2.5TD / 2.5TDI	94>	-	-	EFL986	HDF410	-	-	-	4,0 / 5,0
H100 Diesel	2.4I	93>	-	-	-	HDF410	-	-	-	-
H100 Diesel	2.5 D4Vx	93>	-	-	EFL986	HDF410	-	-	-	-
H100 Diesel Super	2.4	97>	-	-	EFL986	-	-	-	-	-
H100 Diesel Van Grace	2.5	94>	EFA915	-	EFL986	HDF410	-	-	-	-
Sonata	2.0/3.0 MPFI -V6	92>	-	-	EFL989	-	-	-	-	3,7 / 4,0
Stelar	1.6 / 1.8 GSL	-	-	-	EFL984	-	-	-	-	-
JPX										
4X4 Montez / Pick - up	2.0	95>	-	-	EFL984	HDF296	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
KIA MOTORS										
Besta	2.7L	95-96	EFA910	-	EFL988	-	-	-	-	5,7 / 7,4
Besta	2.2L	92>	-	-	EFL984/ EFL985	HDF410	HDF409	-	-	5,4 / 6,8
Besta GS	2.7L	98>	EFA911	-	EFL988/ EFL730	-	-	-	-	5,7 / 7,4
Besta GS	2.7L	97	EFA910	-	EFL988/ EFL730	-	-	-	-	-
Besta GS (Grand)	3.0L	99-00	EFA911	-	EFL988/ EFL730	-	-	-	-	7,4
Besta GS (Grand)	3.0L	2001>	EFA911	-	-	-	-	-	-	-
Ceres- Pick Up Diesel	-	92>	-	-	-	HDF409	-	-	-	6,5
K2400	-	93>	-	-	-	HDF409	-	-	-	5,0 / 6,9
K2700 (BONGO)	-	97>	-	-	EFL730	HDF409	-	-	-	-
K3500	-	-	-	-	EFL730	HDF409	-	-	-	6
K3600	-	-	-	-	EFL730	HDF409	-	-	-	6
Sephia	1.6/1.5 16V	94>	-	-	EFL736	-	-	-	-	2,9 / 3,4
Sportage	2.0 16V DLX	01/97>	-	-	EFL736	HDF410	HDF409	-	-	-
Sportage	2.0i	04/94-09/99	-	-	EFL734	-	-	-	-	-
Sportage	2.0 TD 4WD	10/97-02/05	-	-	EFL984/ EFL985	HDF410	HDF409	-	-	-
Sportage DLX	Diesel	95>	-	-	EFL984/ EFL985	HDF410	HDF409	-	-	5,9 / 6,4
LADA										
Laika Sedan 2105-3, Station Wagon 2104-3	1.5-1.6L	90>	-	-	EFL509	FF20043	-	-	-	3,0 / 3,5
Niva (todos) 2121	1.6L	90>	-	-	EFL509	FF20043	-	-	-	3,0 / 3,5
Samara 2106, 2108-3, 2109, 2109-3	1.3-1.5L	90>	-	-	EFL509	FF20043	-	-	-	3,0 / 3,5
LAFER										
MP Lafer	VW 1.6	74>	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	-
LAND ROVER										
Defender	2.5L	93-96	-	-	EFL974	HDF496	-	-	-	5,5 / 6,0
Defender	2.5L	97>	-	-	EFL974	HDF496	-	-	-	5,5 / 6,0
Defender 90	-	97>	-	-	EFL514	HDF296	-	-	-	5,5 / 6,0
Defender 110	2.3	97>	-	-	EFL514	HDF296	-	-	-	5,5 / 6,0
Defender 110	2.5 300 TDI	97>	-	-	EFL974	HDF496	-	-	-	5,5 / 6,0
Defender 130	2.5 300 TDI	97>	-	-	EFL974	HDF496	-	-	-	5,5 / 6,0
Discovery	2.5L	93>	-	-	EFL974	HDF496	-	-	-	-
Discovery 300	-	97>	-	-	EFL514	HDF496	-	-	-	5,5 / 6,0
New Ranger Petrol	-	90	-	-	EFL974	-	-	-	-	-
Range Rover	300 TDI	<-94	-	-	EFL974	HDF496	-	-	-	-
Range Rover	200 TDI	90 >	-	-	EFL974	HDF496	-	-	-	5,5 / 6,0
Range Rover	4.6 V8	98>	-	-	EFL514	-	-	-	-	-
LEXUS										
LS400 V8	-	98>	-	-	EFL738	-	-	-	-	5,3 / 5,6
MAZDA										
Pick up B2200	-	94>	-	-	EFL984/ EFL985	-	-	-	-	3,6 / 3,8
Pick up B2500 - Gasolina	2.5L	98>	EFA932	-	EFL561	-	-	-	-	5,6 / 6,3
Pick up B2500 - Diesel	-	97>	-	-	EFL986	-	-	-	-	5,0 / 5,7
MERCEDES BENZ										
MB 310D - Sprinter	Maxion Rover	97>	EFA906	-	EFL974	HDF821	-	EFL043	-	7,0 / 8,0
MB 311 - Sprinter	OM611 (4cil.)	2002>	EFA906	-	-	-	-	-	-	7,0 / 8,0
MB 312 - Sprinter	OM014 Maxion Rover	2000	EFA906	-	EFL974	HDF413	-	EFL043	-	7,0 / 8,0
MB 313 - Sprinter	OM611 (4cil.) CDI	2002>	EFA906	-	-	-	-	-	-	7,0 / 8,0
MB 411 - Sprinter	OM611 4 cil.	2000>	EFA906	-	-	-	-	-	-	-
MB 412D - Sprinter	Maxion Rover M014LA	01/00>	EFA906	-	EFL974	HDF821	-	-	-	-
MB 416 - Sprinter	OM612 5 cil. CDI	02>	EFA906	-	-	-	-	-	-	-
MITSUBISHI										
L200 Diesel	2.5L	>93	-	-	EFL986	HDF410	-	-	-	5,8 / 6,6

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
L200 Diesel	2.5L e TURBO	94>96	EFA913	-	EFL986	HDF410	-	-	-	5,8 / 6,6
L200 Diesel	2.5L	97>	EFA949	EFA948	EFL986	HDF410	-	-	-	7,0
L200 Gasolina	2.0 4 cil.	88>12/94	-	-	-	FF20040	-	-	-	-
L300	2.5D	86-87	-	-	EFL986	-	-	-	-	-
L300 Diesel	2.5L	01/87>	-	-	EFL986	HDF410	-	-	-	-
L300 Gasolina	2.0 4 cil.	06/94>	-	-	-	FF20040	-	-	-	-
L300 Van Diesel	2.5L 4 cil.	10/86>	-	-	EFL986	HDF410	-	-	-	-
L300 Van Gasolina	1.6 4 cil.	01/87>12/94	-	-	-	FF20040	-	-	-	-
Pajero Diesel	-	>93	EFA913	-	EFL986	HDF410	-	-	-	4,6 / 4,9
Pajero Diesel	2.5L	94>01	EFA913	-	-	HDF410	-	-	-	4,6 / 4,9
NISSAN										
Frontier - Pick Up Turbo Diesel	-	92>	EFA407	-	EFL514	-	-	-	-	-
Frontier D22 - Diesel	MWM Sprint 4.07T - 2.8	06/02>	EFA949	EFA948	EFL737	HDF424	-	-	-	-
Frontier Diesel	3.2	98>	-	-	EFL514	-	-	-	-	7,5 / 8,0
Micra	1.0 e 1.3	92>	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Micra	1.0 4 cil. 16V	92>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Micra	1.2 carburado	3/89-2/93	-	-	EFL983	-	-	-	-	-
Micra	1.3 inj. 16V	12/95>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Pathfinder Gasolina	3.0L V6	92-95	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Pathfinder/Pick Up-Diesel	-	92>	-	-	EFL514	-	-	-	-	-
Primera	1.6 inj. 16V	92>	-	-	-	FF1050	-	-	-	-
Primera	2.0 inj.	06/93 - 01/96	-	-	EFL738	FF1050	-	-	-	-
Primera	2.0L	97>	-	-	EFL992	-	-	-	-	3,5 / 4,0
Quest	-	95>	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Sentra	4 1.6L 2.0L	92>	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Stanza 4	2.4 L	92	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
PEUGEOT										
106	-	99>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	4
106	1.0	10/91>10/95	-	-	EFL989	FF20044	-	-	-	4
106	1.1	09/91>09/92	-	-	EFL989	FF20044	-	-	-	4
106	1.0i	98 > 10/95	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	4
106	1.4 Turbo Diesel	>10/95	-	-	EFL989	HDF494	-	-	-	4
106	1.5 Diesel	94>	-	-	EFL989	HDF494	-	-	-	4
106 KID/XN	-	94-98	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	4
106 XT	-	94-98	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	4
205	1.6	99>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
205 - Gti / Cti	1.6	94-98	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
205 - Xsi	-	94-98	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
206	1.9 Diesel	10/98>	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
206	1.6 16V Flex	01/05>	EFA943	-	-	EFP105	-	-	-	4
206	1.6i - 8V	08/98-12/00	EFA943	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	4
206	1.6 - 16V	10/2000>	EFA943	-	-	EFP105	EFP105	-	-	4
206	1.6i	2001>	-	-	EFL989	-	-	-	-	4
206	1.4 8V	01/04>	EFA943	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	4
206	1.0 8V e 16V	2000>	EFA954	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	4
206	1.4 Flex	01/05>	EFA943	-	EFL989	EFP105	-	-	-	4
306	1.4 - KFX (TU3JP)	05/93>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	-
306	1.6 - NFZ (TU5JP)	05/93-12/00	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	4
306	1.8 16V - XU7JP4	07/00>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	5
306	2.0 - RFV (XU10J4R)	03/97>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	5
306	2.0 - RFX (XU10J2)	05/93>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	5
306	2.0 S16 - RFY (XU10J4Z)	05/93>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	5
306	2.0 S16 - RFT (XU10J4)	06/94>	-	-	EFL989	FF20040	-	-	-	5
307	1.6 16V	03/01>	-	-	-	EFP105	EFP105	-	-	4
307 SW	2.0 16V	09/03>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	4
309	1.1, 1.4, 1.9	-	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
405	1.4 KDX(TU3MC)	08/92-12/96	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	1.6 B1E (XU51C)	07/87-12/92	-	-	-	FF1050	-	-	-	-
405	1.6 BAZ (XU5CP)	07/87-06/88	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
405	1.6 B2A/B/C (XU52C)	07/87-12/92	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	1.6 GLI	94-98	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	1.6 BDY(XU5M2Z)	07/87-12/92	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	1.6 BFZ, BDY/Z (XU5J/MZ)	08/92-12/96	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	1.6 BDZ (XU5M)	10/89-12/92	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
405	1.8 LFZ (XU7JP)	08/92-12/96	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405 SRI - Break	1.8/2.0	94-98	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	1.9 D2C(XU92C)	07/87-12/89	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	1.9 D2C(XU92C)	07/87-12/92	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	1.9	07/87-12/93	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
405	1.9 DDZ(XU9M)	07/88-12/92	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	1.9 DKZ(XU9JAZ)	07/88-12/92	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	1.9	10/90-09/92	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	2.0 16V RFR	01/99-11/00	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
405	2.0 16V RFT (XU10J4)	06/94-12/95	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
405	2.0 8V RFX (XU10J2)	08/92-12/96	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
406	1.6	94-98	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
406	1.8/2.0	94-98	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
406	-	99>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
406	2.0 16V RFV (XU10J4R)	11/95>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
406	3.0 V6	-	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
504 SLD - GD - GRD Diesel	2.3 8 V	35612	-	-	EFL989	HDF296	-	-	-	-
605	2.0 16V	12/99>	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
605	2.5 TD	07/94 - 10/99	-	-	-	HDF796	-	-	-	-
605	3.0 SV 24	12/99>	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
605 - SRI	2.0	94>	-	-	EFL989	FF1050	-	-	-	-
606	3.0 SV3	94>	-	-	-	FF1050	-	-	-	-
806	2.0 RFU (XU10J2)	06/94-06/96	-	-	EFL989	FF1050	EFP105	-	-	-
806	2.0 RFU (XU10J2)	07/96>	-	-	EFL989	EFP105	-	-	-	-
Boxer	1.9 D	94 - 97	-	-	EFL989	HDF296	-	-	-	-
Boxer	2.5D	03/02>	-	-	EFL731	HDF496	-	-	-	5,5 / 6,3
Boxer	2.5TD, 2.5TDI	12/00>	EFA933	-	EFL731	HDF496	-	-	-	5,5 / 6,3
Boxer	2.8HDi	03/02>	EFA933	-	EFL731	HDF496	-	-	-	5,5 / 6,0
Partner	1.8 LFX (XU7JB)	05/97-12/02	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
Partner	1.8D A9A (XUD7)	06/96-12/02	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
Partner	1.9	99>	-	-	EFL989	-	-	-	-	5
Pick up - 504	-	94-96	-	-	-	HDF296	-	-	-	-
Pick up - 504	2.3 8V Diesel	97>	-	-	EFL989	HDF296	-	-	-	-
PUMA										
10T	Perkins	-	EFA411	EFA419	EFL515	HDF296	-	-	-	-
2T	Perkins 3152	81-85	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-
2T, 6T; Álcool	GM 151	83-85	EFA411	EFA419	EFL958	FF20043	-	-	-	-
4T-4000, 4T-6000	MWM D229/4	81-85	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	-	-	-	-
4T-4000, 4T-6000	Perkins 4236	81-85	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-
Puma Carb. dupla 65mm	VW 1600	>85	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	2,5 / 3,0
Puma Carb. simples	VW 1300	77-85	EFA623	-	-	FF20044	FF20043	-	-	2,5 / 3,0
Puma GTB-S2, GTB-S4	GM 250-S 4100 6CIL.	80-85	EFA589	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Puma GTB-S3, GTB-S4	GM 250-S 4100 6CIL.	90>	EFA620	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	4,0 / 5,0
Puma; Carb. dupla	VW 1600	78-85	EFA624	-	-	FF20044	FF20043	-	-	-
RENAULT										
Clio	1.0 16V - D4D	01/00-12/02	EFA954	-	EFL736	EFP105	EFP105	-	-	5
Clio	1.0 16V - D4D	01/03>	EFA954	-	-	EFP105	EFP105	-	-	-
Clio	1.0 16V Flex - D4D	12/05>	-	-	EFL736	EFP105	-	-	-	-
Clio	1.0 8V - D7D	01/98-12/99	EFA939	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	-
Clio	1.0 8V - D7D	01/00-12/00	EFA939	-	EFL736	EFP105	EFP105	-	-	-
Clio	1.0 8V - D7D	01/01-12/03	EFA939	-	-	EFP105	EFP105	-	-	-
Clio	1.0 8V - D7D	01/04>	EFA939	-	EFL736	EFP105	EFP105	-	-	-
Clio	1.6 8V	99>	-	-	EFL735	-	-	-	-	4
Clio	1.6 16V K4M	09/98>	-	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	6
Clio	1.6L 16V Flex	01/03>	-	-	EFL735	EFP105	-	-	-	-
Clio I	1.4 (B/C573, B/C57T)	01/91-08/98	-	-	-	FF1050	-	-	-	-
Clio II	1.0 8V - D7D	97>	EFA939	-	EFL736	EFP105	EFP105	-	-	5
Clio II	1.6 16V	09/98>	-	-	EFL735	-	-	-	-	-
Espace	2.1 TD	01/91 - 10/96	-	-	-	HDF796	-	-	-	-
Espace	2.1 TD	11/94 - 1 0/96	-	-	-	HDF796	-	-	-	-
Express	-	96>	-	-	EFL735	FF1050	-	-	-	-
Kangoo	1.0	97>	EFA939	-	EFL736	-	-	-	-	-
Kangoo	1.4 E7J 634/635	11/97>	-	-	EFL735	-	-	-	-	-
Kangoo	1.6	2000 - 2001	-	-	EFL735	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
Laguna I	2.0 - F3R-722/723	11/93-08/98	-	-	EFL735	-	-	-	-	-
Laguna I	2.0 - F3R-768/769	09/98>	-	-	EFL735	-	-	-	-	6
Laguna I	2.0 RT, RXE (B56C/H) - F3R 723	11/93-08/98	-	-	EFL735	-	-	-	-	-
Laguna II	1.6 16V	01>	-	-	EFL735	-	-	-	-	-
Laguna II	1.8 16V	01>	-	-	EFL735	-	-	-	-	-
Laguna	3.0 12V - V6	93-96	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
Laguna	3.0 24V - V6	94>	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
Laguna New	-	96>	-	-	EFL989	EFP105	EFP105	-	-	-
Master	Iveco 2.8 Turbo Diesel	02>	EDA116	-	EFL731	-	-	-	-	6,5
Mégane	1.6 e - K7M 703	01/96>	-	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	5,5 / 6,0
Mégane	1.6i - K7M 720	01/96>	-	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	5,5 / 6,0
Mégane	1.6i 8V - K7M 720	01/96-01/99	-	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	5,5 / 6,0
Mégane	1.6i 16V - K4M 720	03/99>	-	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	6
Mégane	2.0 16V - F7R 710	03/96-12/99	-	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	-
Mégane	2.0i - F3R 750	01/96>	EFA909	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	-
Mégane	2.0i 16V - F5R	03/99>	EFA909	-	-	EFP105	EFP105	-	-	-
Mégane	2.0i 16V - F5R	10/01>	EFA909	-	-	EFP105	EFP105	-	-	-
Mégane Scénic I	1.6	05/97>	-	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	-
Mégane Scénic I	2.0	05/97>	EFA909	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	-
Mégane Scenic II/Scénic RX4	1.6 16V	03/99>	-	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	6
Mégane Scenic II/Scénic RX4	1.6 16V - K4M-720	09/99>	-	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	6
Mégane Scenic II/Scénic RX4	2.0 16V - F4R-740	09/99>	-	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	-
Mégane Scenic II/Scénic RX4	2.0i - F3R-750	03/99>	EFA909	-	EFL735	EFP105	EFP105	-	-	-
R18 TXE Diesel	-	-	-	-	EFL984	HDF796	EFP105	-	-	-
R19	1.6 RN	94-98	-	-	-	FF1050	-	-	-	4,0 / 4,5
R19	1.8	93>	EFA909	-	EFL735	FF1050	-	-	-	5,5 / 6,0
R19	16V	93>	-	-	EFL735	FF1050	-	-	-	-
R21	Carburado	92>	-	-	EFL984	FF20044	-	-	-	-
R21	Injeção	92>	-	-	EFL984	FF1050	-	-	-	-
R21 Nevada	Diesel	-	-	-	EFL984	HDF796	-	-	-	-
Scenic II / Scenic RX4	1.6 16V Flex	01/05>	-	-	EFL735	EFP105	-	-	-	-
Traffic Diesel	2.1	92>	-	-	EFL984	HDF796	-	-	-	6,0 / 6,5
Traffic Gasolina	-	92>	-	-	EFL984	FF20044	-	-	-	6,0 / 6,5
Twingo	1.0 16V	01/99>	-	-	-	EFP105	EFP105	-	-	-
Twingo	1.2 D7F	01/93-12/99	EFA939	-	EFL736	EFP105	EFP105	-	-	3,0 / 3,5
Twingo	1.2 D7F	01/00-12/03	EFA939	-	-	EFP105	EFP105	-	-	-
Twingo	C3G	>97	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-	3,0 / 3,5
SEAT										
Alhambra	2.9 Turbo Diesel	05/96>	-	-	EFL028	-	-	-	-	-
Alhambra	2.0	05/96>	-	-	EFL562	FF1050	-	-	-	-
Cordoba	1.0	97>	-	-	EFL563	FF20038	-	-	-	3,5 / 4,0
Cordoba	1.4 inj.	01/94 - 12/96	EFA620	-	EFL563	FF20040	-	-	-	-
Cordoba	1.6i SX	04/96>	EFA923	-	-	FF20040	-	-	-	-
Cordoba	1.6 Vario	08/96>	EFA923	-	-	FF20040	-	-	-	-
Cordoba	1.8 GLX	10/94>	EFA923	-	-	FF20040	-	-	-	-
Cordoba	1.8 GTi 16V	10/93>	EFA923	-	-	FF20040	-	-	-	-
Cordoba	1.9 Turbo Diesel	01/94>	EFA923	-	EFL028	-	-	-	-	-
Cordoba	2.0 GTi	10/93>	EFA923	-	-	FF20040	-	-	-	-
Cordoba	2.0i 16V	08/96>	EFA923	-	-	FF20040	-	-	-	-
Ibiza I	1.5 GLI, GLXI, SXI	10/86-05/93	-	-	EFL562	-	-	-	-	-
Ibiza II	1.6i 1F	05/94-08/99	EFA923	-	-	FF20040	-	-	-	-
Ibiza II	1.6i	03/93-08/99	-	-	EFL563	FF20040	-	-	-	-
Ibiza II	1.6i	04/96-08/99	-	-	-	FF20040	-	-	-	-
Ibiza II	1.8 GTi 16V	11/93-08/99	EFA923	-	-	FF20040	-	-	-	-
Inca	1.6i	11/95-10/00	EFA923	-	EFL562	FF20040	-	-	-	-
Malaga	1.2 i / 1.5 i	>93	-	-	EFL562	-	-	-	-	-
Toledo	2.0 16V	08/94>	-	-	EFL562	-	-	-	-	-
Van	1.6	95>	EFA923	-	EFL562	FF20040	-	-	-	3,5 / 4,0
SUBARU										
Forester	-	93>	-	-	EFL989	-	-	-	-	-
Impreza	-	93>	-	-	EFL989	-	-	-	-	3,85 / 4,0
Legacy	1.8L	93>	EFA928	-	EFL989	-	-	-	-	-
Legacy	2.2L	93>	-	-	EFL989	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
SVX	-	93>	-	-	EFL989	-	-	-	-	6
SUZUKI										
Baleno	1.3 / 1.6	95>	-	-	EFL983	-	-	-	-	2,8 / 3,5
Samurai 4	1.3L	92>	-	-	EFL983	-	-	-	-	3,5 / 4,0
Sidekick	-	92 - 96	-	-	EFL983	-	-	-	-	4,0 / 4,5
Swift GL	1.0	09/91>	-	-	EFL736	-	-	-	-	2,8 / 3,5
Swift GL	1.3	03/89>	-	-	EFL736	-	-	-	-	-
Vitara Gasolina	2.0 16V	93-99	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Vitara	1.6	93>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
TROLLER										
Troller	2.8 MWM Sprint 4.07 TCA	95>	EFA945	EFA942	EFL737	HDF820	-	-	-	-
TOYOTA										
4-Runner	3.0 TD (1KZ-T)	93-03/96	-	-	-	HDF411	-	-	-	-
Bandeirantes	Toyota Importado	94>	EFA411	EFA419	EFL514	HDF411	-	-	-	8,4 / 9,3
Bandeirantes	MBB OM364	90-94	EFA411	EFA419	EFL425	HDF501A	HDF501A	-	-	8,4 / 9,3
Camry XLE	6 cil.	92>	-	-	EFL738	-	-	-	-	4,5 / 4,7
Corolla	Toyota Importado	99>	-	-	EFL738	-	-	-	-	3,5 / 3,7
Corolla	1.6	01/02>	-	EDA112						
Corolla	1.8 Importado	1998 - 2002	-	EDA112	EFL738	-	-	-	-	-
Corolla	1.8 16V VVTI	03>	-	EDA112						
Fielder	1.6	01/02>		EDA112						
Fielder	1.8	01/02>	-	EDA112						
Hilux /SW4 Diesel	2.8L	94-05/2001	EFA912	-	EFL514	HDF411	-	-	-	-
Hilux /SW4 Diesel	3.0L Turbo	96-2001	EDA111	-	-	HDF411	-	-	-	4,8 / 5,8
Hilux Chassi D4-D 4X4	2.5 TB	01/2006>	EDA114		EFL992					
Hilux Chassi D4-D 4X4	2.516VTB	01/2006>	EDA114		EFL992					
Hilux chassi D4-D CD / SR / SRV ; SW4 / 4X2 / 4X4 / / ATUM	3.0 16V TDI	01/2006>	EDA114		EFL992					
Hilux Diesel - NOVA	Toyota Diesel D-4D 2.5 16V Turbo	2005>	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Hilux Diesel - NOVA	Toyota Diesel D-4D 3.0L 16V Turbo Intercooler	2005>	-	-	EFL992	-	-	-	-	-
Hilux /SW4 Diesel	3.0L Turbo	02>	-	-	-	HDF411	-	-	-	-
Hilux /SW4 Gasolina	3.4 V6	>96	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Landcruiser	2.4 TD (LJ70 - 2L-T)	90-05/96	EFA912	-	-	HDF411	-	-	-	-
Landcruiser	3.0 TD (KZJ70 - 1KZ-T)	93-05/96	-	-	-	HDF411	-	-	-	-
Landcruiser	3.0 TD (KZJ90/95 - 1KZ-TE)	04/96>	-	-	-	HDF411	-	-	-	-
Lexus	-	92>	-	-	EFL738	-	-	-	-	4,5 / 4,7
OJ50(L-LV-LVB) - OJ55(LPB-LPB3-LPBL)	MBB OM314	< 81	EFA407	EFA418	-	HDF501	-	-	-	10
OJ50LV-SOLVB-OJ55LPB	M. Benz OM-314	81-83	EFA407	EFA418	-	HDF501A	HDF501A	-	-	10
OJ50LV-SOLVB-OJ55LPB	M. Benz OM-314	> 83	EFA407	EFA418	EFL025	HDF501A	HDF501A	-	-	10
Paseo	1.5 16V	04/96>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Pick-up 4 - Runner	2.4L - Gasolina	92>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Pick-up 4 - Runner	3.0 - V6 - Gasolina	92>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Previa	-	92>	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Rav 4	2.0 16V	94-00	-	-	EFL738	-	-	-	-	4,0 / 4,2
Supra 6	3.0L	92	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
TB 256	M. Benz OM-324	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-
VOLKSWAGEN										
Apolo GL - GLS	VW AP1800	90>	EFA302	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Bora	1.6, 1.8 e 2.0	10/98>	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	4
Brasilia Álcool (Dupla carburação)	VW 1300	80>	EFA627	-	-	-	FF20043	-	-	2,5 / 3,0
Brasilia (Carburação simples)	1.3	>74	EFA305	-	-	FF20044	-	-	-	2,5 / 3,0
Brasilia (Dupla carburação)	VW 1600	74-78	EFA624	-	-	FF20044	FF20043	-	-	2,5 / 3,0
Brasilia (Dupla Carburação)	VW 1600	79-82	EFA625	-	-	FF20044	-	-	-	2,5 / 3,0
Caravelle	2.0	>8/95	-	-	EFL562	-	-	-	-	-
Caravelle	2.4 L - Diesel	98>	-	-	-	HDF820/1	-	-	-	5,5
Euro Van	2.4 L - Diesel	97>	-	-	-	HDF820/1	-	-	-	5,5
Fox	1.0 - gasolina	2003>	EFA965	-	EFL563	FF20038	-	-	-	3,3
Fox	1.6 - gasolina	2003>	EFA940	-	EFL563	FF20038	-	-	-	4
Fox	1.0 Total Flex	2003>	EFA965	-	EFL563	EFP103	* EFP103	-	-	-
Fox	1.6 Total Flex	2003>	EFA940	-	EFL563	EFP103	* EFP103		-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
Fusca Álcool (Dupla Carburação)	VW 1300	80>	EFA627	-	-	-	FF20043	-	-	2,5 / 3,0
Fusca (Dupla carburação)	VW 1600	74-78	EFA624	-	-	FF20044	FF20043	-	-	2,5 / 3,0
Fusca (Dupla carburação)	VW 1600	79-82	EFA625	-	-	FF20044	-	-	-	2,5 / 3,0
Fusca (Dupla carburação)	VW 1600	93>	EFA627	-	-	-	FF20043	-	-	2,5 / 3,0
Fusca, K.guia- 1200-1300-1500-Gasolina (Carburação Simples)	VW 1300, 1500	68>	EFA623	-	-	FF20044	-	-	-	2,5 / 3,0
Gol	1.6 e 1.8 CFi	95-96	EFA620	-	EFL562	FF20039	-	-	-	3,0 / 3,5
Gol	AT1000 - MI 16V	97-07/2001	EFA513	-	EFL563	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Gol Power	AT1000 (76 CV) - MI 16V	08/2001>	EFA940	-	EFL563	FF20038	-	-	-	3,5
Gol Power	AT1000 - MI 8V	08/2001>	EFA965	-	EFL563	FF20038	-	-	-	-
Gol	1.6 e 1.8	95-96	EFA620	-	EFL562	FF20039	-	-	-	3,0 / 3,5
Gol	MI 1.6 e MI 1.8	97>	EFA513	-	EFL562	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Gol Turbo	1.0 MI 16v (Turbo)	2000>	EFA513	-	EFL995	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Gol	AT1000 - MI 8V	97>	EFA908	-	EFL563	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Gol	1000 Carburador	95-96	EFA513	-	EFL715	FF20043	-	-	-	3,0 / 3,5
Gol 1000 Plus	1000 CFi	95-96	EFA513	-	EFL715	FF20039	-	-	-	3,0 / 3,5
Gol Geração III	1.6 e 1.8	99	EFA513	-	EFL562	FF20038	-	-	-	-
Gol Geração III	1.0	99	EFA620	-	EFL563	FF20038	-	-	-	-
Gol GT	2.0 EFI	95>	EFA513	-	EFL562	FF20039	-	-	-	3,0 / 3,5
Gol GTI	2.0 (16V)	96>	-	-	EFL562	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Gol GTI	AP2.0 MPFI	89>	EFA302	-	EFL562	FF1050	-	-	-	-
Gol MPFI	2.0 MPFI	95-97	EFA513	-	EFL562	FF1050	-	-	-	-
Gol	VW 1.3 e 1.6	>84	EFA625	-	-	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Gol	VW 1.5 e 1.6	>84	EFA620	-	EFL561	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Gol	AP1.6, AP1.8, AP2.0	85-94	EFA620	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Gol	AE1.6, AE1.0	90-95	EFA302	-	EFL715	-	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Gol	1.0 8V Total Flex	05>	EFA965	-	EFL563	EFP103	* EFP103	-	-	-
Gol	1.0 16V Total Flex	05>	EFA940	-	EFL563	EFP103	* EFP103	-	-	-
Gol	1.6 Total Flex	2003>	EFA940	-	EFL563	EFP103	* EFP103	-	-	-
Golf	1.6 / 1.8 / 2.0 - GL, GLX	93-98	EFA921	-	EFL562	FF1050	-	-	-	3,0 / 3,5
Golf III	2.8i VR6	01/92-12/95	EFA921	-	-	FF1050	-	-	-	3,0 / 3,5
Golf	AP 1800 - GTI	-	-	-	EFL562	-	-	-	-	-
Golf	1.8 / 2.0	99>	EFA922	-	EFL562	FF20051	-	-	-	-
Golf IV	1.8	08/97-00	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	-
Golf IV	1.6	08/91>	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	-
Golf (BR)	1.6 8V	01/98-05/01	EFA922	-	-	-	-	-	-	-
Golf (BR)	1.6 8V	06/01>	EFA940	-	EFL995	-	-	-	-	3,5 / 4,0
Golf (BR)	1.6 Total Flex	05/2006>	EFA940	-	EFL563	EFP103	* EFP103	-	-	-
Golf (BR)	1.8 T 20V	01/99>	EFA922	-	EFL562	FF20051	-	-	-	-
Golf III	1.8	11/91-08/95	EFA921	-	EFL562	-	-	-	-	-
Golf III	1.8	09/95-04/99	EFA921	-	-	-	-	-	-	-
Golf IV	1.8	01/98-05/01	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	-
Golf IV	1.8	08/97-12/97	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	-
Golf IV	1.8 Turbo	08/97>	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	-
Golf (BR)	2.0	06/01>	EFA922	-	EFL563	-	-	-	-	-
Golf III	2.0 GTI 16V	08/92-07/97	EFA921	-	-	-	-	-	-	-
Golf IV	2.0	01/98-05/01	EFA922	-	-	FF20051	-	-	-	-
Golf III	2.9i VR6	10/94-12/95	EFA921	-	-	-	-	-	-	-
Kombi Carburação Simples	1.3	>74	EFA305	-	-	FF20044	-	-	-	-
Kombi Dupla Carburação	VW 1600	74-78	EFA624	-	-	FF20044	FF20043	-	-	-
Kombi Dupla Carburação	VW 1600	79-82	EFA625	-	-	FF20044	-	-	-	-
Kombi	VW 1600 MPFI	97>	EFA907	EFA962	-	FF20038	-	-	-	-
Kombi	VW 1600	83-96	EFA619	-	-	FF20044	FF20043	-	-	-
Kombi Diesel	VW 1600	82>	EFA407	EFA418	EFL028	HDF496	-	-	-	2,5 / 3,0
Kombi	1.4 TotalFlex	05>	EFA907	-	EFL563	-	-	-	-	-
Kombi	1.6 Total Flex	01/05>	EFA907	-	EFL563	EFP103	* EFP103	-	-	-
Logus carburador	AE1600	93>	EFA605	-	EFL715	FF1050		-	-	3,0 / 3,5
Logus carburador	AP1800, AP2000	93>	EFA302	-	EFL562	FF1050	-	-	-	3,0 / 3,5
Logus injeçao	1.6, 1.8, 2.0i	93>	EFA302	-	EFL562	FF20039	-	-	-	3,0 / 3,5
New Beatle	2.0	06/98>	EFA302	-	-	FF20051	-	-	-	3,0 / 3,5
Parati	VW 1.5,1.6	>84	EFA620	-	EFL561	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Parati	AP1.6, AP1.8, AP2.0	85-94	EFA620	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Parati	AE1.0, AE1.6	90-95	EFA302	-	EFL715	-	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Parati	2.0i	95-96	EFA302	-	EFL562	FF20039	-	-	-	3,0 / 3,5
Parati	1.6 e 1.8	95-96	EFA620	-	EFL562	FF20039	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º (Diesel/ Gasolina)	2º (Diesel/ Alcool)			
Parati	1.6 Total Flex	2004>	EFA513	-	EFL562	EFP103	* EFP103			
Parati	MI 1.6 e MI 1.8	97>	EFA513	-	EFL562	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Parati	AT1000 - MI 16V	97-07/2001	EFA513	-	EFL563	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Parati Turbo	1000 MI 16v (Turbo)	2000>	EFA513	-	EFL995	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Parati Power	AT1000 (76 CV) - MI 16V	08/2001>	EFA940	-	EFL563	FF20038	-	-	-	3,5
Parati	1.6 Total Flex	04>	EFA513	-	EFL562	EFP103	* EFP103	-	-	-
Passat	1.5	01/75>	EFA620	-	EFL561	FF20043	FF20044	-	-	-
Passat	1.6	01/75>	EFA620	-	EFL561	FF20043	FF20044	-	-	-
Passat	1.8	01/84-01/90	EFA620	-	EFL562	FF20043	FF20044	-	-	-
Passat	2.0	-	EFA302	-	EFL562	FF20043	FF20044	-	-	-
Passat	1.8 16V	04/88-07/92	-	-	EFL562	-	-	-	-	-
Passat	2.0 GT 16V	08/88-07/91	-	-	EFL562	-	-	-	-	-
Passat	1.8 T	10/96-12/00	EFA919	-	-	-	-	-	-	-
Passat	2.8 Syncro	10/96-12/00	EFA919	-	-	-	-	-	-	-
Passat	1.8 T	11/00>	EFA919	-	-	-	-	-	-	-
Passat	2.0	11/00>	EFA919	-	-	-	-	-	-	-
Passat	2.8 V6	11/00>	EFA919	-	-	-	-	-	-	-
Pointer	AP1800, AP2000	93>	EFA302	-	EFL562	FF1050	-	-	-	-
Pointer GTI	AP2000	93>	EFA302	-	EFL562	FF1050	-	-	-	-
Polo	1.8i	98-02	EFA923	-	EFL562	EFP100	-	-	-	-
Polo Classic	1.0	00-02	-	-	EFL562	FF20039	-	-	-	-
Polo Classic CD	1.8i	96-97	EFA923	-	EFL562	FF20039	-	-	-	-
Polo	1.0 16V	02>	EFA940	-	EFL563	FF20038	-	-	-	-
Polo	1.4	03/02>	EFA940	-	EFL563	-	-	-	-	-
Polo	1.6 8V	03/02>	EFA940	-	EFL995	-	-	-	-	3,5 / 4,0
Polo	1.6 8V Total Flex	01/2004>	EFA940	-	EFL563	EFP103	* EFP103	-	-	-
Quantum	AP1800, AP2000	85-90	EFA620	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Quantum	AP2000	91>	EFA302	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Quantum	AP1800	91>	EFA620	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Quantum	AP1800i, AP2000i-API	94-96	EFA302	-	EFL562	FF20039	-	-	-	3,0 / 3,5
Quantum	AP1800i, AP2000i-API	97>	EFA302	-	EFL562	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Quantum	AP1800i, AP2000i-API	2000>	EFA513	-	EFL562	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Santana EX	AP2000 MPFI	89>	EFA302	-	EFL562	FF1050	-	-	-	3,0 / 3,5
Santana	AP1800,AP2000	85-90	EFA620	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Santana	AP2000	91>	EFA302	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Santana	AP1800	91>	EFA620	-	EFL562	-	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Santana	AP1800i, AP2000i-API	94-96	EFA302	-	EFL562	FF20039	-	-	-	3,0 / 3,5
Santana	AP1800i, AP2000i-API	97>	EFA302	-	EFL562	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Santana	AP1800i, AP2000i-API	2000>	EFA513	-	EFL562	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Saveiro	VW 1.5,1.6	>84	EFA620	-	EFL561	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Saveiro - Resfriado a ar	VW 1300, 1600	>84	EFA625	-	-	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Saveiro	AP1600, AP1800, AP2000	85-94	EFA620	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Saveiro	AE1600, AE1000	90-95	EFA302	-	EFL715	-	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Saveiro	VW1600 e 1800	95-96	EFA620	-	EFL562	FF20039	-	-	-	3,0 / 3,5
Saveiro	MI 1600 e MI 1800	97>	EFA513	-	EFL562	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Saveiro	AP 2.0	98>	EFA513	-	EFL562	FF20038	-	-	-	3,0 / 3,5
Saveiro III	AP 2.0	2000>	EFA513	-	EFL562	FF20038	-	-	-	-
Saveiro	1.6 Total Flex	04>	EFA513	-	EFL562	EFP103	* EFP103	-	-	-
SP2, TC, TL	VW 1600	75-81	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	2,5 / 3,5
Van	1.6	99	EFA923	-	EFL562	FF20040	-	-	-	3,5
Van LT- 2	MWM Sprint 4.07TCA (ALEMANHA)	-	-	-	EFL737	-	-	-	-	-
Variant	VW 1600	75-81	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	2,5 / 3,5
Variant II	VW 1600	75-81	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-	2,5 / 3,5
Vento	1.8	11/91-08/94	EFA921	-	EFL562	-	-	-	-	-
Vento	1.8	09/94-10/98	EFA921	-	-	-	-	-	-	-
Vento	2.0	11/91-08/94	EFA921	-	EFL562	-	-	-	-	-
Vento	2.0	09/94-10/98	EFA921	-	-	-	-	-	-	-
Vento	2.0 16V	01/92-10/98	EFA921	-	-	-	-	-	-	-
Vento	2.8 VR6	01/92-10/98	EFA921	-	-	-	-	-	-	-
Voyage	VW 1.5,1.6	>84	EFA620	-	EFL561	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Voyage	AP1600, AP1800, AP2000	85-94	EFA620	-	EFL562	FF20044	FF20043	-	-	3,0 / 3,5
Voyage	AE1600, AE1000	90-95	EFA302	-	EFL715	-	FF20043	-	-	3,0 / 3,5

* EFP103 - Não aplicado em veículo Flex, para veículo Flex utilize o filtro EFP103.

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
AGRALE											
4000 D	MWM D229/4	85>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
5000 RD	MWM 229/4	97>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	9,5
6000	MWM Sprint 4.07 T - 2.8	98>	EFA941	EFA959	EFL737	-	-	-	-	-	9,2
7000 DX	MWM 4.10	94-96	EFA901	EFA421	EFL521	HDF496	HDF496	-	-	-	9,2
7000 4 x 2	MWM 4.10 / 4.10T	97>	EFA901	EFA421	EFL521	EFS101	-	-	-	-	9,2
7500 DXT	MWM 4.10	94-96	EFA901	EFA421	EFL521	HDF496	HDF496	-	-	-	9,2
7500T 4X2	MWM 4.10 / 4.10T	97>	EFA901	EFA421	EFL521	EFS101	-	-	-	-	9,2
8500 TDX 4X2	MWM 4.10 / 4.10T	97>	EFA901	EFA421	EFL521	EFS101	-	-	-	-	9,2
9200T	MWM 4.10 Turbo	04>	EFA941	EFA959	EFL521	EFS102	-	-	-	-	-
Furgovan 6000	MWM Sprint 4.07 T - 2.8	-	EFA941	EFA959	EFL737	-	-	-	-	-	-
Junior	MWM 4.10T	96>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	HDF496	-	-	-	9,2
MA 7.5T	MWM 4.10 T	00>	EFA941	EFA959	-	EFS102	-	-	-	-	-
MA 8.5T	MWM 4.10 T	00>	EFA941	EFA959	-	EFS102	-	-	-	-	-
TX1100 Diesel	M 790	82>	-	-	EFL511	HDF494	HDF494	-	-	-	6,0
TX1200	GM 4.151- álcool	83>	EFA589	-	EFL958	FF20043	FF20044	-	-	-	7,9
TX1600	GM 4.151- álcool	83>	EFA589	-	EFL958	FF20043	FF20044	-	-	-	7,9
TX1600 Diesel	MWM D229/3	84-85	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	7,0
TX1600 Diesel	MWM D229/3	86>	EFA902	-	EFL861	HDF494	HDF494	-	-	-	7,0
TX1800 Diesel	PERKINS Q20B4236	88>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	8,2
TX1800 Diesel	MWM D229/4	85>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
CHRYSLER											
0180	CN3 NAC	70-85	-	-	EFL521	HDF501	-	EFL043	-	-	-
1808	CN3 NAC	70-85	-	-	EFL521	HDF501	-	EFL043	-	-	-
D400	PERKINS 4236	70-81	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	8,0 / 9,0
D700	PERKINS 6357	75-81	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	14,0
D700	PERKINS 6354	70-81	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	14,0
D700DI	PERKINS 6357	75-81	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	14,0
D750	PERKINS 6357	75-81	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	14,0
D750	PERKINS 6354	70-81	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	14,0
D900	PERKINS 6354	70-81	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	14,0
D900	PERKINS 6357	75-81	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	14,0
D950	MWM D225/6	75-78	-	-	EFL521	HDF501A	-	EFL043	-	-	10,0
D950S	MWM D229/6	79-81	-	-	EFL521	HDF501A	-	EFL043	-	-	13,5
D950S	ALCOOL	81-85	EFA405	EFA421	-	FF20043	-	EFL043	-	-	14,0
D1400TD	MWM D229/6	79-81	-	-	EFL521	HDF501A	-	EFL043	-	-	13,5
D1400TD	ALCOOL	81-85	EFA405	EFA421	-	FF20043	-	EFL043	-	-	14,0
Dodge E11	ALCOOL L 318S	81-85	-	-	-	FF20043	-	EFL043	-	-	-
Dodge E13	ALCOOL L 318S	81-85	-	-	-	FF20043	-	EFL043	-	-	-
Dodge E21	ALCOOL L 318S	81-85	-	-	-	FF20043	-	EFL043	-	-	-
P400	PERKINS 4236	70-81	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	8,0 / 9,0
P700	PERKINS 4236	70-81	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	8,0 / 9,0
P900	PERKINS 4236	70-81	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	8,0 / 9,0
FIAT/IVECO											
70	CCS NAC	63-75	-	-	-	HDF762	-	EFL043	-	-	-
120	C3 IMP	>77	EFA405	-	-	-	-	EFL043	-	-	14,0
130	C3 IMP	>77	EFA405	-	-	-	-	EFL043	-	-	14,0
130	CP3 NAC	81-85	EFA405	EFA421	-	FF20043	-	EFL043	-	-	-
130	8380 NAC	76-84	-	-	EFL523	-	-	EFL043	-	-	14,0
130	8210 NAC	85	EFA413/1	EFA413/2	EFL523	HDF762	-	EFL043	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
140	C3 IMP	>77	EFA405	-	-	-	-	EFL043	-	-	14,0
140	8380 NAC	76-84	-	-	EFL523	-	-	EFL043	-	-	14,0
140	8210 NAC	85	EFA413/1	EFA413/2	EFL523	HDF762	-	EFL043	-	-	-
150	C3 IMP	>77	EFA405	-	-	-	-	EFL043	-	-	14,0
180 EFH-2106	8210 MP	>85	-	-	EFL523	-	-	EFL043	-	-	24,0
180S	C3 IMP	>77	EFA405	-	-	-	-	EFL043	-	-	14,0
190-20	Argentino	-	-	-	EFL523	-	-	EFL043	-	-	-
619	Argentino	-	-	-	EFL523	-	-	EFL043	-	-	-
697	Argentino	-	-	-	EFL523	-	-	EFL043	-	-	-
Daily Scudato 59.12	-	04/03>	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily	2.8 Diesel	01/98>	EDA113	-	EFL731	HDF496	HDF420	EFL043	-	-	7,0
Daily Truck - 8140.23	-	01/97>	EDA113	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily Van - 35.10 e 8140.23	-	01/97>	EDA113	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily 35.13 Chassi Campo	8140.43S	-	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily 38.13 Furgão	8140.43S	-	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily 40.13 (Chassi)	8140.43S	-	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily 40.13 Campo 4x4	8140.43S	-	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily 40.13 Furgão	8140.43S	-	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily 50.13 (Chassi)	8140.43S	-	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily 50.13 Furgão	8140.43S	-	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily 60.13	8140.43S	-	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily 70.12	122	01/05>	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Daily 70.13 (Chassi)	8140.43S	-	EDA115	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
Eurocargo	Turbo - Turbocooler	98>	EFA409	EFA895	EFL731	-	HDF496	EFL043	-	-	13,0
Eurocargo 120E15	5.9 - 6CIL.	98>	-	-	EFL731	HDF496	-	EFL043	EFS108	-	13,0
Eurocargo 150E18	5.9 - 6CIL.	98>	-	-	EFL731	HDF496	-	EFL043	EFS108	-	13,0
Eurocargo 160E21	5.9 - 6CIL.	98>	-	-	EFL731	HDF496	-	EFL043	EFS108	-	13,0
Iveco Euro Trakker 450E	-	98>	EFA417	EFA899	-	HDF762	-	EFL043	EFS108	EFC100	27,0
Iveco Eurotech 450E	-	98>	EFA417	EFA899	-	HDF762	-	EFL043	EFS108	EFC100	27,0
FORD											
4500	Perkins 4203	71	-	-	EFL514	HDF296	-	-	-	-	7,0
4600	Ford Diesel	78-84	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	7,0
4500	Perkins 4203	71	-	-	EFL514	HDF296	-	-	-	-	7,0
4600	Ford Diesel	78-84	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	7,0
6600	Ford Diesel	78-84	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	7,0
Cargo 712E	Cummins Int 4 ISBE	06/1997 >	-	-	EFL745	HDF422					
Cargo 814	Cummins 4BT-3.9L	96-03/98	EFA415	EFA421	EFL723	HDF414	-	-	-	-	-
Cargo 814 C	Cummins 4BT-3.9L	04/99>	EFA415	EFA421	EFL723	HDF414	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 815 C	Cummins 4BT-3.9L	2000>	EFA415	EFA421	EFL723	HDF414	-	EFL043	EFS105	EFC101	-
Cargo 815E	Cummins Int 4 ISBE	02/2005>	-	-	EFL745	HDF422					
Cargo 1030	Cummins 6CT8.3	92>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	-
Cargo 1030	Cummins	04/99>	EFA892	-	EFL724	-	HDF494	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 1113	MWM D229/6	> 86	EFA891	EFA897	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	EFS107	-	14,0
Cargo 1114	Ford FTO 6.6	> 86	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	17,0
Cargo 1117	Ford FTO 6.6	> 86	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	17,0
Cargo 1117	Ford FTO Turbo 6.6	87>	EFA891	EFA897	EFL964	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	16,4
Cargo 1212	Ford FTO Turbo 6.6	87>	EFA891	EFA897	EFL964	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	16,4
Cargo 1215	Ford FTO 6.6 - Aspirado Natural	87-93	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	17,0
Cargo 1215	Cummins 6B	93>	EFA891	EFA897	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	-
Cargo C1215	Cummins 6BT AA	04/99>	EFA892	EFA896	EFL721	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 1217	Cummins 6BT 5.9L	2002>	EFA967	-	EFL721	-	-	EFL043	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
Cargo 1313	MWM D229/6	> 86	EFA891	EFA897	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	EFS107	-	14,0
Cargo 1314	Ford FTO 6.6	> 86	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	17,0
Cargo 1317	Ford FTO 6.6	> 86	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	17,0
Cargo 1317	Ford FTO Turbo 6.6	87>	EFA891	EFA897	EFL964	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	16,4
Cargo 1317	Cummins 6BTAAB5.9	02>	EFA967	-	EFL721	HDF494	HDF494	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 1317E	Cummins INT 4 ISBE	02/2005>			EFL745	HDF422					
Cargo 1415	Cummins 6B	93>	EFA891	EFA897	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	-
Cargo 1415	Ford FTO 6.6 - Aspirado Natural	87-93	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	17,0
Cargo C1415	Cummins 6BT AA	04/99>	EFA892	EFA896	EFL721	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 1417	Cummins 6BT 5.9L	2002>	EFA967	-	EFL721	-	-	EFL043	-	-	-
Cargo 1418	Ford FTO Turbo 6.6	87>	EFA891	EFA897	EFL964	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	16,4
Cargo 1419	Ford FTO Turbo 6.6	90>	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	-
Cargo 1421	Cummins 6BT AA	04/99>	EFA892	EFA896	EFL721	HDF414	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 1421	Cummins 6BT 5.9L	2002>	EFA967	-	EFL721	-	-	EFL043	-	-	-
Cargo 1422	Cummins 6CT8.3	92>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	23,8
Cargo 1422	Cummins	04/99>	EFA892	-	EFL724	-	HDF494	EFL043	EFS109	EFC101	22,0
Cargo 1513	MWM D229/6	>86	EFA891	EFA897	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	EFS107	-	14,0
Cargo 1514	Ford FTO 6.6	>86	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	17,0
Cargo 1517	Ford FTO 6.6	>86	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	17,0
Cargo 1517	Cummins 6BT 5.9L	2002>	EFA967	-	EFL721	HDF494	HDF494	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 1517E (3.9)	Cummins INT 4 ISBE	02/2005>	-	-	EFL745	HDF422					
Cargo 1518	Ford FTO Turbo 6.6	87>	EFA891	EFA897	EFL964	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	16,4
Cargo 1615	Ford FTO 6.6 - Aspirado Natural	87-93	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	17,0
Cargo 1617	Cummins 6B	93>	EFA891	EFA897	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	-
Cargo C1617	Cummins 6BT AA	04/99>	EFA892	EFA896	EFL721	HDF414	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 1617	Cummins 6BT 5.9L	2002>	EFA967	-	EFL721	-	-	EFL043	-	-	-
Cargo 1618	Ford FTO Turbo 6.6	87>	EFA891	EFA897	EFL964	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	16,4
Cargo 1619	Ford FTO Turbo 6.6	90>	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	16,4
Cargo 1621	Cummins 6BT AA	04/99>	EFA892	EFA896	EFL721	HDF414	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 1621	Cummins 6BT 5.9L	2002>	EFA967	-	EFL721	-	-	EFL043	-	-	-
Cargo 1622	Cummins 6CT8.3	92>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	-
Cargo C1622	Cummins 6BT AA	04/99>	EFA892	EFA896	EFL721	HDF414	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 1630	Cummins 6CT 8.3	12/01>	EFA946	EFA964	-	-	-	-	-	-	-
Cargo 1717	Cummins 6BTAAB5.9	02>	EFA967	-	EFL721	HDF494	HDF494	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 1717E (3.9)	Cummins INT 4 ISBE	02/2005>	-	-	EFL745	HDF422					
Cargo 1722	Cummins C8.3 Turbodiesel Aftercooler	2001>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	-	-	EFS109	-	-
Cargo 1722E (3.9)	Cummins INT 6 ISBE	02/2006>	-	-	EFL745	HDF422					
Cargo 1731	Cummins 6CT 8.3	12/01>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 2218	Ford FTO Turbo 6.6	87>	EFA891	EFA897	EFL964	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	-
Cargo 2319	Ford FTO Turbo 6.6	90>	EFA891	EFA897	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	-
Cargo 2322	Cummins 6CT8.3	92>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	23,8
Cargo 2421 Max Truck	Cummins 6BTAA B5.9	-	EFA946	EFA964	EFL721	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 2422	Cummins 6CT A	04/99>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	22,0
Cargo 2422	Cummins 6CTAA C8.3	01/01>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 2422	Cummins 6CT8.3	92>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	23,8
Cargo 2422E (5.9)	Cummins INT 6 ISBE	01/2006>	-	-	EFL745	HDF422					
Cargo 2428E (5.9)	Cummins INT 6 ISBE	01/2006>	-	-	EFL745	HDF422					
Cargo 2425	Cummins 6CT8.3	92>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	23,8
Cargo 2425	Cummins 6CT A	04/99>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 2622	Cummins 6CT 8.3	12/01>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 2622E (5.9)	Cummins INT 6 ISBE	01/2006	-	-	EFL745	HDF422					
Cargo 2626	Cummins 6CT 8.3	12/01>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
Cargo 2628E (5.9)	Cummins INT 6 ISBE	01/2006>	-	-	EFL745	HDF422					
Cargo 2631	Cummins 6CT 8.3	12/01>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 2632E (8.3)	Cummins ISCE	02/2006>	-	-	-	HDF422					
Cargo 2932E (8.3)	Cummins ISCE	02/2006>	-	-	-	HDF422					
Cargo 3222	Cummins 6CTAA C8.3	-	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 3224	Ford 7.8 Intercooler	89>	EFA892	EFA896	EFL964	HDF494	HDF494	-	-	EFC101	22,0
Cargo 3530	Cummins 6CT8.3	92>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	23,8
Cargo 3530 Plataforma Unificada	Cummins 6CTAA8.3	92>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	22,0
Cargo 3660	Cummins 6CTAA	-	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	22,0
Cargo 4030	Cummins 6CT8.3	92>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	23,8
Cargo 4030	Cummins 6CT A	04/99>	EFA892	EFA896	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 4030	Cummins	04/99>	EFA892	-	EFL724	-	HDF494	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 4031	Cummins 6CTAA8.3	2002>	EFA946	EFA964	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
Cargo 4331	Cummins 6CT 8.3	12/01>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
Cargo 4432E (8.3)	Cummins ISCE	02/2006>	-	-	-	HDF422					
Cargo 4532E (Maxton)	Cummins ISCE 8.3	02/2007>	-	-	-	HDF422					
Cargo 5031	Cummins 6CTAA8.3	2002>	EFA946	EFA964	-	HDF494	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
Cargo 5032E (8.3)	Cummins ISCE	02/2006>	-	-	-	HDF422					
Cargo Fase II	Ford Turbinado	-	EFA891	EFA897	EFL964	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	-	16,4
F350	Cummins 4BT-3.9L	98>	EFA415	EFA421	EFL723	HDF414	-	EFL043	-	-	9,0 / 9,5
F350	MWM 4.2L 6 Cil.	99>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	-	EFL043	-	-	-
F600	Perkins 6357	77-81	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	11,0
F700	Perkins 6357	77-81	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	11,0
F750	Perkins 6357	77-81	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	11,0
F2000	MWM D229/4	>86	EFA407	EFA418	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	10,0
F2000	Ford	90>	EFA602	EFA900	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-
F2000	Ford - Diesel 4 Cilindros	86>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-
F2000	Ford - Turbo	91>	EFA415	EFA421	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-
F2000	MWM D226/4	77-79	-	-	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	10,0
F2000	MWM D229/4	80-89	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	10,0
F2000	MWM D229/4	90-92	EFA602	EFA900	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	-
F2000 c/ Carcaça Mann	Ford Diesel	80-89	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	10,0
F4000	Ford	90>	EFA602	EFA900	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-
F4000	Ford - Diesel 4 Cilindros	86>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-
F4000	Ford - Turbo	91>	EFA415	EFA421	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-
F4000	MWM D226/4	77-79	-	-	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	10,0
F4000	MWM D229/4	80-89	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	10,0
F4000	MWM D229/4	90-92	EFA602	EFA900	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	-
F4000 c/ Carcaça Mann	Ford Diesel	80-89	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	10,0
F4000	Cummins 4BT-3.9L	96>	EFA415	EFA421	EFL723	HDF414	-	-	-	-	10,5
F4000	MWM 229/4	92>	EFA415	EFA421	EFL861	HDF501A	HDF401	-	-	-	-
F4000	MWM 4.3T	96>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	HDF496	-	-	-	10,0
F4000	MWM 4.2L 6 Cil.	99>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	-	EFL043	-	-	-
F6000	MWM D229/6	81>	EFA400	-	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	18,7
F6000	Detroit Diesel 6.53N	77-79	EFA405	EFA421	-	-	-	EFL043	-	-	11,0
F7000	MWM D229/6	81>	EFA400	-	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	18,7
F7000	Detroit Diesel 6.53N	77-79	EFA405	EFA421	-	-	-	EFL043	-	-	11,0
F8000	Detroit Diesel 6.53N	77-79	EFA409	EFA895	-	-	-	EFL043	-	-	18,0
F11000	Perkins 6358	82>	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	14,2
F11000	Perkins 6357	81>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	14,2
F11000	MWM D 229/6	85>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	14,2
F11000	Perkins 6357	77-81	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	11,0
F12000	MWM 4.10	98>	EFA415	EFA421	EFL521	-	-	-	EFS101	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
F12000	MWM D 229/6	85>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	14,2
F12000	Perkins 6358	82>	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	14,2
F12000	MWM 6.10	96-98	EFA415	EFA421	EFL523	HDF496	HDF496	-	-	-	14,2
F12000	Motor Cummins 6BTAA/2	99>	EFA903	EFA898	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	-	-	14,2
F12000	-	95	EFA415	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF501A	EFL043	HDS130	-	-
F12000	Perkins 6357	81>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	14,2
F12000	Perkins 6357	77-81	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	11,0
F13000	Perkins 6357	81>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	14,2
F13000	MWM D 229/6	85>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	14,2
F13000	Perkins 6358	82>	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	14,2
F13000	Perkins 6357	77-81	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	11,0
F14000	MWM 6.10	96-98	EFA415	EFA421	EFL523	HDF496	HDF496	-	-	-	14,2
F14000	Motor Cummins 6BTAA/2	99>	EFA903	EFA898	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	-	-	14,2
F14000	MWM D 229/6	85>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	14,2
F14000HD	-	95	EFA415	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF501A	EFL043	HDS130	-	-
F16000	Motor Cummins 6BTAA/2	99>	EFA903	EFA898	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	-	-	14,2
F19000	MWM D 229/6	85>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	14,2
F21000	MWM D 229/6	85>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	14,2
F22000	MWM D 229/6	85>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	14,2
FB4000 (Micro)	Ford	90>	EFA602	EFA900	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-
FB4000 (Micro)	Ford - Diesel 4 Cilindros	86>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-
FB4000 (Micro)	Ford - Turbo	91>	EFA415	EFA421	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-
FB4000 (Micro)	MWM D226/4	77-79	-	-	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	-
FB4000 (Micro)	MWM D229/4	80-89	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	-
FB4000 (Micro)	MWM D229/4	90-92	EFA602	EFA900	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	HDS130	-	-
FB4000 c/ Carcaça Mann	Ford Diesel	80-89	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-
FT7000	MWM D229/6	81>	EFA400	-	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	18,7
FT7000	Detroit Diesel 6.53N	77-79	EFA405	EFA421	-	-	-	EFL043	-	-	11,0
FT8000	Detroit Diesel 6.53N	77-79	EFA409	EFA895	-	-	-	EFL043	-	-	18,0
FT8500	Detroit Diesel 6.53N	77-79	EFA409	EFA895	-	-	-	EFL043	-	-	18,0
GM											
3500 HD	4.2 MWM SPRINT 6.07T TURBO DIESEL	01>	EFA945	EFA942	EFL521	HDF418	-	-	-	-	-
6000T	MAXION S4T	93>	EFA400	EFA420	EFL028	HDF496	HDF496	-	-	-	6,8
6100	Maxion S4/S4T	96>	EFA400	EFA420	EFL028	HDF496	HDF496	-	-	-	6,8
6150	Maxion S4/S4T	96>	EFA400	EFA420	EFL028	HDF496	HDF496	-	-	-	6,8
6150	MWM Sprint 6T	-	-	-	EFL521	HDF418	-	-	-	-	-
11000	PERKINS - Álcool e Gasolina	85	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	15,0
11000	GM 6CIL. - Álcool e Gasolina	85>	EFA400	EFA420	EFL959	FF20043	-	EFL043	-	-	15,0
11000	PERKINS 6354 - Diesel	85>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	15,0
12000	PERKINS - Álcool e Gasolina	85	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	15,0
12000	GM 6CIL. - Álcool e Gasolina	85>	EFA400	EFA420	EFL959	FF20043	-	EFL043	-	-	15,0
12000	PERKINS 6354 - Diesel	85>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	15,0
13000	PERKINS - Álcool e Gasolina	85	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	15,0
13000	GM 6CIL. - Álcool e Gasolina	85>	EFA400	EFA420	EFL959	FF20043	-	EFL043	-	-	15,0
13000	PERKINS 6354 - Diesel	85>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	15,0
14000	GM 6CIL. - Álcool e Gasolina	85>	EFA400	EFA420	EFL959	FF20043	-	EFL043	-	-	15,0

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
14000	PERKINS 6354 - Diesel	85>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	15,0
19000	GM 6CIL. - Álcool e Gasolina	85>	EFA400	EFA420	EFL959	FF20043	-	EFL043	-	-	15,0
19000	PERKINS 6354 - Diesel	85>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	15,0
21000	GM 6CIL. - Álcool e Gasolina	85>	EFA400	EFA420	EFL959	FF20043	-	EFL043	-	-	15,0
21000	PERKINS 6354 - Diesel	85>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	15,0
22000	GM 4.8L 6CIL. - Álcool e Gasolina	85	EFA400	EFA420	EFL959	FF20043	-	EFL043	-	-	15,0
22000	PERKINS 6354 - Diesel	85>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	15,0
A60	GM 6CIL.	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	4,0 / 5,0
A65	GM 6CIL.	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	4,0 / 5,0
A68	GM 6CIL.	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	4,0 / 5,0
A70	GM 6CIL.	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	4,0 / 5,0
C60	GM 6 CIL.	65-80	-	-	-	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	4,0 / 5,0
C65	GM 6CIL.	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	4,0 / 5,0
C65	GM 6 CIL.	65-80	-	-	-	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	4,0 / 5,0
C80	GM 6CIL.	81-84	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	4,0 / 5,0
D20	GM 4,1 6CIL.-GM 4.8 6CIL - Álcool e Gasolina	85	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	5,0
D40	GM 4,1 6CIL.-GM 4.8 6CIL - Álcool e Gasolina	85	EFA400	EFA420	EFL959	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	5,0
D40	PERKINS 4236	85>	EFA400	EFA420	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	8,0 / 9,0
D60	PERKINS 6340	65-70	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	11,2
D60	PERKINS 6358	76-84	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	11,2
D60P	PERKINS 6357	76-84	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	11,2
D60P	PERKINS 6340	65-70	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	11,2
D70	PERKINS 6340	65-70	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	11,2
D70	PERKINS 6358	76-84	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	11,2
D70P	PERKINS 6340	65-70	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	11,2
D70P	PERKINS 6357	76-84	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	11,2
D80	PERKINS 6358	76-84	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	11,2
D80 3E	PERKINS 6357	76-84	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	11,2
D90	PERKINS 6358	76-84	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	EFL043	-	-	11,2
D90 3E	PERKINS 6357	76-84	-	-	EFL016	HDF296	-	EFL043	-	-	11,2
GMC 6100	MAXION S4	96>	EFA930	-	EFL028	HDF496	HDF496	EFL043	EFS105	-	6,8
GMC 6150	MWM 6 Cil.	96>	EFA930	-	EFL521	HDF496	-	EFL043	-	-	13,5
GMC 12170	CATTERPILLAR 3116	96-99	-	-	EFL343	HDF407	-	-	-	-	20,0
GMC 14190	CATTERPILLAR 3116	96-99	-	-	EFL343	HDF407	-	-	-	-	20,0
GMC 15190	CATTERPILLAR 3116	96-99	-	-	EFL343	HDF407	-	-	-	-	20,0
GMC 15190	CATTERPILLAR 3116	99>	-	-	EFL343	HDF407	-	-	-	-	20,0
GMC 16200	CATTERPILLAR 3116	2000>	EFA905	-	EFL343	HDF407	-	-	EFS108	-	-
GMC 16220	CATTERPILLAR 3116	96-99	-	-	EFL343	HDF407	-	-	-	-	20,0
GMC 16220	CATTERPILLAR 3116	2000>	EFA905	-	EFL343	HDF407	-	-	EFS108	-	20,0
MERCEDES BENZ											
608 L D, E, O, L	OM314	83>	EFA407	EFA418	EFL025	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	9,0
608 L, D, E, O, L	OM314	>83	EFA407	EFA418	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
610 L	OM314 Álcool	85>	EFA407	EFA418	EFL025	FF20043	-	EFL043	-	-	-
700	OM364	96>	EFA411	EFA419	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	EFS105	-	-
708E	OM314	83>	EFA407	EFA418	EFL025	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	9,0
708E	OM314	>83	EFA407	EFA418	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
709L / 37L	OM364	89>	EFA411	EFA419	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	10,5
709L / 42,5	OM364	89>	EFA411	EFA419	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	10,5
710	OM364	97>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	-	EFS105	-	10,0

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
710	OM364LA	96>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	EFS105	-	10,0
710 (4x2) Turbo	OM364A	97>	EFA400	EFA420	EFL425	HDF500	-	EFL043	-	-	-
712C	OM904 Eletrônico	98>	EFA944	-	EFL997	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	15,8
712C	OM904-A	98>	EFA415	EFA421	-	-	-	-	EFS108	-	15,8
712C	BR904	2000	EFA944	-	-	-	-	EFL043	EFS108	-	15,8
715C Accelo	OM612LA	01/03>	EFA944	-	-	-	-	-	EFS108	-	-
LO 814	OM364	97>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	-	EFS105	-	10,0
814 LO	OM364LA	96>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	EFS105	-	-
912 L Turbo	OM364A	90>	EFA400	EFA420	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	10,0
912C	OM904 Eletrônico	98>	EFA944	-	EFL997	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	15,8
913C	OM904LA	01/00>	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
914	OM364	97>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	-	EFS105	-	10,0
914C	OM904 Eletrônico	98>	EFA944	-	EFL997	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	15,8
914C	OM904-A	98>	EFA415	EFA421	-	-	-	-	EFS108	-	15,8
914C	BR904	2000	EFA944	-	-	-	-	EFL043	EFS108	-	15,8
914LN	OM364LA	96>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	EFS105	-	-
915C	BR904	2000	EFA944	-	-	-	-	EFL043	EFS108	-	15,8
915C	OM904 Eletrônico	98>	EFA944	-	EFL997	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	15,8
915C Accelo	OM904LA	01/04>	EFA944	-	EFL997	HDF529	-	-	EFS108	-	-
1014	OM364	97>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	-	EFS105	-	10,0
1014LN	OM364LA	95	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	-
1014	OM364LA	96>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	EFS105	-	-
1111 L, LP, LPO	OM321, 324, 326	60/70	-	-	-	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
1113 L	OM352	>79	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
1113 L	OM352	79-96	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1114	OM364	97>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	-	EFS105	-	10,0
1114 L	OM352	79-96	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
1114	OM364LA	96>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	EFS105	-	-
1114 L	OM352	>79	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1116 L	OM352A	75>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1118 L	OM352	>79	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1118 L	OM352	79-96	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
1214	OM364	97>	EFA415	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	-	EFS105	-	10,0
1214	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1214	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1214 L, LA, LAK, LK	OM 366	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
1214K	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1214K	OM 366A/LA	96>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	-	EFS102	-	16,3
1214 K	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1214C	OM366A/LA	96>	EFA415	EFA421	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1214 C (4x2)	OM364LA Turbocooler	97>	EFA415	EFA421	EFL425	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1215 C	OM904LA Eletrônico	98>	EFA944	-	EFL997	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	15,8
1218 L	OM 366A/LA	96>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	-	-	-	16,3
1218 L, EL	OM904LA Eletrônico	2001>	EFA944	-	EFL997	HDF529	-	-	-	-	15,8
1218 L	OM904LA Eletrônico	98>	EFA936	-	EFL997	HDF529	-	-	-	-	15,8
1218 L, LA, LAK, LK	OM366A	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
1218	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1218	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
L1218	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
L1218	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1313 L	OM352	>79	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1313 L	OM352	79-96	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
1314 L	OM352	79-96	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
1314 L	OM352	>79	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1315 Atego	OM904LA	01/05>	-	-	EFL997	HDF529	-	-	EFS108	-	-
1316 L	OM352	79	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1316 L	OM352A	75>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1316 L	OM352A	72-74	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1317 L	OM352A	75>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1318 L	OM352A	75>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1319 L	OM366LA	-	-	-	EFL718	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	-
1414	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1414 K	OM366A/LA	-	-	-	EFL225/1	-	-	-	-	-	-
1414K	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1414	OM366A/LA	-	-	-	EFL225/1	-	-	-	-	-	-
1414	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1414K	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1414 L, LA, LAK, LK	OM 366	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
1418 L, K, LA, LAK	OM366A/LA	96>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	-	-	-
L1418	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
L1418	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1418 L, LA, LAK, LK	OM366A	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
LA1418	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
LAK1418	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
LAK1418	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1418K	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1418K	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1418 L, EL	OM904LA Eletrônico	2001>	EFA936	-	EFL997	HDF529	-	-	-	-	15,8
1418 Atego	OM904LA	01/05>	-	-	EFL997	HDF529	-	-	EFS108	-	-
1513 L	OM352	79-96	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1514 L	OM352	>79	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1514 L	OM352	79-96	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
1516 L	OM352A	75>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1516 L	OM352	79	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1516 L	OM352A	72-74	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1517 L	OM352A	75>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1518 Atego	OM904LA	01/05>	-	-	EFL997	HDF529	-	-	EFS108	-	-
1518 L	OM352A	75>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
1519 L Canavieiros	OM355/5	-	EFA409	EFA895	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	24,5
1519 L	OM355/5	79-96	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
1520 L	OM355/5	79-96	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
1520 L Canavieiros	OM355/5	-	EFA409	EFA895	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	24,5
1524 LS	OM355/5A	85-95	EFA409	EFA895	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	24,5
1525 LS	OM355/5A	85-95	EFA409	EFA895	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	24,5
1614 L, LA, LAK, LK	OM 366	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
1618 M	OM904LA	98>	EFA944	-	EFL997	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	15,8
1618 L, LA, LAK, LK	OM366A	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
LK1620	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
LK1620	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
L1620	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
L1620	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1620 L, LK	OM366LA Turbocooler	96>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1621 L, LK	OM366LA	>95	EFA413/1	EFA413/2	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	15,0
1622 L	OM924LA	2001>	EFA936	-	EFL997	HDF529	-	-	EFS108	-	-
1623 L	OM906L/LA Eletrônico	98>	EFA936	-	EFL998	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	29,5
1625 L, LS	OM449A	>95	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	22,0

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
1630 LS	OM449LA	>95	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	28,5
1632	OM449LA	90>	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
1634 LS	OM 447LA II	2000>	EFA953	-	EFL526	HDF501	HDF501	EFL043	EFS104	-	-
1714 L, LA, LAK, LK	OM 366	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
1714 K	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1714 K	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1718 K	OM366A/LA	96>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	16,3
1718 Atego	OM904LA	01/05>	-	-	EFL997	HDF529	-	-	EFS108	-	-
1718 L, LA, LAK, LK	OM366A	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
1718 M	OM 904 LA Turbocooler 4 cil.	2001>	EFA944	-	EFL997	HDF529	-	-	-	-	-
1720 L	OM366LA - Turbocooler	92>	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	-
1720	OM366LA Turbo inter-cooler - 6C	98>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	-	EFS102	-	-
1720 A	OM366LA Turbo inter-cooler - 6C	98>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	-	EFS102	-	-
1720 K	OM366LA Turbo inter-cooler - 6C	96>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1721	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1721	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1721 S	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1721 S	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
L1721	OM366LA - Turbocooler	92>	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	-
1721 S	OM366A/LA	96>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	-	-	-
1723	OM366LA Turbocooler	96>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
1723 L	OM906L/LA Eletrônico	98>	EFA936	-	EFL998	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	24,5
1723 L	OM366LA	98>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	-	EFS102	-	-
1725 Atego	OM906LA	01/05>	-	-	EFL998	HDF529	-	-	EFS108	-	-
1728	OM906L/LA Eletrônico	-	EFA936	-	EFL998	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	-
1924 L	OM355/6	80-82	EFA405	-	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
1924 LA	OM355/6A, LA	82-96	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	29,5
1929 L	OM355/6A, LA	82-96	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
1932 LS	OM355/6A, LA	82-96	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
1932 LA	OM355/6A, LA	82-96	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
1933 LS	OM355/6A, LA	82-96	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
1933 Axor	OM926LA	01/06>	-	-	EFL998	HDF529	-	-	EFS108	-	-
1934 LS	OM355/6A, LA	82-96	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
1935 LS	OM447LA	90-96	EFA417	EFA899	EFL526	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	26,0
1935 LS	OM447LA	96>	EFA417	EFA899	EFL526	HDF501	HDF528	-	EFS105	-	26,0
1938 S	OM457 Eletrônico	99>	EFA953	-	-	HDF824	-	EFL043	EFS108	-	26,0
1938 LS	OM457LA Eletrônico	98>	EFA417	EFA899	EFL526	HDF824	-	-	EFS108	-	26,0
1941 L, LS, LK	OM447LA	90-96	EFA417	EFA899	EFL526	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	26,0
1941 L, LS, LK	OM447LA	96>	EFA417	EFA899	EFL526	HDF501	HDF528	-	EFS105	-	26,0
1944	OM457LA Turbocooler	01/01>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	26,0
2013 L	OM352	>79	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
2013 L	OM352	79-96	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
2014 L	OM352A	75>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
2035 Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
2040 Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
2044 Axor	-	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
2213 L	OM352	79-96	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
2213 L	OM352	>79	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
2215 L Canavieiro/Madereiro	OM352O Álcool	85>	EFA405	-	EFL925	-	-	EFL043	-	-	-
2216 L	OM352A	75>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
2217 L	OM352A	75>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
2219 L	OM355/5	-	EFA409	EFA895	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
2219 L	OM355/5	79-96	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
2219 L	OM355/5	79-96	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
2219 L Canavieiros	OM355/5	-	EFA409	EFA895	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	24,5
2220 L	OM355/5	79-96	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
2220 L Canavieiros	OM355/5	-	EFA409	EFA895	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	24,5
2225 LS	OM355/5A	85-95	EFA409	EFA895	EFL524	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	24,5
L2318	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
L2318	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
LB2318	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
LB2318	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
LK2318	366LA	96-98	EFA905	-	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	-
LK2318	366 A	96-98	EFA905	-	EFL225	-	-	EFL043	EFS102	-	-
2318 L (6x2)	OM366A	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	-
2325 L, LB, LK 6x4	OM449A	>95	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	22,0
2325 L, LB, LK	OM449A/LA	96>	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	HDF501	HDF501	EFL043	EFS105	-	22,0
2418	OM366A/LA	96>	EFA905	-	EFL225/1	-	-	-	-	-	16,3
2418 L	OM366LA - Turbocooler	92>	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	-
2423 B, K	OM 904LA	2000>	EFA905	-	EFL998	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	15,8
2425 Atego	OM906LA	01/05>	-	-	EFL998	HDF529	-	-	EFS108	-	-
2428	OM 906LA	2001>	EFA905	-	EFL998	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	29,5
2533 Axor	OM926LA	01/06>	-	-	EFL998	HDF529	-	-	EFS108	-	-
2540 Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
2544 Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
2629 L	OM447 - OM447A	90>	EFA413/1	EFA413/2	EFL526	HDF501	-	EFL043	-	-	-
2635 L, LS, LK	OM447LA	90-96	EFA417	EFA899	EFL526	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	26,0
2635 L, LS, LK	OM447LA	96>	EFA417	EFA899	EFL526	HDF501	HDF528	-	EFS105	-	26,0
2636 L	OM447 - OM447A	90>	EFA413/1	EFA413/2	EFL526	HDF501	-	EFL043	-	-	-
2638 LS, L	OM457LA	98-01	EFA417	EFA899	EFL526	HDF824	-	EFL043	-	-	26,0
2638 L, LS, LK	OM457LA Turbocooler 6 Cil.	01/02>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	26,0
2640 Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
2644 Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
3340 Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
3340K Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
3340S Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
3344 Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
3344K Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
3344S Axor	OM457LA	01/06>	EFA953	-	-	HDF824	-	-	EFS108	-	-
L51630	OM449A/LA	96>	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	HDF501	HDF501	EFL043	EFS105	-	-
MB 180D Van / Pick-up	-	96>	-	-	-	HDF404	-	-	-	-	-
MB 180D Van / Pick-up/ Chassi	IMPORTADO	94-95	-	-	-	HDF404	-	-	-	-	6,75
Motores	M314 IND./VEIC.	83>	EFA407	EFA419	EFL025	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
Motores	OM321, OM324, OM326	79>	-	-	EFL925	HDF501	HDF501	-	-	-	-
Motores	OM352 OM352A, IND./ AGR.	83>	EFA901	EFA421	EFL025	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
Motores	OM352 OM352A, VEIC.	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
Motores	M314 INDUSTRIAL/ VEIC.	82>	EFA407	EFA419	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	10,0
Motores	OM352 VEICULAR	>78	EFA405	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
Motores	OM355 INDUSTRIAL	>89	-	-	EFL524	-	-	-	-	-	-
Motores	OM355/5	-	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	HDF501	-	-	-	-
Motores	M352O ÁLCOOL	86>	EFA405	EFA421	EFL524	-	-	-	-	-	-
Motores	P/ AMAC, OM355/5,5A,6,6A	-	-	-	EFL524	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
Motores	TODOS C/ CX DIR. ZF	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
Motores	OM352 Indl. Agrícola	>82	EFA901	EFA421	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
Motores	M3140 Álcool	86>	EFA407	EFA419	EFL025	-	-	-	-	-	-
Motores	OM355/6 e OM355/6A Indl./Veic.	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	HDF501	HDF501	-	-	-	-
NAVISTAR / INTERNATIONAL											
9200, 9800	Cummins M 11E	98>	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-
PUMA											
7900CB	MWM 4.10	96>	-	-	EFL521	HDF496	HDF496	-	-	-	9,2
9000 - Turbo Power	MWM TD229 E24	-	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	-
Puma 4T-4000-4T-6T	GM151 - Álcool	83-85	EFA411	EFA419	EFL958	FF20043	-	-	-	-	4,0 / 5,0
Puma 4T-4000-6000 (2T)	MWM D229/4	81-85	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	-	-	-	9,0
Puma 4T-4000-6000 (2T)	Perkins 3152	81-85	EFA411	EFA419	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-	6,5 / 7,0
Puma 4T-4000-6000 (2T)	Perkins 4236	81-85	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	8,0 / 9,0
SCANIA											
L110	D11	71-76	EFA413	-	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	-
L 111	DS11	77>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	-
P / R / T 114	DSC11 75 / DSC9 12 / DSC12 02 Turbo e Intercooler	07/98>	EFA934	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
P / R / T 114	DSC11 75 / DSC9 12 / DSC12 02 Turbo e Intercooler	97-06/98	-	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
P / R / T 114 (canavieiros)	DSC11 75 / DSC9 12 / DSC12 02 Turbo e Intercooler	98>	-	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
P / R / T 124	DC12 - 420 cavalos - Injeção Eletrônica	03/99>	EFA934	-	EFL674	-	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
P / R / T 124	DSC11 75 / DSC9 12 / DSC12 02 Turbo e Intercooler	07/98>	EFA934	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
P / R / T 124	DSC11 75 / DSC9 12 / DSC12 02 Turbo e Intercooler	97-06/98	EFA958	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
P / R / T 124 (canavieiros)	DC12 - 420 cavalos - Injeção Eletrônica	03/99>	-	-	EFL674	-	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
P / R / T 124 (canavieiros)	DSC11 75 / DSC9 12 / DSC12 02 Turbo e Intercooler	98>	-	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
P 93 H	DS 9 Turbocooler	95>	EFA414	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC100	27,0
P 94	DSC11 75 / DSC9 12	07/98>	-	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
P 94	DSC11 75 / DSC9 12	97-06/98	EFA958	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
P 94 (canavieiros)	DSC11 75 / DSC9 12	98>	-	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	30,0
R / T 112	DS11	81>	EFA893	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	30,0
R / T 112 HS	DSC11 Intercooler	-	EFA893	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
R / T 112 HW / EW 310	DS11	86>	EFA414	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
R / T 112 HW / EW 360	DSC11	86>	EFA414	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
R / T 112 HW / EW 410	DSC14	86>	EFA414	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
R / T 113	DSC11- DSC14	86>	EFA4140	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
R / T 124	DSC 12 01 (400)	01>	EFA934	-	EFL674	HDF408	-	-	EFS103	-	30,0
R / T 140 LK / LKS	DS14	77>	EFA417	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	27,0 / 30,0
R / T 141LK / LKS / LKT	DS14	77>	EFA417	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	27,0 / 30,0
R / T 142	DS14 - DSC14 Intercooler	-	EFA417	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
R / T 142 HS	DS14 - DSC14 Intercooler	-	EFA417	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
R / T 142 HW / EW 310	DS11	86>	EFA414	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
R / T 142 HW / EW 360	DSC11	86>	EFA414	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
R / T 142 HW / EW 410	DSC14	86>	EFA414	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
R / T 143 H	DSC11- DSC14	86>	EFA414	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	-	EFS106	EFC102	30,0
S 112	DS14	11/86>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
S 112	DSC11 - DS14 Intercooler	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	EFC102	30,0
T 112 HK (6x6)	DS11	86>	EFA414	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
T 113 HK (6x6)	DS11	86>	EFA414	EFA899	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	30,0
VOLKSWAGEN											
VW 8.150E	Cummins INT 4 ISBE	01/2003>	-	-	EFL745	HDF422					
VW 9.150E	Cummins INT 4 ISBE	01/2003>	-	-	EFL745	HDF422					
VW 13.170E	Cummins INT 4 ISBE	12/2003>	-	-	EFL745	HDF422					
VW6.80	Perkins 4236	83>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	EFL043	-	-	-
VW6.90	MWM D229/4	83>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	9,0
VW7.90 P	Perkins 4236	83>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	EFL043	-	-	-
VW7.90	MWM D229/4	83>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	9,0
VW3560	MWM D229/6	92>	EFA891	EFA897	EFL523	HDF501A	HDF401	EFL043	-	EFC101	14,2
VW4800	MWM D229/6	92>	EFA891	EFA897	EFL523	HDF501A	HDF401	EFL043	-	EFC101	14,2
VW7100	OD MWM 4.10NA/TCA	2000>	EFA415	EFA421	EFL521	-	-	-	EFS110	-	9,0
VW7100	MWM 4.10	94-96	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	HDF496	-	-	-	9,0
VW7100	MWM 4.10	97-99	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	-	EFL043	EFS101	-	-
VW 7110	MWM D229/4	83>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	9,0
VW7110S Turbo	MWM T229/4	83>	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	9,0
VW7140 Alcool	V8 318.3	>87	EFA400	EFA420	-	FF20043	-	EFL043	-	-	-
VW8100	OD MWM 4.10NA/TCA	2000>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF416	-	-	EFS110	-	9,0
VW8100	MWM 4.10	94-96	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	HDF496	-	-	-	9,0
VW8100	MWM 4.10	97-99	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	-	EFL043	EFS101	-	-
VW8120	OD MWM 4.10NA/TCA	2000>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF416	-	-	EFS110	-	9,0
VW8140	MWM 4.10	94-96	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	HDF496	-	-	-	9,0
VW8140	MWM 4.10	97-99	EFA415	EFA421	EFL521	HDF496	-	EFL043	EFS101	-	-
VW8150	OD MWM 4.10NA/TCA	2000>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF416	-	-	EFS110	-	9,0
VW8150 E/EOD	4.08 TCE	-	EFA415	EFA421	EFL737	-	-	EFL043	-	-	-
VW9150 EOD	MWM 4.12TCAE	-	EFA415	EFA421	EFL523	-	-	EFL043	-	-	-
VW9150 OD	MWM 4.10 TCA	11/00-12/04	EFA415	EFA421	EFL521	-	-	EFL043	EFS102	-	-
VW9150 OD	MWM 4.10 TCA	01/05>	EFA415	EFA421	EFL521	-	-	EFL043	EFS110	-	-
VW9150 EOD	Cummins Interact 4	-	EFA415	EFA421	-	-	-	EFL043	-	-	-
VW9150 EOD	4.12 TCE	-	EFA415	EFA421	EFL521	-	-	EFL043	-	-	-
VW11130 (Canavieiro)	MWM D229/6 e 6T	81 - 92	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	14,2
VW11140	MWM D229/6	92>	EFA891	EFA897	EFL523	HDF501A	HDF401	EFL043	-	EFC101	14,2
VW11140 (Canavieiro)	MWM D229/6 e 6T	81 - 92	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	14,2
VW11160 - Alcool	L318S	85-87	EFA405	EFA421	-	FF20043	-	EFL043	-	-	10,0
VW12140 (Canavieiro)	MWM D229/6 e 6T	81 - 92	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	14,2
VW12140H	MWM D229/6	92>	EFA891	EFA897	EFL523	HDF501A	HDF401	EFL043	-	EFC101	14,2
VW12140T	MWM 4.10 T	97>	EFA415	EFA421	EFL521	-	-	-	EFS101	-	14,0
VW12170	Cummins 6B 5.9TAA	97>	EFA891	EFA897	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	16,4
VW12180	MWM 6.10T	97-99	EFA891	EFA897	EFL523	HDF762	HDF762	EFL043	EFS101	-	20,2
VW13130 (Canavieiro)	MWM D229/6 e 6T	81 - 92	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	14,2
VW13150	MWM 4.10TCA	2000>	EFA415	EFA421	EFL521	HDF416	-	EFL043	EFS109	-	-
VW13170	Cummins 6BT AA	97-99	EFA905	-	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
VW13170	Cummins 6BT AA	2000-05/2001	EFA946	EFA964	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
VW13170	Cummins 6BTAA/6CTAA	06/2001>	EFA946	EFA964	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS110	-	-
VW13180	MWM 6.10T	97-99	EFA891	EFA897	EFL523	HDF762	HDF762	EFL043	EFS101	-	20,2
VW13180	MWM 4.10/6.10TCA	2000>	EFA946	EFA964	EFL523	HDF416	-	-	EFS110	-	20,2
VW13180	Cummins 6CT	00>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-
VW13.180 (Costellation)	MWM 4.12 TCE	10/2006>	EFA967	-	HDF421	-	-	EFL043	EFS109	-	-
VW13190	Cummins 6BTAA	2002>	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	EFL043	-	-	-
VW13210	Cummins 6CT 8.3	88-92	EFA413/1	EFA413/2	-	HDF500A	HDF494	EFL043	-	-	22,0
VW14140 (Canavieiro)	MWM D229/6 e 6T	81 - 92	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	14,2
VW14150	MWM 6.10T	97-99	EFA891	EFA897	EFL523	HDF762	HDF762	EFL043	EFS101	-	20,2
VW14150	MWM 6.10 NA/6.10T	92-96	EFA891	EFA897	EFL523	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	-
VW14170	Cummins 6B 5.9T	92>	EFA891	EFA897	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	-
VW14180	-	2000>	EFA891	-	EFL523	-	-	-	EFS102	-	-
VW14200	MWM 6.10T	92>	EFA891	EFA897	EFL523	HDF762	HDF762	EFL043	-	EFC101	18,7
VW14200	MWM 6.10 NA/6.10T	92-96	EFA891	EFA897	EFL523	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	-
VW14210	Cummins 6CT 8.3	88-92	EFA413/1	EFA413/2	-	HDF500A	HDF494	EFL043	-	-	22,0
VW14220	Cummins 6CT 8.3T	92-99	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	22,0
VW15160T (Canavieiro)	MWM D229/6 e 6T	81 - 92	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	14,2
VW15170	Cummins 6BT AA	97-99	EFA905	-	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
VW15170	Cummins 6BT AA	2000-05/2001	EFA946	EFA964	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
VW15170	Cummins 6BTAA/6CTAA	06/2001>	EFA946	EFA964	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS110	-	-
VW15170 E	Cummins INT 4 ISBE	12/2003>	-	-	EFL745	HDF422	-	-	-	-	-
VW15180	MWM 6.10T	97-99	EFA891	EFA897	EFL523	HDF762	HDF762	EFL043	EFS101	-	20,2
VW15180	MWM 4.10/6.10TCA	2000>	EFA946	EFA964	EFL523	HDF416	-	-	EFS110	-	20,2
VW15.180 (Costellation)	MWM 4.12 TCE	10/2006>	EFA967	-	HDF421	-	-	EFL043	EFS109	-	-
VW15.180 (Worker)	MWM 4.12 TCE	10/2006>	EFA967	-	HDF421	-	-	EFL043	EFS109	-	-
VW15190	Cummins 6BTAA 5.9	01/02>	EFA946	EFA964	EFL721	HDF494	HDF762	-	EFS109	-	-
VW16170	Cummins 6B 5.9T	92>	EFA891	EFA897	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS107	EFC101	-
VW16180	MWM	93	EFA405	EFA421	EFL523	HDF762	HDF762	-	-	-	-
VW16200	Cummins 6BT 5.9 T	98>	EFA891	EFA897	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	EFC101	16,4
VW16210 CO	MWM 6.10 TCA	98>	EFA405	EFA421	EFL523	-	-	-	EFS101	-	18,7
VW16210	Cummins 6CT 8.3	88-92	EFA413/1	EFA413/2	-	HDF500A	HDF494	EFL043	-	-	22,0
VW16220	Cummins 6CT 8.3T	92-99	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	22,0
VW16300	Cummins 6CT 8.3T	92-99	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	22,0
VW17210	MWM 4.10/6.10TCA	2000>	EFA946	EFA964	EFL523	HDF416	-	-	EFS110	-	20,2
VW17210	Cummins 6BT AA	97-99	EFA905	-	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
VW17210	Cummins 6BT AA	2000-05/2001	EFA946	EFA964	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
VW17210	MWM 6.10T	97-99	EFA891	EFA897	EFL523	HDF762	HDF762	EFL043	EFS101	-	20,2
VW17210	Cummins 6BTAA/6CTAA	06/2001>	EFA946	EFA964	EFL721	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS110	-	-
VW17210 E	MWM 6.12 TCE	12/2005>	EFA946	EFA964	EFL523	HDF421	-	EFL043	EFS109		
VW17220	Cummins 6BTAA/6CTAA	92-99	EFA905	-	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
VW17220	Cummins 6BTAA/6CTAA	2000-05/2001	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFS109	-	-
VW17220	Cummins 6BTAA/6CTAA	05/2001>	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFS110	-	-
VW17.250E (Worker / Constellation)	Cummins INT 6 ISBE	07/2003>	-	-	EFL745	HDF422	-	-	-	-	-
VW17300	Cummins 6BTAA/6CTAA	92-99	EFA905	-	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW17300	Cummins 6BTAA/6CTAA	01/00-05/04	EFA946	EFA964	EFL724	HDF762	HDF494	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW17300	Cummins 6BTAA/6CTAA	06/04>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF762	HDF494	EFL043	EFS110	EFC101	-
VW17310 Titan	Cummins 6CTAA 8.3 T	01/02-12/03	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	HDF762	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW17310 Titan	Cummins 6CTAA 8.3 T	01/04-05/04	EFA946	EFA964	-	HDF494	HDF762	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW17310 Titan	Cummins 6CTAA 8.3 T	06/04>	EFA946	EFA964	-	HDF494	HDF762	EFL043	EFS110	EFC101	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
VW18310 Titan	Cummins 6CT AA	00>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	HDF494	-	EFS109	-	-
VW19320E (Contellation)	Cummins ISC320	11/2005	-	-	-	HDF422	-	-	-	-	-
VW22140 Turbo	MWM TD229/6	92>	EFA409	EFA895	EFL523	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	22,0
VW22140 (Canavieiro)	MWM D229/6 e 6T	81 - 92	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	14,2
VW 22160 - Alcool	L318S	85-87	EFA405	EFA421	-	FF20043	-	EFL043	-	-	10,0
VW22210	Cummins 6CT 8.3	88-92	EFA413/1	EFA413/2	-	HDF500A	HDF494	EFL043	-	-	22,0
VW23210	Cummins 6BTAA 5.9	-	EFA946	EFA964	EFL721	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW23210	Cummins 6BTAA 5.9	06/04>	EFA946	EFA964	EFL721	HDF494	-	EFL043	EFS110	EFC101	-
VW23210	MWM 6.10 TCA	-	EFA946	EFA964	EFL523	-	-	EFL043	EFS102	-	-
VW23220	Cummins 6CTAA 8.3 T	01/02-12/03	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW23220	Cummins 6CTAA 8.3 T	01/04-05/04	EFA946	EFA964	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW23220	Cummins 6CTAA 8.3 T	06/04>	EFA946	EFA964	-	HDF494	-	EFL043	EFS110	EFC101	-
VW23250E	Cummins 6 ISBE	11/2005	-	-	-	HDF422	-	-	-	-	-
VW23310 Titan	Cummins 6CTAA 8.3 T	01/02-12/03	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	HDF762	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW23310 Titan	Cummins 6CTAA 8.3 T	01/04-05/04	-	EFA964	-	HDF494	HDF762	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW23310 Titan	Cummins 6CTAA 8.3 T	06/04>	EFA946	EFA964	-	HDF494	HDF762	EFL043	EFS110	EFC101	-
VW24200	Cummins 6BTAA/6CTAA	92-99	EFA905	-	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
VW24200	Cummins 6BTAA/6CTAA	2000-05/2001	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFS109	-	-
VW24200	Cummins 6BTAA/6CTAA	05/2001>	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFS110	-	-
VW24220	Cummins 6CT 8.3T	92-99	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	22,0
VW24250	Cummins 6BTAA/6CTAA	92-99	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	-
VW24250	Cummins 6BTAA/6CTAA	2000-05/2001	EFA946	EFA964	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
VW24250	Cummins 6BTAA/6CTAA	05/2001>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS110	-	-
VW24250	Cummins INT 6 ISBE	07/2003>	-	-	-	HDF422	-	-	-	-	-
VW24250E (Worker / Constellation)	Cummins INT 6 ISBE	07/2003>	-	-	EFL745	HDF422	-	-	-	-	-
VW26220	Cummins 6CTAA 8.3 T	01/02-12/03	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	HDF762	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW26220	Cummins 6CTAA 8.3 T	01/04>	EFA946	EFA964	-	HDF494	HDF762	EFL043	EFS110	EFC101	-
VW26260	Cummins 6CTAA 8.3 T	01/02-12/03	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	HDF762	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW26260	Cummins 6CTAA 8.3 T	01/04>	EFA946	EFA964	-	HDF494	HDF762	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW26260 E (Worker)	MWM 6.12 TCE	12/2005>	EFA946	EFA964	EFL523	HDF421	-	EFL043	EFS109		
VW26300	Cummins 6BTAA/6CTAA	92-99	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	-
VW26300	Cummins 6BTAA/6CTAA	2000-05/2001	EFA946	EFA964	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
VW26300	Cummins 6BTAA/6CTAA	05/2001>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS110	-	-
VW26310 Titan	Cummins 6CTAA 8.3T	2002>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF494	HDF762	EFL043	EFS109	EFC101	-
VW31260 E (Worker)	MWM 6.12 TCE	12/2005>	EFA946	EFA964	EFA964	HDF421	-	EFL043	EFS109		
VW35300	Cummins 6BTAA/6CTAA	92-99	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	-
VW40300	Cummins 6BTAA/6CTAA	92-99	EFA892	EFA896	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	-
VW40300	Cummins 6BTAA/6CTAA	2000-05/2001	EFA946	EFA964	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS109	-	-
VW40300	Cummins 6BTAA/6CTAA	05/2001>	EFA946	EFA964	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	EFS110	-	-
VOLVO											
B12M 340 Articulado	DH12D340	01/2004>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
B12M 340 Bi-Articulado	DH12D340	01/2004>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
B12M 340	D12D340	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
B12M 380	D12D380	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
B12M 420	D12D420	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
FH12 GLOBETROTTER NACIONAL	-	99>	EFA926	-	EFL343	HDF822	HDF822	EFL043	EFS104	EFL993	-
FH 12.380 GLOBETROTTER NACIONAL	TD12A	98>	EFA926	-	EFL343	HDF822	HDF822	EFL043	EFS103	EFL993	35,0
FH 12.380 GLOBETROTTER SUECO	TD12A	93-97	-	-	EFL343	HDF822	HDF822	EFL043	EFS106	EFL993	35,0
FH 12.380 (6X4)	D12C380	01/05>	EFA926	-	-	-	-	EFL043	-	EFL993	-
FH 12.380	D12D C/ INJ. ELETR.	-	EFA926	-	EFL343	-	-	EFL043	-	EFL993	-
FH12.420 GLOBETROTTER	D12C 420 TURBO INTERCOOLER	07/99>	-	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	EFL993	-
FH 12.420	D12D420	-	EFA926	-	EFL343	-	-	EFL043	-	EFL993	-
FH 12.420 (6X4)	D12C420	01/05>	EFA926	-	-	HDF822	-	EFL043	-	EFL993	-
FH 12.460	D12D460	-	EFA926	-	EFL343	-	-	EFL043	-	EFL993	-
FH12 340	D12D	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FH12 380	D12D	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FH12 400	D13A	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FH12 420	D12D	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FH12 440	D13D	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FH12 460	D12D	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FH12 480	D13D	11/2006>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FH12 520	D13A	11/2006>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FM12 340	D12D	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FM12 380	D12D	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FM12 400	D13A	11/2006	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FM12 440	D13A	11/2006>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FM12 460	D12D	01/2004>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FM12 480	D13A	11/2006>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FM12 520	D13A	11/2006>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
FM 12.340 (4X2)	D12 D c/ Inj. Eletr.	-	EFA926	-	EFL343	-	-	EFL043	-	EFL993	-
FM 12.340 (4X2)	D12C 340 TURBO E INTERCOOLER	01/01>	-	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	EFL993	-
FM 12.340 (4X2)	DH12D 340	-	EFA926	-	EFL343	-	-	EFL043	-	EFL993	-
FM 12.380	D12C340	01/05>	-	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS103	EFL993	-
FM 12.380 (6X2)	D12C 380 TURBO E INTERCOOLER	01/01>	-	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	EFL993	-
FM 12.420 (6X4)	D12C420	01/05>	-	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	EFL993	-
FM 12.420 (6X2)	D12C 380 TURBO E INTERCOOLER	01/01>	-	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	EFL993	-
FM 12.460 (6X4)	D12D460	01/05>	-	-	EFL343	-	-	EFL043	-	EFL993	-
L50	VOLVO	-	EFA400	EFA420	EFL515	HDF796	-	-	-	-	-
L120B	VOLVO	-	-	-	-	HDF494	-	-	-	-	-
N10 Turbo Intercooler	T 101F-G-TD 121F	93>	-	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	EFS106	EFA894	-
N10 4x2 - 4x6 - Intercooler I - II	T 101F-G-TD 121F	80>	-	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	EFS106	EFA894	-
N10H, XH, XHT, N12H, XH, XHT	TD 100A-101G-120GA	80>	EFA994	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	EFS106	EFA894	-
N12 Turbo Intercooler	T 101F-G-TD 121F	93>	-	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	EFS106	EFA894	-
N12 4x2 - 4x6 - Intercooler I - II	T 101F-G-TD 121F	80>	-	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	EFS106	EFA894	-
NH10	-	99>	EFA926	-	EFL343	HDF822	HDF822	EFL043	EFS104	EFL993	-
NH12 340	D12D	01/2003	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
NH12 380	D12D	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
NH12 420	D12D	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
NH12 460	D12D	01/2003>	-	-	-	HDF419	-	-	-	-	-
NH12.140	-	98>	-	-	EFL343	HDF822	-	-	EFS103	EFL993	-
NH12.320	-	98>	-	-	EFL343	HDF822	-	-	EFS103	EFL993	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
NH12.360 EDC GOLD TD 123/E/ES	D12C-c/ Inj. Eletr.	07/99>	EFA926	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	EFL993	-
NH12.380	D12C 380	07/99-12/03	EFA926	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS103	EFL993	-
NH12.380	D12C 380	01/04>	EFA926	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	EFL993	-
NH12.380 EDC GOLD TD 123/E/ES	D12C-c/ Inj. Eletr.	07/99>	EFA926	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	EFL993	-
NH12.420	D12C 420	07/99>	-	-	EFL343	HDF822	-	-	EFS104	-	-
NL10.280	TD 101 - TD 102	89-97	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	EFS106	EFA894	36,0
NL10.280	TD 101 - TD 102	98>	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	-	EFS103	-	36,0
NL10.280	TD 101G-TD 102FS-TD 122FS	93	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	-	EFA894	-
NL10.320	EDC	96-97	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	-	EFS106	-	-
NL10.320	EDC	98>	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	-	EFS103	-	-
NL10.340	TD 101G-TD 102FS-TD 122FS	93	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	-	EFA894	-
NL10.340	TD 101 - TD 102	89-97	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	EFS106	EFA894	36,0
NL10.340	TD 101 - TD 102	98>	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	-	EFS103	-	36,0
NL12 EDC	-	97>	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	EFS103	-	-
NL12.320	-	98>	-	-	EFL343	HDF822	-	-	EFS103	EFL993	-
NL12.360 EDC	EDC	96-97	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	-	EFS106	-	-
NL12.360 EDC	EDC	98>	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	-	EFS103	-	-
NL12.400	TD 101G-TD 102FS-TD 122FS	93	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	-	EFA894	-
NL12.410 EDC	EDC	96-97	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	-	EFS106	-	-
NL12.410 EDC	EDC	98>	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	-	EFS103	-	-
NL12.410	-	98>	-	-	EFL343	HDF822	-	-	EFS103	EFL993	-
NL12.400	-	98>	EFA993	-	EFL343	HDF494	HDF494	-	EFS103	-	-
VM17	MWM 6.10 TCA	-	EFA953	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	-	-
VM17.210 E	MWM 4,12 TCE	-	EFA953	-	EFL521	HDF822	-	EFL043	EFS104	-	-
VM17.210 4X2	MWM 6.10 A	01/03>	EFA953	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	-	-
VM17.240 4X2	MWM 6.10 A	01/03>	EFA953	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	-	-
VM23	MWM 6.10 TCA	-	EFA953	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	-	-
VM23.210 E	MWM 4.12 TCE	-	EFA953	-	EFL521	HDF822	-	EFL043	EFS104	-	-
VM23.210 6X2	MWM 6.10 A	01/03>	EFA953	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	-	-
VM23.240 6X2	MWM 6.10 A	01/03>	EFA953	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS104	-	-
VM23.310 E	MWM 6.12 TCE	-	EFA953	-	EFL523	-	-	-	-	-	-
WM17.260 E	MWM 6.12 TCE	-	EFA953	-	EFL523	-	-	EFL043	-	-	-
WM23.260 E	MWM 6.12 TCE	-	EFA953	-	EFL523	-	-	EFL043	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
AGRALE											
MA 7.0	MWM 4.10	97>	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	9,5
MA 7.5 T	MWM 4.10 T	98-99	EFA405	EFA421	EFL523	-	-	-	EFS101	-	9,5
MA 8.5 T	MWM 4.10 T	98-99	EFA405	EFA421	EFL523	-	-	-	EFS101	-	9,5
MA 7.5T	MWM 4.10 T	00>	EFA941	EFA959	-	EFS102	EFS102	-	-	-	-
MA 8.5T	MWM 4.10 T	00>	EFA941	EFA959	-	EFS102	EFS102	-	-	-	-
Furgovan 6000	MWM Sprint 4.07TCA	-	EFA941	EFA959	EFL737	-	-	-	-	-	7,5
65	MWM Sprint 4.07 T	98-05/2000	EFA941	EFA959	EFL737	-	-	-	EFS101	-	7,5
Vollare A5	2.8 MWM Sprint 4.07TCA	05/2000>	EFA941	EFA959	EFL737	HDF820	-	-	-	-	7,5
Vollare A6	2.8 MWM Sprint 4.07TCA	05/2000>	EFA941	EFA959	EFL737	HDF820	-	-	EFS110	-	7,5
Vollare A8	MWM Sprint 4.10TCA	05/2000>	EFA941	EFA959	-	-	-	-	EFS110	-	-
Vollare A8	MWM 4.10 T	2000>	EFA901	EFA421	EFL521	-	-	-	EFS102	-	-
Vollare	MWM X10	99>	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
FORD											
B12000	MWM 6.10	96>	EFA891	EFA897	EFL523	HDF494	HDF494	-	EFS107	-	18,7
B1618	MWM 6.10T	92>	EFA405	EFA421	EFL523	HDF494	HDF494	EFL043	EFS107	-	18,7
B1621	MWM 6.10	-	-	-	-	-	-	-	EFS102	-	-
MAFERSA											
M210S	CUMMINS 6CT 83	-	EFA409	EFA895	EFL724	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	19,0
MATRA											
MATRA	MWM D229/6	-	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	-	EFL043	-	-	18,7
MATRA	MWM D229/4	-	EFA405	EFA421	EFL861	HDF501A	-	EFL043	-	-	18,7
MERCEDES BENZ											
Chassis LO608D	OM314	-	EFA407	-	EFL025	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	10,0
Chassis LO610	OM364A	01/98>	EFA400	-	EFL425	EFS105	-	-	-	-	-
Chassis LO708	OM314	-	EFA407	-	EFL025	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	10,0
Chassis LO809	OM364	96>	EFA411	EFA419	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	10,0
Chassis LO812	OM364A	96>	EFA400	EFA420	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	10,0
Chassis LO814	OM364A	96>	EFA602	EFA421	EFL425	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	10,0
Chassis LPO1113	OM352/A	>78	EFA405	-	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
Chassis LPO1113	OM353	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	15,0
Chassis OF1113	OM352/A	>78	EFA405	-	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
Chassis OF1113	OM353	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	15,0
Chassis OF1114	OM352/A	>78	EFA405	-	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
Chassis OF1114	OM353	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	15,0
Chassis OF1115	OM366	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
Chassis OF1313	OM352/A	>78	EFA405	-	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
Chassis OF1313	OM353	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	15,0
Chassis OH1313	OM352/A	>78	EFA405	-	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
Chassis OH1313	OM353	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	15,0
Chassis OF1314	OM352/A	>78	EFA405	-	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	16,3
Chassis OF1314	OM353	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	15,0
Chassis OF1315	OM366G (metano)	-	EFA405	EFA421	EFL225	-	-	EFL043	-	-	-
Chassis OF1315	OM366	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
Chassis OH1315	OM366	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
Chassis OF1318	OM366A	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
Chassis OF1318	OM366A/LA	96>	EFA405	EFA421	EFL225/1	HDF501	HDF501	EFL043	EFS105	-	16,3
Chassis OH1318	OM366A/LA	96>	EFA405	EFA421	EFL225/1	HDF501	HDF501	EFL043	EFS105	-	16,3
Chassis OH1318	OM355/5	76-96	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	24,5
Chassis OF1417	OM904L/LA - Eletrônico	98>	EFA944	-	EFL997	HDF529	-	-	EFS102	-	15,8
Chassis OH1419	OM355/5	76-96	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	24,5
Chassis OH 1420	OM366LAG	98>	EFA413/1	EFA413/2	EFL225/1	HDF501	-	-	-	-	16,3
Chassis OH1421 L	OM366LA - Eletrônico	98>	EFA936	-	EFL997	HDF529	-	-	-	-	-
Chassis OH1517	OM355/5	76-96	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	24,5
Chassis OH1518	OM355/5	76-96	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	24,5
Chassis OH1520	OM355/5	76-96	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	24,5
Chassis OF1620	OM366	96>	EFA405	EFA421	EFL225/1	-	-	EFL043	EFS102	-	16,3
Chassis OH1621 L	OM366A/LA	96>	EFA405	EFA421	EFL225/1	HDF501	HDF501	EFL043	EFS105	-	16,3
Chassis OH1623 LG	OM366LAG	98>	EFA413/1	-	EFL225/1	-	-	-	EFS102	-	16,3
Chassis OH 1628 L	OM449/LA	98>	EFA417	EFA899	EFL718	-	-	-	-	-	22,0
Chassis OH1635 L	OM447/LA	96>	EFA417	EFA899	EFL526	HDF501	HDF501	EFL043	EFS105	-	26,0
Chassis OF1721	OM906LA - Eletrônico	98>	EFA936	-	EFL998	HDF529	-	-	EFS102	-	-
Chassis OF1721	OM366LA (Mecânico)	98>	EFA936	-	EFL225/1	-	-	-	EFS102	-	15,8
Onibus BR400	-	98>	EFA417	EFA899	EFL526	-	-	EFL043	-	-	-
Onibus O326	OM326	-	-	-	-	HDF501	-	EFL043	-	-	-
Onibus O355 Urbano e Rodoviario	OM355/5	-	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	-
Onibus O362	OM352A	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	10,0
Onibus O362 Urbano e Rodoviario	OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
Onibus O364-12R	OM352A	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	10,0
Onibus O364-11R	OM355/5	81>	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	-
Onibus O364-12R	OM355/5	81>	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º				
Onibus O364-13R	OM355/6	82-95	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	-
Onibus O364- 11R	OM352	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	24,5
Onibus O364-12R	OM352	79>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	24,5
Onibus O365	OM355/5	81>	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	-
Onibus O370 DS, DSR	OM355/6	82-95	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	-
Onibus O371R	OM355/6	82-95	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	-
Onibus O371	OM355/5	81>	EFA405	EFA421	EFL524	HDF501	-	EFL043	-	-	-
Onibus O371 U	OM366	>95	EFA405	EFA421	EFL225	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	16,3
Ônibus O371 UL	OM366 LA	96>	EFA405	EFA421	EFL225	-	-	EFL043	EFS104	-	15,0
Ônibus O400 UPA	OM449 LA	96>	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	-	-	EFL043	EFS104	-	22,0
Onibus O400 R	OM449	94-95	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	HDF500	HDF500	EFL043	EFS104	-	22,0
Onibus O400 RS, RSL, RSD	OM447	94-95	EFA417	-	EFL526	HDF500	HDF500	EFL043	EFS104	-	26,0
Onibus O400 RSD, SER	OM447 LA	96>	EFA417	EFA899	EFL526	-	-	EFL043	EFS104	-	26,0
Ônibus O400 RSD, SER	OM457LA Eletrônico	-	EFA417	EFA899	-	-	-	EFL043	-	-	-
Ônibus O500 R	OM 906LA	01/98>	EFA953	-	EFL998	HDF529	-	-	EFS108	-	-
Ônibus O500 M	OM 906LA Eletrônico	01/98>	EFA905	-	EFL998	HDF529	-	-	EFS108	-	-
SCANIA											
B75	DS11	50-70	-	-	EFL511	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	20,0 / 25,0
B76	DS11	50-70	-	-	EFL511	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	20,0 / 25,0
B110	D11	71-76	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	20,0 / 25,0
B115 (Double Decker)	DS11 - DN11	75>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	20,0 / 25,0
BR111 (Double Decker)	DS11 - DN11	75>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	20,0 / 25,0
BR116 (Double Decker)	DS11 - DN11	75>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	20,0 / 25,0
F94 HB	DSC9.11	98>	-	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	27,0
F112 (Double Decker)	DS11 - DN11	75>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	20,0 / 25,0
F112 HL (Double Decker)	DN11	75>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	20,0 / 25,0
F113 HL	DS11 78	97>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	-
K112	DS14	85>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	27,0 / 30,0
K112	DSC11 - DS14 - Intercooler	-	EFA413	EFA413/2	EFL511	HDF762	-	EFL043	-	EFC102	-
K112	DS14	>86	EFA413	EFA413/2	EFL511	HDF762	-	EFL043	-	EFC102	-
K114	DSC11	01/03>	EFA953	-	EFL674	EFS105	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
K124 EB, IB, HB	DSC12	98	-	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC102	-
K124 EB, NB	DSC12	01/03>	EFA953	-	EFL674	EFS105	-	EFL043	-	EFC100	-
K94 IB, NB	DSC9.11	98>	-	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
L110	D11	71-76	EFA413	-	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	-
L111	DS11	77>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	-
L113-CL	DS11	95>	EFA413	EFA413/2	EFL511	HDF762	-	EFL043	-	EFC102	-
L75	D11	58-70	-	-	EFL511	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
L76	D11	58-70	-	-	EFL511	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-
L94 IB, HB, VB, LB	DSC9.11	98	-	-	EFL674	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC102	-
S112	DS14	>86	EFA413	EFA413/2	EFL511	HDF762	-	EFL043	-	EFC102	-
VOLKSWAGEN											
Chassis Micro 17.110	MWM D229/4	92	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	-	EFL043	EFS107	-	8,0
Transporte/Bus	1.9 D	09/90>	-	-	-	HDF418	-	-	-	-	-
Transporte/Bus	1.9 TD	92>	-	-	-	HDF418	-	-	-	-	-
Transporte/Bus	2.4 D	09/90>	-	-	-	HDF418	-	-	-	-	-
Transporte/Bus	2.4 SD	05/98>	-	-	-	HDF418	-	-	-	-	-
Transporte/Bus	2.5 TDI	09/95>	-	-	-	HDF418	-	-	-	-	-
Transporte/Bus	2.5 TDI	05/98>	-	-	-	HDF418	-	-	-	-	-
Padron 16180	MWM 6.10T	93>	EFA405	EFA421	EFL523	HDF762	-	EFL043	EFS107	-	16,4
Onibus 16210	MWM 6.10T	97>	EFA405	EFA421	EFL523	-	-	-	EFS102	-	16,4
VOLVO											
B 7R	D7B230 - D7A285	98>	EFA993	-	EFL343	HDF822	-	-	EFS103	EFL993	30,0
B 7R - Rodoviário	D7A 285	08/02>	EFA936	-	EFL343	HDF822	-	-	-	-	-
B 7R - Urbano	D7B 230 / D7B 260	08/02>	EFA936	-	EFL343	HDF822	-	-	-	-	-
B10M Intercooler	THD 101KL	93	EFA994	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	EFS106	EFL993	-
B10M	THD 1KC	>93	EFA994	-	EFL343	-	-	-	-	EFL993	-
B12	-	94>	-	-	EFL343	HDF494	HDF494	-	-	EFL993	28,0
B12 B - 4x2 - 6x2	TD122FH	97>	-	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	-	EFL993	-
B10.310 - 6x2 - 4x2	THD101 K6	98>	EFA994	-	EFL343	HDF822	-	-	EFS103	EFL993	-
B10 EDC - 6x2	DH10A320	97>	EFA994	-	EFL343	HDF822	-	EFL043	EFS103	EFL993	-
B58 Urbanos, rodoviários e articulados	THD 100D-100E	80-83	-	-	EFL740	HDF494	HDF494	EFL043	-	-	-
B58 Intercooler	THD 101KL	93	EFA994	-	EFL343	HDF494	HDF494	EFL043	EFS106	EFL993	-
B58	THD 1KC	>93	EFA994	-	EFL343	-	-	-	-	EFL993	-
B58E Urbanos, rodoviários e articulados	THD 100D-100E	80-83	-	-	EFL740	HDF494	HDF494	EFL043	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador		Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º		Interno	Externo		
AGRALE												
4.90	MWM D229/4	80->	EFA405	EFA421	EFL861	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	10,5
4100	MD 190 AR	2000->	-	-	-	HDF494	-	-	-	EFL511	-	3,5
4100 Turbo	MWM D229/4D	80->	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	14,5
4120	MD 190	2000->	-	-	-	HDF494	-	-	-	EFL511	-	3,5
4130	MWM D229/6	80->	EFA405	EFA421	EFL523	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	14,5
4200	AGRALE M790-D229/4	80->	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	EFL511	-	6,0
4230	M790	96->	EFA619	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	-	6,0
4230-4	M790	-	-	-	EFL561	HDF494	-	-	-	EFL511	-	6,0
4240-E	Rugerrine MD 350	-	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	EFL511	-	14,5
4300	AGRALE M790-D229/4	80->	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	EFL511	-	6,0
4300-Cambio T	AGRALE M790-D229/4	80->	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	EFL511	-	6,0
42305	-	-	-	-	-	HDF494	-	-	-	EFL511	-	-
41002	-	-	-	-	-	HDF494	-	-	-	EFL511	-	-
BF4.150TB	MWM D229/6	80->	EFA409	EFA895	EFL521	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	14,5
BX90	MWM D229/4	80->	EFA405	EFA421	EFL861	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	10,5
BX100 Turbo	MWM D229/4D	80->	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	14,5
BX130	MWM D229/6	80->	EFA405	EFA421	EFL523	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	14,5
BX4110	-	94->	EFA405	EFA421	EFL521	HDF496	-	-	-	-	-	14,5
BX6150	MWM 4.10 TCA	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-	-
Micro T416	M90	83->	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	-	2,5
Micro T420	M90	83->	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	-	2,5
Micro T440	M90	83->	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	-	2,5
Micro T4100	M90	83->	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	-	2,5
Micro T4100	AGRALE M790-D229/4	80->	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	EFL511	-	6,0
CBT												
1000, 2070	Perkins 4203	76-79	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-	-	7,8
1065, 1105, 2080	MB OM314	>82	EFA411	EFA419	EFL025	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	10,0
1090	Perkins 6340	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	14,0
1090A, 2100	Perkins 6357	76-79	-	-	EFL016	HDF296	-	-	-	-	-	14,0
1105	MB OM352	76-83	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	16,3
2070	Perkins 4203A	-	-	-	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-	8,0
2080	MB OM314	-	-	-	EFL025	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	9,0
2105; Búfalo pantaneiro	MB OM352A	84	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	-	10,0
2400	Detroit 4.53N	78-79	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	11,0
2500, 2100	Perkins 6358	>75	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-	-	14,0
2600	MB OM352	-	EFA400	EFA420	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	16,3
3000, 3500	318 3E Álcool	83-85	EFA400	EFA420	-	FF20043	-	-	-	-	-	16,3
8060	MB OM352	84	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	16,3
8240	Perkins 4236 álcool	85->	-	-	EFL028	FF20043	-	EFL043	-	-	-	8,0 / 9,0
8240 (4X4)	Perkins 4248	85->	-	-	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	EFL243	-	5,5 / 7,5
8260 (4X4)	Perkins 6354	86->	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	HDF296	EFL043	-	-	-	8,0 / 9,0
8440	MWM D229/4	85->	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	EFL043	-	EFL243	-	9,0
8450 TURBO (4X4)	MWM TD 229 EC4	89->	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	-	EFH107	EFL243	-	10,0
9450 TURBO (4X4)	MWM TD 229 EC4	-	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-	-
DEUTZ												
DI75, DR75, DI750, DR750, DM75, DM90	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
DL50, DR50, DM90	Deutz AF3/41912	-	-	-	EFL861	HDF762	-	-	-	-	-	-
DM40, 55	Deutz AF2/3L514	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
ENGESA												
EE1124	Cummins N855	-	EFA409	EFA895	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
EE1124, 1428 - 918 - 1128	Cummins NT855	78->	EFA409	EFA895	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
EE1128	Cummins NT855	-	EFA409	EFA895	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
EE312	Cummins NT855C 240	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
EE510 - FLORESTAL	MWM D229/6	76->	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	EFL861	EFC101	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador		Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º		Interno	Externo		
EE923	Cummins 6CTA 83	-	EFA413/1	EFA413/2	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	EFC100	-
J.I CASE												
2470	Scania D11	78->	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
4490	Scania D11	78->	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
MASSEY FERGUSON												
Empilhadeira MX3000	Perkins 4 Cils.	98->	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-	-
MF22	Massey MFHD142B	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
MF1200	Perkins A6-372	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	EFL016	-
MF233-BXI Injeção direta	Perkins AD 3152	-	EFA407	EFA418	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF235, MF250, MF265	Perkins 3152	76-78	EFA407	EFA418	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF250	Perkins 4236	94->	EFA407	EFA418	EFL032	-	HDF496	EFL043	-	-	-	-
MF250X	Perkins	96->	EFA907	EFA962	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF265	Perkins 4 Cils.	98->	EFA949	EFA948	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF265 (4X4)	Perkins 4203	76->	EFA407	EFA418	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF265, MD265 (4X4)	Perkins 4203	74	EFA407	EFA418	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF270, MF275, MF285, MF290	Perkins 4236	77	EFA411	EFA419	EFL028	HDF796	-	-	-	-	-	-
MF275	Perkins 4 Cils.	96->	EFA949	EFA948	EFL028	HDF496	-	-	-	EFH101	-	-
MF275, MF290 Álcool	Perkins AE 4248-AE 4336	84	EFA411	EFA419	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
MF290	Perkins 4000 IMP	94->	EFA411	EFA419	EFL028	-	HDF496	-	-	-	-	-
MF292	Perkins 4000 IMP	94->	EFA400	EFA420	EFL028	HDF496	HDF496	-	-	EFH101	-	-
MF292 Turbo, MF283	Perkins 4 Cils.	96->	EFA945	EFA942	EFL028	HDF496	-	-	-	EFH101	-	-
MF295, MF296	Perkins 6354	78->	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF297	Perkins 6353-4	89->	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF297	-	-	EFA941	EFA959	-	-	-	-	-	-	-	-
MF299	Perkins ALT. 6354-4	89->	EFA405	EFA421	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF299	Perkins Imp.	94->	EFA405	EFA421	EFL515	HDF496	HDF496	-	-	-	-	-
MF299 Turbo	Perkins 6 Cils.	98->	EFA945	EFA942	EFL515	HDF496	-	-	-	EFH101	-	-
MF3115	Perkins 1006.6	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF3165	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF33B	-	-	-	-	EFL514	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF33C	Perkins A6.354.4	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
MF33X	Perkins A6.354.4	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
MF3305	Perkins 4203	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF3306	Perkins 4.3	-	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	EFL016	-
MF3366	Perkins A4.300	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF3366AD	Perkins A4.300	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF3365	Perkins 4300	-	-	-	EFL016	-	-	-	-	-	-	-
MF35, MF50, MF50X, MF55X	Perkins 3152	74	-	-	EFL299	HDF400	HDF296	-	-	-	-	-
MF356	Perkins 4203	-	EFA400	EFA420	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
MF3690 Importado	-	94->	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
MF400, MF400A	Perkins 6354	-	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF400	Perkins A6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF400DD	Perkins A6.354.4	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
MF44	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF44B	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF450	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	EFL016	-
MF450S	-	-	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF450S	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	EFL016	-
MF4780	Scania D11	84->	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	-	-	-	-	-	-
MF500, MF500B	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF550	Perkins 6354 Diesel	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF5275, MF5285, MF5290, MF5300	Perkins 4 Cils, Inj. Direta	98->	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	EFH101	-	-
MF5285, MF5285/4	-	98->	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
MF5290	-	98->	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
MF5310, MF5320	Perkins 6 cils, Inj. Direta	98->	EFA941	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	EFH101	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador		Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º		Interno	Externo		
MF610, MF620	Perkins 4000 IMP	94	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF496	-	-	-	-	-
MF610, MF620, MF640, MF660, MF680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH101	-	-
MF630	Perkins 1000 IMP	94->	EFA405	EFA421	EFL515	-	HDF496	-	-	-	-	-
MF65	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	HDF400	HDF296	-	-	-	-	-
MF650, MF660	Perkins 1000 IMP	94	EFA405	EFA421	EFL028	-	HDF496	-	-	EFH102	-	-
MF65R, MF65RA, MF65R1, MF65X, MF210X	Perkins 4203	76-80	EFA411	EFA419	EFL299	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
MF680/4	-	95->	EFA405	EFA421	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
MF680	-	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-	-
MF750	Massey A6-372	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	EFL016	-
MF80	-	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF80	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF85	MWM D225/4	75	-	-	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
MF85	MWM D225/4	76-78	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
MF85X	Perkins 4248	-	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF86 MS	Perkins 4248	-	EFA411	EFA419	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
MF86RV	-	94->	EFA405	EFA421	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
MF850	Massey A6-372	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	EFL016	-
MF1505	CAT 3208	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
MF9110, MF9120, MF9130, MF9140	Perkins	90->	EFA405	EFA421	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF9130 Turbo	Perkins AT. 6354-4	90->	EFA405	EFA421	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-	-
MF9150, 9170	Perkins AT6354	90->	EFA409	EFA895	EFL028	HDF796	-	-	-	-	-	-
MF 9240	CUMMINS 6CTA 8.3	-	-	-	EFL724	HDF494	HDF500A	-	-	EFH108	EFC100	-
MF95X	Perkins 6357	76	-	-	EFL016	HDF296	-	-	-	-	-	-
MFD300B	Perkins A4.248	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
MFD300DD	Perkins A4.248	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	EFL028	-
MFD400C	Perkins A6.354.4	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
Retro escavadeiras	Perkins	86	EFA411	EFA419	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
Retro escavadeiras 750	97->	-	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-	-
Retro escavadeiras 86 HS	Perkins 4 Cils.	97->	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-	-
MICHIGAN												
280, 280II, 280III	Cummins NT06, NT855C, 310	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
310, 375A	Cummins NT06, NT855C, 380	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
NEW HOLLAND												
655E	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
675D	-	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-	-
675E	-	-	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-	-
11118	Ford 360	-	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-	-
1164	Ford 401	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
1380	CAT 3208	-	-	-	-	HDF296	HDF496	-	-	-	-	-
1454	Ford 401	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
1580T	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-
1580T	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-
1880	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-
3030	Iveco	97->	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
4000	MWM D225/4	-	-	-	EFL861	HDF501A	HDF401	-	HDH001	-	-	-
4600, 4810	Ford Álcool	83->	EFA407	EFA418	EFL028	FF20043	-	EFH100	-	EFL243	-	8,0
4600, 5600, 6600	Ford diesel	78-84	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	EFH100	-	EFL243	-	8,0
4610, 5610, 6610, 7610 (4X4) Série 10	Ford OHV 4256	85	EFA995	EFA996	EFL028	HDF296	-	EFH100	-	EFL243	-	8,0 / 9,0
4610, 6610, 7610 (4X4) Série 10	Ford diesel OHV 4256	84->	EFA995	EFA996	EFL514	HDF296	HDF296	EFH100	-	EFL243	-	8,0 / 9,0
4630, 4630; Narrow	Genesis 3 cil.	93->	EFA400	EFA420	EFL964	HDF496	-	-	-	EFL243	-	8,0 / 9,0
4500, 5000, 735, 740, 755	Perkins 4203	71->	-	-	EFL514	HDF296	-	EFH100	-	-	-	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador		Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º		Interno	Externo		
5030, 5030 Narrow, 6630, 7630, 7830, 8030	Genesis 4 cil.	93->	EFA400	EFA420	EFL964	HDF496	-	-	-	EFL243	-	8,0 / 9,0
5640	New Holland 4.4L 4 cil. 1992	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
6640	New Holla 304 Cid	-	-	-	-	HDF496	-	-	EFL243	-	-	-
7000, 7500, 7600, 7700	Ford diesel	78-84	EFA995	EFA996	EFL515	HDF296	HDF296	EFH100	-	EFL243	-	8,0 / 9,0
740	-	-	-	-	EFL514	HDF296	-	-	-	-	-	-
753, 755, 4500, 5000	Ford	-	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
7650	Turbo 4X4	88->	EFA995	EFA996	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-	8,0 / 9,0
7740	New Holla 304 Cid Turbo	-	-	-	-	-	-	-	EFL243	-	-	-
7740 SLE	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	EFL243	-	-	-
7810	Motor importado	90->	EFA995	EFA996	-	HDF296	HDF296	EFH100	-	EFL243	-	8,0 / 9,0
7840	New Holland 6.6 6 cil. 1992	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
8030	-	-	-	-	EFL964	HDF496	-	-	-	-	-	-
8070	Fiat 8361 I	-	-	EFA895	EFL523	-	-	-	-	-	-	-
8430 Diesel Turbo	Iveco 6 Cil.	93->	EFA405	EFA421	EFL731	HDF296	HDF296	-	-	-	-	8,0 / 9,0
8630, 8830 Diesel Turbo	Iveco 6 Cil.	93->	EFA405	EFA421	EFL523	-	-	-	-	-	-	8,0 / 9,0
8670	NewHolla 456 CID	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-	-
8670A	-	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-	-
8770	NewHolla 456 CID	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-	-
8770A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-
8870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-
8870A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-
8970	NewHolla 456 CID	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-	-
8970A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-
8970A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC101	-
9282	Cummins	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-
9384	-	-	-	-	EFL724	HDF494	-	-	-	-	EFC100	-
9482	Cummins M11	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-
9484	-	-	-	-	EFL724	HDF494	-	-	-	-	EFC100	-
9684	-	-	-	-	EFL724	HDF494	-	-	-	-	EFC100	-
9682	Cummins N14 Series	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-
9882	Cummins N14 Series	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-
9884	-	-	-	-	EFL724	HDF494	-	-	-	-	EFC100	-
8BR	Perkins 4203	70	-	-	EFL299	HDF296	-	-	-	-	-	-
Destra, FPMD, FSMD	Ford Major	-	-	-	EFL299	-	-	-	-	-	-	-
G170	-	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-	-
G190	-	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-	-
G210	-	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-	-
G240	-	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-	-
LW270	Chrysler M-11	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-
LW130	-	-	-	-	EFA731	HDF496	-	-	-	-	-	-
NH75	-	-	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-	-
NH85	-	-	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-	-
NH95	-	-	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-	-
TF42	Iveco 8361	-	-	EFA895	EFL523	-	-	-	-	-	-	-
TM 165 - Trator de Pneu Diesel	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
TC 54	-	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	EFH108	-	-
TC56	-	-	EFA413/1	EFA413/2	-	HDF496	-	-	-	EFH108	-	-
TM110	Ford	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TM120	Ford	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TM130	Ford	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TM140	Ford	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TM150	Ford	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TS90	New Holla 450T/NE	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
TS100	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL243	-	-	-
TS110	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL243	-	-	-
TL65, TL70, TL75, TL80, TL90, TL100	Ford	99->	-	-	EFL733	HDF496	HDF423	EFH105	-	EFH105	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador		Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º		Interno	Externo		
TX 62	New Holland 675TA	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	EFH108	-	-
TX 63RC	New Holland 675TA	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108		
TX 64	New Holland 675TA	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	EFH108	-	-
TX 65	New Holland 675TA	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	EFH108	-	-
TX66	New Holland	-	EFA413/1	EFA413/2		-	-	-	-	EFH108	-	-
TX 67	New Holland 675TA	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-
TX68 Plus	Iveco 8460SRI		-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-
TX68	Iveco 8460SRI	-	EFA417	EFA899		-	-	-	-	EFH108	-	-
TX 64	NEWROLLAND 675TA	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 65	NEWROLLAND 675TA	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 68	IVECO 8460SRI	-	EFA417	EFA899	-	-	-	-	-	-	-	-
TX 66	NEWHOLLA 675TA	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA MATILDE												
SM300	Perkis 4236, 4248	79->	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SM300	Perkis 3152, 4203	79->	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SM3000C	Perkis 3152, 4203	79->	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SM3000C	Perkis 4236, 4248	79->	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SM400	Perkis 3152, 4203	79->	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SM400	Perkis 4236, 4248	79->	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SM400 (CR)	Perkis 3152, 4203	79->	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SM400 (CR)	Perkis 4236, 4248	79->	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SANTAL												
NV110	Mercedez OM352	74->	-	-	-	HDF501A	HDF401	EFL043	-	-	-	-
NV110	Mercedez OM352	81->	-	-	-	HDF501	-	EFL043	-	-	-	-
SLC / JOHN DEERE												
70	-	-	-	-	EFL732	FF20044	-	-	-	-	EFL343	-
70D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
140	John Deere	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-
170	John Deere	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-
190E	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
290D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
310C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
310D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
315C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
315D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
344E	-	-	-	-	EFL732	EFS105	-	-	-	-	-	-
400G	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
410B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
410C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
410D	Jdeere 276 Cid Diesel	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
415B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
450G	-	-	-	-	EFL732	EFS105	-	-	-	-	-	-
450E	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
455E	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
455G	-	-	-	-	EFL732	EFS105	-	-	-	-	-	-
484	Jdeere 6-359 Diesel	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
490D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
493D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
510B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
510C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
510D	Jdeere Turbo Diesel	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
515B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
550G	-	-	-	-	EFL732	EFS105	-	-	-	-	-	-
555G	-	-	-	-	EFL732	EFS105	-	-	-	-	-	-
610B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
610C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
643	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador		Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º		Interno	Externo		
643D	-	-	-	-	EFL732	EFS105	-	-	-	-	-	-
644D	-	-	-	-	-	EFS105	-	-	-	-	-	-
650G	-	-	-	-	EFL732	EFS105	-	-	-	-	-	-
653E	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
690D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
693D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
762A	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
762B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
862	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFL744	-
862B	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFL732	-
992E-LC	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-
1055	-	-	-	-	EFL521 / EFL732	-	-	-	-	-	-	-
1065	-	-	EFA405	EFA421	EFL521/ EFL732	-	-	-	-	-	-	-
1068	-	-	EFA405	EFA421	EFL521/ EFL732	-	-	-	-	-	-	-
1072	-	-	EFA405	EFA421	EFL521/ EFL732	-	-	-	-	-	-	-
1075	-	-	EFA405	EFA421	EFL521/ EFL732	-	-	-	-	-	-	-
1166	-	-	EFA405	EFA421	EFL521/ EFL732	-	-	-	-	-	-	-
1174	Jdeere 6359 TZ 03 6 Cil.	-	EFA405	EFA421	EFL521/ EFL732	-	-	-	-	-	-	-
1177	Jdeere 6359 TZ 002 6 Cil.	-	EFA405/ EFA409	EFA421/ EFA895	EFL521/ EFL732	-	-	-	-	-	-	-
1188	Jdeere 6466 TZ 001 6 Cil.	-	EFA409	EFA895	EFL521/ EFL732	-	-	-	-	-	-	-
1650	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
2320	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
2420	-	-	-	-	EFL514 / EFL732	-	-	-	-	-	-	-
3430	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
3830	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
5105	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
5205	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
5600 4x2	John Deere	97	EFA400	EFA420	EFL732	EFS105	-	-	-	-	-	-
5700 4x4	John Deere	97	EFA400	EFA420	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
5730	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-	-
5820	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-	-
5830	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-	-
6000	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
6010SE	John Deere 4045N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
6010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
6100	John Deere 4 Cil	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
6200		-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
6100	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
6100	John Deere 4 cil.	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
6200	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
6210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
6300	-	97>	EFA405	EFA421	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
6310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
6400	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
6410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
6400	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
6500	-	97>	EFA405	EFA421	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
6506	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
6506	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
6510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
6600	-	97>	EFA405	EFA421	EFL732	-	-	-	-	-	EFH108	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador		Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º		Interno	Externo		
6610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
6800	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFH108	-
6810	-	-	-	-	EFL744	HDF403	-	-	-	-	EFH108	-
6900	John Deere 6 cil.	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFH108	-
6910	-	-	-	-	EFL744	HDF403	-	-	-	-	EFH108	-
7200	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
7400	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
7440	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
7445	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
7450	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
7500	-	97->	EFA405	EFA421	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
7500	MWM	-	EFA409	-	EFL521	HDF496	HDF496	-	-	-	-	-
7600	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
8760	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-	-
8770	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-
8850	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-	-
8870	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-
8960	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	EFL744
8970	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-
9400	-	-	-	-	EFL732	EFS105	-	-	-	-	-	-
9410	-	-	-	-	-	EFS105	-	-	-	-	-	-
9500	-	-	-	-	-	EFS105	-	-	-	-	-	-
9500SH	-	-	-	-	-	EFS105	-	-	-	-	-	-
9510	-	-	-	-	-	EFS105	-	-	-	-	-	-
9610	-	-	-	-	-	EFS105	-	-	-	-	-	-
9920	Jdeere 6359D	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
9920	Jdeere 6359T	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
9930	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
VALMET / VALTRA												
60	MWM D 225/3-225/4	72	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	7,0
62	MWM D225/3-225/4	73-79	-	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	7,0
65	MWM D225/3-225/4	73-79	-	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	7,0
68	MWM 225/3-229/4-229/4 TV 76-88	76-88	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	EFH103	-	9,0
68	MWM D225/3-229/4	76-88	EFA902	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	EFH103	-	9,0
78	MWM 225/3-229/4-229/4 TV 76-88	76-88	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	EFH103	-	9,0
78	MWM D225/3-229/4	76-88	EFA902	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	EFH103	-	9,0
80	MWM D 225/3-225/4	72	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
85	MWM D225/3-225/4	73-79	-	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	7,0
88	MWM 225/3-229/4-229/4 TV 76-88	76-88	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	EFH103	-	7,0
88	MWM D225/3-229/4	76-88	EFA902	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	EFH103	-	-
110	MWM D225, 229/6	80-86	-	-	EFL521	-	-	-	EFH104	-	EFL511	-
118	MWM D225, 229/6	80-86	-	-	EFL521	-	-	-	EFH104	-	EFL511	-
138	MWM D 229	84/89	EFA409	EFA895	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	-	EFL511	-
148	MWM D 229	84/89	EFA409	EFA895	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	-	EFL511	-
685	MWM	-	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF296	-	-	-	-	9,0
685	MWM	98->	EFA411	EFA419	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	9,0
685	MWM229	94->	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	13,0
785	MWM	98->	EFA411	EFA419	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	13,0
785	MWM229	94->	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	13,0
880	MWM D229	86->	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	-	EFH104	EFH103	-	13,0
885	MWM D229	86->	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	-	EFH104	EFH103	-	13,0
980	MWM D229	86->	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	HDF401	-	EFH104	EFH103	-	13,0
1280	MWM	86	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	EFH103	-	-
1380	-	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-	-
1580	MWM TD229 EC 6VA / VM 4X4	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador		Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º		Interno	Externo		
1580	MWM	86	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	-	EFH103	-	-
1780	MWM TD229 EC 6VA / VM 4X4	2000>	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-	-
1880	MWM	88->	EFA409	EFA895	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
1880	-	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-	-
19850	Valmet 62005	96->	EFA409	EFA895	EFL725	-	-	-	-	-	-	-
1180	Valmet 620D IMP	94->	EFA405	EFA421	EFL725	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
1180	Cummins 6B-59	92->	EFA405	EFA421	EFL721	HDF500A	HDF494	EFC101	EFH104	EFH103	-	-
1180	Valmet	02>	EFA966	EFA960	EFL725	-	HDF796	-	-	-	-	-
128	MWM D 229	85	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	-	EFL511	-
1280	MWM D 229/4	92->	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	-	EFH104	-	-	-
1280R	MWM D229 6VA 4x4	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-	-
138	MWM D 229	83/89	-	-	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	-	EFL511	-
1380	Valmet 620DS IMP	94->	EFA409	EFA895	EFL725	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
1380 (4X4)	MWM D 229/6	85	-	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	-	EFH103	-	-
1380 (4X4)	MWM D 229/6	86	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH104	EFH103	-	-
148	MWM D 229	86->	EFA409	EFA895	EFL521	HDF501A	HDF401	-	EFH110	-	EFL511	-
1580	MWM TD229/6	92->	EFA409	EFA895	EFL523	HDF501A	HDF401	-	EFH104	EFH103	-	-
1680	VALMET-IMPORT	97->	EFA409	EFA895	EFL725	HDF796	-	-	-	-	-	-
1680	-	2000>	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-	-
1780	MWM TD229 EC 6 VA Turbo	80->	EFA409	EFA895	EFL523	HDF501A	HDF401	-	EFH110	EFH103	-	-
1780	MWM TD229 EC 6VA / VM 4X4	00>	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-	-
1880S	Valmet 620 DS turbo	98->	EFA409	EFA895	EFL725	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
60ID	MWM D 225/3-225/4	72	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
785	MWM	-	EFA902	-	EFL861	HDF796	HDF501A	-	-	-	-	-
80ID	MWM D 225/3-225/4	72	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
885	Valmet 420D IMP	94->	EFA411	EFA419	EFL725	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
950 4x2	MWM TD229 EC 4 VM	92->	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
965 (4X4)	MWM TD 229EC 4VM	92	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF501A	-	EFH104	-	-	-
965 (4X4)	MWM TD 229EC 4TA	92	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF501A	-	EFH104	-	-	-
980 (4X4)	MWM TD 229/4	86	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF501A	-	EFH104	EFH103	-	-
985	Valmet 420DS IMP	94->	EFA411	EFA419	EFL725	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
985	MWM	-	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	-	EFH104	-	-	-
985 (4X4)	MWM TD 229EC 4TA	88-92	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF401	-	EFH104	-	-	-
985 (4X4)	MWM D 229EC	92	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	-	EFH104	-	-	-
BF67, BF75	-	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-	-
BH 140 - Linha Leve	Valtra 620DS	-	EFA966	EFA960	EFL725	HDF796	-	-	-	EFH103	-	-
BH 160 - Linha Leve	Valtra 620DS	-	EFA966	EFA960	EFL725	HDF796	-	-	-	EFH103	-	-
BH 180 - Linha Leve	Valtra 620DS	-	EFA966	EFA960	EFL725	HDF796	-	-	-	EFH103	-	-
BM 100	Valtra 420DS 4x2/4x4 - 100CV	-	EFA400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BM 110	Valtra 420DS 4x4 - 110CV	-	EFA405	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BM 120	Valtra 620D 4x4 -120CV	-	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	-	-	-
BM 85	Valtra 420D 4x2/4x4 - 85CV	-	EFA411	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Série 100 - Tratores 700	-	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-	-
Série 100 - Tratores 800	-	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-	-
Série 100 - Tratores 900	-	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-	-
YANMAR												
1040	BTB33	-	-	-	EFL561	-	-	-	-	EFL032	-	-
1050	BTB33	-	-	-	EFL561	-	-	-	-	EFL032	-	-
1050 HD	BTB 33D	-	-	-	EFL561	-	-	-	-	EFL032	-	-

Colheitadeiras - Nacionais e Importados

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Hidráulico		Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º	Interno	Externo		
BRASTOFT											
E7000	Cummins L10	95-99	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-
E7700	Cummins L10	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-
CASE											
600, 660	Case importado	>78	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-
660	MWM D225/3	>78	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	7,00
660	MWM D225/6	>78	-	-	EFL521	HDF501A	HDF401	-	-	-	13,00
740	Volvo penta turbo	98->	-	-	EFL514	HDF494	HDF494	-	-	EFL043	-
2388	Cummins	98->	-	-	EFL724	HDF500A	HDF494	-	-	EFL043	-
2555	Cummins	98->	-	-	EFL724	HDF500A	HDF494	-	-	EFL043	-
7000	Cummins L10	95-99	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-
7700	Cummins	98->	-	-	EFL724	HDF500A	HDF494	-	-	EFL043	-
7700	Caterpillar 3706	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	EFL043	-
CA1170, 1175	MWM D225/6-229/6	80	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF501A	-	-	-	13,00
CA1175DS	Perkins 6.354T	-	EFA409	EFA895	EFL515	HDF296	-	-	-	-	14,00
CA1175DS	MWM TD 229/6	-	EFA409	EFA895	EFL523	HDF501A	HDF501A	-	-	-	13,50
CA875, CA1140	MWM D226/4	79	EFA400	EFA420	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	9,00
IDEAL											
130M	MBB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF401	-	-	-	10,00
9075	Perkins 1006 Importado	94->	-	-	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	14,00
9090	Perkins 1006 Importado	94->	-	-	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	14,00
CA1170, CA1175	MWM D225/6 -D229/6	86->	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF401	-	-	-	13,00
CA1170, CA1175	Perkins 6358	86->	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-	13,00
CA875, CA1140	MWM D222/4	>79	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	9,00
CA875, CA1140	MWM D226/4	80-86	EFA400	EFA420	EFL861	HDF296	HDF296	-	-	-	-
MASSEY FERGUSON											
MF1630	Perkins4248	81->	-	-	EFL028	HDF796	-	-	-	-	-
MF1630	Perkins 4248	80->	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
MF1830	Perkins 4248	80	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
MF210, 210X, 220, 310	Perkins 4203	76->	-	-	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-
MF220, 1630	Perkins 4248	76-80	-	-	EFL028	HDF296	HDF796	-	-	-	-
MF283	-	-	EFA411	EFA419	EFL028	HDF796	-	-	-	-	-
MF34, 38	Cummins 6BT	98->	-	-	EFL721	HDF403	-	-	-	-	-
MF3640	-	-	-	-	EFL515	HDF796	-	-	-	-	-
MF3640 - 5650 - Turbo	Perkins T6354	81-92	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-	-
MF3640, 3650	Perkins 6358	81->	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-	-
MF3690	Importado	94	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
MF400 - 410	Perkins 6357	>74	-	-	EFL016	HDF296	HDF296	-	-	-	-
MF4780	Scania D11	84->	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	-	-	-	-	-
MF500, 500B, 510, 510S	Perkins 6357	>74	EFA400	EFA420	EFL016	HDF296	HDF296	-	-	-	-
MF510, 510S, 3640	Perkins 6358	75>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-	-
MF5650	Perkins 6354	93->	EFA409	EFA895	EFL515	HDF796	-	-	-	-	-
MF5650, 3640	Perkins 6 Cil.	97->	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
MF5850, 3640 C/ Turbo	Perkins 6354-4	88	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
MF640	-	-	EFA405	EFA421	EFL515	HDF796	-	-	-	-	-
MF6855	Perkins 1006 importado	94->	-	-	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Sedimentador		Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º		1º	2º		Interno	Externo		
MF750	Perkins 4236	-	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-		-
MF86 - MF 275I - MF 86HS	-	-	EFA411	EFA419	EFL028	HDF796	-	-	-	-		-
MF8780	Cummins 6BT	98->	-	-	EFL721	HDF403	-	-	-	-		-
MF9090 - MF 6855	-	-	EFA409	EFA895	EFL515	HDF796	-	-	-	-		-
MS56/3640	-	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-		-
NEW HOLLAND												
135	Perkins 6357	75->	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-		-
1530	MB OM314	75->	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-		16,30
1530	MB OM352	-	EFA400	EFA420	EFL925	HDF501A	HDF401	-	-	-		10,00
1530 - 1540	Deutz F62-912	>74	-	-	EFL521	HDF494	HDF494	-	-	-		16,30
1530, 1550, 4040, 5050, 8055	MB OM352	->78	EFA400	EFA420	-	HDF501A	HDF401	-	-	-		16,30
1530, 1550, 4040, 5050	MB OM352	79	EFA901	EFA421	EFL025	HDF501A	HDF401	-	-	-		16,30
1530, 1550	MB OM352	82-83	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	-	-	-		-
8040	MBB	90->	EFA405	EFA421	EFL025	-	-	-	-	-		14,00
8055	MB OM352A	92>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF401	EFH107	-	-		14,00
8055	Ford	90->	EFA409	EFA895	EFL964	HDF762	HDF762	-	EFH109	-		19,50
TC57, TC55	Genesis	93->	EFA409	EFA895	EFL523	HDF762	HDF762	EFH107	EFH109	-		20,0 / 23,0
SANTA MATILDE												
MM400, 500CR	Perkins 4248	-	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-		8,0 / 9,0
SM 4.1	GM 250 6CIL.	77	EFA589	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	-		4,0 / 5,0
SM1200, SM5105	MWM D225/6, D229/6	78->	EFA411	EFA419	EFL521	HDF501A	HDF401	-	-	-		13,00
SM1200, SM5105	MB OM352	>81	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	HDF401	-	-	EFL043		10,00
SM300C, CR	Perkins 4236	-	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	-	-	-	-		8,0 / 9,0
SM400, 500CR	Perkins 4203	-	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	-	-	-	-		8,0 / 9,0
SANTAL												
P15, 116	Scania DS11	-	EFA417	EFA899	EFL511	-	-	-	-	-		19,00
115, 116	MB OM355/5	-	EFA417	EFA899	-	HDF501A	HDF401	-	-	-		19,00
115, 116	MWM D225/6, D229/6	79	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501	-	-	-	-		13,00
115, 116	MB OM352	79	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	HDF401	-	-	-		10,00
115, 116	Perkins 4236	79->	EFA411	EFA419	EFL028	HDF796	HDF796	-	-	-		8,0 / 9,0
115, 116 CMP/8	MBB OM355	-	EFA413	EFA413/2	EFL524	HDF501A	HDF401	-	-	-		19,00
115, 116 CMP/8	Perkins 4203	-	EFA407	EFA418	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-		8,0 / 9,0
SLC / JOHN-DEERE												
1000	MWM D226/4	->80	-	-	EFL861	HDF501A	HDF401	-	-	-		9,0 / 10,0
1000	MWM D226/4	81->	-	-	EFL025	HDF501A	HDF401	-	-	-		9,0 / 10,0
1000, 2000 e 2200	MBB OM352 Ind.	80->	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	HDF401	-	-	-		9,0 / 10,0
1185	-	97->	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-		16,0 / 26,0
6200	MBB OM352	86	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	HDF401	-	-	-		14,00
6200 Turbo	MB OM352	86	EFA409	EFA895	EFL925	HDF501A	HDF401	-	-	-		14,00
6300, 7300, 7500, 7700	MBB	94->	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-		16,00
CD3029D	CD3029D	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-		-
CD4038D	CD4038D	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-		-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
AMHOIST													
5530	Scania D11	-	-	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
ATLAS-COPCO													
130 Rotamec	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC102	-	-
AB1202, 1302, ASB1-101-12	Deutz 3, 4 Cil.	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
AB1602, 1700, 1702, 1902, 2002	Deutz 6 Cil.	-	-	EFA895	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
AB 02-Série - 1602	Deutz F4L 912	01/70>	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
BT114ARP	Elétrico	-	-	-	-	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
BT3, BT4, BT5, BT6, BT614, BT6E	Elétrico	-	-	-	-	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
DR2, DR4, 418, DT2, DT4, DT4ARR	Elétrico	-	-	-	-	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
DR2, DR4, DR418, DT2, DT4	Elétrico	-	-	-	-	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
FA1207	Elétrico	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GA1409, 1410	Todas STD ou Pack Serv. Pes. Sist. Duplo	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	EFH109	-	-	-	-
GA107, 110STD	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH109				
GA207, 208, 209, 210, 307, 308, 309, 310, 407, 408, 409, 410,507, 508.	Todas STD ou Pack	-	-	-	-	-	-	-	EFH109	-	-	-	-
GA509, 510, 607, 608, 609, 610, 707, 708, 709, 710.	Todas STD ou Pack	-	-	-	-	-	-	-	EFH109	-	-	-	-
GA707	Elétrico	-	-	EFA421	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GA807,808,810,1107,1108,1110,1207,1208,1209,1210,1407,1408	Todas STD ou Pack Serv. Pes. Sist. Duplo	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	EFH109	-	-	-	-
GAR30A; Compress. Estac.	-	-	EFA619	-	-	-	-	-	EFH109	-	-	-	-
P425	Volvo Penta 100A	-	EFA409	EFA895	EFL740	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
PR700TD, PR425	Volvo Penta A	-	EFA413	-	EFL740	-	HDF501	HDF528	-	-	-	-	-
PT900, 1200; Compress.	CAT D334	-	-	-	-	-	HDF406	-	EFH109	-	-	-	-
PTHS900HD, PTS1200D, PTS900D	-	-	-	-	EFL521	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
RCO810; Perfuratriz	Deutz 6CIL.	-	-	-	EFL562	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
ST35, STS35DD, ST48, STS48DD, ST48DD	Deutz 4 Cil.	-	EFA405	-	EFL861	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
ST71	Deutz 6Cil.	-	EFA409	EFA895	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
ST71; Compress.	Deutz 6Cil.	-	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
ST71DD, STS71, STS71DD	Deutz 6 Cil.	-	EFA409	EFA895	EFL521	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
ST95	Deutz 6Cil.	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
ST95, ST95DD, STS95, STS95DD	Deutz BF6L913	-	EFA413/1	-	EFL343	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
ST95; Compress.	-	-	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
VT1, VT3, VT4, VT5; Compress.	Ford 6Cil.	-	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
VT2 Série F-108799NP	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
VT2, VT3 Compress.	Ford 4Cil.	-	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
VT3 após série 212308	Deutz F-4L-514	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	EFL511	-	-	-	-
VT3 até série 212307	Deutz F-4L-514	-	-	-	-	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
VT3, VT4	Deutz 4Cil.	-	-	-	EFL861	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
VT3, VT4 Compress.	Deutz F-4L-514	-	-	-	EFL511	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
VT3FD, VT4DD, VT4FD, VT5FD, VT20DD	Ford	-	-	-	-	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
VT4 a partir da série F-223.547	Deutz	-	-	-	EFL861	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
VT4 até série F-223.546	Deutz	-	-	-	-	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
VT4DD	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	-	-	EFL511	-	-	-	-
VT5, VT5DD, VT5DDA; a partir da série 1967	Deutz F6L-514	67->	-	-	EFL521	-	HDF762	-	EFL511	-	-	-	-
VT5, VT5DD, VT5DDA; até série 1966	Deutz F6-514	>66	-	-	-	-	HDF501	HDF528	EFL511	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
VT5, VT6	Deutz 6Cil.	77	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
VT5, VT6	Deutz 6Cil.	76	-	-	EFL521	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
VT5, VT6 Compress.	Deutz 6Cil.	-	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
VT6, VT6DD a partir da série 251857	Deutz F6L-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	EFL511	-	-	-	-
VT6, VT6DD; Até série 251856	Deutz F6L-514	-	-	-	-	-	HDF762	-	EFL511	-	-	-	-
XA120, XA120PD	Perkins 6357	>75	EFA413/1	EFA413/2	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
XA120, XAS120PD	Perkins 6357	75->	-	EFA413/2	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
XA120-1	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	-	-	-	-	-	-	-
XA120DD	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
XA160	Deutz F6L-912	-	-	EFA413/2	EFL521	-	-	-	-	-	-	-	-
XA160	Perkins 6358	-	-	EFA413/2	EFL511	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
XA350DST, XAH350	Scania DS11	-	-	EFA895	EFL511	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
XA350, XAH315, XA350 Compress	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH109	-	-	-	-
XA40; Compress. portat.	Agrale M 790	-	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
XA60, XA80, XAS60, XAS80	Perkins 4203	-	EFA405	-	EFL299	-	HDF296	-	EFH109	-	-	-	-
XA/XAS/XASS-Série 66 D/DDG	Deutz F3M1011F	01/98	EFA966	EFA960	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
XA/XAS/XASS-Série 76 DD	Deutz F3M1011F	01/97	EFA966	EFA960	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
XA/XAS/XASS-Série 96DD	Deutz F3M1011F	01/98	EFA966	EFA960	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
XA80, XAS80PD	Perkins 4236	-	EFA405	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
BALDWIN													
50S C Guindaste de Esteira	Cummins série 3671-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-	-
550T C Guindaste de Pneu	Cummins série 3683-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-	-
BALDWIN LIMA													
700C	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
700TC Guindaste de Pneu	Cummins série 3643-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-	-
700TC Rebocador	Cummins série 3643-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-	-
BAMBOZZI													
Grupo Gerador Continental	3 Cil.	-	EFA619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grupo Gerador p/ Solda e Energia 12KVA mod. USINEIRO	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
BANTAN													
450, C450, T450	AC2900, G226	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
C166, T166	Ford 401	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
C266	Ford 401	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
S608	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
T788	Cummins NH240	-	EFA413	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
BARBER GREEN													
Acabadoras de asfalto SA375	Perkins 4236	-	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
M970	Perkins	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
Micro Carregadeiras M711, M790	Agrale	82	-	-	EFL511	-	HDF494	-	EFL523	-	-	-	-
S628	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
SA11, SA12, SA15	Perkins 3152	-	-	-	EFL299	-	-	-	-	-	-	-	-
SA150	CA T3208	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SA37	Perkins 4236	-	-	-	EFL028	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
SA41	MB OM314	82-83	EFA407	-	-	-	-	HDF401	-	-	-	-	-
SB41X	GM 3, 53	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
SB873	Perkins	-	-	-	EFL299	-	-	-	-	-	-	-	-
BOB CAT													
443	SERIE KUBOTA D750-B	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
453	KUBATA D750-B	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
543	SERIE 12001	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
543	ISUZU 2AA111999	-	-	-	EFL561	-	-	-	-	-	-	-	-
711	Agrale M790	-	-	-	EFL511	-	-	-	EFL523	-	-	-	-
751	Peugeot XUD9	-	-	-	EFL989	-	-	-	-	-	-	-	-
843	PERKINS 13001-23999	-	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
843I	SERIE 54001	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
873	-	-	-	-	EFL989	-	-	-	-	-	-	-	-
953	-	-	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
M970	Perkins	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
1213	SERIE 1213	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
BUCYRUS ERIE													
14B, 22B, 30T	Perkins 6357	-	EFA901	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
22B	Perkins 6357	-	EFA901	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
CASE													
40E Crawler	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
45B Wheel	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
45 Wheel	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
75	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
40XT	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-	-
60XT	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-	-
70XT	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-	-
75P	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
75P-B	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
75C	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
75XT	CASE 4 -390	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-	-
75CK-CKE-B	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
85XT	CASE 4 -390	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-	-
85CKB	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
90	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
90C	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
90CK-CKE-B	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
90P	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
90PB	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
95 XT	-	-	-	-	EFL723	-	-	HDF414	-	-	-	EFH108	-
115	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
115	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
115P	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
120	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
125CK Crawler Series B	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
125PB	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
150	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
150	Detroit 6V 71	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
160CK	CRAWLER	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
160	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
300	Cummins NT855-C380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
300 Retro Escavadeira	Case 336B	82-83	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
310F	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
340	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
340	Case 188D	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
350 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
360	Case	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
400C	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
450B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
450 C	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
455 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
455 C	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108	-
480 D-LL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
480 D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
480 E	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108	-
480F-FF	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
480 F	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108	-
480E- LL	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108	-
530	Case 188D	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
550 E	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
550	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
550G	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108	-
570L	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108	-
570 LXT	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108	-
570 LXT Series 2	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108	-
580	Case G207A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	
580CK Série 2718491	Case 188D	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
580CK Série B	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
580 CKV	MWM D222/4	75	-	-	EFL861	-	HDF400	-	-	-	-	-	-
580D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	
580E	Case 188D	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
580E	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
580H	Cummins 4B	96->	-	-	EFL723	-	EFS105	HDF414	EFH102	-	EFC101	-	-
580H	Perkins 4236	-	-	-	EFL028	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
580L	Cummins 4B-3.9L	96->	-	-	EFL723	-	EFS105	HDF414	-	-	EFC101	-	-
580L	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108	-
580L Series 2	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-	-
580 SUPER E	CUMMINS 4B3.9	-	-	-	EFL723	-	HDF414	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
580 SUPER E	CONSOLDI 4-390	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
580 SUPER D	CASE G207A	-	-	-	-	-	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
580 SUPER K	CONSOLDI 4T3.9	-	-	-	-	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108	-
580 SUPER K	-	-	-	-	-	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108	-
580 Super L	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-	-
580 Super L - Series 2	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108	-
580 SLE	Cummins 4BT 3.9	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108	-
580V	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
580V	MWM D222/4	-	-	-	-	-	HDF400	-	-	-	-	-	-
580V	MWM D222/4	75	-	-	EFL861	-	HDF400	-	-	-	-	-	-
584E	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	-	-
585E	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	-	-
586E	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	-	-
588	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
590 Super L	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108	-
590 Super L - Series 2	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108	-
600K	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
621	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
621 B	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
621 BXT	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
650 G	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
650	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
680CK-H	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	EFH102	-
680H	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
680K	Case 6-590	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH102	-
680L	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
688	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
688B	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
688P	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
721	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
721 B	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
770	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
780B	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
780C	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
780CK	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
780D	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
788	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
821	CASE 6T 8.3	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
821B	CASE 6T 8.3	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
821B	Cummins	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC101	-	-
821B / 821	Case 6T8.3 1991	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
825	3368DT	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
850 D	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
850 E	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
850 G	CASE 6T-590	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
855 D	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
855 E	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
870	Case 336B	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
888CKE	Cummins 6BT5.9	-	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	EFS105	-
915	IHC414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
921	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
921B	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
921C	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
970	Case 377	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
988	-	-	-	-	-	-	HDF414	-	-	-	-	-	-
1000	Cummins KT1150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
1085C	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
1150D	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
1150E	Case 6T-590	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
1150G	Case 6T-590	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
1155D	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
1155E	Case 6-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
1187C	LOGGER CRAWLER	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
1187	CASE	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-
1440	CASE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
1450B	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
1455B	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
1285	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
1286 Wheel	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-	-
1550	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
1640	IHC D466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
1737	Case 148	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
1740	Case 188	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
1838	1838	-	-	-	-	-	HDF414	-	-	-	-	-	-
2344	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF403	-	-	-	-	-
2366	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF403	-	-	EFC100	-	-
2380	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF403	-	-	EFC100	-	-
2470, 4490	Scania D11	78->	-	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
4490	Scania D11	-	-	-	EFL511	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
4994	-	-	-	-	EFL511	-	HDF500A	-	-	-	EFC100	-	-
6830T	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
6830TA	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
7110	CONSOLDI 8.3L	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7120, 7120E	CONSOLDI 8.3L	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7130	CASE 6T-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7130 COUGAR 1000 POWER SHIFT	CAT	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	EFH108	-
7130 COUGAR 1000 POWER SHIFT	CUMMINS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	EFH108	-
7130	CASE 6TA-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7140	CASE 6TA-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7150	CASE 6T-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7150	CASE 6TA-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7150 MAGNUM	7150 MAGNUM	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7210	7210 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7220	7220 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7230	7230 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
7240	7240 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
7250	7250 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
8910	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
8920	-	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
8930	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
8940	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
8950	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
9110	CONSOLDI 8.3L	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
9130	CONSOLDI 8.3L	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
9150	CUMMINS	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFH108	-
9150	CAT 3306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100/ EFC102	EFH108	-
9150	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100/ EFC102	EFH108	-
9170	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100/ EFC102	EFH108	-
9170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100/ EFC102	EFH108	-
9180	CAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100/ EFC102	EFH108	-
9180	CUMMINS	-	-	-	EFL724	-	HDF407	-	-	-	EFC100/ EFC102	EFH108	-
9210	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
9230 STEIGER	CONSOLDI 8.3L	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
9230	-	-	-	-	-	-	HDF494	-	-	-	EFC100	EFH108	-
9240	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108	-
9250	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100/ EFC102	EFH108	-
9260	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100/ EFC102	EFH108	-
9270	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100/ EFC102	EFH108	-
9280	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
9310	CUMMINS 6T-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
9330	CUMMINS 6CTA8.3	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
9350	CUMMINS LTA10	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100/ EFC102	-	-
9370	CUMMINS NTA-855	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100/ EFC102	-	-
9380	CUMMINS NTA-855	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100/ EFC102	-	-
9390	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
CPX610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
C60 - C60X - C50 - C50X	PERKINS	-	-	-	EFL028	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
STX275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	EFH108	-
STX325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	EFH108	-
P366	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
TY 20P-30-45-FC 30-CS 45-TCS 45-60	Deutz 4L 912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
W10B após motor 2207575	-	-	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-	-
W14	9119672	-	-	-	-	-	HDF500A	-	EFH102	-	-	-	-
W14B	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
W14 C	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
W14H	-	-	-	-	-	-	-	HDF500A	EFH102	-	-	-	-
W14	336B/401B/BD/BDT	-	-	-	EFL514	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-	-
W14B	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
W14 C	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
W14 336B	-	-	-	-	EFL514	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-	-
W14 FEEDLOT	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	EFH102	-	-	-	-
W18B	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	EFH102	-	-	-	-
W20 até série 6946731	OM352 Industrial	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
W20 Série acima de 6946732	-	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
W20B	MB OM352	-	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
W20C	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	EFH102	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
W20E	Cummins	-	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
W24C	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	EFH102	-	-	-	-
W30	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	EFH102	-	-	-	-
W30-W30E	Cummins 6CT8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
W36	Scania D11 até 6960196	-	-	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
W36 Após série 6960197	-	-	-	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
W36B	-	-	-	-	-	-	HDF762	HDF762	EFH102	-	-	-	-
W36BT	Cummins 6CT8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	EFH102	-	EFC101	-	-
W36BT - W360	Scania DN11	-	-	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
W36E	Scania DS1192A	-	-	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
W5A	Case 188	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-	-
W7E	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
CATERPILLAR													
10R, 2144 e SEGS, 22R 942 e SEGS, 13V 682 e SEGS, 87V, 82 V	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
112 Série 89J1689 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
11R, 14V, 61S, 24R	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
11R1, 651, 11R652 e SEGS, 14V, 24R, 615, 72V, 81V	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
12 Série 13K1 - 4567	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
12 Série 13K4 - 568 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
12 FSérie 12F	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
12 Série 61M1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
12 Série 89H1 - 1224	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
12 Série 89H1 225 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
12 Série 89HC13K	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120 Série 10R1 - 2143, 22R1 - 941	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120 Série 10R2144 - UP, 22R942 - UP, 64U1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120 Série 13U1 - 681	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120 Série 13U942 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120 Série 14K	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120 Série 61V1 - UP, 82V1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120B	82V1 - UP, 32C	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120B	14K-10R12143-22R1941	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120B	13U942 UP-87V1 UP	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120B	13U1 - 681	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120B	10R2144 UP-22 R942 UP64U1ES	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
120G	87V	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
130 Série 74V	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
130G Série 74V1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
14 Série 12K1 - 1835	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
14 Série 12K1836 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
14 Série 72G e 12K	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
14 Série 72G1 - 1029	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
14 Série 72G1030 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
14 Série 96U1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
14 Série 96U1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
14E Série 14E	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
140 Série 11R1 - 651	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
140 Série 14U - 387	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
140 Série 14U388 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
140 Série 24R4922 - UP, 11R652 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
140B	11R1 - 851	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
140B	4U1387	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
140B	14U388 UP - 72V - 61V	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
140B	616 - 33C	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
140B	11R652 UP - 24R942 UP	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
140G	5MD1 UP	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
140G Série 72V, 81V	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
16 Série 49G1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	-	-
16 Série 49G554 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
205 Série 3HC1 - UP	Deutz 3HC1 - UP	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
206 Série 2RC1 - UP	Deutz	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
206 Série 3GC1 - UP	Perkins	-	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
211 Série 4EC1 - UP	Perkins	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-	-
211 Série 5CG1 - UP	Deutz	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
215 Série 9621 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
215 Série 99L, Escavadeiras	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
215 Séries 57Y1 - UP, 61Z1 - UP, 14Z1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
219D Série 219D	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
224 Série 5TC1 - UP	-	-	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
225 Série 20S1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
225 Série 51U2832 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
225 Série 51U590 - 2831	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
225 Série 61C1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
225 Série 76U1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
225 - Serie 225	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
227 Série 10W1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
235 Série 32K	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
235 Série 32K1 - 788	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
235 Série 32K789 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
235 Série 62X1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
235 Série 81X1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
235 - Serie 235	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
235B - Serie 235B	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
35V, 15V	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
36A, 5525 e Segs. 46A 28137 e Segs. 76V, 77V	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
38W	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
416B	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-	-
416C	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-	-
426B	-	-	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
426C	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-	-
428B	Perkins	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-	-
428C	Perkins	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-	-
436B	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-	-
438B	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-	-
518 - Série 518	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
518 Série 50S1 - 205	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
518 Série 50S206UP, 55U1UP, 94W1UP, 95U1UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
51U 590 e Segs.	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
528 Série 51S1 - 128	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
528 Série 51S129 - UP, 97C1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
54K Série 68M1 - 878 Trator	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
54K1, 736, 68M1, 650, 54K, 737 e Segs.	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
561 92J363 - UP, 54X1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
561 C Serie 561C	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
561 92JI - 362	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
571 16WI - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
517G - Série 517G	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
571 95NI - 190	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
571 95NI91 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
572 40U1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
572 96N164 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
572 96NI - 163	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
572G Serie 572G	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
572F Serie 527F	-	-	-	-	-	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
583 - Serie 583	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
583K - Série 583K	-	-	-	-	-	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
583 78HI - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
594 96V1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
613 Série 38W1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
621	12Y	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
621	85KD	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
623 Série 46P1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
623 Série 52V1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
627 Série 14S1 - UP, 15S1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
627 Série 54K1 - UP, 68M1 - 650	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
627 Série 54K1451 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
627 Série 54K737 - 888	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
627 Série 54K889 - 1450	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
627 Série 68M1551 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
627 Série 68M651 - 878	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
627 Série 68M879 - 1550	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
631 Série 13G3687 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	-	-
631 Série 67M1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	-	-
632 Série 14G81 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	-	-
633 Série 44J - UP, 66M1 - 781	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
633 Série 66782 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	-	-
637 Série 63M305 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
637 Série 64N1304	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
637 Série 65M, 79P	-	-	-	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	-	-
637 Série 91N374 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
637 Série 92N1204	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
637 Série 92N205 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
641 Série 65K1 - 900	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
641 Série 65K901 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
650 Série 58K1 - 354	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
650 Série 58K355 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
651 Série 67K1 - 508	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
651 Série 67K509 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
657 Série 67K1 - 826 e 68K829	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
657 Série 68K827 - UP Exceto 68K829	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
660 Série 58K1 - 354	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
660 Série 58K355 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
666 Série 20G205 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
666 Série 66K1 - 226	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
666 Série 66K227	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
67M	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
68M - 879 e Segs.	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
68M651 e Segs.	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
72G, 12K, 96V	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
72G 1030 e Segs. 12K 1836 e Segs. 96V	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
768B	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
769 99F1230 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
76W, 77W, 97F, 82J, 3256, 82J, 3260 e Segs. 83J, 390.	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
773 63G1 - 252	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
773 63G253 - 339, 63G340 - 858	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
773 63G859 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
773 63WI - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
777B	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
785 8GB1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
789	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
793B, 270 Ton.	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
814 90P157 - UP, 14R1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
814 Série 90P1 - 156	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
814B Série 16Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
815 Série 91P - 243	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
815 Série 91P244 - 919E e 91P25	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
815 Série 91P920 - UP exceto 91P25 15R1-UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
815B Série 17Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
816 Série 15Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
816 Série 57U1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
816 - Série 816	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
824 Série 36H430 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
825 Série 43N1 - 493	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
825 Série 43N494 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
825C Série 86X1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
826 Série 58U1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
834 Série 43E362 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
835 Série 44N1 - 298	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
835 Série 44N299 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
89J	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
89J1689 e Segs.	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
94U - Serie 94U	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
916 Série 2XB1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
91N 64M1 305 e Segs.	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
91N, 92N, 64N	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
920 Série 62K3390 - 4605 exceto 62K3394	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
920 Série 62K4606 - 7094, 62K7095 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
920 Série 75J1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
922 Série 88J	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
92V	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
928 F	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	EFH108	-
930 Série 41K1 - 2626	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
930 Série 41K2327, 5314	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
930 Série 73M1 - UP, 79J1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
936 Série 33Z1 - UP, 45Z1 - UP	1HJ	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
93N - 94N - 72W - 91V - 92V	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
93N - 962 e Segs. 94N - 3347 - 3348 - 3352 - 3353 - 3357 e Segs. 72W - 91V	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
938 F	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
941B - Serie 941B / 941 - Serie 941	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
941 Série 70H1 - UP, 16U1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
941 Série 80H - 3085 - UP, Exceto 80H - 3087	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
941 Série 80H1 - 3085, 80H3 - 3087	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
943 Série 31Y - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
943 Série 4Z1 - UP, 19Z1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
944 Série 58A1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
944 Série 87J	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
950 Série 81J - 4272 - 31K - 1015	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
950 Série 81J4 - 4273 - 5410 - 31K1016 - 1200	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
950 Série 81J5411 - UP, 31K1201 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
950B Série 22Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
951 Série 19H1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
951 Série 69H1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
951 Série 79H	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
951 Série 86J1 - 1991	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
951 Série 86J1 - 1992 - 2597	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
951 Série 86J2598 - 4041, 86J4042 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
951 C- Serie 951C	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
953 Série 5Z1 - UP, 76Y1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
955 Série 13X1 - UP, 57M1 - UP, 8Y1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
955 Série 61H	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
955 Série 85J1, 4729E, 85J4732, 33, 37	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
955 Série 85J4730, 9509, Exceto 84J4732, 33, 37	85J9510 - 85J9510 - UP - 08Y	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
955 Série 85J9510 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
95J310 e Segs. 96J2798 e Segs. 98J1134 Todos	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
918 F	-	-	-	-	-	-	HDF407	-	-	-	-	EFH108	-
924 F	-	-	-	-	-	-	HDF407	-	-	-	-	EFH108	-
928 F	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	EFH108	-
928 G	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
938 F	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
962 G	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	EFH108	-
963	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
966 Série 35S1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
966 Série 76J1 - 4836, 30K1 - 1337	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
966 Série 76J4837 - 5269, 30K1338 - 1400	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
966 Série 76J5270 - UP, 30K1401 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
966D Série 99Y1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
973 Série 32Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
977 Série 11K - 4071 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
977 Série 11K1 - 4070	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
977 Série 46H	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
977 Série 95X1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
980 Série 8964784 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
980 Série 89P1 - 1529, 89P1 - 1539	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
980 Série 89P153 - 1878, Exceto 89P1539	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
980 Série 89P1879 - 4783	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
980 Série 89P4784 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
983 Série 38K1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	-	-
988A Série 87A1 - 879A	-	-	-	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	-	-
988G	988G	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-	-	-
992D - Série 992D	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
99J - 10K - 17R465 e Segs. 69V - 3X - 4X - 5X - 6X - 23V - 24V - 74W - 75W	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
99J1593 e Segs. 17R465 e Segs. 69V - 3X - 4X - 5X - 6X - 23V - 24V - 74W - 75W	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
Challenger 35	CAT 3116 (6.6L)	-	-	-	-	-	HDF407	-	EFH108	-	-	-	
Challenger 36	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFH108	-	-	-	-
Challenger 45	CAT 3116 (6.6L)	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFH108	-	-	-	-
Challenger 65	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	EFH108	-	-	EFH108	-
Challenger 65B	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
Challenger 70C	CAT 3306TA	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
Challenger 75	CAT 3116	-	-	-	-	EFL744	HDF407	-	EFH108	-	-	-	-
Challenger 75B	CAT 3116	-	-	-	-	EFL744	-	-	EFH108			-	
Challenger 75C	CAT 3116	-	-	-	-	EFL744	-	-	EFH108	-	-	-	-
Challenger 85C	CAT 3116	-	-	-	-	PSL744	-	-	-				
D4 Série 28X1 - 1726	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D4 Série 28X1727 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D4 Série 29X1 - UP, 72X1 - UP, 52X1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D4 Série 74U1 - UP, 97F1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D4 Série 82J, 83J, 84J, 97F, 74V, 76W, 77W	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D4 Série 82J - 3256, 82J - 3260UP, 82J - 181UP, 84J - 1390UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D4 Série 82JI - 3259, 83J1 - 1810 - 84J1 -1369	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D4H Série 2ACI - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D4H Série 3AC1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D4H Série 8PB1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D4H Série 9DB1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 26X1 - UP, 21Y1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 93J - 678 - 904	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 93J - 677	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 93J905 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 94HI705 - 2448	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 94J1 - 1704	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 94J2449 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
D5 Série 95J1 - 309	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 95J310 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 96J1 - 2797	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 98J1 - 1133	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 98J1134 - 1590	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5 Série 98J1591 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5B Série D5B	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
D5H Série 1DD1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5H Série 7NC1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5H Série 8RC1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D5E DD	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
D6 Série 17R465 - 1283, 1284 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D6 Série 1Y1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D6 Série 5X1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D6 Série 69U1 - UP, 3X, 4X, 5X, 6X	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D6 Série 99J1 - 1550	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D6 Série 99J1551 - 1592	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D6 Série 99J1593 - UP, 10K629 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D6 Série 99J1754 - 2534, 2535 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D6D Série 33X1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D6D Série D6D	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
D6D, D6E Série 75W1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D6H Série 7PC1 - UP, 4RC1-UP, 8YC1 0-UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
D6M Série 5WR - 6LR	-	98->	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
D6R - Série 7GR	-	01->	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
D6R - Série 8LN, 6MR	-	97->	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
D6E SR - Série D6E SR	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
D6D SR - Série D6D sr	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-	-
D7 Série 65V1 - UP, 45W1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
D7 Série 72W1 - UP, 91V1 - UP, 92V1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D7 Série 93N1961, 94N13356, 3347 Exceto 48, 52, 53	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D7 Série 93N962 - UP, 94N3357 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D7H Série 77Z1 - Up, 78Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D7H Série 80Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D8 Série 36A 5525 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D8 Série 46A28137, 29449	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D8 Série 46A29450 - UP, 9449	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D8K Série 76CV1 - UP, 77V1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D8N - Esteira - Caterpillar	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
D9 Série 66A11908 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D9 Série 66A 9950 - 11907	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D9 Série 90V1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
D9H Série 90V, 3965 - 5541	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
EL300B	3FJ1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
RT80	1GJ1	-	-	-	EFL028 / EFL515	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
RT100	1GJ1	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
PF300	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
TH63	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	EFL028	-
TH82	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	EFL028	-
TH83	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-	-
CIBER													
SA11, SA14, SA15, SA16	Perkins 4236	-	-	-	EFL032	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SA11, SA14, SA15, SA16	Perkins 4203, 3152	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SA12, SA13	Perkins 4300	-	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SA12, SA13	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
CIFALI													
AS 11-14-15	Perkins 4203	74-75	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SA 12-13	Perkins 6357	84-85	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
AS 16	Perkins 3152	74-75	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
CLARK													
35C	Perkins 458A	-	-	-	EFL028	-	HDF796	-	-	-	-	-	-
45C	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
45C	Perkins 459A	-	-	-	EFL515	-	HDF796	-	-	-	-	-	-
45C, 55C Série 18000	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
55 Articulada, 65R, 75III, 75HD	MB OM392	84	EFA901	EFA421	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
55C	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
55C	Cummins V-378	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
55C Turbo	Cummins NH	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55C Turbo	Cummins NH	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	MB OM352	78-79	EFA901	EFA421	-	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
75	Perkins 6.357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
75B	Cummins MOTORs 443	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
75III, 75HD	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
110	Cummins J66175	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
125 Articulada	Scania NT	-	EFA417	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
125C Articulada	Cummins N855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
125B	Cummins	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
175A, 175AII, 175AIII	Cummins V8R 240	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
175B	Cummins V8R 240	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
275A, 275B, 275AII, 275AIII	Cummins NT855 C 310	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
275C	Cummins KT-1150	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
280C	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFL993	-
280 III A	Cummins	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
280, 280II, 280III	Cummins NT855 C 310	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
310, 375A, 380AIII	NT 855 C 380	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
380	Cummins NT855 C 310	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
380B	Cummins VT-1710	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	EFC101	-	-
380 III A	Cummins 418D	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
380 III A	Clark E	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
475B	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
475C	Cummins VT-1710	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	EFC100	-	-
475C Turbo	Cummins VT-1710	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	EFC100	-	-
714 - Guindaste	MB OM352	->82	EFA901	EFA421	-	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
714 - Guindaste	MB OM352	83->	EFA901	EFA421	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
720	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
720	MB OM352A	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
720-OS	Cummins V504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
720 -05	CUMMINS	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
A25	Cummins 6 CTA-83	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
C300	GM 3-53	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
C300, HY40, HY50, HY60	Perkins 3152	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
C300, HY40, HY50, HY60	GM 4151	-	EFA589	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-	-
C300Y, 40, 50, 60D	Perkins 4203 (68 HP)	-	-	-	EFL299	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
C500	HY-40/55	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
C500, HY500	Perkins	-	-	-	EFL028	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
C500-40, 55	GM 4153	-	-	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-	-
C500Y, 110, 135, 155D	Perkins 4236	-	-	-	EFL028	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
CFY20, CFY25	GM 4.153	-	-	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-	-
CFY25-B	-	-	-	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-	-
CFY60, 70, 80, 100, 120, 140	GM 6250	-	-	-	EFL959	-	-	-	-	-	-	-	-
CHY100-B	-	-	-	-	EFL959	-	-	-	-	-	-	-	-
Guindastes 714	MB OM352	82-83	EFA901	EFA421	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L90	Cummins 6BT59	-	EFA409	EFA895	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
L190 Loading Shovelo	Cummins	-	-	-	-	EFL744	HDF403	-	-	-	EFC100	EFL993	-
L190B	Cummins	-	-	-	-	EFL744	HDF403	-	-	-	EFC100	EFL993	-
L270	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC101	EFL993	-
L270B	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC101	EFL993	-
L320	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	EFL993	-
W380	Cummins	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC101	-	-
Pás Carregadeiras 35R	Perkins 4.203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
COMPAIR													
CR175	Perkins 4236	-	EFA400	EFA420	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
CU250, CR275, CR400, CU400	Perkins 6357	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
R30, R40, R60, R75	Perkins 4282	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
CUMMINS													
6B5, 96-BT5.9-6BTA5.9	-	-	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
6C83.6-CT8.3-6CTA8.3	-	-	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
HRFGH743-NH743-C180-NH743-C220-NH743-P220-NH743-C220	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
HS 943-B 240-NS 743-C 240-P 240	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
M11	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
M11-G1	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
M11-G2	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-	-
N14-G1	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
N14-G2	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
N14 PLUS	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
N14 SERIES	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
NT 855 C 160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
NT 855 C 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
NT 855 C 270 C355 C340	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
N-855M	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFS109	-
NTA - SÉRIE - 855 ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-	-
NTA-855M	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFS109	-
NTA 855 P400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
NTA/NTAA - Série 855 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-	-
OM 352A	MBB	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
QSK19 SERIES	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-	-
V6 140-V8 185-V540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
DYNAPAC													
C40, CA40, CC40	Deutz F4L912 4CIL.	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
CA15, 15A, 15P	MWM D225/4	-	EFA901	-	EFL861	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
CA15, 15A, 15P	Perkins 4236	-	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
CA15, 15A, 15P	MWM D229/4	-	-	-	EFL861	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
CA25, 25A, 25D, 25DP, 25S	MB OM352	78-79	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
CA25, 25A, 25D, 25DP, 25S, CC43	Detroit 4.53N	77-79	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CA25II	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
CA25II	Perkins 6354-4	-	-	-	EFL515	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
CA25P, 25DP	CAT 3208	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
CA35	MB OM352A	-	EF413	EFA413/2	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
CA35P, 35DP	CAT	-	EFA405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CA40, CC40	Deutz F4L912, F6L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
CC21	Deutz F4L912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
CC21	Perkins 4236	-	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF296	HDF296	EFH106	-	-	-	-
CC30	Perkins	-	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
CC43	CAT 3208	->80	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
CC43	CAT3208	81->	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
CC43	MB OM352	->80	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
CC43, CC53	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
CF33	Deutz	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
CF44, CH44, CH46, CFB66, CHB66	OM D225/4	-	-	-	EFL861	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
CFB66	Deutz AGL1014	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
CG14	Perkins 3152	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
CH44, CHB66, CF44, CFB66	MWM D2254	-	-	-	EFL861	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
CP15	Perkins 4236	-	EFA400	EFA420	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
CP21	Perkins 4236	-	EFA400	EFA420	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
CP22	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
CP22	MB OM314	85-83	EFA407	EFA418	EFL025	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
CP27	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
CP27	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
CP27/30	Perkins	-	-	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
CP27/30	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
CP27A, CP27B	MB OM352	78-79	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
CT20, CT20S	Cummins N855C	-	EF413	EFA413/2	-	-	HDF403	-	EFH106	-	EFC100	-	-
CT25	Cummins 6CT83	-	EF413	EFA895	-	-	HDF500A	HDF494	EFH106	-	-	-	-
TR25	Scania D11	-	EF413	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFH106	-	-	-	-
TR25	Scania D11	-	EF413	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFH106	-	-	-	-
EATON YALE													
134A	MB OM321	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
134A	MB OM352 Ind.	82-83	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
134A	Perkins 6357	-	EFA901	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
1500 BK	MB OM352	82-83	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
1500 BK	MB OM352	->81	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
1500 BK	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
1900 BK	-	->80	EFA901	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
1900 BK até série 6357	Perkins 6357	->80	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
1900 BM	MB OM352 Ind.	-	-	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
1900 BM	MB OM352	-	-	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
1900 BM	MB OM352 Veic. Indl.	78-79	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
1900 BM	Perkins 6357-6358	84-85	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
1900BK Após série 80	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
250A, 250B	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
3000B	Scania D11	-	EFA413	-	EFL511	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
3000P	Perkins V8-510	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
D51C, D51P, D83P	Perkins 4203	->74	-	-	EFL299	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
D51C, D51P, D83P	Perkins 4203	74->	-	-	EFL032	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
G83P, G87P	GM 6.230	75->	-	-	EFL959	-	-	-	-	-	-	-	-
G83P, G87P	GM 6230	->74	EFA589	-	EFL959	-	-	-	-	-	-	-	-
G83P-040, VMS99	G 4.151 Série 2396	-	-	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-	-
G83P-050	G 4.151 Série 0162	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
G83P-050	G 4.151 Série 2516	-	-	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-	-
G83P-050; VMS	GM	-	-	-	EFL959	-	-	-	-	-	-	-	-
ENGESA													
EE11-III; Anfibio	Detroit 6V53	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	EFL861	-	-	-	-
EE1124	Cummins NT855	-	EFA409	EFA895	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
EE1124-A	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
EE1128	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
EE1428	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
EE15	MB OM352	78-79	EFA405	EFA421	-	-	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
EE25	MB OM352, 352A	78-79	-	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	EFL043	-	-	-
EE312	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
EE4, EE12	G151	-	EFA411	EFA419	EFL958	-	-	-	-	-	-	-	-
EE4, EE12; Caminhão militar	Perkins Q20B4	-	EFA407	EFA418	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
EE50	Scania D11	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	-	-	EFL043	-	-	-
EE510	MWM D225/1	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	EFL511	-
EE510	MWM D229/6	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
EE510, 510K	MWM D229/3	-	EFA405	EFA421	EFL861	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
EE9-II, EE9-III, EE10, EE11-III; Carros blindados	MB OM352, 352A	78-79	EFA405	EFA421	-	-	HDF501A	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
EE9-IV	Detroit 6V53	79-79	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	EFL861	-	-	-	-
FIAT ALLIS													
134BR	MB OM352	82-83	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
14C Turbo	Cummins 6C8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-	-
14CS	Scania D11-A05	-	-	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
1500B, 1900B	MB OM352	82-83	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
1900BK	Perkins 6357	-	EFA901	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
250A - 250B	Perkins 6357	-	EFA901	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
300BR	Scania D11	-	-	-	EFL511	-	HDF501	HDF528	-	-	-	-	-
3000B	Scania D11	-	-	-	EFL511	-	HDF501	HDF528	-	-	-	-	-
3000P	Perkins V8-510 Inglês	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
4000 - 4000B - 6000	Cummins NT85	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
7D	MWM D229/6	-	-	-	-	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
945, 945B	MB OM352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
A20	Fiat	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
AD14	Fiat	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
AD14	Scania D11	-	EFA405	EFA421	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
AD14-C	Cummins 6CT 8-3	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
AD20	Fiat	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
AD7B	MWM 22916	-	-	-	EFL521	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
AD7C	Fiat	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
14C	Fiat 8205.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
8 BTA	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
8 C	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
14C	Fiat 8205.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
65B	Fiat 8065	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
AD7D	-	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
AD8	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
AD10	Fiat 8365.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
AD14	AD14	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
AD14B	-	-	-	-	EFL523	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
AD14C	Fiat 8205.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
AD18	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
ADDB 14	Fiat 6956	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
BD7D	-	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
BD8	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
BD14	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
BD14B	-	-	-	-	EFL523	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
BD14L	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
BD18	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
BD20	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FB80	MWM D229/4	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
FB80.2	New Holland	97	EFA400	EFA420	EFL514	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FB90	Fiathtch Compact Line	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FB110	Fiathtch Compact Line	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FD5	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
FD7	-	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
FD7D	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FD9	MWM D229/6 TD	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
FD20	Fiat 8215.22 Turbo	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FE14	Fiat 8065	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
FE16	Fiat 8065	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
FE18	Fiat	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FE18R	Fiat	-	-	-	EFL731	-	-	-	-	-	-	-	-
FE20	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FE24	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FE28	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FE40	Fiat 8215	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FE40L	Fiat 8215	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FE45	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FE105B Turbo	MWM TD229/6	-	-	-	EFL523	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
FE200	MWM TD229/6	-	-	-	EFL523	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
FG70	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
FG70 - FG70A Série B	Cummins 6C8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
FG70-BR	MB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
FG75 - FG75A Série B	Cummins 6C8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
FG75A	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FG75	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FG85 Motoniveladora	Cummins Série C	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
FG85, FG95	Fiat 836ST	-	EFA411	EFA419	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FG95	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FG85A	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
FG95A	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FG105-FG105A Série B	Cummins 6C8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
FL4M	-	-	-	-	-	-	HDF296	HDF496	-	-	-	-	-
FL5	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
FL8C	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
FL9	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
FL10C	Fiat 8365.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FL14	Fiat	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FL14B	FL14B	-	-	-	EFL523	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
FL14C	Fiat 8205.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FL 18	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FL20	Fiat 8215.22 Turbo	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FL4, FL4C	Fiat	-	-	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
FL4, FL4C; Pas Carreg. de esteira	Scania D11	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
FR7	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
FR7B	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FR9B	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FR10, FR12; Tratores de rodas	MB OM352	78-79	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
FR10	Fiat 8065T	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
FR10B	MWM D229-6	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
FR10B	Fiat	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FR10M	MB OM352A	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
FR12B	MWM D229/6	-	-	-	EFL523	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
FR12	Fiat	-	-	-	EFL731	-	-	-	-	-	-	-	-
FR12B	Fiat	-	-	-	EFL731	-	-	-	-	-	-	-	-
FR12C	Fiat 8205.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FR15	Fiat 8365 Turbo	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FR15B	Fiat 8365 Turbo	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-	-	-
FR140	Cummins 6CT 8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
FR18	Cummins 6CT 8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
F W350	Fiat Hitachi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	
F W450	Fiat Hitachi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	
L60	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
L65	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
L75	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
L85	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
L95	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
S90	MWM D225/6	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
S90	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
FIAT HITACHI													
FH150-3	Iveco	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FH150	FiatHtch 8045SI.25. ALL.002	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-	-
EX135	-	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FH130	FiatHtch 8045SI.25. ALL.001	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-	-
FH120	FiatHtch 8045SI.25. ALL.001	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-	-
FH130-3	FiatHtch 8045SI.25. ALL.001	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-	-
FH130	FiatHtch 8045SI.25. ALL.001	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-	-
FH150W	FiatHtch 8045SI.25. ALL.002	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-	-
FH120	FiatHtch 8045SI.25. ALL.002	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-	-
FH150	FiatHtch 8045SI.25. ALL.002	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-	-
FH150	Iveco	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FH120	Iveco 8065T	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FH130-3	Iveco	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FH150-3	Iveco	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
FH150W	Iveco 8065T	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FH150W	Iveco	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FH130-3	Iveco 8065T	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
FH150	Iveco 8065T	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
GALION													
150A	MB OM352	-	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
50A	MB OM314	-	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
GARDNER DENVER													
SP160, 185, 260	Ford diesel	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SP325	Perkins 6358	-	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SP340	Perkins 6357	-	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SP340JB, SP387	Perkins 6354	-	EFA400	EFA420	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
GROVE													
RT605	MB OM352A	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
RT60S	Cummins V504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
TM150	MB OM321	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
HOLMAN													
160CSR	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
20-13, 13P; Compressores	Ford 592E	78-79	-	-	EFL299	-	-	-	-	-	-	-	-
400CR	Cummins V-504	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
HOSS VOEGELE													
F2, F3, F3E, F3MG, F4	VW 1300	-	EFA623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F5ED, F5MD, F6ED	MWM D225/4	-	-	-	EFL861	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
F5ED, F5MD, F6ED	MB OM314	82-83	EFA407	EFA418	EFL025	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
F5ED, F5MD, F6ED	MB OM314	->81	EFA407	EFA418	-	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
F9ED, F9MD	MB OM352	82-83	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
F9ED, F9MD	MB OM352	->81	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
HUBER WABCO													
10DM	MB OM326	-	-	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
130M	MB OM325A	-	EFA405	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
130M	MB OM352	78-79	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
130M, 140M	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
140M	MB OM355/6	80	EFA409	EFA895	EFL524	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
140M	MB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
140M	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
140M, 20M; Motoniveladoras	MB OM326	-	-	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
140S, 165S, 165SSA, 225SSA	Scania D11	->74	EF413	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
205C	Cummins 6CT8-3	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	EFC100	-	-
205S	Scania D11	-	EF413	EFA413/2	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
Guindaste AY-AX Kranekan	MB OM314	82-83	EFA407	EFA418	EFL025	-	HDF501A	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
HYUNDAI													
HL17	Cummins 6BT 5.9	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
HL750	Cummins 6BT 5.9	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
HYSTER													
H10.00XL	-	-	-	-	EFL515	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
H110, 130, 150F	-	-	EFA407	-	EFL959	-	-	-	-	-	-	-	-
H110, 130, 150F/J	Perkins 4236	-	EFA411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H225	Perkins 4236	-	EFA411	EFA419	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
H225E	Perkins 6354	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
H300XL	Perkins 6 cil.	-	-	-	EFL515	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
H40, H50, H60K, H40K	GM 4151	-	-	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
H50K	Perkins 4203 Série JD8378P	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
H50K	-	->77	EFA407	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
H55N	-	-	EFA407	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-	-
H80J	Perkins Série GSY-2084V	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
K110A	GM Gasolina	-	EFA589	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-	-
K110A; Guindastes	Perkins 3152	->75	-	-	EFL299	-	-	-	-	-	-	-	-
K220V	Perkins série A137Y-1553B	-	EFA411	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
INGERSOLL RAND													
375	Cummins 4B3.9	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	CAT 3306	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	-
DR125	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
DR125, DR160	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
DR250	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
DR85	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
DXL175	Hércules D2300	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
DXL1050	Cummins V-903	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
ECM350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
P1600	Cummins NTA-14	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
P750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
XHP760	-	-	EFA417	EFA899	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
XL350L	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
XL750	Scania D11	-	-	-	EFL511	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
J.C.B.													
410	Leyland 4.98	-	-	-	EFL032	-	HDF296	HDF796	-	-	-	-	-
410	Perkins 4236	-	-	-	EFL515	-	HDF296	HDF796	-	-	-	-	-
435	-	1993	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
J.I. CASE													
MX135	Cummins 6 BT	98->	-	-	EFL721	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
821B	Cummins 6 BT	99->	-	-	EFL721	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
MX120	Cummins 6 BT	98->	-	-	EFL721	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
9350-9370	Cummins 6 CT	99->	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
8940-8920	Cummins 6 CT	98->	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
SPX3185	Cummins 6 T	98->	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC100	-	-
KOMATSU													
520B	IHC D359T	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
520C	IHC D359T	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
520CH	IHC D359T	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
D155-A1	Cummins NT855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	16,0 / 20,0
D155 A-1	Cummins NT855	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	16,3
D30E; Tratores de esteira	MB OM352	82-83	EFA400	EFA420	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	16,0 / 20,0
D355 A-3	SA6 D 155 Komatsu Imp. 25900	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	16,0 / 20,0
D50A	MB OM352A	77	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	13,0 / 16,0
D50A, 15C	MB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	13,0 / 16,0
D50A, D50P	4D130 Komatsu Imp. 23692	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	13,0 / 16,0
D50S-3	54D120 Komatsu Imp. 23138	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	13,0 / 16,0
D50S-3	54D120 Komatsu Imp. 23138	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	13,0 / 16,0
D60A	Cummins	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	13,0 / 16,0
D60E, D65E-6B	Cummins NT855	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	13,0 / 16,0

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
D65A, D65E	Cummins NT855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	13,0 / 16,0
D75, D75-S2	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	13,0 / 16,0
D75-E1	Cummins 855C	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	13,0 / 16,0
D95, 52	NT 855 Cummins 153623	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	13,0 / 16,0
GD530-2C	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	EFH108	-
GD650A-2B	202487	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	EFH108	-
GD650-2A	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
870C	IHC D505T	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	EFH108	-
GD650AW-2B	202487	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
GD670AW-2B	202487	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
850B	IHC D505T	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-	-
GD650AW-2C	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
GD650A-2C	202727	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
GD650A-2E	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
GD670AW-2C	202727	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
GD530-2A	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	EFH108	-
GD670-2A	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	EFH108	-
GD670-2B	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	EFH108	-
GD530-2C	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-	-
850C	IHC D505T	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-	-
GD530	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
GD750A-1	7003	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
GD650AW-2C	202727	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
GD530-2B	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	EFH108	-
GD650-2B	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-	-
GD670-2C	202727	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
GD670A-2E	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
830B	IHC D359T	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
870B		-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-	-
GD670A-2B	202487	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108	-
830C	IHC D359T	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
GD530	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
GD530A-2E	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-	-
PC200	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
WA180-1LC	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
WA250-1	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
WA320-1LC	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
WA320-3H	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
WA320-3LE	A30001	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-	-
WA320-3LE	Komatsu S6D114E-1 A30001	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-	-
WA600	Cummins QSK19	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-	-
WA600-3	Komatsu S6D170-1	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
WA600-3L	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-	-
WA600-3L	Cummins QSK19	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-	-
KRANE KAR													
Krane Kar	MB OM314	-	EFA407	-	EFL025	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
LIEBHERR													
LI1010	MBOM314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
LI1010	Deutz F3L912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
LT020, 1030, LG1026	MB OM355	80->	EFA405	-	EFL524	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
LT020, 1030, LG1026	MB OM355	->79	EFA405	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
LT1026	MB OM355	->79	-	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
LT1045	MB OM355	80->	-	-	EFL524	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
LINK BELT													
HC78B	Scania	-	-	-	-	-	HDF501	HDF501	-	EFL043	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
LS418	Cummins NT855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
LS418A	Cummins NT855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
LORAIN													
MCH275,300,400,MC8150	Detroit VT255 ou NT-855C240	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
MADAL													
MD250	GM 151; Gasolina	-	EFA411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD500	Perkins 4203	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
MD8A	Perkins 6357	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
MANITOWOC													
2512	-	-	-	EFA413/2	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
3900	CAT D343TA	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
4100W	CAT D343TA	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-	-
MANNESMANN													
H30	Cummins	-	-	-	EFL721	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
H40	Cummins mod 6CT8.3	-	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-	-
H55E/D	Scania DS11A	-	EFA413	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
MARATON													
L1100, L1400	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
L800	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
MICHIGAN													
125	Cummins N855C-250	-	EFA417	EFA899	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
125, 125AII, 125AIII	Cummins JN-6, C160, 200C1, C175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
125C	Cummins N855C-235, SER4239D259	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
125C	Cummins NT-NTA855	-	-	-	-	-	HDF403	HDF762	-	-	-	-	-
175A, 175AII, 175AIII, 175B	Cummins JT-6 ou V8R-240	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
275	Cummins NT885C-310	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
35R	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
45C	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
55	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
55AIII	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
55C	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
65R	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
75A	Perkins	-	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
75A	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
75III	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
75III	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
85	Cummins N855C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	-
L30	Cummins	-	EFA409	EFA895	EFL721	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
L90I Série 75000	Cummins	-	EFA409	EFA895	EFL721	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
MULLER													
AD 229/3	4 Cil. Álcool/Diesel Ind.	-	EFA902	-	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
AD TD 229	6 Cil. Álcool/Diesel Ind.	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
AP12	MB OM321	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
AP20 Rolo compac. de pneus	Perkins 4203	-	EFA400	EFA420	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
AP200, RV60, RV80	Deutz A4L-1014	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
AP200, RV60, RV80	Deutz A6L-1014	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
AP21, 23, 26, 35	MB OM352	->79	EFA901	EFA421	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
AP21, 26	MB OM321	-	-	-	-	-	HDF501		EFH106	-	-	-	-
AP35	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
AP350	Deutz A6L-1014	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
AP350	Deutz A4L-1014	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
AP91, 120; RT42, 62, 82; TR12, 92, 102; RV40, 44, 48, 52	Deutz A2L-1014 ou A3L-1014	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
Basculantes WB75B, 120B	Cummins VTA 1710-TVA 80	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
D222-D, 225/2	MWM 4 Cil. antigo	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
D225/3 Ind. marit. veic.	MWM 4 Cil.	-	EFA407	EFA418	EFL861	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
D225/6 Ind. marit. veic.	6 Cil.	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
D226/4 Ind. veic.	4 Cil.	-	-	-	EFL861	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
RT 62-82-92-102	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
RT42, 62, 82	MWM D222	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
RT62H, 82H, 92, 102H, RV52, TR14	Perkins 4203	-	EFA400	EFA420	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
RV52	Scania DS11	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
RV52	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
RV52P	Deutz A2L-1014, A3L-1014	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
TC15, 155	MB OM352	->79	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
TC15, TC15C	MB OM352	80->	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
TC15B	MB OM352	80->	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
TC15B	MB OM352	->79	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
TI18	Cummins 6CT-8.3	-	-	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
TI18	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
TI25, TI36	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
TM12	MWM 6 Cil.	80->	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	EFL509	-
TM14	Cummins 6BT 5.9	92->	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	EFL509	-
TM14	Cummins 6CT 8.3	->92	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	EFL509	-
TM14	MWM TD 229/6	80->	-	-	EFL521	-	HDF501A	HDF401	-	-	EFC101	EFL509	-
TM16	Cummins 6BT 5.9	94->	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-	-
TM17	Cummins 6CT83	88-92	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	EFL509	-
TM17	Cummins 6CT83	92->	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	EFL509	-
TM25	Cummins N-855-C-240	85->	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL509	-
TM28, TM31	Cummins NT855-C	88->	EFA413/1	-	EFL511	-	HDF762	-	EFH102	-	-	EFL509	-
TM28, TM31	Cummins N-855C	88->	-	-	-	-	HDF403	-	EFH102	-	-	EFL509	-
TS22 Trator florestal	M. BENZ OM 352A	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-	-
VAP55	MB OM314	82-83	EFA407	EFA418	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
VAP55	MWM D225/4	-	EFA411	-	EFL861	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
VAP70, 72	MB OM352	80->	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
VAP70, 72	MB OM352	78-79	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
VT8 Após série 5.000.107	Deutz F3L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
VT8 Rolo compac. vibrat.	Deutz F3L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
PH VILLARES													
20VG, 20VS	Detroit diesel 4-53	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20VG, 20VS	Perkins 6358	-	EFA405	EFA421	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
315, 320	Perkins 6340	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
325TC	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
40VG	Detroit diesel 6-53	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425TC	Scania D11	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
425TC	Perkins 6357	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
435TC	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
535TC Guindaste	Scania D11	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
535TC, 540TC Guindaste	MB OM326	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
955A	Cummins NT855-C-280	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
PPM													
A340	Deutz BF6l913	-	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-	-

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
A400	Cummins 6BT 5.9C	-	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-	-
A400	Cummins 401213	-	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-	-
POCLAIN													
75P	Deutz F6L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
85 Series B	Deutz	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
90CK	Deutz F6L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
90CL	Deutz F5L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
600CK	Deutz AF6L-413	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
CS45, TY45, TY2P	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
FC30, FY30	Deutz F3L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
GC120, GY120	Deutz F6L-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
HC300	Deutz F12L-413	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
LC80	MWM D229-6	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
LC80, 80CM, LY80	Deutz F6L-912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
MC100	Deutz F5L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
MC100L	Deutz F5L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
PCS45	MWM D225-4	-	-	-	EFL861	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SC150, 150K	Scania D11	-	-	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
TCS45	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
TY30, TC45	Deutz F4L-712	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
PUTSMEISTER													
BA1403	MWM D229.4	-	EFA400	EFA420	EFL861	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
BA1405	MWM D229.6	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
BRA1406	MWM D229.6	-	EFA623	-	EFL521	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
BSA1003	MWM D229.4	-	EFA400	EFA400	EFL861	-	HDF501A	HDF401	EFH106	-	-	-	-
M500 DAC	Mercedes Benz OM314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
RANDON													
RK424	Scania DS11	-	EFA413	-	EFL511	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-	-
RK435	Scania DS14	-	-	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
RK628	Scania DS14	-	EF413/1	EFA413/2	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
SLC / JOHN DEERE													
210C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-	-
310C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-	-
315C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-	-
315CH	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-	-
444D	-	-	-	-	EFL732	-	EFS105	-	-	-	-	-	-
544D	-	-	-	-	EFL732	-	EFS105	-	-	-	-	-	-
644D	-	-	-	-	-	-	EFS105	-	-	-	-	-	-
S A													
11	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	HDF296	EFL243	-	-	-	-
SCANIA													
Motores	DS11 - DS14 - Veicular	77>	EFA417	EFA899	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	EFL043	-	-	-
Motores	DS11MO1 - DS14MO1 - Marítimo	77>	EFA413/1	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
Motores	DS14 - Veicular	81>	EFA893	EFA899	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	EFL043	-	-	-
Motores	DSI11M - DSI14M - Marítimo	-	-	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	EFS100	-
Motores	DSI14A - Estacionário	-	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	EFS100	-
Grupo Gerador	DS11AO1 - DS14AO1	81>	EFA417	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
Grupo Gerador	DS11AO6	77>	EFA413/1	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
SCHWING SIWA													
BP250	MB OM314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
BP250	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SULLAIR													
250, 250DP	Perkins 4236	-	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
TADANO													
TS130L, 180L	MB OM352	80->	EFA405	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
TS130L, 180L	MB OM352	->79	EFA405	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
TEMA TERRA													
5S32, 5720, 5750, Guindastes	Scania D11-DS11	-	EFA413	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
SP10000	Perkins 6357	-	-	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SP12000 Série 246H	MB OM352A	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SP255	Perkins V8-510	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SP255	MB OM352	80->	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SP255	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SP255	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SP255	Perkins 6340	-	-	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
SP255	MB OM352	->79	-	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SP3000	Perkins 4236	-	EFA411	EFA419	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SP3500	MB OM 314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SP5500	MB OM 314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SP8000, HD Série 824V	MB OM 352	->79	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SP8000, 10000, 12000	MB OM 352	80->	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SP8000, 10000, 12000	MB OM 352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SPV30, 48, 68, 84	Perkins 6357	-	EFA901	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
SPV30, 48, 68, 84	MB OM 352	->79	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SPV30, 48, 68, 84	MB OM 352	80->	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SPV730	MB OM 314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SPV730	MB OM 352	-	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SPV735	MB OM 352 - Indl.	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
SPV735	Detroit 4-53	-	EFA901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TH14	Perkins 4236	-	EFA411	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
TH4420	Scania D11-DS11	-	EFA413	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
TH4420	Cummins N855-C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
TH8, TH10	Perkins 3152	-	EFA407	-	EFL299	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
TT1014	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
TT1014	MB OM314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
TT58, TT710	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-	-
TT58, TT710	Perkins V8510	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-	-
VP10	Deutz A2L-1014	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
VP15	Deutz A2L-1014	-	EFA407	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
VP15	Agrale M790	-	EFA407	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
VR3	MB OM352	->79	-	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
VR3	MB OM352	80->	-	-	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
TEREX													
33-03B	Scania DS11	-	-	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
33-03B	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
33-09	Detroit Diesel 16V-71T	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
42L	MB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
72-52B, 72-52C	Cummins NT855C-250	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-	-
B100, B110	Cummins VT1710C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
R15, R18; FD	Cummins NH-6, NH220	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-
R35C	Scania DS14	-	-	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-	-
R50, R62	Cummins NT855C- 335	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca / Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Bypass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros	Cap. do Cárter (Litros)
			1º	2º			1º	2º					
VALMET													
3000E	MWM D255/3	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
3000E	MWM D255/3; Série 16510138	-	-	-	EFL861	-	HDF501A	HDF401	-	EFL043	-	-	-
3000V	MWM D255/4	-	EFA407	EFA418	EFL861	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
VOLVO													
5350	Volvo TD70G / Volvo BM TD71G	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343 / EFL740 / EFL521	-	HDF494	-	-	-	-	-	-
5350B	Volvo TD70G / Volvo BM TD71G	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343 / EFL740 / EFL521	EFL993	HDF494	-	-	-	-	-	-
A20	VOLVOTD71G	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
A20C	VOLVOTD71G	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
A25	Cummins 6CTA-8.3	-	EFA413	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-	-
A25	Volvo TD71K	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	-	-
A25B	Volvo TD71K	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	-	-
A25C	A25C/Volvo TD71K	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	-	-
A30 C	-	-	EFA413/1	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
A30	-	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
A35	VOLVO TD121G	-	-	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
A35C	VOLVO TD121G	-	-	-	-	-	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
A40	-	-	-	-	EFL343	EFL744	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
B6	Volvo TD63E	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	-	-	-	-
B10B	Volvo THD101G	-	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	-	-	-	-
B10BLE	Volvo THD102KD	-	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	-	-	-	-
B10M	Volvo THD101G	-	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	-	-	-	-
B10R	-	-	EFA994	-	EFL740	-	HDF494	-	EFL043	-	-	-	-
B12	Volvo THD100DB	-	-	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	-	-	-	-
F666	-	-	-	-	EFL721	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
F667	-	-	-	-	EFL721	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
F668	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-	-
L50C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
L90B	-	-	EFA409	EFA895	EFL343	-	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
L90C	-	-	EFA409	EFA895	EFL343	-	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
L120	VOLVOBMTD71G	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
L120B	-	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
L120C	VOLVOBMTD71G	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
L120E	Volvo D7D LA E2	-	-	-	EFL521	-	-	-	-	-	-	-	-
L140	-	-	-	-	-	EFL744	HDF403	-	-	-	-	-	-
L150	-	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	-	-	-	-	-	-	-
L150C	-	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
L150E	-	-	-	-	-	EFL993	-	-	-	-	-	-	-
L180	-	-	EFA417	EFA899	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
L180C	-	-	-	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108	-
L180E	-	-	-	-	-	EFL993	-	-	-	-	-	-	-
L220D	-	-	-	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	-	-
L220E	-	-	-	-	-	EFL993	-	-	-	-	-	-	-
L330D	-	-	-	-	-	EFL993	HDF494	-	-	-	-	-	-
L330E	-	-	-	-	-	EFL993	-	-	-	-	-	-	-
LB70	-	-	EFA409	EFA895	EFL343	-	HDF494	HDF494	-	-	-	-	-
LS80	Volvo	-	EFA417	EFA899	EFL343	-	HDF494	HDF494	-	-	-	-	-
Olympian MK II	Volvo THD100EA	-	-	-	EFL343	-	HDF494	-	-	-	-	-	-
WORTHINGTON													
160D	MB OM314	83	EFA407	-	-	-	HDF501A	HDF401	-	-	-	-	-
900	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-	-

AC DELCO / DELPHI

ACDELCO	DELPHI
01EFA001	EFA589
01EFA002	EFA305
01EFA003	EFA210
01EFA004	EFA605
01EFA005	EFA623
01EFA006 / A357C	EFA604
01EFA007	EFA913
01EFA009 / 01EFA109	EFA624
01EFA011	EFA625
01EFA012	EFA912
01EFA013	EFA620
01EFA015	EFA907
01EFA019	EFA627
01EFA020	EFA622
01EFA021	EFA619
01EFA022	EFA506
01EFA024	EFA833
01EFA025	EFA626
01EFA028 / 01EFA135	EFA929
01EFA030	EFA910
01EFA032	EFA919
01EFA034	EFA327
01EFA035	EFA302
01EFA037	EFA360
01EFA038	EFA709
01EFA039	EFA989

ACDELCO	DELPHI
01EFA042	EFA333
01EFA043	EFA519
01EFA046	EFA513
01EFA048	EFA988
01EFA049	EFA918
01EFA050	EFA990
01EFA051	EFA991
01EFA052	EFA908
01EFA071	EFA421A
01EFA077	EFA602
01EFA078	EFA930
01EFA083	EFA400
01EFA092	EFA909
01EFA096	EFA932
01EFA106 / 01EFA111	EFA928
01EFA130	EFA407
01EFA132	EFA931
01EFA133	EFA920
01EFA140 / A2046C	EFA922
01EFA148	EFA411
01EFA189	EFA937
01EFA190	EFA938
01EFO011	EFL425
01EFO012	EFL225
01EFS006	EFA419
01FB008 / 01FBO008 / PF60	EFL562

ACDELCO	DELPHI
01FBC000	FF20043
01FBC001 / 01FBC016	FF20044
01FBC033	FF20036
01FBD001 / 01FBD006	HDF410
01FBD002 / 01FBD005	HDF496
01FBD004	HDF494
01FBD007	HDF411
01FBD009	HDF407
01FBD010	HDF820
01FBD016	HDF296
01FBD020	EFS101
01FBD021	HDF821
01FBD022 F285	HDF501A
01FBD023	HDF418
01FBD024	HDF796
01FBO000 / 01FBO002	EFL958
01FBO001	EFL521
01FBO003 / PF2044	EFL861
01FBO004	EFL162
01FBO005 / PF13	EFL509
01FBO006 / 01FBO048	EFL028
01FBO007	EFL984
01FBO007	EFL986
01FBO009	EFL730
01FBO010	EFL189
01FBO011	EFL992

ACDELCO	DELPHI
01FBO012	EFL343
01FBO014	EFL974
01FBO015	EFL225/1
01FBO017 / 01FBO028	EFL561
01FBO018	EFL044
01FBO019 / 01FBO027	EFL619
01FBO020	EFL729
01FBO023	EFL563
01FBO024	EFL983
01FBO026	EFL715
01FBO030	EFL736
01FBO031 / PF2	EFL514
01FBO033	EFL511
01FBO036 / PF1127	EFL989
01FBO040	EFL732
01FBO041	EFL737
01FBO042	EFL735
01FBO043	EFL734
A2046C	EFA922
A357C	EFA604
PF1127	EFL989
PF13	EFL509
PF2	EFL514
PF2044	EFL861
PF60	EFL562

FLEETGUARD / DELPHI

FLEETGUARD	DELPHI
WF2171	EFC100
25729	EFA966
AF1601M	EFA901
AF1802 / AF4503	EFA417
AF1840	EFA421
AF1841	EFA895
AF1841	EFA899
AF1842	EFA420
AF1843	EFA413/2
AF25021 / AF410	EFA604
AF25064 / AF4040	EFA405
AF25065 / AF4069	EFA409
AF25075	EFA415
AF25076	EFA902
AF25078	EFA602
AF25086	EFA896
AF25086 / AF844	EFA900
AF25201	EFA360
AF25202	EFA620
AF25203	EFA833
AF25204	EFA625
AF25205	EFA624
AF25206	EFA302
AF25207	EFA506
AF25208	EFA589
AF25209	EFA622
AF25565	EFA949
AF25566	EFA948
AF25584M	EDA111

FLEETGUARD	DELPHI
AF25721	EFA945
AF25722	EFA942
AF25724	EFA959
AF25727	EFA907
AF25729	EDA117
AF25730	EDA118
AF25730	EFA960
AF4058	EFA400
AF4060	EFA413/1
AF4066	EFA619
AF4067 / AF4076	EFA407
AF4135	EFA411
AF4149	EFA893
AF4521	EFA418
AF4522	EFA419
AF4534	EFA891
AF4631	EFA414
AF4720	EFA994
AF4772	EFA892
AF846	EFA601
AF970	EFA413
FF105	HDF406
FF105D	HDF403
FF144	HDF400
FF147	HDF528
FF149	FF20044
FF167A	HDF296
FF185	HDF406
FF200	HDF500A

FLEETGUARD	DELPHI
FF4052	HDF796
FF4052A	HDF796
FF4141	HDF501A
FF5018	HDF762
FF5039	HDF402
FF5052	HDF494
FF5074	HDF494
FF5135	HDF496
FF5137	HDF406
FF5156	HDF496
FF5160	HDF410
FF5258	HDF494
FF5274	FF20043
FF5297	HDF408
FF5312	HDF418
FF5318	HDF494
FF5320	HDF406
FF5321	HDF407
FF5380	HDF529
FF5404	HDF824
FF5421	HDF422
FF6018FR	HDF762
FS1207	EFS107
FS1212	HDF403
FS1226	HDF496
FS1234	EFS105
FS1241	EFS105
FS1242	EFS109
FS1247	EFS105

FLEETGUARD	DELPHI
FS1251	HDF414
FS1280	HDF500A
FS19504	HDF423
HF6162	EFL043
HF6188	EFL243
HF6351	EFL514
HF6555	EFH108
LF16015	EFL745
LF3000	EFL724
LF3311	EFL511
LF3313	EFL514
LF3320	EFL718
LF3321	EFL343
LF3322	EFL925
LF3327	EFL526
LF3331	EFL740
LF3345	EFL723
LF3346	EFL523
LF3349	EFL721
LF3350	EFL524
LF3376	EFL511
LF3400	EFL509
LF3443	EFL964
LF3468	EFH103
LF3481	EFL731
LF3568	EFL562
LF3573	EFL225
LF3574	EFL715
LF3605	EFL425

FLEETGUARD / DELPHI

FLEETGUARD	DELPHI
LF3624	EFL989
LF3648	EFL025
LF3654	EFL993
LF3667	EFL162
LF3668	EFL619
LF3673	EFL958
LF3692	EFL736
LF3730	EFL674
LF3826	EFL983

FLEETGUARD	DELPHI
LF3827	EFL997
LF3914	EFL998
LF4017	EFL740
LF4054	EFL521
LF4056	EFL861
LF5114	EFL619
LF551A	EFL514
LF596	EFL299
LF598	EFL016

FLEETGUARD	DELPHI
LF653	EFL959
LF678	EFL732
LF699	EFL515
LF700	EFL032
LF701	EFL028
LF756	EFL025
LF764	EFL509
LF782	EFL726
LF785	EFL561

FLEETGUARD	DELPHI
LF787	EFL515
WF2010	EFC100
WF2071	EFC100
WF2075	EFC102
WF2173	EFC100
WF2175	EFC102
WF2176	EFC102

FRAM / DELPHI

FRAM	DELPHI
7085753	EFA327
C11860Z / ZP	HDF501A
C118617	HDF501
C11861PL	HDF528
C11861Z	HDF501
C11864Z	HDF500
C11864ZP	HDF500
C1191	HDF296
C1191A	HDF296
C1681PL	EFH106
C18378	EFA995
C4163	HDF796
C4661A	HDF796
C4662	EFH100
C5932	HDF824
C8826	HDF529
CA10221	EDA115
CA18121	EFA909
CA2653	EFA589
CA2672	EFA305
CA2718	EFA210
CA2722	EFA622
CA2732	EFA605
CA2737	EFA623
CA282	EFA601
CA282A	EFA602
CA282SY	EFA900
CA283A	EFA415
CA3015SY	EFA418
CA303	EFA604
CA3105	EFA407
CA3105ASY	EFA418
CA3105SY	EFA418
CA3107	EFA305
CA3130	EFA624
CA3191	EFA625
CA3191HD	EFA625
CA3194	EFA417
CA3280	EFA413/1
CA3280SY	EFA413/2
CA3290	EFA413
CA3290A	EFA413/1
CA3291	EFA405
CA3291A	EFA901
CA3291ASY	EFA421

FRAM	DELPHI
CA3291SY	EFA421
CA3295	EFA411
CA3295SY	EFA419
CA3333	EFA620
CA3914	EFA930
CA4165	EFA709
CA4202	EFA400
CA4202SY	EFA420
CA4215	EFA417
CA4221	EFA893
CA4221A	EFA414
CA4255	EFA912
CA4258C	EFA627
CA4259	EFA622
CA4260	EFA619
CA4261	EFA506
CA4336	EFA833
CA4376	EFA995
CA4376SY	EFA996
CA4567	EFA626
CA4684SY	EFA413/2
CA4685	EFA409
CA4685SY	EFA895
CA4691	EFA892
CA4691SY	EFA896
CA4692SY	EFA897
CA4948	EFA994
CA4989	EFA902
CA5108	EFA919
CA5140	EFA327
CA5150	EFA327
CA5155	EFA994
CA5156	EFA302
CA5229	EFA909
CA5325	EFA360
CA5347	EFA993
CA5356	EFA709
CA5357	EFA989
CA5370	EFA921
CA5377	EFA923
CA5377	EFA940
CA546	EFA891
CA5483SY	EFA899
CA5495	EFA333
CA5496	EFA519

FRAM	DELPHI
CA5499	EFA917
CA5513	EFA513
CA5611	EFA933
CA5626	EFA905
CA5626PU	EFA946
CA5626SYPU	EDA119
CA5627	EFA988
CA5630A	EFA924
CA5668	EDA113
CA5680	EFA918
CA5682	EFA990
CA5812	EFA910
CA5827	EFA922
CA5837	EFA991
CA5838	EFA908
CA5901	EFA913
CA5927	EFA513
CA5956	EFA709
CA5961	EFA907
CA5961PU	EFA907
CA5970	EFA920
CA5971	EFA903
CA5971SY	EFA898
CA5981	EFA929
CA7421	EFA421A
CA8040	EFA928
CA8243	EFA932
CA8668	EFA906
CA8736	EFA931
CA8774	EFA939
CA8782	EFA990
CA8821	EDA116
CA8840	EFA911
CA8852	EFA951
CA9002	EFA945
CA9002SY	EFA942
CA9032	EFA936
CA9033	EFA944
CA9129PU	EFA968
CA9290	EFA965
CA9352	EFA941
CA9352SY	EFA959
CA9369	EDA120
CA9369	EFA967
CA9418	EFA934

FRAM	DELPHI
CA9482	EDA112
CA9510	EFA938
CA9511	EFA937
CA9560	EFA926
CA9744	EFA949
CA9747	EFA953
CA9833	EFA952
CA9916	EDA114
CA9936	EFA935
CAK5722	EFA913
CF1030	EFA996
CH2869	EFL524
CH2927	EFL925
CH2962	EFL526
CH2963	EFL718
CH2989	EFL524
CH4829	EFL025
CH5261	EFL425
CH5262	EFL225
CH803APL	EFL043
CH813PL	EFL299
CH816PL	HDF400
CH834PL	EFL016
CH860PL	HDF401
CH8751	EFL997
CH9389ECO	EFL998
CS3504	EFS100
CS3558	EFS106
FF5039	FF1006
G12	FF20044
G-12	FF20044
G3802A	FF1006
G4185	FF20043
G4192	FF20043
G5188	FF20043
G5361	FF20043
G5493	FF20037
G5540	FF20041
G5738	FF20038
G5857	EFP104
G5857	FF20050
G5870	FF20051
G5995	FF20041
G6	FF20044
G-6	FF20044

FRAM / DELPHI

FRAM	DELPHI
G7099	FF1006
G7599	FF10039
G7729	FF20036
G8216PL	FF20043
G8781	FF20039
G9291	EFP106
G9889F	EFP101
G9890F	EFP100
G9891F	EFP107
G9892F	EFP102
G9892F	EFP103
HPH6349	EFL724
HPH6349A	EFL724
P100301	EFH101
P10503	HDF421
P1104	HDF406
P3401	HDF500A
P3528	HDF403
P3555PL	EFL993
P3828	EFL985
P3961	EFH102
P4102	HDF494
P4159	HDF404
P4183	HDF496
P4520	HDF496
P4587	HDF496
P4637A	EFL243
P4687	HDF500A
P4836	HDF820
P4886	HDF410

FRAM	DELPHI
P4922	HDF411
P5328	HDF418
P5559	HDF411
P5573	EFH103
P5694	HDF822
P5797	HDF408
P8264	HDF407
P9368	HDF762
PH03A	EFS109
PH13	EFL959
PH20	EFL732
PH2801B	EFL521
PH2821C	EFL028
PH2829	EFL740
PH2842	EFL861
PH2845	EFL958
PH2856	EFL984
PH2862	EFL162
PH2862C	EFL162
PH2863	EFL509
PH2870A	EFL561
PH2870B	EFL562
PH2883	EFL523
PH2895	EFL032
PH2966	EFL992
PH2992	EFL984
PH3508	EFL028
PH36	EFL861
PH3600	EFL561
PH3614	EFL983

FRAM	DELPHI
PH3900	EFL723
PH3976	EFL721
PH3980	EFL726
PH43A	EFL509
PH4482	EFL561
PH4558	EFL044
PH4690	EFL964
PH4701	EFL619
PH4703	EFL989
PH4722	EFL619
PH4826	EFL729
PH4847	EFL731
PH4847A	EFL731
PH4849	EFL343
PH4934	EFL740
PH49A	EFL343
PH5106	EFL511
PH5210	EFL189
PH5443	EFL974
PH5514	EFL225/1
PH5548	EFL563
PH5548A	EFL563
PH5566	EFL989
PH5713	EFL983
PH5796	EFL735
PH5803	EFL189
PH5949	EFL734
PH6355	EFL986
PH6355A	EFL986
PH6607	EFL736

FRAM	DELPHI
PH6811	EFL726
PH7014	EFL964
PH7136	EFL225/1
PH8839	EFL995
PH8999	EFL734
PH8A	EFL514
PH927A	EFL715
PH9503	EFL737
PH9748	EFL725
PH977B	EFL515
PH9836	EFL733
PH9A	EFL511
PR3304	EFC100
PR3392A	EFC102
PR3414	EFC100
PR3908	EFC101
PR3941	EFS107
PS10178	HDS130
PS5938	HDF418
PS6643	EFS105
PS7171	EFS102
PS8187	EFS101
PS8669	HDF409
PS8787	HDF821
PS9025	EFS103
PS9026	EFS108
PS9027	EFS108
PS9028	EFS104
PS9029	EFS101

MAHLE / DELPHI

MAHLE	DELPHI
LX1286	EDA112
50013000	EFL521
50013235	EFL958
50013396	EFL959
HC45	EFL561
HC76	EFL243
HC82	EFH101
HC83	EFH103
HC85	EFH102
HX15	EFL043
HX50	EFH104
HX53	HDH 001
HX55	EFH110
HX58	EFH100
K6	HDF762
KC107	HDF500A
KC113	HDF762
KC114	HDF406
KC119	EFS105
KC120	EFS109
KC120	EFS110
KC121	EFS101
KC122	EFS103
KC124	EFS103
KC125	EFS108
KC126	EFS108

MAHLE	DELPHI
KC127	EFS102
KC128	EFS104
KC129	HDF821
KC130	EFS107
KC131	HDS130
KC133	HDF403
KC134	HDF407
KC166	HDF414
KC18	HDF496
KC24	HDF494
KC46	HDF410
KC75	HDF822
KC83	HDF411
KC94	HDF408
KL185	FF1039
KL185	FF1039
KL2	FCD00791
KL222	FF20043
KL223	FF20039
KL224	FF1006
KL226	FF20044
KL227	FF20044
KL237/1	FF20038
KL238	FF20036
KL239	FF20037
KL248	FF20050

MAHLE	DELPHI
KL423	EFP102
KL43	HDF820
KL63	FF20044
KL72	FF20050
KL72/1	EFP104
KL72/1	FF20050
KL79	FF20051
KL83	FF20041
KX23	HDF296
KX24	HDF796
KX25	HDF400
KX35	HDF401
KX36	HDF528
KX43	HDF501A
KX44	HDF501
KX49	HDF500
KX67	HDF529
KX672D	HDF529
KX88D	EFS100
KX89D	EFS106
LX101	EFA210
LX1055	EFA993
LX1056	EFA905
LX1057	EFA902
LX1064	EFA915
LX1066	EFA917

MAHLE	DELPHI
LX1067	EFA913
LX1068	EFA910
LX1069	EFA934
LX1070	EFA936
LX1093	EFA944
LX1094	EFA911
LX1095	EFA932
LX1096	EFA903
LX1101	EFL925
LX1102	EFA894
LX1312	EFA931
LX1314	EFA941
LX1315	EFA929
LX1316	EFA930
LX157	EFA210
LX1589	EFA938
LX1716/1	EFA946
LX200	EFA407
LX202	EFA605
LX208	EFA620
LX227	EFA409
LX236	EFA400
LX241	EFA413
LX243	EFA901
LX265	EFA405
LX271	EFA413/1

MAHLE / DELPHI

MAHLE	DELPHI
LX272	EFA619
LX273	EFA417
LX275	EFA411
LX312	EFA931
LX330	EFA909
LX405	EFA921
LX414	EFA626
LX418	EFA923
LX418	EFA940
LX435	EFA989
LX448	EFA919
LX450	EFA414
LX453	EFA327
LX523	EFA519
LX55	EFA622
LX589	EFA333
LX614	EFA918
LX618	EFA924
LX64	EFA506
LX684	EFA922
LX687	EFA990
LX735	EFA920
LX900	EFA625
LX901	EFA627
LX902	EFA589
LX903	EFA623
LX904	EFA624
LX905	EFA604
LX906	EFA302

MAHLE	DELPHI
LX907	EFA360
LX908	EFA988
LX909	EFA513
LX910	EFA145
LX910	EFA415
LX912	EFA912
LX93	EFA994
LX958	EFA833
LX960	EFA907
LX961	EFA709
LX962	EFA991
LX963	EFA305
LX964	EFA421A
LX969	EFA995
LX970	EFA893
LX971	EFA892
LX972	EFA891
LX974	EFA602
LX975	EFA601
LXS225	EFA996
LXS226	EFA897
LXS227	EFA896
LXS229	EFA898
LXS231	EFA900
LXS37/1	EFA421
LXS40/1	EFA418
LXS41/1	EFA420
LXS42/1	EFA895
LXS43/1	EFA413/2

MAHLE	DELPHI
LXS44/1	EFA899
LXS5/1	EFA419
OC026	EFL861
OC0303	EFL225/1
OC114	EFL959
OC121	EFL343
OC18	EFL511
OC2	EFL729
OC227	EFL731
OC23	EFL509
OC235	EFL992
OC239	EFL985
OC248	EFL731
OC250	EFL563
OC259	EFL734
OC26	EFL861
OC261	EFL974
OC266	EFL189
OC274	EFL988
OC282	EFL993
OC299	EFL730
OC30	EFL740
OC300	EFL715
OC301	EFL958
OC302	EFL964
OC303	EFL225/1
OC304	EFL724
OC308	EFL515
OC309	EFL735

MAHLE	DELPHI
OC317	EFL162
OC318	EFL984
OC320	EFL721
OC324	EFL028
OC333	EFL723
OC335	EFL725
OC35	EFL523
OC38	EFL032
OC404	EFL737
OC47	EFL562
OC66	EFL044
OC67	EFL514
OC81	EFL726
OC90	EFL619
OX150D	EFL425
OX174D	EFL998
OX18D	EFL299
OX197D	EFL925
OX199D	EFL025
OX200D	EFL016
OX69D	EFL526
OX71D	EFL718
OX75	EFL524
OX95	EFL225
OX95D	EFL225
WFC1	EFC100
WFC2	EFC101
WFC3	EFC102

MANN / DELPHI

MANN	DELPHI
4501067114	EFA894
600700001743003	EFA941
6250255981	EFH110
BF707/BFU707	HDF501A
BF811	HDF501
BF900	HDF501
BFU811	HDF501
BFU900	HDF501
C11102	EFA952
C1145/5	EFA939
C1157/2	EFA900
C1158	EFA917
C1176/3	EFA619
C1253	EFA305
C13100	EFA709
C13114/4	EFA407
C13122	EFA915
C13200	EFA902
C1399	EFA622
C14200	EFA907
C1513	EFA627
C15165/3	EFA411
C1522	EFA624
C15300	EFA949
C1535/1	EFA623
C16136	EFA912
C16197	EFA951
C16247/1	EDA113
C16400	EFA945
C17225/3	EFA400

MANN	DELPHI
C17262	EFA601
C17262/1	EFA602
C17278	EFA933
C17308	EFA145
C17308	EFA415
C1732	EFA625
C18121	EFA909
C18263	EFA935
C18378	EFA995
C18450 / C18450/1	EDA115
C1944	EFA929
C20325	EFA901
C20325/2	EFA405
C20457	EFA944
C20500	EFA941
C21105	EFA911
C2120	EFA210
C21367	EFA903
C21493	EFA891
C22181	EFA910
C2256	EFA519
C23107	EDA114
C23121	EFA932
C2329	EFA928
C23440/1	EFA409
C23610	EDA117
C23610	EFA966
C24650	EFA413
C24650/1	EFA413/1
C2496	EFA360

MANN	DELPHI
C25100	EFA924
C2571/1	EFA327
C2585	EFA988
C26111	EFA302
C26138/1	EFA989
C26168	EFA919
C2620	EDA112
C2639	EFA589
C2646	EFA605
C2648	EFA833
C2648/10	EFA589
C2664	EFA333
C2677	EFA990
C2677/1	EFA990
C2693	EFA931
C271340	EFA953
C271340	EFA953
C27154/1	EFA921
C27798	EFA892
C27830	EFA946
C27844	EFA905
C27902	EFA936
C28136/1	EFA923
C2813611	EFA940
C2840	EFA604
C2852/2	EFA620
C29108	EFA513
C29254	EFA023
C2969	EFA965
C2970	EFA421A

MANN	DELPHI
C2982/1	EFA991
C2991/1	EFA626
C30130	EFA920
C301622	EFA934
C30850/2	EFA417
C30880/1	EFA893
C30880/2	EFA414
C311093	EFA994
C311093/1	EFA994
C311093/2	EFA994
C3111093	EFA994
C32338/1	EFA906
C3338	EFA506
C34116/1	EFA918
C341500	EFA926
C37153	EFA922
C371774	EFA993
C400/1	EFA942
C4151	EFA937
C4280	EFA938
CF1000	EFA421
CF1030	EFA996
CF1200	EFA895
CF1300	EFA413/2
CF1310	EFA897
CF1400	EFA896
CF1552	EDA119
CF1560	EFA898
CF1600	EFA899
CF200	EFA962

MANN / DELPHI

MANN	DELPHI
CF200/1	EFA962
CF300	EFA948
CF300/1	EFA948
CF400	EFA942
CF400/1	EFA942
CF500	EFA959
CF500/1	EFA959
CF600	EFA418
CF600/1	EFA960
CF610	EFA960
CF610 / CF600/1	EDA118
CF700	EFA419
CF700/1	EFA419
CF800	EFA420
H1034/3	EFL016
H1076	EFL524
H1164	EFL524
H117	EFH100
H12110/2	EFL526
H12111	EFL925
H1271	EFL025
H1275	EFL718
H1281	EFL925
H1291/H1278	EFH106
H1292	EFL925
H601/4	EFL043
H710	HDH 001
H820/3	EFL299
H932/4	EFL425
H947/1	EFL225
HU931/5X	EFL997
HU945/2X	EFL998
HX57D/H1291/H1278	EFH106
P1234	EFS106
P1278/1	EFS100
P811	HDF528
P824	HDF400
P916/5	HDF296
P917X	HDF296
P945/1	HDF796
P945/2	HDF796
P945X	HDF796
PU1046X	HDF529
PU707X	HDF401
PU999/1X	HDF824
VF700	EFA419
W1036	EFL986

MANN	DELPHI
W11102/14	EFL343
W11102/18	EFL674
W11102/4	EFL343
W1114/80	EFL985
W1126	EFL509
W1135	EFL725
W1140	EFL733
W1167	EFL964
W1168/5	EFL225/1
W1170	EFL523
W1265	EFH101
W1290	EFH102
W1290/1	EFH102
W1323	EFL737
W610	EFL734
W67/80	EFL736
W712/1	EFL983
W712/12	EFL162
W712/19	EFL992
W712/22	EFL619
W712/5	EFL563
W712/53	EFL563
W712/55	EFL983
W712/8	EFL989
W713/16	EFL044
W716/1	EFL989
W719/27	EFL189
W719/31	EFL726
W719/4	EFL561
W719/5	EFL562
W723/3	EFL032
W75/2	EFL735
W811/85	EFL989
W818/10	EFL726
W914/2	EFL715
W914/4	EFL715
W915/9	EFL715
W920	EFL511
W920/15	EFL984
W920/21	EFL509
W920/25	EFL984
W920/31	EFL509
W920/6	EFL511
W920/7	EFL511
W920/80	EFL509
W921	EFL715
W921/80	EFL730

MANN	DELPHI
W923/1	EFL974
W924	EFL509
W930/6	EFL958
W934	EFL028
W936/4	EFL732
W936/6	EFL514
W936/8	EFL959
W940	EFL028
W940/1	EFL514
W940/18	EFL861
W940/23	EFL514
W940/34	EFL723
W940/81	EFL514
W950/12	EFH103
W950/16	EFL721
W950/18	EFL721
W950/35	EFL729
W950/7	EFL515
W950/8	EFL243
W950/9	EFL740
W962	EFL521
WA921/1	EFC100
WA923/1	EFC101
WA940	EFC100
WA940/1	EFC100
WA956	EFC102
WA956/1	EFC100
WA956/1	EFC100
WDK11102/1 - WDK11102/9	HDF419
WK1030	EFS101
WK1040	EFS102
WK1060	EFS108
WK1060/1	EFS103
WK1060/2	EFS104
WK1060/4	EFS108
WK31/2	FF20044
WK43/6	FF20044
WK44/3	FF20044
WK44/4	FF20044
WK48	FF20043
WK48/1	FF20043
WK48/2	FF20043
WK48/3	FF20043
WK510	FF20036
WK513	FF20037
WK58	FF20041

MANN	DELPHI
WK612	EFP104
WK612	FF20050
WK612/1	FF20050
WK612/7	EFP106
WK613/3	FF20038
WK613/4	FF20039
WK68/1X	FF1039
WK712/4	FF1006
WK716	HDF404
WK718/1	FF20043
WK723	HDF494
WK723/1	HDF494
WK724	HDF762
WK730/1	FF20051
WK730/4	EFP102
WK730/4	EFP103
WK731	HDF762
WK756	HDF494
WK757	HDF494
WK814/1	HDF404
WK824	HDF821
WK828	HDF411
WK842	HDF496
WK842/3	HDF820
WK842/4	HDF418
WK842/7	HDF496
WK920/1	HDF410
WK920/3	HDF409
WK940/11	HDF410
WK940/12	HDF408
WK940/24	EFS105
WK940/7	HDF500A
WK940/7	HDF500A
WK947/2	EFS109
WK950/13	HDF406
WK950/14	EFS110
WK950/3	HDF407
WK955/2	HDF403
WK962/13	HDF421
WK962/7	HDF822
WP11102	EFL993
WP1144	EFL731
WP12300	EFL724
WP928/81	EFL986

RACOR / DELPHI

RACOR	DELPHI
2020SM30M	EFS100
2020TP30M	EFS100
2040SM30M	EFS106
2040TP30M	EFS106
228RS30M	EFS110
49030MB	EFS108
A3760927301	EFS102
AR20325	EFA901
AR2204	EFA891
AR2209	EFA900
AR2211	EFA900
AR23440/1	EFA409

RACOR	DELPHI
AR24650	EFA413
AR24650	EFA413
AR24650/1	EFA413/1
AR24650/1	EFA413/1
AR6011	EFA589
AR6060	EFA407
AR6067	EFA405
AR6067	EFA405
AR6121	EFA418
AR6122	EFA411
AR6123	EFA419
AR6123	EFA419

RACOR	DELPHI
AR6144	EFA400
AR6154	EFA417
AR6159	EFA421
AR6180	EFA420
AR6182	EFA895
AR6220	EFA413/2
AR6220	EFA413/2
AR6221	EFA899
AR6225	EFA994
AR6226	EFA893
AR6226/1	EFA414
AR6234	EFA902

RACOR	DELPHI
AR6275	EFA891
AR6277	EFA892
AR6291	EFA993
AR6301	EFA602
AR6309	EFA145
AR6309	EFA415
AR6316	EFA896
R12030M	EFS108
R2040	EFS106
R26A50	EFP105
R26A50	EFS105
R2830M	EFS110

RACOR / DELPHI

RACOR	DELPHI
R28A30	EFS110
R6010HP	EFS102
R9010HP	EFS104
R9010M	EFS104
R9030M	EFP103
R9030M	EFS103
R9030MB	EFS108
RA2010	EFC100
RA2013	EFC102
RA2070	EFC101
RC149A	HDF296
RC253A	HDF796

RACOR	DELPHI
RC291AQ	HDF413
RC329	HDF494
RC330	HDF762
RC346AQ	HDF821
RC347AQ	HDF416
RC43	HDF500A
RC5188	FF20043
RI16513Z	HDF501
RI392	HDF501A
RI641	HDF500
RL137	EFL028
RL17	EFL511

RACOR	DELPHI
RL208	EFL521
RL221	EFL958
RL222	EFL861
RL236	EFL523
RL240/4	EFL561
RL289	EFL343
RL293	EFL740
RL315	EFL964
RL316	EFL963
RL333	EFL721
RL350	EFL737
RL40	EFL959

RACOR	DELPHI
RP346	EFL016
RP352	EFL043
RP403	HDF401
RP487	EFL925
RP567	EFL524
RP638	EFL025
RP673	EFL425
RP699	EFL225
RP700	EFL718
RP701	EFL526
RR17	EFL515
S3242	EFS109

ORIGINAL / DELPHI

ORIGINAL	DELPHI
69489	EFA413
70098	EFA411
71016	EFL016
71028	EFL028
71029	EFL515
71032	EFL032
71054	EFL028
71058	EFL515
71133	EFL974
72104	HDF821
72114	HDF821
117285	EFL674
156172	HDF403
173171	EFL511
219517	EFA413/1
240910	EFA902
315299	EFL299
356593	HDF400
365729	EFA414
365729	EFA893
423651	HDF796
433800	EFH104
475386	EFA994
524762	HDF762
531050	EFA417
534152	EFA413/2
534157	EFA899
635776	HDF296
656135	HDF401
901251	HDF529
925505	HDF821
1117285	EFL674
1255891	EFL726
1372444	HDF408
1421021	EFA958
1423414	EFA934
1640996	EFL299
1660619	EFA994
1801609	EFL997
1850450	HDF400
1909102	EFL733
2710659	HDF296
2710806	HDF796
3162322	EFA926
3315116	EFC100
3318318	EFC102
3318853	EFL724
3903410	HDF500A

ORIGINAL	DELPHI
3908615	EFL721
3908616	EFL723
3931062	HDF414
4180816	EFA210
4775565	EFL993
5171457	EFH105
5984044	EFL044
6085506	EFA506
6354129	HDF496
6882716	EFL740
6884417	EFL343
6888780	EFA894
6888848	EFA993
7075753	EFL509
7122733	EFL523
7323589	EFA589
7323958	EFL958
7323959	EFL959
7333162	EFL162
7712505	EFA333
7722936	EFA360
7738709	EFA709
8125339	HDF494
8159975	EFS103
9196120	EFA955
10920401	HDF404
10945304	EFA405
11843925	EFL925
11845625	EFL524
25062055	EFA919
25098459	EFA421A
30606000	EFH103
30943204	EFA411
30948304	EFA906
31843301	EFL225/1
36115561	EFL995
43569900	EFA622
46416684	FF20036
46420988	EFA988
46481588	EFA924
46761805	EFA968
56129620	EFA620
70855753	EFA327
71713782	EFL731
80062100	EFA420
82612300	EFA966
90322262	EFA626
90411732	EFA519

ORIGINAL	DELPHI
90512446	EFA918
90531003	EFA920
93260511	EFA929
93277239	EFA930
93367976	EFA945
93367977	EFA942
94628833	EFA833
94632619	EFL619
250129620	EFA946
271296201	EFA302
301155612	EFL563
304776915	HDF528
377129620	EFA513
401296191	EFA305
401296193	EFA623
401296194	EFA624
401296195	EFA625
401296197	EFA627
467511779	EFL734
715105901	EFA901
836647133	EFL725
1310636080	EFA933
1457429359	HDF501A
1457431020	HDF501
1457431169	HDF500
1780154080	EFA912
2171296201	EFA907
2330364010	HDF411
2813044000	EFA915
3051296191	EFA619
3431840025	EFL025
3450947304	EFA409
3661840125	EFL225
3661840225	EFL425
3760948104	EFA905
4011840025	EFL718
4031840025	EFL526
5410900051	HDF824
5410920905	HDF824
5611556101	EFL562
7632141102	EFL043
7700112686	EFL736
7700845973	FF20050
7700873583	EFL735
7701033713	EFA909
7701043709	EFA939
9060900051	HDF529
9060920105	HDF529

ORIGINAL	DELPHI
9060920205	HDF529
9455080101	HDH 001
905400150015	HDF820
905400150017	HDF418
905411510017	EFA405
905411510018	EFA421
905411510019	EFS101
905411510020	EFS101
905411510023	HDF416
905411870002	EFC101
905411880008	EFL521
905411880009	EFL861
905411880011	EFL523
905411880012	EFL861
905411880013	EFL521
905411880018	EFL737
6007001744001	EFA959
600700001743003	EFA941
S4012	HDF796
Scania 1485592	EFA953
0007001744001	EFA959
0010920401	HDF404
0011843925	EFL925
0011845625	EFL524
0031843301	EFL225/1
022187T1/R1	EFA421
030115561	EFL563
030129620D	EFA965
034391T1	EFH101
055114R1	EFA962
055134R1	EDA117
055134R1	EFA966
055135R1	EFA960
056115561A	EFL561
0K01623802A	EFL730
0K71E73603	EFA911
10129620A	EFA923
110366077	EFH108
144001D2260	EFA895
1444H3	EFA943
156787	FF20041
1567K2 / 8200386495 / 233000D100 / 1567 A5	EFP105
1722DPEFM01	EFA928
17801-0C010	EDA114
1780122020	EDA112
1780167060	EDA111

ORIGINAL / DELPHI

ORIGINAL	DELPHI
1930581	HDF423
1H0129620	EFA921
1J0129620	EFA922
1J0201511A	FF20051
1L0129620A	EFA940
1P2299	HDF406
1P2299/2Y8670G	HDF406
1R0751	HDF407
1S7Z-6731DA	EFL739
20205M30M	EFS100
20405160 / 20430751	HDF419
2040SM30M	EFS106
2630042000	EFL986
2710797M91	EFA400
2710805M1	EFA419
2874165M1	EFA413
2N1U-9601-CB	EFA952
2NU19601BD	EFA937
2RO127177	EFS110
2S65 / 9155	EFP106
2SO129620	EDA119
2SO129620	EFA964
2TD127491A	EFS109
2Y8670G	HDF406
30250100	EFH110
3251001M1	EFA418
3251335111	FF20039
325202M1	EFA407
3318157	EFC101
333565700	EFH106
377129620B	EFA908
377133511A	FF20038

ORIGINAL	DELPHI
3901464M1	EFA949
3901465M1	EFA948
420799-9	HDF822
46751179	EFL734
475386	EFA994
4897897 / F2843978040	HDF422
4897898	EFL745
50004949	FF20037
500315484	HDF420
50312000 / 1908868	EDA113
51720700	EFP100
5S659155AA	EFP107
5Z0201511A	EFP102
5Z0201511A / 6QE201511C	EFP103
6007000017	EFA941
6414A2A	EFL189
6714AA	EFL714
6884417	EFL343
7007011036000	FF20044
75DU9601B	EFA604
7702295409	EDA116
79TU9601A	EFA601
79TU9R500A	EFA900
79TUR500A	EFA900
8200386495	EFP104
82612200	EDA118
84AU6714C	EFL715
85HU9155A	EFS107
85HU9601A	EFA891
85TU9601A	EFA602

ORIGINAL	DELPHI
85TU9B064C	HDS130
86AU9601B	EFA605
87HU9601AA	EFA892
87HU9R5500A	EFA897
905400150020/18	EFL742
905411510027	HDF421
90915-10003	EFL738
9155AA	FF1006
91TU9601-AA	EFA145
91TU9601-AA	EFA415
93312682	EFP101
93828280	EDA115
9601AA	EFA989
9601BA	EFA991
96FB9601BA	EFA990
96MM/6714/A1/A	EFL992
97MM/6714/A1/A	EFL983
A0001801709	EFL998
A3740947104	EFA944
A3760927301KZ	EFS102
A3760948204	EFA936
A3820927005	EFS105
A3844777015K7	EFS108
A4760927201	EFS104
AA11023603	EFA917
AK159502	EFA913
BF1X9R500A	EFA896
BF5T9155BA	HDF820
BF9T9601AA	EFA903
BF9T9R500A	EFA898
BG1X9601AA	EDA120
BG1X9601AA	EFA967

ORIGINAL	DELPHI
BG1X960AA	EFA967
CA8825	EFA951
D0NN6714A	EFL514
D4NNB486C	EFL243
DNN9R500BA	EFA996
DON6714A	EFL514
E097543	EFH102
E4NN9601BA	EFA995
E5HN6714AA	EFL964
EONH3K758AA	EFH100
F87219601/AA/A	EFA932
FF105D	HDF403
K63123802	EFL729
MB0000926405	HDF413
MB220900	HDF410
MBB 4760940004	EFA953
MD069782	EFL986
MD097003	EFL989
N1U9601AE	EFA938
NK71023902	EFL985
NK71123570	HDF409
NK71E23603	EFA910
NRF0323802A	EFL984
NV50114320	EFL988
T19044	EFL732
WE4T9W365B	HDF496
XS5X9601DA	EFA931
XS6E6714D1A	EFL743
YL5U9601AA	EFA935
ZBU261275	FF20043
ZBU261275	FF20044

TECFIL / DELPHI

TECFIL	DELPHI
AG68	FF20043
AP1002	EFA910
AP1004	EFA915
AP1008	EFA912
AP1009	EFA913
AP1012	EFA911
AP1185	EFA893
AP1186	EFA414
AP2032	EFA901
AP2710	EFA400
AP2888	EFA902
AP4440	EFA409
AP4650	EFA413
AP4650/1	EFA413/1
AP4960	EFA995
AP5460	EFA891
AP5461	EFA892
AP5462	EFA903
AP5569	EFA994
AP5571	EFA993
AP5572	EFA926
AP7060	EDA111
AP7108	EFA411
AP780	EFA894
AP7996	EFA601
AP7997	EFA602

TECFIL	DELPHI
AP7998	EFA415
AP8528	EFA407
AP9834	EFA405
AP9835	EFA417
AP9836	EFA905
AR2147	EFA210
AR2867	EFA619
AR2953	EFA305
AR3147	EFA622
AR3589	EFA589
AR4148	EFA709
AR6016	EFA604
AR6084	EFA506
AR6089	EFA605
AR6193	EFA623
AR6194	EFA624
AR6195	EFA625
AR6196	EFA627
AR7701	EFA909
AR7704	EFA939
AR8833	EFA833
AR9620	EFA620
AR9621	EFA908
ARL1030	EFA928
ARL1116	EFA917
ARL2505	EFA333

TECFIL	DELPHI
ARL2506	EFA327
ARL2507	EFA924
ARL4147	EFA360
ARL4150	EFA988
ARL5050	EFA943
ARL5136	EFA954
ARL5137	EDA116
ARL5310	EFA906
ARL6090	EFA302
ARL6091	EFA513
ARL6092	EFA921
ARL6093	EFA922
ARL6094	EFA923
ARL6095	EFA940
ARL6096	EFA965
ARL7710	EDA112
ARL8825	EFA955
ARL8832	EFA519
ARL8834	EFA929
ARL8836	EFA626
ARL8837	EFA919
ARL8838	EFA421A
ARL8839	EFA918
ARL8840	EFA920
ARL8841	EFA930
ARL9601	EFA989

TECFIL	DELPHI
ARL9603	EFA990
ARL9604	EFA991
ARL9605	EFA931
ARL9606	EFA932
ARL9608	EFA937
ARL9609	EFA938
ARS1013	EFA933
ARS1029	EFA968
ARS1188	EFA958
ARS1189	EFA934
ARS2868	EFA907
ARS2869	EFA951
ARS3003	EFA941
ARS5134	EDA117
ARS5134	EFA966
ARS5673	EDA120
ARS5673	EFA967
ARS7065	EDA114
ARS7109	EFA949
ARS7990	EFA935
ARS7991	EFA952
ARS8233	EDA113
ARS8234	EDA115
ARS8842	EFA945
ARS9837	EFA936
ARS9838	EFA944

TECFIL / DELPHI

TECFIL	DELPHI
ARS9839	EFA946
ARS9840	EFA953
ART5051	EFA145
AS500	EFA996
AS801	EFA418
AS805	EFA419
AS810	EFA420
AS820	EFA421
AS830	EFA895
AS835	EFA896
AS836	EFA897
AS837	EFA898
AS840	EFA413/2
AS860	EFA899
AS950	EFA900
ASR203	EFA959
ASR353	EDA118
ASR353	EFA960
ASR806	EFA948
ASR807	EFA942
ASR839	EDA119
ASR839	EFA964
ASR868	EFA962
FC161	HDF501A
FC164	HDF500
FC165	HDF501
GI03/1	FF20040
GI04/1	EFP100
GI04/7	EFP100
GI06/1	EFP101
GI06/7	EFP101
GI07/1	FF20039
GI08/1	FF20038
GI09	FF1039
GI10	FF20051
GI12	EFP103
GI12/7	EFP103
GI40	FF20037
GI41	FF20036
GI50	FF20050
GI50/1	EFP105
GI50/7	EFP105
GI60	EFP107

TECFIL	DELPHI
GI60/7	EFP107
GU86	FF20044
PC162A	HDF400
PC2/155	HDF296
PC2/255	HDF796
PC811	HDF528
PC945	HDF401
PC946	HDF420
PD202	EFS100
PD204	EFS106
PEC3021	HDF824
PEC3022	HDF529
PEL2002	EFL998
PEL2003	EFL997
PH101	HDH 001
PH346	EFL043
PH521	EFH106
PH538	EFH100
PL265	EFL016
PL345	EFL524
PL364	EFL425
PL366	EFL225
PL442	EFL025
PL447	EFL526
PL449	EFL718
PL519	EFL925
PL957	EFL299
PSA299	EFC100
PSA331	EFC101
PSA761	EFC102
PSC172	HDF403
PSC353	HDF421
PSC401	HDF404
PSC406	HDF413
PSC410	HDF500A
PSC411	HDF414
PSC491	HDF416
PSC496	HDF496
PSC498	HDF820
PSC498/1	HDF418
PSC498/3	HDF424
PSC499	HDF821
PSC504	HDF423

TECFIL	DELPHI
PSC72/2	HDF494
PSC73/1	HDF762
PSC744	HDF406
PSC745	HDF407
PSC75	HDF422
PSC79	HDF822
PSC80PSC358	HDF419
PSC84	HDF408
PSC996	HDF409
PSC998	HDF410
PSC999	HDF411
PSD450/1	EFS101
PSD460/1	EFS102
PSD470/1	EFS103
PSD480/1	EFS108
PSD490/1	EFS104
PSD530/1	EFS105
PSD960/1	EFS109
PSD964	HDS130
PSD965	EFS107
PSD970/1	EFS110
PSH012	EFH107
PSH112	EFH101
PSH211	EFH102
PSH306	EFH103
PSH486	EFL243
PSH517	EFH105
PSH607	EFH108
PSH962	EFH109
PSL123	EFL861
PSL134	EFL738
PSL135	EFL989
PSL142	EFL714
PSL144	EFL189
PSL145	EFL983
PSL146	EFL992
PSL147	EFL739
PSL148	EFL743
PSL156	EFL731
PSL171	EFL511
PSL174	EFL674
PSL190	EFL732
PSL277	EFL744

TECFIL	DELPHI
PSL280	EFL721
PSL282	EFL723
PSL283	EFL745
PSL300	EFL724
PSL301	EFL225/1
PSL320	EFL988
PSL321	EFL984
PSL322	EFL985
PSL323	EFL730
PSL325	EFL729
PSL327	EFL986
PSL338	EFL733
PSL339	EFL523
PSL340	EFL737
PSL408	EFL032
PSL417	EFL343
PSL418	EFL740
PSL419	EFL993
PSL45	EFL044
PSL47	EFL509
PSL55	EFL734
PSL560	EFL563
PSL561	EFL561
PSL562	EFL562
PSL563	EFL995
PSL565	EFL715
PSL569	EFL964
PSL619	EFL619
PSL62	EFL162
PSL620	EFL726
PSL675	EFL515
PSL714	EFL514
PSL77	EFL735
PSL78	EFL736
PSL836	EFL725
PSL900	EFL028
PSL902	EFL974
PSL958	EFL958
PSL959	EFL959
PSL962	EFL521
PTH800	EFH104
TH302	EFH110

OBSERVAÇÕES / DELPHI

OBSERVAÇÕES	DELPHI
EDA117	USE EFA966
EDA118	USE EFA960
EDA119	USE EFA964
EDA120	USE EFA967
EFA023	OBSOLETO
EFA600	OBSOLETO
EFA904	OBSOLETO
EFA914	OBSOLETO
EFA916	OBSOLETO
EFA925	OBSOLETO
EFA927	OBSOLETO
EFA947	OBSOLETO
EFA947	OBSOLETO
EFA950	OBSOLETO
EFA956	OBSOLETO

OBSERVAÇÕES	DELPHI
EFA956	OBSOLETO
EFA957	OBSOLETO
EFA961	OBSOLETO
EFA961	OBSOLETO
EFA963	OBSOLETO
EFL302	OBSOLETO
EFL716	OBSOLETO
EFL717	OBSOLETO
EFL719	OBSOLETO
EFL720	OBSOLETO
EFL722	OBSOLETO
EFL727	USE EFL044
EFL728	OBSOLETO
EFL741	OBSOLETO
EFL742	USE HDF424

OBSERVAÇÕES	DELPHI
EFL934	OBSOLETO
EFL963	OBSOLETO
EFL987	OBSOLETO
EFL990	OBSOLETO
EFL996	OBSOLETO
EFP102	EFP103
EFP104	EFP105
EFP106	EFP107
EFS731	OBSOLETO
FCD00786	USE FF20040
FCD00787	USE FF20039
FCD00788	USE FF20037
FCD00789	USE FF20042
FCD00791	USE FF1050
FCD00792	USE EFP100

OBSERVAÇÕES	DELPHI
FCD00799	EFP101
FCD00800	OBSOLETO
FCD00801	USE FF20038
FCD00802	OBSOLETO
FF1006	USE EFP101
FF1039	OBSOLETO
FF20041	USE EFP100
FF20050	USE EFP105
HDF108	OBSOLETO
HDF402	OBSOLETO
HDF412	OBSOLETO
HDF507	OBSOLETO
HDF901	OBSOLETO
HDF906	OBSOLETO

Delphi Automotive Systems do Brasil Ltda.

Delphi Diesel Aftermarket

As logomarcas corporativa e de reposição da Delphi são marcas registradas da Delphi Corporation.
The Delphi Consumer/Retail logo is a trademark of Delphi Corporation.
Le logo Consommateur/Détail Delphi est une marque de commerce de Delphi Corporation.
El logo de Delphi Consumidor/Minorista es una marca comercial de Delphi Corporation.

04/10