



Filtros Filtros 2015 / 2016



Not Just Quality. Delphi Quality.

Filtros Delphi Multiplus

DELPHI	MANN	APLICAÇÃO
EFL746	W6MULTI20	<ul style="list-style-type: none"> ● Fiat: Doblò, Palio, Siena, Strada (com motor Fire) ● Renault: Clio 1.0 8V (01>) ● Honda: Accord, Civic, Fiat, Prelude, CRX ● Kia: Clarus, Sportage, (gasolina) ● Isuzu: Germani, Monterey, Trooper ● Mazda: 323, 626, 808, 818, 929, MPV, MX6, RX3, RX4, RX5, RX6, RX7, Xedos, Pick-UP E2000, Proceld ● Mitsubishi: 3000 GT, Cold, Diamant, Eclipse, Expo, Galant, Lancer, Pajero, (gasolina), Space Runner, Space Wagon ● Nissan: Maxima, Plathfinder
EFL747	W7MULTI18	<ul style="list-style-type: none"> ● Fiat: Doblò, Idea, Palio, Punto, Stilo, Strada com motor 1.8 MPI Flex 8V ● GM: Astra com motores 1.8 MPFI 8V, e 2.0 MPI 8V e 16V, Blazer com motor 2.4 MPFI 8V Flex, Celta com motor 1.0 MPFI Flex, Corsa com motor 1.0 8V, e 16V, Corsa com motor 1.8 MPFI 8V Flex, Kadett e Monza com motor 2.0, Montana com motor 1.4 MPFI EconoFlex, Vectra com motor 2.0 MPFI 8V e 16 V, Zafira com motor 2.0 MPFI 8V Flex
EFL748	W7MULTI20	<ul style="list-style-type: none"> ● Alfa Romeo: 145 com motor 1.8 16V, 2.0 16V, 146 como motor 2.0 16V; ● Citroen: Berligo com motor 1.8i 8V, C5 com motor 2.0 16V, 3.0 24V V6, Xantia com motor 1.8, 2.0 8V, 16V, 2.0 turbo 3.0 V6 24V, Xsara com motor 1.8 8 V, 16V, 2.0 16V, Xsara Picasso 2.0, 20V, 2.4 20V, ● Fiat: Palio, Siena, Palio Weekend com motores com 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V, 8V, Stilo 2.4 20V, Strada com motores 1.5 e 1.6 8V, 16V, Tipo com motor 1.6 8V, ● Hyundai: Accent, com motor 1.3, 1.5, Elantra com motores 1.5, 1.6, 1.8, 2.0, H100 com motor 2.4, Sonata com motores 2.0, 3.0, Tucson com motores 2.0, 16V, 2.7 24V V6. ● Kia Motors: Sportage com motores 2.0 8V, 2.7 V6. ● Mitsubishi: Pajero com motores 3.0, V6, 3.5 V6, 3.8 V6. ● Peugeot: Partner com motor 1.8, 8V, 206 com motor 1.6V, 307 com motor 2.0 16V, 407 com motor 2.0 16V, 3.0 V6. ● Renault: Kangoo com motor 1.6 8V, 16V, Mégane com motores 1.6 16V, 8V, 1.6 16V, hi-Flex, 2.0 8V, 16V, Scénic com motores 1.6 16V, 1.6 16V Flex, 2.0 8V, 16V. ● Suzuki: Vitara com motor 1.6
EFL749	W7MULTI3/4-D	<ul style="list-style-type: none"> ● Audi: A3 com motores 1.6 8V, 1.8, 1.8 turbo, A4 com morotes 1.8, turbo, 2.0 20V, 2.0 30V, 2.7 turbo, A6 com motor 2.2 20V turbo, 4.2 turbo, TT com motor 1.8 Turbo. ● Ford: Belina, Pampa, Del Rey com motores AP 1.8, AP 2.0, Ranger com motores 2.3, 2.5 ● GM: Omega, Suprema com motores 3.0 MPFI. ● VW: Apollo com motor API 8, Bora com motor 2.0, Fox com motor 1.0, 1.0 total Flex, 1.6, 1.6 total Flex, Gol com motores AT 1.0 8V, 16V, AT 1.0 total Flex, AP 1.6, AP 1.6 total Flex AP 1.8, AP 2.0, Golf com motor 1.6 total Flex, 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0, Kombi 1.4 total Flex, Logus com motor 1.6 AP, 1.8 AP, 2.0 AP, Parati com motores AT 1.0, 16V, AP 1.5, AP 1.6, AP 1.6 total Flex, AP 1.8 AP, AP 1.8 total Flex, AP 2.0, Passat com motores 1.8, turbo, 1,8 20V turbo, AP 2.0, Pointer, Santana com motores AP 1.8, AP 2.0, Polo com motores 1.0 16V, 1.6, 1.6 total Flex, AP 1.8, 1.8 GTI turbo, 2.0, Quantum com motores AP 1.6, AP 1.8 e AP 2.0, Saveiro com motores AP 1.6, AP 1.6 total Flex AP1.8 AP 1.8 total Flex, AP 2.0, AP total Flex, Voyage com motores AP 1.5, AP 1.6, AP 1.8
EFL750	W7MULTI3/4-S	<ul style="list-style-type: none"> ● Fiat: Uno e Fiorino com motores 1.0 8V, 1.3 8V (exceto motores Fire), 1.4 turbo 8V e 1.6 8V, Tipo com motor 2.0 MPI 8V e 16V, Tempra com motores 2.0 8V e 16V, 147 com motores 1050 e 1300. ● Ford: Belina, Corcel com motores 1.4, 1.6, Courier com motores 1.3 Endura-E, 1,4 Zetec e 1.6 Zetec, Del Rey com motor 1.6, Ecoesport com motores 1.0 Zetec, 1.6 Zetec Rocam Flex e 2.0 Duratech HE. Escort com motores 1.0 e 1.6 CHT, 1.6 Zetec e 1.8 8V Zetec, Fiesta com motores 1.0 Endura-E, 1.0 Zetec, 14. 16V Zetec e 1.6 Zetec Rocam Flex, Focus com motores 1.6 16V, 16V, 1.8 16V e 2.0 16V, Ka com motor 1.0 Endure-E, 1.0 Zetec, Mondeo 1.8 e 2.0 Zetec ● VW: Gol com motor AE 1.0, AE 1.6, Parati, Saveiro e Voyage com motor 1.6 AE

Índice

Automóveis e Utilitários

➤ Agrale.....	4
➤ Alfa Romeo.....	4
➤ Asia Motors.....	4
➤ Audi.....	4
➤ BMW.....	4
➤ Chana Motors.....	4
➤ Chery.....	4
➤ Chrysler.....	5
➤ Citroën.....	6
➤ Dacia (Renault Group).....	6
➤ Daewoo.....	6
➤ Daihatsu.....	6
➤ Effa.....	6
➤ Fiat.....	7
➤ Ford.....	10
➤ GM.....	12
➤ Gurgel.....	14
➤ Honda.....	15
➤ Hyundai.....	15
➤ Iveco.....	15
➤ JPX.....	16
➤ Kia Motors.....	16
➤ Lada.....	17
➤ Land Rover.....	17
➤ Mazda.....	17
➤ Mercedes Benz.....	17
➤ Mitsubishi.....	17
➤ Nissan.....	18
➤ Peugeot.....	18
➤ Puma.....	19
➤ Renault.....	19
➤ SsangYong.....	20
➤ Santa Matilde.....	20
➤ Seat.....	20
➤ Subaru.....	20
➤ Suzuki.....	21
➤ Toyota.....	21
➤ Troller.....	22
➤ Volkswagen.....	22

Caminhões

➤ Agrale.....	25
➤ Chrysler.....	25
➤ Effa (JMC).....	25
➤ Fiat.....	25
➤ Ford.....	25
➤ GM.....	28
➤ Iveco.....	28
➤ Mercedes Benz.....	29
➤ Navistar.....	32
➤ Puma.....	32
➤ Scania.....	32
➤ Volkswagen.....	34
➤ Volvo.....	37

Ônibus

➤ Agrale.....	38
➤ Asia Motors.....	38

➤ Fiat.....	38
➤ Ford.....	38
➤ GM.....	38
➤ Iveco.....	38
➤ Mercedes Benz.....	38
➤ Scania.....	41
➤ Volkswagen.....	42
➤ Volvo.....	43

Tratores Agrícolas

➤ Agrale.....	44
➤ Caterpillar.....	45
➤ CBT.....	45
➤ Deutz.....	46
➤ J.I. Case.....	46
➤ Massey Ferguson.....	47
➤ Michigan.....	49
➤ New Holland.....	49
➤ Santa Matilde.....	51
➤ Santal.....	52
➤ SLC / John Deere.....	52
➤ Valmet / Valtra.....	54
➤ Yanmar.....	55

Colheitadeiras

➤ Brastoft.....	56
➤ Case.....	56
➤ Ideal.....	56
➤ John Deere.....	56
➤ Massey Ferguson.....	57
➤ New Holland.....	57
➤ Santa Matilde.....	57
➤ Santal.....	57

Tratores, Máquinas e Equipamentos

➤ Adams.....	58
➤ Amhoist.....	58
➤ Atlas-Copco.....	58
➤ Austin Western.....	59
➤ Barber Green.....	59
➤ Bob Cat.....	59
➤ Bucyrus Erie.....	59
➤ Case.....	59
➤ Caterpillar.....	63
➤ Ciber.....	71
➤ Cibi.....	71
➤ Cifali.....	71
➤ Clark.....	72
➤ Compair.....	73
➤ Cummins.....	73
➤ Dynapac.....	73
➤ Eaton Yale.....	74
➤ Engesa.....	74
➤ FG Wilson.....	74
➤ Fiatallis.....	74
➤ Galion.....	77
➤ Gardner Denver.....	77
➤ Grove.....	77
➤ Holman.....	77

➤ Hoss Voegele.....	77
➤ Huber Wabco.....	77
➤ Hyster.....	77
➤ Hyundai.....	78
➤ Ingersoll Rand.....	78
➤ J.I. Case.....	78
➤ Jacto.....	78
➤ J.C.B.....	78
➤ John Deere.....	78
➤ Komatsu.....	78
➤ Krane Kar.....	80
➤ Liebherr.....	80
➤ Lima.....	80
➤ Link Belt.....	80
➤ Liugong.....	80
➤ Lorain.....	81
➤ Madal.....	81
➤ Manitowoc.....	81
➤ Mannesmann.....	81
➤ Maraton.....	81
➤ Massey Ferguson.....	81
➤ Michigan.....	81
➤ Muller.....	81
➤ PH Villares.....	82
➤ Poclain.....	82
➤ PPM.....	82
➤ Putsmeister.....	83
➤ Randon.....	83
➤ SA.....	83
➤ Scania.....	83
➤ Schwing Siwa.....	83
➤ SLC / John Deere.....	83
➤ Sullair.....	83
➤ T.C.M.....	83
➤ Tadano.....	83
➤ Tema Terra.....	83
➤ Terex.....	84
➤ Valmet.....	84
➤ Valmet / Valtra.....	84
➤ Volvo.....	84
➤ Worthington.....	85
➤ Zoomlion.....	85

Conversões

➤ AC Delco - Delphi.....	86
➤ Fleetguard - Delphi.....	87
➤ Fram - Delphi.....	88
➤ Mahle - Delphi.....	90
➤ Mann - Delphi.....	92
➤ Original - Delphi.....	94
➤ Racor - Delphi.....	96
➤ Tecfil - Delphi.....	96

Observações/Delphi.....99

Anotações.....100

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
AGRALE												
Cargo (4WDM) (6011.000.005.00.0)	MWM	Sprint 4.07 TCA	10/2006	>	Diesel	-	-	EFL737	-	-	-	-
Marruá AM 100-E (6011.000.120.00.7)	MWM	Sprint 4.07 TCA	02/2007	>	Diesel	EDA115	-	EFL737	-	-	-	-
Marruá AM 150-E (6011.000.123.00.1)	MWM	Sprint 4.07 TCA	04/2007	>	Diesel	EDA115	-	EFL737	-	-	-	-
Marruá AM 200-E (6011.000.115.00.7)	MWM	Sprint 4.07 TCA	06/2006	>	Diesel	EDA115	-	EFL737	-	-	-	-
ALFA ROMEO												
Alfa Sud	-	-	-	-	-	-	-	EFL509	EFL189	-	-	-
AR 145	1.8 e 2.0 16V	-	01/1996	12/1999	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	EFF100	-	-
AR 147	2.0 16V	-	01/2002	>	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	-	-	-
AR 155	2.0 16V	Sedan 16V	01/1995	12/1998	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	-	-	-
AR 156 TS	2.5 16V	-	01/2001	12/2002	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	-	-	-
AR 164	3.0 12V	V 6 12V	01/1990	12/1997	Gasolina	-	-	EFL561	EFL995	FF1050	-	-
AR 2300	2.3 8V	BERLINA	01/1974	12/1987	Gasolina	-	-	EFL028	-	FF20044	-	EFL043
	2.3 8V	BERLINA	01/1981	12/1985	Álcool	-	-	EFL028	-	FF20043	-	EFL043
ASIA MOTORS												
Rocsta	2.2 8V	AM 102 GT	01/1993	12/1998	Diesel	-	-	EFL984	-	HDF410	-	-
Topic	2.7	Van/Furgão	01/1994	12/1997	Diesel	-	-	EFL729	-	HDF410	-	-
	2.7	Six/Sdx/Dlx/Full	01/1998	>	Diesel	-	-	EFL729	-	HDF410	-	-
Townner	0.8	Van/Coach	01/1993	12/1999	Gasolina	-	-	-	-	FF20043	FF20044	-
	0.8	Truck	01/1993	12/1998	Gasolina	-	-	-	-	FF20043	FF20044	-
AUDI												
80	2.0 8V	AVANT	01/1994	12/1996	Gasolina	-	-	EFL562	EFL995	-	-	-
	2.6 12V V6	AVANT	01/1994	12/1996	Gasolina	-	-	-	EFL995	-	-	-
	2.8 12V V6	AVANT	01/1994	12/1998	Gasolina	-	-	-	EFL995	-	-	-
	1.6	-	09/1991	12/1994	-	-	-	EFL562	EFL995	-	-	-
80 Turbo	2.2 8V	AVANT	01/1994	12/1995	Gasolina	-	-	-	EFL995	-	-	-
A3	1.8 20V	20V / Turbo	01/1997	12/2006	Gasolina	EFA922	-	EFL562	EFL995	FF20051	-	-
	1.6 8V	-	01/1999	12/2006	Gasolina	EFA922	-	-	EFL995	FF20051	-	-
	1.8 20V	-	01/2006	>	Gasolina	EFA922	-	-	EFL995	FF20051	-	-
	1.6 8V	-	01/2007	>	Gasolina	EFA940	-	EFL563	EFL995	-	-	-
A4	1.6	-	01/1995	09/2001	-	EFA919	-	-	EFL995	FF1050	-	-
	1.8 20V	LIMOSINE / AVANT	01/1995	12/2001	Gasolina	EFA919	-	-	EFL995	FF1050	-	-
	2.8 30V V6	LIMOSINE	01/1995	12/2001	Gasolina	EFA919	-	EFL974	-	FF1050	-	-
	3.0 30V V6	LIMOSINE	01/1997	12/2004	Gasolina	EFA919	-	-	-	-	-	-
	2.4 24V V6	LIMOSINE	01/1998	12/2001	Gasolina	EFA919	-	EFL509	EFL189	FF1050	-	-
	2.4 V6 20V	-	01/2002	12/2003	-	-	-	EFL509	EFL189	FF20051	-	-
A6	3.0 30V	LIMOSINE / AVANT	01/2005	>	Gasolina	EFA919	-	-	-	FF20051	-	-
	2.4 12V	LIMOSINE / AVANT	01/1994	12/2006	Gasolina	EFA919	-	-	-	FF1050	-	-
	2.8 30V V6	LIMOSINE	01/1994	12/2004	Gasolina	-	-	-	EFL995	-	-	-
	2.8 30V V6	AVANT	01/1994	12/1997	Gasolina	-	-	EFL032	-	-	-	-
ALLROAD	3.0 30V	LIMOSINE	01/1994	12/2005	Gasolina	EFA919	-	EFL028	-	-	-	-
	2.7 L 30V V6	ALLROAD	01/2001	12/2005	Diesel	EFA919	-	-	-	-	-	-
Audi 100	2.8 12V	AVANT	01/1994	12/1994	Gasolina	-	-	-	EFL995	-	-	-
S2	2.2 20V	Turbo	01/1994	12/1996	Gasolina	-	-	EFL562	EFL995	-	-	-
S4 Turbo	2.7 12V V6	LIMOSINE / AVANT	01/1994	12/1994	Gasolina	-	-	EFL562	EFL995	-	-	-
S6 Turbo	2.2 20V	AVANT	01/1994	12/1996	Gasolina	-	-	EFL562	EFL995	-	-	-
TT	1.8 20V	Coupe	01/2001	12/2006	Gasolina	EFA922	-	-	EFL995	FF20051	-	-
BMW												
Série 8	5.4 24V V12	840 Cia	01/1993	01/1995	Gasolina	EFA919	-	-	-	-	-	-
X 3 E 83	2.5 - 2.5i - 3.0	6 e 4 cil	01/2006	>	-	EFA360	-	-	-	-	-	-
X 5	4.4 32V V8	SPORT	01/2000	>	Gasolina	EFA919	-	-	-	-	-	-
Z1	2.5	-	01/1988	12/1991	Gasolina	-	-	EFL992	EFL189	-	-	-
CHANA MOTORS												
Cargo	1.0 8V	-	-	-	Gasolina	-	-	-	-	EFF100	-	-
Family	1.0 8V	-	-	-	Gasolina	-	-	-	-	EFF100	-	-
Utility	1.0 8V	-	-	-	Gasolina	-	-	-	-	EFF100	-	-
CHERY												
Cielo	1.6 L Acteco	-	10/2010	>	Gasolina	-	-	EFL984	-	EFF101	-	-
Face	1.3 Acteco	-	01/2011	>	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	EFF101	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
QQ	1.1 L Acteco	-	01/2011	>	Gasolina	-	-	EFL738	-	EFP105	-	-
Tiggo	2.0 L Acteco	-	09/2010	>	Gasolina	-	-	EFL984	-	EFP100	-	-

CHRYSLER												
300 C	5.7 16V V8	-	01/2005	>	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
300 M	3.5 24V V6	-	01/1998	12/2001	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
Caravan	2.4 16V	LE / SE AT 16V	01/1994	12/2001	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	-	-	-
	2.4 16V	LX AT	01/2005	>	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-
Charger	5.2 16V V8	LUXO	01/1970	12/1979	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-
Cherokee	4.0 12V V6	SPR	01/1996	12/2001	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
D-100	5.2 16V V8	Pick-up	01/1969	12/1977	Gasolina	-	-	EFL028	-	-	-	-
Dakota	3.9 12V V6	M5	01/1998	12/2001	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
	2.5 12V V6	R.Cab. BASE	01/1999	12/2001	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
	2.5 8V	M5 R Ext.Cab.	01/1999	12/2002	Diesel	-	-	EFL511	-	-	-	-
	5.2 16V V8	SPORT	01/2000	12/2002	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
Dart/Le Baron/Magnum	5.2 16V V8	LUXO	01/1969	12/1984	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-
Dodge 1800	1.8 8V	POLARA	01/1973	12/1985	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-
Dodge Ram	3.9 V6	-	01/1994	12/1996	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
	5.2 V8	-	01/1994	12/1996	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
	5.9 V8	-	01/1994	12/1998	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
	5.2	-	01/1997	>	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	-	-	-
	6 CYL. 359 5.9L H.O. TURBO DIESEL	2500	01/2003	12/2005	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL. 359 5.9L H.O. TURBO DIESEL	3500	01/2003	12/2005	-	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 359 5.9L HO TURBO DIESEL (VIN C)	3500	01/2004	12/2004	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL. 359 5.9L TURBO DIESEL (VIN C)	2500	01/2006	12/2008	-	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL. 359 5.9L TURBO DIESEL (VIN C)	3500	01/2006	12/2008	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 6.7L FI TURBO (VIN A)	3500	01/2008	12/2009	-	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 6.7L FI TURBO (VIN A)	4500	01/2008	12/2008	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 ISB6.7L FI TURBODSL (VINL)	5500	01/2008	12/2008	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	V6	-	01/2008	>	-	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 6.7L FI TURBO (VIN L)	2500	01/2009	12/2009	-	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 ISB6.7L FI TURBODSL (VINL)	3500 HD	01/2009	>	-	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 ISB6.7L FI TURBODSL (VINL)	4500 HD	01/2009	12/2009	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 ISB6.7L FI TURBODSL (VINL) ETJ	5500 HD	01/2009	>	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 6.7L FI TURBO (VIN L)	3500 HD	01/2010	12/2010	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 6.7L FI TURBO (VIN L)	4500 HD	01/2010	12/2010	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 6.7L FI TURBODSL (VINL) ETJ	3500	01/2010	>	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 6.7L FI TURBODSL (VINL) ETJ	2500	01/2010	>	-	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 6.7L FI TURBODSL (VINL) ETJ	3500 HD	01/2010	12/2010	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
	6 CYL 408 6.7L FI TURBODSL (VINL) ETJ	4500 HD	01/2010	>	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-
6 CYL 408 6.7L FI TURBODSL (VINL) ETJ	5500 HD	01/2010	>	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-	
6 CYL 408 ISB6.7L FI TURBODSL (VINL)	5500	01/2010	12/2010	Diesel	-	-	EFL721	-	-	-	-	
Grand Cherokee	4.0 V6	LAREDO	01/1999	12/2001	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
Grand Caravan	3.3 12V	SE / LTD V6	01/1999	>	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
	3.8 12V	LX V6	01/1999	12/2001	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
Grand Cherokee	5.9 V8	LTD 8V	01/1997	12/1999	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
Jeep Cherokee	2.5 8V	SPR MT	01/2000	12/2001	Diesel	-	-	EFL562	EFL995	-	-	-
	3.7 V6	SPR	01/2002	12/2006	Gasolina	-	-	EFL189	EFL189	-	-	-
Jeep Grand Cherokee	4.7 V8	LTD	01/1999	>	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
Neon LE AT	2.0 16V	16 V	01/1996	12/2002	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-
PT Cruiser	2.4 e 2.0 16V	-	01/2000	>	Gasolina	-	-	EFL563	EFL995	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º			
PT Cruiser	2.4 e 2.0 16V	LIMITED EDITION	01/2001	>	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-	-
Sebring	2.7 V6	LX	01/2002	12/2003	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-	-
Stratus	2.0 16V	LE MT	01/1996	12/2001	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-	-
	2.5 24V V6	LX	01/1999	12/2001	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-	-

CITROËN

Air Cross	1.6 16V	-	01/2010	>	Flex	-	-	EFL252	-	EFP105	-	-	-
AX	1.4 GT e 1.0 SFI	-	01/1988	>	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	FF20040	-	-	-
Berlingo	1.6	TU5 JP4	03/2012	>	-	-	-	EFL258	-	EFP105	-	-	-
	2.0 HDi 90	RHY (DW10TD)	02/1999	06/2012	-	-	-	EFL989	EFL044	-	-	-	-
	1.8i	XU7JP	05/1998	>	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
	1.9 D	XUD9A	05/1998	>	Diesel	-	-	EFL989	EFL044	-	-	-	-
	1.6i 16V	NFU (TU5JP4)	10/2000	>	Gasolina	-	-	EFL258	EFL252	-	-	-	-
	1.6 8V	MULTISPACE	01/1998	>	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	FF20040	-	-	-
BX	1.2 8V	16S	01/1993	12/1993	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	FF20040	-	-	-
C3	1.4 e 1.6	GLX / EXCLUSIVE	01/2003	>	Gasolina	-	-	EFL252	EFL258	EFP105	-	-	-
	1.4 e 1.6	GLX / EXCLUSIVE	01/2005	>	Flex	-	-	EFL252	EFL258	EFP105	-	-	-
C4	2.0 16V	VTR / PALLAS	01/2007	>	Gasolina	-	-	EFL252	-	EFP105	-	-	-
	1.6 16V	GLX	01/2009	>	Flex	-	-	EFL252	-	EFP105	-	-	-
C5	2.0 16V e 3.0 24V	EXCLUSIVE	01/2001	>	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
C8	2.0 16V	EXCLUSIVE	01/2003	12/2005	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
Evasion	2.0 8V	VSX TURBO	01/1995	12/2000	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	FF1050	-	-	-
Jumper	2.5 8V	-	01/1995	12/1998	Diesel	EFA933	-	EFL251	-	-	-	-	-
	2.8	HDi	01/2000	12/2004	Diesel	EFA933	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-
	2.8	HDi 127	01/2005	>	Diesel	EFA933	-	EFL731	-	-	-	-	-
	3.0	HDi 145 / 155 / 165	07/2010	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	2.3	39814	>	JTD	Diesel	-	-	EDL111	-	-	-	-	-
Xantia	2.0 16V e 2.0 8V	-	01/1994	12/2001	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
XM	2.0 16V	Sedan	01/1993	12/2000	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	FF1050	-	-	-
Xsara	1.8 16V	GLX / VTS	01/1998	12/2001	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
	2.0 16V	EXCLUSIVE / GLX / VTS	01/1998	12/2002	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
	1.6 16V	EXCLUSIVE / GLX / VTS	01/2001	12/2004	Gasolina	EFA943	-	EFL252	EFL258	EFP105	-	-	-
Xsara Break	2.0 16V	GLX	01/1998	12/2003	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
	1.6 16V	EXCLUSIVE / GLX	01/2001	12/2005	Gasolina	EFA943	-	EFL252	EFL258	EFP105	-	-	-
	1.8 16V	GLX	01/2001	12/2001	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
	2.0 16V	EXCLUSIVE BVA	01/2002	12/2002	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
Xsara Picasso	2.0 16V	EXCLUSIVE / GLX	01/2001	12/2007	Gasolina	EFA943	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
	1.6 16V	EXCLUSIVE / GLX	01/2005	12/2007	Gasolina	EFA943	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
	1.6 16V	EXCLUSIVE / GLX	01/2006	>	Flex	EFA943	-	EFL252	-	EFP105	-	-	-
	2.0 16V	EXCLUSIVE / GLX	01/2006	>	Flex	EFA943	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
ZX	2.0 8V	8V	01/1993	12/1998	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-

DACIA (RENAULT GROUP)

BERLINA	1.6	-	01/1999	>	Gasolina	-	-	EFL715	EFL189	-	-	-	-
---------	-----	---	---------	---	----------	---	---	--------	--------	---	---	---	---

DAEWOO

Cielo	1.5i SOHC	GM G15MF	08/1994	>	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	-	-	-	-
Espero	1.5 16V	16v	01/1994	12/1998	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	-	-	-	-
Lanos	1.6 16V	16v	01/1997	12/2002	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
Leganza	2.0 16V	16v	01/1998	12/2002	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
Nubira	1.6 8V	1.6	01/1998	12/1999	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.0 8V	SW	01/1998	12/2002	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
Prince	2.0 16V	16v	01/1994	12/1997	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	FF20040	EFP100	-	-
S. Salon	2.0 16V	16v	01/1994	12/1997	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	FF20040	EFP100	-	-

DAIHATSU

Applause	1.6 16V	-	01/1990	>	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Charade	1.3 16V	16v	01/1994	12/1997	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Cuore	0.8 6V	3P	01/1995	12/1999	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Feroza	1.6 8V	SX	01/1994	12/1998	Gasolina	EFA933	-	EFL738	-	-	-	-	-
Grand Move	1.5 16V	16 V	01/1998	12/2002	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Terios	1.3 16V	SX 16V	01/1998	12/2002	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-

EFFA

M100	1.0 8V	-	--	--	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
VLC Furgão/Picape/Van	1.0 8V	-	--	--	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º			
Engesa 4	2.3 8V	-	01/1985	12/1989	Gasolina	EFA411	EFA419	EFL958	-	FF20043	FF20044	-	-
EFFA N900	NJB1-TCI	-	-	-	Diesel	-	-	-	-	HDF924	-	-	-
FIAT													
147	1.0 e 1.3 8V	C / L / STD	01/1976	12/1987	Gasolina	EFA210	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.0 e 1.3 8V	C / L / STD	01/1979	12/1987	Álcool	EFA210	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
Barchetta	1.8 16V	183 A1.000	04/1995	05/2012	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	FF20040	-	-	-
Brava	1.6 16V	ELX / SX	01/1999	12/2003	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	HGT	01/2000	12/2002	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	EFF100	-	-	-
Bravo	1.8 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	01/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
Brio	-	-	-	-	-	EFA210	-	-	-	FF20044	-	-	-
Cinquecento (Fiat 500)	1.4	-	01/2009	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-	-
Coupe	2.0 16V	16 V	01/1995	12/1997	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20044	FF20043	-	-
Doblo	1.8 8V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.8 8V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.4 8V	ELX	11/2009	>	Flex	EFA968	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.3 16V	Cargo / EX RST	01/2001	12/2006	Gasolina	EFA968	-	EFL734	EFL734	-	-	-	-
	1.6 16V	ELX / Cargo	01/2001	12/2005	Gasolina	EFA968	-	EFL044	EFL044	-	-	-	-
	1.8 8V	Adventure / ELX / Cargo	01/2003	12/2006	Gasolina	EFA968	-	EFL619	EFL162	-	-	-	-
	1.8 8V	Adventure / ELX / HLX Cargo	01/2006	>	Flex	EFA968	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-	-
Ducato	1.8 8V	E-torq	01/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
	2.3	MultiJet	Jan-09	>	Diesel	EFA933	-	EDL111	-	-	-	-	-
	2.8 8V	Turbo Intercooler	01/1997	12/2005	Diesel	EFA933	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-
	2.8 8V	Turbo JTD	01/2006	>	Diesel	EFA933	-	EFL731	-	-	-	-	-
	2.3 8V	MultiJet	01/2009	>	Diesel	EFA933	-	-	-	-	-	-	-
	3.0 16V	JTD 180 Multijet Power	06/2011	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
Duna	3.0 16V	JTD	07/2006	05/2011	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	1.5 8V	Trans.	01/1994	12/1994	Gasolina	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
Elba Weekend	1.5 8V	I.E	01/1995	12/1995	Gasolina	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
	1.3 e 1.5 8V	Innoc.	01/1986	12/1994	Álcool	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.3 e 1.5 8V	Innoc.	01/1986	12/1993	Gasolina	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.5 e 1.6 8V	CSL I.E	01/1991	12/1996	Álcool/ Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-
Fiorino	1.6 8V	S/CS/CSL	01/1991	12/1994	Álcool	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.0 8V	147	01/1978	12/1979	Gasolina	EFA210	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.0 8V	147	01/1979	12/1979	Álcool	EFA210	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.3 8V	147	01/1980	12/1988	Álcool	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.3 8V	147	01/1980	12/1988	Gasolina	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.3 8V	-	01/1988	12/1991	Gasolina	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.3 8V	-	01/1988	12/1991	Álcool	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.5 8V	-	01/1991	12/1996	Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.5 8V	Furg/Work/Trek	01/1991	12/1994	Álcool	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	-	01/1991	12/1993	Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20044	-	-	-
	1.6 8V	-	01/1991	12/1994	Álcool	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.5 8V	Furg/Work/Trek	01/1993	12/2004	Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-
	1.6 8V	Lx Mpi	01/1993	12/1996	Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-
	1.0 8V	IE	01/1995	12/1995	Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-
	1.5 8V	Furg/Work/Trek	01/2000	12/2002	Álcool	EFA360	-	EFL044	EFL044	FF20037	-	-	-
Grand Siena	1.3 8V	Furgão Fire	01/2002	12/2006	Gasolina	EFA360	-	EFL734	EFL734	FF20037	-	-	-
	1.4 8V	Furgão Fire	01/2006	>	Flex	EFA360	-	EFL734	EFL734	FF20037	-	-	-
	1.4 8V	-	2012	>	Tetrafuel	EDL109	-	EFL734	EFL746	EFF100	-	-	-
	1.4 8V Fire	Novo	2012	>	Flex	EDL109	-	EFL734	EFL746	EFF100	-	-	-
	1.6 e-Torq	Novo	2012	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
Idea	1.6 e-Torq	Novo	2012	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.6 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.6 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.4 8V	ELX FIRE	01/2005	>	Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.8 8V	ELX FLEX	01/2005	>	Flex	EFA988	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-	-
Linea	1.6 16V	E-torq	01/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	01/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor		Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
			de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Linea	1.8 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFP100	-	-	-
	1.4 16V	T-Jet	01/2008	>	-	-	-	-	-	EFP100	-	-	-
	1.9 16V	Flex	01/2008	>	Flex	-	-	EFL044	EFL044	EFP100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	01/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFP100	-	-	-
Marea	2.0 20V	ELX / HLX / SX / TURBO	01/1998	12/2006	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	EFP100	-	-	-
	1.8 16V	ELX / SX	01/1999	12/2007	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	EFP100	-	-	-
	2.4 20V	ELX / HLX	01/2000	12/2006	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	-	-	-	-
	1.6 16V	SX	01/2005	12/2006	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	EFP100	-	-	-
Marea Weekend	1.6 16V	SX / ELX / HLX	01/1998	12/2006	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	EFP100	-	-	-
	2.0 20V	ELX / HLX / SX / TURBO	01/1998	12/2006	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	EFP100	-	-	-
	1.8 16V	ELX / SX	01/1999	12/2006	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	EFP100	-	-	-
	2.4 20V	ELX / HLX	01/2000	12/2006	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	-	-	-	-
Oggi	1.3 8V	-	01/1983	12/1985	Álcool	EFA210	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.3 8V	-	01/1983	12/1985	Gasolina	EFA210	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
Palio	1.0	NOVO	2011	>	Flex	EDL109	-	EFL734	-	EFP100	-	-	-
	1.4	NOVO	2011	>	Flex	EDL109	-	EFL734	-	EFP100	-	-	-
	1.6 16V	E-torq	Sep-10	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFP100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	Sep-10	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFP100	-	-	-
	1.6	NOVO	2011	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	-	-	-	-
	1.6 16V	E-torq	Sep-10	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFP100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	Sep-10	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFP100	-	-	-
	1.6	NOVO	2011	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	-	-	-	-
	1.6 16V	E-torq	09/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFP100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	09/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFP100	-	-	-
	1.0 8V	EL / ELX / EX	01/1996	12/2002	Gasolina/ Álcool	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.0 8V	ED / EDX / MPI	01/1996	12/1999	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.5 8V	EL MPI	01/1996	12/1999	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.6 16V	ELX MPI	01/1996	12/2000	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.5 8V	EL / ELX / MPI	01/1998	12/2001	Álcool	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.6 8V	EL / ELX / MPI	01/1998	12/2000	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.6 8V	EL SPI	01/1998	12/1999	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.3 16V	FIRE	01/2000	12/2003	Gasolina	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFP100	-	-	-
	1.0 16V	ELX / EX FIRE	01/2001	>	Gasolina/Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFP100	-	-	-
	1.6 16V	ELX	01/2001	12/2004	Gasolina/ Álcool	EFA988	-	EFL044	EFL044	EFP100	-	-	-
1.3 8V	FIRE	01/2002	12/2005	Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFP100	-	-	-	
1.0 8V	FIRE	01/2003	>	Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFP100	-	-	-	
1.8 8V	ELX / EX / HLX	01/2003	12/2004	Gasolina	EFA988	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-	
1.8 8V	HLX / RST	01/2004	>	Flex	EFA988	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-	
1.4 8V	FIRE	01/2005	>	Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFP100	-	-	-	
Palio Weekend	1.6 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFP100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFP100	-	-	-
	1.6 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFP100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFP100	-	-	-
	1.5 8V	EX MPI	01/1997	12/1999	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.0 8V	MPI	01/1999	12/2000	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.6 16V	-	01/1999	12/2003	Álcool/ Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.6 8V	-	01/1999	12/2003	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.0 16V	FIRE	01/2000	12/2003	Gasolina	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFP100	-	-	-
	1.3 16V	FIRE	01/2000	>	Gasolina/Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFP100	-	-	-
	1.5 8V	MPI	01/2000	12/2004	Álcool	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.3 8V	FIRE	01/2003	12/2004	Gasolina	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFP100	-	-	-
	1.8 8V	-	01/2003	12/2006	Gasolina/Flex	EFA988	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	1.4 8V	ELX FIRE	01/2005	>	Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFP100	-	-	-
1.6 16V	E-torq	01/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFP100	-	-	-	
1.8 16V	E-torq	01/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFP100	-	-	-	
Panorama	1.3 8V	-	01/1980	12/1986	Álcool	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.3 8V	-	01/1980	12/1986	Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
Pick up Uno	1.0 8V	-	01/1993	12/1995	Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
Prêmio	1.3 e 1.5 8V	-	01/1985	12/1993	Álcool	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.3 e 1.5 8V	-	01/1987	12/1992	Gasolina	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.3 8V	S / CS	01/1989	12/1991	Álcool	EFA407	EFA418	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.3 8V	S / SL	01/1989	12/1991	Gasolina	EFA407	EFA418	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.6 8V	-	01/1991	12/1994	Álcool/ Gasolina	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor		Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
			de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Prêmio	1.5 8V	IE	01/1993	12/1994	Álcool/ Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-
Punto	1.6 16V	E-torq	Jul-10	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	Jul-10	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.6 16V	E-torq	Jul-10	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	Jul-10	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.4 8V	FIRE (ELX)	Jul-07	>	Flex	-	-	EFL734	EFL746	EFF100	-	-	-
	1.4 16V	T-Jet (Turbo)	03/2009	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
	1.4 8V	FIRE (ELX)	07/2007	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.8 8V MPI	HLX / Sporting	07/2007	06/2010	Flex	-	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-	-
Siena	1.6 16V	E-torq	07/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	07/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
	1.6 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.6 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.6 16V	ELX / SPI / HL / EL	01/1997	12/1999	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.6 8V	SPI / SPORT	01/1997	12/1999	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.0 8V	MPI	01/1998	12/2001	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.6 8V	ELX	01/1999	12/2000	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.0 16V	FIRE	01/2000	12/2003	Gasolina	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.0 8V	FIRE	01/2000	>	Gasolina/Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.3 16V	FIRE	01/2000	12/2005	Gasolina/Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.6 16V	FIRE	01/2001	12/2004	Gasolina	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.5 8V	RST	01/2003	12/2004	Álcool	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.8 8V	ELX / EX / HLX	01/2003	>	Gasolina/Flex	EFA988	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-	-
Spazio	1.4 8V	FIRE / TETRAFUEL	01/2005	>	Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.6 16V	E-torq	01/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	01/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
	1.3 8V	-	01/1982	12/1986	Álcool	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.3 8V	-	01/1982	12/1987	Gasolina	EFA210	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
Stilo	1.8	16V e 8V	01/2002	>	Gasolina/Flex	EDA125	-	EFL619	EFL162	-	-	-	-
	2.4 20V	HGT	01/2002	12/2006	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	-	-	-	-
Strada	1.8 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	2010	>	Flex	EDA129	-	EDL110	-	EFF100	-	-	-
	1.5 8V	Spi	01/1998	12/2001	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.6 16V	LX / Working CE	01/1998	12/2002	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	EFF100	-	-	-
	1.6 8V	Trekking Spi	01/1999	12/2000	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.5 8V	Working	01/2000	12/2004	Álcool/ Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	FF20036	-	-	-
	1.6 16V	LX	01/2001	12/2003	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	EFF100	-	-	-
	1.6 8V	Adventure RST	01/2001	12/2003	Gasolina	EFA988	-	EFL044	EFL044	EFF100	-	-	-
	1.3 8V	FIRE	01/2002	12/2005	Gasolina	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.8 8V	Adventure	01/2002	>	Gasolina/Flex	EFA988	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-	-
Tempra	1.4 8V	FIRE	01/2005	>	Flex	EFA988	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.8 16V	E-torq	01/2010	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-	-
	2.0 8V	Ouro	01/1992	12/1994	Álcool	-	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	2.0 8V	Ouro	01/1992	12/1994	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	2.0 16V	Ouro / SX / HLX	01/1993	12/1999	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-
	2.0 8V	SW SLX	01/1994	12/1997	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-
	2.0 8V	Turbo	01/1994	12/1996	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF1050	-	-	-
Tipo	2.0 8V	IE	01/1995	12/1996	Álcool	-	-	EFL509	EFL189	FF1050	-	-	-
	2.0 8V	Stile	01/1995	12/1999	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	2.0 16V	MPI	01/1994	12/1995	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	2.0 8V	MPI	01/1994	12/1995	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	MPI	01/1996	12/1997	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	FF20037	-	-	-
Uno	1.6 8V	SPI	02/1995	>	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	FF20040	-	-	-
	1.6 8V	SPI	>	01/1995	Gasolina	-	-	EFL561	EFL995	FF20040	-	-	-
	1.0 EVO 8V Fire	NOVO UNO	May-10	>	Flex	EDL109	-	EFL734	EFL746	EFF100	-	-	-
	1.4 EVO 8V Fire	NOVO UNO	May-10	>	Flex	EDL109	-	EFL734	EFL746	EFF100	-	-	-
	1.0 EVO 8V Fire	NOVO UNO	05/2010	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.4 EVO 8V Fire	NOVO UNO	05/2010	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-	-
	1.3 8V	S / CS / SX	01/1984	12/1988	Álcool	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.3 8V	S / CS / SX	01/1984	12/1988	Gasolina	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
Uno	1.5 8V	Mille	01/1985	12/1987	Gasolina	EFA210	-	EFL509	EFL189	FF20044	-	-	-
	1.5 8V	Mille	01/1987	12/1989	Álcool	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.5 8V	Mille	01/1985	12/1987	Gasolina	EFA210	-	EFL509	EFL189	FF20044	-	-	-
	1.3 8V	S / CS / SX	01/1989	12/1991	Álcool/ Gasolina	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º			
Uno	1.0 8V	EX / ELX / SX / Young / Mille	01/1990	12/1999	Álcool/ Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-
	1.5 8V	Mille (E201)	01/1990	12/1993	Álcool	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	1.6R	01/1990	12/1993	Álcool	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	1.6R	01/1990	12/1993	Gasolina	EFA622	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.5 8V	Furgoneta	01/1992	12/1996	Álcool/ Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20037	-	-	-
	1.6 8V	MPI	01/1993	12/1996	Gasolina	EFA360	-	EFL509	EFL189	FF20040	-	-	-
	1.4 8V	Turbo	01/1994	12/1996	Gasolina	EFA360	-	EFL044	EFL044	FF20040	-	-	-
	1.6 8V	IE	01/1995	12/1996	Gasolina	-	-	EFL044	EFL044	FF20040	-	-	-
	1.5 8V	MPI	01/1997	12/2004	Álcool/ Gasolina	EFA360	-	EFL044	EFL044	FF20037	-	-	-
1.0 8V	FIRE	01/2000	12/2006	Álcool/ Gasolina	EFA360	-	EFL734	EFL734	FF20037	-	-	-	
1.0 8V	FIRE	01/2005	>	Flex	EFA360	-	EFL734	EFL189	FF20037	-	-	-	

FORD

Belina Del Rey	1.6 8V	l/glx/ghia	01/1986	12/1989	Álcool	EFA506	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	l/glx/ghia	01/1986	12/1989	Gasolina	EFA506	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.8 8V	l/glx/ghia	01/1990	12/1991	Álcool	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20043	-	-	-
	1.8 8V	l/glx/ghia	01/1990	12/1991	Gasolina	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
Belina I	1.4 8V	-	01/1970	12/1977	Gasolina	EFA305	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
Belina II	1.6 8V	-	01/1977	12/1986	Álcool	-	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	-	01/1979	12/1986	Gasolina	-	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
Corcel I	1.4 8V	Coupe / Sedan / GT	01/1968	12/1977	Gasolina	EFA305	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
Corcel II	1.6 8V	-	01/1977	12/1986	Gasolina	-	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.6 8V	-	01/1980	12/1986	Álcool	-	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-	-
Courier	1.3 8V	Zetec Rocam	01/1997	12/2000	Gasolina	EFA990	-	EFL983	EFL189	EFP101	-	-	-
	1.4 16V	Zetec Rocam	01/1997	12/2004	Gasolina	EFA990	-	EFL983	EFL189	EFP101	-	-	-
	1.6 8V	Zetec Rocam	01/1999	12/2007	Gasolina	EFA931	-	EFL189	EFL189	EFP101	-	-	-
	1.6 8V	Zetec Rocam	01/2007	>	Flex	EFA990	-	EFL189	EFL189	EFP101	-	-	-
Del Rey	1.6 8V	l/gl/glx/ghia/o	01/1981	12/1989	Álcool	EFA506	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	l/gl/glx/ghia/o	01/1981	12/1989	Gasolina	EFA506	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.8 8V	l/gl/glx/ghia/o	01/1990	12/1991	Álcool	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20043	-	-	-
	1.8 8V	l/gl/glx/ghia/o	01/1990	12/1991	Gasolina	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
EcoSport	2.0	Duratech HE (Câmbio Automático)	01/2009	>	Gasolina	-	-	-	EFL189	-	-	-	-
	2.0	Duratech HE (Câmbio Manual)	03/2003	>	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-	-
	2.0	Duratech HE (Câmbio Automático)	11/2006	12/2008	Gasolina	EDA127	-	-	EFL189	-	-	-	-
	1.0 8V	-	01/2003	12/2006	Gasolina	-	-	EFL743	EFL189	EFP107	-	-	-
	1.6 8V	XL / XLT	01/2003	>	Gasolina/Flex	EFA937	-	EFL743	EFL189	EFP107	-	-	-
	2.0 16V	4WD / XLT	01/2003	>	Gasolina/Flex	-	-	-	EFL189	EFP107	-	-	-
Edge	3.5	V6 Duratec	08/2012	>	Gasolina	-	-	EFL189	EFL189	-	-	-	-
Escort	1.6 8V	l/gl/ghia/bas	01/1983	12/1989	Álcool	EFA506	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	l/gl/ghia/bas	01/1983	12/1989	Gasolina	EFA506	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.6 8V	l/gl/ghia/bas	01/1990	12/1994	Álcool	EFA605	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	l/gl/ghia/bas	01/1990	12/1994	Gasolina	EFA605	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.8 8V	-	01/1990	12/1996	Gasolina	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
	1.8 8V	-	01/1990	12/1996	Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	-	-	-
	2.0 8V	AP	01/1992	12/1996	Gasolina/ Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF1050	-	-	-
	1.0 8V	-	01/1993	12/1996	Gasolina	EFA302	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.6 8V	8V	01/1995	12/1996	Gasolina	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
	1.6 8V	-	01/1995	12/1996	Álcool	EFA302	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.8 16V e 8V	-	01/1997	12/2003	Gasolina	-	-	EFL189	EFL189	EFP101	-	-	-
	2.0 8V	-	01/1997	12/1997	Gasolina	-	-	EFL189	EFL189	EFP101	-	-	-
	1.6 8V	GL	01/2000	12/2003	Gasolina	-	-	EFL189	EFL189	EFP101	-	-	-
Explorer	4.0 12V V6	XLT 4x2 Sfi	01/1993	12/1998	Gasolina	-	-	EFL514	-	EFP101	-	-	-
	4.0 12V V6	XLT 4x4 Sfi	01/1995	12/1995	Gasolina	-	-	EFL514	-	EFP101	-	-	-
	4.0 12V V6	XLT 4x4 Sfi	01/1997	12/1998	Gasolina	EFA932	-	EFL514	-	EFP101	-	-	-
	5.0 24V V6	LTD	01/1998	12/2002	Gasolina	EFA932	-	-	-	FF20039	-	-	-
F100/1000	2.3 8V	-	01/1968	12/1992	Álcool	EFA407	EFA418	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
	2.3 8V	-	01/1981	12/1984	Gasolina	EFA407	EFA418	EFL509	EFL189	FF20043	-	-	-
F1000	3.9 8V	-	01/1979	12/1995	Diesel	EFA415	EFA900	EFL028	-	HDF296	-	EFL043	HDS130
	3.9 8V	Turbo	01/1990	12/1995	Diesel	EFA415	EFA900	EFL028	-	HDF296	-	EFL043	HDS130
	3.9 8V	-	01/1993	12/1999	Diesel	EFA415	EFA900	EFL861	-	HDF501A	-	EFL043	HDS130
	4.3 8V	LWB	01/1993	12/1996	Diesel	EFA415	EFA421	EFL521	-	HDF820	-	EFL043	EF5101
	4.3 8V	S. CAB	01/1993	12/1996	Diesel	EFA415	EFA421	EFL521	-	HDF820	-	EFL043	EF5101
	2.5 8V	-	01/1996	12/1998	Diesel	EFA415	EFA900	EFL974	-	HDF296	-	EFL043	HDS130

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
F1000	4.9 12V V6	-	01/1996	12/1999	Gasolina	-	-	EFL974	-	EFF101	-	-
	4.9 12V V6	S CAB	01/1996	12/1999	Gasolina	-	-	EFL974	-	EFF101	-	-
F250	3.9 CUMMINS	ELETRÔNICO	04/2006	>	DIESEL	EFA415	-	EFL745	-	-	-	-
	4.2 Sprint 6.07TCA	MWM TURBO	07/2003	04/2006	DIESEL	EFA415	-	EFL521	-	HDF418	-	-
	4.2 CUMMINS	MECÂNICO	10/1998	04/2006	DIESEL	EFA415	-	EFL723	-	HDF496	-	-
	4.2 V6 EFI OHV	INJEÇÃO ELETRÔNICA	10/1998	02/2002	GASOLINA	-	-	EFL562	EFL995	EFF101	-	-
F350	3.9 CUMMINS	INTERACT 4 BT	09/2000	>	Diesel	EFA415	EFA421	EFL723	-	HDF494	-	-
F75	1.6 8V	-	01/1968	12/1983	Gasolina	EFA407	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-
	2.3 8V	-	01/1982	12/1983	Álcool	EFA407	-	EFL509	EFL189	FF20043	-	-
Fiesta	1.0 8V	Endure / Zetec Rocam	01/1995	12/2002	Gasolina	EFA990	-	EFL983	EFL189	EFF101	-	-
	1.3 8V	Endure	01/1996	12/1999	Gasolina	EFA990	-	EFL992	EFL189	EFF101	-	-
	1.4 16V	Zetec	01/1996	12/1999	Gasolina	EFA990	-	EFL983	EFL189	EFF101	-	-
	1.6 8V	Zetec Rocan	01/1999	12/2002	Gasolina	EFA990	-	EFL189	EFL189	EFF101	-	-
	1.0 8V	-	01/2001	12/2006	Gasolina	-	-	EFL743	EFL189	EFF107	-	-
	1.6 8V	Street Zetec Rocan	01/2001	12/2005	Gasolina	EFA937	-	EFL189	EFL189	EFF107	-	-
	1.6 8V	-	01/2004	>	Flex	EFA937	-	EFL743	EFL189	EFF107	-	-
Focus	1.0 8V	-	01/2006	>	Flex	EFA937	-	EFL983	EFL189	EFF107	-	-
	1.8 16V	Hatch / Sedan	01/2000	12/2005	Gasolina	EDA126	-	EFL189	EFL189	EFF100	-	-
	2.0 16V	Hatch / Sedan	01/2000	12/2005	Gasolina	EDA126	-	EFL189	EFL189	EFF100	-	-
	1.6 8V	Hatch / Sedan	01/2003	12/2009	Gasolina	EDA126	-	EFL189	EFL189	EFF100	-	-
	2.0 16V	Hatch / Sedan	01/2005	12/2009	Gasolina	EDA126	-	-	EFL189	EFF100	-	-
Galaxie/Landau/LTD	4.9 12V V6	-	01/1968	12/1983	Gasolina	-	-	EFL514	-	FF20043	FF20044	EFL043
Jeep	1.6 8V	-	01/1968	12/1983	Gasolina	-	-	-	-	FF20043	FF20044	-
Ka	1.0 8V	-	01/1997	12/2007	Gasolina	EFA931	-	EFL983	EFL189	EFF101	-	-
	1.3 8V	CLX	01/1997	12/2000	Gasolina	EFA991	-	EFL983	EFL189	EFF101	-	-
	1.6 8V	-	01/2000	12/2007	Gasolina	EFA931	-	EFL983	EFL189	EFF101	-	-
	1.0 e 1.6	8V FLEX	01/2007	>	Flex	EFA937	-	EFL983	EFL189	EFF107	-	-
Landau/LTD	4.9 12V V6	-	01/1980	12/1983	Álcool	-	-	EFL514	-	FF20043	-	-
Maverick	1.6 8V	COUPE / SEDAN LUXO	01/1973	12/1979	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-
	3.0 12V	COUPE	01/1973	12/1979	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20043	FF20044	-
	5.1 16V V8	GT	01/1973	12/1979	Gasolina	-	-	EFL514	-	FF20043	FF20044	-
Mondeo	1.8 8V	Clx	01/1995	12/1999	Gasolina	-	-	EFL189	EFL189	EFF101	-	-
	2.0 16V e 8V	Glx / Sw	01/1996	12/1998	Gasolina	-	-	EFL189	EFL189	EFF101	-	-
	2.0 8V	Glx / Sw	01/1996	12/1997	Gasolina	-	-	EFL189	EFL189	EFF101	-	-
	2.5 12V V6	Sedan	01/1998	12/2003	Gasolina	-	-	EFL189	EFL189	EFF101	-	-
Mustang	3.8 V6	-	01/1994	>	-	-	EFL561	EFL995	EFF101	-	-	
New Fiesta	1.6 16V	HATCH / SEDAN	01/2011	>	Flex	-	-	-	-	EFF107	-	-
Pampa	1.6	Ford	01/1978	01/1983	Gasolina/ Álcool	-	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-
	1.6 AE	-	01/1982	12/1992	Gasolina/ Álcool	EFA407	EFA418	EFL715	EFL189	FF20044	-	-
	1.8 AP	-	01/1982	12/1992	Gasolina/ Álcool	EFA407	EFA418	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-
	1.6 AE	-	01/1993	12/1997	Gasolina/ Álcool	EFA407	EFA418	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-
	1.8 AP	-	01/1993	12/1997	Gasolina/ Álcool	EFA407	EFA418	EFL562	EFL995	FF20039	-	-
Ranger	3.0 Power Stroke	Eletrônico	01/2005	06/2008	Diesel	-	-	EFL754	-	-	-	-
	2.5 Maxion HS Turbo	-	11/1997	11/1999	Diesel	-	-	EFL974	-	HDF821	-	-
	2.5 Maxion HS Euro II	-	12/1999	08/2001	Diesel	-	-	EFL974	-	HDF821	-	-
	4.0 12V	XLT	01/1994	12/1998	Gasolina	-	-	EFL514	-	EFF101	-	-
	2.3 8V	XL	01/1997	12/1999	Gasolina	-	-	EFL514	-	EFF101	-	-
	2.5 8V	-	01/1998	12/2002	Gasolina	EFA932	-	EFL189	EFL189	FF20039	-	-
	2.5 8V	-	01/1998	12/2004	Diesel	EFA935	-	EFL974	-	HDF821	-	-
	4.0 12V	-	01/1998	12/2003	Gasolina	EFA932	-	EFL514	-	FF20039	-	-
	2.3 8V	XL R.CAB.	01/2000	>	Gasolina	EFA932	-	EFL189	EFL189	FF20039	-	-
	2.8 8V	-	01/2001	12/2005	Diesel	EFA935	-	EFL974	-	HDF820	-	-
2.3 16V	-	01/2007	>	Gasolina	-	-	-	EFL189	FF20039	-	-	
Royale	1.8 8V	Carburador	01/1992	12/1994	Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	-	-
	2.0 8V	Carburador	01/1992	12/1994	Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	-	-
	1.8 8V	injeção	01/1993	12/1997	Gasolina/ Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20039	-	-
	2.0 8V	injeção	01/1995	12/1996	Gasolina/ Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20039	-	-
Rural	3.0 12V	-	01/1968	12/1977	Gasolina	-	-	-	-	FF20043	FF20044	-
Scala	1.6 8V	glx/ghia	01/1983	12/1986	Álcool	EFA506	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º			
Scala	1.6 8V	glx/ghia	01/1983	12/1985	Gasolina	EFA506	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
Taurus	3.0 V6 12V	-	01/1994	12/1995	Gasolina	-	-	EFL561	EFL995	FFP101	-	-	-
	3.0 V6 12V	-	01/1996	>	Gasolina	-	-	EFL561	EFL995	FF20039	-	-	-
	3.0 V6 24V	-	01/1996	>	Gasolina	-	-	-	-	FF20039	-	-	-
Transit	2.4 TDCi	Van / Furgão - Eletrônico / Turbodiesel	12/2008	>	Diesel	-	-	EFL252	-	-	-	-	-
Verona	1.6 8V	-	01/1989	12/1992	Gasolina	EFA605	-	EFL715	EFL189	FF20043	FF20044	-	-
	1.6 8V	-	01/1989	12/1992	Álcool	EFA605	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.8 8V	-	01/1989	12/1996	Gasolina	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
	1.8 8V	-	01/1990	12/1996	Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	-	-	-
	2.0 8V	-	01/1993	12/1996	Gasolina	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
Versailles	2.0 8V	-	01/1993	12/1996	Gasolina	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
	1.8 8V	-	01/1991	12/1996	Álcool	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20043	-	-	-
	1.8 8V	-	01/1991	12/1997	Gasolina	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
	2.0 8V	-	01/1991	12/1996	Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	-	-	-
	2.0 8V	-	01/1991	12/1994	Gasolina	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
Versailles	1.8 8V	injeção	01/1994	12/1996	Gasolina/Álcool	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20039	-	-	-
	2.0 8V	injeção	01/1995	12/1997	Gasolina	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20039	-	-	-

GENERAL MOTORS

A 10	2.5 8V	-	01/1979	12/1987	Álcool	EFA589	-	EFL958	-	FF20043	-	-	-
	4.1 12V	-	01/1981	12/1989	Álcool	EFA400	EFA420	EFL959	-	FF20043	-	-	-
A 20	4.1 12V V6	Custom S	01/1981	12/1996	Álcool	EFA400	EFA420	EFL959	-	FF20043	-	-	-
Agile	1.4	Econo Flex	01/2009	>	Flex	EFA519	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-
Astra	1.8 e 2.0	8V e 16V	01/1995	12/2006	Gasolina	EFA920	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-
	2.0 8V	FLEXPOWER	01/2004	>	Flex	EFA920	-	EFL619	EFL162	FFP101	-	-	-
Blazer	2.2 8V	DLX EFI	01/1995	12/2006	Gasolina	EFA421A	-	EFL619	EFL162	FF20042	-	-	-
	2.5 8V	Turbo	01/1996	12/2003	Diesel	EFA411	-	EFL974	-	HDF821	-	-	-
	4.3 12V	Dlx Mpfí	01/1996	12/2006	Gasolina	EFA421A	-	EFL726	EFL162	-	-	-	-
	4.1 12V	Grand	01/1998	12/2000	Gasolina	EFA930	-	-	EFL162	FF20040	-	-	-
	2.4 8V	-	01/2000	12/2007	Gasolina	EFA951	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-
	2.8 8V	STD Turbo	01/2000	12/2006	Diesel	EFA907	-	EFL737	-	HDF424	-	-	-
	2.8 8V	EXECUTIVE 4X4	01/2005	>	Diesel	EFA907	-	EFL737	-	HDF842	-	-	-
Bonanza	4.1 12V	Custom	01/1989	12/1995	Gasolina	EFA908	-	EFL959	-	FF20044	-	EFL043	-
	4.1 12V	Custom	01/1989	01/1995	Álcool	EFA908	-	EFL959	-	FF20043	-	EFL043	-
	4.1 12V V6	Custom S	01/1989	12/1994	Gasolina	EFA908	-	EFL959	-	FF20044	-	EFL043	-
	4.1 12V V6	Custom S Luxe	01/1991	12/1994	Álcool	EFA908	-	EFL959	-	FF20043	-	EFL043	-
C 10/100	4.2 8V	Custom	01/1991	12/1995	Diesel	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF296	HDF296	EFL043	-
	4.1 12V	-	01/1968	12/1984	Gasolina	EFA400	EFA420	EFL959	-	FF20044	FF20043	-	-
C 20	4.1 12V	-	01/1985	12/1989	Gasolina	EFA400	EFA420	EFL959	-	FF20044	FF20043	EFL043	-
	4.1 12V	-	01/1985	01/1996	Gasolina	EFA400	EFA420	EFL959	-	FF20044	FF20043	EFL043	-
Calibra	2.0 16V	-	01/1993	12/1996	Gasolina	EFA626	-	EFL619	EFL162	FF20040	-	-	-
Caravan	2.5 8V	Comodoro / Diplomata	01/1974	12/1992	Gasolina	EFA589	-	EFL958	-	FF20044	FF20043	-	-
	4.1 12V	Comodoro	01/1974	12/1989	Gasolina	EFA589	-	EFL959	-	FF20044	FF20043	-	-
	2.5 8V	Comodoro / Diplomata	01/1980	12/1992	Álcool	EFA589	-	EFL958	-	FF20043	-	-	-
	4.1 12V	Comodoro / Diplomata	01/1984	12/1993	Álcool	EFA620	-	EFL959	-	FF20043	-	-	-
	4.1 12V	Comodoro	01/1985	12/1990	Álcool	EFA589	-	EFL959	-	FF20043	-	-	-
	4.1 12V	Comodoro / Diplomata	01/1987	01/1993	Gasolina	EFA620	-	EFL959	-	FF20044	FF20043	-	-
Celta	1.0	Sem Ar Condicionado	01/2000	12/2006	Gasolina	EFA929	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-
	1.4	Sem Ar Condicionado	01/2003	12/2007	Gasolina	EFA929	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-
	1.0	Sem Ar Condicionado	01/2007	>	Flex	EFA929	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-
	1.0 8V	LIFE / MPFI / SPIRIT / SUPER	01/2000	12/2006	Gasolina	EFA929	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-
	1.4 8V	LIFE / MPFI / SPIRIT / SUPER	01/2003	12/2006	Gasolina	EFA929	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-
	1.0 8V	LIFE FLEXPOWER	01/2005	>	Flex	EFA929	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-
Chevette	1.4 8V	-	01/1973	12/1982	Gasolina	EFA589	-	EFL162	EFL162	FF20044	FF20043	-	-
	1.4 8V	-	01/1980	12/1982	Álcool	EFA589	-	EFL162	EFL162	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	-	01/1983	12/1994	Álcool	EFA589	-	EFL162	EFL162	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	-	01/1983	12/1995	Gasolina	EFA589	-	EFL162	EFL162	FF20044	FF20043	-	-
	1.0 8V	Jr	01/1992	12/1994	Gasolina	EFA620	-	EFL162	EFL162	FF20044	FF20043	-	-
Chevy 500	1.6 8V	-	01/1983	12/1995	Álcool	EFA589	-	EFL162	EFL162	FF20043	-	-	-
	1.6 8V	-	01/1983	12/1995	Gasolina	EFA589	-	EFL162	EFL162	FF20044	FF20043	-	-
Classic	1.0	-	01/2010	>	Flex	EFA519	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-
Cobalt	1.4 MPFI	EconoFlex	01/2011	>	Flex	-	-	EFL619	EFL162	FFP100	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Corsa	1.0	Sem Ar Condicionado	01/1994	12/2001	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.4	Sem Ar Condicionado	01/1994	12/2001	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.6	Sem Ar Condicionado	01/1994	12/2001	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.0 8V	New / Maxx	01/2000	>	Álcool/Flex	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.4	Econo Flex	08/2005	>	Flex	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.0 8V	MPFI / EFI - Super / Wind	01/1994	12/2005	Gasolina/ Álcool	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.0 8V	Wind / Hatch / Sedan	01/1994	12/2004	Gasolina/ Álcool	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.4 8V	GL	01/1994	12/2000	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.6 16V	GSI / SFI	01/1996	12/1998	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.6 8V	GL / Wind / MPFI	01/1996	12/2003	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.6 8V	GLS	01/1998	12/2006	Gasolina	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.0 16V	Super SFI	01/1999	12/2002	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.0 16V	Super / Wind / Wagon	01/1999	12/2005	Gasolina	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
1.8 8V	Hatch / Sedan	01/2002	>	Gasolina/Flex	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-	
1.6 8V	GL / Wind / MPFI	01/2005	12/2005	Gasolina	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-	
1.0 8V	MPFI	01/2006	12/2010	Flex	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-	
Corsa Pick-up	1.6 8V	MPFI / EFI	01/1995	12/2006	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
Corsa Sedan	1.6 8V	Spirit / Classic / Super / GL / GLS	01/1996	12/2006	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.0 8V	MPFI / EFI	01/1998	12/2006	Gasolina/ Álcool	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.0 16V	Super SFI 16V	01/1999	12/2002	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.8 8V	-	01/2002	>	Gasolina/Flex	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.0 16V	Premium Flex	01/2005	>	Flex	-	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
1.0 8V	LIFE FLEXPOWER	01/2005	>	Flex	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-	
Cruze	1.8	Ecotec 6	01/2011	>	Flex	-	-	-	-	EFF100	-	-
D 10	4.2 8V	-	01/1978	12/1988	Diesel	EFA400	EFA420	EFL028	-	-	EFL043	-
D 20	2.5 8V	-	01/1988	12/1999	Diesel	EFA400	EFA420	EFL028	-	-	EFL043	-
	4.2 8V	-	01/1988	12/1999	Diesel	EFA400	EFA420	EFL028	-	-	EFL043	-
GMC 3500 HD	4.2 8V	D-20 HD TB	01/2002	12/2001	Diesel	EFA945	-	EFL521	-	-	-	-
Ipanema	1.8 8V	-	01/1989	12/1995	Gasolina/ Álcool	EFA833	-	EFL619	EFL162	FF20042	FF20042	-
	1.8 8V	SL EFI	01/1993	12/1999	Gasolina	EFA919	-	EFL619	EFL162	FF1050	-	-
	2.0 8V	GL / GLS / EFI	01/1993	12/1997	Gasolina/ Álcool	EFA833	-	EFL619	EFL162	FF20042	FF20042	-
	2.0 8V	GL / Amb / MPFI	01/1994	12/2004	Gasolina	EFA919	-	EFL619	EFL162	FF1050	-	-
Kadett	1.8 8V	-	01/1989	12/1992	Álcool	EFA833	-	EFL619	EFL162	FF20043	-	EFL043
	2.0 8V e 1.8 8V	GS	01/1989	12/1994	Gasolina/ Álcool	EFA833	-	EFL619	EFL162	FF20042	FF20042	EFL043
	2.0 8V e 1.8 8V	GL / GLS / SPORT / EFI	01/1990	12/1998	Gasolina/ Álcool	EFA833	-	EFL619	EFL162	FF20042	FF20042	-
	2.0 8V	GL / GLS / SPORT / MPFI	01/1996	12/2000	Gasolina/ Álcool	EFA833	-	EFL619	EFL162	FF20040	-	-
Lumina	3.1 12V V6	APV	01/1992	12/1993	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	-	-	-
Marajó	1.6 8V	S / SL	01/1980	12/1989	Álcool	EFA589	-	EFL162	EFL162	FF20043	-	-
	1.6 8V	S / SL	01/1980	12/1989	Gasolina	EFA589	-	EFL162	EFL162	FF20044	FF20043	-
Meriva	1.8	8V e 16V	01/2003	>	Gasolina/Flex	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.4 8V	EconoFlex MPFI	09/2008	>	Flex	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
Montana	1.4	Econoflex MPFI	01/2007	03/2011	Flex	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.4	LS Sport	04/2011	>	Flex	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	1.8 8V	-	01/2003	>	Flex	EFA955	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
Monza	1.8 8V e 2.0 8V	Classic EFI	01/1991	01/1997	Álcool/ Gasolina	EFA833	-	EFL619	EFL162	FF20042	FF20042	-
	1.6 8V / 1.8 8V / 2.0 8V	Carburado	01/1982	12/1993	Gasolina	EFA833	-	EFL619	EFL162	FF20044	-	-
	1.6 8V / 1.8 8V / 2.0 8V	carburado	01/1982	12/1992	Álcool	EFA833	-	EFL619	EFL162	FF20043	-	-
Omega	2.0 8V	gl/gls mpfi	01/1992	12/1998	Álcool/ Gasolina	EFA919	-	EFL619	EFL162	FF1050	-	-
	3.0 12V	cd/diamond mpfi	01/1992	12/1998	Gasolina	EFA919	-	EFL715	EFL189	FF1050	-	-
	4.1 12V	CD / GLS	01/1994	12/2003	Gasolina	EFA919	-	-	EFL162	FF1050	-	-
	2.2 8V	gls mpfi	01/1996	12/2000	Gasolina	EFA919	-	EFL619	EFL162	FF20040	-	-
	3.8 12V	CD V6 SFI	01/1998	12/2005	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
	3.8 24V	Sedan	01/2004	12/2005	Gasolina	-	-	EFL619	EFL162	EFF100	-	-
Opala	4.1 12V	Comodoro / SS	01/1968	12/1989	Gasolina	EFA589	-	EFL959	-	FF20044	FF20043	-
	2.5 8V	Diplomata / Comodoro / SS	01/1969	12/1993	Gasolina	EFA589	-	EFL958	-	FF20044	-	-
	2.5 8V	Diplomata / Comodoro / SS	01/1979	12/1992	Álcool	EFA589	-	EFL958	-	FF20043	-	-
	4.1 12V	Comodoro / SS	01/1983	12/1989	Álcool	EFA589	-	EFL959	-	FF20043	-	-
	4.1 12V	-	01/1990	>	Álcool	EFA620	-	EFL959	-	FF20043	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º			
Opala	4.1 12V	-	01/1990	>	Gasolina	EFA620	-	EFL959	-	FF20044	FF20043	-	-
Prisma	1.0 8V	VHCE (MPFI)	03/2009	>	Flex	EFA929	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	1.0 8V	Sem Ar Condicionado	03/2009	>	Flex	EFA929	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	1.4 MPFI Econoflex	Sem Ar Condicionado	10/2006	>	Flex	EFA929	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
S 10	1.4 8V	Econoflex MPFI	01/2006	>	Flex	EFA929	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.2	EFI	01/1995	12/1999	Gasolina	EFA421A	-	EFL619	EFL162	FF20042	-	-	-
	2.5 Maxion	Turbo HS	01/1996	12/2000	Diesel	EFA411	-	EFL974	-	HDF821	-	-	-
	2.2	MPFI	01/1998	12/2000	Gasolina	EFA907	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.4	MPFI	01/1998	>	Gasolina	EFA951	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.8 MWM	Turbo Intercooler Mecânico - sem sist. anti-borbulha	01/2002	>	Diesel	EFA907	-	EFL737	-	HDF424	-	-	-
	2.8 MWM	Turbo Intercooler Mecânico - com sist. anti-borbulha	01/2002	>	Diesel	EFA907	-	EFL737	-	HDF418	-	-	-
	2.4 8V	MPFI	01/2007	>	Flex	EFA951	-	EFL619	EFL162	EFP101	-	-	-
	2.8 MWM	Turbo Eletrônico - Sprint 4.07 TCE	08/2005	>	Diesel	EFA907	-	EFL737	-	HDF842	-	-	-
	4.3 V6	MPFI	01/1996	12/1997	Gasolina	EFA421A	-	EFL726	EFL162	-	-	-	-
Silverado	2.8 MWM	Turbo Intercooler Mecânico - sem sist. anti-borbulha	01/1998	12/2001	Diesel	EFA907	-	EFL737	-	HDF820	-	-	-
	4.3 V6	MPFI	01/1998	>	Gasolina	EFA421A	-	EFL726	EFL162	-	-	-	-
	4.2	MWM Sprint 6.07	01/1997	12/1999	Diesel	EFA930	-	EFL521	-	HDF821	-	-	-
	2.5 8V	STD	01/1997	12/1999	Diesel	EFA930	-	EFL028	-	HDF496	-	-	-
	4.1	MPFI	01/1997	12/1999	Gasolina	EFA930	-	-	EFL162	-	-	-	-
Space Van Traffic	4.1	Maxion Diesel	01/1997	12/2001	Diesel	EFA930	-	EFL028	-	HDF821	-	-	-
	4.2	MWM Sprint 6.07	01/2000	12/2001	Diesel	EFA945	EFA942	EFL521	-	-	-	-	EFS101
Space Van Traffic	2.5 8V	4x2 L	01/1991	12/2003	Diesel	-	-	EFL984	-	FF20043	-	-	-
Suprema	2.0 8V	GL / GLS / MPFI	01/1993	12/1997	Gasolina/Alcool	EFA919	-	EFL619	EFL162	FF1050	-	-	-
	3.0 12V	CD / Diamont	01/1993	12/1995	Gasolina	EFA919	-	EFL715	EFL189	FF1050	-	-	-
	4.1 12V	CD / MPFI / GLS	01/1994	12/1998	Gasolina	EFA919	-	-	EFL162	FF1050	-	-	-
	2.2 8V	GLS / MPFI	01/1996	12/1998	Gasolina	EFA919	-	EFL619	EFL162	FF20040	-	-	-
Tigra	1.4 16V	Sem Ar Condicionado	07/1994	12/1998	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	1.6 16V	Sem Ar Condicionado	07/1994	12/1998	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	1.6 16V	Coupê	01/1998	12/1999	Gasolina	EFA519	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
Tracker	2.0 16V	-	01/2012	04/2012	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
	2.0	TDI - motor Peugeot	01/2001	12/2004	Diesel	-	-	EFL989	EFL044	-	-	-	-
	2.0	TDI - motor Suzuki	01/2001	12/2004	Diesel	-	-	-	-	HDF410	-	-	-
	2.0 16V	MPFI	01/2007	>	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Vectra	1.8 8V	MPFI	01/1994	12/1996	Gasolina	EFA626	-	EFL619	EFL162	FF20040	-	-	-
	2.0 8V	MPFI	01/1994	12/1996	Gasolina	EFA626	-	EFL619	EFL162	FF20040	-	-	-
	2.0 8V	MPFI	01/1997	12/1998	Gasolina	EFA918	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.2 16V	MPFI	01/1998	12/2005	Gasolina	EFA918	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.0 16V	MPFI	01/1999	12/2005	Gasolina	EFA918	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.2 8V	MPFI	01/2000	12/2005	Gasolina	EFA918	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.0 8V	MPFI	01/2003	12/2005	Gasolina	EFA918	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.0 8V	MPFI	01/2006	>	Gasolina	EFA920	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.0 8V	MPFI	01/2006	>	Flex	EFA920	-	EFL619	EFL162	EFP101	-	-	-
	2.4 16V	MPFI	01/2006	>	Gasolina	EFA920	-	-	-	EFP100	-	-	-
	2.4 16V	MPFI	01/2006	>	Flex	EFA920	-	-	-	EFP101	-	-	-
	Veraneio	2.0 8V	Next Edition - Power	02/2009	>	Flex	EFA920	-	EFL619	EFL162	EFP101	-	-
2.0 8V		GT, GT-X, Aut - L4	07/2007	>	Flex	EFA920	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
4.1 12V		-	01/1968	12/1995	Gasolina	EFA400	-	EFL959	-	FF20043	-	EFL043	-
4.1 12V		-	01/1980	12/1994	Alcool	EFA400	-	EFL959	-	FF20043	-	EFL043	-
Zafira	2.5 8V	-	01/1981	12/1982	Alcool	EFA589	-	EFL958	-	FF20043	-	-	-
	4.2 8V	-	01/1990	12/1996	Diesel	-	-	-	-	-	-	EFL043	-
Zafira	2.0 8V e 16V	Elegance / Elite / MPFI / SFI	01/2001	12/2006	Gasolina	EFA920	-	EFL619	EFL162	EFP100	-	-	-
	2.0 8V	FLEXPOWER	01/2004	>	Flex	EFA920	-	EFL619	EFL162	EFP101	-	-	-

GURGEL

BR 800/Supermini	0.8 8V ar	-	01/1988	12/1993	Gasolina	-	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043	-	-
Gurgel Pick-up	1.6 8V ar	E 400	01/1981	12/1983	Gasolina	EFA407	EFA418	-	-	FF20044	FF20043	-	-
Gurgel G 15	1.6 8V ar	Furgão	01/1981	12/1982	Gasolina	EFA407	EFA418	-	-	FF20044	FF20043	-	-
	1.6 8V ar	Furgão	01/1985	12/1986	Gasolina	EFA407	EFA418	-	-	FF20044	FF20043	-	-
Gurgel Pick-up	1.6 8V ar	G 15/X 20	01/1978	12/1978	Gasolina	EFA407	EFA418	-	-	FF20044	FF20043	-	-
	1.6 8V ar	G 15/X 20	01/1980	12/1982	Gasolina	EFA407	EFA418	-	-	FF20044	FF20043	-	-
Gurgel X 12/15	1.6 8V ar	-	01/1980	12/1989	Alcool	EFA620	-	EFL561	EFL995	FF20043	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Gurgel XEF	1.6 8V ar	-	01/1983	12/1986	Álcool	EFA407	EFA418	-	-	FF20043	-	-
Gurgel XT/XTC	1.6 8V ar	-	01/1983	12/1986	Gasolina	EFA407	EFA418	-	-	FF20044	FF20043	-
X 10/11/12/15/20	1.6 8V ar	-	01/1975	12/1993	Gasolina	EFA620	-	EFL561	EFL995	FF20044	FF20043	-

HONDA

Accord	2.3 16V	EX/EXRL	01/1992	12/2005	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
	2.0 16V	-	01/2006	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	3.5 V6	-	01/2008	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
City	1.5 16V	i-VTEC	01/2009	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-
Civic	1.7 16V	EX / ELX / LXL / AUT.	01/2001	12/2005	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	1.7 16V	EX / ELX / LXL / AUT.	01/2006	12/2006	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	1.8 16V	Sedã LX / Aut.	01/2007	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	1.8 16V	Sedã EXS / LXS / Aut.	01/2007	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF103	-	-
	1.6 16V	Coupe EX / EXS	01/1991	12/1998	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	1.5	LX	01/1992	12/1997	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	1.6 16V	Sedã LXB	01/1997	12/2000	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	1.6 16V	EX / Aut.	01/1997	12/2000	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	FF1039	-	-
	1.6 16V	Sedã LX / Aut.	01/1997	12/2000	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	FF1039	-	-
CRV	2.0	Si	01/2007	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	2.0 16V	Mec. / Aut.	01/2000	12/2001	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	FF1039	-	-
	2.4 16V	Aut.	01/2002	12/2003	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	2.0 16V	Aut.	01/2005	12/2006	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
CRX	2.0 16V	Aut.	01/2007	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	1.6 16V	-	01/1992	12/1997	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
Fit	1.4 8V	LX / LXL	01/2004	10/2008	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF103	-	-
	1.4 8V	LX / LXL / Aut.	01/2004	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	1.5 16V	EX / Aut.	01/2005	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	1.5	-	11/2008	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF105	-	-
New Fit	1.4 16V	LX / LXL i-VTEC	01/2009	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-
	1.5 16V	EX / EXL i-VTEC	01/2009	>	Flex	-	-	EFL734	-	EFF100	-	-
Odyssey	2.2 16V	16 V	01/1996	12/1998	Gasolina	-	-	-	-	FF1039	-	-

HYUNDAI

Accent	1.3	X-3	10/1994	01/2000	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
	1.5 8V	Sedan	01/1995	12/2004	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
Atos Prime	1.0 8V	Sedan	01/2000	12/2004	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
Coupe	1.5 8V	LS	01/1993	12/1993	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
Elantra	1.8 8V	GLS	01/2000	12/2004	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
Galloper II	2.5 8V	XL Turbo	01/1998	12/2001	Diesel	-	-	EFL986	-	HDF410	-	-
H 1 STAREX	2.5 8V	HSL 7L / SVX 12L	01/2000	12/2004	Diesel	-	-	EFL986	-	HDF410	-	-
H 100	2.5 8V	12/16 L	01/1995	12/2004	Diesel	EFA407	-	EFL986	-	HDF410	-	-
HR	2.5 TDI	-	01/2006	>	Diesel	-	-	EFL755	-	HDF410	-	-
I 30	2.0 16V	-	01/2009	>	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
Sonata	2.0 8V	GLS	01/1993	12/2004	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	-	-	-
Trajeto	2.7 V6 24V	-	01/2000	12/2001	Gasolina	-	-	-	-	EFF100	-	-
Tucson	2.0i	-	01/2004	12/2006	Gasolina	-	-	-	EFL734	EFF100	-	-
	2.7i V6	-	01/2004	12/2005	Gasolina	-	-	-	EFL734	EFF100	-	-
	2.0i	-	01/2006	>	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
	2.7i V6	-	01/2006	>	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
Terracan (Common Rail Delphi)	4x4 2.5L TD Hard Top	12/2001 >	-	-	-	-	-	-	HDF924E	-	-	-
	4x4 2.9L CRDi SUV Hard Top	12/2001 >	-	-	-	-	-	-	HDF924E	-	-	-
Veloster	1.6 16V	Dual CVVT	01/2011	>	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-

IVECO

Daily	3.0	35 C 15	-	-	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043
	3.0	55 C 16	08/2012	-	Diesel	-	-	EFL255	-	HDF814	-	EFL043
	2.8 8V	35.10 8140.23	01/1996	04/2002	Diesel	EDA113	-	EFL731	-	HDF496	-	EFL043
	2.8 8V	35.13 8140.43S	01/1996	04/2002	Diesel	EDA113	-	EFL731	-	HDF420	-	EFL043
	2.8 8V	49.10 8140.43S	01/1996	04/2002	Diesel	EDA113	-	EFL731	-	HDF496	-	EFL043
	2.8 8V	50.13 8140.43S	01/2003	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF420	-	EFL043
	2.8 8V	60.12 Scudato 8140.23	01/2003	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF496	-	EFL043
	2.8 8V	70.12 8140.43S	01/2004	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF496	-	EFL043
	2.8 8V	38.13 8140.43S	01/2005	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF420	-	EFL043
	2.8 8V	40.13 8140.43S	01/2005	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF420	-	EFL043
	2.8 8V	59.12 8140.43S	01/2005	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF496	-	EFL043
	2.8 8V	70.13 8140.43S	01/2005	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF420	-	EFL043
	2.8 8V	60.13 Scudato 8140.43S	01/2006	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF420	-	EFL043

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor		Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
			de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Daily	3.0 16V	35S14 TB-IC Eletrônico	01/2008	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0 16V	45S14 TB-IC Eletrônico	01/2008	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0 16V	55S14 TB-IC Eletrônico	01/2008	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0 16V	50 C 16 TB-IC Eletrônico	01/2008	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0 16V	70 C 16 TB-IC Eletrônico	01/2008	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	35 C/S 183.0	06/2012	06/2012	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	3.0	40 C 15	06/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	3.0	40 C 18	06/2012	>	-	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	3.0	45 C 15	06/2012	>	-	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	3.0	45 C 18	06/2012	>	-	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	3.0	50 C 15	06/2012	>	-	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	3.0	50 C 18	06/2012	>	-	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	3.0	60 C 15	06/2012	>	-	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	3.0	60 C 18	06/2012	>	-	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	3.0	65 C 15	06/2012	>	-	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	3.0	65 C 18	06/2012	>	-	-	-	EFL255	-	-	-	-	-
	2.8 8V	49.12 8140.23	05/1996	04/2002	Diesel	EDA113	-	EFL731	-	HDF496	-	EFL043	-
	2.8 8V	35.10 8140.23	05/2002	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF496	-	EFL043	-
	2.8 8V	35.13 8140.43S	05/2002	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF420	-	EFL043	HDF814
	2.8 8V	49.10 8140.43S	05/2002	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF496	-	EFL043	-
	2.8 8V	49.12 8140.23	05/2005	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	-	-	EFL043	-
	3.0	35 C/S 14	09/2012	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	35 C/S 17	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	40 C/S 14	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	40 C/S 17	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	45 C 14	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	45 C 17	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	50 C 17	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	50C14 K, 50C14 DK	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	50C14 V, 50C14 V/P	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	50C14, 50C14 /P	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	55S17 W, 55S17 WD	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	60C14 K, 60C14 DK	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	60C14, 60C14 /P	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
	3.0	60C17 K, 60C17 DK	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-
3.0	60C17 V, 60C17 V/P	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
3.0	60C17, 60C17 /P	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
3.0	65C14 K, 65C14 DK	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
3.0	65C14 V, 65C14 V/P	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
3.0	65C14, 65C14 /P	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
3.0	65C17 K, 65C17 DK, 65C17KK	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
3.0	65C17 V, 65C17 V/P	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
3.0	65C17, 65C17 /P	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
3.0	70C14 K, 70C14 DK, 70C14 KK	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
3.0	70C14 V, 70C14 V/P	09/2012	>	DIESEL	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
3.0	70C14, 70C14 /P	09/2012	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	EFL043	-	
Massif	3.0	HPI	10/2008	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	-	-

JPX

4x4 Montez	2.0	Pick-up	01/1995	>	-	-	-	EFL984	-	HDF296	-	-	-
------------	-----	---------	---------	---	---	---	---	--------	---	--------	---	---	---

KIA MOTORS

Besta	2.2	Furgão / ST 12 lugares	01/1993	12/1998	Diesel	-	-	EFL984	EFL985	HDF410	-	-	-
	2.7	Furgão / EST / Full / 12 lugares	01/1995	12/1996	Diesel	-	-	EFL988	-	-	-	-	-
	3.0 8V	Furgão Grand / GS Grand 16 lugares	01/1999	12/2000	Diesel	EFA911	-	EFL988	EFL730	-	-	-	-
	2.7	GS / Full / 12 lugares	02/1998	>	Diesel	EFA911	-	EFL988	EFL730	-	-	-	-
	2.7	GS	01/2005	>	Diesel	-	-	EFL988	EFL730	HDF410	-	-	-
	3.0	GS	01/2005	>	Diesel	-	-	-	-	HDF410	-	-	-
Ceres	2.2	Pick up	01/1993	12/1996	Diesel	-	-	-	-	HDF410	-	-	-
Clarus	2.0 8V	Sedan	01/1996	12/2000	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-	-
K2500	2.5	HDI	01/2008	>	Diesel	-	-	EFL755	-	HDF410	-	-	-
K2700	2.7 8V	Bongo	01/1997	12/1999	Diesel	-	-	EFL730	-	HDF409	-	-	-
	2.7 8V	Bongo	01/2001	04/2012	Diesel	-	-	EFL730	-	HDF409	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
K2700	2.7	Bongo	01/2005	>	Diesel	-	-	EFL755	-	-	-	-
K3600	3.6 8V	S 2P	01/1995	12/1996	Diesel	-	-	EFL730	-	HDF409	-	-
Picanto	1.0 e 1.1	G4HG	01/2006	>	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	-	-	-
Sephia	1.5 8V	GTX	01/1993	12/2001	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	-	-	-
Shuma	1.5 16V	-	01/1999	12/2001	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	-	-	-
Sorento	2.4 16V	-	01/2004	>	-	-	-	EFL734	-	-	-	-
	2.5	CRDI	01/2004	12/2005	-	-	-	EFL986	-	-	-	-
	3.5 V6 24V	-	01/2004	12/2006	-	-	-	EFL734	-	-	-	-
	2.5	CRDI	01/2006	>	-	-	-	EFL986	-	-	-	-
	3.6 V6 24V	-	>	12/2006	-	-	-	EFL734	-	-	-	-
Sportage	2.2	-	01/1995	12/1996	Diesel	-	-	EFL984	EFL985	HDF410	HDF409	-
	2.0 16V	-	01/1996	12/2001	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
	2.0	Turbo Diesel	01/1999	12/2002	Diesel	-	-	EFL984	EFL985	-	-	-
	2.0 16V	-	01/2001	12/2004	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-

LADA

Laika	1.6 8V	Sedan	01/1991	12/1995	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20044	FF20043	-	-
Niva	1.5 8V	-	01/1991	12/1997	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20044	FF20043	-	-
	1.7 8V	-	01/2000	12/2003	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20044	FF20043	-	-
Samara	1.5 8V	Hatch	01/1991	12/1995	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20044	FF20043	-	-

LAND ROVER

Defender	2.5 16V	-	01/1999	>	Diesel	-	-	EFL974	-	HDF496	-	-
Discovery	3.9 32V	V8	01/2000	12/2004	Gasolina	-	-	EFL974	-	-	-	-
	4.0 16V	V8 ES	01/2000	12/2001	Gasolina	-	-	-	EFL995	-	-	-
	2.5 16V	TDI	01/2001	12/2004	Diesel	EFA407	-	EFL974	-	HDF496	-	-
Range Rover	2.5 16V	L4	01/2006	>	Diesel	-	-	EFL974	-	-	-	-

LEXUS

ES 300	3.0 V6	-	01/1992	12/2001	-	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-
LS 400	V8	-	01/1998	>	-	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-

MAZDA

626	2.0 8V	GLX	01/1993	01/2234	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
B 2200	2.2 8V	-	01/1992	12/1996	Diesel	-	-	EFL561	EFL995	HDF410	-	-
	3.0 12V	-	01/1993	12/1996	Gasolina	-	-	EFL984	-	FF20044	-	-
B 2500	2.5 8V	-	01/1998	12/2001	Diesel	-	-	EFL986	-	HDF411	-	-
MPV	3.0 24V	-	01/1996	12/1996	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	3.0 V6 18V	-	01/1998	12/2001	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
MX3	1.6 16V	-	01/1993	12/1999	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	-	-	-

MERCEDES BENZ

260-E	2.6 16V	E	01/1990	12/1992	Gasolina	-	-	EFL561	EFL995	-	-	-
300	3.0 16V	CE / SL / E / SE / TE	01/1990	12/1992	Gasolina	-	-	EFL561	EFL995	-	-	-
300-E	3.0 16	E	01/1990	12/1992	Gasolina	-	-	EFL561	EFL995	-	-	-
C-200	2.0 16V	-	01/1994	12/2002	Gasolina	-	-	-	-	FF1050	-	-
C-220	2.2 16V	C	01/1993	12/1996	Gasolina	-	-	-	-	FF1050	-	-
C-280	2.8 16V	C	01/1993	12/2001	Gasolina	-	-	-	-	FF1050	-	-
CLK-230	2.3 16V	CLK	01/1997	12/2001	Gasolina	-	-	-	-	FF1050	-	-
CLK-320	3.2 18V	V6	01/1997	12/2005	Gasolina	-	-	-	-	FF1050	-	-
E-200	2.0 16V	E	01/1990	12/1999	Gasolina	-	-	-	-	FF1050	-	-
MB 180	OM 616	-631	04/1994	>	Diesel	EFA904	-	-	-	-	-	-
	OM 616	-631	10/1983	12/1986	Diesel	EFA904	-	-	-	-	-	-
SLK-230	2.3 16V	-	01/1996	12/2003	Gasolina	-	-	-	-	FF1050	-	-
SLK-320	3.2 18V	SLK V6	01/2000	12/2002	Gasolina	-	-	-	-	FF1050	-	-
Sprinter	OM 611 LA II / 21	311 CDI	01/2001	12/2004	Diesel	EFA906	-	EFL257	-	-	-	-
	2.5 8V	Chassis 310D / 412	01/1997	12/2003	Diesel	EFA906	-	EFL974	-	HDF821	-	EFL043
	2.2 16V	312D CHASSIS	01/2001	12/2002	Diesel	EFA906	-	EFL974	-	HDF413	-	EFL043
	OM 611 LA III	Chassis 413 / 313 CDI	01/2002	>	Diesel	EFA906	-	EFL257	-	-	-	-

MITSUBISHI

3000 GT	3.0 12V	Bi-turbo	01/1993	12/1998	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
Airtrek	2.3 16V	-	-	-	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
	2.0 16V	-	01/2006	12/2007	-	-	-	-	EFL734	-	-	-
	2.4 16V	4X4	01/2003	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
Colt	1.6 16V	GLX	01/1995	12/1997	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
	1.3	4G13	01/2000	>	-	-	-	-	EFL734	-	-	-
Eclipse	2.0 20V	16v	01/1992	12/2002	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
	3.8 24V	HPE FULL	01/2006	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
Galant	2.5 24V	Sedan V6	01/1993	12/2005	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
GRANDIS	2.4 16V	-	01/2004	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
L 200	2.0	4 CILINDROS	01/1988	12/1994	Gasolina	-	-	-	EFL734	FF20040	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
L 200	2.5	TURBO	01/1994	12/1996	Diesel	EFA913	-	EFL986	-	HDF815	-	-
	3.2	Turbo Intercooler Diesel (Evolution 4x4)	01/2002	12/2004	Diesel	EFA949	-	EFL986	-	HDF815	-	-
	2.5 8V TDI SOHC	(Outdoor / GLS / HPE / CD / Aut. / 4x4)	01/2007	>	Diesel	EFA949	-	EFL986	-	HDF815	-	-
	3.2 TDI	Triton	12/2007	>	Diesel	-	-	EFL253	-	-	-	-
	2.5 16V	-	01/1992	12/2004	Diesel	EFA949	EFA948	EFL986	-	HDF815	-	-
	2.5 TD	SPORT / HPE	01/2000	>	Diesel	EFA949	EFA948	EFL253	-	HDF815	-	-
L 300	2.5	-	01/1986	12/1987	Diesel	-	-	EFL986	-	-	-	-
	2.5	-	01/1987	12/1995	Diesel	-	-	EFL986	-	HDF815	-	-
	2.5	Base / DX / Canter	01/1995	12/2000	Diesel	EFA949	EFA948	EFL986	-	HDF815	-	-
	2.0 e 1.6	-	06/1994	>	Gasolina	-	-	-	EFL734	FF20040	-	-
Lancer	1.6 16V	GLX	01/1993	12/2004	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	
Lancer Evolution IX	2.0 16V	Turbo	01/2005	12/2007	-	-	-	-	EFL734	-	-	
Pajero	2.8	-	01/1992	>	Diesel	EFA913	-	EFL253	-	HDF815	-	-
	3.5 V6	GLS / Top / Aut.	01/1998	12/2004	-	-	-	-	EFL734	-	-	
	3.0 V6	Sport SE / HPE / 4x4 / Aut.	01/2001	>	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	
	2.0 16V	TR4 / 4x4 / Aut.	01/2003	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	
	3.8 V6	GLS HPE Full Aut.	01/2004	>	-	-	-	-	EFL734	-	-	
	2.0i 16V	TR4	01/2003	07/2012	-	-	-	-	EFL734	-	-	
	2.0 16V	TR4	06/2007	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF100	-	-
	1.8 16V	IO / SE / Aut.	01/1999	12/2002	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	
	3.2 TDI	Full	01/2000	>	Diesel	-	-	EFL253	-	-	-	
	2.5	Sport HPE 4x4 / Aut.	01/2006	>	Diesel	-	-	EFL253	-	HDF815	-	
Space Wagon	1.8 16V	-	01/1999	12/2022	-	-	-	-	EFL734	-	-	
Space Wagon	2.0 8V	SW	01/1993	12/2004	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	

NISSAN

350Z	3.5 18V	CUPE V6	01/2004	>	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	-	-	-
Frontier	2.5 8V	D22 Cab.dupla	01/2000	12/2003	Diesel	-	-	EFL514	-	-	-	-
	3.2 8V	D22 Cab.dupla	01/2000	12/2001	Diesel	-	-	EFL514	-	-	-	-
	2.8 12V	CD SE / XE - TDI 4X4 e 4X2	01/2002	12/2005	Diesel	EFA949	EFA948	EFL737	-	HDF424	-	-
	2.8 12V	CD XE TDI 4X2 / 4X4	01/2006	>	Diesel	EFA949	EFA948	EFL737	-	-	-	-
Grand Livina	2.5	Tailandesa	01/2008	>	Diesel	-	-	EFL509	EFL189	-	-	-
	1.8 16V	-	01/2009	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF105	-	-
Livina	1.6 16V	-	01/2009	>	Flex	EDA124	-	EFL735	-	EFF105	-	-
	1.8 16V	-	01/2009	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF105	-	-
Maxima	3.0 12V	GV LIMITED	01/1993	12/2004	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	HDS130
Murano	3.5 18V	SE NEW V6	01/2006	>	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	-	-	-
Pathfinder	3.0 12V	SE V6	01/1993	12/1996	Gasolina	-	-	EFL992	EFL189	-	-	-
	3.3 18V	SE	01/1997	12/2005	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
	3.5 18V	SE NEW V6	01/2002	>	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	-	-	-
	2.5 DCI	-	01/2006	>	Diesel	-	-	EFL509	EFL189	-	-	-
Primera	2.0 8V	Sedan	01/1997	12/2000	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	-	-	-
Sentra	2.0 16V	SE, S, SL / CVTCS	03/2007	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	2.0	-	01/2009	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF105	-	-
Terrano	2.7 12V	SE TURBO V6	01/1996	12/1996	Gasolina	-	-	EFL514	-	-	-	-
	2.7 12V	SE/SLX 8V TB	01/1996	12/1997	Gasolina	-	-	EFL514	-	-	-	-
Tiida	1.8 16V	S/SL	08/2007	>	Gasolina	-	-	EFL734	EFL734	-	-	-
	1.8 16V	-	01/2009	>	Flex	-	-	EFL734	EFL734	EFF105	-	-
Versa	1.6	-	01/2012	>	Flex	-	-	-	-	EFF105	-	-
XTERRA	2.8 12V	XE 2.8 TDI 4X4	01/2004	12/2006	Diesel	EFA949	-	EFL737	-	HDF424	-	-

PEUGEOT

106	1.0 8V	Kid / Pass. / Quicks. / Selec. / Soleil / XN / XT	01/1992	12/2001	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFF105	-	-
205	1.4 8V	SXI	01/1993	12/2000	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFF105	-	-
206	1.4 8V	Feline / Holiday / Presence / SW Presence	04/2012	>	Gasolina	EFA943	-	EFL252	-	EFF105	-	-
	1.4 8V	Feline / Presence / Sensation / SW Presence	04/2012	>	Flex	EFA943	-	EFL252	-	-	-	-
	1.6 8V	PASSION / SOLEIL	01/1999	12/2004	Gasolina	EFA943	-	EFL989	EFL044	EFF105	-	-
	1.0 16V	-	01/2001	12/2006	Gasolina	EFA954	-	EFL735	-	EFF105	-	-
	1.6 16V	-	01/2001	12/2008	Gasolina/Flex	EFA943	-	EFL258	-	EFF105	-	-
207	1.4 8V	PRESENCE / SENSATION	01/2008	>	Flex	-	-	EFL252	-	EFF105	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
207	1.6 16V	FELINE / PRESENSE / SW	01/2008	>	Flex	-	-	EFL252	-	EFP105	-	-
3008	1.6 16V	THP	01/2010	>	-	-	-	EFL252	-	-	-	-
306	2.0 8V	XSI	01/1994	12/2000	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-
	1.8 8V	XSI / BREAK PASSION	01/1995	12/2002	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-
	1.8 16V	SX Arg / PASSION / SOLEIL	01/1996	12/2004	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-
307	2.0 16V	-	06/2007	>	Gasolina	-	-	EFL252	-	EFP105	-	-
	1.6 16V	-	01/2002	>	Gasolina	-	-	EFL258	-	EFP105	-	-
	2.0 16V	SW / FELINE / RALLYE	01/2003	>	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-
	1.6 16V	PRESENCE FLEX	01/2006	>	Flex	-	-	EFL252	-	EFP105	-	-
405	1.8 e 2.0	8V e 16V	01/1993	12/1999	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-
	1.6	GLI / GL	01/1992	12/1996	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-
406	2.0 16V e 3.0 24V	Sedan / SW / Familiale	01/1997	12/2005	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-
407	2.0 16V e 3.0 16V	SW	01/2005	>	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-
408	2.0 16V	-	01/2012	>	Gasolina	-	-	EFL252	-	-	-	-
504	2.3 8V	GD/GRD	01/1993	12/2001	Diesel	-	-	EFL984	-	HDF296	-	-
605	3.0 24V	V 6	01/1993	12/2001	Gasolina	-	-	EFL729	-	EFP105	-	-
607	3.0 24V	V 6	01/2000	12/2005	Gasolina	-	-	-	-	EFP105	-	-
806	2.0 16V	ST	01/1994	12/2001	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-
807	2.0 16V	ST	01/2004	12/2005	Gasolina	-	-	-	-	EFP105	-	-
Boxer	2.8 8V	-	01/1998	12/2002	Diesel	EFA933	-	EFL731	-	HDF496	-	-
	2.8 8V	-	01/2002	12/2006	Diesel	EFA933	-	EFL731	-	HDF496	-	-
	2.8 8V	-	01/2005	12/2009	Diesel	EFA933	-	EFL731	-	-	-	-
	2.3	39814	>	-	Diesel	EFA933	-	EDL111	-	-	-	-
	2.3	-	01/2009	>	Diesel	EFA933	-	-	-	-	-	-
Hoggar	1.4 8V e 1.6 16V	-	04/2006	>	Diesel	-	-	EFL255	-	-	-	-
Partner	1.8	-	01/1996	12/1997	Diesel	-	-	EFL989	EFL044	-	-	-
	1.6 16V	Furgão	06/2004	>	Gasolina	-	-	EFL252	-	EFP105	-	-
	1.6 16V	-	10/2000	10/2002	Gasolina	-	-	EFL258	-	EFP105	-	-
	1.6 16V	-	11/2002	05/2004	Gasolina	-	-	EFL258	-	EFP105	-	-
	1.8 8V	Furgão	01/1999	12/2003	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-

PUMA

Puma	1.6 8V ar	GTE	01/1968	12/1983	Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-
	4.1 8V	GTB	01/1980	12/1983	Álcool	EFA589	-	EFL959	-	FF20043	-	-	-

RENAULT

Clio	1.4	B/C57, B/C57T	01/1991	08/1995	Gasolina	-	-	-	-	FF1050	-	-	-
	1.6	Argentino - C3C	01/1995	12/1999	Gasolina	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-	-
	1.0 8V	II	01/1997	01/2003	Gasolina	EFA939	-	EFL736	EFL734	EFP105	-	-	-
	1.6 8V	Importado	01/1999	>	Gasolina	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-	-
	1.0 16V	D4D	01/2000	06/1905	Gasolina	EFA954	-	EFL736	EFL734	EFP105	-	-	-
	1.6 16V	K4M / Hi Flex	01/2000	>	Gasolina/Flex	EDA124	-	EFL735	-	EFP105	-	-	-
	1.0 8V	D7D	01/2001	12/2003	Gasolina	EFA939	-	-	-	EFP105	-	-	-
	1.0 8V	D7D	01/2004	>	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	EFP105	-	-	-
	1.4	B/C57, B/C57T	09/1995	08/1998	Gasolina	-	-	EFL735	-	FF20044	-	-	-
	1.6 16V	II	09/1998	09/2005	Gasolina	EDA124	-	EFL735	-	-	-	-	-
	1.0 16V	Hi-Flex D4D	12/2005	06/1905	Flex	EFA970	-	EFL736	EFL734	EFP105	-	-	-
	1.0 16V	-	01/2005	>	Gasolina	EFA970	-	EFL736	-	EFP105	-	-	-
	Duster	1.6	-	01/2006	>	Flex	EFA970	-	-	EFL736	EFP105	-	-
1.6		-	01/2012	>	Gasolina	-	-	-	-	EFP105	-	-	-
Express	2.0	-	01/2012	>	Gasolina	EDA124	-	-	-	EFP105	-	-	-
	1.6 8V	Ãsnica	01/1998	12/2003	Gasolina	-	-	EFL735	-	FF1050	-	-	-
Fluence	1.6	-	01/2012	>	Gasolina	-	-	-	-	EFP105	-	-	-
	2.0	-	01/2012	>	Gasolina	EDA124	-	-	-	EFP105	-	-	-
Grand Scenic	2.0 16V	F4R BVA	01/2008	>	Gasolina	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-	-
Kangoo	1.0 16V	-	01/2000	>	Gasolina	EFA954	-	-	-	EFP105	-	-	-
	1.0 8V	RN / RL / Express	01/2000	12/2005	Gasolina	EFA939	-	EFL736	EFL734	EFP105	-	-	-
	1.6 8V	RL / RN / RT	01/2000	12/2005	Gasolina	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-	-
	1.6 16V	AUTHENTIQUE	01/2005	>	Gasolina	EFA954	-	EFL735	-	EFP105	-	-	-
	1.6 16V	EXPRESS / FCON / RL	01/2005	>	Gasolina	EDA124	-	EFL735	-	EFP105	-	-	-
Laguna	2.0 8V	RXE / NEVADA RT	01/1991	12/2005	Gasolina	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-	-
	3.0 24V	V6 / GRAND TOUR	01/1999	12/2005	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	EFP105	-	-	-
Logan	1.6 16V	Hi-Flex, Express, Pick-Up (K4M)	06/2007	>	Flex	EDA124	-	EFL735	-	EFP105	-	-	-
	1.6 8V	Express, Pick Up (Hi-Flex)	07/2012	>	Gasolina/Flex	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-	-
	1.0 16V	Hi Flex, Express, Pick-Up (D4D)	05/2012	>	Flex	EFA970	-	EFL736	EFL734	EFP105	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Master	2.8 8V	D / DCI / DTI	01/2000	>	Diesel	EDA116	-	EFL731	-	-	-	EF5101
	2.5 8V	CC DCI / MB DCI	01/2005	>	Diesel	EDA116	-	EFL755	-	-	-	-
	2.5 8V	38353	07/1905		CC DCI / MB DCI	EDA116	-	-	-	-	-	-
	2.8	Francesa	>	12/2005	Diesel	EDA116	-	EFL731	-	-	-	-
Megane	2.0 8V	F3R	01/1997	12/2007	Gasolina	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-
	1.6 16V	Hatch / Sedan	01/2000	>	Gasolina/Flex	EDA124	-	EFL735	-	EFP105	-	-
	2.0 16V	-	01/2003	12/2004	Gasolina	EDA124	-	EFL735	-	EFP105	-	-
	2.0 16V	GRAND TOUR	01/2005	>	Gasolina	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-
	1.6 16V	-	05/1997	>	-	-	-	-	-	EFP105	-	-
	2.0	-	05/1997	06/1905	-	-	-	-	-	EFP105	-	-
	2.0 16V	F4R-770M	01/2006	>	Gasolina	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-
R 19	1.6 8V	Hatch	01/1994	12/2000	Gasolina	-	-	-	-	FF1050	-	-
	1.8 8V	Sedan / Hatch	01/1994	12/1999	Gasolina	-	-	EFL735	-	FF1050	-	-
R 21	2.2 8V	GTX	01/1992	12/1996	Gasolina	-	-	EFL984	-	FF1050	-	-
Safrane	2.0 8V	-	01/1993	12/1996	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	FF1050	-	-
Sanderó	1.0 16V	Hi-Flex	11/2007	>	Flex	EFA970	-	EFL736	EFL734	EFP105	-	-
	1.6 16V	Hi-Flex	11/2007	>	Flex	EDA124	-	EFL735	-	EFP105	-	-
	1.6 8V	Hi-Flex (Hi-Torque)	11/2007	>	Flex	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-
Scenic	1.6	-	05/1997	>	-	-	-	-	-	EFP105	-	-
	2.0	-	05/1997	12/2005	-	-	-	-	-	EFP105	-	-
	2.0	Com ar condicionado de fábrica	01/1996	12/2000	-	-	-	-	-	EFP105	-	-
	1.6 16V	-	01/1999	12/2006	Gasolina	EDA124	-	EFL735	-	EFP105	-	-
	2.0 8V	RT/RXE	01/1999	12/2004	Gasolina	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-
	2.0 16V	Privilege / RXE / RT / Expression	01/2001	12/2008	Gasolina	EDA124	-	EFL735	-	EFP105	-	-
	1.6 16V	HI-FLEX	01/2005	>	Flex	EDA124	-	EFL735	-	EFP105	-	-
Symbol	1.6 16V	Hi-Torque	01/2009	>	Flex	EDA124	-	EFL735	-	EFP105	-	-
	1.6 8V	Hi-Flex	01/2009	>	Flex	-	-	EFL735	-	EFP105	-	-
Trafic	2.2 8V	Curto	01/1997	12/2005	Gasolina	-	-	EFL984	-	FF20044	-	-
Twingo	1.2 8V	mpi Base	01/1994	12/2001	Gasolina	EFA939	-	EFL736	EFL734	EFP105	-	-
	1.0 8V	-	01/1998	12/2001	Gasolina	-	-	-	-	EFP105	-	-
	1.0 16V	INITIALE	01/2002	12/2005	Gasolina	EFA954	-	-	-	EFP105	-	-
	1.2 8V	mpi Base	01/2004	12/2005	Gasolina	EFA939	-	-	-	EFP105	-	-

SSANGYONG												
Actyon (Com filtro de sensor de água / Common Rail Delphi)	200 4WD 2.0L Xdi MVP	10/2006 >	-	-	-	-	-	-	-	HDF925	-	-
Actyon (Common Rail Delphi)	200 4WD 2.0L Xdi MVP	10/2006 >	-	-	-	-	-	-	-	HDF924E	-	-
Rexton (Com filtro de sensor de água / Common Rail Delphi)	2.7 Xdi - Euro III	08/2003 >	-	-	-	-	-	-	-	HDF925	-	-
Rexton (Common Rail Delphi)	2.7 Xdi - Euro III	08/2003 >	-	-	-	-	-	-	-	HDF924E	-	-
Kyron (Common Rail Delphi)	2.7 Xdi - Euro III	2006 >	-	-	-	-	-	-	-	HDF924E	-	-

SANTA MATILDE												
SM	4.1	GM 250	01/1977	>	-	EFA589	-	EFL959	-	FF20044	-	-

SEAT												
Alhambra	1.9 TDI SE	1ZY	03/1993	>	Diesel	-	-	EFL028	-	HDF418	-	-
Arosa	1.7 SDI	-	01/1999	>	Diesel	-	-	EFL509	EFL189	-	-	-
Cordoba	1.6 8V e 1.8 8V	GLX / VARIO	01/1995	12/2004	Gasolina	-	-	-	EFL995	FF20040	-	-
Ibiza	1.6 L 8V	GLX	01/1995	12/2002	Gasolina	-	-	-	EFL995	FF20040	-	-
	1.8 8V	GLX	01/1995	12/1997	Gasolina	-	-	EFL562	EFL995	FF20040	-	-
	1.0 16V	Popular	01/2000	12/2002	Gasolina	-	-	EFL563	EFL995	-	-	-
Inca	1.6 8V	STD	01/1999	12/2002	Gasolina	-	-	EFL562	EFL995	FF20040	-	-

SUBARU												
Forester	2.0 16V	-	01/1998	12/2000	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	-	-	-
Impreza	2.0 8V	Sedan	01/1992	12/1999	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	-	-	-
	2.0 8V	Sedan	01/1992	12/1999	Gasolina	-	-	-	EFL734	-	-	-
Legacy	2.2 8V	Sedan	01/1992	12/2001	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	-	-	-
	2.5 16V	-	01/1997	12/2001	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	-	-	-
SVX	3.3 24V V6	-	01/1993	12/1994	Gasolina	-	-	EFL989	EFL044	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º			
SUZUKI													
Baleno	1.6 16V	GLS / GS	01/1995	12/1999	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-	-
Grand Vitara	2.5 e 2.7 V6 24V	-	04/1998	06/1905	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-	-
	1.6	-	01/1998	>	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-	-
	2.0	Turbo Diesel - Motor Mazda	01/2001	12/2002	Diesel	-	-	-	-	HDF410	-	-	-
	2.0	Turbo Diesel - Motor Peugeot	01/2003	12/2003	Diesel	-	-	EFL989	EFL044	-	-	-	-
Jimmy	1.3 16V	Wide	01/1999	12/2003	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-	-
Samurai	1.3 8V	JX	01/1992	12/1999	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-	-
Sidekick	1.6 16V	-	01/1992	12/1994	Gasolina	-	-	EFL983	EFL189	-	-	-	-
Swift	1.0 8V	Hatch	01/1991	12/1999	Gasolina	-	-	EFL736	EFL734	-	-	-	-

TOYOTA													
Bandeirante	3.7L	Toyota Importado	01/1994	>	Diesel	EFA411	EFA419	EFL514	-	HDF411	-	-	-
	OM 364	MBB	01/1990	12/1994	Diesel	EFA411	EFA419	EFL425	-	HDF501A	-	-	-
Camry	3.5 24V	XLE	01/2007	>	Diesel	-	-	EFL992	EFL189	-	-	-	-
	2.5 V6	2VZ-FE	02/1988	05/1991	Gasolina	-	-	EFL992	EFL189	-	-	-	-
	2.2 16V	LE	01/1992	12/2001	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
	3.0 24V V6	XLE SFI	01/1992	>	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Century	3.0 V3	-	01/1967	12/1981	-	-	-	EFL514	-	FF20044	-	-	-
	3.0 V4	-	01/1967	12/1981	-	-	-	EFL514	-	FF20044	-	-	-
	3.0 VU4	-	01/1967	12/1981	-	-	-	EFL514	-	FF20044	-	-	-
	3.4 V3	-	01/1967	12/1981	-	-	-	EFL514	-	FF20044	-	-	-
	3.4 V4	-	01/1967	12/1981	-	-	-	EFL514	-	FF20044	-	-	-
	3.4 VU4	-	01/1967	12/1981	-	-	-	EFL514	-	FF20044	-	-	-
Corolla	1.6 16V	GLi / DX / SW / XLi	01/1993	12/1999	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
	1.8 16V	SE-G / XEi / XLi / Aut.	01/1993	12/2002	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
	1.6 16V e 1.8 16V	SEG / XEi / XLi / Aut.	01/2003	12/2007	Gasolina	-	EDA112	EFL254	-	-	-	-	-
	1.8 16V VWT-i	Fielder SE-G / XEi / XLi / Aut.	03/2007	12/2008	Flex	-	EDA112	EFL254	-	EFF100	-	-	-
	1.6	4AFE	08/1989	04/1992	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
	2.2 16V	LE	01/1995	12/1997	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
	1.8 16V VWT-i	Fielder SE-G / XEi / XLi / Aut.	01/2009	>	Flex	-	-	EFL254	-	EFF100	-	-	-
Corona	2.0 L 16V DOHC L4	16 V	01/1996	12/2001	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-	-
Cressida	2.4 GL, GLE	22R	01/1976	12/1992	Gasolina	-	-	EFL514	-	FF20044	-	-	-
	1.8 DX	3T	01/1980	12/1981	Gasolina	-	-	EFL509	EFL189	FF20044	-	-	-
	1.8	L, LS	01/1981	12/1986	Gasolina	-	-	EFL992	EFL189	-	-	-	-
	2.0 L, GL, GLE, SW	21R	01/1981	12/1986	Gasolina	-	-	EFL514	-	-	-	-	-
	2.0i	-	08/1984	>	Gasolina	-	-	EFL514	-	-	-	-	-
	2.8i	-	08/1984	>	Gasolina	-	-	EFL514	-	-	-	-	-
	2.6	4M-E	>	12/1980	Gasolina	-	-	EFL514	-	-	-	-	-
Hilux	2.8 8V	CD / STD / SW	01/1992	12/2001	Diesel	EFA912	-	EFL514	-	HDF411	-	-	-
	3.0 12V E 24V V6	SW4 4X4	01/1993	12/2001	Diesel	-	-	EFL256	-	HDF411	-	-	-
	2.7 16V	CD DX / CD SRV / CS DX / CS SRV	01/1996	12/2004	Diesel	-	-	EFL256	-	HDF411	-	-	-
	2.7 16V	DOHC VVT-i - SR	10/2008	>	Gasolina	EDA114	-	-	EFL189	-	-	-	-
	2.8	SW4 4x4	01/1992	12/1996	Diesel	-	-	EFL256	-	HDF411	-	-	-
	2.4 8V	SW 4 4X4	01/1993	12/1996	Diesel	-	-	EFL256	-	HDF411	-	-	-
	3.0 - 1KZ-TE	SW4	01/1997	>	Diesel	EDA111	-	EFL256	-	HDF411	-	-	-
	3.0 8V TB	SW4 4X4	01/1997	12/2002	Diesel	-	-	EFL256	-	HDF411	-	-	-
	3.4 24V V6	-	01/1997	12/2001	Gasolina	EDA114	-	EFL983	EFL189	-	-	-	-
	3.4 24V V6	SW4	01/1997	12/2001	Diesel	-	-	EFL256	-	HDF411	-	-	-
	3.0 16V	D/C SRV Turbo 4x4 e 4X2	01/2001	>	Diesel	EDA114	-	-	EFL189	-	-	-	-
	3.0 8V	CD DX 4x2 e 4X4	01/2001	12/2005	Diesel	-	-	EFL256	-	HDF411	-	-	-
	2.5 16V	D/C DX AC 4X2 e 4X4	01/2005	>	Diesel	EDA114	-	-	EFL189	-	-	-	-
	3.0 16V	D/C SRV TBI	01/2005	>	Diesel	EDA114	-	-	EFL189	-	-	-	-
	3.0 16V	38718	>	D4-D CD / SR / SRV / SW4 / 4x2 / 4x4 / Aut	Diesel	EDA114	-	EDL113	-	-	-	-	-
2.7 16V	39722	>	DOHC VVT-i - SR	Gasolina	EDA114	-	EDL113	-	-	-	-	-	

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Hilux	3.0 16V	2001	06/1905	D/C SRV Turbo 4x4 e 4X2	Diesel	EDA114		EDL113	-	-		
	2.5 16V	2005	>	D/C DX AC 4X2 e 4X4	Diesel	EDA114		EDL113	-	-		
	3.0 16V	2005	>	D/C SRV TBI	Diesel	EDA114		EDL113	-	-		
	2.7	2012	>	-	Flex	EDA114		EDL113	-	-		
Land Cruiser	3.0 TB	Prado 4X4 / Aut.	01/1993	>	Diesel	EDA111	-	EFL256	-	HDF411	-	-
Lexus	3.0 24V V6	ES 300	01/1998	>	Gasolina	-	-	EFL511	-	-	-	-
OJ 50	3.8 L 8V SOHV L4	L/LV	01/1973	12/1988	Diesel	EFA407	EFA418	-	-	HDF501A	-	-
	3.8 L 8V SOHV L4	LVB	01/1975	12/1988	Diesel	EFA407	EFA418	-	-	HDF501A	-	-
Paseo	1.5 L 16V DOHC L4	16 V	01/1993	12/1996	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-
Previa	2.4 L 16V DOHC L4	LE/DLX 16V	01/1993	12/1995	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-
RAV 4	2.0 16V	4x4 / Aut.	01/1999	12/2000	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-
	2.0 16V	4x4 / Aut.	01/2006	>	Gasolina	-	-	EFL738	-	-	-	-

TROLLER

Troller	2.8 MWM 4.07 TCE	(4X4 4X2 Cap. Lona Cap. Rig.)	01/2001	12/2005	Diesel	EFA945	-	EFL737	-	HDF820	-	-
	3.0 TDI Eletrônico	(4x4 Cap. Lona Cap. Ring.)	01/2006	>	Diesel	EDA115	-	EFL754	-	-	-	-

VOLKSWAGEN

Apollo	1.8 8V	gl/gls/vip	01/1990	12/1992	Álcool/ Gasolina	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20043	FF20044	-	-
Bora	2.0 8V	Básico / Confort	01/2000	>	Gasolina	EFA922	-	-	EFL995	FF20051	-	-	-
Brasília	1600 CC	Dupla Carburacao	01/1979	01/1983	Álcool/ Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-
	1300 CC	Dupla Carburacao	>	12/1978	Álcool/ Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-
	1300 CC	Simples Carburacao	>	12/1969	Álcool/ Gasolina	EFA305	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-
Caravelle	2.4 8V	4x2 L	01/1998	12/1999	Diesel	-	-	EFL028	-	HDF418	-	-	-
	2.0	-	>	08/1995	-	-	-	EFL562	EFL995	-	-	-	-
Eurovan	2.4 8V	4x2 L	01/1998	12/1999	Diesel	-	-	EFL028	-	HDF418	-	-	-
Fox	1.0 8V	CITY / PLUS / SPORTLINE	01/2003	12/2005	Gasolina	EFA965	-	EFL563	EFL995	FF20038	-	-	-
	1.0 8V	CITY / PLUS / SPORTLINE	01/2003	>	Flex	EFA965	-	EFL563	EFL995	EFP103	-	-	-
	1.6 8V	CROSS / SPORTLINE / PLUS	01/2004	04/2008	Flex	EFA940	-	EFL563	EFL995	EFP103	-	-	-
	1.6 8V	CROSS / SPORTLINE / PLUS	04/2008	>	Gasolina/Flex	EDA127	-	EFL563	EFL995	EFP103	-	-	-
	1.6 8V	SPORTLINE / PLUS / CFL	01/2003	12/2004	Gasolina	EFA940	-	EFL563	EFL995	FF20038	-	-	-
Fusca	1200/1300/1500	Simples Carburacao	01/1962	12/1986	Gasolina	EFA623	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-
	1300	Refrigerado a Ar	01/1967	12/1983	Álcool	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-
	1500 / 1600	Dupla Carburacao	01/1974	12/1978	Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-
	1600	Dupla Carburacao	01/1979	12/1988	Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-
	1600	-	01/1984	12/1986	Gasolina	-	-	-	-	FF20043	-	-	-
	1600	Dupla Carburacao	01/1993	12/1997	Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-
Gol	1.0 8V	G5 Total Flex	2008	>	Flex	EFA965	-	EFL563	EFL995	EFP105	-	-	-
	1.6 8V	G5 Total Flex	2008	>	Flex	EDA127	-	EFL563	EFL995	EFP105	-	-	-
	1.3 e 1.6	Refrigerado a Ar	01/1980	12/1984	Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-	-
	1.3 e 1.6	Refrigerado a Ar	01/1980	12/1984	Álcool	-	-	-	-	FF20043	-	-	-
	1.5 e 1.6	-	01/1980	12/1985	Gasolina	EFA620	-	EFL561	EFL995	FF20044	FF20043	-	-
	1.5 e 1.6	-	01/1980	12/1985	Álcool	EFA620	-	EFL561	EFL995	FF20043	-	-	-
	1.0 e 1.6	CHT	01/1990	12/1995	Gasolina	EFA302	-	EFL715	EFL189	FF20044	FF20043	-	-
	1.0 e 1.6	CHT	01/1990	12/1995	Álcool	EFA302	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-	-
	1.6 e 1.8	-	01/1986	12/1995	Gasolina	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043	-	-
	1.6 e 1.8	-	01/1986	12/1995	Álcool	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20043	-	-	-
	2.0	GTI	01/1989	12/1994	Gasolina	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF1050	-	-	-
	1.0	CHT	01/1990	12/1995	Álcool/ Gasolina	EFA513	-	EFL715	EFL189	FF20039	-	-	-
	1.8 e 1.6	-	01/1995	12/1996	Gasolina	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20039	-	-	-
	2.0 8V	GTI	01/1995	>	Gasolina	EFA513	-	EFL562	EFL995	FF20039	-	-	-
	1.6 8V	CLI / GI / MI / IE	01/1996	12/1999	Gasolina	EFA513	-	EFL562	EFL995	FF20038	-	-	-
	2.0 16V	TSI / GTI	01/1996	12/2001	Gasolina	EFA922	-	EFL562	EFL995	FF20038	-	-	-
	1.0 16V	-	01/1997	12/1999	Gasolina	EFA513	-	EFL563	EFL995	FF20038	-	-	-
	1.0 8V	Power / SPC	01/1997	12/2005	Álcool/ Gasolina	EFA908	-	EFL563	EFL995	FF20038	-	-	-
	1.6 e 1.8 8V	CL/GL/MI	01/1997	12/2004	Álcool/ Gasolina	EFA513	-	EFL562	EFL995	FF20038	-	-	-
	1.0 8V	IE/MI/PLUS AP	01/1998	12/1999	Gasolina	EFA620	-	EFL563	EFL995	FF20038	-	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Gol	1.0 Turbo	-	01/1999	>	Gasolina	EFA513	-	EFL995	EFL995	FF20038	-	-
	1.8 8V	CL / GI / MI	01/1999	12/2004	Gasolina	EFA922	-	EFL562	EFL995	FF20051	-	-
	2.0 16V	G3 TSI / GTI	01/1999	12/2002	Gasolina	EFA922	-	EFL562	EFL995	FF20038	-	-
	2.0 8V	G3 GTI	01/1999	12/2003	Gasolina	EFA513	-	EFL562	EFL995	FF20039	-	-
	1.0 16V	Power / Highway	01/2000	12/2005	Gasolina	EFA513	-	EFL995	EFL995	FF20038	-	-
	2.0 16V	Série Ouro	01/2000	12/2000	Gasolina	EFA922	-	EFL562	EFL995	FF20038	-	-
	1.0 8V	-	01/2001	12/2004	Gasolina	EFA965	-	EFL563	EFL995	FF20038	-	-
	1.6 8V	ENTRY LEVEL	01/2002	12/2005	Álcool/ Gasolina	EFA513	-	EFL562	EFL995	FF20038	-	-
	1.6	Total Flex	01/2003	12/2007	Flex	EFA513	-	EFL562	EFL995	EFP103	-	-
	1.0 8V	TOTAL FLEX	01/2005	>	Flex	EFA965	-	EFL563	EFL995	EFP103	-	-
	1.8 8V	TOTAL FLEX	01/2005	12/2007	Flex	EFA965	-	EFL563	EFL995	EFP103	-	-
	1.0 8V	TOTAL FLEX	01/2007	>	Flex	EFA965	-	EFL563	EFL995	EFP103	-	-
	1.8 8V	NF POWER TOTAL FLEX	01/2007	>	Flex	EFA965	-	EFL563	EFL995	EFP103	-	-
	1.0 8V	G5 Total Flex	21/2008	>	Flex	EFA965	-	EFL563	EFL995	EFP105	-	-
1.6 8V	G5 Total Flex	01/2008	>	Flex	EDA127	-	EFL563	EFL995	EFP105	-	-	
Golf	1.6 8V	TOTAL FLEX	Jan-05	>	Flex	EFA940	-	EFL563	EFL995	EFP105	-	-
	2.0 8V	GL / GLX	01/1993	12/1999	Gasolina	EFA921	-	EFL562	EFL995	FF1050	-	-
	1.8 20V	GL / GTI	01/1994	12/1999	Gasolina	EFA922	-	-	EFL995	FF20051	-	-
	2.8 12V	VR 6	01/1997	12/1997	Gasolina	EFA921	-	-	-	FF1050	-	-
	1.6 8V	MI	01/1998	12/2005	Gasolina	EFA922	-	-	EFL995	FF20051	-	-
	1.8 20V	SPORT / TURBO / GTI	01/1999	12/2007	Gasolina	EFA922	-	EFL562	EFL995	FF20051	-	-
	1.6 8V	Nacional	01/2001	>	Gasolina	EFA940	-	EFL995	EFL995	-	-	-
	1.6 8V	GENERATION / SPORT	01/2002	12/2006	Gasolina	EFA940	-	EFL995	EFL995	-	-	-
	2.0 8V	Black & Silver / SPORT	01/2002	12/2003	Gasolina	EFA922	-	EFL563	EFL995	FF20051	-	-
	1.6 8V	TOTAL FLEX	01/2005	>	Flex	EFA940	-	EFL563	EFL995	EFP103	-	-
Kombi	2.0 8V	Geração 5	01/2007	>	Gasolina	EFA922	-	-	EFL995	FF20051	-	-
	1.4	-	Jan-06	>	Flex	EFA907	-	EFL563	EFL995	EFP105	-	-
	1.6	Refrigerado a Ar	01/1975	12/1998	Gasolina	EFA619	-	-	-	FF20044	FF20043	-
	1600 cc	Dupla Carburacao	01/1979	01/1983	Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-
	1.6	EFI Refrigerado a Ar	01/1998	12/2005	Álcool/ Gasolina	EFA907	-	-	-	FF20038	-	-
	1.4	-	01/2006	>	Flex	EFA907	-	EFL563	EFL995	EFP105	-	-
	1.6	AP	08/1982	12/1986	Diesel	EFA407	-	EFL028	-	HDF496	-	-
	1300 cc	Dupla Carburacao	>	12/1978	Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-
Logus	1300 cc	Carburacao Simples	>	12/1969	Gasolina	EFA305	-	-	-	FF20044	FF20043	-
	1.6 8V	CL / CLI	01/1993	12/1997	Álcool	EFA605	-	EFL715	EFL189	FF1050	-	-
	1.6 8V	CL / CLI	01/1993	12/1997	Gasolina	EFA605	-	EFL715	EFL189	FF1050	-	-
	1.8 8V	CL / GL / GLS / CLI / GLI / GLSI	01/1993	12/1997	Gasolina	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF1050	-	-
	1.8 8V	CL / GL / GLS / CLI / GLI / GLSI	01/1994	12/1997	Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF1050	-	-
	2.0 8V	GLS / GLSI / WE	01/1994	12/1997	Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF1050	-	-
New Beetle	2.0 8V	GLS / GLSI / WE	01/1994	12/1997	Gasolina	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF1050	-	-
	2.0 8V	2P	01/1999	12/2007	Gasolina	EFA922	-	-	EFL995	FF20051	-	-
Parati	1.6 8V	carburado	01/1982	12/1996	Gasolina	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043	-
	1.8 8V	GLS / CL / GL / PLUS	01/1988	12/1996	Gasolina	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043	-
	1.8 8V	GLS / GL / CL / PLUS	01/1988	12/1995	Álcool	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20043	-	-
	1.6	CHT	01/1990	12/1995	Gasolina	EFA302	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	-
	1.8 8V	CL / GL / MI	01/1995	12/1996	Álcool/ Gasolina	EFA620	-	EFL562	EFL995	FF20039	-	-
	2.0 8V	-	01/1995	12/2005	Gasolina/ Álcool	EFA513	-	EFL562	EFL995	FF20038	-	-
	1.6 8V	CL / GL / AMB / MI	01/1996	12/2005	Álcool/ Gasolina	EFA513	-	EFL562	EFL995	FF20038	-	-
	2.0 16V	GLSI / GTI	01/1996	12/2001	Gasolina	EFA513	-	EFL562	EFL995	FF20038	-	-
	2.0 8V	GLSI / GTI	01/1996	12/1996	Álcool	EFA302	-	EFL562	EFL995	FF20039	-	-
	1.0 16V	AP	01/1997	12/1998	Gasolina	EFA513	-	EFL563	EFL995	FF20038	-	-
	1.8 8V	G3 / CL / GL / MI	01/1997	12/2005	Gasolina/ Álcool	EFA513	-	EFL562	EFL995	FF20038	-	-
	1.0 16V	POWER	01/1999	12/2004	Gasolina	EFA513	-	EFL995	EFL995	FF20038	-	-
	1.6 8V	G3 e G4 TOTAL FLEX	01/2003	>	Flex	EFA513	-	EFL562	EFL995	EFP103	-	-
	1.8 8V	TOTAL FLEX	01/2003	>	Flex	EFA513	-	EFL562	EFL995	EFP103	-	-
	Passat	1.6 8V	LS / GLS	01/1974	12/1989	Gasolina	EFA620	-	EFL561	EFL995	FF20044	-
1.8 8V		GTS / POINTER / LSE	01/1982	12/1989	Gasolina	EFA620	-	EFL561	EFL995	FF20044	-	-
1.8 8V		SURF	01/1982	12/1989	Álcool	EFA620	-	EFL561	EFL995	FF20043	FF20044	-
2.0 8V		SW 4P	01/1996	12/1997	Gasolina	-	-	EFL562	EFL995	FF1050	-	-
2.8 12V		VR 6 / PROTECT	01/1996	12/2005	Gasolina	EFA919	-	EFL028	-	FF1050	-	-

Automóveis e Utilitários - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador
		de	até		1º	2º	1º	2º	1º	2º		
Passat	1.8 Turbo		01/1998	12/2005	Gasolina	EFA919	-	-	EFL995	FF1050	-	-
	2.0 8V	CONFORTLINE	01/2005	>	Gasolina	EFA919	-	-	EFL995	-	-	-
	1.8 T	Turbo	10/1996	12/2000	-	EFA919	-	-	EFL995	-	-	-
	2.8	Syncro	10/1996	12/2000	-	EFA919	-	-	EFL974	-	-	-
Passat Variant	2.8 12V	VR 6	01/1996	12/2005	Gasolina	EFA919	-	-	EFL028	-	FF1050	-
	1.8 8V	TURBO	01/1998	12/2005	Gasolina	EFA919	-	-	EFL995	-	FF1050	-
Pointer	1.8 8V e 2.0 8V	CLI / GLI / GTI	01/1994	12/1997	Álcool/ Gasolina	EFA302	-	-	EFL562	EFL995	FF1050	-
Polo	1.6 8V	TOTAL FLEX	Jan-04	Dec-09	Flex	EFA940	-	-	EFL563	EFL995	EFP105	-
	2.0	-	Jan-07	>	Flex	EFA922	-	-	EFL562	EFL995	EFP105	-
	1.6	-	Jan-08	>	Flex	EDA127	-	-	EFL563	EFL995	EFP105	-
	1.0 16V	CONFORT / POP / SPORT	01/2002	12/2003	Gasolina	EFA940	-	-	EFL563	EFL995	-	-
	1.6 8V	HATCH / SEDAN	01/2002	12/2005	Gasolina	EFA940	-	-	EFL563	EFL995	-	-
	2.0 8V	HATCH / SEDAN	01/2002	12/2006	Gasolina	-	-	-	EFL995	-	-	-
	1.6 8V	TOTAL FLEX	01/2004	12/2009	Flex	EFA940	-	-	EFL563	EFL995	EFP105	-
	2.0	-	01/2007	>	Flex	EFA922	-	-	EFL562	EFL995	EFP105	-
Polo Classic	1.6	-	01/2008	>	Flex	EDA127	-	-	EFL563	EFL995	EFP105	-
	1.8 8V	CLASSIC	01/1997	12/2002	Gasolina	-	-	-	EFL562	EFL995	EFP100	-
Quantum	1.8 8V	cl/cs/cg/gi/gls	01/1985	12/1993	Gasolina	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043
	2.0 8V	cl/gi/gls/cg/cd	01/1988	12/1994	Álcool	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20043	-
	1.8 8V	cl/cs/cg/gi/gls	01/1989	12/1994	Álcool	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20043	-
	2.0 8V	Gli/Glsi	01/1992	12/1993	Gasolina	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043
	1.8 8V	CLI	01/1993	12/1996	Gasolina/ Álcool	EFA302	-	-	EFL562	EFL995	FF20039	-
	2.0 8V	gli/glsi	01/1994	12/1996	Álcool/ Gasolina	EFA302	-	-	EFL562	EFL995	FF20039	-
	2.0 8V	MI	01/1996	12/2002	Álcool/ Gasolina	EFA302	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
	1.8 8V	MI	01/1997	12/2001	Álcool	EFA302	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
	1.8 8V	MI	01/1997	12/2002	Gasolina	EFA302	-	-	EFL562	EFL995	-	FF20043
	1.8 8V	cs/cl/cg/gi/c	01/1984	12/1994	Álcool	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20043	-
Santana	1.8 8V	cs/cl/cg/gi/c	01/1984	12/1994	Gasolina	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043
	2.0 8V	cg/gi/cd/gls/su	01/1988	12/1994	Gasolina	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043
	2.0 8V	gls/cd/cg/cl/gi	01/1988	12/1991	Álcool	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20043	-
	2.0 8V	GLI / GLSI	01/1991	12/1996	Gasolina/ Álcool	EFA302	-	-	EFL562	EFL995	FF20039	-
	1.8 8V	CLI	01/1993	12/1996	Gasolina/ Álcool	EFA302	-	-	EFL562	EFL995	FF20039	-
	2.0 8V	CONFORTLINE	01/1996	12/2006	Gasolina	EFA513	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
	2.0 8V	MI	01/1996	12/1999	Gasolina/ Álcool	EFA302	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
	1.8 8V	MI	01/1997	12/2005	Álcool	EFA513	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
	1.8 8V	MI	01/1997	12/2006	Gasolina	EFA302	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
	1.8 8V	-	01/2005	12/2006	Gasolina	EFA513	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
Saveiro	1.6 8V	G5	2008	>	Flex	EDA127	-	-	EFL563	EFL995	EFP105	-
	1.6 8V	CL / GL / AP	01/1982	12/1996	Gasolina	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043
	1.6 8V	CL / GL / AP	01/1982	12/1996	Álcool	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20043	-
	1.8 8V	LS / GL / CL / SUNSET AP	01/1988	12/1996	Álcool	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20043	-
	1.6	CHT	01/1990	12/1995	Gasolina	EFA302	-	-	EFL715	EFL189	FF20043	-
	1.8 8V	AP EFI	01/1996	12/2005	Gasolina	EFA513	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
	1.6 8V	CL / MI / AP	01/1997	12/2000	Gasolina/ Álcool	EFA513	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
	1.6 8V	CL / MI / AP	01/1999	12/2004	Gasolina/ Álcool	EFA513	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
	2.0 8V	TSI G3 AP	01/1999	12/2004	Gasolina	EFA513	-	-	EFL562	EFL995	FF20038	-
	1.6 8V	TOTAL FLEX	01/2003	12/2008	Flex	EFA513	-	-	EFL562	EFL995	EFP103	-
SP2	1.8 8V	TOTAL FLEX	01/2005	>	Flex	EFA513	-	-	EFL562	EFL995	EFP103	-
	1.6 8V	G5	01/2008	>	Flex	EDA127	-	-	EFL563	EFL995	EFP105	-
	1.7 8V	Motor a AR	01/1972	12/1976	Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	-
	1.6 8V	PLUS TOTAL FLEX	04/2008	>	Flex	EDA127	-	-	EFL563	EFL995	EFP103	-
SpaceFox	1.6 8V	MI	01/1999	12/2002	Gasolina	-	-	EFL562	EFL995	FF20040	-	
Van	1.6 8V	MI	01/1999	12/2002	Gasolina	-	-	EFL562	EFL995	FF20040	-	
Variant	1.6 8V	Motor a AR	01/1969	12/1981	Gasolina	-	-	-	-	FF20044	FF20043	
Voyage	1.0 8V	TOTAL FLEX	Jan-08	>	Flex	EFA965	-	-	EFL563	EFL995	EFP105	-
	1.6 8V	TOTAL FLEX	Sep-08	>	Flex	EDA127	-	-	EFL563	EFL995	EFP105	-
	1.6 8V	c/s/cl/l/s/gi/gi	01/1981	12/1995	Gasolina	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043
	1.6 8V	c/s/cl/l/s/gi/g	01/1981	12/1985	Álcool	EFA620	-	-	EFL561	EFL995	FF20043	-
	1.8 8V	spr gis/gi/gis	01/1983	12/1985	Gasolina	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043
	1.8 8V	spr gis/gi/gis/	01/1983	12/1985	Álcool	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20043	-
	1.8 8V	spr gis/gi/gis/	01/1987	12/1995	Álcool	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20043	-
	1.8 8V	spr gis/gi/gi/	01/1989	12/1995	Gasolina	EFA620	-	-	EFL562	EFL995	FF20044	FF20043
	1.0 8V	TOTAL FLEX	01/2008	>	Flex	EFA965	-	-	EFL563	EFL995	EFP105	-
	1.6 8V	TOTAL FLEX	09/2008	>	Flex	EDA127	-	-	EFL563	EFL995	EFP105	-
1.6	CHT	01/1990	12/1995	Gasolina	EFA302	-	-	EFL715	EFL189	FF20043	-	

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros
		De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º				
AGRALE														
1.200/ 1.600	GM 4.51	-	1983	1985	Álcool	EFA589	-	EFL958	-	FF20043	-	-	-	-
1.600 DRD	MWM D 229-3	-	1986	1994	Diesel	EFA902	-	EFL861	-	HDF494	-	-	EF5105	-
1.600 DRS	MWM D 229-3	-	1984	1985	Diesel	EFA902	-	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	-
1.800 DR/DRD	MWM D 229-4	-	1988	1996	Diesel	EFA411	EFA419	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	-
1100	MWM D 229-3	-	1982	1983	Diesel	-	-	EFL511	-	HDF494	-	-	EF5105	-
4000 D	MWM D229/4	-	01/1985	>	Diesel	EFA411	EFA419	EFL861	-	HDF501A	HDF496	-	-	-
4500	MWM D229/4	-	1994	1997	Diesel	-	-	EFL861	-	-	-	-	-	-
5000 RD	MWM D229/4	-	1994	1998	Diesel	EFA411	EFA419	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	-
6000 (RS/RD/CD)	2.8 MWM SPRINT 4.07 TCA	-	2000	2011	Diesel	EFA941	EFA959	EFL737	-	-	-	-	EF5101/EF5110	-
7000	MWM 4.10 T	-	01/1993	12/1999	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	EF5101	-
	MWM 4.10 T	-	2000	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5110	-
7500	MWM 4.10 TCA	-	01/1993	12/1999	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	EF5110	-
	MWM 4.10 TCA	-	01/2000	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5110	-
8500	MWM 4.10 TCA	-	01/1998	12/1999	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	EF5101	-
	MWM 4.10 TCA	-	2000	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5110	-
8500 E- TRONIC	MWM 4.12 TCE	-	03/2006	-	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5109	-
9200 E- MEC	MWM 4.10 TCA	-	2003	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5101/EF5105	-
9200 E- TRONIC	MWM 4.12 TCE	-	03/2006	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5109	-
Furgovan 6000	2.8 MWM Sprinter 4.07 TCA	-	01/2002	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL737	-	-	-	-	EF5101/EF5110	-
Furgovan 6000 E	MWM 4.07 TCE	-	01/2005	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL737	-	HDF820/5	-	-	EF5109	-
	MWM 4.08 TCE	-	01/2005	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL737	-	HDF820/5	-	-	EF5109	-
Furgovan 8000	MWM 4.10 TCA	-	01/2003	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5105	-
CHRYSLER														
D700	6357	-	1970	1983	Diesel	EFA023	-	EFL016	-	HDF296	-	-	EFL043	-
D750	6357	-	1977	1978	Diesel	EFA023	-	EFL016	-	HDF296	-	-	EFL043	-
P 400	4236	-	1976	1979	Diesel	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-
P 900	6357	-	1972	1982	Diesel	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-
EFFA (JMC)														
N900 /NJB1-TCI	-	-	-	Diesel	-	-	-	-	HDF924	-	-	-	-	-
FIAT														
120	8360 Nacional	-	01/1978	12/1984	Diesel	EFA405	EFA421	EFL523	-	-	-	-	EFL043	-
130	CP3 Nacional	-	01/1978	01/1983	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL523	-	HDF494	-	-	EFL043	-
	CP 3 Importado	-	>	01/1977	Diesel	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-
140	8360 Nacional	-	01/1978	12/1984	Diesel	EFA405	EFA421	EFL523	-	-	-	-	EFL043	-
180	FNM	-	01/1963	12/1975	Diesel	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-
190	DS11 Repotenciado	-	-	-	Diesel	EFA893	-	EFL511	-	HDF762	-	-	EFL043	-
190 E/F/H	8210 Importado	-	12/1985	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL523	-	-	-	-	EFL043	-
	8210 Nacional	-	12/1985	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL523	-	HDF494	-	-	EFL043	-
190 H	8210 Nacional Turbo	-	01/1982	12/1985	Diesel	EFA417	EFA899	EFL523	-	HDF494	-	-	EFL043	-
210	FNM	-	01/1963	12/1975	Diesel	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-
210 S	8210 Importado	-	12/1985	>	Diesel	-	-	EFL523	-	-	-	-	EFL043	-
	8210 Nacional	-	12/1985	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL523	-	HDF494	-	-	-	-
70	CO 3 Nacional	-	-	-	Diesel	-	-	-	-	HDF494	-	-	-	-
D 11000	FNM	-	01/1963	12/1975	Diesel	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-
FORD														
1030	8.3 CUMMINS 6CT	-	01/92	>	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5105
1113	MWM D229/6	-	>	12/1986	Diesel	EFA891	-	EFL521	-	-	-	-	EFL043	EF5105
1114	6.6 L 12V BSD 666	-	1985	1986	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	-	EFL043	-
1117	6.6 FTO	-	01/1987	>	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5105
	6.6 FTO	-	>	12/1986	Diesel	EFA891	-	-	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5105
1215	5.9 Cummins 6 B	-	02/1999	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5109
	5.9 Cummins 6 B	-	05/1992	01/1999	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF500A	-	-	EFL043	EF5105
	6.6 Ford FTD	-	07/1991	04/1992	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5105
1217	5.9 Cummins 6 B	-	02/1999	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5109
	5.9 Cummins 6 B	-	04/1992	01/1999	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5105
1218	6.6 Ford FTO T	-	12/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5105
1313	MWM D229/6	-	01/1986	>	Diesel	EFA891	-	-	-	HDF501A	-	-	EFL043	EF5105
1314	6.6 Ford FTO	-	12/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5105
1317	5.9 CUMMINS 6B	-	09/2002	>	Diesel	EFA967	-	EFL721	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5109
	6.6 Ford FTO	-	12/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	-	EFL043	EF5105
1317 E	3.9 CUMMINS 4ISBE	-	02/2005	>	Diesel	EFA967	-	EFL745	-	HDF422	-	-	EFL043	EF5109
1415	5.9 Cummins 6 BTAA	-	04/1992	11/2001	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF500A	-	-	EFL043	EF5105

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros	
		De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º					
1415	6.6 Ford FTO	-	12/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
	5.9 Cummins 6 BTAA	-	12/2001	>	Diesel	EFA967	-	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	-	-
1417	5.9 Cummins 6 BT	-	04/1992	08/2002	Diesel	EFA892	EFA896	EFL721	-	HDF500A	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
	5.9 Cummins 6 BT	-	09/2002	>	Diesel	EFA967	-	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC100	-
1418	6.6 Ford FTO T	-	12/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL964	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
1419	6.6 Ford FTO T	-	12/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL964	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
1421	5.9 Cummins 6 BTAA	-	09/2002	>	Diesel	EFA967	-	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	5.9 Cummins 6 BTAA	-	12/1999	08/2002	Diesel	EFA892	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
1422	8.3 CUMMINS 6CT	-	01/1992	08/2002	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC101	-
	8.3 CUMMINS 6CT	-	09/2002	>	-	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
1513	MWM 229/6	-	01/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
1514	6.6 Ford FTO	-	01/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
1517	5.9 Cummins 6 BTAA	-	11/2002	>	Diesel	EFA967	-	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	6.6 Ford FTO	-	>	12/1987	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	EFL043	-	-	-
1517 E	3.9 CUMMINS INT. 4 ISBE	-	02/2005	>	Diesel	EFA967	-	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EFS109	-	-
1521	5.9 Cummins 6 BTAA	-	12/2001	>	Diesel	EFA967	-	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
1615	6.6 Ford FTO	-	02/1999	>	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC100	-
	6.6 Ford FTO	-	12/1986	01/1999	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
1617	8.3 Cummins 6CT	-	01/2002	12/2003	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	8.3 Cummins 6CT	-	01/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	8.3 Cummins 6CT	-	02/1999	08/2002	Diesel	EFA891	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	5.9 Cummins 6 B	-	05/1993	11/2001	Diesel	EFA413	EFA897	EFL721	-	HDF500A	-	EFL043	EFS105	EFC101	-
	8.3 Cummins 6CT	-	09/1991	01/1999	Diesel	EFA413	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC101	HDF500A
1618	5.9 Cummins 6 B	-	12/2001	>	Diesel	EFA967	-	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	MWM 6.10	-	01/1992	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL523	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
1619	6.10 Ford FTO	-	11/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL964	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
1621	6.6 Ford FTO	-	11/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL964	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
1621	5.9 Cummins 6 BTAA	-	12/2001	>	Diesel	EFA967	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	5.9	-	>	2001	Diesel	EFA891	EFA897	EFL964	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
1622	8.3 Cummins 6CTA	-	01/2002	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	8.3 Cummins 6CTA	-	02/1999	10/2001	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	8.3 Cummins 6CTA	-	11/2001	12/2001	Diesel	EFA892	EFA896	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
1717	5.9 Cummins 6 BTAA	-	2002	>	Diesel	EFA967	-	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFC101	-	-
1717 E	3.9 L 16V INTERACT	-	2005	>	Diesel	EFA967	-	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EFS109	-	-
1721	5.9 Cummins 6 BTAA	-	12/2001	>	Diesel	EFA967	-	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	5.9 Cummins 6 BTAA	-	>	11/2001	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
1722 E	5.9 Cummins Int.6 ISBE	-	01/2006	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EFS109	-	-
1722 Maxton	8.3 Cummins 6CTAA	-	01/2001	12/2003	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EFC102	EFC101	-
	8.3 Cummins 6CTAA	-	01/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC102	-
1731 MAXTON	8.3 Cummins 6CTAA	-	01/2001	12/2003	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC102	-
	8.3 Cummins 6CTAA	-	01/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC102	-
2218	6.6 Ford FTOT	-	12/1986	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL964	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
2319	6.6 Ford FTO T	-	12/1986	01/1999	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	EFC100	-
	6.6 FTO	-	1999	>	Diesel	EFA891	EFA897	-	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC100	-
2322	8.3 Cummins 6CT	-	02/1999	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	-	EFS105	EFC101	-
	8.3 Cummins 6CT	-	09/1991	01/1999	Diesel	EFA891	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	EFC101	-
2324	7.8 L 12V	-	1990	1991	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF500A	-	EFL043	-	EFC101	-
2421	5.9 Cummins 6 BTAA	-	01/2005	01/2006	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
	5.9 Cummins 6 BTAA	-	>	12/2004	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	EFC101	-
2422	8.3 Cummins 6CTAA	-	09/1991	10/2003	Diesel	EFA891	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EFS105	-	HDF500A
	8.3 Cummins 6CTAA	-	11/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	-	-
	8.3 Cummins 6CTAA	-	11/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	-	-
2422 E	5.9 Cummins Int.6 ISBE	-	01/2006	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EFS109	-	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor		Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros
			De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º				
2422 Maxton	8.3 Cummins 6CTAA	-	11/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	-
2425	Cummins 6TCAA	8.3	02/1996	11/2003	Diesel	EFA891	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	-
	Cummins 6TCAA	8.3	11/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	-
2428 E	5.9	INTERACT 6 ISBE	2006	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	EFC102	-
2622	8.3 MAX TON	6CTAA	1991	2006	Diesel	EFA891	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	EFC101	-
2622 E	5.9 L 24V SOHV L6	INTERACT 6	2006	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	-	-
2626	8.3	6 CTAA	1993	2001	Diesel	EFA891	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	EFC102	-
	8.3	6 CTAA	2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	EFC102	-
2628 E	5.9 L 24V SOHV L6	INTERACT 6	2006	2011	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	-	-
	Cummins ISBe 5.9l 275 P5-1.1	Cargo	2011	>	Diesel	-	-	EFL745	-	HDF422	-	-	-	-	-
2630	8.3 L 12V SOHV L6	6 CTAA	1997	2001	Diesel	EFA891	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	-	-
	8.3	6 CTAA	2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	-
2631	8.3 MAX TON	6CTAA	1997	2001	Diesel	EFA891	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	-	-
	8.3 MAX TON	6 CTAA	2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	-
2632 E	8.3	CUMMINS ISCE	2006	>	Diesel	EFA946	EFA964	-	-	-	-	EFL043	EF5109	-	-
2831	8.3	6 CTAA	2005	2006	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC102	-
2932 E	8.3	CUMMINS	2006	>	Diesel	EFA946	EFA964	-	-	-	-	EFL043	EF5109	-	-
3222	8	6 CTAA	2002	2006	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC102	-
3224	7.8 INTERCOOLER	TAC	1989	1989	Diesel	EFA892	EFA896	-	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	-	-
	8.3	6 CTAA	1992	2001	Diesel	EFA891	EFA897	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	-	-
	8.3	6 CTAA	2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	-
3530	8.3 L 12V SOHV L6	6 CTAA	1991	1996	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	-	-
4030	8.3	6 CT	1994	2001	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	EFC101	-
	8.3	6 CT	2001	>	Diesel	EFA892	EFA896	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	-
	8.3 MAX TON	6 CTAA	2002	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC102	-
4031	8.3 L 12V SOHV L6	6 CTAA	1995	2001	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	EFC101	-
	8.3	6 CT	2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	HDF500A
	8.3 MAX TON	6 CTAA	2002	2006	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC102	-
4331	8.3	6 CTAA	2003	2006	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC102	-
4432 E	8.3	CUMMINS ISCE	2006	2007	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	-	-	EFL043	EF5109	-	-
4500	PERKINS 4.203	-	1971	>	Diesel	-	-	EFL514	-	-	-	EFH100	-	-	-
4532 E	8.3 MAX TON	CUMMINS ISCE	2007	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF618	-	EFL043	EF5109	-	-
4600	FORD DIESEL	-	1978	1984	Diesel	-	-	EFL028	-	-	-	EFH100	-	-	EFL243
5000	PERKINS 4.203	-	1971	>	Diesel	-	-	EFL514	-	-	-	EFH100	-	-	-
5031	8.3	6 CTAA	2005	2006	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC102	-
5032 E	8.3	CUMMINS ISCE	2006	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	-	-	EFL043	EF5109	-	-
5600	FORD DIESEL	-	1978	1984	Diesel	-	-	EFL514	-	HDF296	-	EFH100	-	-	EFL243
6332E (6x4)	Cummins	ISC 320 P5	06/2008	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF296	-	EFL043	EF5109	-	-
6600	FORD	-	1978	1984	Diesel	-	-	EFL514	-	HDF296	-	EFH100	-	-	EFL243
712	CUMMINS 4 ISBE	-	2007	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL745	-	HDF494	-	EFL043	EF5105	-	-
814	3.9	4 BTAA	1996	2001	Diesel	EFA414	EFA421	EFL723	-	HDF496	-	EFL043	-	-	-
	3.9 L 8V SOHV L4	4 ISBE	02/2005	04/2009	Diesel	EFA414	EFA421	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	-	-
815 E	3.9 L 8V SOHV L4	Cummins Int. 4 ISBE - Chassi 369095 ->	05/2009	>	Diesel	-	-	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	-	-
	3.9	CUMMINS 4B	03/2001	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL723	-	HDF494	-	EFL043	-	-	-
815 S	3.9	CUMMINS 4B	1996	02/2001	Diesel	EFA414	EFA421	EFL723	-	HDF496	-	EFL043	-	-	-
915	3.9	CUMMINS 4B	2002	>	Diesel	EFA414	EFA421	-	-	HDF494	-	EFL043	-	-	-
B 1200	MWM 6.10	-	01/1996	>	Diesel	EFA413/1	EFA897	EFL523	-	HDF494	-	-	-	-	-
B 1618	MWM 6.10	-	01/1992	12/1997	Diesel	EFA405	EFA421	EFL523	-	HDF494	-	-	-	-	-
B 1621	MWM 6.10	-	-	-	Diesel	-	-	-	-	-	-	-	EF5102	-	-
F11000	MWM D 229/6	-	1981	1999	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	HDS130	-	-
	PERKINS 6.357	-	1981	1982	Diesel	EFA023	-	EFL016	-	-	-	EFL043	EF5105	-	-
	PERKINS 6.358	-	1982	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL515	-	-	-	EFL043	EF5105	-	-
F12000	MWM D 229/6	-	1981	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
	PERKINS 6.357	-	1981	>	Diesel	EFA023	-	EFL016	-	-	-	EFL043	EF5105	-	-
	PERKINS 6.358	-	1982	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL515	-	-	-	EFL043	EF5105	-	-
	MWM 6.10	MWM 6.10	1992	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL523	-	-	-	EFL043	EF5105	-	-
	MWM D 229/6	-	1992	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
5.9 L 12V SOHV L6	6 BTAA	1999	>	Diesel	EFA903	EFA898	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	HDS130	EFC101	HDF500A	
F13000	MWM D 229/6	-	1981	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
	PERKINS 6.357	-	1981	>	Diesel	EFA023	EFA420	EFL016	-	-	-	EFL043	EF5105	-	-
	PERKINS 6.358	-	1982	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL515	-	-	-	EFL043	EF5105	-	-
F14000	MWM D 229/6	-	1981	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
	MWM 6.10	-	1992	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL523	-	-	-	EFL043	EF5105	-	-
F16000	5.9	6 BTAA	1999	>	Diesel	EFA903	EFA898	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EF5101	EFC101	-
F19000	MWM D 229/6	-	1981	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
F2000	D 229-4	-	1986	>	Diesel	EFA407	EFA418	EFL861	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
F21000	MWM D 229/6	-	1981	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
F22000	D 229-6	-	1981	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
F4000	-	Adaptação para Lavoura Canav.	-	-	Diesel	EFA400	EFA420	EFL861	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros	
		De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º					
F4000	MWM D226/4	-	01/1977	01/1979	Diesel	-	-	EFL861	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
	-	Opcionais Carcaça Fram	01/1980	01/1988	Diesel	EFA601	EFA900	EFL861	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
	-	-	01/1980	01/1988	Diesel	EFA601	EFA900	EFL514	-	HDF296	-	EFL043	-	-	EFL028
	-	Com Carcaça Mann	01/1980	01/1989	Diesel	EFA411	EFA419	EFL514	-	HDF296	-	EFL043	-	-	EFL028
	MWM D229/4	-	01/1980	01/1989	Diesel	EFA411	EFA419	EFL861	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
	Perkins 4.236	-	01/1985	>	Diesel	-	-	EFL028	-	HDF296	-	EFL043	-	-	-
	-	-	01/1989	>	Diesel	EFA602	EFA900	EFL514	-	HDF296	-	EFL043	-	-	EFL028
	-	-	01/1989	>	Diesel	EFA602	EFA900	EFL514	-	HDF296	-	EFL043	-	-	EFL028
	MWM D226/4	-	01/1990	>	Diesel	EFA602	EFA900	EFL861	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
	MWM TD 299/4	Turbo	-	01/1992	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF496	-	EFL043	-	-
Cummins 4BT 3.9L	-	-	01/1996	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL723	-	HDF496	-	-	-	-	-
MWM 4.3T	-	-	01/1996	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF820	-	-	-	-	-
FB4000	-	-	1980	1989	Diesel	EFA601	EFA900	EFL028	-	HDF296	-	EFL043	-	-	-
-	-	-	1990	>	Diesel	EFA602	EFA900	EFL028	-	HDF296	-	EFL043	-	-	-
FT6000	MWM D 229/6	-	1980	1981	Diesel	EFA405	-	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
FT7000	DETROIT 4.53N	-	1977	1979	Diesel	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	EFS109	-	-
-	MWM D 229/6	-	1980	1981	Diesel	EFA405	-	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
FT8000	DETROIT 6.53N	-	1977	1979	Diesel	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-
FT8500	DETROIT 6.53N	-	1977	1979	Diesel	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-

GENERAL MOTORS

14000	GM 4.8 6Cil.	-	01/1985	>	Álcool/ Gasolina	EFA400	EFA420	EFL959	-	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	-
	Perkins 6.354	-	01/1985	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL515	-	HDF296	-	EFL043	EFS105	-	-
A 40	4.9	-	01/1985	12/1988	Álcool	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFL043	-	-	-
A 70	4.9	-	01/1983	12/1988	Álcool	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFL043	-	-	-
A 80	4.9	883	01/1985	12/1985	Álcool	-	-	EFL343	-	-	-	EFL043	EFS103	-	-
	4.9	883	01/1988	12/1988	Álcool	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFL043	-	-	-
A 90	4.9	953/983/993	01/1985	12/1989	Álcool	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFL043	-	-	-
C 40	4.9	442/443	01/1985	12/1987	Gasolina	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFL043	-	-	-
	4.9	442/443	01/1989	12/1992	Gasolina	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFL043	-	-	-
	4.9	442/443	01/1995	12/1995	Gasolina	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFL043	-	-	-
C 60	4.9	-	01/1988	12/1995	Gasolina	EFA905	EFA964	EFL343	-	HDF407	-	EFL043	-	-	-
C 70	4.9	-	01/1988	12/1990	Gasolina	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-
D 40	4.2	4236 - 442/443	01/1985	12/1995	Diesel	EFA023	-	EFL016	-	HDF296	-	EFL043	HDS130	-	-
D 60	6.4	6357	01/1988	12/1996	Diesel	EFA023	-	EFL016	-	HDF296	-	EFL043	HDS130	-	-
D 6000	2.5	HS	01/1996	12/1998	Diesel	EFA023	-	EFL016	-	HDF296	-	EFL043	HDS130	-	-
GMC 12170	6.6 Caterpillar 3116	-	01/1996	12/2002	Diesel	-	-	EFL343	-	-	-	EFL043	EFS103	-	-
GMC 14190	6.6 Caterpillar 3116	-	01/1996	12/2002	Diesel	-	-	EFL343	-	-	-	EFL043	EFS103	-	-
GMC 15190	6.6 Caterpillar 3116	-	01/1997	>	Diesel	-	-	EFL343	-	-	-	EFL043	EFS103	-	-
GMC 16220	6.6 Caterpillar 3116	-	01/1996	12/2002	Diesel	-	-	EFL343	-	-	-	EFL043	EFS103	-	-
GMC 5.90	Isuzu 4JG2	-	01/1998	>	Diesel	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
GMC 6100	4.1 Maxion S4	-	01/1997	>	Diesel	EFA945	EFA942	EFL028	-	HDF496	-	EFL043	EFS105	-	-
GMC 6150	4.2 MWM Sprint 6	-	01/1997	>	Diesel	EFA945	EFA942	EFL521	-	-	-	EFL043	EFS105	-	-
GMC 7110	4.3	4 HF 1	01/1996	12/1998	Diesel	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF496	-	-	-	-	-
	4.3	4 HF 1	01/1997	12/2002	Diesel	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF496	-	EFL043	HDS130	-	-
	4.3	4 HF 1	01/2006	12/2006	Diesel	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF496	-	-	-	-	-

IVECO

170E25	Tector 6 cilindros	-	01/2009	>	Diesel	EFA936	-	EFL745	-	-	HDF814	-	EFS102	-	-
170E25T	Tector 6 cilindros	-	01/2009	>	Diesel	EFA936	-	EFL745	-	-	HDF814	-	EFS102	-	-
240E25	Tector 6 cilindros	-	01/2009	>	Diesel	EFA936	-	EFL745	-	-	HDF814	-	EFS102	-	-
240E25S	Tector 6 cilindros	-	01/2009	>	Diesel	EFA936	-	EFL745	-	-	HDF814	-	EFS102	-	-
260E25	Tector 6 cilindros	-	01/2009	>	Diesel	EFA936	-	EFL745	-	-	HDF814	-	EFS102	-	-
Cursor	Curso 8 - Turbo Intercooler	450 E33T	10/2009	>	Diesel	EFA936	-	EFL745	-	HDF814	-	-	EFS102	-	-
Euro Cargo (BR)	Iveco 8060.45V	1.60E+23	01/1998	05/2006	Diesel	EFA409	EFA895	EFL731	-	HDF496	HDF814	EFL043	EFS102	-	-
	Iveco 8060.25V	1.20E+17	01/1999	>	Diesel	EFA409	EFA895	EFL731	-	HDF496	HDF814	EFL043	EFS108	-	-
	MWM 6.10TCA	1.70E+23	01/2004	05/2006	Diesel	EFA409	EFA895	-	-	-	-	EFL043	-	-	
	TECTOR F4AE0681D	1.70E+24	01/2004	05/2006	Diesel	EFA409	EFA895	EFL745	-	HDF422	HDF814	EFL043	EFS102	-	-
	TECTOR F4AE0681D	2.30E+24	01/2005	05/2006	Diesel	EFA409	EFA895	EFL745	-	HDF422	HDF814	EFL043	EFS102	-	-
	TECTOR F4AE0681D	2.30E+26	01/2005	05/2006	Diesel	EFA409	EFA895	EFL745	-	HDF422	HDF814	EFL043	EFS102	-	-
	TECTOR F4AE0681D	2.30E+24	01/2006	>	Diesel	EFA936	-	EFL745	-	HDF422	HDF814	EFL043	EFS102	-	-
	Iveco 8060.45V	1.60E+23	06/2006	>	Diesel	EFA936	-	EFL731	-	HDF496	HDF814	EFL043	EFS102	-	-
	MWM 6.10TCA	1.70E+23	06/2006	>	Diesel	EFA936	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros	
		De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º					
Euro Cargo (BR)	TECTOR F4AE0681D	2.30E+26	06/2006	>	Diesel	EFA936	-	EFL745	-	HDF422	HDF814	EFL043	EF5102	-	-
	TECTOR F4AE0681D	1.70E+24	06/2006	>	Diesel	EFA936	-	EFL745	-	HDF422	HDF814	EFL043	EF5102	-	-
	Iveco 8060.25V	1.50E+20	09/1991	>	Diesel	EFA409	EFA895	EFL731	-	HDF496	HDF814	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 8 7.8L	450E320T (Cavallino)	11/2006	>	Diesel	EFA936	-	EFL251	-	-	-	-	EF5108	-	-
Euro Tech (BR)	8210-42K	450E370T	01/1999	>	Diesel	EFA417	EFA899	-	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
Euro Trakker (BR)	8210-42K	450E370T	1998	2001	Diesel	EFA417	EFA899	-	-	HDF496	-	EFL043	EF5108	-	-
	8210-42K	380E37H	2001	2004	Diesel	-	-	-	-	HDF496	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681G	380T38	2001	2004	Diesel	-	-	-	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681G	720T42T	2005	2006	Diesel	-	-	-	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
Power Star 450E 4600	13.8 L 12V SOHV L6	8210.42K	2004	2005	Diesel	EFA936	-	-	-	-	-	EFL043	EF5102	-	-
Stralis (BR)	CURSOR 13	HD 490 S38T	01/2008	>	Diesel	EDA123	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13	HD 490 S42T	01/2008	>	Diesel	EDA123	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681G	HD 380	08/2005	>	Diesel	-	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681G	HD 450 E38	08/2005	>	Diesel	-	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681G	HD 450 S38T	08/2005	08/2006	Diesel	-	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681G	HD 570 S38T	08/2005	08/2006	Diesel	-	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681V	HD 450 S42T	08/2005	08/2006	Diesel	-	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681V	HD 740 S42T	08/2005	08/2006	Diesel	-	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681V	HD 570 S42T	08/2005	08/2006	Diesel	-	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681G	HD 450 S38T	09/2006	>	Diesel	EDA123	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681G	HD 570 S38T	09/2006	>	Diesel	EDA123	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681V	HD 450 S42T	09/2006	>	Diesel	EDA123	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	CURSOR 13 F3BE0681V	HD 570 S42T	09/2006	>	Diesel	EDA123	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
CURSOR 13 F3BE0681V	HD 740 S42T	09/2006	>	Diesel	EDA123	-	EFL251	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-	

MERCEDES BENZ															
1014 LN	OM 364 LA	-	01/1989	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-
1017 O	OM 366 LA	-	01/1990	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225/1	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1113 L	OM 352	-	>	12/1978	Diesel	EFA405	EFA421	EFL752	-	-	-	EFL043	-	-	HDF501A
1113 L/LK	OM 352	-	12/1978	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1114 L/LK	OM 352	-	01/1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
	OM 352	-	12/1978	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL752	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1116	OM 352A	-	01/1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL752	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1118 L/LK	OM 352	-	01/1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
	OM 352	-	>	12/1978	Diesel	EFA405	EFA421	EFL752	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1214 C	OM 364 A/LA	-	12/1996	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-
1214 L/LK/R/K/LA	OM 366 A/LA	-	01/1989	12/1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
	OM 366 A/LA	-	01/1996	>	Diesel	EFA905	EFA964	EFL225/1	-	HDF501A	-	EFL043	EF5102	-	-
	OM 366	-	1989	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
1215 C	OM 904 LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
1215 L/LA	OM 904 LA	-	1996	12/1997	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225/1	-	HDF501A	-	EFL043	EF5102	-	-
	OM 904 LA	-	>	1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
1218 E	OM 904 LA	-	2001	06/2007	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
	OM 904 LA	-	07/2007	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	-*	-	-
1218 L/LA/LAK/LK-R	OM 366 A/LA	-	1989	1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
	OM 366 A/LA	-	1996	>	Diesel	EFA905	EFA964	EFL225/1	-	HDF501A	-	EFL043	EF5102	-	-
1313	OM 352	-	>	1978	Diesel	-	-	EFL752	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1313 L/LK	OM 352	-	1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1314 L/LK/LAK	OM 352	-	>	1978	Diesel	-	-	EFL752	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
	OM 352	-	1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1316 L/LK	OM 352	-	>	1978	Diesel	-	-	EFL752	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
	OM 352	-	1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1317 L/LK/LAK	OM 352	-	1975	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL752	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1318	OM 904 LA	-	01/2003	>	Diesel	EFA905	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
1318 L/LK	OM 352 A	-	1975	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL752	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
1319 L	OM 366 A/LA	-	1984	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
1414 L	OM 366	-	1989	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
1414 L/LK	OM 366 A/LA	-	1996	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225/1	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros		
		De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º						
1414 L/LK	OM 366 A/LA	-	>	1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-	
1418 L/EL	OM 904 LA	-	>	2002	Diesel	EFA905	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-	
1418 L/LK/LA/LAK-R	OM 366 A/LA	-	>	1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-	
	OM 366 A/LA	-	>	1996	Diesel	EFA905	EFA421	EFL225/1	-	HDF501A	-	EFL043	EF5102	-	-	
1420	OM 366 LA	-	>	2002	Diesel	EFA905	-	EFL225	-	-	-	-	EF5102	-	-	
1513 L/LK	OM 352	-	>	1979	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	-	
1514 L/LK	OM 352	-	>	1979	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	-	
1516 L/LK	OM 352	-	>	1979	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	-	
1517 L/LK	OM 355/5	-	>	1986	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	
1518 L/LK	OM 352 A	-	>	1987	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	-	
1519 L (Canaveiro)	OM 355/5	-	>	1980	Diesel	EFA409	EFA895	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	
1519 L/LS/LK	OM 355/5	-	>	1980	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	
1520 L (Canaveiro)	OM 355/5	-	>	1980	Diesel	EFA409	EFA895	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	
1520 LP	OM 352	-	>	1987	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	-	
1524 LS	OM 355/6	-	01/1985	11/1987	Diesel	EFA409	EFA895	EFL524	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
1525 LS	OM 355/6	-	1985	1988	Diesel	EFA409	EFA895	EFL524	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
1614 L/LK	OM 366	-	>	1989	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	EF5108	-	-	
1618 L/LK	6.0 L 12V SOHV L6	OM 366	>	1989	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225/1	-	HDF500	-	-	EF5105	-	-	
1618 M	OM 904 LA	-	>	1998	Diesel	EFA414	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	-	EF5108	-	-	
1620 L	OM 906 LA	-	01/1998	10/2006	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	
	OM 906 LA (eletrônico)	-	11/2006	>	Diesel	EFA936	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	
1620 L/LK	OM 366 LA	-	01/1996	>	Diesel	EFA905	-	EFL225/1	-	-	-	-	EF5102	-	-	
1621 LK	OM 366 A/LA	-	>	1996	Diesel	EFA905	EFA413/2	EFL225/1	-	HDF501A	-	-	EF5102	-	-	
	OM 366 A/LA	-	>	1995	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL225	-	HDF501A	-	-	EF5105	-	-	
1622 L	OM 924 LA	-	>	2001	Diesel	EFA936	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	
1622 L/LS	OM 366 A/LA	-	1989	1995	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL225	-	HDF501A	-	-	EF5105	-	-	
	OM 366 A/LA	-	>	1996	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL225/1	-	HDF501A	-	-	EF5102	-	-	
1624 L	OM 906 LA	-	01/2007	>	Diesel	EFA936	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	
1625 L/LS	OM 449 A/LA	-	>	1990	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
1630 LS	OM 449 A/LA	-	>	1990	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
1632 LS	OM 449 A/LA	-	>	1999	Diesel	EFA417	EFA899	EFL718	-	HDF501	-	-	EF5104	-	-	
1633 L	OM 449 A/LA	-	>	1990	Diesel	EFA413/1	EFA899	EFL718	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
1634 LS	OM 447 LA	-	01/2000	>	Diesel	EFA953	-	EFL526	-	HDF501	-	-	EF5104	-	-	
	OM 457 LA	-	>	2006	Diesel	EFA953	-	EFL526	-	HDF824	-	EFL043	EF5108	-	-	
1714 L	OM 366 LA	-	>	1996	Diesel	EFA905	-	EFL225/1	-	-	-	-	EF5102	-	-	
1714 L/LK	OM 366	-	>	1989	1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	EF5105	-	-	
1718 K-A	OM 366 A/LA	-	>	1991	1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF501A	-	EF5105	-	-	
	OM 366 A/LA	-	>	1991	1999	Diesel	EFA905	EFA421	EFL225/1	-	HDF501A	-	-	-	-	-
1718 M	OM 904 LA	-	1998	11/2004	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	-	EF5108	-	-	
	OM 904 LA	-	12/2004	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	-	-	-	-	-
1720 K-A	OM 366 A/LA	-	>	1996	Diesel	EFA905	-	EFL225/1	-	-	-	-	EF5102	-	-	
1721 LK/LS-S	OM 366 A/LA	-	1990	1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF501A	-	-	EF5105	-	-	
	OM 366 A/LA	-	>	1996	Diesel	EFA905	EFA421	EFL225/1	-	HDF501A	-	-	-	-	-	-
1723 L	OM 906 LA	-	>	1998	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	-	EF5108	-	-	
1723 S	OM 366 A/LA	-	>	1996	Diesel	EFA905	-	EFL225/1	-	-	-	-	EF5102	-	-	
1728	OM 906 LA	-	>	1998	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	-	EF5108	-	-	
1924 LS	OM 355/6	-	>	1979	1982	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-
	OM 355/6	-	>	1983	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
1929 L	OM 447 A	-	>	1990	Diesel	EFA417	EFA899	EFL526	-	HDF501	-	-	-	-	-	
1929 S	OM 355/6 A/LA	-	>	1983	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
1932 LS	OM 355/6 A/LA	-	>	1983	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	-	EFL043	EF5105	-	-	
1933 LS	OM 355/6 A/LA	-	>	1987	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
1934 LS	OM 355/6 A/LA	-	>	1987	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
1935 LS	12.0 L 12V SOHV L6	OM 447 LA TB	>	1990	Diesel	EFA417	EFA899	EFL526	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
1938	OM 447 LA	LS-S	01/1996	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL526	-	HDF501	-	-	EF5104	-	-	
	OM 457 LA	S	01/1999	>	Diesel	EFA953	-	EFL526	-	HDF824	-	-	EF5108	-	-	
	OM 457 LA	LS	1998	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL526	-	HDF824	-	EFL043	EF5108	-	-	
1941 LS	OM 447 LA	-	>	1990	Diesel	EFA417	EFA899	EFL526	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
1944	OM 457 LA	S	01/2002	>	Diesel	EFA953	-	EFL526	-	HDF824	-	-	EF5108	-	-	
2013 L	OM 352	-	>	1979	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	-	
2014	OM 352 A	-	>	1975	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	-	
2213 L/LK/LB	OM 352	OM 352	>	1975	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	-	
2214 L/LK	OM 352	-	>	1975	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	-	
2215 LK	OM 366	-	>	1984	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	EF5105	-	-	
2216 L/LK/LB	OM 366	-	>	1980	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	HDF406	
2217 L/LK/LB	OM 366	-	>	1987	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	EF5105	-	-	
2219 L/LK/LB	OM 355/5	-	>	1980	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	
2220 L/LK/LB	OM 355/5	-	>	1979	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	
2225 L/LS	OM 355/5 A	-	>	1989	Diesel	EFA409	EFA895	EFL524	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
2236 L	OM 447 A	-	>	1990	Diesel	EFA409	EFA895	EFL526	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-	
2318 L/LK/LB	OM 366	-	01/1990	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-	
	OM 366 A/LA	-	>	1990	12/1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor		Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros
			De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º				
2318 L/LK/LB	OM 366 A/LA	-	1996	>	Diesel	EFA905	-	EFL225/1	-	HDF501A	-	EFL043	EF5102	-	-
2325 L/LA/LAK	10.0 L 10V SOHV L5	OM 449 A TB	1990	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-
2418 L	OM 366 A/LA	-	01/1992	12/1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
	OM 366 A/LA	-	1996	>	Diesel	EFA905	-	EFL225/1	-	HDF501A	-	EFL043	EF5102	-	-
2423 B-K	OM 906 LA	-	2000	>	Diesel	EFA905	EFA964	EFL998	-	HDF529	-	-	EF5108	-	-
2428	OM 906 LA	-	2001	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	-	EF5108	-	-
2635 L/LS	OM 447 LA	-	1994	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL526	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-
2638 L/LS/LK	OM 457 LA	-	1999	2001	Diesel	EFA417	EFA899	EFL526	-	HDF824	-	-	-	-	-
	OM 457 LA	-	2002	>	Diesel	EFA953	-	EFL526	-	HDF824	-	-	EF5108	-	-
	OM 447 LA	-	>	1997	Diesel	EFA417	EFA899	EFL526	-	HDF501	-	-	EF5105	-	-
608 D	OM 314	-	1993	>	Diesel	EFA407	EFA418	EFL025	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-
608 L	OM 314	-	1973	1983	Diesel	EFA407	EFA418	-	-	-	-	EFL043	EF5105	-	HDF501A
610 L	OM 314	-	1985	>	Álcool	EFA407	EFA418	EFL025	-	FF20043	-	EFL043	-	-	-
708 L - D	OM 314	-	1983	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-
708 L - E	OM 314	-	1973	1982	Diesel	EFA414	EFA421	-	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
709 L	OM 364	-	01/1989	>	Diesel	EFA411	EFA419	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	HDF406
710	OM 904L/LA	Eletrônico	2000	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
710 4X2	OM 364A	-	1996	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-
710 PLUS	OM 364 LA	-	1995	1999	Diesel	EFA414	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-
712 C	OM 904 LA	-	1998	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
712 E	OM 364 LA	-	1995	12/1999	Diesel	EFA414	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-
	OM 364 LA	-	2000	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5108	-	-
812 L	OM 364 A/LA	-	1990	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-
813 D	OM 364 A/LA	-	1990	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-
912 C	OM 904 LA	-	2000	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
912 L	OM 364 A/LA	-	1990	1999	Diesel	EFA414	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-
	OM 364 A/LA	-	2000	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-
914 C	OM 904 LA	-	1998	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
914 L	OM 356 A	-	1990	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-
915 E	OM 904 LA	-	1998	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
ACCELO 715 C	2.7 L 20V DOHC L5	OM 612 LA	01/2002	04/2007	Diesel	EFA944	EFA963	EFL751	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-
	2.7 L 20V DOHC L5	OM 612 LA	05/2007	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL751	-	-	-	EFL043	-	-	-
ACCELO 915 C	4.2 L 8V SOHV L4	OM 904 LA	01/2002	04/2007	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
	4.2 L 8V SOHV L4	OM 904 LA	05/2007	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
ATEGO 1315	OM 904 LA	-	01/2005	10/2006	Diesel	-	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
	OM 904 LA	-	05/2007	>	Diesel	EFA969	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
	OM 904 LA	-	11/2006	04/2007	Diesel	EFA969	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
ATEGO 1418	OM 904 LA	-	01/2005	10/2006	Diesel	-	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
	OM 904 LA	-	05/2007	>	Diesel	EFA969	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
	OM 904 LA	-	11/2006	04/2007	Diesel	EFA969	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
ATEGO 1518	OM904 - 4.2 L 8V SOHV L4	OM 904 LA	01/2005	10/2006	Diesel	-	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
	OM 904 LA	-	05/2007	>	Diesel	EFA969	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
	OM 904 LA	-	11/2006	04/2007	Diesel	EFA969	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
ATEGO 1718	OM 904 - 4.2 L 8V SOHV L4	OM 904 LA	01/2005	10/2006	Diesel	-	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
	OM 904 LA	-	05/2007	>	Diesel	EFA969	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
	OM 904 LA	-	11/2006	04/2007	Diesel	EFA969	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
ATEGO 1725	OM 906 - 6.2 L 18V SOHV L6	OM 906 LA	01/2005	10/2006	Diesel	-	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
	OM 906 - 6.2 L 18V SOHV L6	OM 906 LA	05/2007	>	Diesel	EFA969	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
	OM 906 - 6.2 L 18V SOHV L6	OM 906 LA	11/2006	04/2007	Diesel	EFA969	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
ATEGO 1728	OM 926 LA	-	07/2007	>	Diesel	EFA969	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
ATEGO 2425	OM 906 - 6.2 L 18V SOHV L6	OM 906 LA	01/2005	10/2006	Diesel	-	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
	OM 906 LA	OM 906 LA - 6.2 L 18V SOHV L6	05/2007	>	Diesel	EFA969	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
	OM 906 - 6.2 L 18V SOHV L6	OM 906 LA	11/2006	01/2004	Diesel	EFA969	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
ATEGO 2428	OM 926	OM 926 LA	07/2007	>	Diesel	EFA969	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
AXOR 1933 S	OM 926	OM 926 LA	01/2005	01/2004	Diesel	-	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
AXOR 2035 S	OM 457 - 12.0 L 24V SOHV L6	OM 457 LA	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EF5108	-	-
	OM 926	OM 926 LA	May-07	>	Diesel	-	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-
AXOR 2040 S	OM 457 - 7.2 L 18V SOHV L6	OM 457 LA	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EF5108	-	-
AXOR 2044 S	OM 457 - 12.0 L 24V SOHV L6	OM 457 LA	01/2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EF5108	-	-
AXOR 2533	OM 926 - 7.2 L 18V SOHV L6	OM 926 LA - 6 x 2	01/2005	>	Diesel	-	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-
AXOR 2540 S	OM 457 - 12.0 L 24V SOHV L6	OM 457 LA - 6 X 2	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EF5108	-	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor		Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros
			De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º				
AXOR 2544 S	OM 457 - 12.0 L 24V SOHV L6	OM 457 LA - 6 X 2	01/2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EFS108	-	-
AXOR 2640 S	OM 457 - 12.0 L 24V SOHV L6	OM 457 LA - 6 X 4	01/2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EFS108	-	-
AXOR 2644 S	OM 457 - 12.0 L 24V SOHV L6	OM 457 LA - 6 X 4	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EFS108	-	-
AXOR 2826	OM 926 - 6.2 L 18V SOHV L6	OM 926 LA - 6 x 4	2006	>	Diesel	-	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	-
AXOR 2831	OM 926 - 7.2 L 18V SOHV L6	OM 926 LA - 6 X 4	2006	>	Diesel	-	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EFS108	-	-
AXOR 3340 S/K	OM 457 - 12.0 L 24V SOHV L6	OM 457 LA - 6 X 4	2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EFS108	-	-
AXOR 3344 S/K	OM 457 - 12.0 L 24V SOHV L6	OM 457 LA - 6 X 4	2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EFS108	-	-
AXOR 4140 K	OM 457 - 12.0 L 24V SOHV L6	OM 457 LA - 6 X 4	2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EFS108	-	-
AXOR 4144 K	OM457 - 12.0 L 24V SOHV L6	OM 457 LA - 6 x 4	2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL753	-	HDF824	-	EFL043	EFS108	-	-

NAVISTAR

9200	10.8 L 24V SOHV L6	ISM 405 E	1999	2001	Diesel	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-
9800	10.8 L 24V SOHV L6	ISM 380 E	1998	1988	Diesel	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-
	10.8 L 24V SOHV L6	ISM 380 E	2000	2002	Diesel	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-
	10.8 L 24V SOHV L6	ISM 405 E	2001	2002	Diesel	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-

PUMA

PUMA 914 CD	3.9 L 8V SOHV L4	D 229-4	1979	1983	Diesel	EFA411	EFA419	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	-	-
	3.9 L 8V SOHV L4	D 229-4	1991	1997	Diesel	EFA411	EFA419	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	-	-

RENAULT

MAGNUM	06.24.65 B46	AE 440 E-Tech	05/2005	05/2005	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
	BT 4x2 Z1	440.19 E Tech	2000	>	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
MIDLUM	dCi6-270	270.18 dCi	2001	05/2006	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
PREMIUM	-	Authentic DCi 320	01/2005	>	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
	-	Exclusive 370 DCi	01/2005	>	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
PREMIUM DISTRIBUTION/ROUTE	dCi 11B/43	HR 420 dCi	05/2000	05/2006	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
	DXi 11 Euro 4/5	HD 370 DXi	2005	2006	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
PREMIUM LANDER	dCi 11B/43	HL 420 dCi	02/2004	>	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-

SCANIA

114 P/R/T	DSC11 75/9 12/12 02T 24V	CANAVIEIRO	01/1998	09/2006	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
124 P/R/T	DSC 12-01, 02, 09	DSC12 360CV/400CV MODELO MECANICO	01/1998	09/2006	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
124 P/R/T	DSC 12-01, 02, 09	DSC12 360CV/400CV MODELO ELETRONICO	01/1998	09/2006	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	DSC12-02	420CV Modelo Canavieiro	03/1999	09/2006	Diesel	-	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	DSC 12-01, 02, 09	DSC12 360CV/400CV MODELO MECANICO	10/2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	DSC 12-01, 02, 09	DSC12 360CV/400CV MOTOR ELETRONICO	10/2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	DSC12-02	420CV Modelo Canavieiro	10/2006	>	Diesel	-	-	EFL343	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
140	DS 14 24V SOHV L6	DS 14	1977	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL511	-	HDF494	-	EFL043	EFS106	-	-
141	DS14	DS 14	1977	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL511	-	HDF494	-	EFL043	EFS106	-	-
G 380	DC12-17	Euro 3	01/2008	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	D12-17 L 24V SOHV L6	D12-17	11/2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
G 420	DC12-06	Euro 3	01/2008	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	D12 - 06 SOHV L6	D12 - 06	11/2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor		Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros
			De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º				
G 440	DT 12	Euro 3	11/2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
G 470	DT 12-06 24V SOHV L6	DT 12 - 06	11/2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
L 110	D11 TB 24V SOHV L6	D11	1971	1976	Diesel	EFA413	-	-	-	HDF762	-	EFL043	-	-	-
L 111	DS11 24V SOHV L6	DS 11	1977	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	-	-
L75	D11 24V SOHV L6	D 11	1958	1970	Diesel	-	-	EFL511	-	HDF501	-	EFL043	-	-	-
L76	D11 TB 24V SOHV L6	D11 TB	1958	1970	Diesel	-	-	EFL511	-	HDF501	-	EFL043	-	-	-
LK 141	DC12 24V SOHV L6	DC12 01 400	2003	2005	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
LS 110	DC 12 24V SOHV L6	DC12 01 400	2005	2005	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
LS 76	DC 12 24V SOHV L6	DC12 01 400	2001	2005	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
P / R / T 114	24V SOHV L6	TURBO/ INTERCOOLER	1998	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	EFL511	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
P 230	DC 9-13 24V	DC 9 - 13	11/2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	DC 09-19 24V SOHV L6	DC 9 - 19	2004	>	Diesel	-	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
P 270	DC 9-20 24V SOHV L6	DC 9 - 20	2004	>	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	DC9-12 24V SOHV L6	DC 9 - 12	11/2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
P 310	DC9-21 24V SOHV L6	DC 9 - 21	2004	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	DC9-12 24V SOHV L6	DC9 - 12	11/2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
P 340	DC11-03 24V SOHV L6	DC 11 - 03	01/2004	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	DC11-08 24V SOHV L6	DC11 - 08	11/2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
P 420	DC12-01 24V SOHV L6	DC 12 - 01	2004	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
	DC12-06 24V SOHV L6	DC 12 - 06	11/2006	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
P 93H	DS9 24V SOHV L6	DS 9	1995	>	Diesel	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
P 94	DSC 11-75 / DSC 9-12 24V	DSC 11-75 / DSC 9-12	06/1998	>	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
P 94 CANAVIEIRO	DSC 11-75 / DSC 9-12 24V	DSC 11-75 / DSC 9-12	1998	>	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
P 94 GA 300	DS 11 24V SOHV L6	DS 11	1986	1987	Diesel	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R 380	DC 11-04 24V SOHV L6	DC 11 - 04	2005	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
R / T 112	DS11 24V SOHV L6	DS 11	1981	>	Diesel	EFA893	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	-	-	-
R / T 112 HS	DS11 INTERCOOLER	DS 11	1981	>	Diesel	EFA893	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R / T 112 HW EW 410	DSC 14 24V SOHV L6	DSC 14	1986	>	Diesel	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R / T 112 HW EW360	DS11 24V SOHV L6	DS 11	1986	>	Diesel	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R / T 112 HW EW310	DS11 24V SOHV L6	DS 11	1986	>	Diesel	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R / T 112, 142 - HW/EW	DSC14 24V SOHV L6	DSC 14	1986	>	Diesel	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R / T 113 (H)	DSC11/DSC14 24V SOHV L6	DSC 11 / DSC 14	01/1991	>	Diesel	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF494	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R / T 113 (HK)	DS11/DSC11/DSC14 24V	DS11 / DSC11 / DSC14	01/1981	>	Diesel	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF494	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R / T 113, 143 H-250S	DSC11/14 24V SOHV L6	DSC 11/14	1986	>	Diesel	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R / T 140 LK/LKS	DS 14 24V SOHV L6	DS 14	01/1977	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	-	-	-
R / T 141 LK/LKS/LKT	DS14 24V SOHV L6	DS 14	1977	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	-	-	-
R / T 142 e R / T 142 HS	DS14/DSC14 24V	DS14 / DSC14	1981	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R / T 142 HW EW 410	DSC14 24V SOHV L6	DSC 14	01/1986	>	Diesel	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EFS106	EFC102	-
R 164	DC 16-02 16V SOHV L8	DC 16 - 02	01/2002	>	Diesel	EFA934	-	-	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
R 420	DC12-01 24V SOHV L6	DC 12-01	01/2005	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor		Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros
			De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º				
R 420	DC12-06 24V SOHV L6	DC 12-06	11/2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
R 440	DT 12-18 24V SOHV L6	DT 12-18	11/2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
R 470	DT 12-06 24V SOHV L6	DT 12 - 06	11/2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	-	EFC100	-
R 480	DC 16-02 24V SOHV L6	DC 16 - 02	2005	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
R 500	DC 16-04 24V SOHV L6	DC 16 - 04	11/2006	>	Diesel	EFA934	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T 112 E Intercooler	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11	1998	1999	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
T 112 ES	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 06	2004	2004	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 112 ES intercooler	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 07	1998	2003	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 112 EW	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 07	2004	2005	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 112 EW Intercooler	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 07	2005	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 112 H	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 07	2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 112 H intercooler	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 T	1998	1999	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 07	1999	2002	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 07	2004	2005	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 112 HS intercooler	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 T	1998	1999	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 112 HW	10.6 L 24V OHV L6	DSC 11 T	1998	1999	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
T 112 HW Intercooler	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 T	1998	1999	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 112MA/H	10.6 L 24V SOHV L6	DSC 11 T	1998	1999	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 114 GA 320	11.7 L 24V SOHV L6	DSC 12	1998	2000	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 114 GA 330	11.7 L 24V SOHV L6	DSC 12	1998	2002	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
	11.7 L 24V SOHV L6	DSC 12	2004	2004	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 114 GA 360	11.7 L 24V SOHV L6	DSC 12 02	1998	2005	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-
T 142 E	11.7 L 24V SOHV L6	DSC12 02 360	1998	2005	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 142 ES intercooler	11.7 L 24V SOHV L6	DSC12 02 360	2005	2005	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 142 EW Intercooler	11.7 L 24V SOHV L6	DSC12 02 360	2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 142 H	11.7 L 24V SOHV L6	DSC12 02 360	2000	2000	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 142 HS intercooler	11.7 L 24V SOHV L6	DSC12 02 360	2002	2005	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 142 HW Intercooler	11.7 L 24V SOHV L6	DSC12 02 360	2006	>	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T 143 H	11.7 L 24V SOHV L6	DSC12 02 360	2004	2005	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-
T112 h	11.7 L 24V SOHV L6	DSC12 02 360	2001	2002	Diesel	EFA934	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-

VOLKSWAGEN															
11130	MWM D229/6 T	4236	1982	1986	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
11140	MWM	D229/6 T	01/1988	12/1991	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
	Cummins	6CTAA	01/1990	>	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	-
12140	MWM	D229/6 T	01/1992	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
	MWM	D299/6	01/1987	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
12140H	MWM	D299/6	01/1987	12/1991	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	EFS105	EFC101	-
	MWM	D229/6	01/1992	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	EFS105	-	-
12140T	4.10T	MWM	01/1992	03/1997	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	-	-	EFL043	EFS101	-	-
	MWM	4.10 T	04/1997	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	-	-	EFL043	EFS102	-	-
12170 BT	Cummins	6BTAA	01/1997	07/1999	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	-
	Cummins	6BTAA	08/1999	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	-	-
12180	MWM	6.10T	01/1999	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL523	-	-	-	EFL043	EFS101	-	-
13130	MWM	D299/6 e 6T	1981	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
13150	MWM	4.10TCA	01/2000	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF416	-	EFL043	EFS110	-	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros	
		De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º					
13170	Cummins	6BTAA (Separador de água opcional ref. original: 2R0127177)	01/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	EF5110
13170 E	Cummins	Int. 4ISBE	12/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	-	-
13180	Cummins 6CT	-	01/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF500A	HDF494	EFL043	-	EFC101	-
	MWM 6.10 TCA	Ref. Original 2TD127491A	01/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	EF5102	-	EFL043	EF5109	-	-
13180 E	MWM 6.10 TCA	Ref. Original 2R0127177	01/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	EF5102	-	EFL043	EF5110	-	-
	MWM 4.12 TCE	Constellation - Ref. Original 2R0127177C	10/2006	>	Diesel	EFA967	-	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	-	-	-
	MWM 4.12 TCE	Constellation - Ref. Original 2R0127177D	10/2006	>	Diesel	EFA967	-	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	EF5109	-	-
	MWM 4.12 TCE	Worker - Ref. Original 2R0127177C	12/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	-	-	-
13190	Cummins	6BTAA	01/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	-
	Cummins	6CT	01/1988	12/1992	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	-	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	EFC101	EF5110
14140	MWM	D229/6	01/1987	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	EF5109	-	-
14150	MWM	6.10T	01/1991	04/1997	Diesel	EFA891	EFA897	EFL523	-	HDF494	-	EFL043	-	-	-
	MWM	6.10T	04/1997	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL523	-	HDF494	-	EFL043	EF5101	-	-
14170 BT	Cummins	6BTAA	01/1997	07/1999	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	-	EFC101	-
	Cummins	6BTAA	08/1999	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	-
14180	MWM	6.10 T	10/1999	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL523	-	-	-	EFL043	EF5101	-	-
14200	Cummins	6CTAA	01/1991	>	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	-
	MWM	6.10T	01/1992	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL523	-	HDF494	-	EFL043	-	-	-
14210	Cummins	6CT 8.3	01/1988	12/1992	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	-	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	EFC101	-
14220	Cummins	6CTAA 8.3T	01/1991	>	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	HDF500A
15170	Cummins	Int. 4ISBE	01/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	EF5110
15170 E	Cummins	Worker Int. 4 ISBE	12/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	-	-
15180	MWM	6.10 TCA	01/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	EF5102	-	EFL043	EF5110	-	-
15180 E	MWM	Worker 4.12 TCE	05/2005	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	EF5109	-	-
	MWM Constellation 4.12 TCE	Constellation - Ref. Original 2R0127177D	10/2006	>	Diesel	EFA967	-	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	EF5109	-	-
	MWM Constellation 4.12 TCE	Constellation - Ref. Original 2R0127177C	10/2006	>	Diesel	EFA967	-	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	-	-	-
15190	Cummins	6BTAA 5.9	01/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	EF5110
16170	Cummins	6BTAA	01/1992	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	-	-	HDF500A
16180	MWM	6.10 T	01/1992	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL523	-	HDF494	-	EFL043	-	-	-
16200	Cummins	6BTAA	08/1999	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	-
	Cummins	6BT 5.9T	12/1997	07/1999	Diesel	EFA891	EFA897	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	EFC101	-
16210	Cummins	6CT	01/1988	>	Diesel	EFA892	EFA896	-	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	EFC101	-
16220	Cummins	6CTAA	01/1991	07/1999	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	-
	Cummins	6CTAA	08/1999	>	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	-
16300	Cummins	6CTAA	06/1995	>	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	-
17180	MWM	6.10 TCA	01/2006	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	EF5102	-	EFL043	EF5110	-	-
17210	Cummins	6BTAA	01/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	EF5110
	Cummins	6BTAA	05/2002	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EF5110	EFC101	EF5109
	MWM	6.10 TCA	05/2002	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF416	-	EFL043	EF5110	-	-
17220	Cummins	Tractor 6BTAA	01/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	-	-	EF5109	-	EF5110
	Cummins	6CTAA	01/1991	07/1999	Diesel	EFA892	-	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	EFL724
	Cummins	6CTAA	08/1999	>	Diesel	EFA892	-	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	EFL724
17250 E	Cummins	Constellation Worker Interact 6.0	07/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	EFC101	-
17300	Cummins	6CTAA	01/2000	05/2001	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	-
	Cummins	6CTAA	06/2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	-	EF5110	-	EFL752
	Cummins	6BTAA	06/2001	>	Diesel	EFA892	-	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5110	EFC101	-
17300 BT	Cummins	6BTAA	01/1992	05/2001	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	-	HDF500A	EFC101	-
17310	Cummins	Titan 6CTAA	01/2001	05/2001	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	EFL752
	Cummins	Titan 6CTAA	06/2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5110	-	EFL752
17320	Cummins ISC Turbo Intercooler	Constellation	01/2009	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	-	-	-	-	-	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor		Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros
			De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º				
18310	Cummins	Titan 6CTAA	01/2001	05/2001	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	EFL752
	Cummins	Titan 6CTAA	06/2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5110	EFC101	EFL724
19320 E	Cummins ISC 320	Titan Constellation	Nov-05	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF618	-	EFL043	-	EFC101	-
19370 E	MWM	Constellation 4x2l nt. NGD 370	07/2007	>	Diesel	EFA946	EFA964	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
22140	MWM	D229/6	01/1992	>	Diesel	EFA409	EFA895	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
22210	Cummins	6CT	01/1988	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	-	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	EFC101	-
23210	Cummins	6BTAA	05/2002	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	EF5110
	Cummins	6CTAA	05/2002	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	EFL724
	MWM	6.10 TCA	05/2002	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF416	-	EFL043	EF5110	-	-
23220	Cummins	6CTAA	05/2002	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	-
	Cummins	6CTAA	05/2002	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5110	-	-
23250 E	Cummins	Int. 6 ISBE	01/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	EFC101	-
23310	Cummins 6CTAA	-	01/2002	12/2005	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5110	EFC101	-
	4.8 L 8V SOHV L4	Acteon 4.12 TCE	2006	>	Diesel	EFA967	-	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	EF5109	-	-
24220	Cummins	6CTAA	01/2000	05/2001	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	EFL724
	Cummins	6CTAA	01/1991	12/1999	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	HDF494
	Cummins	6CTAA	06/2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5110	EFC101	EFL724
24250	CUMMINS	6CTAA	05/1992	02/2000	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	-
	Cummins Int. 6 ISBE	Worker Constellation Ref. 2R0127177D	07/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	EFC101	-
	Cummins Int. 6 ISBE	Worker Constellation Ref. 2R0127177C	07/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	-	EFC101	-
24320	Cummins ISC Turbo Intercooler	Constellation	01/2009	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	-	-	EFL043	-	-	-
25320	Cummins ISC Turbo Intercooler	Constellation 6x2	01/2008	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	-	-	EFL043	-	-	-
25370 E	MWM	Constellation 6x2 Int. NGD 370	07/2007	>	Diesel	EFA946	EFA964	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
26220	CUMMINS	WORKER 6CTAA	11/2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	EFL724
26260	CUMMINS	6CTAA	02/2002	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	EFL724
26260 E	MWM	WORKER 6.12 TCE	12/2005	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF421	-	EFL043	EF5109	-	-
26300	Cummins	6CTAA	01/2000	05/2001	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	EFL724
	Cummins	6CTAA	06/2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5110	-	EFL724
26310	Cummins	Titan 6CTAA	11/2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	EFC101	EFL724
31260	Cummins	6CTAA	10/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	-	-	EFL043	EF5109	-	EFL724
31260 E	MWM	Worker 6.12 TCE	12/2005	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF421	-	EFL043	EF5109	-	-
31310	Cummins	6CTAA	10/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	EFL724
31320 E	Cummins	Constellation 6x4 ISC	02/2007	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF618	-	EFL043	-	-	-
31370 E	MWM	Constellation 6x4 Int. NGD 370	07/2007	>	Diesel	EFA946	EFA964	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
35300	Cummins	6CTAA	04/1991	>	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	-
40300	Cummins	6CTAA	03/2000	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	EF5109	-	EF5110
	Cummins	6CTAA	06/1999	02/2000	Diesel	EFA892	EFA896	EFL724	-	HDF494	-	EFL043	HDF500A	-	-
5140 E	MWM	Delivery 4.08 TCE	08/2005	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL737	-	-	-	EFL043	EF5101	-	-
6140 / 6160	4.3 L 8V SOHV L4	D 4.10	2002	2005	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF416	-	EFL043	EF5110	-	-
680	Perkins	4,236	01/1982	>	Diesel	-	-	EFL028	-	HDF296	-	EFL043	-	-	-
690	MWM	D229/4	01/1993	>	Diesel	-	-	EFL861	-	-	-	-	-	-	-
690 P	4.3 L 8V SOHV L4	D 4.10	2000	2006	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF416	-	EFL043	EF5110	-	-
7100	MWM	4.10 T	01/2000	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	-	-	EFL043	EF5101	-	-
	MWM	4.10 T	01/1987	02/1994	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
	MWM	4.10 T	03/1994	12/1999	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
7110	MWM	4.10 TCA	01/2002	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF416	-	EFL043	EF5110	-	-
7110 S	MWM	D229/4 T	01/1987	03/1994	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
790 CO	Perkins	4,236	01/1987	>	Diesel	EFA411	EFA421	EFL028	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
790 S	MWM	D229/4	01/1987	03/1994	Diesel	EFA411	EFA421	EFL861	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
8100	MWM	4.10 T	03/1994	07/1997	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF496	-	EFL043	-	-	-
	MWM	4.10 T	07/1997	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF496	-	EFL043	EF5101	-	-
8120	MWM	4.10 TCA	01/2000	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF416	-	EFL043	EF5110	-	-
8140	MWM	4.10 T	03/1994	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF496	-	EFL043	EF5101	-	-
8150	MWM	4.10 TCA	01/2000	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	HDF416	-	EFL043	EF5110	-	-

Caminhões - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor		Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Outros
			De	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º				
8150	MWM	4.07 TCA	01/2003	-	Diesel	EFA414	EFA421	EFL737	-	-	-	EFL043	EF5110	-	-
8150 E	Cummins	Int. 4 ISBE (Eletrônicos)	01/2003	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL745	-	HDF422	-	EFL043	EF5109	-	-
	MWM	Delivery 4.08 TCE	08/2005	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL737	-	-	-	EFL043	-	-	-
9150 E	Cummins	Int. 4 ISBE	01/2003	>	Diesel	EFA414	EFA421	EFL745	-	HDF618	-	EFL043	EF5109	-	-
L 80	MWM	4.10 T	01/1996	12/1997	Diesel	EFA414	EFA421	EFL521	-	EF5101	-	-	-	-	-

VOLVO															
FH12340	D12C	D12C	01/2001	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
	D12D	D12D	01/2003	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FH12380	D12A	Globetrotter Sueco	01/1994	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5103	-	-
	D12C	D12C	01/1998	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
FH12400	D12D	D12D	01/2003	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
	D13A	D13A	11/2006	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FH12420	D12A	D12A	01/1996	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5103	-	-
	D12C	D12C	01/1998	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
	D12D	D12D	2003	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FH12440	D13A	-	01/2010	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
	D13A	D13A	11/2006	12/2009	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FH12460	D12D	D12D	2004	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FH12480	D13A	D13A	11/2006	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FH12520	D13A	D13A	11/2006	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FM12340	D12C	D12C	01/2000	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
	D12D	D12D	01/2003	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FM12380	D12C	D12C	01/2001	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
	D12D	D12D	01/2003	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FM12400	D13A	D13A	11/2006	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FM12420	D12C	D12C	01/2000	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
	D12D	D12D	01/2003	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FM12440	D13A	D13A	11/2006	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FM12460	D12D	D12D	01/2004	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FM12480	D13A	D13A	11/2006	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
FM12520	D13A	D13A	11/2006	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
N10	TD101F/TD101G	H/XH/XHT	1984	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
N1016	TD100G	-	1983	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
N1020	TD100A/TD100G	-	1980	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
N1033	TD100G	-	1983	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
N12	TD121G	H/XH/XHT	1984	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
N1220	TD120GA	-	1981	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
N1223	TD120GA	-	1983	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
NH12340	D12C	D12C	01/1999	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
	D12D	D12D	01/2003	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
NH12360	D12C/Inj.Eletr.	EdoGold Td123/E/ES	07/1999	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	-	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
	D12C	D12D	1998	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
NH12380	D12D	D12D	2003	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
	D12C	D12C	1998	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
NH12420	D12D	D12D	2003	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
	D12D	D12D	2004	>	Diesel	EFA926	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-
NL10280	TD101G	TD101G	1990	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
NL10310	TD102FT	TD102FT	01/1993	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
NL10320	D10A	D10A	1966	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
NL10340	TD102FS	TD102FS	1990	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	-	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
NL12360	TD122F	TD122F	1993	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
	TD123E	TD123E	1995	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
NL12400	TD122FS	TD122FS	1989	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
NL12410	TD122FR	TD122FR	1993	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-
	TD123ES	TD123ES	1995	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
VM15210	MWM5A206	MWM5A206	2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL343	-	HDF421	-	EFL043	-	-	-
VM17210	MWM6A206	MWM6A206	2004	>	Diesel	EFA953	-	EFL343	-	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
VM17240	MWM6A240	MWM6A240	2004	>	Diesel	EFA953	-	EFL343	-	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
VM23210	MWM6A206	MWM6A206	2004	>	Diesel	EFA953	-	EFL343	-	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
VM23240	MWM6A240	MWM6A240	2004	>	Diesel	EFA953	-	EFL343	-	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-
VM260	MWM7A260	MWM7A260	2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL343	-	HDF421	-	EFL043	-	-	-
VM310	MWM7A310	MWM7A310	2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL343	-	HDF421	-	EFL043	-	-	-

Ônibus - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Transmissão	Outros	
		de	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º						
AGRALE																
MA 12.0 E	Cummins Int. 4ISBE	-	01/2006	>	Diesel	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	EF5109	-	-	-
MA 5.0 E	MWM 4.07 TCE	-	01/2002	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL737	-	HDF820/5	-	-	EF5109	-	-	-
	MWM 4.08 TCE	-	01/2005	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL737	-	HDF820/5	-	-	EF5109	-	-	-
MA 6.0 E	MWM 4.07 TCE	-	01/2005	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL737	-	HDF820/5	-	-	EF5109	-	-	-
	MWM 4.08 TCE	-	01/2005	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL737	-	HDF820/5	-	-	EF5109	-	-	-
MA 7.0	MWM 4.10T	-	01/1997	05/2000	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	EF5101	-	-	-
	MWM 4.10T	-	06/2000	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	HDF421	-	-	EF5110	-	-	-
MA 7.5	MWM 4.12 E-TRONIC	-	01/2005	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	HDF421	-	-	EF5109	-	-	-
MA 7.5 T	MWM 4.10 TCA	-	01/1996	05/2000	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	EF5101	-	-	-
	MWM 4.10 TCA	-	06/2000	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	HDF421	-	-	EF5110	-	-	-
MA 7.9	MWM 4.10 TCA	-	03/2006	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5105	EF5101	-	-
MA 8.0	MWM 4.10 TCA	-	01/2005	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5105	EF5101	-	-
MA 8.5	MWM 4.10 TCA	-	01/1996	05/2000	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	EF5101	-	-	-
	MWM 4.12 E-TRONIC	-	01/2005	>	Diesel	EFA966	EFA960	EFL521	-	HDF421	-	-	EF5109	-	-	-
MA 8.5 T	MWM 4.10 TCA	-	06/2000	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	HDF421	-	-	EF5110	-	-	-
	Cummins 6BTAA	-	01/2004	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL721	-	-	-	-	EF5110	-	-	-
MA 9.2	MWM 4.10 TCA	-	01/2002	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5105	EF5101	-	-
	MWM 4.12 E-TRONIC	-	01/2006	>	Diesel	EFA966	EFA960	EFL521	-	HDF421	-	-	EF5109	-	-	-
MT 12.0 (LE/SB)	Cummins Int. 4ISBE	-	01/2006	>	Diesel	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	EF5109	-	-	-
	Cummins Int. 6ISBE	-	01/2006	>	Diesel	EFA966	EFA960	EFL721	-	-	-	-	EF5109	-	-	-
V8	4.3 L 8V D 4.10	-	2004	2004	Diesel	EFA901	EFA421	EFL521	-	-	-	-	EF5102	-	-	-
Volare A5	MWM 4.07 TCA	-	01/2000	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL737	-	-	-	-	EF5110	EF5101	-	-
Volare A6	MWM 4.07 TCA	-	01/2000	12/2001	Diesel	EFA941	EFA959	EFL737	-	HDF820	-	-	EF5110	-	-	-
	MWM 4.07 TCA	-	01/2002	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	HDF820	-	-	EF5105	-	-	-
	MWM 4.07 TCA	-	01/1998	12/1999	Diesel	EFA405	EFA421	EFL737	-	HDF820	-	-	-	-	-	-
Volare A8	MWM 4.10 TCA	-	01/2000	05/2000	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5101	-	-	-
	MWM 4.10 TCA	-	01/1998	12/1999	Diesel	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-	-	-
	MWM 4.10 TCA	-	06/2000	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	HDF421	-	-	EF5110	-	-	-
Volare W8	MWM 4.12 TCE	-	03/2006	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	HDF421	-	-	EF5109	-	-	-
Volare W9	MWM 4.12 TCE	-	11/2006	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	HDF421	-	-	EF5109	-	-	-
W8	4.3L8V D4.10TCA	-	2005	>	Diesel	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	EF5101	-	-	-
W8 E	3.9L 16V INTERACT 4	-	2005	2007	Diesel	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	EF5109	-	-	-
ASIA MOTORS																
AM 815/825	2.2 L SOHV L4	-	1993	1999	Diesel	-	-	EFL729	-	HDF410	-	-	-	-	-	-
FIAT																
Fiat 130	8.3 L 12V 8360	-	1977	1978	Diesel	EFA413	EFA413/2	EFL523	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
Fiat 140	8.3 L 12V 8360	-	1978	1979	Diesel	EFA405	EFA413/2	EFL523	-	-	-	-	EFL043	-	-	-
FORD																
B12000	MWM 6.10 T	-	1996	>	Diesel	EFA891	EFA897	EFL523	-	HDF494	HDF494	-	-	-	-	-
B1618	MWM 6.10 TCA	-	1992	1998	Diesel	EFA405	EFA421	EFL523	-	HDF494	HDF494	EFL043	-	-	-	-
B1621	MWM 6.10 TCA	-	1992	1998	Diesel	-	-	EFL523	-	HDF494	-	-	EF5102	-	-	-
GENERAL MOTORS																
C-60 Ônibus	6.4 L 12V 6357	-	1978	1978	Diesel	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-	-
	4.9 L 12V SOHC L6	-	1973	1975	Gasolina	EFA400	EFA420	-	-	FF20044	FF20043	EFL043	-	-	-	-
	6.4 L 12V 6357	-	1984	1984	Diesel	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	EFL043	HDS130	-	-	-
IVECO																
Daily Vedrato 40.12	2.8 L 8V 8140-43	-	2001	2005	Diesel	-	-	EFL731	-	-	-	-	-	-	-	-
Scudato 49.12S HM	2.8 L 8V 8140-43	-	2005	>	Diesel	-	-	EFL731	-	-	-	-	-	-	-	-
Scudato 50.13 HMV VEDRATO	2.8 L 8V 8140-43	-	2001	2005	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-	-
Scudato 59.12S HM	2.8 L 8V 8140-43	-	2004	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	-	-	EFL043	-	-	-	-
Scudato 60.13 HM CITY	2.8 L 8V 8140-43	-	2005	>	Diesel	EDA115	-	EFL731	-	-	-	EFL043	-	-	-	-
Scudato 60.13 HMV VEDRATO	5.9 L 24V F4 AE	-	2005	>	Diesel	EFA936	-	-	-	-	-	EFL043	EF5102	-	-	-
MERCEDES BENZ																
Chassi LP/LP 312	3.8 L 8V OM 314	-	1980	1987	Diesel	EFA407	-	EFL025	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-	-
Chassi LB/LO 814	3.8 L 8V OM 314	-	1987	1989	Diesel	EFA407	-	EFL025	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-	-
Chassi LO 610	5.6 L 8V OM 326	-	1972	1974	Diesel	-	-	-	-	HDF501	-	EFL043	-	-	-	-
Chassi LO 708	5.6 L 8V OM 326	-	1968	1969	Diesel	-	-	-	-	HDF501	-	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi LO 712	5.6 L 8V OM 326	-	1971	1971	Diesel	-	-	-	-	HDF501	-	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi LO 812	5.6 L 8V OM 326	-	1972	1978	Diesel	-	-	-	-	HDF501	-	EFL043	-	-	-	-
Chassi LO 812 EURO II	5.7 L 12V OM 352	-	1980	1983	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-	-
Chassi LO 914	5.7 L 12V OM 352	-	1987	1989	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-	-
Chassi LO 915	OM 904 LA	-	01/2005	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	5.7 L 12V OM 352	-	1980	1987	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-	-
Chassi LO/OF/OH 1313	5.7 L 12V OM 352	-	1988	1989	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-	-
Chassi LP 312	5.7 L 12V OM 352	-	1982	1987	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-	-
Chassi LP 331	5.7 L 12V OM 352	-	1971	1979	Diesel	EFA405	-	-	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-	-

Ônibus - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Transmissão	Outros	
		de	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º						
Chassi LP/LPO 321	5.7 L 12V OM 352	-	1987	1987	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-	-
Chassi OF 1113	5.7 L 12V OM 352	-	1980	1981	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	-	-	EFL043	-	-	-	-
Chassi OF 1313	5.7 L 12V OM 352	-	1986	1987	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	-	-	EFL043	-	-	-	-
Chassi OF 1318	5.7 L 12V OM 352	-	1987	1989	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF528	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OF 1418	OM 904 LA	-	01/2004	11/2004	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	OM 904 LA	-	11/2004	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	5.7 L 12V OM 352	-	1971	1979	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OF 1618	11.6 L 10V OM 355-5	-	1980	1984	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	EFL043	-	-	-	-
Chassi OF 1620	11.6 L 10V OM 355-5	-	1986	1987	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	EFL043	-	-	-	-
Chassi OF 1625	11.6 L 10V OM 355-5	-	1980	1982	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF528	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OF 1722	11.6 L 10V OM 355-5	-	1987	1989	Diesel	EFA405	EFA413/2	EFL225/1	-	-	-	-	EF5105	-	-	-
Chassi OF 1820	11.6 L 10V OM 355-5	-	1976	1979	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF528	EFL043	EF5105	-	-	-
	11.6 L 10V OM 355-5	-	1989	1993	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF528	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OF 809	11.6 L 10V OM 355-5	-	1978	1987	Diesel	EFA417	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OF/O 1115	11.6 L 10V OM 355-5	-	1987	1988	Diesel	EFA417	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
	11.6 L 10V OM 355-5	-	1987	1991	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OF/OH 1318	11.6 L 10V OM 355-5	-	1992	1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OF/OH/1316	11.6 L 10V OM 355-5	-	1988	1989	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
	11.6 L 10V OM 355-5	-	1990	1993	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1315	11.6 L 10V OM 355-5	-	1985	1987	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF528	EFL043	EF5105	-	-	-
	11.6 L 10V OM 355-5	-	1994	1995	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1417	11.6 L 10V OM 355-5	-	1985	1987	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF528	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1419	11.6 L 12V OM 355-6	-	1984	1987	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
	11.6 L 12V OM 355-6	-	1987	1991	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1420	11.6 L 12V OM 355-6	-	1987	1991	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
	11.6 L 12V OM 355-6	-	1991	1992	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1421 L	11.6 L 12V OM 355-6	-	1992	1993	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1517	11.6 L 12V OM 355-6	-	1995	1995	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1518	11.6 L 12V OM 355-6	-	1993	1993	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1520	11.6 L 12V OM 355-6	-	1987	1993	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1621 L	11.6 L 12V OM 355-6	-	1987	1993	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1623	11.6 L 12V OM 355-6	-	1987	1991	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
	11.6 L 12V OM 355-6	-	1991	1992	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1628 L	11.6 L 12V OM 355-6	-	1993	1993	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
Chassi OH 1635	4.0L 8V OM 364	-	1979	1987	Diesel	EFA417	EFA421	EFL524	-	HDF501	HDF501	EFL043	EF5105	-	-	-
	4.0L 8V OM 364	-	1996	1996	Diesel	EFA411	-	EFL425	-	HDF500	HDF500	EFL043	EF5105	-	-	-
LO 608	OM 314	-	01/1993	>	Diesel	EFA407	EFA418	EFL025	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-	-
LO 610	OM 364 A/LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA400	EFA420	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-	-
LO 712	OM 364 A/LA	-	01/1998	09/2006	Diesel	EFA400	-	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5108	-	-	-
LO 809	OM 364	-	01/1985	12/1997	Diesel	EFA415	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-	-
	OM 364 A/LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA415	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-	-
LO 812	OM 364 A/LA	-	01/2000	09/2006	Diesel	EFA400	EFA420	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-	-
	OM 364 A/LA	-	10/1990	12/1999	Diesel	EFA415	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-	-
LO 813	OM 364 A/LA	-	01/1990	>	Diesel	EFA415	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-	-
LO 814	OM 364 A/LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA415	EFA421	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-	-
LO 914	OM 904 LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
LO 915	OM 904 LA	-	01/2005	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
O 321	4.0L 8V OM 364 LA	-	1997	2002	Diesel	EFA602	EFA421	EFL425	-	HDF500	HDF500	EFL043	EF5105	-	-	-
O 326	6.0 L 12V OM 366	-	1992	1994	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF500	HDF500	EFL043	-	-	-	-
O 352	4.0L 8V OM 364 LA	-	2001	2003	Diesel	EFA400	EFA420	EFL425	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-	-
O 364	6.0 L 12V OM 366	-	1993	1996	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225/1	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-	-
O 364	OM 352	-	01/1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	-	-	-	-	-
	OM 355/5	-	01/1981	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
O 365	OM 352	-	01/1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
	OM 355/5	-	01/1981	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
O 370 R/RS/RSD	OM 355/5 A/LA	-	01/1985	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
O 371 R	OM 355/5 A/LA	-	01/1985	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
	OM 355/6 A	-	01/1985	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
O 371 U/ST	OM 366 A/LA	-	01/1985	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF500	-	-	-	-	-	-
O 400 RSD/RSE	OM 447 LA	-	01/1995	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL526	-	HDF501	-	EFL043	EF5105	-	-	-
	OM 457 LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL526	-	HDF824	-	EFL043	EF5108	-	-	-
O 400 UP	OM 449 A/LA	-	01/1995	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	-	HDF501	-	EFL043	EF5105	-	-	-
O 400 UPA	OM 449 A/LA	-	01/1995	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL718	-	HDF501	-	EFL043	EF5105	-	-	-
	OM 449 A/LA chassis 088900	-	01/1995	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL718	-	HDF501	-	EFL043	EF5105	-	-	-
O 500 M	OM 904 LA	-	01/1998	11/2004	Diesel	EFA905	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	OM 906 LA	-	01/1998	11/2004	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	OM 926 LA	-	01/2000	11/2004	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	OM 906 LA	-	01/2006	>	Diesel	EFA905	-	-	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-	-
O 500 R	OM 926 LA	-	01/2000	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
O 500 RS	OM 457 LA	-	01/2006	>	Diesel	EFA905	-	-	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-	-
O 500 RS/RSD	OM 457 LA	-	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL526	-	HDF824	-	-	EF5108	-	-	-
O 500 RSD	OM 457 LA	-	01/2006	>	Diesel	EFA905	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-	-

Ônibus - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Transmissão	Outros	
		de	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º						
O 500 U	OM 906 LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
OF 1314	OM 352	-	01/1987	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-	-
OF 1315	OM 366 A	-	01/1987	>	Diesel	EFA405	-	EFL225	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-	-
OF 1318	OM 366 LA	-	01/1997	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225/1	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-	-
OF 1417	OM 904 LA	-	01/1997	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
OF 1418	OM 904 LA	-	01/2004	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-	-
OF 1620	OM 366 A/LA	-	01/1993	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225/1	-	HDF500	-	EFL043	EF5105	-	-	-
OF 1721	OM 366 LA	-	01/1997	>	Diesel	EFA936	-	EFL225/1	-	-	-	EFL043	EF5102	-	-	-
	OM 366 LA	-	01/1997	>	Diesel	EFA936	-	EFL225/1	-	-	-	EFL043	-	EF5102	-	-
	OM 906 LA	-	01/1998	11/2004	Diesel	EFA936	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	OM 906 LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA936	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	OM 906 LA	-	12/2004	>	Diesel	EFA936	-	EFL998	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-	-
OF 1722	OM 906 LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA936	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	-	-	-	-
OF 1722 M	OM 924 LA	-	01/1998	11/2004	Diesel	EFA936	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
OF/ LO 1115	OM 366 A	-	>	12/1995	Diesel	EFA405	-	EFL225	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-	-
OH 1313	OM 352	-	>	12/1987	Diesel	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-	-
OH 1315	OM 366 A	-	01/1987	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-	-
OH 1318	OM 366 A	-	01/1990	>	Diesel	EFA405	-	EFL225/1	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-	-
OH 1417	OM 904 LA	-	01/2003	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
OH 1418	OM 366 LA	-	01/1995	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL225/1	-	-	-	-	-	EF5102	-	-
OH 1418 EL	OM 904 LA	-	01/2003	>	Diesel	EFA905	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
OH 1419	OM 366 A	-	01/1980	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL225/1	-	HDF500	-	EFL043	-	-	-	-
OH 1420	OM 366 LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA936	-	EFL225/1	-	-	-	EFL043	-	EF5102	-	-
OH 1421	OM 366 LA	-	01/2003	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL225/1	-	-	-	EFL043	-	EF5102	-	-
OH 1517	OM 355/5	-	01/1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
OH 1518	OM 355/5	-	01/1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
	OM 904 LA	-	01/2000	>	Diesel	EFA905	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
OH 1520	OM 355/5	-	01/1979	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL524	-	HDF501	-	-	-	-	-	-
OH 1621 L/LE	OM 366 LA	-	01/2003	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL225/1	-	-	-	EFL043	-	EF5102	-	-
OH 1623 LG	OM 366 LGA	-	01/1998	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL225/1	-	-	-	EFL043	-	-	-	-
OH 1628 L	OM 449 LA	-	01/1998	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL718	-	HDF501	-	EFL043	EF5102	-	-	-
OH 1628 L	OM 449 LA chassis 177267	-	01/1998	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL718	-	HDF501	-	EFL043	EF5102	-	-	-
OH 1630	OM 449 LA	-	01/1993	>	Diesel	EFA417	EFA899	EFL718	-	HDF501	-	EFL043	-	-	-	-
Plat 0371	4.2 L 12V OM 904 LA ELE.	-	2004	>	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat 400 UP articulado	4.2 L 12V OM 904 LA ELE.	-	1998	2004	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	4.2 L 12V OM 904 LA ELE.	-	2003	2004	Diesel	EFA944	EFA963	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5102	-	-	-
	4.2 L 12V OM 904 LA ELE.	-	2003	>	Diesel	EFA905	EFA964	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	4.2 L 12V OM 904 LA ELE.	-	2004	>	Diesel	EFA905	EFA964	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O 370RSD	6.2 L 18V OM 906 LA ELE.	-	2001	>	Diesel	EFA905	EFA964	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O 371 R	6.2 L 18V OM 906 LA ELE.	-	2006	>	Diesel	EFA905	EFA964	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O 371 UL	6.2 L 18V OM 906 LA ELE.	-	2005	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O 371 UP	6.2 L 18V OM 906 LA ELE.	-	2001	2004	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
	6.2 L 18V OM 906 LA ELE.	-	2006	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O 371RS	4.8 L 18V OM 924 LA ELE.	-	2002	>	Diesel	EFA936	-	EFL997	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O 371RSD	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	-	2006	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O 400	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	-	2002	2005	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	HDF529	-	EFL043	EF5108	-	-	-

Ônibus - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Transmissão	Outros	
		de	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º						
Plat O 400 RSD	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	-	2005	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O 400 RSE	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	-	2004	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O 400 UP	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	-	2005	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O 400 UPA	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	-	2004	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-	-
Plat O371RSE	7.2 L 18V OM 926 LA ELE.	-	2005	>	Diesel	EFA905	-	EFL998	-	-	-	EFL043	EF5108	-	-	-

SCANIA

B 110	11.7 L 24V DC12 01 360	-	2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5103	EFC100	-	-
B 111 S Articulado	11.7 L 24V DC12 01 420	-	1999	>	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5104	EFC100	-	-
B 115	DS11/DN11 24V SOHV L6	-	01/1975	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	-	-	-	-
B 75	11.7 L 24V DC12 01 420	-	2005	>	Diesel	EFA413/1	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5104	EFC100	-	-
B 76	11.7 L 24V DC12 01 420	-	2002	2005	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5104	EFC100	-	-
BR 111	DS11/DN11 24V SOHV L6	-	01/1975	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EF5106	-	-	-
BR 116	DS11/DN11 SOHV L6	-	01/1975	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EF5106	-	-	-
	9.0 L 12V DC9 21 310	-	1998	2003	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5103	EFC100	-	-
F - 113 HL Urb.	9.0 L 12V DC9 21 310	-	2006	>	Diesel	EFA413/1	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5103	-	EFH103	-
F 112	DS11/DN11 SOHV L6	-	01/1975	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EF5106	-	-	-
F 113	DN11/DS11/DSC11 SOHV	-	1997	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	EF5106	-	-	-
F94	DSC9-11/DSC9-01/DSC9-03	-	1998	>	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5103	EFC100	-	-
F94 4X2 220/310	9.0 L 12V DC9 21 310	-	2005	>	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5103	-	-	-
F94 HB	DSC9-11,DC9-01,9-03	-	01/1998	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5104	EFC100	-	EFL511
F94 HB 300	9.0 L 12V DC9 21 310	-	2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5104	EFC100	-	-
K 112	DSC 11 24V SOHV L6	-	01/1986	>	Diesel	EFA413	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EF5106	EFC102	-	-
K 112 CL Urbano	10.6 L 24V DS 11	-	1980	1983	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EF5106	-	-	-
K 112 S Ar	10.6 L 24V DS 11	-	1968	1971	Diesel	-	-	EFL511	-	HDF501	HDF501	EFL043	-	-	-	-
K 112 S/L	10.6 L 24V DS 11	-	1972	1976	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF494	HDF494	EFL043	EF5106	-	-	-
K 112 TL	10.6 L 24V DS 11	-	1976	1977	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF494	HDF494	EFL043	EF5106	-	-	-
K 112 TL C	10.6 L 24V DS 11	-	1978	1983	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF494	HDF494	EFL043	EF5106	-	-	-
K 113	DSC11-21 / DSC11-23	-	01/1997	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	EFC102	-	-
K 113 CL	10.6 L 24V DS 11	-	1990	1996	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EF5106	EFC102	-	-
K 113 CL AR	10.6 L 24V DS 11	-	1988	1991	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EF5106	-	-	-
	10.6 L 24V DS 11	-	1990	1991	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EF5106	EFC102	-	-
K 114	DSC11,DSC12-02,DSC12-01,DC12-01	-	01/1998	12/2002	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5104	EFC100	-	-
	DSC11, DSC12-01, DC12-01	-	01/2003	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5104	EFC100	-	-
	DSC12-02 / DC12-05	-	01/2003	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EF5104	EFC100	-	-
K 124	(DSC12-02,DSC12-01,DC12-02)	-	01/1998	>	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EF5104	EFC100	-	-
	DSC12-05/DC12-05	-	01/2003	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EF5104	EFC100	-	-
K 230	DC 9-19 L5 24V SOHV	-	01/2005	>	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF762	HDF762	EFL043	EF5104	EFC100	-	-

Ônibus - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Transmissão	Outros	
		de	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º						
K 270	DC 9-20 24V SOHV	-	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-	-
K 310	DC 9-21 24V SOHV	-	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-	-
K 340	DC 11-03 - 24V SOHV L6	-	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-	-
K 360	DSC 12-02 24V SOHV L6	-	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-	-
K 380	DC 11-04 - 24V SOHV L6	-	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	-	-	EFL043	EFS104	EFC100	-	-
K 420	DSC 12-01 24V SOHV L6	-	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-	-
K 94	DSC9-15 24V SOHV L6	-	1998	>	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS103	EFC100	-	-
K 94 IB 6x2 270	10.6 L 24V DS 11	-	1988	1990	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	-	-
L 111	DS11	-	01/1977	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	-	-	-	-
L 113	DS11/DSC11-75/ DSC11-78 24V SOHV L6	-	01/1997	>	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	-	-
L 113 CL URB	10.6 L 24V DS 11	-	1988	1990	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	-	-
L 94	DSC9-01 / DC9-02 24V SOHV L6	-	03/1997	12/2004	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-	-
L 94 II	DSC9-01 / DC9-02 24V SOHV L6	-	01/2005	>	Diesel	EFA953	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC100	-	-
L 94 UB 220	10.6 L 24V SOHV L6	-	1983	1987	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	-	-
L 94 UB 260	10.6 L 24V DS 11	-	1983	1987	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	-	-
S 112	DSC11 / DS14 24V SOHV L6	-	-	-	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFL043	EFS106	EFC102	-	-
S 112 CL	10.6 L 24V DS 11	-	1990	1990	Diesel	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
S 112 CL Articulado	10.6 L 24V DS 11	-	1992	1992	Diesel	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
S 112 CL S	10.6 L 24V DS 11	-	1993	1993	Diesel	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
S 112 CL S AR	10.6 L 24V DS 11	-	1990	1990	Diesel	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
S 112 CL Urbano	10.6 L 24V DS 11	-	1992	1992	Diesel	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-	-
S 113 CL AR	10.6 L 24V DSC 11	-	1995	1999	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF494	HDF494	-	EFS106	EFC102	-	-
S 113 CL Urb	10.6 L 24V DSC 11	-	1992	2000	Diesel	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF494	HDF494	-	EFS106	EFC102	-	-
S-113 CL S AR	10.6 L 24V DSC 11	-	1995	1998	Diesel	EFA413	-	EFL511	-	HDF762	-	EFL043	-	EFC102	-	-
	11.7 L 24V DSC 12	-	1998	2004	Diesel	-	-	EFL674	-	HDF408	-	EFL043	EFS104	EFC102	-	-

VOLKSWAGEN																
15180 EOD	4.3 L 8V 4.10 TB	-	2003	2006	Diesel	EFA415	EFA421	EFL521	-	HDF416	-	EFL043	EFS110	-	-	-
15190 EOD	MWM 4.12 TCE EuroIII	-	04/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	EFS102	-	-	-
16180 CO	3.0 L 8V Sprint 4.08 TCE	-	2004	2006	Diesel	EFA415	EFA421	EFL737	-	-	-	EFL043	EFS110	-	-	-
16210 CO	4.3 L 8V 4.10 TB	-	2001	2005	Diesel	EFA415	EFA421	EFL521	-	HDF416	-	EFL043	EFS110	-	-	-
17210 E OD	MWM 4.12	Ref. Original 2R0127177C	04/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	-	-	-	-
	MWM 4.12 TCAE	Ref. Original 2R0127177D	04/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	EFS109	-	-	-
	MWM 6.10 TCA	-	09/2001	>	Diesel	EFA405	EFA421	EFL523	-	HDF416	-	EFL043	EFS102	-	-	-
	MWM 6.12 TCAE	Ref. Original 2R0127177C	12/2005	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF421	-	EFL043	-	-	-	-
	MWM 6.12 TCAE	Ref. Original 2R0127177D	12/2005	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF421	-	EFL043	EFS109	-	-	-
17230 EOD	MWM 6.12 TCE	EuroIII - Ref. Original 2R0127177C	04/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF421	-	EFL043	-	-	-	-
	MWM 6.12 TCE	EuroIII - Ref. Original 2R0127177D	04/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF421	-	EFL043	EFS109	-	-	-
17230 EOD V-Tronic	MWM 6.12 TCE EuroIII	-	01/2008	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF421	-	-	-	-	-	-
17240 OT	MWM 6.10 TCA	-	03/2001	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	-	-	EFL043	EFS104	-	-	-
	Cummins 6CTAA	-	06/2003	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL752	-	HDF494	-	EFL043	EFS104	-	-	-
17260 E OT	MWM 6.10 TCAE	Ref. Original 2R0127177D	04/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF494	-	EFL043	EFS109	-	-	-
	MWM 6.12 TCAE	Ref. Original 2R0127177C	04/2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF421	-	EFL043	-	-	-	-
17260 E OT V-Tronic	MWM 6.12 TCE EuroIII	-	01/2008	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	HDF421	-	-	-	-	-	-
18310 OT	4.8 L 8V Acteon 4.12 TCE	-	2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL521	-	HDF421	-	EFL043	EFS109	-	-	-

Ônibus - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano		Combustível	Ar		Lubrificante		Combustível		Direção	Sedimentador	Água	Transmissão	Outros	
		de	Até		1º	2º	1º	2º	1º	2º						
18320 EOT	4.8 L 8V Acteon 4.12 TCE	-	2006	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF494	HDF762	EFL043	EF5109	-	-	-
5140 OD	4.8 L 8V Acteon 4.12 TCE	-	2004	2006	Diesel	EFA415	EFA421	EFL521	-	HDF416	-	EFL043	EF5110	-	-	-
7110 S CO	3.0 L 8V Sprint 4.08 TCE	-	2004	2005	Diesel	EFA415	EFA421	-	-	-	-	EFL043	-	-	-	-
790 CO	4.2 L 8V 4236	-	1987	1992	Diesel	EFA411	EFA419	EFL028	-	HDF296	-	EFL043	EF5105	-	-	-
8120 OD	4.8 L 8V Acteon 4.12 TCE	-	2004	>	Diesel	EFA415	EFA421	EFL521	-	HDF416	-	EFL043	EF5110	-	-	-
8140 CO	7.2 L 8V Acteon 6.12 TCAE	-	2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL721	-	HDF500A	HDF494	EFL043	EF5110	-	-	-
8150 EOD	7.2 L 8V Acteon 6.12 TCAE	-	2004	>	Diesel	EFA946	EFA964	EFL523	-	-	-	EFL043	-	-	-	-
8150 OD	3.9 L 8V D 229-4	-	1992	1993	Diesel	EFA411	EFA419	EFL861	-	HDF501A	-	EFL043	EF5105	-	-	-
8150 ODM	6.4 L 12V D 6.10	-	1992	1998	Diesel	EFA891	EFA897	EFL523	-	HDF494	-	EFL043	-	-	-	-
9150 E OD	MWM 4.12 TCAE	-	04/2004	>	Diesel	EFA415	EFA421	EFL521	-	HDF421	-	-	EF5109	-	-	-
9150 OD	3.0 L 8V Sprint 4.08 TCE	-	2005	2005	Diesel	EFA415	EFA421	EFL737	-	-	-	EFL043	-	-	-	-
9150 ODC	3.0 L 8V Sprint 4.08 TCE	-	2005	>	Diesel	EFA415	EFA421	EFL737	-	-	-	EFL043	-	-	-	-
9150 ODM	3.0 L 8V Sprint 4.08 TCE	-	2004	2005	Diesel	EFA415	EFA421	EFL737	-	-	-	EFL043	EF5110	-	-	-

VOLVO

B10M	THD101KC	-	1987	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
	THD102KF Eco Articulado	-	1997	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B10M245 EDC	DH10A245	-	1998	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
	DH10A245 Bi-articulado	-	1998	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B10M285 EDC	DH10A285	-	1998	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
	DH10A285 Articulado	-	1998	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
	DH10A285 Bi-articulado	-	1998	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B10M310	THD101KC	-	1998	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B10M340 EDC	DH10A340	-	1998	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
	DH10A340 Articulado	-	1998	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B10R	THD100D/THD102KF	-	06/1978	09/1992	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B12 / B12B	TD122FL	-	1995	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B12360	TD122FH	-	1995	>	Diesel	-	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B12M340	DH12D340 Bi-articulado	-	01/2004	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-	-
	DH12D340 Articulado	-	01/2004	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-	-
B12R340	D12D340	-	01/2003	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-	-
B12R380	D12D380	-	01/2003	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-	-
B12R420	D12D420	-	01/2003	>	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	EFL043	-	-	-	-
B58	THD101GC	-	1989	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-	-
	THD101GD Articulado	-	1989	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-	-
	THD101KB Bi-articulado	-	1989	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-	-
	THD102KF Eco / Articulado	-	1989	>	Diesel	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-	-
	THD 100D - 100E Urbanos, Rodoviários e Articulados	-	1980	1983	Diesel	-	-	EFL740	-	HDF494	HDF494	EFL043	-	-	-	-
B59T	THD100A	-	03/1971	09/1972	Diesel	EFA994	-	EFL343	-	HDF494	-	EFL043	EF5106	-	-	-
B7R230PB	D7B	-	08/2002	>	Diesel	EFA936	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
	D7B	-	1999	07/2002	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B7R260PB	D7A	-	08/2001	07/2002	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
	D7B	-	08/2001	07/2002	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B7R260PB	D7A	-	08/2002	>	Diesel	EFA936	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
	D7B	-	08/2002	>	Diesel	EFA936	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
B7R285	D7A	-	01/1998	07/2002	Diesel	EFA993	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-
	D7A	-	08/2002	>	Diesel	EFA936	-	EFL343	EFL993	HDF822	-	EFL043	EF5104	-	-	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
AGRALE											
1000	Perkins 4203	1976-1979	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 4203	>1975	-	-	EFL299	HDF296	-	-	-	-	-
1065	OM314	1975-1980	-	-	-	HDF501A	-	-	-	-	-
	OM352 A	1976-1982	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	-	-	-	-
	OM352	1983>	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
1090	Perkins 6357	1976-1978	-	-	EFL016	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 6357	1980>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 6340	>1978	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
1105	OM352 A	1976-1982	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	-	-	-	-
	OM352	1983>	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
1145.4	Agrale 3TNE88-RBS	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	EFL243	-
1155.4	Agrale 4TNE88-RBS	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	EFL243	-
2070	Perkins 4203	1976-1979	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
2080	OM314	1975-1980	-	-	-	HDF501A	-	-	-	-	-
2100	6357	1976-1979	-	-	EFL016	HDF296	-	-	-	-	-
	6357	1980>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
2105	OM352 A	1976-1982	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	-	-	-	-
	OM352 A	1983>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
	OM352 A	>1983	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
2105 BUFALO	OM352 A	1984>	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
2400	DETROID 4.53	1978-1979	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-
2500	6358	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
260	OM352 A	1976-1982	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	-	-	-	-
2600 CANAVIERO	OM352	1983>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
3000	318.3 ALCOOL	1983>	EFA400	EFA420	-	FF20043	-	-	-	-	-
3500	318.3 ALCOOL	1983>	EFA400	EFA420	-	FF20043	-	-	-	-	-
4.90	MWM D229/4	1980>	EFA405	EFA421	EFL861	HDF501A	-	-	-	-	-
4100	M93	2000>	-	-	EFL511	HDF494	HDF762	-	-	-	-
4100 Turbo	MWM D229/4D	1980>	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	-
4100.4	M93	2000>	-	-	EFL511	HDF494	HDF762	-	-	-	-
41002	-	-	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
4118.4	M95W	2004>	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
4120	MD 190	2000>	-	-	-	HDF494	-	-	-	-	-
4130	MWM D229/6	1980>	EFA405	EFA421	EFL523	HDF501A	-	-	-	-	-
4200	AGRALE M790-D229/4	1980>	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	-
4230	M790	2001>	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
	M790	1996>	EFA619	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
4230.4	M790	2001>	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
42305	-	-	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
4240-E	Rugerrine MD 350	1980>	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
4300	AGRALE M790-D229/4	1980	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	-
4300-Cambio T	AGRALE M790-D229/4	1980>	-	-	EFL511	HDF762	-	-	-	-	EFS105
5060	MWM229/3	1999>	EFA411	EFA419	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	-
5070	MWM229/4	1999>	EFA411	EFA419	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	-
5075	MWM229/4	2003>	EFA411	EFA419	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	EFS105
5080	MWM229/4	1999>	EFA411	EFA419	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	EFS105
5085	MWM229/4	1999>	EFA411	EFA419	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	EFS105
6110	MWM229/6	2004>	EFA941	EFA959	EFL521	-	-	-	-	-	EFS105
8060	OM352	1984>	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
8240	A4248	1986>	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	EFL243	-
8240 ALCOOL	E4236	>1984	-	-	EFL028	FF20043	-	-	-	EFL243	-
8260 4X4	6354.4	-	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	EFL243	-
8440	MWM229/4	1985>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	-	EFL043	-	EFL243	-
8450 4X4	MWM229/4 EC 4	-	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	-
AG10	AGRALE M85	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
AG15	AGRALE M93	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
AG30	AGRALE M790	-	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
AG5	AGRALE M73	-	-	-	-	FF20043	-	-	-	-	-
BF4.150TB	MWM D229/6	1980>	EFA409	EFA895	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	-
BX 4.60	F3L 913	-	EFA405	EFA421	EFL861	HDF501A	HDF496	-	-	EFL243	-
	MWM D229/6	-	EFA407	EFA418	EFL521	HDF296	HDF494	-	-	-	-
BX 4.90	MWM D229/4	-	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF496	-	-	EFL243	EFS105

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
BX 60	F3L 913	-	EFA407	EFA418	EFL521	HDF296	HDF494	-	-	-	EFS105
	MWM D229/6	-	EFA407	EFA418	EFL521	HDF296	HDF494	-	-	-	EFS105
	MWM D229/4	1990>	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	-	-	-	EFL243	EFS105
BX100 Turbo	MWM D229/4D	1980>	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	-
	MWM D229/4D	1990-1995	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	-
BX130	MWM D229/6	1980>	EFA405	EFA421	EFL523	HDF501A	-	-	-	-	-
BX4110	TD229 EC4	1980>	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF496	-	-	-	EFS105
	-	1994>	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF496	-	-	-	-
BX4130	MWM TD229/6	1980>	EFA405	EFA421	EFL523	HDF501A	HDF496	-	-	-	EFS105
	MWM 229/6	1990>	EFA405	EFA421	EFL523	HDF296	HDF494	-	-	-	-
BX4190	BF6L 913C	1990>	EFA409	EFA895	EFL861	HDF296	HDF494	-	-	-	EFS105
BX6150	MWM 4.10 TCA	-	EFA966	EFA960	EFL521	HDF496	-	-	-	-	EFS102
	MWM D229/6	2004>	EFA941	EFA959	EFL523	-	-	-	-	-	EFS105
BX90	MWM D229/4	1980>	EFA405	EFA421	EFL861	HDF501A	-	-	-	-	EFS105
M73	AGRALE 1 CIL.	-	-	-	-	FF20043	-	-	-	-	-
	AGRALE M73	-	-	-	-	FF20043	-	-	-	-	-
M790	AGRALE M790	-	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
M80	AGRALE M80	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
M85	AGRALE M85	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
M90ID	AGRALE M90ID	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
M93ID	AGRALE M93ID	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
M95W	AGRALE M95W	-	-	-	-	FF20043	-	-	-	-	-
Micro T4100	AGRALE M790-D229/4	1980>	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
	M90	1983>	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	-
Micro T416	M90	1983>	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	-
Micro T420	M90	1983>	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	EFS105
Micro T4200	AGRALE M790-D229/4	1980>	-	-	EFL511	HDF494	-	-	-	-	EFS105
Micro T440	M90	1983>	-	-	EFL511	HDF762	HDF762	-	-	-	EFS105
T410	M90	1972>	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-
T900	MPL TURBO	-	EFA400	-	EFL016	HDF501A	-	-	-	-	-

CATERPILLAR

508	2HD1	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
	9DA1	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
	9NC1	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
TR96	CAT 636	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-

CBT

1000	Perkins 4203	>1975	-	-	EFL299	HDF296	-	-	-	-	-
1000, 2070	Perkins 4203	1976-1979	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-	-
1065, 1105, 2080	MB OM314	>1982	EFA411	EFA419	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
1065, 1105, 2600	OM 352	1976-1982	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	-	-	-	-
	OM 352	1983>	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
1065, 1105, 2600	OM 352 CANAVIEIRO	1983>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
1090	Perkins 6340	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
1090A, 2100	Perkins 6357	1976-1979	-	-	EFL016	HDF296	-	-	-	-	-
1090A, 2100 CANAVIEIRO	Perkins 6357	1980>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
1105	MB OM352	1976-1983	-	-	-	HDF501A	-	-	-	-	-
2070	Perkins 4203A	-	-	-	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-
2080	MB OM314	-	-	-	EFL025	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
2105	OM352	1976-1982	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
2105 CANAVIEIRO	OM352	1983>	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
2105; Búfalo pantaneiro	MB OM352A	1984	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
2400	Detroit 4.53N	1978-1979	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-
2500	6358	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
2500, 2100	Perkins 6358	>1975	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-	-
2600	MB OM352	-	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	-	-	-	-
3000, 3500	318 3E Álcool	1983-1985	EFA400	EFA420	-	FF20043	-	-	-	-	-
8060	MB OM352	1984	EFA400	EFA420	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
8240	Perkins 4236 Álcool	1985>	-	-	EFL028	FF20043	-	EFL043	-	-	-
8240 (4X4)	Perkins 4248	1985>	-	-	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	EFL243	-
8260 (4X4)	Perkins 6354	1986>	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	HDF296	EFL043	-	-	-
8440	MWM D229/4	1985>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	-	EFL043	-	EFL243	-
8450 TURBO (4X4)	MWM TD 229 EC4	1989>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	-	-	EFH107	EFL243	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
900T	MPL TURBO 3C.	-	EFA400	EFA420	EFL016	HDF501A	-	-	-	-	-
9450 TURBO (4X4)	MWM TD 229 EC4	-	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF501A	EFL043	-	-	-
JEEP JAVALI	CBT 401 4CIL.	-	EFA411	EFA419	EFL016	HDF501A	-	-	-	-	-
	CBT MPL TURBO 3C.	-	EFA400	-	EFL016	HDF501A	-	-	-	-	-

DEUTZ											
4040 - Arous/Máxima	BF6 L 913 C	-	EFA409	EFA895	-	HDF762	-	-	-	-	-
5.100 Simples e Tração Dupla	F 3L 913	-	EFA407	EFA418	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
5220 TRAÇÃO DUPLA	BF6L 913 C	-	EFA409	EFA895	-	HDF762	-	-	-	-	-
5520 H	BF 6L 913	1999>	EFA409	EFA895	-	HDF494	-	-	-	-	-
565 TRAÇÃO SIMPL.-DUPLA	F3L 913	-	EFA407	EFA418	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
5670 H/HTS	BF 6M 1013C	1999>	EFA417	EFA899	-	HDF762	-	-	-	-	-
5680 H/HTS	BF 6M 1013C	1999>	EFA417	EFA899	-	HDF762	-	-	-	-	-
5690 H/HTS	BF 6M 1013C	1999>	EFA417	EFA899	-	HDF762	-	-	-	-	-
580 TRAÇÃO SIMPL.-DUPLA	F3L 913	-	EFA407	EFA418	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 100	-	-	EFA400	EFA420	EFL521	-	-	-	-	-	-
AX 100 C	-	-	EFA411	EFA419	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 120	-	-	EFA400	EFA420	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 120-S	-	-	EFA400	EFA420	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 160	BF 6L 913	-	EFA405	EFA421	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 160-S TURBO	BF 6L 913T	1979>	EFA405	EFA421	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 4.60	F3 L 913	-	EFA407	EFA418	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 4.75/ 4.75 TRAÇÃO DUPLA	F4 L 913	-	EFA411	EFA419	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 4100/L/TRAÇÃO DUPLA	F5 L 913	-	EFA411	EFA419	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 4120/L/TRAÇÃO DUPLA	F6 L 913	>1983	EFA400	EFA420	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 4140/L/TRAÇÃO DUPLA	BF6 L 913T	>1983	EFA405	EFA421	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 4145/L/TRAÇÃO DUPLA	F 6 L 913	-	EFA405	EFA421	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 4160	BF6 L 913	>1983	EFA405	EFA421	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 4190	BF6 L 913C	>1983	EFA409	EFA895	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5.100 TRAÇÃO SIMPL.-DUPLA	F3L 913	-	EFA407	EFA418	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5.125 TRAÇÃO SIMPL. E DUPLA	F 3L 913	-	-	-	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5.145 Tração Dupla	BF6L 913	-	EFA405	EFA421	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5.170 Turbo	BF6L 913 C	-	EFA409	EFA895	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5.190 Turbo Postenfriado	BF6L 913 C	-	EFA409	EFA895	-	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5.65 TRAÇÃO SIMPLES E DUPLA	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
	F3L 913	-	EFA407	EFA418	EFL521	-	-	-	-	-	-
	F4L 913	-	EFA407	EFA418	EFL521	-	-	-	-	-	-
AX 5.80 Tração Simples e Dupla	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5100 TRAÇÃO SIMPL.-DUPLA	F5L 913	-	EFA411	EFA419	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5125 TRAÇÃO SIMPL.-DUPLA	F3L 913	-	-	-	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5125 TRAÇÃO SIMPL.-DUPLA	F6L 913	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
AX 5125 TRAÇÃO SIMPLES	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5145 TRAÇÃO DUPLA	BF6L 913	-	EFA405	EFA421	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5170 TURBO	BF6L 913 C	-	EFA409	EFA895	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 5190 TURBO POSTENFRIADO	BF6L 913 C	-	EFA409	EFA895	-	HDF762	-	-	-	-	-
AX 80	-	-	EFA411	EFA419	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
AX 80-S /-C / AX 100-S	-	-	EFA411	EFA419	EFL521	HDF762	-	-	-	-	-
DL50, DR50, DM90	Deutz AF3/41912	-	-	-	EFL861	HDF762	-	-	-	-	-
DX120	F6L 913	>1983	EFA400	EFA420	EFL521	-	-	-	-	-	-
DX160	BF6L 913	>1983	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	-	-
DX90	F6L 913	>1983	EFA400	EFA420	EFL521	-	-	-	-	-	-
M 2000	M2385	-	EFA405	EFA421	-	HDF762	-	-	-	-	-
M 2385	F6L 912	1982>	EFA405	EFA421	-	HDF762	-	-	-	-	-
Optima E	BF6 L 913	-	EFA405	EFA421	-	HDF762	-	-	-	-	-

J.I.CASE											
110	Cummins 6BT 5.9	1996>	-	-	EFL721	HDF496	-	-	-	-	-
135	Cummins 6BT 5.9	2000>	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-
135	Cummins 6BT 5.9	1996>	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
220	Cummins 6CTAA 8.3	2002>	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EF5105
240	Cummins 6CTAA 8.3	2002>	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EF5105
2470	Scania D11	1978>	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
2555	Cummins 6CTAA 8.3	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
270	Cummins 6CTAA 8.3	2002>	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EF5105
4000	CASE C-232	-	-	-	-	FF20044	-	-	-	-	-
4490	Scania D11	1978>	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
5000	CASE D-239 1900	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
	CASE HB-225	-	-	-	EFL514	FF20044	-	-	-	-	-
5500	CASE D-239	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
	CASE HB-225	-	-	-	EFL514	FF20044	-	-	-	-	-
8920	Cummins 6CTA 8.3	1998>	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
8920 (TRATOR DE PNEU)	DIESEL	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	EFC100
8940	Cummins 6CTA 8.3	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFC101
8940 (TRATOR DE PNEU)	DIESEL	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	EFC100
A7000/7700	Cummins 6CTA 8.3	-	-	-	EFL724	HDF494	HDF500A	-	-	-	EF5105
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC101
A7000/7700	Cummins L 10	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EF5105
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC101
A7000/7700	Cummins M11	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EF5105
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC101
A7000/7700	Scania DS11	-	-	-	EFL724	HDF408	-	-	-	-	EF5105
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC101
PTA280III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MASSEY FERGUSON

1200	Perkins A6-372	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	EFL016
1505	CAT 3208	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
210/ 210 X	PERKINS 4203	1978-1981	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
22	Massey MFHD142B	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-
220	PERKINS 4203	1978-1981	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
233-BXI Injeção direta	Perkins AD 3152	-	EFA407	EFA418	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-
235, 250, 265	Perkins 3152	1976-1978	EFA407	EFA418	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-
250	AD 3152	1976>	EFA407	EFA418	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 4236	1994>	EFA407	EFA418	EFL032	-	HDF496	EFL043	-	-	-
	AD 3152	>1975	EFA407	EFA418	EFL299	HDF296	-	-	-	-	-
250 X / SE	AD 3152	1999>	EFA907	-	EFL032	HDF796	-	-	-	-	-
250 XE	SIMPSON 2500 3CIL.	2002>	EFA907	-	EFL032	HDF796	-	-	-	-	-
250 XF	A3 - 2.5	2002>	EFA907	-	EFL032	HDF796	-	-	-	-	-
2500	MASSEY GASOLINE	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
250X	Perkins	1996>	EFA907	-	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-
255	SIMPSON 2500 3CIL.	2002>	EFA907	-	EFL032	HDF796	-	-	-	-	-
262	PERKINS D 3152T	-	EFA907	-	-	HDF796	-	-	-	-	-
265	MWM A4 3.9	2002>	EFA949	EFA948	EFL028	HDF796	-	-	-	EFH101	-
	Perkins 4236	1971-1997	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 4 Cils.	1998>	EFA949	EFA948	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
265 (4X4)	Perkins 4203	1976>	EFA407	EFA418	EFL032	HDF296	-	-	-	-	-
265, MD265 (4X4)	Perkins 4203	1974	EFA407	EFA418	-	HDF296	-	-	-	-	-
270, 275, 285, 290	Perkins 4236	1977	EFA411	EFA419	EFL028	HDF796	-	-	-	-	-
272	Perkins 4236	1991>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
275	MWM 4A 4.1	2002>	EFA949	EFA948	EFL028	HDF796	-	-	-	-	-
	Perkins 4 Cils.	1996>	EFA949	EFA948	EFL028	HDF496	-	-	-	EFH101	-
275, 290 Álcool	Perkins AE 4248-AE 4336	1984	EFA411	EFA419	EFL028	-	-	-	-	-	-
283	Perkins 4000	2001>	EFA949	EFA948	EFL028	HDF796	-	-	-	EFH101	-
	MAXION	1994>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
283 F	MWM A4 4.1	2002>	EFA949	EFA948	-	-	-	-	-	-	-
290	Perkins 4000 IMP	1994>	EFA411	EFA419	EFL028	-	HDF496	-	-	-	-
292	Perkins 4236	1977>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
292	Perkins 4000 IMP	1994>	EFA400	EFA420	EFL028	HDF496	HDF496	-	-	EFH101	-
292 Turbo, 283	Perkins 4 Cils.	1996>	EFA945	EFA942	EFL028	HDF496	-	-	-	EFH101	-
295	Perkins 4236	1977>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
295, 296	Perkins 6354	1978>	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
297	Perkins 1000.6	2000>	EFA941	EFA959	EFL515	HDF796	-	-	-	EFH101	-
	Perkins 6353-4	1989>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
298	Perkins 6353-4	1989-1997	EFA405	EFA421	EFL515	HDF796	-	-	-	-	-
	Perkins 1000.6	1998>	EFA941	EFA959	EFL515	HDF796	-	-	-	EFH101	-
299	Perkins ALT. 6354-4	1989>	EFA405	EFA421	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins Imp.	1994>	EFA405	EFA421	EFL515	HDF496	HDF496	-	-	-	-
299 Turbo	Perkins 6 Cils.	1998>	EFA945	EFA942	EFL515	HDF496	-	-	-	EFH101	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
310	Perkins 4203	1978-1981	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
3115	Perkins 1006.6	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
3165	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	HDF296	-	-	-	-	-
3305	Perkins 4203	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
3306	Perkins 4.3	-	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	EFL016
3365	Perkins 4300	-	-	-	EFL016	-	-	-	-	-	-
3366	Perkins A4.300	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
3366AD	Perkins A4.300	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
33B	-	-	-	-	EFL514	HDF296	-	-	-	-	-
33C	Perkins A6.354.4	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-
33X	Perkins A6.354.4	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-
34 (Colheitadeira)	Cummins 6CT8.3C	2001>	-	EFA419	EFL724	HDF762	-	-	-	-	-
35	Perkins 3152	1974	-	-	EFL299	HDF400	HDF296	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3540	Perkins 6358	1976-1980	-	-	EFL515	HDF296	HDF796	-	-	-	-
356	Perkins 4203	-	EFA400	EFA420	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-
3650	Perkins 6358	1976-1980	-	-	EFL515	HDF296	HDF796	-	-	-	-
3690 Importado	-	1994>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-	-
38 (Colheitadeira)	Cummins 6CTA8.3C	2001>	-	-	EFL724	HDF762	-	-	-	-	-
400	Perkins A6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
400, 400A	Perkins 6354	-	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
400DD	Perkins A6.354.4	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-
415	Perkins D 3152	-	EFA907	-	-	HDF796	-	-	-	EFH101	-
425	A 4236	-	EFA949	EFA948	EFL028	-	-	-	-	EFH101	-
435	Perkins 4000	-	EFA949	EFA948	EFL028	HDF796	-	-	-	EFH101	-
44	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
44B	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
450	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	EFL016
450S	-	-	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	EFL016
451	D 3.15	-	EFA907	-	-	HDF796	-	-	-	EFH101	-
460	Perkins 4000T	-	EFA945	EFA942	EFL028	HDF796	-	-	-	EFH101	-
465	Perkins 1000.6	-	EFA941	EFA959	EFL515	HDF296	-	-	-	EFH101	-
475	Perkins 1000.6T	-	EFA941	EFA959	EFL515	HDF296	HDF496	-	-	EFH101	-
4780	Scania D11	1984>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	-	-	-	-	-
50 / 50X / 55X	Perkins 3152	>1974	-	-	EFL299	HDF400	HDF296	-	-	-	-
500	Perkins 6357	1978-1982	EFA400	EFA420	EFL016	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 6357	>1977	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
500, 500B	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
510	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	HDF296	-	-	-	-	-
5275, 5285, 5290, 5300	Perkins 4 Cils, Inj. Direta	1998>	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	EFH101	-
5285, 5285/4	-	1998>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-
5290	-	1998>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-
5310, 5320	Perkins 6 cils, Inj. Direta	1998>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	EFH101	-
5420	Perkins 1000.6	2003>	EFA945	EFA942	EFL515	HDF296	-	-	-	EFH101	-
550	Perkins 6354 Diesel	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
5650	CUMMINS 6BT5.9	2002>	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	EFH101	EFS105
5650	Perkins 6354	1981-1992	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 6354	1993>	EFA409	EFA895	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
5850	Perkins 6354	1988>	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
610, 620	Perkins 4000 IMP	1994	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF496	-	-	-	-
630	Perkins 1000 IMP	1994>	EFA405	EFA421	EFL515	-	HDF496	-	-	-	-
6350	CUMMINS 6CT8.3C	-	-	EFA960	EFL724	HDF494	HDF500A	-	-	EFH102	EFS105
6360	CUMMINS 6CT8.3C	2002>	EFA966	EFA960	EFL724	HDF494	HDF500A	-	-	EFH102	EFS105
	Perkins 1000.6 T	2004>	EFA941	EFA959	EFL028	HDF796	-	-	-	EFH101	-
640	Perkins 6354	-	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	EFH101	-
	Perkins 1000.6 IMP.	2000>	EFA941	EFA959	EFL028	HDF796	-	-	-	EFH101	-
65	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	HDF400	HDF296	-	-	-	-
	Perkins 4236	>1980	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
650, 660	Perkins 1000 IMP	1994	EFA405	EFA421	EFL028	-	HDF496	-	-	EFH102	-
65R, 65RA, 65R1, 65X, 210X	Perkins 4203	1976-1980	EFA411	EFA419	EFL299	HDF296	HDF296	-	-	-	-
660	-	2008	EFA941	EFA959	-	-	-	-	-	-	-
680	-	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-
680/4	-	1995>	EFA405	EFA421	EFL028	-	-	-	-	-	-
6850	Perkins 1000.6 T	1997>	EFA409	EFA895	EFL028	HDF494	HDF500A	-	-	-	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
6855	Perkins 1000.6 IMP.	1994>	-	-	EFL514	HDF296	-	-	-	-	-
750	Massey A6-372	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	EFL016
80	-	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
811	PERKINS 4108	-	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
85	MWM D225/4	1975	-	-	-	HDF501A	-	-	-	-	-
	MWM D225/4	1976-1978	-	-	-	HDF501A	-	-	-	-	-
850	Massey A6-372	-	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	EFL016
85X	Perkins 4248	-	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
86 MS	Perkins 4248	-	EFA411	EFA419	EFL028	-	-	-	-	-	-
86RV	-	1994>	EFA405	EFA421	EFL028	-	-	-	-	-	-
9110, 9120, 9130, 9140	Perkins	1990>	EFA405	EFA421	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
9130 Turbo	Perkins AT. 6354-4	1990>	EFA405	EFA421	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
9150, 9170	Perkins AT6354	1990>	EFA409	EFA895	EFL028	HDF796	-	-	-	-	-
9240	CUMMINS 6CTA 8.3	-	-	-	EFL724	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFC100
95X	Perkins 6357	1976>	-	-	EFL016	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 4236	1994>	EFA400	EFA420	EFL028	HDF796	-	-	-	-	-
D300B	Perkins A4.248	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-
D300DD	Perkins A4.248	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	EFL028
D400C	Perkins A6.354.4	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-
Retro escavadeiras	Perkins	1986>	EFA411	EFA419	EFL028	-	-	-	-	-	-
Retro escavadeiras 750	97->	-	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-
Retro escavadeiras 86 HS	Perkins 4 Cils.	1997>	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-

MICHIGAN

280, 280II, 280III	Cummins NT06, NT855C, 310	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
310, 375A	Cummins NT06, NT855C, 380	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-

NEW HOLLAND

100	IVECO NH675TD	2002>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
1089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100
110	IVECO NH675TD	2002>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
11118	Ford 360	-	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
1164	Ford 401	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
120	IVECO NH675TD	2002>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
	IVECO NH675TD	1998>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
130	IVECO NH675TD	1998>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
135	IVECO NH675TD	2001>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
	PERKINS 6357	1975>	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-	-
135 E EXITUS	IVECO NH675TD	2002>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
1380	CAT 3208	-	-	-	-	HDF296	HDF496	-	-	-	-
140	IVECO NH675TD	1998>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
1454	Ford 401	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
150	IVECO NH675TD	2001>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
	IVECO NH675TD	2002>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
1530-1540	OM 352	1978-1983	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	-	-	-	-
	OM 352	1979>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
	FGL 912	>1974	-	-	EFL521	HDF296	-	-	-	-	-
1540	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
1550	OM 352	1979>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
1580T	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-
165	IVECO NH675TD	2001>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
180	IVECO NH675TD	2004>	-	-	EFL740	-	-	-	-	-	-
1880	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	-
3030	Iveco	1997>	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
4000	MWM D225/4	-	-	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	HDH001	-
4040	OM 352	1979>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
4500, 5000, 735, 740, 755	Perkins 4203	1971>	-	-	EFL514	HDF296	-	EFH100	HDH001	-	-
4530	GENESIS 3 CIL.	1993>	EFA400	EFA420	EFL964	-	-	-	EFH100	EFL243	EFS105
4600	FORD 333	1976>	-	-	EFL964	HDF296	-	-	EFH100	EFL243	-
4600 Álcool	OHV 4256	1983>	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	-	-	EFH100	EFL243	-
4600, 4810	Ford Álcool	1983>	EFA407	EFA418	EFL028	FF20043	-	EFH100	-	EFL243	-
4600, 5600, 6600	Ford diesel	1978-1984	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	EFH100	-	EFL243	-
4610	FORD 333	1976>	EFA995	EFA996	EFL964	HDF296	-	-	EFH100	EFL243	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
4610, 5610, 6610, 7610 (4X4) Série 10	Ford OHV 4256	1985>	EFA995	EFA996	EFL028	HDF296	-	EFH100	-	EFL243	-
4610, 6610, 7610 (4X4) Série 10	Ford diesel OHV 4256	1984>	EFA995	EFA996	EFL514	HDF296	HDF296	EFH100	-	EFL243	-
4630, 4630; Narrow	Genesis 3 cil.	1993>	EFA400	EFA420	EFL964	HDF496	-	-	-	EFL243	-
4810	FORD 442	1984>	EFA995	EFA996	EFL964	HDF296	-	-	EFH100	EFL243	-
5030, 5030 Narrow, 6630, 7630, 7830, 8030	Genesis 4 cil.	1993>	EFA400	EFA420	EFL964	HDF496	-	-	-	EFL243	-
5050	MBB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	EFS105
55	IVECO 8035-5	1997>	EFA409	EFA895	-	HDF496	-	-	-	EFL521	-
5630	IVECO BSD444	1993>	EFA400	EFA420	EFL964	HDF496	-	-	EFH100	EFL243	-
5630 NARROW	GENESIS 4 CIL.	1993>	EFA400	EFA420	EFL964	HDF496	-	-	-	EFL243	EFS105
5640	New Holla 4.4L 4 cil. 1992	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
57	IVECO 8035-5	1997>	EFA409	EFA895	-	HDF496	-	-	-	EFL521	-
57 EXITUS	IVECO 8035-5	2002>	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	EFL521	-
59	IVECO 8035-5	1997>	EFA413/1	EFA413/2	EFL740	-	-	-	-	-	EFS102
655E	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
6600	FORD 666	1977>	-	-	EFL964	HDF296	-	-	EFH100	EFL243	-
6630	IVECO BSD450	1993>	EFA400	EFA420	EFL964	HDF496	-	-	EFH100	EFL243	-
6640	New Holla 304 Cid	-	-	-	-	HDF496	-	-	EFL243	-	-
675D	-	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-
675E	-	-	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-
7000, 7500, 7600, 7700	Ford diesel	1978-1984	EFA995	EFA996	EFL515	HDF296	HDF296	EFH100	-	EFL243	-
740	-	-	-	-	EFL514	HDF296	-	-	-	-	-
753, 755, 4500, 5000	Ford	-	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
755	755	-	-	-	-	HDF296	-	-	HDH001	-	-
7630 S100	Genesis BSD450 Turbo	-	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	-	-
7650	Turbo 4X4	1988>	EFA995	EFA996	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	Turbo 4X4	1988>	EFA995	EFA996	EFL028	HDF296	-	-	-	EFL243	EFS105
7740	New Holla 304 Cid Turbo	-	-	-	-	-	-	-	EFL243	-	-
7740 SLE	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	EFL243	-	-
7810	Motor importado	1990>	EFA995	EFA996	-	HDF296	HDF296	EFH100	-	EFL243	-
	BSD666	1990>	EFA995	EFA996	EFL028	HDF296	HDF296	-	EFH100	EFL243	-
7830	BSD666	1993>	EFA400	EFA420	EFL964	HDF496	-	-	EFH100	EFL243	-
7840	New Holland 6.6 6 cil. 1992	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
8 BR	Perkins 4203	>1970	-	-	EFL299	HDF296	-	-	EFH100	-	-
8030	IVECO BSD675	1993>	EFA400	EFA420	EFL964	HDF496	-	-	EFH100	EFL243	-
8040	IVECO 8035-5	-	EFA409	EFA413/2	-	FF20043	-	-	-	-	-
	OM 352	-	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	EFL521	-	EFS105
8040-8055 TURBO	FORD 6.6	1988>	EFA409	EFA895	EFL964	HDF494	-	-	EFL043	-	-
8055	IVECO 8035-5	-	EFA409	EFA895	-	FF20043	-	-	EFL521	-	EFS105
	MBB OM352	1976>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	EFL521	-	EFS105
	OM352	1979>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-	-
	FORD 6.6	1990>	EFA409	EFA895	EFL964	HDF494	-	-	-	-	-
8055 TURBO	OM 352A	1988>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	EFL043	-	-
8070	DB OM352	-	-	-	-	HDF500	-	-	-	-	-
	Fiat 8361 I	-	-	EFA895	EFL523	-	-	-	-	-	-
	FORD 2704ET	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
	IVECO 8061.S3	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
8080	DB OM401	-	-	-	EFL718	HDF500	-	-	-	-	-
	IVECO 8061.S3	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
8160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	
8260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	
8360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	
8430	IVECO 8065-5	1993>	EFA405	EFA421	EFL731	HDF296	-	-	-	-	-
8430 Diesel Turbo	Iveco 6 Cil.	1993>	EFA405	EFA421	EFL731	HDF296	HDF296	-	-	-	-
8560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
8630	IVECO 8365-5T	1993>	EFA405	EFA421	EFL523	-	-	-	-	-	-
8630, 8830 Diesel Turbo	Iveco 6 Cil.	1993>	EFA405	EFA421	EFL523	-	-	-	-	-	-
8670	NewHolla 456 CID	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-
8670A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
8770	NewHolla 456 CID	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-
8770A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
8830	IVECO 8365-5T	1993>	EFA400	EFA420	EFL523	-	-	-	-	-	-
8870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
8870A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
8970	NewHolla 456 CID	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-
8970A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	EFC101
8BR	Perkins 4203	1970	-	-	EFL299	HDF296	-	-	-	-	-
9282	Cummins	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100
9384	-	-	-	-	EFL724	HDF494	-	-	-	-	EFC100
9482	Cummins M11	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100
9484	-	-	-	-	EFL724	HDF494	-	-	-	-	EFC100
9682	Cummins N14 Series	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100
9684	-	-	-	-	EFL724	HDF494	-	-	-	-	EFC100
9882	Cummins N14 Series	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100
9884	-	-	-	-	EFL724	HDF494	-	-	-	-	EFC100
Destra, FPMD, FSMD	Ford Major	-	-	-	EFL299	-	-	-	-	-	-
G170	-	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-
G190	-	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-
G210	-	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-
G240	-	-	-	-	EFL964	-	-	-	-	EFH108	-
LB110	-	2000 >	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-
LB115	Power Star Turbo	1995 >	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-
LB115B	-	2000 >	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-
LB75	-	-	-	-	EFL733	HDF496	-	-	-	-	-
LB75B	-	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-
LB90	-	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-
LW130	-	-	-	-	EFL731	HDF496	-	-	-	-	-
LW270	Chrysler M-11	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-
M100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
M100DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
M115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
M115DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
M135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
M135DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
M160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
M160DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
NH75	-	-	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-
NH85	-	-	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-
NH95	-	-	-	-	EFL028	HDF496	-	-	-	-	-
TC 54	-	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	EFH108	-
TC 55	GENESIS TURBO	-	EFA409	EFA895	EFL964	-	-	-	-	EFL521	EFS105
TC 55 Arrozeira	GENESIS TURBO	-	EFA409	EFA895	EFL964	-	-	-	-	EFL521	EFS105
TC 57	GENESIS TURBO	-	EFA409	EFA895	EFL964	-	-	-	-	EFL521	EFS105
TC 57 Arrozeira	GENESIS TURBO	-	EFA409	EFA895	EFL964	-	-	-	-	EFL521	EFS105
TC 59 Arrozeira	GenesisTurbo Air2Air	-	EFA409	EFA895	EFL964	-	-	-	-	EFL521	EFS105
TC 59 Hydro	Genesis Turbo	-	-	EFA895	EFL964	-	-	-	-	EFL521	EFS105
TC 59 Todo Terreno	GenesisTurbo Air2Air	-	EFA409	EFA895	EFL964	-	-	-	-	EFL521	EFS105
TC56	-	-	EFA413/1	EFA413/2	-	HDF496	-	-	-	EFH108	-
TF42	Iveco 8361	-	-	EFA895	EFL523	-	-	-	-	-	-
TL65, TL70, TL75, TL80, TL90, TL100	Ford	1999>	-	-	EFL733	HDF496	HDF423	EFH105	-	EFH105	-
TL75 E Exitus	MWM Internacional BIO	-	-	-	EFL861	-	-	-	-	-	-
TM 165 - Trator de Pneu- Diesel	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-
TM140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
TR96	CAT 3208	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
TS100	-	-	-	-	EFL740	-	-	-	EFL243	-	-
TS110	-	-	-	-	EFL740	-	-	-	EFL243	-	-
TS90	New Holla 450T/NE	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
TX 62	NEWROLLAND 675TA	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	EFH108	-
TX 63RC	NEWROLLAND 675TA	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
TX 64	NEWROLLAND 675TA	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	EFH108	-
TX 65	NEWROLLAND 675TA	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	EFH108	-
TX 66	NEWHOLLA 675TA	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	-	EFH108	-
TX 67	NEWROLLAND 675TA	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
TX 68	IVECO 8460SRI	-	EFA417	EFA899	-	-	-	-	-	EFH108	-
TX 68 PLUS	IVECO 8460SRI	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-

SANTA MATILDE

SM300	Perkis 3152, 4203	1979>	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	Perkis 4236, 4248	1979>	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
SM3000C	Perkis 3152, 4203	1979>	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	Perkis 4236, 4248	1979>	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-
SM400	Perkis 3152, 4203	1979>	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	Perkis 4236, 4248	1979>	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-
SM400 (CR)	Perkis 3152, 4203	1979>	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	Perkis 4236, 4248	1979>	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-

SANTAL

115 /116	PERKINS 4236	1978>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	PERKINS 4336	1978>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
	OM 352	1979>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	-	-	-
	OM 355-5	1983>	EFA413	EFA413/2	EFL524	-	-	-	-	-	-
	PERKINS 4236	>1978	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
115 /116 CMP	MWM D225/6-D229/6	1979>	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
CMP 8	PERKINS 4203	-	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-	-
	MWM D 225-6	1979>	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
NV110	Mercedes OM352	1974>	-	-	-	HDF501A	-	EFL043	-	-	-
	Mercedes OM352	1981>	-	-	-	-	-	EFL043	-	-	-

SLC/JOHN DEERE

1000	MWM D229/4	1979>	-	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	EFL243	-
	OM 352	1982-1983	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	EFL243	-
	OM 352	>1979	EFA405	EFA421	-	HDF501A	-	-	-	EFL243	-
	-	>1982	EFA405	EFA421	-	HDF501A	-	-	-	EFL243	-
	MWM D229/4-OM 352	>1982	EFA405	EFA421	-	HDF501A	-	-	-	EFL243	-
1055	-	-	-	-	EFL521	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL732
1065	-	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
1068	-	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
1072	-	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
1075	-	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
1166	-	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
1174	Jdeere 6359 TZ 03 6 Cil.	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
1177	Jdeere 6359 TZ 002 6 Cil.	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	-
1188	Jdeere 6466 TZ 001 6 Cil.	-	EFA409	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	-
140	John Deere	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-
1650	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
170	John Deere	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-
190E	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
2000	OM 352	>1979	EFA405	EFA421	-	HDF501A	-	-	-	EFL243	-
2000 / 2200	OM 352	1983>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	EFL243	-
2200	OM 352	>1979	EFA405	EFA421	-	HDF501A	-	-	-	EFL243	-
2320	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-
2420	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-
290D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
3100	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
310C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
310D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
315C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
315D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
3200X	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
3300	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
3300X	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
3400	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
3400X	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
3430	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
344E	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105
3830	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
400G	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
410B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
410C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
410D	Jdeere 276 Cid Diesel	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
415B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
450E	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
450G	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
455E	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
455G	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105
484	Jdeere 6-359 Diesel	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
490D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
493D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5105	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
510B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
510C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
510D	Jdeere Turbo Diesel	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
515B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5200	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5205	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5300	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5300N	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5400	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5400N	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5403	JD4045D	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5500	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5500N	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
550G	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105
555G	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105
5600	(4X2)	1997>	EFA400	EFA420	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105
5600 4x2	John Deere	1997>	EFA400	EFA420	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105
5605	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
5605 (SERIE 36690)	JD4045D	2002>	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105
5700	(4X2)	1997>	EFA400	EFA420	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105
5700 4x4	John Deere	1997>	EFA400	EFA420	EFL732	-	-	-	-	-	-
5705 (SERIE 36689)	JD4045D	-	EFA400	EFA420	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105
5705 (SERIE 36690)	JD4045D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105
5730	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-
5820	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-
5830	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-
6000	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
6010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
6010SE	JOHN DEEER 4045N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
6100	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
610B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
610C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
6200	SLC	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
6200 TURBO	OM 352 A	1985>	EFA409	EFA895	EFL925	-	-	-	-	-	-
6210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
6300	SLC	-	EFA400	EFA420	EFL732	-	-	-	-	-	-
	JD6059T	1996>	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
6300	-	1997>	EFA405	EFA421	EFL732	-	-	-	-	-	EFH108
6400	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFH108
6415	JD4045T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105
643	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
643D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105
644D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105
6500	-	1997>	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
6506	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFH108
650G	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105
653E	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
6600	-	1997>	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
6610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
6800	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFH108
6810	-	-	-	-	EFL744	HDF403	-	-	-	-	EFH108
6900	John Deere 6 cil.	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFH108
690D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
6910	-	-	-	-	EFL744	HDF403	-	-	-	-	-
693D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	EFL732	FF20044	-	-	-	-	EFL343
70D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
7200	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
7220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
7320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
7400	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
7440	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
7445	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
7450	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
7500	MWM	-	EFA409	-	EFL521	HDF496	HDF496	-	-	-	-
	-	1997>	EFA405	EFA421	EFL732	-	-	-	-	-	-
7500 / 7700 TURBO	OM366 A	1994>	EFA409	EFA895	EFL225	HDF500	-	-	-	-	-
7505 ATE Série (34297)	JD6068T	2002>	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105
7505 ATE Série (34298)	JD6068T	2002>	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105
7515	JD6068T	2002>	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105
7600	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
762A	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
762B	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
862	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFL744
862B	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-
	Jdeere 6359T	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
992E-LC	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-
9930	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-
JD 860 / JD860A	DETROIT 6.71	-	-	-	EFL925	-	-	-	-	-	-
WA 14 / WA 17	CUMMINS	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-

VALMET/VALTRA

110	MWM D225, 229/6	1980-1986	-	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH104	-	-
110 ID e TA	MWM D225/6	1977-1982	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	-
110 MADEIREIRO	MWM D225/6	1977-1980	EFA409	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	-
118	MWM D225/6	1977-1980	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH104	-	EFL511
	MWM D225, 229/6	1980-1986	-	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH104	-	EFL511
118 e 118-4	MWM D229/6	1980-1986	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH104	-	EFL511
1180	Valmet	2002>	EFA966	EFA960	EFL725	-	HDF796	-	-	-	-
	Cummins 6B-59	1992>	EFA405	EFA421	EFL721	HDF500A	HDF494	EFC101	EFH104	EFH103	-
	Valmet 620D IMP	1994>	EFA405	EFA421	EFL725	HDF296	HDF296	-	-	-	-
128	MWM D 229	1985	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	-	EFL511
1280	MWM	1986	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	EFH103	-
	MWM D 229/4	1992>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH104	-	-
1280R	MWM D229 6VA 4x4	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-
138	MWM D 229	1983-1989	-	-	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	EFL511
	MWM D 229	1984-1989	EFA409	EFA895	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	-	EFL511
138-4	MWM D229/6	1983-1989	-	-	EFL521	HDF501A	-	-	-	EFH103	EFL511
1380	-	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-
	Valmet 620DS IMP	1994>	EFA409	EFA895	EFL725	HDF296	HDF296	-	-	-	-
1380 (4X4)	MWM D 229/6	1985	-	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	-	EFH103	-
	MWM D 229/6	1986	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH104	EFH103	-
148	MWM D 229	1984-1989	EFA409	EFA895	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	-	EFL511
	MWM D 229	1986>	EFA409	EFA895	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	-	EFL511
1580	MWM TD229 EC 6VA / VM 4X4	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-
	MWM	1986	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH110	EFH103	-
	MWM TD229/6	1992>	EFA409	EFA895	EFL523	HDF501A	-	-	EFH104	EFH103	-
1680	-	2000>	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-
	VALMET-IMPORT	1997>	EFA409	EFA895	EFL725	HDF796	-	-	-	-	-
1780	MWM TD229 EC 6VA / VM 4X4	2000>	EFA966	EFA960	EFL523	HDF501A	HDF501A	-	EFH110	EFH103	-
	MWM TD229 EC 6 VA Turbo	1980>	EFA409	EFA895	EFL523	HDF501A	-	-	EFH110	EFH103	-

Tratores Agrícolas - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Direção	Transmissão		Outros
			1º	2º		1º	2º		-	Interno	
1880	-	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-	-
	MWM	1988>	EFA409	EFA895	-	HDF296	-	-	-	-	-
1880S	Valmet 620 DS turbo	1998>	EFA409	EFA895	EFL725	HDF296	HDF296	-	-	-	-
19850	Valmet 62005	1996>	EFA409	EFA895	EFL725	-	-	-	-	-	-
585C	A3000	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH111	-
600	320DS T	2001>	EFA945	EFA942	EFL725	HDF796	-	-	-	-	-
62	MWM D225/3-225/4	1973-1979	-	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
65	MWM D225/3-225/4	1973-1979	-	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
68	MWM 225/3-229/4-229/4 TV 76-88	1976-1988	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	EFH103	-
	MWM D225/3-229/4	1976-1988	EFA902	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	EFH103	-
685	MWM	-	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF296	-	-	-	-
	MWM D 229/3	1990-1997	EFA902	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	-	-
	MWM229	1994>	EFA902	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	-	-
	MWM	1998>	EFA411	EFA419	-	HDF501A	-	-	-	-	-
78	MWM 225/3-229/4-229/4 TV 76-88	1976-1988	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	EFH103	-
	MWM D225/3-229/4	1976-1988	EFA902	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	EFH103	-
785	MWM	-	EFA902	-	EFL861	HDF796	HDF501A	-	-	-	-
	MWM229	1994>	EFA902	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	-	-
	MWM	1998>	EFA411	EFA419	-	HDF501A	-	-	-	-	-
800	-	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-
85	MWM D225/3-225/4	1973-1979	-	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
86	MWM D225 3E4 CIL	1973-1979	-	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	-	-
88	MWM 225/3-229/4-229/4 TV 76-88	1976-1988	EFA902	-	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	EFH103	-
	MWM D225/3-229/4	1976-1988	EFA902	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	EFH103	-
880	MWM D229	1986>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	-	-	EFH104	EFH103	-
885	MWM D229	1986>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	-	-	EFH104	EFH103	-
	Valmet 420D IMP	1994>	EFA411	EFA419	EFL725	HDF296	HDF296	-	-	-	-
900	-	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-
950 4x2	MWM TD229 EC 4 VM	1992>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	-	-	-
965 (4X4)	MWM TD 229EC 4TA	1992	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF501A	-	-	EFH104	-
	MWM TD 229EC 4VM	1992	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF501A	-	-	EFH104	-
980	MWM D229	1986>	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	-	-	EFH104	EFH103	-
980 (4X4)	MWM TD 229/4	1986>	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF501A	-	-	EFH104	EFH103
985	MWM	-	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH104	-	-
	Valmet 420DS IMP	1994>	EFA411	EFA419	EFL725	HDF296	HDF296	-	-	-	-
985 (4X4)	MWM TD 229EC 4TA	1988-1992	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	-	-	EFH104	-	-
	MWM D 229EC	1992	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	-	-	EFH104	-	-
BF65	VALTRA/SISU 320D	2000>	EFA945	EFA942	EFL725	HDF296	-	-	-	-	-
BF67	-	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-
BF685 F/C	MWM D229/3	-	EFA411	EFA419	EFL861	HDF501A	-	-	-	-	-
BF75	VALTRA/SISU 320DS	2001>	EFA945	EFA942	EFL725	HDF296	-	-	-	-	-
BF785 F/C	MWM D229/4	-	EFA411	EFA419	EFL861	HDF796	-	-	-	-	-
BH 140 - Linha Leve	Valtra 620DS	-	EFA966	EFA960	EFL725	HDF796	-	-	-	EFH103	-
BH 160 - Linha Leve	Valtra 620DS	-	EFA966	EFA960	EFL725	HDF796	-	-	-	EFH103	-
BH 180	Valtra/sisu 620DS TB	2004 >	EFA409	EFA895	EFL725	HDF796	-	-	-	EFH103	-
BH 180 - Linha Leve	Valtra/sisu 620DS TB	2001 >	EFA966	EFA960	EFL725	HDF796	-	-	-	EFH103	-
BH145	Valtra 620DS	-	EFA409	EFA895	EFL725	HDF796	-	-	-	-	-
BH165	Valtra 620DS	-	EFA409	EFA895	EFL725	HDF796	-	-	-	-	-
BH185i	Valtra 620DS	-	EFA409	EFA895	EFL725	HDF796	-	-	-	-	-
BH215i	Valtra 620DS	-	EFA409	EFA895	EFL725	HDF796	-	-	-	-	-
BL77	320DSR TURBO	2003>	EFA945	EFA942	EFL725	HDF796	-	-	-	-	-
BL88	320DSR TURBO	2003>	EFA945	EFA942	EFL725	HDF796	-	-	-	-	-
BM 100	Valtra 420DS Turbo	-	EFA400	EFA420	EFL725	-	-	-	-	EFH111	-
BM 110	Valtra 420DS 4x4 - 110CV	-	EFA405	EFA420	EFL725	HDF796	-	-	-	EFH111	-
BM 120	Valtra 620D 4x4 -120CV	-	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	EFH111	-
BM 85	Valtra 420D 4x2/4x4 - 85CV	-	EFA411	-	-	-	-	-	-	EFH111	-
BM125i	Valtra 420DSRA	-	EFA405	EFA421	EFL725	HDF796	-	-	-	-	EFH104
Série 100 - Tratores 700	-	-	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
			1º	2º		1º	2º	Interno	Externo	
BRASTOFT										
7000 Brastoft / Case	Cummins L10	1995-1999	-	-	EFL724	-	-	-	-	-
	Cummins L10	2000 >	-	-	EFL724	-	-	-	-	-

CASE										
2155 (Colheitadeira)	Cummins 6CTAA 8.3	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	-
2188 (Colheitadeira)	Cummins 6BT 5.9	1998>	-	-	-	HDF496	-	-	-	-
2388 (Colheitadeira)	Cummins 6CTAA 8.3	1998>	-	-	EFL724	HDF500A	HDF494	-	-	EFL043
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL752
2399 (Colheitadeira)	Cummins 6CTAA 8.3	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC100
2470 (Colheitadeira)	Case	1977-1979	-	-	-	-	-	-	EFH102	-
	Scania D 11	1978>	-	-	EFL511	HDF762	-	-	EFH102	-
2555 (Colheitadeira)	Cummins 6CTAA 8.3	1998>	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFL043
600/660	Case	>1978	-	-	EFL514	-	-	-	-	-
660	MWM D225/3	>1978	-	-	-	HDF501	-	-	-	-
	MWM D225/6	>1978	-	-	EFL521	HDF501A	-	-	-	-
740	Volvo Penta Turbo	1998>	-	-	EFL514	HDF494	HDF494	-	-	EFL043
7700	Caterpillar 3706	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	EFL043
	Cummins	1998>	-	-	EFL724	HDF500A	HDF494	-	-	EFL043
A 2000 (Colheitadeira)	MWM 229-3	-	EFA407	EFA418	EFL721	HDF501A	-	-	-	-
CA1170 / 1175	MWM D225/6-229/6	1980>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF501A	-	-	-
CA1175DS	MWM TD 229/6	-	EFA409	EFA895	EFL523	HDF501A	HDF501A	-	-	-
	Perkins 6.354T	-	EFA409	EFA895	EFL515	HDF296	-	-	-	-
CA875 / CA1140	MWM D226/4	1979>	EFA400	EFA420	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-

IDEAL										
130M	MBB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	-	-
9075	Perkins 1006 Importado	1994>	-	-	EFL514	HDF296	HDF296	-	-	-
9090	Perkins 1006 Importado	1994>	-	-	EFL514	HDF296	HDF296	-	-	-
CA1140	MWM D226/4	1986>	EFA400	EFA420	EFL861	HDF296	HDF796	-	-	-
CA1170, CA1175	MWM D225/6 -D229/6	1986>	EFA400	EFA420	EFL521	HDF501A	HDF501A	-	-	-
	Perkins 6358	1986>	-	-	EFL515	HDF296	HDF796	-	-	-
CA875	MWM 229/6	1986>	EFA400	EFA420	EFL861	HDF501A	HDF501A	-	-	-
CA875, CA1140	MWM D222/4	>1979	-	-	-	HDF501	-	-	-	-

JOHN DEERE										
1000	MWM D226/4	>1980	-	-	EFL861	HDF501A	-	-	-	-
	MWM D226/4	1981>	-	-	EFL025	HDF501A	-	-	-	-
1000, 2000 e 2200	MBB OM352 Ind.	1980>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-
1165 (Colheitadeira Serie 45025)	JD6068T	1998>	EFA409	EFA895	EFL732	-	-	-	-	-
1165 (Colheitadeira Serie 45026)	JD6068T	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-
1175 (Colheitadeira Serie 45025)	JD6068T	-	EFA409	EFA895	EFL732	-	-	-	-	EFS105
1175 (Colheitadeira Serie 45026)	JD6068T	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	EFS105
1185 (Colheitadeira)	JD6068T	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	EFS105
1250 (Colheitadeira)	JD6068T	1998>	-	-	EFL732	-	-	-	-	-
1450 (Colheitadeira Serie 70001)	JD6068T	2001>	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	EFS105
1550 (Colheitadeira Serie 70001)	JD6081HT	2001>	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	EFS105
1650 (Colheitadeira)	JD6068T	1998>	-	-	EFL732	-	-	-	-	-
6200	OM352	1985>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-
6200 Turbo	OM352	1986>	EFA409	EFA895	EFL925	-	-	-	-	-
6300, 7300, 7500, 7700	MBB	1994>	EFA409	EFA895	-	HDF500	HDF500	-	-	-
9965 (Colheitadeira)	JD6081HT	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105
9970 (Colheitadeira)	JD6081HT	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105
9976 (Colheitadeira)	JD6081HT	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105
CD3029D	CD3029D	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-
CD4038D	CD4038D	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-

Colheitadeiras - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	Combustível		Hidráulico		Outros
			1º	2º		1º	2º	Interno	Externo	
MASSEY FERGUSON										
MF1630	Perkins 4248	1980>	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-
	Perkins4248	1981>	-	-	EFL028	HDF796	-	-	-	-
MF1830	Perkins 4248	1980	-	-	EFL028	HDF296	-	-	-	-
MF210, 210X, 220, 310	Perkins 4203	1976>	-	-	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-
MF220, 1630	Perkins 4248	1976-1980	-	-	EFL028	HDF296	HDF796	-	-	-
MF283	-	-	EFA411	EFA419	EFL028	HDF796	-	-	-	-
MF34, 38	Cummins 6BT	1998>	-	-	EFL721	HDF403	-	-	-	-
MF3640	-	-	-	-	EFL515	HDF796	-	-	-	-
MF3640 - 5650 - Turbo	Perkins T6354	1981-1992	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-
MF3640, 3650	Perkins 6358	1981>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-
MF3690	Importado	1994	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-
MF400 - 410	Perkins 6357	>1974	-	-	EFL016	HDF296	HDF296	-	-	-
MF4780	Scania D11	1984>	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	HDF762	-	-	-	-
MF500, 500B, 510, 510S	Perkins 6357	>1974	EFA400	EFA420	EFL016	HDF296	HDF296	-	-	-
MF510, 510S, 3640	Perkins 6358	1975>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-
MF5650	Perkins 6354	1993>	EFA409	EFA895	EFL515	HDF796	-	-	-	-
MF5650, 3640	Perkins 6 Cil.	1997>	-	-	EFL515	HDF296	-	-	-	-
MF5850, 3640 C/ Turbo	Perkins 6354-4	1988	EFA400	EFA420	EFL515	HDF296	-	-	-	-
MF640	-	-	EFA405	EFA421	EFL515	HDF796	-	-	-	-
MF6855	Perkins 1006 importado	1994>	-	-	EFL028	HDF296	HDF296	-	-	-
MF750	Perkins 4236	-	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-
MF86 - MF 275I - MF 86HS	-	-	EFA411	EFA419	EFL028	HDF796	-	-	-	-
MF8780	Cummins 6BT	1998>	-	-	EFL721	HDF403	-	-	-	-
MF9090 - MF 6855	-	-	EFA409	EFA895	EFL515	HDF796	-	-	-	-
MS56/3640	-	-	EFA966	EFA960	-	-	-	-	-	-
NEW HOLLAND										
135	Perkins 6357	1975>	-	-	EFL515	HDF296	HDF296	-	-	-
1530	MB OM352	-	EFA400	EFA420	EFL925	HDF501A	-	-	-	-
	MB OM314	1975>	-	-	-	HDF501A	-	-	-	-
1530 - 1540	Deutz F62-912	>1974	-	-	EFL521	HDF494	HDF494	-	-	-
1530, 1550	MB OM352	1982-1983	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	-	-	-
1530, 1550, 4040, 5050	MB OM352	1979	EFA901	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-
1530, 1550, 4040, 5050, 8055	MB OM352	>1978	EFA400	EFA420	-	HDF501A	-	-	-	-
8040	MBB	1990>	EFA405	EFA421	EFL025	HDF500	HDF500	-	-	-
8055	Ford	1990>	EFA409	EFA895	EFL964	HDF762	HDF762	-	-	-
	MB OM352A	1992>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	-	-
TC57, TC55	Genesis	1993>	EFA409	EFA895	EFL964	HDF762	HDF762	-	-	-
SANTA MATILDE										
MM400, 500CR	Perkins 4248	-	EFA411	EFA419	EFL028	HDF296	-	-	-	-
SM 4.1	GM 250 6CIL.	1977>	EFA589	-	EFL959	FF20044	FF20043	-	-	-
SM1200	MWM D229/6	1978>	EFA411	EFA419	EFL521	HDF501A	-	-	-	-
SM1200, SM5105	MB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL025	HDF501A	-	-	-	-
SM300C, CR	Perkins 4236	-	EFA407	EFA418	EFL028	HDF296	-	-	-	-
SM400, 500CR	Perkins 4203	-	EFA411	EFA419	EFL032	HDF296	-	-	-	-
SANTAL										
115, 116	MB OM355/5	-	EFA417	EFA899	-	HDF501A	-	-	-	-
	MB OM352	1979	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	-	-
	MWM D225/6, D229/6	1979	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501	-	-	-	-
	Perkins 4236	1979>	EFA411	EFA419	EFL028	HDF796	HDF796	-	-	-
115, 116 CMP/8	MBB OM355	-	EFA413	EFA413/2	EFL524	HDF501A	-	-	-	-
	Perkins 4203	-	EFA407	EFA418	EFL032	HDF296	HDF296	-	-	-
P15, 116	Scania DS11	-	EFA417	EFA899	EFL511	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
ADAMS												
220, 230, 330, 440, 550, 660, 777, PF660, PF666, PF777	Detroit 3.71 - 4.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
300, 330, 440, 550, 660, 777, H-HR-NH 6.6.4	Cummins	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
AMHOIST												
5530	Scania D11	-	-	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	-	-	-	-	-
ATLAS-COPCO												
130 Rotamec	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC102	-
AB 02-Série - 1602	Deutz F4L 912	1970>	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
AB1202, 1302, ASB1-101-12	Deutz 3, 4 Cil.	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-
AB1602, 1700, 1702, 1902, 2002	Deutz 6 Cil.	-	-	EFA895	EFL521	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
GAR30A; Compress. Estac.	-	-	EFA619	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P425	Volvo Penta 100A	-	EFA409	EFA895	EFL740	-	HDF501	-	-	-	-	-
PR700TD, PR425	Volvo Penta A	-	EFA413	-	EFL740	-	HDF501	HDF528	-	-	-	-
PT900, 1200; Compress.	CAT D334	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
PTHS900HD, PTS1200D, PTS900D	-	-	-	-	EFL521	-	HDF496	-	-	-	-	-
QAS 48	QAS 48	-	EFA949	EFA942	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
QAS 78 PD	PERKINS 1004 TG	-	EFA942	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
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	1967>	-	-	EFL521	-	HDF762	-	EFL511	-	-	-
VT5, VT5DD, VT5DDA; até Série 1966	Deutz F6-514	>1966	-	-	-	-	HDF501	HDF528	EFL511	-	-	-
VT5, VT6	Deutz 6CIL.	1976	-	-	EFL521	-	HDF501	-	-	-	-	-
	Deutz 6CIL.	1977	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
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	-	-	-
XA/XAS/XASS-Série 66 D/DDG	Deutz F3M1011F	1998	EFA966	EFA960	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
XA/XAS/XASS-Série 76 DD	Deutz F3M1011F	1997	EFA966	EFA960	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
XA/XAS/XASS-Série 96DD	Deutz F3M1011F	1998	EFA966	EFA960	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
XA120, XA120PD	Perkins 6357	>1975	EFA413/1	EFA413/2	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
XA120, XAS120PD	Perkins 6357	1975>	-	EFA413/2	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-
XA120-1	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	-	-	-	-	-	-
XA120DD	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-
XA160	Deutz F6L-912	-	-	EFA413/2	EFL521	-	-	-	-	-	-	-
	Perkins 6358	-	-	EFA413/2	EFL511	-	HDF296	-	-	-	-	-
XA350DST, XAH350	Scania DS11	-	-	EFA895	EFL511	-	HDF762	-	-	-	-	
XA40; Compress. portat.	Agrale M 790	-	-	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
XA60, XA80, XAS60, XAS80	Perkins 4203	-	EFA405	EFA421	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
XA80, XAS80PD	Perkins 4236	-	EFA405	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-

AUSTIN WESTERN

450, C450, T450	AC2900, G226	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
50S C Guindaste de Esteira	Cummins Série 3671-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-
550T C Guindaste de Pneu	Cummins Série 3683-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-
700C	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
700TC Guindaste de Pneu	Cummins Série 3643-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-
700TC Rebocador	Cummins Série 3643-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-
C166, T166	Ford 401	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
C266	Ford 401	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
Grupo Gerador Continental	3 Cil.	-	EFA619	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grupo Gerador p/ Solda e Energia 12KVA mod. USINEIRO	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
S608	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
T788	Cummins NH240	-	EFA413	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-

BARBER GREEN

Acabadoras de asfalto SA375	Perkins 4236	-	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-
M970	Perkins	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
Micro Carregadeiras M711, M790	Agrale	1982	-	-	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	1982-1983	EFA407	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
SB41X	GM 3, 53	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
SB873	Perkins	-	-	-	EFL299	-	-	-	-	-	-	-

BOB CAT

1213	SERIE 1213	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
443	SERIE KUBOTA D750-B	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
453	KUBOTA D750-B	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
543	ISUZU 2AA111999	-	-	-	EFL561	-	-	-	-	-	-	-
543	SERIE 12001	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
711	Agrale M790	-	-	-	EFL511	-	-	-	EFL523	-	-	-
751	Peugeot XUD9	-	-	-	EFL989	-	-	-	-	-	-	-
843	PERKINS 13001-23999	-	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-
843I	SERIE 54001	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
873	-	-	-	-	EFL989	-	-	-	-	-	-	-
953	-	-	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-
963	963	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
963G	963G	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-

BUCYRUS ERIE

14B, 22B, 30T	Perkins 6357	-	EFA901	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
22B	Perkins 6357	-	EFA901	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-

CASE

1000	Cummins KT1150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
1085C	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
1088	Case 6T5.9	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
115	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
115	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
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/ EFS108	-
115P	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
1187	CASE	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-
1187C	LOGGER CRAWLER	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFS108	-
120	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
125CK Crawler Series B	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
125PB	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
1285	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-
1286 Wheel	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-
1440	CASE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
1450B	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-
1455B	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-
1488	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
150	Detroit 6V 71	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
1550	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFS108	-
160	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
160CK	CRAWLER	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
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	Case 504BDT	1978>	-	-	-	-	-	-	EFH102	-	-	-
2470, 4490	Scania D11	1978>	-	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
300	Cummins NT855-C380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
300 Retro Escavadeira	Case 336B	1982-1983	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
310F	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
340	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
	Case 188D	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
350 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-
360	CASE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
400C	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
40E Crawler	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-
40XT	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-
4490	Scania D11	-	-	-	EFL511	-	HDF762	-	-	-	-	-
45 Wheel	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-
450 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
450 C	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108
455 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
455 C	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108
45B Wheel	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-
480 D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
480 D- LL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
480 E	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108
480 F	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108
480E- LL	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108
480F-FF	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
4994	-	-	-	-	EFL511	-	HDF500A	-	-	-	EFC100	-
530	Case 188D	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
550 E	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
550G	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108
570 LXT	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108
570 LXT Series 2	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108
570L	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF414	-	-	-	EFH108
580	CASE G207A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
580 CKV	MWM D222/4	1975	-	-	EFL861	-	HDF400	-	-	-	-	-
580 M Series 2	Case 445M2	-	-	-	EFL745	-	HDF496	-	-	-	-	-
580 M Turbo Series 2	Case 445EFL995	-	-	-	EFL745	-	HDF496	-	-	-	-	-
580 SLE	Cummins 4BT 3.9	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108
580 SUPER D	CASE G207A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
580 SUPER E	CONSOLDI 4-390	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
	CUMMINS 4B3.9	-	-	-	EFL723	-	HDF414	HDF500A	-	-	-	EFH108
580 SUPER K	-	-	-	-	-	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108
	CONSOLDI 4T3.9	-	-	-	-	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108
580 Super L	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-
580 Super L - Series 2	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108
580 Super M	Case 445T (4.5L) Turbo Engine	-	-	-	EFL723	-	HDF496	-	-	-	-	-
580 Super M Series 2	-	-	-	-	EFL745	-	-	-	-	-	-	-
	Case 445T (4.5L) Turbo Engine	-	-	-	EFL745	-	HDF496	-	-	-	-	-
580CK Série 2718491	Case 188D	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
580CK Série B	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
580D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
580E	Case 188D	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
580E	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
580H	Perkins 4236	-	-	-	EFL028	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	Cummins 4B	1996>	-	-	EFL723	-	-	HDF414	EFH102	-	EFC101 / EFS105	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
580L	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	EFH108
	Cummins 4B-3.9L	1996>	-	-	EFL723	-	-	HDF414	-	-	EFC101 / EFS105	-
580L Series 2	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-
580V	MWM D222/4	-	-	-	-	-	HDF400	-	-	-	-	-
	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
	MWM D222/4	1975	-	-	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	-	-	-	-	-
60XT	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-
621	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
621 B	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
621 BXT	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
650	-	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
650 G	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
680CK-H	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	EFH102
680H	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-
680K	Case 6-590	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH102
680L	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
6830T	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
6830TA	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
688	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
688B	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
688P	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
70XT	-	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-
7110	CONSOLDI 8.3L	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
7120, 7120E	CONSOLDI 8.3L	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
7130	CASE 6T-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
	CASE 6TA-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
7130 COUGAR 1000 POWER SHIFT	CAT	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	EFH108
7130 COUGAR 1000 POWER SHIFT	CUMMINS	-	-	-	EFL720	-	-	-	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
7140	CASE 6TA-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108
7150	CASE 6T-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
	CASE 6TA-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
7150 MAGNUM	7150 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108	
721	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFS108	EFH108
721 B	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFS108	EFH108
7210	7210 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108
7220	7220 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
7230	7230 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
7240	7240 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
7250	7250 MAGNUM	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
75	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
75C	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
75CK-CKE-B	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
75P	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
75P-B	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
75XT	CASE 4-390	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-
770	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
780B	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	-
780C	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
780CK	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
780D	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
788	Case 4T390	-	-	-	EFL723	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
821	CASE 6T 8.3	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFS108	EFH108
	CASE 6T 8.3	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFS108	EFH108
821B	Cummins	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC101	-
821B / 821	Case 6T8.3 1991	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	-
825	3368DT	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
850 D	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
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
85CKB	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
85XT	CASE 4-390	-	-	-	EFL723	-	HDF414	-	-	-	-	-
870	Case 336B	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
888CKE	Cummins 6BT5.9	-	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFS105	-
8910	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108
8920	-	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108
8930	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
8940	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108
8950	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
90	Deutz F-6-413-514	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
90C	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
90CK-CKE-B	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
90P	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
90PB	-	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
9110	CONSOLDI 8.3L	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
912C	CUMMINS QSM 11	-	-	-	EFL752	-	-	-	-	-	-	-
9130	CONSOLDI 8.3L	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
915	IHC414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
9150	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
9150	CAT 3306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
9150	CUMMINS	-	-	-	EFL720	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFH108
9170	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
9170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
9180	CAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
9180	CUMMINS	-	-	-	EFL724	-	HDF407	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
921	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100
9210	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
921B	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100
921C	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100
9230	-	-	-	-	-	-	HDF494	-	-	-	EFC100	EFH108
9230 STEIGER	CONSOLDI 8.3L	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	EFC100 / EFS108	EFH108
9240	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	EFH108
9250	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
9260	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
9270	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
9280	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFH108
9310	CUMMINS 6T-830	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108
9330	CUMMINS 6CTA8.3	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	EFH108
9350	CUMMINS LTA10	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
9370	CUMMINS NTA-855	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC102	EFH108
9380	CUMMINS NTA-855	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102
9390	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFH108
95 XT	-	-	-	-	EFL723	-	-	HDF414	-	-	-	EFH108
970	Case 377	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
988	-	-	-	-	-	-	HDF414	-	-	-	-	-
C60 - C60X - C50 - C50X	PERKINS	-	-	-	EFL028	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
CPX610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100
P366	-	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
STX275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	EFH108
STX325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	EFH108
TY 20P-30-45-FC 30-CS 45-TCS 45-60	Deutz 4L 912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-
W10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W10B após motor 2207575	-	-	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-
W10B até motor 2207574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
W14	336B/401B/BD/BDT	-	-	-	EFL514	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-
	9119672	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	EFH102
W14 336B	-	-	-	-	EFL514	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-
W14 C	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
W14 FEEDLOT	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	EFH102
W14B	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
W14H	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	EFH102
W18B	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	EFH102
W20 até Série 6946731	OM352 Industrial	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
W20 Série acima de 6946732	-	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
W20B	MB OM352	-	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
W20C	-	-	-	-	-	-	HDF500A	-	-	-	-	EFH102
W20E	Cummins 5.9B	-	EFA405	EFA421	EFL721	-	HDF500A	HDF494	EFH102	-	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

1000 B	3116	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
1050 B	3116	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
1055 B	3116	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
10R, 2144 e SEGS, 22R 942 e SEGS, 13V 682 e SEGS, 87V, 82 V	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
112 Série 46D, 82F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112 Série 89J1 - 1688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112 Série 89J1689 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
11R, 14V, 61S, 24R	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
11R1, 651, 11R652 e SEGS, 14V, 24R, 61S, 72V, 81V	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
12 FSérie 12F	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
12 Série 13K1 - 4567	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
12 Série 13K4 - 568 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
12 Série 61M1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
12 Série 73G	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Série 89H1 - 1224	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
12 Série 89H1 225 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
12 Série 89HC13K	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
12 Série 99E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120 Série 10R1 - 2143, 22R1 - 941	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
120 Série 10R2144 - UP, 22R942 - UP, 64U1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
120 Série 13U1 - 681	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
120 Série 13U942 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
120 Série 14K	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
120 Série 61V1 - UP, 82V1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
120 Série 87V, 82V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120B	10R2144 UP-22 R942 UP64U1ES	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
	13U1 - 681	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
	13U942 UP-87V1 UP	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
	14K-10R12143-22R1941	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
	82V1 - UP, 32C	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
120G	87V	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	
120H	6YN1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
	9YR1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
120HES	120HES	-	-	-	-	HDF407	-	-	-	-	-	
130 Série 74V	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
130G Série 74V1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	
135H	CAT 3116T VHP 3YK1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
14 Série 12K1 - 1835	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
14 Série 12K1836 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
14 Série 72G e 12K	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
14 Série 72G1 - 1029	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
14 Série 72G1030 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
14 Série 96U1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
140 Série 11R1 - 651	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
140 Série 14U - 387	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
140 Série 14U388 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
140 Série 24R4922 - UP, 11R652 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
140B	11R1 - 851	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
	11R652 UP - 24R942 UP	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
	14U388 UP - 72V - 61V	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
	4U1387	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
	616 - 33C	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
140G	5MD1 UP	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	
140G Série 72V, 81V	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	
14E Série 14E	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
14K, 10R, 22R, 13V, 64V	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	
16 Série 49G1 - UP	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	
16 Série 49G554 - UP	-	-	EFA925	-	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	3LC1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
215 Série 9621 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	
215 Série 99L, Escavadeiras	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	
215 Séries 57Y1 - UP, 61Z1 - UP, 14Z1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
216	4NZ1	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	5FZ1	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	6BZ1 - 699	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
219D Série 219D	-	-	EFA925	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
224 Série 5TC1 - UP	-	-	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	
225 - Serie 225	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
225 Série 20S1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	
225 Série 51U1 - 589	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	
225 Série 51U2832 - UP	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
225 Série 51U590 - 2831	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
225 Série 51V	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	
225 Série 61C1 - UP	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
225 Série 76U1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	
226	5FZ1 - 6699	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	5FZ6700	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	6BZ1 - 699	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
227 Série 10W1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
228	5FZ1 - 6699	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	5FZ6700	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	6BZ1	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
231D	5WJ1	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
235 - Serie 235	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	
235B - Serie 235B	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
236	4YZ1 - 3999	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	6LZ1 - 999	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	6LZ1000	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
246	4YZ1 - 3999	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	5SZ1 - 3999	-	-	-	EFL515	-	-	-	EFH108	-	-	-
248	6LZ1000	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	FYZ1 - 3999	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
252	4YZ4000	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
	5SZ4000	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
262	4YZ4000	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-	-
	FDG1	-	-	-	EFL028	-	-	-	EFH108	-	-	-
307	2WM1	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	
311C UTILITY	CAT 3064T 2004 6GK1 - 9LJ	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
312B	2KW1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
	6SW1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
312B L	2KW0212	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
	9NW1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
312C	CBT1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
312C L	CBT 1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
315	3ZM1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
315B	5SW1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
317	4MM1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
	9SR1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
317N	9SR1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
320	3RK1	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	
	3XK822	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
	4ZJ1 - 459	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	
	4ZJ460	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
	6KM1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
	9WG723	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
320B	2AS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	3YZ1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	5MS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	6LW1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	7JR1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	9WS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
320B LN	3YZ1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	5MS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	6LW1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	7JR1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	9WS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
320B N	1XS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	2AS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	3YZ1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	5MS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	6LW1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	7JR1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	9WS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
320B S	1XS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	2AS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	3YZ1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	5MS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	6LW1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	7JR1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	9WS1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
320BL	7JR1954	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	7JR1960	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	7JR2461	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
	CAT 3116 7JR3036 4TF67498	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	
325B L	4DS1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
	5BS1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
	CAT 3116 8PR1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
	CAT 3116 8RR1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
325B LN	4DS1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
	5BS1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
	6DN1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
	8FN1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
325L	6RM1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	
35V, 15V	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-	
36A, 5525 e Segs. 46A 28137 e Segs. 76V, 77V	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
38W	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
416B	8ZK6000	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
416C	1WR1 - 8115	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	
	CAT 3054T BGJ1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
416D	CAT 3054B BFP1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	
	CAT 3054B BGJ1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
416D	CAT 3054B BKG1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
420D	CAT 3054C DITAAC BKC	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	CAT 3054T BMC1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
420D IT	CAT 3054T FDP1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	CAT 3054C DITAAC BMC	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
424D	CAT 3054C DITAAC FDP	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
424D	CAT 3054C BGP1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
426B	5YJ1 - 2299	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	5YJ2300	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
426C	-	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	1CR864	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	1ZR926 - 999	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
428B	Perkins	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
428C	8RN1 - 4088	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	CAT 3054T 8RN4089	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	Perkins	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
428D	CAT 3054C DITAAC BLL1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	CAT 3054C DITAAC BMT1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	CAT 3054 BML	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	CAT 3054T BNK1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
430D IT	CAT 3054C DITAAC BML	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	CAT 3054C DITAAC BNK	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
432	CAT 3054 BLD	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	CAT 3054 BML	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
432D	CAT 3054 DITAAC BLD1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
436	CAT 3054 BNK	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
436B	7FL1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
436C	1FR1 - 1415	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	1PR1 - 1598	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
438B	3KK3000	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
438C	1JR1107	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	1TR1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
438D	CAT 3054C DITAAC BPN1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
442D	CAT 3054C DITAAC BRG1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	CAT 3054C DITAAC BRY1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
446	6XF1	-	-	-	-	-	HDF406	-	EFH108	-	-	-
45 (3BK1->)	3116	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
46D, 82F, 89J	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
517G - Série 517G	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
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	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
528 Série 51S129 - UP, 97C1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
531 D	3116	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
533 D	3116	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
	3116 T	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
539	CAT 3126 DITA 1PZ	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
54K Série 68M1 - 878 Trator	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
54K1, 736, 68M1, 650, 54K, 737 e Segs.	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
554	1AM	-	-	-	EFL515	-	-	-	EFH108	-	-	-
561 C Serie 561C	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
561 62H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561 85H	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561 92J363 - UP, 54X1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
561 92JI - 362	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
563 D	3116 T	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
571 16WI - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
571 95NI - 190	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
571 95NI91 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
572 40U1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
572 96N164 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
572 96NI - 163	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
572F Serie 527F	-	-	EFA925	-	-	-	HDF407	-	-	-	-	-
572G Serie 572G	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
583 - Serie 583	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
583 78HI - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
583K - Série 583K	-	-	-	-	-	-	HDF407	-	-	-	-	-
594 96V1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
613 Série 38W1 - UP	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
613 Série 71M-36W, Moto Escniper	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
613 Série 71M1 - 1377	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
613 Série 71M1 - 1378 - UP	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
619 Série 61F, 62F	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621	12Y	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
	85KD	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
623 Série 46P1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
623 Série 52V1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
624F	5NN	-	-	-	-	EFL744	HDF407	-	EFH108	-	-	EFL343
627 Série 14S1 - UP, 15S1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
627 Série 54K1 - UP, 68M1 - 650	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
627 Série 54K1451 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
627 Série 54K737 - 888	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
627 Série 54K889 - 1450	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
627 Série 68M1551 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
627 Série 68M651 - 878	-	-	EFA925	-	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 1030 e Segs. 12K 1836 e Segs. 96V	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
72G, 12K, 96V	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
74A, 76A, 99J1, 1550, 10K1, 5984, 17R, 465 e Segs.	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768B	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
769 99F1230 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	HDF406	-	-	-	-
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	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
814 Série 90P1 - 156	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
814B Série 16Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
815 Série 91P - 243	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
815 Série 91P244 - 919E e 91P25	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
815 Série 91P920 - UP exceto 91P25 15R1-UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
815B Série 17Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
816 - Série 816	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
816 Série 15Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
816 Série 57U1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
81H, 82H, 83H, 84H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
824 Série 29G1 - UP	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
900 B	3116	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
906	CAT 3044C 6ZS1	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-	-
908	CAT 3044C 8BS1	-	-	-	EFL515	-	-	-	EFH108	-	-	-
910F	CAT 3114T 1KF	-	-	-	-	-	HDF406	HDF407	-	-	-	-
	CAT 3114T 1SF	-	-	-	-	-	HDF406	HDF407	-	-	-	-
914G	CAT 3054C DIT 7ZM1	-	-	-	EFL515	-	-	-	EFH108	-	-	-
	CAT 3054C DIT 9WWM1	-	-	-	EFL515	-	-	-	EFH108	-	-	-
916 Série 2XB1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
918F	5DL1	-	-	-	-	-	HDF406	-	EFH108	-	-	-
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	-	-	-	-	-
924 F	-	-	-	-	-	-	HDF407	-	-	-	-	EFH108
926 Série 94ZI - UP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
928 F	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	EFH108
	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	EFH108
928 G	CAT 3116 T	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	EFH108
92V	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
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	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
938F	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	EFH108
	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	EFH108
938G	CAT 3126B ATAAC HEUI 6WS683	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFH108	-	-	-
	CAT 3126B ATAAC HEUI 8RS1 - 610	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFH108	-	-	-
	CAT 3126B ATAAC HEUI 8RS611	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFH108	-	-	-
93N - 94N - 72W - 91V - 92V	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
93N - 962 e Segs. 94N - 3347 - 3348 - 3352 - 3353 - 3357 e Segs. 72W - 91V	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
93N, 94N, 72W, 91V, 92V	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
941 Série 70H1 - UP, 16U1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
941 Série 80H - 3085 - UP, Exceto 80H - 3087	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
941 Série 80H1 - 3085, 80H3 - 3087	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
941B - Serie 941B / 941 - Serie 941	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
943	03Y1 - 1385	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
943 LGP	19Z1-252	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
943 Série 4Z1 - UP, 19Z1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
944 Série 43A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
944 Série 58A1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
944 Série 87J	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
94U - Serie 94U	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
950 G	3126	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
950 Série 81J - 4272 - 31K - 1015	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
950 Série 81J4 - 4273 - 5410 - 31K1016 - 1200	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
950 Série 81J5411 - UP, 31K1201 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
950 Série 90A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
950B Série 22Z1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
950F SERIES II	5SK743	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
	8TK1 - 4489	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
	8TK4490	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
950G	CAT 3126B ATAAC HEUI 2JS1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFH108	-	-	-
	CAT 3126B ATAAC HEUI 5FW1	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFH108	-	-	-
951 - Serie 951 / 951B Série 951B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
951 C- Serie 951C	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
953	44Z1	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
	5Z1	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	EFA925
	76Y1 - UP	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
	77Y1093	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
	78Y1	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
955 Série 13X1 - UP, 57M1 - UP, 8Y1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
955 Série 60A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
955 Série 61H	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
955 Série 85J1, 4729E, 85J4732, 33, 37	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
955 Série 85J4730, 9509, Exceto 84J4732, 33, 37	85J9510 - 85J9510 - UP - 08Y	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
955 Série 85J9510 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
95J310 e Segs. 96J2798 e Segs. 98J1134 Todos	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
962 G	CAT 3126 DITA	-	-	-	EFL343	-	-	HDF407	-	-	-	EFH108
963	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
966 Série 33A	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
966 Série 35S1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
966 Série 76J1 - 4836, 30K1 - 1337	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
966 Série 76J4837 - 5269, 30K1338 - 1400	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
966 Série 76J5270 - UP, 30K1401 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
966D Série 99Y1 - UP	-	-	EFA925	-	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 42H1 - UP	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
980 Série 8964784 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
980 Série 89P1 - 1529, 89P1 - 1539	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
980 Série 89P153 - 1878, Exceto 89P1539	-	-	EFA925	-	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	-	-	-	-	-
99J1593 e Segs. 17R465 e Segs. 69V - 3X - 4X - 5X - 6X - 23V - 24V - 74W - 75W	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
AP100B	AP100B	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
AP1050B	CAT 3116	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
AP650B	AP650B	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
CB434	3TF1	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
Challenger 35	CAT 3116 (6.6L) 8DN549	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
Challenger 36	-	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFH108	-	-	-
Challenger 45	CAT 3116 (6.6L) 1DR1106	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
Challenger 65	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
Challenger 65B	-	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
Challenger 70C	CAT 3306TA	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
Challenger 75	CAT 3176	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
Challenger 75B	CAT 3176	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
Challenger 75C	CAT 3176	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
Challenger 85C	CAT 3176	-	-	-	-	EFL744	-	-	-	-	-	-
CS583C	CS583C	-	-	-	EFL343	-	HDF407	-	EFH108	-	-	-
D3C	7JF1	D3	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D4 Série 20J	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 - 3256, 82J - 3260UP, 82J - 181UP, 84J - 1390UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D4 Série 82J, 83J, 84J, 97F, 74V, 76W, 77W	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D4 Série 82Jl - 3259, 83J1 - 1810 - 84J1 - 1369	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D4H	2AC4000	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
	3AC1 - 3999	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
	9DB4000	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D4H Série 2AC1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
D4H Série 8PB1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
D4H Série 9DB1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
D5 Série 26X1 - UP, 21Y1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 81H1 - UP, 82H1 - UP, 83H1 - 455, 84H1 - 809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5 Série 93J - 677	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 93J - 678 - 904	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 93J905 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 94H1705 - 2448	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 94J1 - 1704	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 94J2449 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
D5 Série 95J1 - 309	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 95J310 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 96J1 - 2797	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 96J2798 - UP	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5 Série 98J1 - 1133	-	-	EFA925	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 98J1134 - 1590	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5 Série 98J1591 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5B Série D5B	-	-	EFA925	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
D5E DD	-	-	EFA925	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
D5H Série 1DD1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5H Série 7NC1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D5H Série 8RC1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D6 Série 17R465 - 1283, 1284 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D6 Série 1Y1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D6 Série 37A, 44A, 56A, 57A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D6 Série 5X1 - UP	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D6 Série 69U1 - UP, 3X, 4X, 5X, 6X	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D6 Série 74A - 1752 - UP, 76A2892 - UP	-	-	EFA925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D6 Série 99J1 - 1550	-	-	EFA925	-	-	-	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	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
D6D SR - Série D6D sr	-	-	EFA925	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
D6D, D6E Série 75W1 - UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D6E SR - Série D6E SR	-	-	EFA925	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
D6H Série 7PC1 - UP, 4RC1-UP, 8YC1 0-UP	-	-	-	-	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
D6M Série 5WR - 6LR	-	1998>	-	-	EFL343	-	HDF407	-	-	-	-	-
D6R - Série 7GR	-	2001>	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
D6R - Série 8LN, 6MR	-	1997>	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
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 66A 9950 - 11907	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D9 Série 66A11908 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D9 Série 90V1 - UP	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
D9H Série 90V, 3965 - 5541	-	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
EL300B	3FJ1	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
G926	1SD1-73	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
IT14G	CAT 3054C DIT 1WN660	-	-	-	EFL515	-	-	-	EFH108	-	-	-
IT14G	CAT 3054C DIT 8ZM332	-	-	-	EFL515	-	-	-	EFH108	-	-	-
M312	6TL1 - 409	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	6TL410	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
M315	7ML01824	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	7ML860	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
M315C	CAT 3054E ATAAC 2004	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
PF300	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
PS360B	CAT 3054T	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
RT100	1GJ1	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
RT80	1GJ1	-	-	-	EFL028	-	HDF406	-	-	-	-	-
	3JN1	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
	3RN1	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
T40D-TC60D	PEUGEOT XD3P DIESEL 2YB	-	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-
TH103	3PN1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
TH62	3LN1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	4EFL189	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
TH63	3JN1	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
	3KN1	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
	3NN1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	3WM1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	EFL028
TH63 NA	3NN1	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
TH82	3JN1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	3NN1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	EFL028
	3RN1	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
	3WM1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
TH83	3NN1	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
	3RN	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	3RN1	-	-	-	EFL515	-	-	-	-	-	-	-
	3WM1	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
TH83 NA	3KN1	-	-	-	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
V40D-VC60D	PERKINS 4.2032 DIESEL 5BC	-	-	-	EFL032	-	HDF296	-	-	-	-	-
	PEUGEOT XD3P DIESEL 9RB	-	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-
VC60C	CAT 1404	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
VC60D SA	CAT1404	-	-	-	EFL514	-	-	-	-	-	-	-
	PERKINS 4.2032	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-

CIBER

SA11, SA14, SA15, SA16	Perkins 4203, 3152	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 4236	-	-	-	EFL032	-	HDF296	-	-	-	-	-
SA12, SA13	Perkins 4300	-	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-
	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-

CIBI

Sistema CIBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CIFALI

AS 11-14-15	Perkins 4203	1974-1975	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
AS 16	Perkins 3152	1974-1975	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
SA 12-13	Perkins 6357	1984-1985	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
CLARK												
110	Cummins J66175	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
125 Articulada	Scania NT	-	EFA417	EFA899	EFL511	-	HDF762	-	-	-	-	-
125B	Cummins	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
125C Articulada	Cummins N855C	-	-	-	-	-	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	-	-	-	EFL720	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
280 III A	Cummins	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
280, 280II, 280III	Cummins NT855 C 310	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
280C	-	-	-	-	EFL720	-	HDF403	-	-	-	EFC100	EFL993
310, 375A, 380AIII	NT 855 C 380	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
35C	Perkins 458A	-	-	-	EFL028	-	HDF796	-	-	-	-	-
380	Cummins NT855 C 310	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
380 III A	Clark E	-	-	-	EFL720	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
	Cummins 418D	-	-	-	EFL720	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
380B	Cummins VT-1710	-	-	-	EFL720	EFL744	-	-	-	-	EFC101	-
45C	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	Perkins 459A	-	-	-	EFL515	-	HDF796	-	-	-	-	-
45C, 55C Série 18000	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	EFS109	-	
475B	Cummins	-	-	-	EFL720	-	-	-	-	EFC100	-	
475C	Cummins VT-1710	-	-	-	EFL720	EFL744	-	-	-	EFC100	-	
475C Turbo	Cummins VT-1710	-	-	-	EFL720	EFL744	-	-	-	EFC100	-	
55 Articulada, 65R, 75III, 75HD	MB OM392	1984	EFA901	EFA421	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	-	-
55C	Cummins V-378	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100 / EFS108	-
	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
55C Turbo	Cummins NH	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cummins NH	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-
714 - Guindaste	MB OM352	>1982	EFA901	EFA421	-	-	HDF501A	-	-	-	-	-
	MB OM352	1983>	EFA901	EFA421	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	-	-
720	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
	MB OM352A	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
720 -05	CUMMINS	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	
720-OS	Cummins V504	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	
75	Perkins 6.357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
	MB OM352	1978-1979	EFA901	EFA421	-	-	HDF501A	-	-	-	-	-
75B	Cummins Engines 443	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	EFC100	-	
75III, 75HD	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
A25	Cummins 6 CTA-83	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101 / EFS108	-
C300	GM 3-53	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
C300, HY40, HY50, HY60	GM 4151	-	EFA589	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-
	Perkins 3152	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
DCS251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GCS15-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GCS20-30/MB	Mitsubishi 4G54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GCS20-30/MC	Mitsubishi 4G54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guindastes 714	MB OM352	1982-1983	EFA901	EFA421	-	-	-	-	-	-	-	-
L190 Loading Shovel	Cummins	-	-	-	EFL720	EFL744	HDF403	-	-	-	EFC100	EFL993
L190B	Cummins	-	-	-	EFL720	EFL744	HDF403	-	-	-	EFC100	EFL993
L270	-	-	-	-	EFL720	-	HDF403	-	-	-	EFC101	EFL993
L270B	-	-	-	-	EFL720	-	HDF403	-	-	-	EFC101	EFL993
L320	-	-	-	-	EFL720	-	HDF403	-	-	-	-	EFL993
-	Cummins 6BT59	-	EFA409	EFA895	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-
PAs Carregadeiras 35R	Perkins 4.203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
W380	Cummins	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC101	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
COMPAIR												
CR175	Perkins 4236	-	EFA400	EFA420	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
CJ250, CR275, CR400, CU400	Perkins 6357	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
R30, R40, R60, R75	Perkins 4282	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-

CUMMINS												
6B5, 96-BT5.9-6BTA5.9	-	-	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-
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	-
N-855M	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100 / EFS109	-
N14 PLUS	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-
N14 SERIES	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-
N14-G1	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-
N14-G2	-	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	EFC100	-
NT 855 C 160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
NT 855 C 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
NT 855 C 270 C355 C340	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
NTA - Série - 855 ML	-	-	-	-	EFL720	-	-	-	-	-	EFC102	-
NTA 855 P400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
NTA-855M	-	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100 / EFS109	-
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	-	-	-	EFS109	-
CA15, 15A, 15P	MWM D229/4	-	-	-	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	Perkins 4236	-	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
CA25, 25A, 25D, 25DP, 25S	MB OM352	1978-1979	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
CA25, 25A, 25D, 25DP, 25S, CC43	Detroit 4.53N	1977-1979	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	-	-
	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
CA25II	Perkins 6354-4	-	-	-	EFL515	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	CAT 3208	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
CA25P, 25DP	CAT 3208	-	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	
CA35	MB OM352A	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
CA35P, 35DP	CAT	-	EFA405	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CA40, CC40	Deutz F4L912, F6L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
	Deutz F4L912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-
CC21	Perkins 4236	-	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF296	HDF296	EFH106	-	-	-
	Perkins	-	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
CC43	CAT 3208	>1980	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
	MB OM352	>1980	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	CAT3208	1981>	-	-	-	-	HDF406	-	-	-	-	-
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	-	-	-	EFS109	-
CP15	Perkins 4236	-	EFA400	EFA420	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
CP21	Perkins 4236	-	EFA400	EFA420	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-
CP22	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM314	1985-1983	EFA407	EFA418	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
CP27	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	Perkins 6354	-	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-
CP27/30	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501	-	-	-	-	-
	Perkins	-	-	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
CP27A, CP27B	MB OM352	1978-1979	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
CT20, CT20S	Cummins N855C	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	HDF403	-	EFH106	-	EFC100	-
CT25	Cummins 6CT83	-	EFA413/1	EFA895	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFS108	-
	GM 6V-53	-	-	-	-	-	-	-	EFH106	-	-	-
TR25	Scania D11	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFH106	-	-	-
	Scania D11	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	EFH106	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
EATON YALE												
134A	MB OM321	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-
	Perkins 6357	-	EFA901	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	MB OM352 Ind.	1982-1983	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
1500 BK	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	MB OM352	>1981	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
	MB OM352	1982-1983	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
1900 BK	-	>1980	EFA901	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
1900 BK até Série 6357	Perkins 6357	>1980	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
1900 BM	MB OM352	-	-	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM352 Ind.	-	-	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM352 Veic. Indl.	1978-1979	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	-	-
	Perkins 6357-6358	1984-1985	-	-	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	-	-	-	-	
G83P-040, VMS99	G 4.151 Série 2396	-	-	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	
G83P-050	G 4.151 Série 0162	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	
	G 4.151 Série 2516	-	-	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	

ENGESA												
1124	Cummins NT855	1978>	-	EFA895	-	HDF403	-	-	-	-	EFC102	-
1128	Cummins NT855	1978>	-	EFA895	-	HDF403	-	-	-	-	EFC102	-
1428	Cummins NT855	1978>	-	EFA895	-	HDF403	-	-	-	-	EFC102	-
918	Cummins NT855	1978>	-	EFA895	-	HDF403	-	-	-	-	EFC102	-
EE 10 (CARROS BLINDADOS)	OM 352	1978>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
	OM 352	>1978	EFA405	EFA421	-	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
EE 11 ANFIBIO	DETROIT 6V 53	-	EFA413	EFA413/2	EFL861	-	-	-	-	-	-	-
EE 11 II (CARROS BLINDADOS)	OM 352	>1978	EFA405	EFA421	-	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
EE 11 III (CARROS BLINDADOS)	OM 352	1979>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
EE 1124	Cummins N855	-	EFA409	EFA895	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
EE 1124, 1428 - 918 - 1128	Cummins NT855	1978>	EFA409	EFA895	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
EE 1128	Cummins NT855	-	EFA409	EFA895	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
EE 12 ÁLC. E GAS.(CAMINHÃO)	PERKINS Q 20B 4	-	EFA407	EFA418	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
EE 15	OM 352	1979>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
	OM 352	>1978	EFA405	EFA421	-	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
EE 25	OM 352	1979>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
	OM 352	>1978	EFA405	EFA421	-	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
EE 312	Cummins NT855C 240	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	EFC100	-
EE 4 Álcool E GASOLINA	PERKINS Q 20B 4	-	EFA407	EFA418	EFL028	-	-	-	-	-	-	-
EE 50	SCANIA D11	-	EFA413	EFA413/2	-	HDF494	-	-	EFL043	-	-	-
EE 510 - FLORESTAL	MWM D229/6	1976>	EFA405	EFA421	EFL521	HDF501A	HDF501A	-	EFL043	EFL861	EFC101	-
EE 9 I/II (CARROS BLINDADOS)	DETROIT 6V 53	1978-1979	EFA413	EFA413/2	EFL861	-	-	-	-	-	-	-
EE 9 II/III (CARROS BLINDADOS)	OM 352	1979>	EFA405	EFA421	EFL925	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
	OM 352	>1978	EFA405	EFA421	-	HDF501A	-	-	EFL043	-	-	-
EE 923	Cummins 6CTA 83	-	EFA413/1	EFA413/2	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	EFC100 / EFS108	-
EE1124	Cummins NT855	-	EFA409	EFA895	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
EE1124-A	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
EE1128	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
EE1428	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
EE15	MB OM352	1978-1979	EFA405	EFA421	-	-	HDF501A	-	-	EFL043	-	-
EE25	MB OM352, 352A	1978-1979	-	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	-	EFL043	EFS109	-
EE312	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
EE4, EE12	G151	-	EFA411	EFA419	EFL958	-	-	-	-	-	-	-
EE50	Scania D11	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	-	-	EFL043	-	-
EE510	MWM D225/1	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	EFL511
	MWM D229/6	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
EE510, 510K	MWM D229/3	-	EFA405	EFA421	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
EE9-IV	Detroit 6V53	1978-1979	EFA413/1	EFA413/2	-	-	-	-	EFL861	-	-	-

FG WILSON												
P175HE	PERKINS - 1306-E87T 0 DIESEL ENGINE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FIATALLIS												
134BR	MB OM352	1982-1983	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
14C	Fiat 8205.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
	Fiat 8205.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
14C Turbo	Cummins 6C8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-
14CS	Scania D11-A05	-	-	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
1500B, 1900B	MB OM352	1982-1983	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EF5109	-
1900BK	Perkins 6357	-	EFA901	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
21B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250A - 250B	Perkins 6357	-	EFA901	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
3000B	Scania D11	-	-	-	EFL511	-	HDF501	HDF528	-	-	-	-
3000P	Perkins V8-510 Inglês	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
300BR	Scania D11	-	-	-	EFL511	-	HDF501	HDF528	-	-	-	-
4000 - 4000B - 6000	Cummins NT85	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-
65B	Fiat 8065	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
7D	MWM D229/6	-	-	-	-	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
8 BTA	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
8 C	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
945, 945B	MB OM352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EF5100	-
A20	Fiat	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
AD10	Fiat 8365.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
AD10B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EF5109	-
AD14	AD14	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
	Fiat	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
	Scania D11	-	EFA405	EFA421	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
AD14-B	Fiat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EF5109	-
AD14-C	Cummins 6CT 8-3	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	EF5108	-
AD14B	-	-	-	-	EFL523	-	-	HDF496	-	-	EF5109	-
AD14C	Fiat 8205.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
AD18	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
AD20	Fiat	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
AD7B	MWM 22916	-	-	-	EFL521	-	HDF501	-	-	-	-	-
AD7C	Fiat	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-
AD7D	-	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	EF5109	-
AD8	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
AD9	Fiat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EF5109	-
ADDB 14	Fiat 6956	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
BD10B	BD10B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EF5109	-
BD14	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
BD14B	-	-	-	-	EFL523	-	-	HDF496	-	-	EF5109	-
BD14L	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
BD18	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
BD20	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
BD7D	-	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	EF5109	-
BD8	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
EX135	-	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-
F W350	FIAT HITACHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
F W450	FIAT HITACHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
FB110	Fiathch Compact Line	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
FB200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FB80	MWM D229/4	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
FB80.2	New Holland	1997	EFA400	EFA420	EFL514	-	HDF496	-	-	-	-	-
FB90	Fiathch Compact Line	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
FD20	Fiat 8215.22 Turbo	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
FD30	Fiat 8285 Turbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EF5109	-
FD5	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	EF5109	-
FD7	-	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	EF5109	-
FD7D	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
FD9	MWM D229/6 TD	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	-	-	-	EF5109	-
FE105B Turbo	MWM TD229/6	-	-	-	EFL523	-	HDF501A	-	-	-	EF5109	-
FE14	Fiat 8065	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	EF5109	-
FE16	Fiat 8065	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	EF5109	-
FE18	Fiat	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-
FE18R	Fiat	-	-	-	EFL731	-	-	-	-	-	EF5109	-
FE20	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
FE200	MWM TD229/6	-	-	-	EFL523	-	HDF501A	-	-	-	EF5109	-
FE24	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
FE28	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
FE40	Fiat 8215	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
FE40L	Fiat 8215	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
FE45	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EF5109	-
FG105-FG105A Série B	Cummins 6C8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EF5101	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
FG70	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
FG70 - FG70A Série B	Cummins 6C8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-
FG70-BR	MB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
FG75	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FG75 - FG75A Série B	Cummins 6C8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-
FG75A	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FG85 Motoniveladora	Cummins Série C	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-
FG85, FG95	Fiat 836ST	-	EFA411	EFA419	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
FG85A	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FG95	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FG95A	Fiat 8365	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FH120	FiatHtch 8045SI.25.ALL.001	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-
	FiatHtch 8045SI.25.ALL.002	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-
	Iveco 8065T	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
FH130	FiatHtch 8045SI.25.ALL.001	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-
	FiatHtch 8045SI.25.ALL.001	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-
FH130-3	FiatHtch 8045SI.25.ALL.001	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-
	Iveco	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-
	Iveco 8065T	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
FH150	FiatHtch 8045SI.25.ALL.002	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-
	FiatHtch 8045SI.25.ALL.002	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-
	Iveco	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-
	Iveco 8065T	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
FH150-3	Iveco	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-
	Iveco	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-
FH150W	FiatHtch 8045SI.25.ALL.002	-	-	-	-	-	HDF496	HDF296	-	-	-	-
	Iveco	-	-	-	EFL731	-	HDF496	-	-	-	-	-
	Iveco 8065T	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
FL 18	-	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FL10BC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
FL10C	Fiat 8365.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FL14	Fiat	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FL14B	FL14B	-	-	-	EFL523	-	-	HDF496	-	-	EFS109	-
FL14C	Fiat 8205.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FL20	Fiat 8215.22 Turbo	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FL4, FL4C	Fiat	-	-	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
FL4M	-	-	-	-	-	-	HDF296	HDF496	-	-	-	-
FL5	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	EFS109	-
FL7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
FL8C	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
FL9	-	-	-	-	-	-	HDF296	HDF829	-	-	-	-
FR10	Fiat 8065T	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
FR10B	Fiat	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
	MWM D229-6	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
FR10M	MB OM352A	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
FR12	Fiat	-	-	-	EFL731	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR12B	Fiat	-	-	-	EFL731	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR12B	MWM D229/6	-	-	-	EFL523	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
FR12C	Fiat 8205.05	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR140	Cummins 6CT 8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-
FR15	Fiat 8365 Turbo	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR15B	Fiat 8365 Turbo	-	-	-	EFL523	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR160	Fiatalls 8365.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR18	Cummins 6CT 8.3	-	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-
FR20	Fiat 8215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR20	Fiat 8215.22 Turbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR220	Fiat Allis 8465.21.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR7	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
FR7B	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
FR9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
FR9B	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
L60	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
L65	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
L75	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
L85	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
L95	-	-	-	-	-	-	HDF496	-	-	-	-	-
S15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-
S90	-	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
	MWM D225/6	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
SL15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS109	-

GALION

150A	MB OM352	-	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
50A	MB OM314	-	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-

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

Crane GMK5175	6BTA5.9	-	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
Crane RT635C	6BT5.9	-	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
Crane RT640C	6BT5.9	-	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
Crane RT700B	6BTA5.9	-	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
RT605	MB OM352A	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
RT60S	Cummins V504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
EFL18950	MB OM321	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL043	-	-

HOLMAN

160CSR	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
400CR	Cummins V-504	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-

HOSS VOEGELE

F2, F3, F3E, F3MG, F4	VW 1300	-	EFA623	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F5ED, F5MD, F6ED	MWM D225/4	-	-	-	EFL861	-	HDF296	-	-	-	-	-
	MB OM314	>1981	EFA407	EFA418	-	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
	MB OM314	1982-1983	EFA407	EFA418	EFL025	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
F9ED, F9MD	MB OM352	>1981	EFA901	-	-	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
	MB OM352	1982-1983	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-

HUBER WABCO

10DM	MB OM326	-	-	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-
130M	MB OM325A	-	EFA405	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM352	1978-1979	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
130M, 140M	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
140M	MB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM355/6	1980	EFA409	EFA895	EFL524	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-
140M, 20M; Motoniveladoras	MB OM326	-	-	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-
140S, 165S, 165SSA, 225SSA	Scania D11	>1974	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
205C	Cummins 6CT8-3	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	EFC100 / EFS108	-
205S	Scania D11	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
Guindaste AY-AX Kranekan	MB OM314	1982-1983	EFA407	EFA418	EFL025	-	HDF501A	HDF501A	-	EFL043	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-
H50K	Perkins 4203 Série JD8378P	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
H50K	-	>1977	EFA407	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
H55N	-	-	EFA407	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-
H80J	Perkins Série GSY-2084V	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
K110A	GM Gasolina	-	EFA589	-	EFL958	-	-	-	-	-	-	-
K110A; Guindastes	Perkins 3152	>1975	-	-	EFL299	-	-	-	-	-	-	-
K220V	Perkins Série A137Y-1553B	-	EFA411	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
HYUNDAI												
HL17	Cummins 6BT 5.9	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
HL750	Cummins 6BT 5.9	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-

INGERSOLL RAND												
1000	CAT 3306	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
375	Cummins 4B3.9	-	-	-	EFL343	-	-	-	-	-	-	-
DA30	DEUTZ F2L912	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
DR125	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-
DR125, DR160	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
DR250	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
DR85	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	-	-	-	-	-
DXL1050	Cummins V-903	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
DXL175	Hércules D2300	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
ECM350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100 / EFS108	-
P1600	Cummins NTA-14	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
P750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100 / EFS108	-
XHP760	-	-	EFA417	EFA899	EFL343	-	HDF406	-	-	-	-	-
XL350L	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
XL750	Scania D11	-	-	-	EFL511	-	HDF762	-	-	-	-	-

J.I.CASE												
821B	Cummins 6 BT	1999>	-	-	EFL721	-	HDF496	HDF414	-	-	-	-
8940-8920	Cummins 6 CT	1998>	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
9350-9370	Cummins 6 CT	1999>	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
MX120	Cummins 6 BT	1998>	-	-	EFL721	-	HDF496	HDF414	-	-	-	-
MX135	Cummins 6 BT	1998>	-	-	EFL721	-	HDF496	HDF414	-	-	-	-
SPX3185	Cummins 6 T	1998>	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC100	-

JACTO												
K-3 Challenger (Colhedora de Café)	Internacional P4000	-	EFA945	EFA942	EFL028	-	HDF501	HDF296	-	-	-	-
UNIPOINT 2000	Maxion 4000 T	-	EFA945	EFA942	EFL028	-	HDF496	-	-	-	EFS102	-
UNIPOINT 2500/24	Perkins 1006/6	-	EFA941	EFA959	EFL515	-	HDF796	-	-	-	-	-
UNIPOINT 3000	Cummins 6CTAA 8.3T	-	EFA941	EFA959	EFL515	-	HDF796	-	-	-	-	-
UNIPOINT 3000 HIDRO	Cummins 6CTAA 8.3T	-	EFA405	EFA421	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
UNIPOINT 3000 NPK	Perkins 1006/6	-	EFA941	EFA959	EFL515	-	HDF796	-	-	-	-	-

JCB												
Retroscavadeira 444 - Tier III (Common Rail Delphi)	JCB - Eletronico	-	-	-	-	-	HDF952	-	-	-	-	-
Pá Carregadeira 416 - Tier III (Common Rail Delphi)	JCB - Eletronico	-	-	-	-	-	HDF952	-	-	-	-	-
3170 FASTRAC	Cummins 6BTAA 5.9	2004	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
410	Leyland 4.98	-	-	-	EFL032	-	HDF296	HDF796	-	-	-	-
	Perkins 4236	-	-	-	EFL515	-	HDF296	HDF796	-	-	-	-
414S	Cummins 6BTAA 5.9	2004	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
416S	Cummins 6BTAA 5.9	2004	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
426	Cummins 6BTAA 5.9	2004	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
426S	CUMMINS QSB5.9-44	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	-	1993	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-
436	Cummins 6BTAA 5.9	2004	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
714	Cummins 6BTAA 5.9	2004	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
718	Cummins 6BTAA 5.9	2004	-	-	EFL721	-	-	-	-	-	-	-
JS130W	716917/716700	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-	-
	ISUZU 6BG1 2001 717098	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-	-
JS145W	ISUZU A-4BG1	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-	-
JS160W	718636	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-	-
JS210L	ISUZU 6BG1 2001	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-	-
SH120-2	SUMITOMO	-	EFA945	EFA942	-	-	-	-	-	-	-	-

JOHN DEERE												
7200	7200	-	-	-	EFL732	-	-	-	EFL108	-	-	-

KOMATSU												
520B	IHC D359T	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
520C	IHC D359T	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
520CH	IHC D359T	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
830B	IHC D359T	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
830C	IHC D359T	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
850B	IHC D505T	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101 / EFS108	-
850C	IHC D505T	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101 / EFS108	-
870B	-	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101 / EFS108	-
870C	IHC D505T	-	-	-	-	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101 / EFS108	-
D155 A-1	Cummins NT855	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
	Cummins NT855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
D30E; Tratores de esteira	MB OM352	1982-1983	EFA400	EFA420	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
D355 A-3	SA6 D 155 Komatsu Imp. 25900	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
D50A	MB OM352A	1977	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
D50A, 15C	MB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
D50A, D50P	4D130 Komatsu Imp. 23692	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
D50S-3	54D120 Komatsu Imp. 23138	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
	54D120 Komatsu Imp. 23138	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
D60A	Cummins	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
D60E, D65E-6B	Cummins NT855	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
D65A, D65E	Cummins NT855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
D75, D75-S2	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
D75-E1	Cummins 855C	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
D95, 52	NT 855 Cummins 153623	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
GD530	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	-	-
GD530-2A	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD530-2B	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD530-2C	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-
GD530A-2E	-	-	-	-	EFL721	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-
GD650-2A	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD650-2B	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-
GD650A-2B	202487	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD650A-2C	202727	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD650A-2E	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD650AW-2B	202487	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD650AW-2C	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD650AW-2C	202727	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
GD670-2A	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD670-2B	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC101	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD670-2C	202727	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
GD670A-2B	202487	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD670A-2E	-	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD670AW-2B	202487	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD670AW-2C	202727	-	-	-	EFL724	-	HDF494	HDF500A	-	-	EFC100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
GD750A-1	7003	-	-	-	EFL724	-	HDF403	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
	Cummins QSK19	-	-	-	EFL724	-	-	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
KRANE CAR												
Krane Kar	MB OM314	-	EFA407	-	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
LIEBHERR												
904 LITRONIC	1999	-	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
914	914	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
924	924	-	EFA405	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
A902 LITRONIC	101	-	EFA405	EFA413/2	-	-	HDF403	-	-	-	EFC100	-
	2298	-	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
	5000	-	EFA409	EFA421	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
A904	6859	-	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
	9573	-	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
A912	SR5094	-	-	-	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
A912 LITRONIC	101	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
	2376	-	EFA405	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
	3191	-	EFA405	EFA421	-	-	-	HDF496	-	-	EFC100	-
	5000	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
A914	6000	-	EFA405	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
	9655	-	EFA409	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
A922 LITRONIC	1984-1998	-	EFA405	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100 / EFS109	-
A924	6000	-	EFA895	EFA409	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
L538	8507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
	8508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
L11010	Deutz F3L912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-
	MBOM314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
LR611	1988	-	-	-	EFL225	-	-	HDF501A	-	-	-	-
LR611LH-MOTOR	1988	-	-	-	EFL225	-	-	-	-	-	EFC100	-
LR621 B	LIEBHERR MERCEDES/ LIEBHERR	-	-	-	EFL521	-	-	-	-	-	-	-
LR621 BM	LIEBHERR MERCEDES/ LIEBHERR	-	-	-	EFL521	-	-	-	-	-	-	-
LR621 C	LIEBHERR MERCEDES/ LIEBHERR	-	-	-	EFL521	-	-	-	-	-	-	-
LR622	2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
	2201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
LT020, 1030, LG1026	MB OM355	>1979	EFA405	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-
	MB OM355	1980>	EFA405	-	EFL524	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-
LT1026	MB OM355	>1979	-	-	-	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-
LT1045	MB OM355	1980>	-	-	EFL524	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-
R902 LITRONIC	101	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
	2901	-	EFA409	EFA421	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
	3131	-	EFA409	EFA421	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
	4000	-	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
R904	6295	-	EFA409	EFA895	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
	6296	-	EFA405	EFA421	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
	8709	-	EFA409	EFA421	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
R912 LITRONIC	101	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
	2628	-	EFA409	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
	3388	-	EFA405	EFA413/2	EFL521	-	-	HDF496	-	-	EFC100	-
	4000	-	EFA405	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
R914	6000	-	EFA405	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
	8713	-	EFA405	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
R922 LITRONIC	101	-	EFA405	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
	345	-	EFA409	EFA895	EFL521	-	-	HDF403	-	-	EFC100	-
	3527	-	EFA409	EFA421	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
	4000	-	EFA409	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
R924	6000	-	EFA409	EFA895	EFL521	-	-	-	-	-	EFC100	-
LIMA												
990TC Série 3673-9 - Guindaste de Pneu	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC102	-
LINK BELT												
HC78B	Scania	-	-	-	-	-	HDF501	HDF501	-	EFL043	-	-
LS418	Cummins NT855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
LS418A	Cummins NT855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
LS518	Cummins NT855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
LIUGONG												
835 Pá Carregadeira	-	-	-	-	EFL721	-	HDF500A	-	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
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	-	-	EFS108	-
H55E/D	Scania DS11A	-	EFA413	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
MARATON												
L1100, L1400	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
L800	Cummins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
MASSEY FERGUSON												
34 (Colheitadeira)	Cummins 6CT8.3C	2001>	-	-	EFL724	-	HDF762	-	-	-	-	-
MF 86 HS (Retroscaivadeira)	MWM A4-4.1	2002>	EFA949	EFA948	EFL028	-	HDF796	-	-	-	-	-
MICHIGAN												
125	Cummins N855C-250	-	EFA417	EFA899	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
125, 125AII, 125AIII	Cummins JN-6, C160, 200C1, C175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-
125C	Cummins N855C-235, SER4239D259	-	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-
	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	-	-	-	EFS109	-
55	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
55AIII	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
55C	MB OM352	-	-	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
65R	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
75A	MB OM352	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	Perkins	-	-	-	EFL515	-	HDF296	-	-	-	-	-
75III	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
85	Cummins N855C	-	-	-	-	-	-	-	-	EFC100	-	
L30	Cummins	-	EFA409	EFA895	EFL721	-	-	HDF762	-	-	-	-
-I 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	-	-	-	-	-
	Deutz A6L-1014	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-
AP21, 23, 26, 35	MB OM352	>1979	EFA901	EFA421	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
AP21, 26	MB OM321	-	-	-	-	-	HDF501	EFH106	-	-	-	-
AP35	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
AP350	Deutz A4L-1014	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-
	Deutz A6L-1014	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
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	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
	Scania DS11	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
RV52P	Deutz A2L-1014, A3L-1014	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-
TC15, 155	MB OM352	>1979	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
TC15, TC15C	MB OM352	1980>	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
TC15B	MB OM352	>1979	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM352	1980>	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
TI18	Cummins 6CT-8.3	-	-	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	EFS108	-
	MB OM352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
TI25, TI36	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
EFL1892	MWM 6 Cil.	1980>	EFA400	EFA420	EFL521	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	EFL509
EFL1894	Cummins 6CT 8.3	>1979	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101 / EFS108	EFL509
EFL1894	MWM TD 229/6	1980>	-	-	EFL521	-	HDF501A	-	-	-	EFC101 / EFS109	EFL509
	Cummins 6BT 5.9	1992>	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	EFL509
EFL1896	Cummins 6BT 5.9	1994>	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	-
EFL1897	Cummins 6CT83	1988-1992	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101 / EFS108	EFL509
	Cummins 6CT83	1992>	-	-	EFL724	-	HDF500A	HDF494	-	-	EFC101	EFL509
EFL9955	Cummins N-855C-240	1985>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL509
EFL9958, EFL1621	Cummins N-855C	1988>	-	-	-	-	HDF403	-	EFH102	-	-	EFL509
EFL9958, EFL1621	Cummins NT855-C	1988>	EFA413/1	-	EFL511	-	HDF762	-	EFH102	-	-	EFL509
TS22 Trator florestal	M. BENZ OM 352A	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	HDF501A	-	-	-	-
VAP55	MWM D225/4	-	EFA411	-	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM314	1982-1983	EFA407	EFA418	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
VAP70, 72	MB OM352	1978-1979	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM352	1980>	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
	Scania D11	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL511	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
R180	Detroit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

POCLAIN												
600CK	Deutz AF6L-413	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
75P	Deutz F6L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
85 Series B	Deutz	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
90CK	Deutz F6L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
90CL	Deutz F5L912	-	-	-	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	-	-	-	EFS109	-
LC80, 80CM, LY80	Deutz F6L-912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
MC100	Deutz F5L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
MC100L	Deutz F5L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-
PCS45	MWM D225-4	-	-	-	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
SC150, 150K	Scania D11	-	-	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
TCS45	Deutz F4L-912	-	-	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-
TY30, TC45	Deutz F4L-712	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-

PPM												
A340	Deutz BF6I913	-	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-
A400	Cummins 401213	-	-	-	-	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-
	Cummins 6BT 5.9C	-	-	-	EFL721	-	HDF500A	HDF494	-	-	-	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
PUTSMEISTER												
BA1403	MWM D229.4	-	EFA400	EFA420	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
BA1405	MWM D229.6	-	-	-	EFL521	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
BRA1406	MWM D229.6	-	EFA623	-	EFL521	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
BSA1003	MWM D229.4	-	EFA400	EFA400	EFL861	-	HDF501A	-	EFH106	-	EFS109	-
M500 DAC	Mercedes Benz OM314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
RANDON												
RK424	Scania DS11	-	EFA413	-	EFL511	-	HDF501	HDF501	-	-	-	-
RK435	Scania DS14	-	-	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
RK628	Scania DS14	-	EFA413/1	EFA413/2	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
S A												
11	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	HDF296	EFL243	-	-	-
SCANIA												
Grupo Gerador	DS11A06	1977>	EFA413/1	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
	DS11A01 - DS14A01	1981>	EFA417	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
Motores	DS111M - DS114M - Marítimo	-	-	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	EFS100	-
	DS114A - Estacionário	-	EFA414	EFA899	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	EFS100	-
	DS11 - DS14 - Veicular	1977>	EFA417	EFA899	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	EFL043	-	-
	DS11M01 - DS14M01 - Marítimo	1977>	EFA413/1	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
	DS14 - Veicular	1981>	EFA893	EFA899	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	EFL043	-	-
SGHWING SIWA												
BP250	MB OM314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
SLC/ JOHN DEERE												
210C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
310C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
315C	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
315CH	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
4400 TELESCOP	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
444D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105	-
4500 TELESCOP	-	1994-2000	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	-	-
485E	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-	-
486E	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-	-
488E	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108	-	-	-
544D	-	-	-	-	EFL732	-	-	-	-	-	EFS105	-
644D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFS105	-
SULLAIR												
250, 250DP	Perkins 4236	-	-	-	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	-
T.C.M.												
FD35T9	MITSUBISI S6S-TFL 2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TADANO												
TS130L, 180L	MB OM352	>1979	EFA405	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM352	1980>	EFA405	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
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	-	-	-	EFS109	-
SP255	MB OM352A	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	Perkins 6340	-	-	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	Perkins V8-510	-	-	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
	MB OM352	>1979	-	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM352	1980>	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
SP3000	Perkins 4236	-	EFA411	EFA419	EFL028	-	HDF296	-	-	-	-	
SP3500	MB OM 314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
SP5500	MB OM 314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
SP8000, 10000, 12000	MB OM 352	-	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM 352	1980>	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
SP8000, HD Série 824V	MB OM 352	>1979	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
SPV30, 48, 68, 84	Perkins 6357	-	EFA901	-	EFL016	-	HDF296	-	-	-	-	-
	MB OM 352	>1979	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM 352	1980>	EFA901	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
SPV730	MB OM 314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM 352	-	EFA901	-	EFL025	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
SPV735	Detroit 4-53	-	EFA901	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MB OM 352 - Incl.	-	EFA901	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
TH14	Perkins 4236	-	EFA411	-	-	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
TH4420	Cummins N855-C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
	Scania D11-DS11	-	EFA413	-	-	-	HDF762	HDF762	-	-	-	-
TH8, TH10	Perkins 3152	-	EFA407	-	EFL299	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
TT1014	MB OM314	-	EFA407	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	Perkins 4203	-	-	-	EFL299	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
TT58, TT710	Perkins 6357	-	-	-	EFL016	-	HDF296	HDF296	-	-	-	-
	Perkins V8510	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
VP10	Deutz A2L-1014	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-
VP15	Agrale M790	-	EFA407	-	EFL511	-	-	-	-	-	-	-
	Deutz A2L-1014	-	EFA407	-	EFL861	-	HDF762	-	-	-	-	-
VR3	MB OM352	>1979	-	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
	MB OM352	1980>	-	-	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-

TEREX												
33-03B	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
	Scania DS11	-	-	-	-	EFL511	-	HDF762	HDF762	-	-	-
33-09	Detroit Diesel 16V-71T	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-
42L	MB OM352	-	EFA405	EFA421	EFL925	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
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	-	-	-	-	-
TELELIFT 3013	PERKINS 1004-42	-	-	-	EFL028	-	-	HDF496	-	-	-	-

VALMET												
3000E	MWM D255/3	-	-	-	-	-	HDF501	-	-	-	-	-
	MWM D255/3; Série 16510138	-	-	-	-	EFL861	-	HDF501A	-	-	EFL043	EFS109
3000V	MWM D255/4	-	EFA407	EFA418	EFL861	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
355	Valmet	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
365	Valmet	1994-1997	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
455	Valmet	-	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
465	Valmet	1993-1997	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
555	Valmet	1990-1992	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
6200	Valmet	1996-2000	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-
665	Valmet	1992-1997	-	-	-	-	HDF296	-	-	-	-	-
8050	Valmet	1995-2001	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-
8150	Valmet	1995-2004	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-
8400	Valmet	1993-2004	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-
8450	Valmet	1995-2001	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-
8550	Valmet	1995-2003	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-
8750	Valmet	1995-2000	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-	-

VALMET/VALTRA												
120e EcoPower	44EWA	-	-	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-
75	33DT	-	-	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-
85	44DT	-	-	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-
95	44DT	-	-	-	-	-	-	HDF796	-	-	-	-

VOLVO												
5350	Volvo TD70G / Volvo BM TD71G	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFL740
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL521

Tratores, Máquinas e Equipamentos - Nacionais e Importados

Marca/Modelo	Motor	Ano	Ar		Lubrificante	By-Pass	Combustível		Hidráulico	Direção	Água	Outros
			1º	2º			1º	2º				
5350B	Volvo TD70G / Volvo BM TD71G	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFL740
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFL521
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 / EFS108	-
	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	-	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108
A30 C	-	-	EFA413/1	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108
A35	VOLVO TD121G	-	-	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108
A35C	VOLVO TD121G	-	-	-	-	-	HDF494	-	-	-	-	EFH108
A40	-	-	-	-	EFL343	EFL744	HDF494	-	-	-	-	EFH108
B10B	Volvo THD101G	-	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	-	-	-
B10BLE	Volvo THD102KD	-	EFA994	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	-	-	-
B10M	Volvo THD101G	-	EFA994	-	-	EFL993	HDF494	-	-	-	-	-
B10R	-	-	EFA994	-	EFL740	-	HDF494	-	-	-	-	EFL043
B12	Volvo THD100DB	-	-	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFL043
B6	Volvo TD63E	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	EFL043	-	-	-
EC 210	Cummins B5. 9C	1996>	-	-	EFL721	-	HDF762	-	-	-	-	-
EC360BLC	-	-	-	-	EFL343	EFL993	HDF419	-	-	-	-	-
F666	-	-	-	-	EFL721	-	HDF762	-	-	-	-	-
F667	-	-	-	-	EFL721	-	HDF762	-	-	-	-	-
F668	-	-	-	-	-	-	HDF762	-	-	-	EFS108	-
L120 Pá Carregadeira	VOLVOBMTD71G	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFA894
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	-	-	-	-	EFL720	EFL744	HDF403	-	-	-	-	-
L150	-	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	-	-	-	-	-	-
L150C	-	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108
L150E	-	-	-	-	-	EFL993	-	-	-	-	-	-
L180 HL Pá Carregadeira	-	-	-	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFA894
L180 Pá Carregadeira	-	-	EFA413/1	EFA413/2	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFA417
L180C	-	-	-	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	EFH108
L180E	-	-	-	-	-	EFL993	-	-	-	-	-	-
L220D	-	-	-	-	EFL343	EFL993	HDF494	-	-	-	-	-
L220E	-	-	-	-	-	EFL993	-	-	-	-	-	-
L30 Pá Carregadeira	4-248	-	EFA400	EFA420	EFL028	-	HDF796	-	-	-	-	-
L330D	-	-	-	-	-	EFL993	HDF494	-	-	-	-	-
L330E	-	-	-	-	-	EFL993	-	-	-	-	-	-
L50 Pá Carregadeira	-	-	EFA400	EFA420	EFL515	-	HDF796	-	-	-	-	-
L50C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EFH108
- Pá Carregadeira	TD 61 G	-	EFA409	EFA895	EFL343	-	HDF494	-	-	-	-	-
-B	-	-	EFA409	EFA895	EFL343	-	HDF494	-	-	-	-	EFH108
-C	-	-	EFA409	EFA895	EFL343	-	HDF494	-	-	-	-	EFH108
LB70	-	-	EFA409	EFA895	EFL343	-	HDF494	HDF494	-	-	-	-
LS80	Volvo	-	EFA417	EFA899	EFL343	-	HDF494	HDF494	-	-	-	-
Motores	Cummins L270, L320, L480, L480T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olympian MK II	Volvo THD100EA	-	-	-	EFL343	-	HDF494	-	-	-	-	-

WORTHINGTON

160D	MB OM314	1983	EFA407	-	-	-	HDF501A	-	-	-	EFS109	-
900	Cummins NT855C	-	-	-	-	-	HDF403	-	-	-	-	-

ZOOMLION

YZ16	6BT 5.9	-	-	-	EFL721	-	HDF762	-	-	-	-	-
YZ18A	BF4M1013C	-	EFA941	EFA959	EFL521	-	HDF494	-	-	-	-	-
YZ18G	BF6L913C	-	EFA966	EFA960	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
YZ20E	BF6L913C	-	EFA966	EFA960	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
YZ25	BF6L913C	-	EFA966	EFA960	-	-	HDF762	-	-	-	-	-
YZC12	F6L912	-	-	-	EFL521	-	HDF762	-	-	-	-	-

AC Delco / DELPHI

AC DELCO	DELPHI	OBSERVAÇÃO
5018	22735321	OBSOLETO
5020	22735346	OBSOLETO
01EFA001	EFA589	-
01EFA002	EFA305	-
01EFA003	EFA210	-
01EFA004	EFA605	-
01EFA005	EFA623	-
01EFA006	EFA604	OBSOLETO
01EFA007	EFA913	-
01EFA009	EFA624	OBSOLETO
01EFA011	EFA625	OBSOLETO
01EFA012	EFA912	-
01EFA013	EFA620	-
01EFA015	EFA907	-
01EFA019	EFA627	OBSOLETO
01EFA020	EFA622	-
01EFA021	EFA619	-
01EFA022	EFA506	-
01EFA024	EFA833	-
01EFA025	EFA626	-
01EFA028	EFA929	-
01EFA030	EFA910	OBSOLETO
01EFA032	EFA919	-
01EFA034	EFA327	OBSOLETO
01EFA035	EFA302	-
01EFA037	EFA360	-
01EFA038	EFA709	OBSOLETO
01EFA039	EFA989	OBSOLETO
01EFA042	EFA333	OBSOLETO
01EFA043	EFA519	-
01EFA046	EFA513	-
01EFA048	EFA988	-
01EFA049	EFA918	-
01EFA050	EFA990	-
01EFA051	EFA991	-
01EFA052	EFA908	-
01EFA071	EFA421A	-
01EFA077	EFA602	-
01EFA078	EFA930	-
01EFA083	EFA400	-
01EFA092	EFA909	OBSOLETO
01EFA096	EFA932	-
01EFA106	EFA928	OBSOLETO
01EFA109	EFA625	OBSOLETO
01EFA111	EFA928	OBSOLETO
01EFA122	EFA940	OBSOLETO
01EFA130	EFA407	-
01EFA132	EFA931	-
01EFA133	EFA920	-
01EFA135	EFA929	-
01EFA140	EFA922	-
01EFA145	EDA124	-
01EFA148	EFA411	-
01EFA189	EFA937	-
01EFA190	EFA938	OBSOLETO
01EFO011	EFL425	-

AC DELCO	DELPHI	OBSERVAÇÃO
01EFO012	EFL225	-
01EFS006	EFA419	-
01FB008	EFL562	-
01FBC000	FF20043	-
01FBC001	FF20044	-
01FBC003	EFP101	ANTIGO FCD00799
01FBC003	EFP101	ANTIGO FF1006
01FBC003	FF1006	USE EFP101
01FBC004	FF1050	ANTIGO FCD00791
01FBC004	FCD00791	USE FF1050
01FBC006	FF20043	-
01FBC009	FF20043	-
01FBC010	FF20042	ANTIGO FCD00789
01FBC010	FCD00789	USE FF20041
01FBC011	FF20038	ANTIGO FCD00801
01FBC011	FCD00801	USE FF20038
01FBC012	FF20040	ANTIGO FCD00786
01FBC012	FCD00786	USE FF20040
01FBC013	EFP100	ANTIGO FF20041
01FBC013	EFP100	FCD00792
01FBC013	FCD00792	USE EFP100
01FBC013	FF20041	USE EFP100
01FBC014	FF20040	ANTIGO FCD00786
01FBC014	FCD00786	USE FF20040
01FBC015	FF20038	ANTIGO FCD00801
01FBC015	FCD00801	USE FF20038
01FBC016	FF20044	-
01FBC025	EFP101	ANTIGO FCD00799
01FBC025	EFP101	ANTIGO FF1006
01FBC025	FF1006	USE EFP101
01FBC029	FF20043	-
01FBC032	FF20039	ANTIGO FCD00787
01FBC032	FCD00787	USE FF20039
01FBC033	FF20036	-
01FBC034	FF20043	-
01FBC046	FF20043	-
01FBC047	FF20043	-
01FBC048	FF1050	ANTIGO FCD00791
01FBC048	FCD00791	USE FF1050
01FBC050	EFP100	ANTIGO FF20041
01FBC050	EFP100	FCD00792
01FBC050	FCD00792	USE EFP100
01FBC050	FF20041	USE EFP100
01FBD001	HDF410	-
01FBD002	HDF496	-
01FBD004	HDF494	-
01FBD005	HDF496	-
01FBD006	HDF410	-
01FBD007	HDF411	-
01FBD009	HDF407	-
01FBD010	HDF820	-
01FBD016	HDF296	-
01FBD020	EFS101	-
01FBD021	HDF821	-
01FBD022	HDF501A	-
01FBD023	HDF418	-

AC DELCO	DELPHI	OBSERVAÇÃO
01FBD024	HDF796	-
01FBO000	EFL958	-
01FBO001	EFL521	-
01FBO002	EFL958	-
01FBO003	EFL861	-
01FBO004	EFL162	-
01FBO005	EFL509	-
01FBO006	EFL028	-
01FBO007	EFL984	-
01FBO008	EFL562	-
01FBO009	EFL730	-
01FBO010	EFL189	-
01FBO011	EFL992	-
01FBO012	EFL343	-
01FBO014	EFL974	-
01FBO015	EFL225/1	-
01FBO017	EFL561	-
01FBO018	EFL044	ANTIGO EFL727
01FBO018	EFL727	USE EFL044
01FBO019	EFL619	-
01FBO022	EFL934	OBSOLETO
01FBO023	EFL563	-
01FBO024	EFL983	-
01FBO025	EFL986	-
01FBO026	EFL715	-
01FBO027	EFL619	-
01FBO028	EFL561	-
01FBO030	EFL736	-
01FBO031	EFL514	-
01FBO033	EFL511	-
01FBO036	EFL989	-
01FBO037	EFL044	ANTIGO EFL727
01FBO037	EFL727	USE EFL044
01FBO040	EFL732	-
01FBO041	EFL737	-
01FBO042	EFL735	-
01FBO043	EFL734	-
01FBO044	EFL728	OBSOLETO
01FBO048	EFL028	-
A2046C	EFA922	-
A357C	EFA604	OBSOLETO
BCF05007	22735128	OBSOLETO
BCF05009	22735285	OBSOLETO
BCF05010	22735157	OBSOLETO
BCF05011	22735163	OBSOLETO
BCF05012	22735164	OBSOLETO
BCF05013	22735181	OBSOLETO
BCF05017	22735279	OBSOLETO
FA1688	EDA126	-
PF1127	EFL989	-
PF13	EFL509	-
PF2	EFL514	-
PF2044	EFL861	-
PF60	EFL562	-

Fleetguard / DELPHI

FLEETGUARD	DELPHI	OBSERVAÇÃO
AF1601M	EFA901	-
AF1802	EFA417	-
AF1840	EFA421	-
AF1841	EFA895	-
AF1842	EFA420	-
AF1843	EFA413/2	-
AF1844	EFA900	-
AF25007	EFA993	-
AF25021	EFA604	OBSOLETO
AF25064	EFA405	-
AF25065	EFA409	-
AF25075	EFA145	OBSOLETO
AF25076	EFA902	-
AF25078	EFA602	-
AF25086	EFA896	-
AF25201	EFA360	-
AF25202	EFA620	-
AF25203	EFA833	-
AF25204	EFA625	OBSOLETO
AF25205	EFA624	OBSOLETO
AF25206	EFA302	-
AF25207	EFA506	-
AF25208	EFA589	-
AF25209	EFA622	-
AF25313	EFA958	OBSOLETO
AF25371	EFA950	OBSOLETO
AF25565	EFA949	-
AF25566	EFA948	-
AF25584M	EDA111	-
AF25653	EDA122	-
AF25721	EFA945	-
AF25722	EFA942	-
AF25724	EFA959	-
AF25727	EFA907	-
AF25728	EFA962	OBSOLETO
AF25729	EFA966	ANTIGO EDA117
AF25730	EFA960	ANTIGO EDA118
AF25997	EFA946	-
AF26211	EFA964	ANTIGO EDA119
AF26241	EDA123	-
AF335M	EFA925	OBSOLETO
AF343	EFA957	OBSOLETO
AF344M	EFA927	OBSOLETO
AF4040	EFA405	-
AF4058	EFA400	-
AF4060	EFA413/1	-
AF4066	EFA619	-
AF4067	EFA407	-
AF4069	EFA409	-
AF4076	EFA407	-
AF410	EFA604	OBSOLETO
AF4135	EFA411	-
AF4149	EFA893	-
AF4503	EFA417	-
AF4521	EFA418	-
AF4522	EFA419	-
AF4523	EFA899	-
AF4534	EFA891	-
AF4631	EFA414	-
AF4720	EFA994	-
AF4772	EFA892	-
AF4878	EFA956	OBSOLETO
AF844	EFA900	-
AF846	EFA601	-
AF970	EFA413	-

FLEETGUARD	DELPHI	OBSERVAÇÃO
FF105	HDF406	-
FF105D	HDF403	-
FF144	HDF400	-
FF146	HDF401	OBSOLETO
FF147	HDF528	-
FF149	FF20044	-
FF167A	HDF296	-
FF185	HDF406	-
FF200	HDF413	-
FF200	HDF500A	-
FF4033	HDF501	ANTIGO HDF215
FF4052	HDF796	-
FF4052A	HDF796	-
FF4141	HDF501A	-
FF5018	HDF762	-
FF5039	HDF402	OBSOLETO
FF5052	HDF494	-
FF5053	HDF500	-
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	-
FF5405	HDF824	-
FF5421	HDF422	-
FF5488	HDF618	-
FF5619	FF20064	OBSOLETO
FF5619	HDF556	OBSOLETO
FF6018FR	HDF762	-
FS1015	EF5109	-
FS1212	HDF403	-
FS1226	HDF496	-
FS1234	EF5105	-
FS1241	EF5105	-
FS1242	EF5109	-
FS1247	EF5105	-
FS1251	HDF414	-
FS1254	HDF814	-
FS1280	HDF413	-
FS1280	HDF500A	-
FS1282	EF5105	-
FS19504	HDF423	-
HF6162	EFL043	-
HF6188	EFL243	-
HF6205	EFL109	-
HF6351	EFL514	-
HF6553	EFH108	-
HF6711	EFH102	-
LF16015	EFL745	-
LF3000	EFL724	-
LF3311	EFL511	-
LF3313	EFL514	-
LF3320	EFL718	-
LF3321	EFL343	-
LF3322	EFL925	-
LF3327	EFL526	-
LF3331	EFL740	-

FLEETGUARD	DELPHI	OBSERVAÇÃO
LF3345	EFL723	-
LF3346	EFL523	-
LF3349	EFL721	-
LF3350	EFL524	-
LF3376	EFL511	-
LF3379	EFL343	-
LF3400	EFL509	-
LF3443	EFL964	-
LF3468	EFH103	-
LF3481	EFL731	-
LF3568	EFL562	-
LF3573	EFL225	-
LF3574	EFL715	-
LF3605	EFL425	-
LF3624	EFL989	-
LF3648	EFL025	-
LF3654	EFL993	-
LF3667	EFL162	-
LF3668	EFL619	-
LF3673	EFL958	-
LF3692	EFL736	-
LF3806	EFL721	-
LF3826	EFL983	-
LF3827	EFL997	-
LF3830	EFL253	-
LF3914	EFL998	-
LF3977	EFL251	-
LF3996	EFL741	OBSOLETO
LF3997	EFL257	-
LF4017	EFL740	-
LF4054	EFL521	-
LF4056	EFL861	-
LF4112	EFL963	OBSOLETO
LF5114	EFL619	-
LF516	EFL719	OBSOLETO
LF551A	EFL514	-
LF553	EFL717	OBSOLETO
LF596	EFL299	-
LF598	EFL016	-
LF653	EFL959	-
LF670	EFL720	OBSOLETO
LF678	EFL732	-
LF699	EFL515	-
LF700	EFL032	-
LF701	EFL028	-
LF734	EFL722	OBSOLETO
LF756	EFL025	-
LF764	EFL509	-
LF777	EFL744	-
LF782	EFL726	-
LF785	EFL561	-
LF787	EFL515	-
LF9009	EFL752	-
WF2010	EFC100	-
WF2013	EFC102	-
WF2070	EFC101	-
WF2071	EFC100	-
WF2075	EFC102	-
WF2170	EFC101	-
WF2171	EFC100	-
WF2172	EFC101	-
WF2173	EFC100	-
WF2175	EFC102	-
WF2176	EFC102	-

Fram / DELPHI

FRAM	DELPHI	OBSERVAÇÃO
7085753	EFA327	OBSOLETO
AP1011	EF5107	OBSOLETO
C11860Z	HDF501A	-
C11860ZP	HDF501A	-
C11861PL	HDF528	-
C11861Z	HDF501	ANTIGO HDF215
C11861ZP	HDF501	ANTIGO HDF215
C11864Z	HDF500	-
C11864ZP	HDF500	-
C1191	HDF296	-
C1191A	HDF296	-
C1681PL	EFH106	OBSOLETO
C18378	EFA995	-
C4163	HDF796	-
C4661A	HDF796	-
C4662	EFH100	-
C5932	HDF824	-
C5932ECO	HDF824	-
C8826	HDF529	-
CA10131	EDL114	-
CA10221	EDA115	-
CA10477	EFA969	-
CA10602	EFA970	-
CA11104	EDL109	-
CA11112	EDA129	-
CA18121	EFA909	OBSOLETO
CA224	EFA927	OBSOLETO
CA226	EFA925	OBSOLETO
CA237	EFA957	OBSOLETO
CA2653	EFA589	-
CA2672	EFA305	-
CA2718	EFA210	-
CA2722	EFA622	-
CA2732	EFA605	-
CA2737	EFA623	-
CA282	EFA601	-
CA282A	EFA602	-
CA282SY	EFA900	-
CA283A	EFA145	OBSOLETO
CA3015SY	EFA418	-
CA303	EFA604	OBSOLETO
CA3105	EFA407	-
CA3105ASY	EFA418	-
CA3105SY	EFA418	-
CA3107	EFA305	-
CA3130	EFA624	OBSOLETO
CA3191	EFA625	OBSOLETO
CA3191HD	EFA625	OBSOLETO
CA3194	EFA417	-
CA3280	EFA413/1	-
CA3280SY	EFA413/2	-
CA3289	EFA023	OBSOLETO
CA3290	EFA413	-
CA3290A	EFA413/1	-
CA3291	EFA405	-
CA3291A	EFA901	-
CA3291ASY	EFA421	-
CA3291SY	EFA421	-
CA3295	EFA411	-
CA3295SY	EFA419	-
CA3333	EFA620	-

FRAM	DELPHI	OBSERVAÇÃO
CA3333A	EFA620	-
CA3914	EFA930	-
CA4165	EFA709	OBSOLETO
CA4202	EFA400	-
CA4202SY	EFA420	-
CA4215	EFA417	-
CA4221	EFA893	-
CA4221A	EFA414	-
CA4255	EFA912	-
CA4258C	EFA627	OBSOLETO
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	OBSOLETO
CA5150	EFA327	OBSOLETO
CA5155	EFA994	-
CA5156	EFA302	-
CA5229	EFA909	OBSOLETO
CA5325	EFA360	-
CA5347	EFA993	-
CA5356	EFA709	OBSOLETO
CA5357	EFA989	OBSOLETO
CA5370	EFA921	-
CA5377	EFA923	OBSOLETO
CA546	EFA891	-
CA5483SY	EFA899	-
CA5495	EFA333	OBSOLETO
CA5496	EFA519	-
CA5499	EFA917	OBSOLETO
CA5513	EFA513	-
CA5611	EFA933	-
CA5626	EFA905	-
CA5626PU	EFA946	-
CA5626SYPU	EFA964	ANTIGO EDA119
CA5627	EFA988	-
CA5630A	EFA924	OBSOLETO
CA5680	EFA918	-
CA5682	EFA990	-
CA5712	EFA904	OBSOLETO
CA5812	EFA910	OBSOLETO
CA5827	EFA922	-
CA5837	EFA991	-
CA5838	EFA908	-
CA5901	EFA913	-
CA5927	EFA513	-
CA5929	EDA126	-
CA5929	EDA126	-
CA5956	EFA709	OBSOLETO

FRAM	DELPHI	OBSERVAÇÃO
CA5961	EFA907	-
CA5961PU	EFA907	-
CA5970	EFA920	-
CA5971	EFA903	-
CA5971SY	EFA898	OBSOLETO
CA5981	EFA929	-
CA7139	EFA956	OBSOLETO
CA7421	EFA421A	-
CA8040	EFA928	OBSOLETO
CA8243	EFA932	-
CA8668	EFA906	-
CA8736	EFA931	-
CA8774	EFA939	-
CA8782	EFA990	-
CA8821	EDA116	-
CA8840	EFA911	-
CA8852	EFA951	-
CA8964	EDA124	-
CA9002	EFA945	-
CA9002SY	EFA942	-
CA9032	EFA936	-
CA9033	EFA944	ANTIGO EFA947
CA9231	EFA933	-
CA9352	EFA941	-
CA9352SY	EFA959	-
CA9369	EFA967	ANTIGO EDA120
CA9378	EDA125	-
CA9378	EDA125	-
CA9410	EDA127	-
CA9410	EDA128	-
CA9418	EFA934	-
CA9510	EFA938	OBSOLETO
CA9511	EFA937	-
CA9519	EFA940	OBSOLETO
CA9560	EFA926	-
CA9744	EFA949	-
CA9745	EFA945	-
CA9747	EFA953	-
CA9833	EFA952	OBSOLETO
CA9916	EDA114	-
CA9936	EFA935	-
CAK5722	EFA913	-
CF10108	22735181	OBSOLETO
CF1030	EFA996	-
CF5865	22703599	OBSOLETO
CF8331	22735128	OBSOLETO
CF8867	22735285	OBSOLETO
CF8869	22735634	OBSOLETO
CF9051	22703569	OBSOLETO
CF9071	22735157	OBSOLETO
CF9084	22735279	OBSOLETO
CF9323	22735163	OBSOLETO
CF9478	22735321	OBSOLETO
CF9479	22735164	OBSOLETO
CF9495	22735159	OBSOLETO
CF9533	22735711	OBSOLETO
CF9666	22735346	OBSOLETO
CF9807	22735722	OBSOLETO
CH200PL	EFL717	OBSOLETO
CH211A	EFL719	OBSOLETO
CH2869	EFL524	-

Fram / DELPHI

FRAM	DELPHI	OBSERVAÇÃO
CH2927	EFL925	-
CH2930	EFL716	OBSOLETO
CH2962	EFL526	-
CH2963	EFL718	-
CH2989	EFL524	-
CH4829	EFL025	-
CH5261	EFL425	-
CH5262	EFL225	-
CH5412	EFL716	OBSOLETO
CH5957ECO	EFL997	-
CH803APL	EFL043	-
CH813PL	EFL299	-
CH816PL	HDF400	-
CH834PL	EFL016	-
CH8751	EFL997	-
CH9301ECO	EFL257	-
CH9389ECO	EFL998	-
CH9443ECO	EFL258	-
CH9584ECO	EDL110	-
CH9973ECO	EFL252	-
CS3504	EFS100	-
FA5616ECO	EFL258	-
G10225F	EFP100	ANTIGO FF20041
G10225F	EFP100	FCD00792
G10225F	FCD00792	USE EFP100
G10225F	FF20041	USE EFP100
G10226F	EFP107	ANTIGO EFP106
G10226F	EFP106	USE EFP107
G10230F	EFP105	ANTIGO EFP104
G10230F	EFP105	ANTIGO FF20050
G10230F	EFP104	USE EFP105
G10230F	FF20050	USE EFP105
G10583F	EFP105	ANTIGO EFP104
G10583F	EFP105	ANTIGO FF20050
G10583F	EFP104	USE EFP105
G10583F	FF20050	USE EFP105
G12	FF20044	-
G3802A	EFP101	ANTIGO FCD00799
G3802A	EFP101	ANTIGO FF1006
G3802A	FF1006	USE EFP101
G3829	FF1050	ANTIGO FCD00791
G3829	FCD00791	USE FF1050
G4185	FF20043	-
G4192	FF20043	-
G5188	FF20043	-
G5355	FF1050	ANTIGO FCD00791
G5355	FCD00791	USE FF1050
G5361	FF20043	-
G5493	FF20037	ANTIGO FCD00788
G5493	FCD00788	USE FF20037
G5540	EFP100	ANTIGO FF20041
G5540	EFP100	FCD00792
G5540	FCD00792	USE EFP100
G5540	FF20041	USE EFP100
G5738	FF20038	ANTIGO FCD00801
G5738	FCD00801	USE FF20038
G5857	EFP105	ANTIGO EFP104
G5857	EFP105	ANTIGO FF20050
G5857	EFP104	USE EFP105
G5857	FF20050	USE EFP105
G5870	FF20051	-

FRAM	DELPHI	OBSERVAÇÃO
G5980	EFP101	ANTIGO FCD00799
G5980	EFP101	ANTIGO FF1006
G5980	FF1006	USE EFP101
G5995	EFP100	ANTIGO FF20041
G5995	EFP100	FCD00792
G5995	FCD00792	USE EFP100
G5995	FF20041	USE EFP100
G6	FF20044	-
G-6	FF20044	-
G6400	FF20040	ANTIGO FCD00786
G6400	FCD00786	USE FF20040
G7099	EFP101	ANTIGO FCD00799
G7099	EFP101	ANTIGO FF1006
G7099	FF1006	USE EFP101
G7599	FF1039	OBSOLETO
G7649	FF20039	ANTIGO FCD00787
G7649	FCD00787	USE FF20039
G7729	FF20036	-
G8216PL	FF20043	-
G8781	FF20039	ANTIGO FCD00787
G8781	FCD00787	USE FF20039
G9291	EFP107	ANTIGO EFP106
G9291	EFP106	USE EFP107
G9889F	EFP101	ANTIGO FCD00799
G9889F	EFP101	ANTIGOS FF1006
G9889F	FCD00799	USE EFP101
G9889F	FF1006	USE EFP101
G9890F	EFP100	ANTIGO FF20041
G9890F	EFP100	FCD00792
G9890F	FCD00792	USE EFP100
G9890F	FF20041	USE EFP100
G9891F	EFP107	ANTIGO EFP106
G9891F	EFP106	USE EFP107
G9892F	EFP103	ANTIGO EFP102
G9892F	EFP102	USE EFP103
HPH6349	EFL724	-
HPH6349A	EFL724	-
P10503	HDF421	-
P1104	HDF406	-
P3401	HDF413	-
P3401	HDF500A	-
P3528	HDF403	-
P3555A	EFL744	-
P3555PL	EFL993	-
P3828	EFL985	-
P3961	EFH102	-
P4102	HDF494	-
P4105	HDF402	OBSOLETO
P4159	HDF413	-
P4159	HDF404	OBSOLETO
P4159	HDF500A	-
P4183	HDF496	-
P4520	HDF496	-
P4587	HDF496	-
P4637A	EFL243	-
P4687	HDF413	-
P4687	HDF500A	-
P4836	HDF820	-
P4836A	HDF424	ANTIGO EFL742
P4886	HDF410	-
P4922	HDF411	-

FRAM	DELPHI	OBSERVAÇÃO
P5328	HDF418	-
P5559	HDF411	-
P5573	EFH103	-
P5614	HDF814	-
P5694	HDF822	-
P5797	HDF408	-
P8264	HDF407	-
P9368	HDF762	-
P9436	FF20064	OBSOLETO
P9436	HDF556	OBSOLETO
PFA5673	EDA121	OBSOLETO
PFA5693	EDA121	OBSOLETO
PH10268	EDL111	-
PH13	EFL959	-
PH20	EFL732	-
PH2801B	EFL521	-
PH2821C	EFL028	-
PH2829	EFL740	-
PH2842	EFL861	-
PH2845	EFL958	-
PH2849	EFL990	OBSOLETO
PH2849A	EFL990	OBSOLETO
PH2856	EFL984	-
PH2862	EFL162	-
PH2862C	EFL162	-
PH2863	EFL509	-
PH2870A	EFL561	-
PH2870B	EFL562	-
PH2883	EFL523	-
PH2895	EFL032	-
PH2960	EFL963	OBSOLETO
PH2966	EFL992	-
PH2992	EFL984	-
PH3375	EFL720	OBSOLETO
PH3508	EFL028	-
PH3555A	EFL744	-
PH36	EFL861	-
PH3600	EFL561	-
PH3614	EFL983	-
PH3757	EFL722	OBSOLETO
PH3900	EFL723	-
PH3950	EFL741	OBSOLETO
PH3976	EFL721	-
PH3980	EFL726	-
PH43A	EFL509	-
PH4482	EFL561	-
PH4550	EFH109	-
PH4558	EFL044	ANTIGO EFL727
PH4558	EFL727	USE EFL044
PH4683	EFL722	OBSOLETO
PH4690	EFL964	-
PH4701	EFL619	-
PH4703	EFL989	-
PH4722	EFL619	-
PH4826	EFL729	-
PH4847	EFL731	-
PH4847A	EFL731	-
PH4849	EFL343	-
PH4853	EFL730	-
PH4934	EFL740	-
PH4967A	EFL254	-

Fram / DELPHI

FRAM	DELPHI	OBSERVAÇÃO
PH4996	EFL963	OBSOLETO
PH49A	EFL343	-
PH5106	EFL511	-
PH5210	EFL189	-
PH5426	EFL934	OBSOLETO
PH5443	EFL974	-
PH5514	EFL225/1	-
PH5529	EFL253	-
PH5548	EFL563	-
PH5548A	EFL563	-
PH5566	EFL989	-
PH5675	EFL044	ANTIGO EFL727
PH5675	EFL727	USE EFL044
PH5713	EFL983	-
PH5796	EFL735	-
PH5803	EFL189	-
PH5853	EFL730	-

FRAM	DELPHI	OBSERVAÇÃO
PH5949	EFL734	-
PH6355	EFL986	-
PH6355A	EFL986	-
PH6607	EFL736	-
PH6811	EFL728	OBSOLETO
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	-

FLEETGUARD	DELPHI	OBSERVAÇÃO
PR3392A	EFC102	-
PR3414	EFC100	-
PR3908	EFC101	-
PS4886	HDF410	-
PS5938	HDF418	-
PS6643	EFS105	-
PS7171	EFS102	-
PS8187	EFS101	-
PS8669	HDF409	-
PS8787	HDF821	-
PS9025	EFS103	-
PS9028	EFS104	-
PS9029	EFS101	-
PSL130	EFS108	-
PSL324	EFS108	-

Mahle / DELPHI

MAHLE	DELPHI	OBSERVAÇÃO
50013000	EFL521	-
50013235	EFL958	-
50013396	EFL959	-
AP1002	EFS107	OBSOLETO
HC45	EFL561	-
HC76	EFL243	-
HC82	EFH101	-
HC83	EFH103	-
HC85	EFH102	-
HC86	EFH107	-
HX15	EFL043	-
HX50	EFH104	-
HX53	HDH001	-
HX55	EFH110	-
HX57D	EFH106	OBSOLETO
HX58	EFH100	-
K6	HDF762	-
KC107	HDF413	-
KC107	HDF500A	-
KC113	HDF762	-
KC114	HDF406	-
KC118	EFS109	-
KC119	EFS105	-
KC120	EFS110	-
KC121	EFS101	-
KC122	EFS103	-
KC124	EFS103	-
KC127	EFS102	-
KC128	EFS104	-
KC129	HDF821	-
KC131	HDS130	-
KC132	HDF412	OBSOLETO
KC133	HDF403	-
KC134	HDF407	-
KC166	HDF414	-
KC18	HDF496	-
KC24	HDF494	-
KC4	HDF402	OBSOLETO

MAHLE	DELPHI	OBSERVAÇÃO
KC46	HDF410	-
KC75	HDF822	-
KC83	HDF411	-
KC94	HDF408	-
KL100/2	FF20064	OBSOLETO
KL100/2	HDF556	OBSOLETO
KL185	FF1039	OBSOLETO
KL2	FF1050	ANTIGO FCD00791
KL2	FCD00791	USE FF1050
KL222	FF20043	-
KL223	FF20039	ANTIGO FCD00787
KL223	FCD00787	USE FF20039
KL224	EFP101	ANTIGO FCD00799
KL224	EFP101	ANTIGO FF1006
KL224	FF1006	USE EFP101
KL225	FF20042	ANTIGO FCD00789
KL225	FCD00789	USE FF20041
KL226	FF20044	-
KL227	FF20044	-
KL237	FF20038	ANTIGO FCD00801
KL237	FCD00801	USE FF20038
KL237/1	FF20038	ANTIGO FCD00801
KL237/1	FCD00801	USE FF20038
KL238	FF20036	-
KL239	FF20037	ANTIGO FCD00788
KL239	FC00788	USE FF20037
KL239/1	EFP100	ANTIGO FF20041
KL239/1	EFP100	FCD00792
KL239/1	FCD00792	USE EFP100
KL239/1	FF20041	USE EFP100
KL248	EFP105	ANTIGO EFP104
KL248	EFP105	ANTIGO FF20050
KL248	EFP104	USE EFP105
KL248	FF20050	USE EFP105
KL41	HDF820	-
KL416	EFP105	ANTIGO EFP104
KL416	EFP105	ANTIGO FF20050
KL416	EFP104	USE EFP105

MAHLE	DELPHI	OBSERVAÇÃO
KL416	FF20050	USE EFP105
KL423	EFP103	ANTIGO EFP102
KL423	EFP102	USE EFP103
KL428	HDF842	HDF864
KL43	HDF820	-
KL60	FF20040	ANTIGO FCD00786
KL60	FCD00786	USE FF20040
KL63	FF20044	-
KL72	EFP105	ANTIGO EFP104
KL72	EFP105	ANTIGO FF20050
KL72	EFP104	USE EFP105
KL72	FF20050	USE EFP105
KL72/1	EFP105	ANTIGO EFP104
KL72/1	EFP105	ANTIGO FF20050
KL72/1	EFP104	USE EFP105
KL72/1	FF20050	USE EFP105
KL79	FF20051	-
KL83	EFP100	ANTIGO FF20041
KL83	EFP100	FCD00792
KL83	FCD00792	USE EFP100
KL83	FF20041	USE EFP100
KL9	FF1050	ANTIGO FCD00791
KL9	FCD00791	USE FF1050
KX23	HDF296	-
KX24	HDF796	-
KX25	HDF400	-
KX35	HDF401	OBSOLETO
KX36	HDF528	-
KX43	HDF501A	-
KX44	HDF501	ANTIGO HDF215
KX49	HDF500	-
KX67	HDF529	-
KX67/2D	HDF529	-
KX671	HDF529	-
KX671D	HDF529	-
KX672D	HDF529	-
KX80D	HDF824	-
KX88D	EFS100	-

Mahle / DELPHI

MAHLE	DELPHI	OBSERVAÇÃO
LA82	22703599	OBSOLETO
LA83	22703569	OBSOLETO
LX101	EFA210	-
LX1055	EFA993	-
LX1056	EFA905	-
LX1057	EFA902	-
LX1062	EFA957	OBSOLETO
LX1064	EFA915	OBSOLETO
LX1066	EFA917	OBSOLETO
LX1067	EFA913	-
LX1068	EFA910	OBSOLETO
LX1069	EFA934	-
LX1070	EFA936	-
LX1092	EFA956	OBSOLETO
LX1093	EFA944	ANTIGO EFA947
LX1094	EFA911	-
LX1095	EFA932	-
LX1096	EFA903	-
LX1097	EFA914	OBSOLETO
LX1101	EFA925	OBSOLETO
LX1102	EFA894	-
LX1116	EFA927	OBSOLETO
LX1312	EFA931	-
LX1314	EFA941	-
LX1315	EFA929	-
LX1316	EFA930	-
LX1563	EFA970	-
LX157	EFA210	-
LX1589	EFA938	OBSOLETO
LX1597	EFA937	-
LX1712	EDA126	-
LX1713	EFA935	-
LX200	EFA407	-
LX202	EFA605	-
LX208	EFA620	-
LX2082	EDA123	-
LX227	EFA409	-
LX236	EFA400	-
LX241	EFA413	-
LX243	EFA901	-
LX2643	EDA128	-
LX265	EFA405	-
LX271	EFA413/1	-
LX272	EFA619	-
LX273	EFA417	-
LX275	EFA411	-
LX312	EFA931	-
LX330	EFA909	OBSOLETO
LX405	EFA921	-
LX414	EFA626	-
LX418	EFA923	OBSOLETO
LX435	EFA989	OBSOLETO
LX448	EFA919	-
LX450	EFA414	-
LX453	EFA327	OBSOLETO
LX523	EFA519	-
LX55	EFA622	-
LX567	EFA904	OBSOLETO
LX589	EFA333	OBSOLETO
LX614	EFA918	-
LX618	EFA924	OBSOLETO
LX64	EFA506	-
LX684	EFA922	-

MAHLE	DELPHI	OBSERVAÇÃO
LX687	EFA990	-
LX712	EFA958	OBSOLETO
LX735	EFA920	-
LX900	EFA625	OBSOLETO
LX901	EFA627	OBSOLETO
LX902	EFA589	-
LX903	EFA623	-
LX904	EFA624	OBSOLETO
LX905	EFA604	OBSOLETO
LX906	EFA302	-
LX907	EFA360	-
LX908	EFA988	-
LX909	EFA513	-
LX910	EFA145	OBSOLETO
LX912	EFA912	-
LX93	EFA994	-
LX958	EFA833	-
LX960	EFA907	-
LX961	EFA709	OBSOLETO
LX962	EFA991	-
LX963	EFA305	-
LX964	EFA421A	-
LX969	EFA995	-
LX970	EFA893	-
LX971	EFA892	-
LX972	EFA891	-
LX973	EFA023	OBSOLETO
LX974	EFA602	-
LX975	EFA601	-
LXS225	EFA996	-
LXS226	EFA897	-
LXS227	EFA896	-
LXS229	EFA898	OBSOLETO
LXS231	EFA900	-
LXS259	EFA948	-
LXS260	EFA964	ANTIGO EDA119
LXS261	EFA961	OBSOLETO
LXS263	EFA963	OBSOLETO
LXS37/1	EFA421	-
LXS40/1	EFA418	-
LXS41/1	EFA420	-
LXS42/1	EFA895	-
LXS43/1	EFA413/2	-
LXS44/1	EFA899	-
LXS5/1	EFA419	-
OC026	EFL861	-
OC0303	EFL225/1	-
OC100	EFL989	-
OC100	EFL989	-
OC114	EFL959	-
OC115	EFL728	OBSOLETO
OC121	EFL343	-
OC18	EFL511	-
OC2	EFL729	-
OC205	EFL741	OBSOLETO
OC223	EFL984	-
OC227	EFL731	-
OC23	EFL509	-
OC235	EFL992	-
OC239	EFL985	-
OC248	EFL731	-
OC250	EFL563	-
OC259	EFL734	-

MAHLE	DELPHI	OBSERVAÇÃO
OC26	EFL861	-
OC261	EFL974	-
OC266	EFL189	-
OC272	EFL044	ANTIGO EFL727
OC272	EFL727	USE EFL044
OC274	EFL988	-
OC282	EFL993	-
OC297	EFL253	-
OC299	EFL730	-
OC30	EFL740	-
OC300	EFL715	-
OC301	EFL958	-
OC302	EFL964	-
OC303	EFL225/1	-
OC304	EFL724	-
OC308	EFL515	-
OC309	EFL735	-
OC317	EFL162	-
OC318	EFL984	-
OC319	EFL722	OBSOLETO
OC320	EFL721	-
OC322	EFL934	OBSOLETO
OC324	EFL028	-
OC332	EFL934	OBSOLETO
OC333	EFL723	-
OC335	EFL725	-
OC35	EFL523	-
OC38	EFL032	-
OC40	EFL963	OBSOLETO
OC404	EFL737	-
OC47	EFL562	-
OC60	EFL521	-
OC66	EFL044	ANTIGO EFL727
OC66	EFL727	USE EFL044
OC67	EFL514	-
OC81	EFL726	-
OC90	EFL619	-
OX0175D	EDL110	-
OX137	EFL225	-
OX150D	EFL425	-
OX153D30EKO	EFL257	-
OX174D	EFL998	-
OX175D	EDL110	-
OX18D	EFL299	-
OX193D	EFL258	-
OX193DECO	EFL258	-
OX197	EFL925	-
OX197D	EFL925	-
OX199D	EFL025	-
OX200D	EFL016	-
OX215D	EFL717	OBSOLETO
OX218D	EFL719	OBSOLETO
OX69D	EFL526	-
OX71D	EFL718	-
OX75D	EFL524	-
OX95	EFL225	-
OX98D	EFL716	OBSOLETO
PSL568	EFS108	-
PSL617	EFS108	-
WFC1	EFC100	-
WFC2	EFC101	-
WFC3	EFC102	-

Mann / DELPHI

MANN	DELPHI	OBSERVAÇÃO
4501067114	EFA894	-
8094872	EDL111	-
6250255981	EFH110	-
8152102008	EDA121	OBSOLETO
81521020008	EDA121	OBSOLETO
81521020009	EDA121	OBSOLETO
81521020010	EDA121	OBSOLETO
600700001743003	EFA941	-
BF700	HDF500	-
BF707	HDF501A	-
BF811	HDF501	ANTIGO HDF215
BF900	HDF501	ANTIGO HDF215
BFU700	HDF500	-
BFU707	HDF501A	-
BFU811	HDF501	ANTIGO HDF215
BFU900	HDF501	ANTIGO HDF215
C11102	EFA952	OBSOLETO
C1145/5	EFA939	-
C1157/2	EFA900	-
C1158	EFA917	OBSOLETO
C1176/3	EFA619	-
C1253	EFA305	-
C1262	EFA305	-
C13100	EFA709	OBSOLETO
C13114/4	EFA407	-
C13114/7	EFA916	OBSOLETO
C13122	EFA915	OBSOLETO
C13200	EFA902	-
C1371	EFA957	OBSOLETO
C1399	EFA622	-
C14200	EFA907	-
C15127/2	EFA904	OBSOLETO
C1513	EFA627	OBSOLETO
C15165/3	EFA411	-
C1522	EFA624	OBSOLETO
C15300	EFA949	-
C1535/1	EFA623	-
C16136	EFA912	-
C16197	EFA951	-
C16400	EFA945	-
C17225/3	EFA400	-
C17262	EFA601	-
C17262/1	EFA602	-
C17278	EFA933	-
C17308	EFA145	OBSOLETO
C1732	EFA625	OBSOLETO
C18121	EFA909	OBSOLETO
C18263	EFA935	-
C18378	EFA995	-
C18450	EDA115	-
C18450/1	EDA115	-
C1858/1	EDA124	-
C1858/1	EDA124	-
C1944	EFA929	-
C20325	EFA901	-
C20325/2	EFA405	-
C20457	EFA944	ANTIGO EFA947
C20500	EFA941	-
C2120	EFA210	-
C21367	EFA903	-
C21470	EFA967	ANTIGO EDA120
C21493	EFA891	-
C22181	EFA910	OBSOLETO
C2256	EFA519	-
C2295/2	EDA127	-
C2295/2	EDA128	-
C2295/2 e C2295/5	EDA127	-

MANN	DELPHI	OBSERVAÇÃO
C2295/5	EDA127	-
C2295/5	EDA128	-
C23107	EDA114	-
C23121	EFA932	-
C23121/2	EFA932	-
C2329	EFA928	OBSOLETO
C23440/1	EFA409	-
C23610	EFA966	ANTIGO EDA117
C24444	EFA927	OBSOLETO
C24490	EFA956	OBSOLETO
C24650	EFA413	-
C24650/1	EFA413/1	-
C2496	EFA360	-
C25100	EFA924	OBSOLETO
C25116	EDA125	-
C2571/1	EFA327	OBSOLETO
C2585	EFA988	-
C26111	EFA302	-
C26138/1	EFA989	OBSOLETO
C26168	EFA919	-
C2639	EFA589	-
C2646	EFA605	-
C2648	EFA833	-
C2648/10	EFA589	-
C2664	EFA333	OBSOLETO
C2677	EFA990	-
C2677/1	EFA990	-
C2693	EFA931	-
C271340	EFA953	-
C27154/1	EFA921	-
C2776	EDA126	-
C27798	EFA892	-
C27830	EFA946	-
C27844	EFA905	-
C27902	EFA936	-
C281012	EFA969	-
C28136/1	EFA923	OBSOLETO
C2840	EFA604	OBSOLETO
C2852/2	EFA620	-
C29003	EDL109	-
C29108	EFA513	-
C29254	EFA023	OBSOLETO
C29254/1	EFA023	OBSOLETO
C29624	EFA925	OBSOLETO
C2970	EFA421A	-
C2982/1	EFA991	-
C2990	EFA940	OBSOLETO
C2991/1	EFA626	-
C2998/5	EFA940	OBSOLETO
C30130	EFA920	-
C301622	EFA934	-
C30850/2	EFA417	-
C30880/1	EFA893	-
C30880/2	EFA414	-
C3092	EDL114	-
C311093	EFA994	-
C311093/1	EFA994	-
C311093/2	EFA994	-
C3111093	EFA994	-
C321420/1	EDA123	-
C321420/1	EDA123	-
C32199	EDA116	-
C32338/1	EFA906	-
C3338	EFA506	-
C3366/1	EFA970	-
C34116/1	EFA918	-
C341500	EFA926	-

MANN	DELPHI	OBSERVAÇÃO
C37001	EDA129	-
C37153	EFA922	-
C371774	EFA993	-
C400/1	EFA942	-
C40135	EFA930	-
C4151	EFA937	-
C4280	EFA938	OBSOLETO
C913/1	EFA894	-
CF1000	EFA421	-
CF1030	EFA996	-
CF1200	EFA895	-
CF1300	EFA413/2	-
CF1310	EFA897	-
CF1400	EFA896	-
CF1550	EFA961	OBSOLETO
CF1552	EFA964	ANTIGO EDA119
CF1560	EFA898	OBSOLETO
CF1600	EFA899	-
CF200	EFA962	OBSOLETO
CF200/1	EFA962	OBSOLETO
CF300	EFA948	-
CF300/1	EFA948	-
CF400	EFA942	-
CF400/1	EFA942	-
CF500	EFA959	-
CF500/1	EFA959	-
CF600	EFA418	-
CF600/1	EFA960	ANTIGO EDA118
CF610	EFA960	ANTIGO EDA118
CF700	EFA419	-
CF700/1	EFA419	-
CF800	EFA420	-
CF933	EFA963	OBSOLETO
CU2253	22703599	OBSOLETO
CU2433	22735346	OBSOLETO
CU2545	22735163	OBSOLETO
CU2644	22735321	OBSOLETO
CU2655	22735164	OBSOLETO
CU2757	22735285	OBSOLETO
CU29110	22735157	OBSOLETO
CU2940	22735214	OBSOLETO
CU3162	22735279	OBSOLETO
CU3337	22735159	OBSOLETO
CU3567	22735128	OBSOLETO
CU3858	22703569	OBSOLETO
CUK2422	22735711	OBSOLETO
CUK2862	22735634	OBSOLETO
GI01/1	EFS108	-
GI40/7	EFS108	-
H1034/3	EFL016	-
H1076	EFL524	-
H1164	EFL524	-
H117	EFH100	-
H119	EFH100	-
H12110/2	EFL526	-
H12111	EFL925	-
H1271	EFL025	-
H1275	EFL718	-
H1278	EFH106	OBSOLETO
H1291	EFH106	OBSOLETO
H1292	EFL925	-
H13137	EFL719	OBSOLETO
H13153	EFL719	OBSOLETO
H601/4	EFL043	-
H710	HDH001	-
H820/3	EFL299	-
H932/4	EFL425	-

Mann / DELPHI

MANN	DELPHI	OBSERVAÇÃO
H941	EFL717	OBSOLETO
H947/1	EFL225	-
HU12110X	EFL753	-
HU612X	EFL258	-
HU612X	EFL258	-
HU711/51X	EFL252	-
HU718/1K	EFL257	-
HU721/2X	EFL751	-
HU816/2X	EDL110	-
HU931/5X	EFL997	-
HU945/2X	EFL998	-
P1278/1	EFS100	-
P718/1X	HDF865	-
P811	HDF528	-
P824	HDF400	-
P916/5	HDF296	-
P917X	HDF296	-
P945/1	HDF796	-
P945/2	HDF796	-
P945X	HDF796	-
PF1055/1	EFL716	OBSOLETO
PSD965	EFS108	-
PU1046X	HDF529	-
PU707X	HDF401	OBSOLETO
PU999/1X	HDF824	-
TB1374X	EDA121	OBSOLETO
VF700	EFA419	-
W 930/26	EFL755	EDL112
W1036	EFL986	-
W11102/14	EFL343	-
W11102/4	EFL343	-
W11102/9	EFL963	OBSOLETO
W1114/80	EFL985	-
W1126	EFL509	-
W1135	EFL725	-
W1140	EFL733	-
W1167	EFL964	-
W1168/5	EFL225/1	-
W1170	EFL523	-
W1170/7	EFL251	-
W1173	EFL343	-
W12106	EFL720	OBSOLETO
W1262	EFL722	OBSOLETO
W1290	EFH102	-
W1290/1	EFH102	-
W1323	EFL737	-
W610	EFL734	-
W67/80	EFL736	-
W6MULTI20	EFL746	MULTIPLUS
W711/80	EDL113	-
W712/1	EFL983	-
W712/12	EFL162	-
W712/16	EFL044	ANTIGO EFL727
W712/16	EFL727	USE EFL044
W712/19	EFL992	-
W712/22	EFL619	-
W712/43	EFL983	-
W712/5	EFL563	-
W712/53	EFL563	-
W712/55	EFL983	-
W712/8	EFL989	-
W713/16	EFL044	ANTIGO EFL727
W713/16	EFL727	USE EFL044
W716/1	EFL989	-
W719/27	EFL189	-
W719/31	EFL726	-
W719/4	EFL561	-

MANN	DELPHI	OBSERVAÇÃO
W719/5	EFL562	-
W723/3	EFL032	-
W75/2	EFL735	-
W7MULTI18	EFL747	MULTIPLUS
W7MULTI20	EFL748	MULTIPLUS
W7MULTI3/4-D	EFL749	MULTIPLUS
W7MULTI3/4-S	EFL750	MULTIPLUS
W811/80	EFL741	OBSOLETO
W811/85	EFL989	-
W814/80	EFL728	OBSOLETO
W818/10	EFL726	-
W818/16	EFL990	OBSOLETO
W818/8	EFL741	OBSOLETO
W840	EFL729	-
W9020	EFL755	EDL112
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	-
W923	EFL934	OBSOLETO
W923/1	EFL974	-
W924	EFL509	-
W930/26 - W9020	EFL755	-
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	-
W940/69	EFL255	-
W940/81	EFL514	-
W950/12	EFH103	-
W950/16	EFL721	-
W950/18	EFL721	-
W950/26	EFL745	-
W950/35	EFL729	-
W950/7	EFL515	-
W950/8	EFL243	-
W950/9	EFL740	-
W962	EFL521	-
W962/14	EFH109	-
W962/24	EFH111	-
W962/24	EFH111	-
WA921/1	EFC100	-
WA923/1	EFC101	-
WA940	EFC100	-
WA940/1	EFC100	-
WA956	EFC102	-
WA956/1	EFC100	-
WDK11102/1	HDF419	-
WDK11102/9	HDF419	-
WK1030	EFS101	-
WK1040	EFS102	-
WK1060/1	EFS103	-

MANN	DELPHI	OBSERVAÇÃO
WK1060/2	EFS104	-
WK1124	HDF416	-
WK1156	EFS104	-
WK1156/1	EFS102	-
WK1162	HDF402	OBSOLETO
WK31/2	FF20044	-
WK43/6	FF20044	-
WK44/3	FF20044	-
WK44/4	FF20044	-
WK47/1	FF20042	ANTIGO FCD00789
WK47/1	FCD00789	USE FF20041
WK48	FF20043	-
WK48/1	FF20043	-
WK48/2	FF20043	-
WK48/3	FF20043	-
WK510	FF20036	-
WK513	FF20037	ANTIGO FCD00788
WK513	FCD00788	USE FF20037
WK58	EFP100	ANTIGO FF20041
WK58	EFP100	FCD00792
WK58	FCD00792	USE EFP100
WK58	FF20041	USE EFP100
WK612	EFP105	ANTIGO EFP104
WK612	EFP105	ANTIGO FF20050
WK612	EFP104	USE EFP105
WK612	FF20050	USE EFP105
WK612/1	EFP105	ANTIGO EFP104
WK612/1	EFP105	ANTIGO FF20050
WK612/1	EFP104	USE EFP105
WK612/1	FF20050	USE EFP105
WK612/7	EFP107	ANTIGO EFP106
WK612/7	EFP106	USE EFP107
WK613	FF20040	ANTIGO FCD00786
WK613	FCD00786	USE FF20040
WK613/3	FF20038	ANTIGO FCD00801
WK613/3	FCD00801	USE FF20038
WK613/4	FF20039	ANTIGO FCD00787
WK613/4	FCD00787	USE FF20039
WK68/1X	FF1039	OBSOLETO
WK710/5	HDF412	OBSOLETO
WK712/4	EFP101	ANTIGO FCD00799
WK712/4	EFP101	ANTIGO FF1006
WK712/4	FF1006	USE EFP101
WK716	HDF404	OBSOLETO
WK718/1	FF20043	-
WK723	HDF494	-
WK723/1	HDF494	-
WK724	HDF762	-
WK730/1	FF20051	-
WK730/4	EFP103	ANTIGO EFP102
WK730/4	EFP103	ANTIGO EFP102
WK730/4	EFP102	USE EFP103
WK730/4	EFP102	USE EFP103
WK731	HDF762	-
WK756	HDF494	-
WK757	HDF494	-
WK758	HDF821	-
WK79	EFP101	ANTIGO FCD00799
WK79	EFP101	ANTIGO FF1006
WK79	FF1006	USE EFP101
WK814/1	HDF404	OBSOLETO
WK815	HDF412	OBSOLETO
WK824	HDF821	-
WK828	HDF411	-
WK830	FF1050	ANTIGO FCD00791
WK830	FCD00791	USE FF1050
WK842	HDF496	-

Mann / DELPHI

MANN	DELPHI	OBSERVAÇÃO
WK842/13	FF20064	OBSOLETO
WK842/13	HDF556	OBSOLETO
WK842/14	HDF424	ANTIGO EFL742
WK842/3	HDF820	-
WK842/7	HDF496	-
WK920/1	HDF410	-
WK920/3	HDF409	-
WK925/2	HDF500A	-
WK940/11	HDF410	-
WK940/12	HDF408	-
WK940/24	EF5105	-

MANN	DELPHI	OBSERVAÇÃO
WK940/35	EFP108	-
WK940/35	HDF842	HDF864
WK940/7	HDF413	-
WK940/7	HDF500A	-
WK947/2	EF5109	-
WK950/13	HDF406	-
WK950/14	EF5110	-
WK950/22	EF5109	-
WK950/3	HDF406	-
WK950/6	HDF814	-
WK955/2	HDF403	-

MANN	DELPHI	OBSERVAÇÃO
WK962/13	HDF421	-
WK962/7	HDF822	-
WP1045	EFL253	-
WP1045	EFL253	-
WP11102	EFL993	-
WP1144	EFL731	-
WP12100	EFL744	-
WP12121	EFL752	-
WP12300	EFL724	-
WP1295	EFL744	-
WP928/81	EFL986	-

Original / DELPHI

ORIGINAL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
69489	EFA413	-
70098	EFA411	-
71016	EFL016	-
71028	EFL028	-
71029	EFL515	-
71032	EFL032	-
71054	EFL028	-
71058	EFL515	-
71133	EFL974	-
71180	EFL754	-
72104	HDF821	-
72114	HDF821	-
117285	EFL674	-
156172	HDF403	-
156787	FF20041	-
173171	EFL511	-
219517	EFA413/1	-
240910	EFA902	-
315299	EFL299	-
356593	HDF400	-
365729	EFA414	-
365729	EFA893	-
423651	HDF796	-
433800	EFH104	-
475386	EFA994	-
475386	EFA994	-
524762	HDF762	-
531050	EFA417	-
534152	EFA413/2	-
534157	EFA899	-
635776	HDF296	-
901251	HDF529	-
925505	HDF821	-
1117285	EFL674	-
1255891	EFL726	-
1372444	HDF408	-
1423414	EFA934	-
1640996	EFL299	-
1660619	EFA994	-
1801609	EFL997	-
1850450	HDF400	-
1909102	EFL733	-
1930581	HDF423	-
1930581	HDF423	-
2710659	HDF296	-
2710806	HDF796	-
3162322	EFA926	-
3304232	EFL744	-
3315116	EFC100	-

ORIGINAL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
3318157	EFC101	-
3318318	EFC102	-
3318853	EFL724	-
3401544	EFL752	-
3903410	HDF500A	-
3908615	EFL721	-
3908616	EFL723	-
3931062	HDF414	-
3959612	HDF618	-
4180816	EFA210	-
4775565	EFL993	-
4897898	EFL745	-
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	-
7722936	EFA360	-
8125339	HDF494	-
8159975	EF5103	-
9196120	EFA955	-
10920401	HDF404	-
10945304	EFA405	-
11843925	EFL925	-
11845625	EFL524	-
20405160	HDF419	-
25062055	EFA919	-
25098459	EFA421A	-
30115561	EFL563	-
30250100	EFH110	-
30606000	EFH103	-
30943204	EFA411	-
30948304	EFA906	-
31843301	EFL225/1	-
36115561	EFL995	-
43569900	EFA622	-
46416684	FF20036	-
46420988	EFA988	-
46751179	EFL734	-
46761805	EFA968	-

ORIGINAL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
50004949	FF20037	-
51720700	EFP100	-
51854598	EDL109	-
51857956	EDA129	-
55204946	EDL114	-
55208286	EDL114	-
56129620	EFA620	-
71713782	EFL731	-
80062100	EFA420	-
80634900	EFH111	-
82612200	EDA118	-
82612300	EFA966	-
90322262	EFA626	-
90411732	EFA519	-
90512446	EFA918	-
90531003	EFA920	-
93161121	HDF865	-
93260511	EFA929	-
93277239	EFA930	-
93312682	EFP101	-
93312682	EFP101	-
93367976	EFA945	-
93367977	EFA942	-
93828280	EDA115	-
93828280	EDA115	-
94628833	EFA833	-
94632619	EFL619	-
110366077	EFH108	-
250129620	EFA946	-
271296201	EFA302	-
301155612	EFL563	-
304776915	HDF528	-
377129620	EFA513	-
401296191	EFA305	-
401296193	EFA623	-
467511779	EFL734	-
500315484	HDF420	-
715105901	EFA901	-
770106577	EFA970	-
836647133	EFL725	-
909151003	EFL254	-
1310636080	EFA933	-
1457429359	HDF501A	-
1457431020	HDF501	-
1457431169	HDF500	-
1612398000	EFH109	-
1780122020	EDA112	-
1780154080	EFA912	-
1780167060	EDA111	-

Original / DELPHI

ORIGINAL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
2171296201	EFA907	-
2330364010	HDF411	-
2630042000	EFL986	-
3051296191	EFA619	-
3251335111	FF20039	-
3431840025	EFL025	-
3450947304	EFA409	-
3661840125	EFL225	-
3661840225	EFL425	-
3740907101	EFL751	-
3740947104	EFL751	-
3760948104	EFA905	-
4011840025	EFL718	-
4031840025	EFL526	-
4571840125	EFL753	-
5410900051	HDF824	-
5410920905	HDF824	-
5611556101	EFL562	-
6007000017	EFA941	-
6131800009	EFL751	-
7001744001	EFA959	-
7632141102	EFL043	-
7700112686	EFL736	-
7700845973	FF20050	-
7700873583	EFL735	-
7701043709	EFA939	-
7701065774	EFA970	-
7701208613	HDF865	-
7701475229	HDF865	-
7702295409	EDA116	-
8200386495	EFP104	-
9060900051	HDF529	-
9060920105	HDF529	-
9060920205	HDF529	-
9091520003	EDL113	-
9455080101	HDH 001	-
905,400,150,015	HDF820	-
905,400,150,017	HDF418	-
905,410,500,105	HDF842	HDF864
905,411,510,017	EFA405	-
905,411,510,018	EFA421	-
905,411,510,019	EFS101	-
905,411,510,020	EFS101	-
905,411,510,023	HDF416	-
905,411,510,027	HDF421	-
9.05412E+11	HDF421	-
905,411,510,035	HDF842	HDF864
905,411,870,002	EFC101	-
905,411,880,008	EFL521	-
905,411,880,009	EFL861	-
905,411,880,011	EFL523	-
905,411,880,013	EFL521	-
905,411,880,018	EFL737	-
6,007,001,744,001	EFA959	-
7,007,011,036,000	FF20044	-
600,700,001,743,003	EFA941	-
0001802109	EFL753	-
0001802909	EFL753	-
0180545-2511207	EFH107	-
02218711/R1	EFA421	-
030129620D	EFA965	-
034391T1	EFH101	-
055114R1	EFA962	-
055134R1	EDA117	-
055134R1	EFA966	-
055135R1	EFA960	-
056115561A	EFL561	-

ORIGINAL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
0K01623802A	EFL730	-
0K71E73603	EFA911	-
1109R6	EFL258	-
1109R6	EFL258	-
1109X3	EFL252	-
1109X3	EFL252	-
144001D2260	EFA995	-
1444H3	EFA943	-
1567K2 / 8200386495 / 233000D100 / 1567 A5	EFP105	-
1567K2/6QE2015 11/1567A5/23300 OD100/8200386495	EFP105	-
1722DPEFM01	EFA928	-
17801-0C010	EDA114	-
17801-0C010	EDA114	-
1908233.	EDA113	-
1908547	HDF814	-
1908547	HDF814	-
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	-
26 330 4x000	EFL755	EDL112
26300-42040	EFL755	-
26300-42040	EFL755	-
263304X000	EFL755	EDL112
26330-4X000	EFL755	EDL112
2710797M91	EFA400	-
2710805M1	EFA419	-
2874165M1	EFA413	-
2992544	EFL251	-
2995655	EFL255	-
2996126	EDA123	-
2N1U-9601-CB	EFA952	-
2N1U9601BD	EFA937	-
2R0127177	EFS110	-
2S65 / 9155	EFP106	-
2S65/9155	EFP106	-
2S0129620	EDA119	-
2S0129620	EFA964	-
2S0129620	EDA119	-
2T0115561	EFL752	-
2TD127491A	EFS109	-
2Y8670G	HDF406	-
3251001M1	EFA418	-
325202M1	EFA407	-
377129620B	EFA908	-
377133511A	FF20038	-
3901464M1	EFA949	-
3901465M1	EFA948	-
420799-9	HDF822	-
4681415	EDA125	-
4897897 / 3978040	HDF422	-
4897897 / F2843978040	HDF422	-
50312000 / 1908868	EDA113	-
5S659155AA	EFP107	-
5Z0129620	EDA128	-

ORIGINAL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
5Z0201511A	EFP102	-
5Z0201511A / 6QE201511C	EFP103	-
6111800009	EFL257	-
6414A2A	EFL189	-
6714AA	EFL714	-
6QE201511C	EFP103	-
6Y0129620	EDA128	-
6Y0129620	EDA127	-
7087808/55231651	EDL110	-
7701045724	EDA124	-
79TU9601A	EFA601	-
79TU9R500A	EFA900	-
7N15/9601/AA	EDA127	-
7N15/9601/AA -6Y0129620	EDA127	-
7N159601A	EDA128	-
7N159601AA	EDA128	-
7N159601AB	EDA128	-
80634900	EFH111	-
84AU6714C	EFL715	-
85HU9601A	EFA891	-
85TU9601A	EFA602	-
85TU9B064C	HDS130	-
86AU9601B	EFA605	-
87HU9601AA	EFA892	-
87HU9R500A	EFA897	-
905400150020/18	EFL742	-
905411510035	EFP108	-
90915-10003	EFL738	-
909151003	EFL254	-
90915-20003	EDL113	-
9155AA	FF1006	-
91TU9601-AA	EFA145	-
91TU9601-AA	EFA415	-
9601BA	EFA991	-
96FB9601BA	EFA990	-
96MM/6714/A1/A	EFL992	-
97MM/6714/A1/A	EFL983	-
98AB9601CB	EDA126	-
98AB9601CB.	EDA126	-
A0001801709	EFL998	-
A3740947104	EFA944	-
A3760927301KZ	EFS102	-
A3760948204	EFA936	-
A3820927005	EFS105	-
A3844777015K7	EFS108	-
A4571840125	EFL753	-
A4760927201	EFS104	-
AGCO 055134R1 / ATLAS COPCO 2914931000 / VALTRA 82612300 /AGRALE 8013101026008	EDA117	-
AK159502	EFA913	-
ARS9841	EFA969	-
BF1X9R500A	EFA896	-
BF519155BA	HDF820	-
BF9T9601AA	EFA903	-
BG1X9601AA	EDA120	-
BG1X9601AA	EFA967	-
BG1X9601AA	EDA120	-
BG1X960AA	EFA967	-
BG2X6731CA	EFL752	-
CA8825	EFA951	-
CD120013	EFL253	-
CD130022	HDF815	-
Cummins 3401544	EFL752	-

Original / DELPHI

ORIGINAL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
Cummins 3959612	HDF618	-
D0NN6714A	EFL514	-
D4NNB486C	EFL243	-
DNN9R500BA	EFA996	-
DON6714A	EFL514	-
E097543	EFH102	-
E4NN9601BA	EFA995	-
E5HN6714AA	EFL964	-
EONH3K758AA	EFH100	-
F87219601/AA/A	EFA932	-
FF105D	HDF403	-
Ford 71180	EFL754	-
K63123802	EFL729	-
MB0000926405	HDF413	-
MB220900	HDF410	-
MBB 4760940004	EFA953	-

ORIGINAL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
MD069782	EFL986	-
MD097003	EFL989	-
Mercedes Benz 9585280206	EFA969	-
Mercedes Benz 0001802109	EFL753	-
Mercedes Benz A6131800009	EFL751	-
MW054006	HDF424	-
MWM: 905411510035	EF108	-
N1U9601AE	EFA938	-
NK71023902	EFL985	-
NK71123570	HDF409	-
NRF0323802A	EFL984	-
NV50114320	EFL988	-
PH5596	EFL755	EDL112

ORIGINAL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
Renault 770106577	EFA970	-
S4012	HDF796	-
SCANIA 1485592	EFA953	-
T19044	EFL732	-
WE4T9W365B	HDF496	-
XS5X9601DA	EFA931	-
XS6E6714D1A	EFL743	-
XS6E6714D1A	EFL743	-
XS6E6714D1A	EFL743	-
YL5U9601AA	EFA935	-
YL5U9601AA	EFA935	-
Z92060068	EFH106	-
ZBU261275	FF20043	-
ZBU261275	FF20044	-
ZBU261275	FF20043	-
ZBU261275	FF20044	-

Racor / DELPHI

RACOR	DELPHI	OBSERVAÇÃO
2020SM30M	EF100	-
2020TP30M	EF100	-
228RS30M	EF110	-
A3760927301	EF102	-
AR20325	EFA901	-
AR2204	EFA891	-
AR2209	EFA900	-
AR2211	EFA900	-
AR23440/1	EFA409	-
AR24650	EFA413	-
AR24650/1	EFA413/1	-
AR6011	EFA589	-
AR6047	EFA023	OBSOLETO
AR6060	EFA407	-
AR6067	EFA405	-
AR6121	EFA418	-
AR6122	EFA411	-
AR6123	EFA419	-
AR6144	EFA400	-
AR6154	EFA417	-
AR6159	EFA421	-
AR6180	EFA420	-
AR6182	EFA895	-
AR6220	EFA413/2	-
AR6221	EFA899	-
AR6225	EFA994	-
AR6226	EFA893	-
AR6226/1	EFA414	-
AR6234	EFA902	-
AR6275	EFA891	-

RACOR	DELPHI	OBSERVAÇÃO
AR6277	EFA892	-
AR6291	EFA993	-
AR6301	EFA602	-
AR6309	EFA145	OBSOLETO
AR6316	EFA896	-
G104/7	EF108	-
PD202	EF108	-
PSL330	EF108	-
PSL43	EF108	-
R12010M	EF104	-
R120L10M	EF109	-
R26A50	EF105	-
R2830M	EF110	-
R28A30	EF110	-
R6010HP	EF102	-
R9010HP	EF104	-
R9010M	EF104	-
R9030M	EF103	-
RA2010	EFC100	-
RA2013	EFC102	-
RA2070	EFC101	-
RC149A	HDF296	-
RC253A	HDF796	-
RC291AQ	HDF413	-
RC329	HDF494	-
RC330	HDF762	-
RC346AQ	HDF821	-
RC347AQ	HDF416	-
RC353HP	HDF421	-
RC43	HDF413	-
RC43	HDF500A	-

RACOR	DELPHI	OBSERVAÇÃO
RC5188	FF20043	-
RI16S13Z	HDF501	ANTIGO HDF215
RI392	HDF501A	-
RI641	HDF500	-
RL137	EFL028	-
RL17	EFL511	-
RL208	EFL521	-
RL221	EFL958	-
RL222	EFL861	-
RL236	EFL523	-
RL240/4	EFL561	-
RL250VC	EFL744	-
RL289	EFL343	-
RL293	EFL740	-
RL313	EFL722	OBSOLETO
RL315	EFL964	-
RL316	EFL963	OBSOLETO
RL333	EFL721	-
RL350	EFL737	-
RL40	EFL959	-
RP346	EFL016	-
RP352	EFL043	-
RP403	HDF401	OBSOLETO
RP487	EFL925	-
RP567	EFL524	-
RP638	EFL025	-
RP673	EFL425	-
RP699	EFL225	-
RP700	EFL718	-
RP701	EFL526	-
RR17	EFL515	-

Tecfil / DELPHI

TECFIL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
AG68	FF20043	-
AP1001	EFA914	OBSOLETO
AP1002	EFA910	OBSOLETO
AP1004	EFA915	OBSOLETO
AP1008	EFA912	-
AP1009	EFA913	-
AP1011	EFA916	OBSOLETO
AP1012	EFA911	-
AP1185	EFA893	-

TECFIL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
AP1186	EFA414	-
AP2032	EFA901	-
AP2710	EFA400	-
AP2888	EFA902	-
AP4440	EFA409	-
AP4650	EFA413	-
AP4650/1	EFA413/1	-
AP4934	EFA925	OBSOLETO
AP4960	EFA995	-

TECFIL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
AP5460	EFA891	-
AP5461	EFA892	-
AP5462	EFA903	-
AP5569	EFA994	-
AP5571	EFA993	-
AP5572	EFA926	-
AP7023	EFA023	OBSOLETO
AP7060	EDA111	-
AP7108	EFA411	-

Tecfil / DELPHI

TECFIL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
AP780	EFA894	-
AP7996	EFA601	-
AP7997	EFA602	-
AP7998	EFA414	-
AP8047	EFA927	OBSOLETO
AP8048	EFA957	OBSOLETO
AP8518	EFA904	OBSOLETO
AP8528	EFA407	-
AP8606	EFA950	OBSOLETO
AP9834	EFA405	-
AP9835	EFA417	-
AP9836	EFA905	-
AR2147	EFA210	-
AR2867	EFA619	-
AR2953	EFA305	-
AR3147	EFA622	-
AR3589	EFA589	-
AR4148	EFA709	OBSOLETO
AR6016	EFA604	OBSOLETO
AR6084	EFA506	-
AR6089	EFA605	-
AR6193	EFA623	-
AR6194	EFA624	OBSOLETO
AR6195	EFA625	OBSOLETO
AR6196	EFA627	OBSOLETO
AR7701	EFA909	OBSOLETO
AR7704	EFA939	-
AR8833	EFA833	-
AR9620	EFA620	-
AR9621	EFA908	-
ARL1030	EFA928	OBSOLETO
ARL1116	EFA917	OBSOLETO
ARL2202	EDA112	-
ARL2505	EFA333	OBSOLETO
ARL2506	EFA327	OBSOLETO
ARL2507	EFA924	OBSOLETO
ARL4147	EFA360	-
ARL4150	EFA988	-
ARL4151	EDL114	-
ARL4152	EDL109	-
ARL4154	EDA129	-
ARL4415	EDA125	-
ARL5050	EFA943	-
ARL5136	EFA954	-
ARL5137	EDA116	-
ARL5138	EFA970	-
ARL5310	EFA906	-
ARL6090	EFA302	-
ARL6091	EFA513	-
ARL6092	EFA921	-
ARL6093	EFA922	-
ARL6094	EFA923	OBSOLETO
ARL6095	EFA940	-
ARL6096	EFA965	-
ARL7710	EDA112	-
ARL8825	EFA955	-
ARL8832	EFA519	-

TECFIL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
ARL8834	EFA929	-
ARL8834	EFA929	-
ARL8836	EFA626	-
ARL8837	EFA919	-
ARL8838	EFA421A	-
ARL8839	EFA918	-
ARL8840	EFA920	-
ARL8841	EFA930	-
ARL9601	EFA989	OBSOLETO
ARL9603	EFA990	-
ARL9604	EFA991	-
ARL9605	EFA931	-
ARL9606	EFA932	-
ARL9607	EDA126	-
ARL9608	EFA937	-
ARL9609	EFA938	OBSOLETO
ARS1013	EFA933	-
ARS1029	EFA968	-
ARS1188	EFA958	OBSOLETO
ARS1189	EFA934	-
ARS2711	EFA956	OBSOLETO
ARS2868	EFA907	-
ARS2869	EFA951	-
ARS3003	EFA941	-
ARS5134	EFA966	ANTIGO EDA117
ARS5673	EFA967	-
ARS7065	EDA114	-
ARS7109	EFA949	-
ARS7990	EFA935	-
ARS7991	EFA952	OBSOLETO
ARS8233	EDA113	-
ARS8233	EDA113	-
ARS8234	EDA115	-
ARS8842	EFA945	-
ARS9837	EFA936	-
ARS9838	EFA944	-
ARS9839	EFA946	-
ARS9840	EFA953	-
ARS9841	EFA969	-
ART5051	EDA124	-
ART6098	EDA127	EDA128
AS500	EFA996	-
AS801	EFA418	-
AS805	EFA419	-
AS810	EFA420	-
AS820	EFA421	-
AS830	EFA895	-
AS835	EFA896	-
AS836	EFA897	-
AS837	EFA898	OBSOLETO
AS840	EFA413/2	-
AS860	EFA899	-
AS950	EFA900	-
ASR203	EFA959	-
ASR353	EFA960	ANTIGO EDA118
ASR806	EFA948	-
ASR807	EFA942	-

TECFIL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
ASR837	EFA961	OBSOLETO
ASR838	EFA963	-
ASR839	EFA964	ANTIGO EDA119
ASR868	EFA962	OBSOLETO
EDA 122	AP9496	FUTURO LANÇAMENTO
EFL 256	PSL128	FUTURO LANÇAMENTO
FC161	HDF501A	-
FC164	HDF500	-
FC165	HDF501	ANTIGO HDF215
GI01/1	FF1050	ANTIGO FCD00791
GI01/1	FCD00791	USE FF1050
GI02/1	FF20042	ANTIGO FCD00789
GI02/1	FCD00789	USE FF20041
GI03/1	FF20040	ANTIGO FCD00786
GI03/1	FCD00786	USE FF20040
GI04/7	EFP100	ANTIGO FF20041
GI04/7	EFP100	FCD00792
GI04/7	FCD00792	USE EFP100
GI04/7	FF20041	USE EFP100
GI06/1	EFP101	ANTIGO FCD00799
GI06/1	EFP101	ANTIGO FF1006
GI06/1	FCD00799	USE EFP101
GI06/1	FF1006	USE EFP101
GI06/7	EFP101	ANTIGO FCD00799
GI06/7	EFP101	ANTIGOS FF1006
GI06/7	FCD00799	USE EFP101
GI06/7	FF1006	USE EFP101
GI07/1	FF20039	ANTIGO FCD00787
GI07/1	FCD00787	USE FF20039
GI08/1	FF20038	ANTIGO FCD00801
GI08/1	FCD00801	USE FF20038
GI09	FF1039	-
GI10	FF20051	-
GI12	EFP103	ANTIGO EFP102
GI12	EFP102	USE EFP103
GI12/7	EFP103	ANTIGO EFP102
GI12/7	EFP102	USE EFP103
GI40/7	FF20037	ANTIGO FCD00788
GI40/7	FC00788	USE FF20037
GI41	FF20036	-
GI50/1	EFP105	ANTIGO EFP104
GI50/1	EFP105	ANTIGO FF20050
GI50/1	EFP104	USE EFP105
GI50/1	FF20050	USE EFP105
GI50/7	EFP105	ANTIGO EFP104
GI50/7	EFP105	ANTIGO FF20050
GI50/7	EFP104	USE EFP105
GI50/7	FF20050	USE EFP105
GI60	EFP107	ANTIGO EFP106
GI60	EFP106	USE EFP107
GI60/7	EFP107	ANTIGO EFP106
GI60/7	EFP106	USE EFP107
GU86	FF20044	-
PC162A	HDF400	-
PC2/155	HDF296	-
PC2/155CNH	HDF296	-

Tecfil / DELPHI

TECFIL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
PC2/255	HDF796	-
PC2/255NH	HDF796	-
PC811	HDF528	-
PC945	HDF401	OBSOLETO
PC946	HDF420	-
PC947	HDF865	-
PD202	EFS100	ANTIGO FF20041
PD204	EFS106	-
PEC3021	HDF824	-
PEC3022	HDF529	-
PEL108	EFL252	-
PEL110	EFL258	-
PEL119	EDL110	-
PEL2002	EFL998	-
PEL2003	EFL997	-
PEL2004	EFL753	-
PEL310	EFL754	-
PEL311	EFL257	-
PH101	HDH 001	-
PH346	EFL043	-
PH521	EFH106	OBSOLETO
PH538	EFH100	-
PL180	EFL716	OBSOLETO
PL265	EFL016	-
PL345	EFL524	-
PL364	EFL425	-
PL366	EFL225	-
PL390	EFL717	OBSOLETO
PL442	EFL025	-
PL447	EFL526	-
PL449	EFL718	-
PL516	EFL719	OBSOLETO
PL519	EFL925	-
PL957	EFL299	-
PSA299	EFC100	-
PSA331	EFC101	-
PSA761	EFC102	-
PSC100	HDF402	OBSOLETO
PSC172	HDF403	-
PSC353	HDF421	-
PSC358	HDF419	-
PSC401	HDF404	OBSOLETO
PSC406	HDF413	-
PSC410	HDF500A	-
PSC411	HDF414	-
PSC491	HDF416	-
PSC494	HDF814	-
PSC496	HDF496	-
PSC498	HDF820	-
PSC498/1	HDF418	-
PSC498/3	HDF424	ANTIGO EFL742
PSC498/4	HDF842	HDF864
PSC499	HDF821	-
PSC504	HDF423	-
PSC72/2	HDF494	-
PSC73/1	HDF762	-
PSC744	HDF406	-

TECFIL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
PSC745	HDF407	-
PSC75	HDF422	-
PSC76	HD F618	-
PSC79	HDF822	-
PSC80	HDF419	-
PSC84	HDF408	-
PSC994	HDF412	OBSOLETO
PSC996	HDF409	-
PSC998	HDF410	-
PSC999	HDF411	-
PSD450/1	EFS101	ANTIGO FF1006
PSD460/1	EFS102	-
PSD470/1	EFS103	-
PSD480/1	EFS108	-
PSD490/1	EFS104	-
PSD530/1	EFS105	ANTIGO FF20050
PSD960/1	EFS109	-
PSD964	HDS130	-
PSD965	EFS107	OBSOLETO
PSD970/1	EFS110	-
PSH012	EFH107	-
PSH112	EFH101	-
PSH211	EFH102	-
PSH306	EFH103	-
PSH486	EFL243	-
PSH517	EFH105	-
PSH607	EFH108	-
PSH962	EFH109	OBSOLETO
PSH974	EFH111	-
PSL123	EFL861	-
PSL127	EDL113	-
PSL130	EFL987	OBSOLETO
PSL131	EFL728	OBSOLETO
PSL131	EFL741	OBSOLETO
PSL134	EFL738	-
PSL135	EFL989	-
PSL144	EFL189	-
PSL145	EFL983	-
PSL146	EFL992	-
PSL147	EFL739	OBSOLETO
PSL148	EFL743	-
PSL156	EFL731	-
PSL158	EFL253	-
PSL159	EFL251	-
PSL171	EFL511	-
PSL174	EFL674	-
PSL18M	EFL747	-
PSL190	EFL732	-
PSL20M	EFL748	-
PSL270	EFL720	OBSOLETO
PSL277	EFL744	-
PSL280	EFL721	-
PSL281	EFL722	OBSOLETO
PSL282	EFL723	-
PSL283	EFL745	-
PSL300	EFL724	-
PSL301	EFL225/1	-

TECFIL	DELPHI	OBSERVAÇÃO
PSL320	EFL988	-
PSL321	EFL984	-
PSL322	EFL985	-
PSL323	EFL730	-
PSL324	EFL990	OBSOLETO
PSL325	EFL729	-
PSL327	EFL986	-
PSL330	EFL996	OBSOLETO
PSL332	EFL755	EDL112
PSL338	EFL733	-
PSL339	EFL523	-
PSL340	EFL737	-
PSL34M	EFL750	-
PSL34MP	EFL749	-
PSL408	EFL032	-
PSL417	EFL343	-
PSL418	EFL740	-
PSL419	EFL993	-
PSL43	EFL044	ANTIGO EFL727
PSL43	EFL727	USE EFL044
PSL45	EFL044	ANTIGO EFL727
PSL45	EFL727	USE EFL044
PSL47	EFL509	-
PSL55	EFL734	-
PSL55M	EFL746	-
PSL55V	EFL734	-
PSL560	EFL563	-
PSL561	EFL561	-
PSL562	EFL562	-
PSL563	EFL995	-
PSL565	EFL715	-
PSL568	EFL963	OBSOLETO
PSL569	EFL964	-
PSL617	EFL934	OBSOLETO
PSL619	EFL619	-
PSL62	EFL162	-
PSL620	EFL726	-
PSL655	EFL255	-
PSL657	EDL111	-
PSL675	EFL515	-
PSL714	EFL514	-
PSL77	EFL735	-
PSL78	EFL736	-
PSL836	EFL725	-
PSL900	EFL028	-
PSL902	EFL974	-
PSL909	EFL752	-
PSL958	EFL958	-
PSL959	EFL959	-
PSL962	EFL521	-
PTH800	EFH104	-
TH302	EFH110	-
TM1	EFL750	MULTIPLUS
TM2	EFL749	MULTIPLUS
TM3	EFL747	MULTIPLUS
TM4	EFL748	MULTIPLUS
TM5	EFL746	MULTIPLUS

Observações / DELPHI

DELPHI	OBSERVAÇÃO
EDA 117	USE EFA966
EDA 118	USE EFA960
EDA 119	USE EFA964
EDA 120	USE EFA967
EDA122	OBSOLETO
EFA 023	OBSOLETO
EFA 145	OBSOLETO
EFA 327	OBSOLETO
EFA 333	OBSOLETO
EFA 600	OBSOLETO
EFA 604	OBSOLETO
EFA 624	OBSOLETO
EFA 625	OBSOLETO
EFA 627	OBSOLETO
EFA 709	OBSOLETO
EFA 898	OBSOLETO
EFA 904	OBSOLETO
EFA 909	OBSOLETO
EFA 910	OBSOLETO
EFA 914	OBSOLETO
EFA 915	OBSOLETO
EFA 916	OBSOLETO
EFA 917	OBSOLETO
EFA 923	OBSOLETO

DELPHI	OBSERVAÇÃO
EFA 924	OBSOLETO
EFA 925	OBSOLETO
EFA 927	OBSOLETO
EFA 928	OBSOLETO
EFA 938	OBSOLETO
EFA 947	OBSOLETO
EFA 950	OBSOLETO
EFA 952	OBSOLETO
EFA 956	OBSOLETO
EFA 957	OBSOLETO
EFA 958	OBSOLETO
EFA 961	OBSOLETO
EFA 962	OBSOLETO
EFA 963	OBSOLETO
EFA 989	OBSOLETO
EFA145	OBSOLETO
EFH 106	OBSOLETO
EFH 108	OBSOLETO
EFH 109	OBSOLETO
EFL 302	OBSOLETO
EFL 716	OBSOLETO
EFL 717	OBSOLETO
EFL 719	OBSOLETO
EFL 720	OBSOLETO

DELPHI	OBSERVAÇÃO
EFL 722	OBSOLETO
EFL 727	USE EFL044
EFL 728	OBSOLETO
EFL 739	OBSOLETO
EFL 741	OBSOLETO
EFL 742	USE HDF424
EFL 747	Multiplus
EFL 748	Multiplus
EFL 749	Multiplus
EFL 750	Multiplus
EFL 934	OBSOLETO
EFL 963	OBSOLETO
EFL 987	OBSOLETO
EFL 990	OBSOLETO
EFL 996	OBSOLETO
EFL256	OBSOLETO
EFP 102	USE EFP 103
EFP 104	USE EFP 105
EFP 106	USE EFP 107
EFP 108	USE HDF 842
EFS 107	OBSOLETO
FCD00786	USE FF20040
FCD00787	USE FF20039
FCD00788	USE FF20037

DELPHI	OBSERVAÇÃO
FCD00789	USE FF20042
FCD00791	USE FF1050
FCD00792	USE EFP100
FCD00799	USE EFP101
FCD00800	OBSOLETO
FCD00801	USE FF20038
FCD00802	OBSOLETO
FF1006	USE EFP101
FF1039	OBSOLETO
FF20041	USE EFP100
FF20050	USE EFP105
HDF 108	OBSOLETO
HDF 215	OBSOLETO
HDF 401	OBSOLETO
HDF 402	OBSOLETO
HDF 404	OBSOLETO
HDF 412	OBSOLETO
HDF 507	OBSOLETO
HDF 901	OBSOLETO
HDF 906	OBSOLETO
HDF813	OBSOLETO

www.catalogoeletronicodelphi.com.br >

Delphi Solução em Produtos e Serviços | Rua Adhemar P. de Barros, 1284 | Unileste
Piracicaba | São Paulo | Cep: 13422-200

Revisão 20/03/2015



Not Just Quality. Delphi Quality.

DELPHI
ATENDE **0800 0118135**
www.delphi.com.br

Válido somente no Brasil / Válido solo en Brasil

Sudamerica +55 19 3429-5252