



BOSCH

Tecnologia para a vida

ALTERNADORES E MOTORES DE PARTIDA PARA VEÍCULOS PESADOS





MAN

Série	Veículo	Data de aplicação	Alternador	Tipo/Tensão/Potência	Regulador	Conjunto retificador	Estator	Rotor	Rolamento do mancal	Rolamento do rotor	Polia
18t-Serie	TGM 18.340	06.2016 → 04.2019	0 124 555 013	NCB1 (>) 28V 35/80A	F 00M A45 252	F 00M 133 339	F 00M 130 112	F 00M 131 657	F 00M 990 434	F 00M 990 405	-
			0 124 655 009	NCB2 (>) 28V 40/110A	F 00M A45 252	F 00M 133 339	F 00M 130 113	F 00M 131 658	F 00M 990 434	F 00M 990 405	-
			0 124 655 025	HD10LEB (>) 28V 42/120A	F 00M A45 254	F 00M 133 295	F 00M 130 150	F 00M 131 768	F 00M 990 454	1 120 905 534	-
28t-Serie	TGX 28.440	03.2011 →	0 124 655 009	NCB2 (>) 28V 40/110A	F 00M A45 252	F 00M 133 339	F 00M 130 113	F 00M 131 658	F 00M 990 434	F 00M 990 405	-
			0 124 655 025	HD10LEB (>) 28V 42/120A	F 00M A45 254	F 00M 133 295	F 00M 130 150	F 00M 131 768	F 00M 990 454	1 120 905 534	-
			F 000 BL0 7B9	C5M (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 9N5	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
29t-Serie	TGX 29.440	05.2010 →	0 124 655 009	NCB2 (>) 28V 40/110A	F 00M A45 252	F 00M 133 339	F 00M 130 113	F 00M 131 658	F 00M 990 434	F 00M 990 405	-
			0 124 655 025	HD10LEB (>) 28V 42/120A	F 00M A45 254	F 00M 133 295	F 00M 130 150	F 00M 131 768	F 00M 990 454	1 120 905 534	-
			F 000 BL0 7B9	C5M (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 9N5	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
33t-Serie	TGX 33.440	05.2010 →	0 124 655 009	NCB2 (>) 28V 40/110A	F 00M A45 252	F 00M 133 339	F 00M 130 113	F 00M 131 658	F 00M 990 434	F 00M 990 405	-
			0 124 655 025	HD10LEB (>) 28V 42/120A	F 00M A45 254	F 00M 133 295	F 00M 130 150	F 00M 131 768	F 00M 990 454	1 120 905 534	-
			F 000 BL0 7B9	C5M (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 9N5	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-

MARCOPOLO

Volare	Volare A6 2.8 D	01.2004 → 12.2004	F 000 BL0 6K5	C3 (>) 14V 53/120A	0 272 220 731	-	-	-	F 00M 990 417	-	-
--------	-----------------	-------------------	----------------------	--------------------	---------------	---	---	---	---------------	---	---

MERCEDES-BENZ

Série	Veículo	Data de aplicação	Alternador	Tipo/Tensão/Potência	Regulador	Conjunto retificador	Estator	Rotor	Rolamento do mancal	Rolamento do rotor	Polia		
10t-Serie	L 1013	01.1974 → 10.1977	9 120 080 031*	K1 (R) 14V 55A 20	-	-	1 125 045 012	-	1 900 900 391	-	-		
		11.1977 → 05.1979	9 120 080 083*	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 087 011	9 121 080 671	-	-	F 000 LD1 439	-	-		
11t L-LPO Serie	L 1111	01.1974 → 12.1980	9 120 080 020*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	1 900 905 304	-	-		
		01.1974 → 03.1982	9 120 080 020*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	1 900 905 304	-	-		
		01.1974 → 10.1977	9 120 080 031*	K1 (R) 14V 55A 20	-	-	1 125 045 012	-	-	1 900 900 391	-	-	
		01.1974 → 12.1978	9 120 080 020*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	-	1 900 905 304	-	-	
		03.1974 → 03.1982	9 120 080 022	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 087 011	9 121 080 244	-	-	-	1 900 905 376	-	-	
		04.1982 → 06.1984	9 120 080 102*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	-	9 122 080 233	-	-	
		06.1985 → 09.1990	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-	
		07.1984 → 04.1987	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	-	1 127 320 366	-	-	-	1 900 905 376	-	-	
		07.1984 → 06.1987	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	-	1 127 320 366	-	-	-	1 900 905 376	-	-	
		08.1979 → 05.1985	9 120 080 083*	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 087 011	9 121 080 671	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-	
		08.1992 → 11.1994	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-	
		09.1978 → 11.1981	9 120 080 022	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 087 011	9 121 080 244	-	-	-	1 900 905 376	-	-	
		10.1990 → 07.1992	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-	
		11.1977 → 05.1979	9 120 080 083*	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 087 011	9 121 080 671	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-	
		11.1984 → 05.1985	9 120 080 083*	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 087 011	9 121 080 671	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-	
		L 1114	06.1987 → 09.1990	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-
			07.1987 → 09.1990	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	-	1 127 320 366	-	-	-	1 900 905 376	-	-
			08.1992 → 06.1997	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-
			10.1990 → 07.1992	9 120 080 148	K1 (>) 14V 16/35A	-	-	-	9 122 080 739	1 900 905 376	-	-	
				9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-
L 1116	10.1994 → 10.2004	9 120 080 140	K1 (R) 14V 16/35A	-	1 127 320 366	-	-	9 122 080 233	-	-			
	10.1996 → 10.2006	0 124 325 098*	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 145 261	F 00M 123 257	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 198			
L 1117	06.1985 → 09.1990	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-		
	08.1978 → 05.1985	9 120 080 083*	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 087 011	9 121 080 671	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-		
	08.1992 → 08.1998	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-		
	10.1990 → 07.1992	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-		
	01.1988 → 09.1990	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	-	F 000 LD1 439	-	-		

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

Veículo	Motor	Data de aplicação	Alternador	Tipo/Tensão/Potência	1 Regulador	2 Conjunto retificador	3 Estator	4 Rotor	5 Rolamento do mancal	6 Rolamento do rotor	7 Polia	
LS 1924 A		05.1982 → 05.1985	9 120 080 104	K1 (R) 28V 35A 24	-	-	-	-	1 900 905 331	-	-	
		06.1978 → 04.1982	9 120 080 058	K1 (R) 28V 21A 24	-	9 121 080 244	-	-	1 900 905 304	-	-	
		06.1985 → 09.1990	9 120 080 126	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	1 127 320 366	-	-	9 122 080 233	-	-	
		08.1992 → 06.1998	9 120 080 181*	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	-	-	-	1 120 905 103	-	-	
		10.1990 → 07.1992	9 120 080 147	K1 (>) 28V 8/35A	9 190 087 018	-	-	-	1 900 905 376	-	-	
LS 1929		04.1983 → 05.1985	9 120 080 104	K1 (R) 28V 35A 24	-	-	-	-	1 900 905 331	-	-	
		06.1985 → 09.1990	9 120 080 126	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	1 127 320 366	-	-	9 122 080 233	-	-	
		08.1992 → 04.1998	9 120 080 181*	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	-	-	-	1 120 905 103	-	-	
		10.1990 → 07.1992	9 120 080 147	K1 (>) 28V 8/35A	9 190 087 018	-	-	-	1 900 905 376	-	-	
LS 1932		10.1984 → 01.1987	9 120 080 126	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	1 127 320 366	-	-	9 122 080 233	-	-	
LS 1933		02.1987 → 04.1988	9 120 080 104	K1 (R) 28V 35A 24	-	-	-	1 900 905 331	-	-		
LS 1934		04.1988 → 09.1990	9 120 080 126	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	1 127 320 366	-	-	9 122 080 233	-	-	
		08.1992 → 04.1998	9 120 080 181*	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	-	-	-	1 120 905 103	-	-	
		10.1990 → 07.1992	9 120 080 147	K1 (>) 28V 8/35A	9 190 087 018	-	-	-	1 900 905 376	-	-	
LS 1935		05.1990 → 05.2000	9 120 080 126	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	1 127 320 366	-	-	9 122 080 233	-	-	
		08.1992 → 05.2000	9 120 080 181*	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	-	-	-	1 120 905 103	-	-	
		10.1996 → 12.2005	9 120 080 126	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	1 127 320 366	-	-	9 122 080 233	-	-	
LS 1938		10.1998 → 12.2005	0 124 555 168	HD8 (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 00M 133 290	F 00M 130 112	F 00M 131 684	F 00M 990 434	F 00M 990 400	-	
			F 000 BL0 739	C 5M-80 28V IAM	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 872	F 00M 990 417	F 00M 990 400	-	
			F 000 LD0 205	T1 (R) 28V 70/140 A	1 197 311 315	1 127 320 973	1 125 047 007	1 124 037 004	2 120 905 000	-	F 000 LD1 429	
			F 000 LD0 206*	T1 (R) 28V 70/140 A	1 197 311 315	1 127 320 973	1 125 047 007	1 124 037 004	2 120 905 000	-	F 000 LD1 432	
LS 1941		05.1990 → 05.2000	9 120 080 126	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	1 127 320 366	-	-	9 122 080 233	-	-	
20t L-Serie	L 2013	01.1974 → 03.1982	9 120 080 020*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	1 900 905 304	-	-	
		04.1982 → 04.1987	9 120 080 101*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	9 122 080 233	-	-	
		04.1982 → 06.1984	9 120 080 102*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	9 122 080 233	-	-	
		07.1979 → 03.1982	9 120 080 022	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 087 011	9 121 080 244	-	-	1 900 905 376	-	-	
		07.1984 → 06.1987	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	-	1 127 320 366	-	-	1 900 905 376	-	-	
	L 2014		09.1978 → 11.1981	9 120 080 020*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	1 900 905 304	-	-
			07.1987 → 09.1990	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	-	1 127 320 366	-	-	1 900 905 376	-	-
			10.1990 → 07.1992	9 120 080 148	K1 (>) 14V 16/35A	-	-	-	9 122 080 739	1 900 905 376	-	-
	L 2016		01.1974 → 03.1982	9 120 080 020*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	1 900 905 304	-	-
			04.1982 → 07.1984	9 120 080 101*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	9 122 080 233	-	-
			08.1984 → 09.1990	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	-	1 127 320 366	-	-	1 900 905 376	-	-
	L 2019		10.1990 → 07.1992	9 120 080 148	K1 (>) 14V 16/35A	-	-	-	9 122 080 739	1 900 905 376	-	-
			01.1976 → 04.1987	9 120 080 022	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 087 011	9 121 080 244	-	-	1 900 905 376	-	-
			12.1981 → 04.1987	9 120 080 101*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	9 122 080 233	-	-
	L 2020		05.1987 → 09.1990	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	-	1 127 320 366	-	-	1 900 905 376	-	-
				9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	F 000 LD1 439	-	-
			08.1992 → 05.1997	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	-	-	F 000 LD1 439	-	-
10.1990 → 07.1992			9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	F 000 LD1 439	-	-	
LA 2013		01.1974 → 03.1982	9 120 080 020*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	1 900 905 304	-	-	
		04.1982 → 04.1987	9 120 080 101*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	9 122 080 233	-	-	
			9 120 080 022	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 087 011	9 121 080 244	-	-	1 900 905 376	-	-	
22t L-Serie	L 2213	01.1974 → 06.1987	9 120 080 022	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 087 011	9 121 080 244	-	-	1 900 905 376	-	-	
		03.1974 → 03.1982	9 120 080 022	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 087 011	9 121 080 244	-	-	1 900 905 376	-	-	
		04.1982 → 06.1984	9 120 080 102*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	9 122 080 233	-	-	
		04.1982 → 08.1984	9 120 080 102*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	9 122 080 233	-	-	
		07.1984 → 04.1987	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	-	1 127 320 366	-	-	1 900 905 376	-	-	
	L 2214		09.1984 → 06.1987	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	-	1 127 320 366	-	-	1 900 905 376	-	-
			07.1987 → 09.1990	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	-	1 127 320 366	-	-	1 900 905 376	-	-
			10.1990 → 07.1992	9 120 080 148	K1 (>) 14V 16/35A	-	-	-	9 122 080 739	1 900 905 376	-	-
	L 2216		01.1987 → 12.1988	9 120 080 083*	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 087 011	9 121 080 671	-	-	F 000 LD1 439	-	-
				9 120 080 101*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	9 122 080 233	-	-
			03.1974 → 03.1982	9 120 080 022	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 087 011	9 121 080 244	-	-	1 900 905 376	-	-
			04.1982 → 06.1984	9 120 080 102*	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	-	-	9 122 080 233	-	-

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

Veículo	Motor	Data de aplicação	Alternador	Tipo/Tensão/Potência	Regulador	Conjunto retificador	Estator	Rotor	Rolamento do mancal	Rolamento do rotor	Polia
OH 1635 L		06.1993 → 06.2003	9 120 456 041*	HD-1 (R) 28V 75A	1 197 311 315	1 127 320 547	-	-	9 902 455 021	-	-
OH 355		06.1976 → 09.1983	9 120 080 031*	K1 (R) 14V 55A 20	-	-	1 125 045 012	-	1 900 900 391	-	-
		06.1985 → 09.1990	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	F 000 LD1 439	-	-
		08.1992 → 06.1994	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	-	-	F 000 LD1 439	-	-
		10.1990 → 07.1992	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	-	1 127 320 366	-	-	F 000 LD1 439	-	-

OM (BRESCIA)

100-Serie	100 N	06.1978 → 07.1978	0 120 489 682	K1 (R) 28V 27A 23	1 197 311 317	-	-	1 124 034 733	1 120 905 533	1 120 905 102	-
130-Serie	130	05.1978 → 07.1978	0 120 489 682	K1 (R) 28V 27A 23	1 197 311 317	-	-	1 124 034 733	1 120 905 533	1 120 905 102	-
150-Serie	150	05.1978 → 07.1978	0 120 489 682	K1 (R) 28V 27A 23	1 197 311 317	-	-	1 124 034 733	1 120 905 533	1 120 905 102	-
70-Serie	70 N	06.1978 → 07.1978	0 120 489 682	K1 (R) 28V 27A 23	1 197 311 317	-	-	1 124 034 733	1 120 905 533	1 120 905 102	-

PETERBILT

13-23.210 Serie	13.210	12.1986 → 12.1996	9 120 450 014	ARA-14004 14V 60A	9 190 457 002	-	-	-	9 902 455 026	-	9 121 450 566
------------------------	--------	-------------------	----------------------	-------------------	---------------	---	---	---	---------------	---	---------------

PUMA

7000-Serie	7900	03.1996 → 01.2003	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	-	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 990 417	-	-
	7900 T	02.1997 → 01.2003	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	-	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 990 417	-	-
900-Serie	914	09.1995 → 01.2003	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	-	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 990 417	-	-

SCANIA

112-Serie	F 112/203 HL	05.1984 → 12.1991	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-	
			9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	F 112/305 HL	05.1984 → 12.1991	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-	
			9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	R 112/310	07.1989 → 08.1991	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-	
	R 112/316	08.1983 → 09.1984	9 120 080 109	K1 (R) 28V 35A 24	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-	
		10.1984 → 06.1989	9 120 080 124	K1 (R) 28V 10/35A	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-	
	R 112/360	07.1989 → 08.1991	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-	
	S 112	09.1989 → 10.1991	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-	-
			F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-	
	T 112/310	07.1989 → 08.1991	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-	
T 112/316	08.1983 → 09.1984	9 120 080 109	K1 (R) 28V 35A 24	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-		
	10.1984 → 06.1989	9 120 080 124	K1 (R) 28V 10/35A	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-		
T 112/360	07.1989 → 08.1991	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-		
113-Serie	F 113/203	10.1990 → 12.1998	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	F 113/220	10.1990 → 12.1998	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	F 113/310	10.1990 → 12.1998	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113 CL	01.1990 → 12.1999	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/203	01.1990 → 12.1994	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
			9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/250	01.1990 → 12.1994	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/303	01.1990 → 12.1994	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/310	01.1990 → 12.1999	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/310 TL	01.1990 → 12.1994	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/320	01.1990 → 12.1999	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
			9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/343	01.1990 → 12.1999	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/354	01.1990 → 12.1999	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/360	01.1990 → 12.1999	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/362	01.1990 → 12.1999	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	K 113/380	01.1990 → 12.1999	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	
	L 113/203	10.1990 → 12.1994	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-	

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

Veículo	Motor	Data de aplicação	Alternador	Tipo/Tensão/Potência	1 Regulador	2 Conjunto retificador	3 Estator	4 Rotor	5 Rolamento do mancal	6 Rolamento do rotor	7 Polia
L 113/220		10.1990 → 12.1994	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-
L 113/257		10.1990 → 12.1994	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-
R 113/203		10.1991 → 12.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
R 113/310		10.1991 → 12.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
R 113/320		10.1991 → 12.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
R 113/362		10.1991 → 12.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
R 113/363		10.1991 → 12.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
S 113/203 CL		11.1990 → 09.1992	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-
S 113/204 CL		10.1992 → 12.1994	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-
S 113/303 AL/CL		11.1990 → 09.1992	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-
S 113/310 CL		10.1992 → 12.1994	9 120 456 003*	T1 (R) 28V 105A	9 190 457 003	1 127 320 547	-	-	-	-	-
T 113/203		09.1991 → 06.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
T 113/310		09.1991 → 06.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
T 113/320		09.1991 → 06.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
T 113/362		09.1991 → 06.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
T 113/363		09.1991 → 06.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
114-Serie	P 114/322	09.1999 → 12.2005	0 124 555 008	NCB1 (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 00M 133 286	F 00M 130 112	F 00M 131 627	F 00M 990 426	F 00M 990 432	F 00M 991 135
			0 124 655 007	NCB2 (>) 28V 40/100A	F 00M A45 253	F 00M 133 286	F 00M 130 113	F 00M 131 642	F 00M 990 426	F 00M 990 432	F 00M 991 135
			F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	P 114/360	03.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	R 114/320	03.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	R 114/360	03.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	T 114/320	03.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	T 114/360	03.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
124-Serie	K 124/360	08.1998 → 12.1998	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	K 124/420	08.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	P 124/360	03.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	P 124/400	03.2001 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	P 124/420	03.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	R 124/360	03.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	R 124/400	03.2001 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	R 124/420	08.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	T 124/360	03.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	T 124/400	03.2001 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
		08.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	T 124/420	08.1998 → 12.2005	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
140-Serie	L 140/350	02.1976 → 11.1976	9 120 080 062	K1 (R) 28V 35A 24	-	-	-	-	1 900 905 331	-	-
		12.1976 → 08.1978	9 120 080 074	K1 (R) 28V 35A 24	-	9 121 080 244	-	-	1 900 905 378	-	9 121 080 629
141-Serie	L 141/375	06.1978 → 07.1981	9 120 080 074	K1 (R) 28V 35A 24	-	9 121 080 244	-	-	1 900 905 378	-	9 121 080 629
		08.1981 → 12.1981	9 120 080 109	K1 (R) 28V 35A 24	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-
142-Serie	R 142/375	08.1981 → 08.1982	9 120 080 109	K1 (R) 28V 35A 24	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-
	R 142/394	01.1985 → 12.1985	9 120 080 124	K1 (R) 28V 10/35A	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-
		01.1986 → 12.1986	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-
		09.1982 → 12.1984	9 120 080 109	K1 (R) 28V 35A 24	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-
	R 142/405	01.1987 → 09.1991	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-
		06.1986 → 03.1988	F 042 301 022	24V, 55A	-	-	-	-	-	-	-
	R 142/406	07.1989 → 08.1991	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-
	T 142/375	08.1981 → 08.1982	9 120 080 109	K1 (R) 28V 35A 24	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-
	T 142/394	01.1985 → 12.1985	9 120 080 124	K1 (R) 28V 10/35A	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-
		01.1986 → 12.1986	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-
		09.1982 → 12.1984	9 120 080 109	K1 (R) 28V 35A 24	-	9 121 080 244	-	-	-	-	-
	T 142/405	01.1987 → 08.1991	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-
	T 142/406	07.1989 → 08.1991	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	-	F 000 LD1 439	-	-
164-Serie	R 164/480	04.2000 → 05.2004	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
	R 164/580	04.2000 → 05.2004	F 042 301 011	24V, 65A	-	-	-	-	-	-	-
93-Serie	P 93 H	06.1996 → 06.2006	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-
	P 93/250	04.1995 → 12.1998	0 120 469 920*	N1 (-) 28V 10/55A	-	1 127 320 961	1 125 045 107	-	1 120 905 531	1 120 905 105	-

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado



Veículo	Motor	Data de aplicação	Alternador	Tipo/Tensão/Potência	Regulator	Conjunto retificador	Estator	Rotor	Rolamento do mancal	Rolamento do rotor	Polia
Worker 17.190		01.2012 →	F 000 BL0 7C7	C5M-80 28V	F 00M A45 252	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 9N5	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
Worker 17.220		01.2004 → 03.2007	9 120 080 184*	K1 (>) 14V 23/65A	-	F 000 LD2 541	1 125 045 043	-	F 000 LD1 439	-	-
			F 000 BL0 475	C 3-90 14V	0 272 220 731	-	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 990 417	-	-
Worker 17.250 E Electronic		07.2003 → 12.2011	F 000 BL0 6H5	C 3-120 14V	0 272 220 731	-	-	-	F 00M 990 417	-	-
			F 000 BL0 755	C5 (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 9N5	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
Worker 23.250 E Electronic		02.2004 → 12.2006	F 000 BL0 755	C5 (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 9N5	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
Worker 24.220		04.2006 → 12.2011	9 120 080 184*	K1 (>) 14V 23/65A	-	F 000 LD2 541	1 125 045 043	-	F 000 LD1 439	-	-
			F 000 BL0 475	C 3-90 14V	0 272 220 731	-	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 990 417	-	-
Worker 24.250 E Electronic		07.2003 → 12.2011	F 000 BL0 6H5	C 3-120 14V	0 272 220 731	-	-	-	F 00M 990 417	-	-
			F 000 BL0 755	C5 (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 9N5	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
Worker 26.220		04.2006 → 12.2011	9 120 080 184*	K1 (>) 14V 23/65A	-	F 000 LD2 541	1 125 045 043	-	F 000 LD1 439	-	-
			F 000 BL0 475	C 3-90 14V	0 272 220 731	-	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 990 417	-	-
Worker 26.260 E Electronic		01.2006 → 12.2011	F 000 BL0 755	C5 (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 9N5	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
Worker 31.260 E Electronic		01.2006 → 12.2011	F 000 BL0 755	C5 (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 9N5	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
Worker 8.120		02.2005 → 12.2011	F 000 BL0 4D1	C3 (>) 14V 50/110A	0 272 220 731	-	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 990 417	-	-
Worker 9.150 E Electronic		07.2003 → 12.2011	F 000 BL0 755	C5 (>) 28V 35/80A	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	-	F 000 BL1 9N5	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

 Veículo	 Motor	 Data de aplicação	 Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	 1 Impulsor	 2 Solenóide / Chave magnética	 3 Induzido	 4 Porta-escovas	 5 Engrenagem planetária
---	---	---	---	----------------------	--	---	--	---	---

AGRALE

4000-Serie	4500 D	09.1994 → 12.2004	9 000 083 067*	JF (R) 12V 3,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
5000-Serie	5000 D	09.1994 → 12.2004	F 000 AL0 137	R78-M55 12V (R) 2,5KW	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
6000-Serie	6150	08.1999 → 12.2008	F 000 AL0 137	R78-M55 12V (R) 2,5KW	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
7000-Serie	7000 D	05.1993 → 12.2003	F 000 AL0 137	R78-M55 12V (R) 2,5KW	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
	7000 DX	09.1996 → 12.2005	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	7000 TDX	09.1996 → 12.2005	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	7500 TD	09.1994 → 12.2004	F 000 AL0 137	R78-M55 12V (R) 2,5KW	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
	7500 TDX	09.1994 → 12.2005	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
8000-Serie	8500 TDX	07.1997 → 12.2005	9 000 082 028*	EF (R) 12V 0,8KW	-	9 33A 081 039	9 001 087 321	-	-
MA-Serie	MA 7.5 T	09.1996 → 12.2005	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-

CHEVROLET

11000-Serie	11000	07.1991 → 10.1996	F 000 AL0 135	R78-M55	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
12000-Serie	12000	07.1991 → 10.1996	F 000 AL0 135	R78-M55	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
13000-Serie	13000	07.1991 → 10.1996	F 000 AL0 135	R78-M55	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
14000-Serie	14000	07.1991 → 10.1996	F 000 AL0 135	R78-M55	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
D-Serie	D 40	03.1992 → 10.1996	F 000 AL0 135	R78-M55	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
		03.1992 → 12.1996	F 000 AL0 135	R78-M55	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
	D 6000	03.1992 → 12.1996	F 000 AL0 135	R78-M55	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-

DAF

CF 85	CF 85.360	05.2006 →	0 001 261 085	HXF95-L 24V (R)	2 007 010 160	2 339 402 750	2 004 015 007	-	-
	CF 85.410	04.2006 →	0 001 261 085	HXF95-L 24V (R)	2 007 010 160	2 339 402 750	2 004 015 007	-	-
	CF 85.460	04.2006 →	0 001 261 085	HXF95-L 24V (R)	2 007 010 160	2 339 402 750	2 004 015 007	-	-
XF 105	XF 105. 410	01.2006 →	0 001 241 119	HEF95-L 24V (R)	2 006 209 558	2 339 402 230	6 033 AD5 025	6 033 AD4 194	2 006 209 606
			0 001 261 085	HXF95-L 24V (R)	2 007 010 160	2 339 402 750	2 004 015 007	-	-
	XF 105. 460	01.2006 →	0 001 261 085	HXF95-L 24V (R)	2 007 010 160	2 339 402 750	2 004 015 007	-	-
	XF 105. 510	01.2006 →	0 001 261 085	HXF95-L 24V (R)	2 007 010 160	2 339 402 750	2 004 015 007	-	-

DECAROLI

Arbus	200 11.3	03.1991 → 03.2001	0 001 410 063*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	-	-	-
	245	03.1991 → 03.2001	0 001 410 063*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	-	-	-
	280	03.1991 → 03.2001	0 001 410 063*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	-	-	-
	714	03.1991 → 03.2001	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
	784 T1/2	02.1992 → 09.1997	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
	NG 4 T1	08.1997 → 08.2007	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
SL	SL 751	02.1988 → 09.1997	0 001 33A F11	HEF109-M 24V (R)	2 006 209 573	2 339 402 265	2 004 014 091	2 004 336 125	2 006 200 004

FIAT

120-Serie	129.14	01.1979 → 06.1982	9 000 083 045*	JF (R) 24V 4,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	-	-	-
	129.16	01.1979 → 06.1982	0 001 360 063*	JD (R) 24V 4,0 kW	-	0 331 402 007	-	-	-
130-Serie	130	11.1975 → 12.1982	0 001 231 011	EV (R) 24V 4,0 KW	6 033 AD4 141	2 339 402 190	6 033 AD4 080	6 033 AD4 212	6 033 AD3 306
		12.1974 → 12.1978	0 001 231 011	EV (R) 24V 4,0 KW	6 033 AD4 141	2 339 402 190	6 033 AD4 080	6 033 AD4 212	6 033 AD3 306
180-Serie	180 C, C3, N, N3, L	08.1974 → 01.1978	0 001 410 089*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	1 987 AN0 001	-	9 001 454 104	-
190-Serie	190	08.1976 → 12.1986	9 000 084 015	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-
	190 T	06.1982 → 12.1986	9 000 084 015	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-
	190.23	08.1976 → 12.1986	9 000 084 015	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-
	190.33	08.1976 → 12.1986	1 986 S00 060	KB (R) 24V 6,6 KW	-	-	-	-	-
210-Serie	210 CM	01.1974 → 12.1982	0 001 410 089*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	1 987 AN0 001	-	9 001 454 104	-
70-Serie	70.10	03.1980 → 12.1981	0 001 231 011	EV (R) 24V 4,0 KW	6 033 AD4 141	2 339 402 190	6 033 AD4 080	6 033 AD4 212	6 033 AD3 306
		09.1978 → 02.1980	0 001 360 063*	JD (R) 24V 4,0 kW	-	0 331 402 007	-	-	-

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

**FORD**

Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	1 Impulsor	2 Solenoide / Chave magnética	3 Induzido	4 Porta-escovas	5 Engrenagem planetária
Cargo-World-Truck C									
Cargo C 1119		11.2013 →	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 1215		04.1992 → 10.1995	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		11.1995 → 11.2000	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
Cargo C 1217		04.1992 → 10.1995	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		08.2002 → 12.2002	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
		11.1995 → 07.2002	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
Cargo C 1317		01.2003 → 12.2006	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 1317 E		01.2005 → 04.2011	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 1415		04.1992 → 10.1995	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		08.2002 → 09.2002	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
		11.1995 → 07.2002	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
Cargo C 1417		04.1992 → 10.1995	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		08.2002 → 12.2002	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
		11.1995 → 07.2002	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
Cargo C 1421		08.2002 → 12.2002	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
		12.1999 → 07.2002	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
Cargo C 1517		01.2003 → 12.2006	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 1517 E		01.2005 → 04.2011	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 1521		01.2003 → 01.2006	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 1617		05.1993 → 10.1995	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		08.2002 → 12.2002	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
		11.1995 → 07.2002	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
Cargo C 1621		08.2002 → 12.2002	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
		12.1999 → 07.2002	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
Cargo C 1717		01.2003 → 12.2006	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 1717 E		01.2005 → 04.2011	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 1721		06.1998 → 07.2002	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		08.2002 → 12.2006	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 1722 E		01.2006 → 04.2011	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 1832 E		01.2010 → 12.2011	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
Cargo C 2421		11.2003 → 01.2006	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 2422 E		01.2006 → 04.2011	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 2428 E		01.2006 → 04.2011	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 2622 E		01.2006 → 04.2011	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 2628 E		01.2006 → 04.2011	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 2630		06.1997 → 12.2002	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
Cargo C 2632 E		02.2006 → 04.2011	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
Cargo C 2932 E		02.2006 → 04.2011	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
Cargo C 4432 E MaxTon		02.2006 → 06.2007	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
Cargo C 4532 E MaxTon		07.2007 → 04.2011	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
Cargo C 5032 E		02.2006 → 04.2011	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
Cargo C 6332 E		03.2008 → 12.2011	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
Cargo C 712		07.2007 → 01.2012	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 814		06.1996 → 10.2000	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
Cargo C 815		08.2002 → 12.2005	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
		11.2000 → 07.2002	F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
Cargo C 815 E		01.2005 →	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 816		01.2012 →	F 000 ALO 150		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
Cargo C 915		09.2002 → 12.2006	F 000 ALO 152		F 000 AL2 630	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 625
F-Serie									
F 12000		12.1995 → 11.1998	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
F 14000		12.1995 → 11.1998	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
F 4000		05.1996 → 10.1998	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
			F 000 ALO 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-

Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	1 Impulsor	2 Solenoide / Chave magnética	3 Induzido	4 Porta-escovas	5 Engrenagem planetária
		09.2002 → 08.2005	F 000 ALO 151		F 000 AL2 638	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
		09.2005 → 05.2009	F 000 ALO 151		F 000 AL2 638	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
		11.1998 → 08.2002	0 001 223 505*	EV (R) 12V 2,6 KW	-	-	6 033 AD1 059	6 033 AD1 255	6 033 AD0 108
F 4000 4x4 2.8		09.2014 →	F 000 ALO 160	R78-M 12V (R)	F 000 AL2 955	2 339 305 310	F 000 AL2 766	1 004 338 157	F 000 AL2 967

IVECO

110-Serie	110-13 A...	01.1983 → 03.1985	0 001 362 305	IF (R) 12V 2,7 KW	2 006 209 476	0 331 402 003	2 004 014 052	2 004 336 041	-
		03.1986 → 12.1991	0 001 263 052	HX95-M 24V (R)	2 006 209 934	2 339 402 314	2 004 015 004	2 004 336 100	2 006 209 602
	110-16 A...	03.1986 → 12.1991	0 001 263 052	HX95-M 24V (R)	2 006 209 934	2 339 402 314	2 004 015 004	2 004 336 100	2 006 209 602
120-Serie	120-13 ANW	08.1983 → 09.1990	0 001 263 052	HX95-M 24V (R)	2 006 209 934	2 339 402 314	2 004 015 004	2 004 336 100	2 006 209 602
130-Serie	130-13 A...	01.1983 → 03.1985	0 001 362 305	IF (R) 12V 2,7 KW	2 006 209 476	0 331 402 003	2 004 014 052	2 004 336 041	-
		03.1986 → 05.1989	0 001 263 052	HX95-M 24V (R)	2 006 209 934	2 339 402 314	2 004 015 004	2 004 336 100	2 006 209 602
	130-16 A...	03.1986 → 10.1991	0 001 263 052	HX95-M 24V (R)	2 006 209 934	2 339 402 314	2 004 015 004	2 004 336 100	2 006 209 602
160-Serie	EuroCargo 160 E 21	01.1998 → 01.2003	0 001 231 011	EV (R) 24V 4,0 KW	6 033 AD4 141	2 339 402 190	6 033 AD4 080	6 033 AD4 212	6 033 AD3 306
	EuroCargo 160 E 23	02.1995 → 02.2000	0 001 231 011	EV (R) 24V 4,0 KW	6 033 AD4 141	2 339 402 190	6 033 AD4 080	6 033 AD4 212	6 033 AD3 306
		11.1999 → 11.2004	0 001 231 011	EV (R) 24V 4,0 KW	6 033 AD4 141	2 339 402 190	6 033 AD4 080	6 033 AD4 212	6 033 AD3 306
	EuroCargo 160 E 23 T	02.1995 → 02.2000	0 001 231 011	EV (R) 24V 4,0 KW	6 033 AD4 141	2 339 402 190	6 033 AD4 080	6 033 AD4 212	6 033 AD3 306
170-Serie	170 E 22 Attack	05.2012 →	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	170 E 25 (T)	12.2008 → 04.2012	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	170 E 28 (S, ST, T)	05.2012 →	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	170 E 30 6.7	08.2017 →	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	CC 170 E 22	06.2006 → 12.2011	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	EuroCargo 170 E 22	01.2005 →	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
190-Serie	EuroTech 190 E 33 N	03.1995 → 03.2000	9 000 084 015	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-
	EuroTech 190 E 33 T	03.1995 → 03.2000	9 000 084 015	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-
200-Serie	200 E 41	03.1996 → 03.2001	9 000 084 015	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-
230-Serie	EuroCargo 230 E 22	03.2006 → 12.2009	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	EuroCargo 230 E 24	03.2006 → 12.2011	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
240-Serie	240 E 22 Attack	05.2012 →	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	240 E 25 (S)	12.2008 → 04.2012	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	240 E 28 (S, S Stradale)	05.2012 →	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	240 E 30 6.7	01.2016 →	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	260 E 28	05.2012 →	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-	2 006 200 030
	310-Serie	310 E 30 6.7	08.2017 →	0 001 251 010	HX87-M 24V (R)	2 006 209 571	2 339 402 395	0 399 D56 016	-
380-Serie	Trakker 380 T 38	09.2004 → 12.2012	F 042 000 242	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Trakker 380 T 42	04.2006 → 12.2012	F 042 000 242	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
450-Serie	EuroTech 450 E 37	01.1998 → 01.2003	9 000 084 015	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-
	EuroTech 450 E 41 HT	01.1998 → 01.2003	9 000 084 015	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-
	Stralis 330	04.2012 →	F 042 000 117	24V, 4,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 380	08.2005 → 12.2008	F 042 001 200	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 420	08.2005 → 12.2007	F 042 001 200	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
460-Serie	Stralis 360	04.2012 →	F 042 000 117	24V, 4,5KW	-	-	-	-	-
490-Serie	Stralis 380	02.2008 → 03.2012	F 042 001 200	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 400	04.2012 →	F 042 000 242	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 420	02.2008 → 03.2012	F 042 001 200	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 440	04.2012 →	F 042 000 242	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 480	08.2013 →	F 042 000 242	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 360	04.2012 →	F 042 000 117	24V, 4,5KW	-	-	-	-	-
570-Serie	Stralis 380	08.2005 → 03.2012	F 042 001 200	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 420	08.2005 → 03.2012	F 042 001 200	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
600-Serie	Stralis 400	04.2012 →	F 042 000 242	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 440	04.2012 →	F 042 000 242	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 480	08.2013 →	F 042 000 242	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 560	08.2013 →	F 042 000 242	24V, 5,5KW	-	-	-	-	-
60-Serie	60- 9 A	11.1985 → 04.1988	0 001 263 052	HX95-M 24V (R)	2 006 209 934	2 339 402 314	2 004 015 004	2 004 336 100	2 006 209 602

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	1 Impulsor	2 Solenoide / Chave magnética	3 Induzido	4 Porta-escovas	5 Engrenagem planetária
619-Serie	619 N	01.1978 → 12.1991	0 001 411 025*	KB (R) 24V 6,5 kW	-	0 331 450 001	-	-	-
		01.1992 → 04.1993	9 000 084 015	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-
		04.1973 → 12.1977	0 001 410 065*	KB (R) 24V 6,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
70-Serie	75- 9 A...	11.1985 → 05.1989	0 001 263 052	HX95-M 24V (R)	2 006 209 934	2 339 402 314	2 004 015 004	2 004 336 100	2 006 209 602
720-Serie	Trakker 720 T 42	04.2006 → 12.2012	F 042 000 242	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
740-Serie	Stralis 420	02.2008 → 03.2012	F 042 001 200	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
		08.2005 → 03.2012	F 042 001 200	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 440	04.2012 →	F 042 000 242	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 480	04.2012 →	F 042 000 242	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	Stralis 560	08.2013 →	F 042 000 242	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	Trakker 410 T 44	08.2012 →	F 042 000 242	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	Trakker 410 T 48	05.2012 →	F 042 000 242	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	Trakker 740 T 48 T	05.2012 →	F 042 000 242	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	80-Serie	80-13 A..	01.1983 → 03.1985	0 001 362 305	IF (R) 12V 2,7 KW	2 006 209 476	0 331 402 003	2 004 014 052	2 004 336 041
03.1986 → 12.1991			0 001 263 052	HX95-M 24V (R)	2 006 209 934	2 339 402 314	2 004 015 004	2 004 336 100	2 006 209 602
80-16 A..		03.1986 → 12.1991	0 001 263 052	HX95-M 24V (R)	2 006 209 934	2 339 402 314	2 004 015 004	2 004 336 100	2 006 209 602
90-Serie	90-13 A..	01.1983 → 03.1985	0 001 362 305	IF (R) 12V 2,7 KW	2 006 209 476	0 331 402 003	2 004 014 052	2 004 336 041	-
		03.1986 → 12.1991	0 001 263 052	HX95-M 24V (R)	2 006 209 934	2 339 402 314	2 004 015 004	2 004 336 100	2 006 209 602
Vertis	Vertis 130V18	10.2010 → 09.2012	0 001 230 030	HE95-M 12V (R)	6 033 AD3 317	-	-	6 033 AD3 267	6 033 AD3 310
	Vertis 130V19	10.2012 →	0 001 230 030	HE95-M 12V (R)	6 033 AD3 317	-	-	6 033 AD3 267	6 033 AD3 310
	Vertis 90V16	10.2010 → 09.2012	0 001 230 030	HE95-M 12V (R)	6 033 AD3 317	-	-	6 033 AD3 267	6 033 AD3 310
	Vertis 90V18	10.2012 →	0 001 230 030	HE95-M 12V (R)	6 033 AD3 317	-	-	6 033 AD3 267	6 033 AD3 310

MAFERSA










M-Serie	M-240	09.1991 → 10.1997	9 000 084 008*	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-
----------------	-------	-------------------	-----------------------	------------------	---	---------------	---	---	---

MERCEDES-BENZ

10t-Serie	L 1013	01.1974 → 10.1977	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
		11.1977 → 05.1979	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
11t L-LPO Serie	L 1111	04.1975 → 09.1976	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
		10.1976 → 12.1980	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
	L 1113	01.1974 → 10.1977	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
		01.1974 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
		04.1975 → 09.1976	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
		04.1986 → 04.1987	F 000 AL0 139	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-	
		04.1986 → 11.1994	F 000 AL0 139	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-	
		08.1979 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
		09.1978 → 11.1981	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
		10.1976 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
		10.1976 → 12.1978	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
		11.1977 → 05.1979	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
		11.1983 → 04.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
		11.1983 → 05.1985	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
		11.1983 → 06.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
		11.1984 → 11.1994	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
		L 1114	06.1987 → 06.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
			07.1987 → 07.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
			10.1994 → 10.2004	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		L 1116	10.1996 → 10.2006	0 001 367 303	IF (R) 12V 3,0 kW	2 006 209 536	-	2 004 014 960	2 004 336 044	-
F 042 002 187	12V, 2.2KW			-	-	-	-	-		
04.1986 → 08.1998	F 000 AL0 139		R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-		
L 1116	08.1978 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-		
	11.1983 → 08.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-		

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

MT Transmissão manual / Transmisión manual

 Veículo	 Motor	 Data de aplicação	 Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	 1 Impulsor	 2 Solenoide / Chave magnética	 3 Induzido	 4 Porta-escovas	 5 Engrenagem planetária
L 1117	F 000 AL0 139	01.1987 → 01.1997	R78-M55 12V (R)	-	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		01.1988 → 01.1998	R78-M55 12V (R)	-	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		04.1986 → 08.1998	R78-M55 12V (R)	-	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		06.1986 → 04.1989	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	-
		08.1983 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 03.1986	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	-
L 1118	F 042 002 187	06.1987 → 06.1997	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
LA 1113	9 000 083 028*	01.1974 → 10.1983	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
		04.1986 → 04.1987	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-	
		04.1986 → 05.1993	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-	
		05.1983 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		08.1979 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 04.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		11.1983 → 05.1985	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
LA 1117	F 000 AL0 139	04.1986 → 08.1998	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-	
		08.1983 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 08.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
LPO 1113	F 042 002 187	11.1983 → 06.1994	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
12t L-LP Serie	F 042 002 187	L 1214	04.1989 → 04.1999	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
		L 1217	07.1995 → 07.2005	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
		L 1218	04.1989 → 04.1999	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
			04.1998 → 04.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	
		05.1996 → 05.2006	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
07.2001 → 12.2005	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-			
LP 1219	F 000 AL0 139	01.1988 → 01.1998	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-	
12t-Serie	F 042 002 187	1214 C	06.1997 → 12.2005	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
		1215 C	05.1999 → 12.2005	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	
13t L-Serie	0 001 263 049	1318	01.2003 → 12.2004	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	
		L 1313	01.1974 → 10.1977	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-
01.1974 → 10.1983	9 000 083 028*		JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392		
04.1975 → 09.1976	9 000 083 029*		JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-		
08.1979 → 10.1983	9 000 083 028*		JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392		
09.1978 → 11.1981	9 000 083 028*		JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392		
10.1976 → 10.1983	9 000 083 028*		JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392		
11.1977 → 05.1979	9 000 083 028*		JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392		
11.1983 → 04.1987	F 042 002 187		12V, 2.2KW	-	-	-	-		
11.1983 → 05.1985	F 042 002 187		12V, 2.2KW	-	-	-	-		
11.1983 → 06.1987	F 042 002 187		12V, 2.2KW	-	-	-	-		
L 1313 A	9 000 083 029*		04.1975 → 09.1976	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	
			10.1976 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392
			11.1983 → 01.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-
L 1314	F 042 002 187	07.1987 → 07.1997	12V, 2.2KW	-	-	-	-		
L 1316	9 000 083 029*	03.1974 → 03.1975	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-		
		04.1975 → 09.1979	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	
		04.1986 → 06.1997	F 000 AL0 139	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	
		10.1979 → 03.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
		11.1983 → 03.1986	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
L 1316 A	9 000 083 029*	04.1975 → 09.1976	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-		
		10.1976 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	
		11.1983 → 01.1999	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
L 1317	F 000 AL0 139	04.1986 → 08.1998	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586		
		06.1986 → 04.1989	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-		
		08.1983 → 03.1986	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-		
		12.1985 → 12.1995	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-	
L 1318	F 042 002 187	06.1987 → 06.1997	12V, 2.2KW	-	-	-	-		
L 1319	0 001 410 041*	01.1976 → 04.1987	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-		
		01.1987 → 01.1997	F 000 AL0 139	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado










MT Transmissão manual / Transmisión manual

Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	1 Impulsor	2 Solenoide / Chave magnética	3 Induzido	4 Porta-escovas	5 Engrenagem planetária
L 1320		05.1987 → 05.1997	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
LA 1313		01.1974 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		08.1979 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 04.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		11.1983 → 05.1985	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
LS 1313 A		01.1985 → 01.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
14t LP-Serie	LP 1419	01.1988 → 01.1998	F 000 AL0 139	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
14t L-Serie	L 1414	04.1989 → 04.1999	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
L 1418		04.1978 → 04.1993	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		04.1989 → 04.1999	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		04.1998 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		05.1996 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		07.2001 → 12.2005	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
L 1419		01.1976 → 01.1996	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
L 1420		06.2001 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
15t L-Serie	L 1513	01.1974 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		09.1978 → 11.1981	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 04.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	L 1516	03.1974 → 03.1975	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
		04.1975 → 09.1976	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
		04.1975 → 09.1979	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		04.1986 → 06.1997	F 000 AL0 139	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		06.1982 → 03.1986	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		10.1976 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		10.1979 → 03.1999	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
L 1517	06.1986 → 05.1989	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
	12.1985 → 05.1989	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-	-	
L 1518		06.1987 → 12.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
L 1519		01.1973 → 12.1980	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	
		01.1976 → 04.1987	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	
L 1519 (Canavieiro)		05.1984 → 04.1987	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	
L 1520		05.1987 → 05.1997	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	
L 1524		10.1984 → 05.1987	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	
L 1525		06.1987 → 06.1997	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	
LA 1513		01.1974 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 04.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
LA 1520		05.1987 → 05.1997	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	
LS 1518		06.1987 → 06.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
LS 1524		10.1984 → 05.1987	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	
LS 1525		06.1987 → 06.1997	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	
16t L-Serie	1618 M	10.1998 → 01.2006	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	
L 1614		04.1989 → 04.1999	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
		04.1989 → 04.1999	9 000 083 064*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-	
L 1618			F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
		06.1996 → 05.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
		06.1996 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
		06.1998 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
L 1620		06.1996 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
		06.2000 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
L 1621		08.1989 → 08.1999	9 000 083 064*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-	
			F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
L 1622		07.2001 → 12.2005	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	
L 1625		05.1990 → 05.2000	9 000 453 067	JE (R) 12V 5KW	-	9 330 451 069	-	-	
LS 1625		05.1990 → 05.2000	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	
LS 1630		05.1990 → 05.2000	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	
LS 1634		01.2006 → 12.2011	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	
17t L-LP Serie	L 1717	07.1995 → 07.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	
17t L-Serie	1718 M	01.2001 → 12.2005	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	










(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	1 Impulsor	2 Solenoide / Chave magnética	3 Induzido	4 Porta-escovas	5 Engrenagem planetária
17t-Serie	1714 K	02.1991 → 02.2001	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	1718	07.1990 → 07.2000	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	1718 A	05.1999 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	1718 K	07.1990 → 07.2000	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		07.1995 → 07.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	1720	02.1998 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	1721 S	12.1994 → 12.2004	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	1722 S	05.1998 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	1723	02.1998 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	1728	04.2003 → 01.2006	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
18t L-Serie	LG 1825	05.1990 → 05.2000	9 000 453 067	JE (R) 12V 5KW	-	9 330 451 069	-	-	-
19t L-Serie	L 1924	10.1975 → 10.1995	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	LS 1924 A	06.1978 → 06.1998	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	LS 1929	04.1983 → 04.1998	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	LS 1932	10.1984 → 01.1987	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	LS 1933	02.1987 → 04.1988	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	LS 1934	04.1988 → 04.1998	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	LS 1935	05.1990 → 05.2000	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
		10.1996 → 12.2005	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
	LS 1941	05.1990 → 05.2000	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
	20t L-Serie	L 2013	01.1974 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392
04.1975 → 09.1976			9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
09.1978 → 11.1981			9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
10.1976 → 10.1983			9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
11.1983 → 04.1987			F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
L 2014		07.1987 → 07.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		11.1983 → 06.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
L 2016		04.1975 → 09.1976	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
		10.1976 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 01.1999	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
L 2019		01.1976 → 04.1987	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
L 2020		05.1987 → 05.1997	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
L 2038		08.1998 → 12.2005	0 001 416 202	KB (R) 24V 5,4 kW	-	-	-	-	-
LA 2013		01.1974 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 04.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
22t L-Serie	L 2213	01.1974 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		04.1975 → 09.1976	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
		10.1976 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 04.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		11.1983 → 06.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	L 2214	07.1987 → 07.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	L 2216	01.1987 → 12.1988	F 000 AL0 136	R78-M55 12V (R)	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		03.1974 → 03.1975	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
		04.1975 → 09.1976	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
		04.1975 → 09.1979	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
10.1976 → 10.1983		9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
10.1979 → 03.1999		F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
L 2217	11.1985 → 11.1995	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
L 2219	01.1976 → 04.1987	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-	
L 2220	05.1987 → 05.1997	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-	
LA 2213	01.1974 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-	
	11.1983 → 04.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
LB 2218	06.1987 → 06.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
LK 2215	01.1984 → 12.1986	F 000 AL0 136	R78-M55 12V (R)	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-	
LK 2218	06.1987 → 06.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
LK 2219	01.1973 → 12.1980	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-	

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

 Veículo	 Motor	 Data de aplicação	 Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	 1 Impulsor	 2 Solenoide / Chave magnética	 3 Induzido	 4 Porta-escovas	 5 Engrenagem planetária
23t L-Serie	L 2314	09.1989 → 09.1999	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	L 2318	07.1989 → 07.1999	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	L 2325	05.1990 → 05.2000	9 000 453 067	JE (R) 12V 5KW	-	9 330 451 069	-	-	-
	LB 2318	05.1990 → 05.2000	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	LB 2325	05.1990 → 05.2000	9 000 453 067	JE (R) 12V 5KW	-	9 330 451 069	-	-	-
	LK 2318	02.1990 → 02.2000	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	LK 2325	05.1990 → 05.2005	9 000 453 067	JE (R) 12V 5KW	-	9 330 451 069	-	-	-
24t-Serie	2418	03.1991 → 03.2001	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	2423	05.1999 → 12.2009	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	2428	03.2001 → 01.2006	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
26t L-Serie	L 2624 A	06.1978 → 06.1998	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	L 2635	09.1992 → 09.2002	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
	L 2638	08.1998 → 12.2005	0 001 416 202	KB (R) 24V 5,4 kW	-	-	-	-	-
6t L-Serie	L 608 D	05.1982 → 12.1983	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		09.1973 → 09.1976	9 000 083 014*	JD (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
		10.1976 → 01.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	L 610	01.1984 → 07.1989	F 000 AL0 136	R78-M55 12V (R)	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
LO 608 D	09.1973 → 01.1987	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-	
7t L-Serie	712 E	01.2003 → 12.2011	0 001 367 303	IF (R) 12V 3,0 kW	2 006 209 536	-	2 004 014 960	2 004 336 044	-
	L 708 E	02.1987 → 12.1990	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	LO 708 E	02.1987 → 12.1990	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	LO 712	01.2007 → 12.2011	0 001 367 303	IF (R) 12V 3,0 kW	2 006 209 536	-	2 004 014 960	2 004 336 044	-
7t-Serie	709	03.1988 → 03.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	710	07.2001 → 12.2011	0 001 367 303	IF (R) 12V 3,0 kW	2 006 209 536	-	2 004 014 960	2 004 336 044	-
		09.1995 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	712	04.1992 → 04.2002	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	712 C	10.1998 → 12.2005	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
8t L-Serie	LO 809	03.1988 → 03.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	LO 812	01.2003 → 12.2005	0 001 367 303	IF (R) 12V 3,0 kW	2 006 209 536	-	2 004 014 960	2 004 336 044	-
				F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-
		03.1988 → 03.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		06.2005 → 12.2011	0 001 367 303	IF (R) 12V 3,0 kW	2 006 209 536	-	2 004 014 960	2 004 336 044	-
	LO 814	06.1997 → 12.2005	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
9t-Serie	912	03.1988 → 03.2003	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	914	12.1994 → 12.2004	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
	914 C/LO	10.1998 → 01.2006	0 001 231 133	HE95-M 24V (R)	6 033 AD4 148	2 339 402 187	6 033 AD4 080	6 033 AD4 212	6 033 AD3 306
	915 E	01.2004 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	917	01.1988 → 01.1998	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-	-
	LO 915	01.2004 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	Accelo	715 C (Accelo)	03.2003 → 12.2005	0 001 109 290	DW (R) 12V 1,1 kW	-	2 339 305 013	1 004 011 315	1 004 336 518
			F 042 002 065	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
915 C (Accelo)		01.2006 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	03.2003 → 12.2005	0 001 231 133	HE95-M 24V (R)	6 033 AD4 148	2 339 402 187	6 033 AD4 080	6 033 AD4 212	6 033 AD3 306	
		0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-	
Actros II	Actros 2646	06.2003 → 12.2008	0 001 330 050	HEF109-M 24V (R)	-	2 339 402 261	-	2 004 336 125	2 006 200 004
			F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
	Actros 2655 BlueTec	09.2005 → 12.2008	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
Atego	1315 (Atego)	09.2004 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	1418 (Atego)	09.2004 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	1518 (Atego)	09.2004 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	1718 (Atego)	09.2004 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	1725 (Atego)	09.2004 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	1726 (Atego)	01.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-
	1729 (Atego)	01.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-
	2425 (Atego)	09.2004 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	2426 (Atego)	01.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-
	2429 (Atego)	01.2012 → 12.2015	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

 Veículo	 Motor	 Data de aplicação	 Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	 1 Impulsor	 2 Solenoide / Chave magnética	 3 Induzido	 4 Porta-escovas	 5 Engrenagem planetária
Atron	2324 (Atron)	01.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-
	2729 (Atron)	01.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-
Axor	1933 (Axor)	01.2005 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
		01.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-
	2035 (Axor)	06.2005 → 12.2011	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
	2040 (Axor)	06.2005 → 12.2011	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
	2044 (Axor)	06.2005 → 12.2011	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
	2533 (Axor)	01.2005 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
		01.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-
	2540 (Axor)	06.2005 → 12.2011	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
	2544 (Axor)	06.2005 → 12.2011	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
	2640 (Axor)	06.2005 → 12.2011	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
	2644 (Axor)	06.2005 → 12.2011	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
	2831 (Axor)	01.2012 → 12.2015	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-
	3344 (Axor)	06.2005 → 12.2011	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
	Axor II	2533 (Axor)	12.2009 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-
O 321-Serie	O 321 H..	01.1957 → 05.1964	0 001 401 007*	BNG 4/12 CR 201 BR	-	-	-	-	-
O 355-Serie	O 355	05.1974 → 05.1979	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
O 362-Serie	O 362	01.1975 → 12.1979	9 000 083 029*	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
		01.1980 → 10.1983	9 000 083 014*	JD (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
		11.1983 → 01.1995	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
O 364-Serie	O 364	01.1980 → 01.1990	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
			F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		01.1980 → 10.1983	9 000 083 028*	JF (R) 12V 3,0KW	9 001 083 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		06.1976 → 06.1986	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		07.1979 → 07.1989	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
O 365-Serie	O 365	11.1983 → 01.1995	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
		10.1987 → 10.1997	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
			F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-	-
O 370-Serie	O 370	10.1986 → 10.1996	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	O 370 R	03.1986 → 06.1987	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	O 370 RS	08.1984 → 08.1994	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		08.1984 → 12.1986	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	O 370 RSD	08.1984 → 08.1999	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		08.1984 → 12.1986	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		12.1985 → 12.1995	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
O 371-Serie	O 371 R	01.1987 → 01.1997	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		03.1986 → 12.1990	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	O 371 RS	03.1986 → 03.1996	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	O 371 RSD	03.1986 → 03.1996	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	O 371 U	01.1988 → 08.1993	0 001 368 307	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 536	0 331 402 201	2 004 014 975	2 004 336 031	-
		09.1987 → 12.1987	0 001 368 300	JF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 930	0 331 402 201	2 004 004 036	2 004 336 031	-
		09.1993 → 09.1997	0 001 368 309	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 536	0 331 402 201	2 004 014 975	2 004 336 031	-
O 371 UL	07.1993 → 07.2003	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-	-	
O 400-Serie	O 400 R	03.1993 → 03.2003	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
	O 400 RS	01.1992 → 01.2002	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
	O 400 RSD	05.1992 → 05.2002	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
		06.1998 → 12.2005	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
	O 400 RSL	05.1992 → 05.2002	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
	O 400 UP	03.1993 → 03.2003	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
	O 400 UPA	07.1995 → 07.2005	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-	-
O 500-Serie	O 500 M	03.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-
		05.2001 → 12.2005	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-
	O 500 MA	01.2006 → 02.2012	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-	-
	O 500 R	03.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-	-
05.2001 → 12.2005		0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-	-	

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	1 Impulsor	2 Solenoide / Chave magnética	3 Induzido	4 Porta-escovas	5 Engrenagem planetária
		O 500 RS-RSD	05.2001 → 12.2005	F 042 003 085	24V, 8.3KW	-	-	-	-
		O 500 U	03.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-
			05.2001 → 04.2006	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-
OF -Serie		OF 1115	09.1987 → 09.1997	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OF 1418	01.2004 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-
OF-Serie		OF 1113	03.1988 → 03.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-
			09.1987 → 09.1997	F 000 AL0 135	R78-M55	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599
		OF 1114	01.1987 → 01.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-
		OF 1313	03.1988 → 03.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-
		OF 1314	01.1987 → 01.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-
		OF 1315	09.1987 → 09.1997	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OF 1318	01.1988 → 01.1998	9 000 083 064*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OF 1417	10.1998 → 01.2006	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-
		OF 1618	01.1992 → 12.1996	9 000 083 064*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OF 1620	10.1993 → 10.2003	9 000 083 064*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OF 1721	03.1998 → 12.2005	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
			06.2000 → 12.2005	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OF 1722	01.2004 → 12.2011	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-
		OF 1724	01.2012 →	F 042 002 093	24V, 4.0KW	-	-	-	-
		OF 812	05.1991 → 05.2001	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-
OHL-Serie		1620	01.1997 → 12.2007	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		1621	01.1998 → 12.2008	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OHL 1624 G	10.1997 → 12.2005	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-
		OHL 1628	03.1997 → 12.2005	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-
		OHL 1630	03.1997 → 12.2005	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-
		OHL 1635	03.1997 → 12.2005	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-
OH-Serie		OH 1113	01.1988 → 01.1998	F 000 AL0 135	R78-M55	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599
		OH 1313	04.1982 → 04.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-
		OH 1314	01.1987 → 01.1997	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-
		OH 1315	09.1987 → 09.1997	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OH 1315 G	04.1993 → 04.2003	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OH 1316	10.1983 → 10.1998	F 042 002 187	12V, 2.2KW	-	-	-	-
		OH 1318	01.1988 → 01.1998	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OH 1418	01.2003 → 12.2007	0 001 263 049	HX95-M 24V (R)	-	-	-	-
		OH 1419	06.1976 → 06.1996	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-
		OH 1420	06.1996 → 12.2005	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OH 1421 L	01.2003 → 12.2003	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OH 1517	05.1977 → 05.1997	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-
		OH 1520	07.1990 → 07.2000	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-
		OH 1621 LE	01.1997 → 12.2005	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OH 1621 LG	10.1997 → 12.2005	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OH 1623 LG	10.1998 → 12.2005	9 000 083 065*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 436	-	-	-
		OH 1625 L	01.1996 → 12.1996	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-
		OH 1628 L	01.1999 → 12.2005	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-
		OH 1635 L	06.1993 → 06.2003	9 000 453 068*	JE (R) 24V 6KW	-	2 33A 403 006	-	-
		OH 355	06.1974 → 06.1994	0 001 410 041*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-

OM (BRESCIA)

100-Serie	100 N	06.1978 → 12.1981	0 001 360 063*	JD (R) 24V 4,0 kW	-	0 331 402 007	-	-	-
130-Serie	130	05.1978 → 12.1981	0 001 360 063*	JD (R) 24V 4,0 kW	-	0 331 402 007	-	-	-
150-Serie	150	05.1978 → 12.1981	0 001 360 063*	JD (R) 24V 4,0 kW	-	0 331 402 007	-	-	-
70-Serie	70 N	06.1978 → 12.1981	0 001 360 063*	JD (R) 24V 4,0 kW	-	0 331 402 007	-	-	-

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado



PUMA

7000-Serie	7900	03.1996 → 01.2003	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	7900 T	02.1997 → 01.2003	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
900-Serie	914	09.1995 → 01.2003	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-

SCANIA

112-Serie	F 112/203 HL	05.1984 → 12.1991	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
	F 112/305 HL	05.1984 → 12.1991	9 000 084 014*	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-	-	
	G,P,R 112/345	06.1987 → 05.1988	0 001 417 043*	KB (R) 24V 6,6kW	-	2 339 450 021	2 004 005 074	-	-	
	R 112/310	07.1989 → 08.1991	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
	R 112/316	01.1981 → 06.1989	9 000 084 013*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 002	-	-	-	
	R 112/360	07.1989 → 08.1991	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
	S 112	01.1984 → 10.1991	0 001 417 043*	KB (R) 24V 6,6kW	-	2 339 450 021	2 004 005 074	-	-	
		10.1981 → 12.1983	0 001 410 037*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 002	-	-	-	
	T 112/310	07.1989 → 08.1991	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
	T 112/316	01.1981 → 06.1989	9 000 084 013*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 002	-	-	-	
	T 112/360	07.1989 → 08.1991	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
	113-Serie	F 113/203	10.1990 → 12.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-
		F 113/220	10.1990 → 12.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-
		F 113/310	10.1990 → 12.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-
K 113 CL		01.1990 → 12.1999	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/203		01.1990 → 12.1994	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
		01.1990 → 12.1999	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/250		01.1990 → 12.1994	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/303		01.1990 → 12.1994	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/310		01.1990 → 12.1999	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/310 TL		01.1990 → 12.1994	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/320		01.1990 → 12.1999	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
		11.1990 → 12.1994	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/343		01.1990 → 12.1999	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/354		01.1990 → 12.1999	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/360		01.1990 → 12.1999	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/362		01.1990 → 12.1999	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
K 113/380		01.1990 → 12.1999	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
L 113/203		10.1990 → 12.1994	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
L 113/220		10.1990 → 12.1994	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
L 113/257		10.1990 → 12.1994	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
R 113/203		10.1991 → 12.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
R 113/310		10.1991 → 12.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
R 113/320		10.1991 → 12.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
R 113/362		10.1991 → 12.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
R 113/363		10.1991 → 12.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
S 113/204 CL		10.1992 → 12.1994	9 000 084 013*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 002	-	-	-	
S 113/310 AL		10.1992 → 12.1994	9 000 084 013*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 002	-	-	-	
S 113/310 CL		10.1992 → 12.1994	9 000 084 013*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 002	-	-	-	
T 113/203		09.1991 → 06.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
T 113/310		09.1991 → 06.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-	
T 113/320	09.1991 → 06.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-		
T 113/362	09.1991 → 06.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-		
T 113/363	09.1991 → 06.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	-	-	-		
114-Serie	P 114/322	09.1999 → 12.2005	0 001 371 009*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 339 403 007	-	-	-	
	P 114/360	03.1998 → 12.2005	0 001 371 009*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 339 403 007	-	-	-	
	P,R 114/340	05.1996 → 05.1999	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031	-	
			0 001 368 302	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 207	-	-	-	
			0 001 371 009*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 339 403 007	-	-	-	
		1 986 S00 062	KB (R) 24V 5,5 kW	-	-	-	-	-		

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	1 Impulsor	2 Solenoide / Chave magnética	3 Induzido	4 Porta-escovas	5 Engrenagem planetária
		R 114/320	03.1998 → 12.2005	0 001 371 009*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 339 403 007	-	-
		R 114/322	10.1999 → 12.2005	0 001 371 009*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 339 403 007	-	-
		R 114/360	03.1998 → 12.2005	0 001 371 009*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 339 403 007	-	-
		T 114/320	03.1998 → 12.2005	0 001 371 009*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 339 403 007	-	-
		T 114/322	10.1999 → 12.2005	0 001 371 009*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 339 403 007	-	-
		T 114/340	04.1997 → 05.1999	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
				0 001 368 302	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 207	-	-
				0 001 371 009*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 339 403 007	-	-
				1 986 500 062	KB (R) 24V 5,5 kW	-	-	-	-
		T 114/360	03.1998 → 12.2005	0 001 371 009*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 339 403 007	-	-
124-Serie		K 124/360	08.1998 → 12.1998	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		K 124/420	08.1998 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		P 124/360	03.1998 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		P 124/400	03.2001 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		P 124/420	03.1998 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		R 124/360	03.1998 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		R 124/400	03.2001 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		R 124/420	08.1998 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		T 124/360	03.1998 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		T 124/400	03.2001 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
			08.1998 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		T 124/420	08.1998 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
140-Serie		L 140/350	08.1975 → 08.1978	9 000 084 010*	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-
141-Serie		L 141/375	06.1978 → 07.1981	9 000 084 010*	KB (R) 24V 5,5KW	-	1 987 AN0 001	-	-
142-Serie		R 142/405	06.1986 → 03.1988	1 986 500 062	KB (R) 24V 5,5 kW	-	-	-	-
144-Serie		R 144/460	09.1996 → 08.2001	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
				0 001 368 302	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 207	-	-
				0 001 371 004*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 33A 403 006	-	-
				1 986 500 062	KB (R) 24V 5,5 kW	-	-	-	-
		R 144/530	01.1996 → 08.2001	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
				0 001 368 302	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 207	-	-
				0 001 371 004*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 33A 403 006	-	-
				1 986 500 062	KB (R) 24V 5,5 kW	-	-	-	-
		T 144/460	02.1997 → 08.2001	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
				0 001 368 302	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 207	-	-
				0 001 371 004*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 33A 403 006	-	-
				1 986 500 062	KB (R) 24V 5,5 kW	-	-	-	-
		T 144/530	02.1997 → 08.2001	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
				0 001 368 302	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 207	-	-
				0 001 371 004*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 33A 403 006	-	-
				1 986 500 062	KB (R) 24V 5,5 kW	-	-	-	-
164-Serie		R 164/480	04.2000 → 05.2004	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
				0 001 368 302	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 207	-	-
				0 001 371 004*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 33A 403 006	-	-
				1 986 500 062	KB (R) 24V 5,5 kW	-	-	-	-
			10.2000 → 12.2005	F 042 002 097	24V, 6.7KW	-	-	-	-
		R 164/580	04.2000 → 05.2004	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
				0 001 368 302	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 207	-	-
				0 001 371 004*	IE (R) 24V 6,7 KW	2 006 202 010	2 33A 403 006	-	-
				1 986 500 062	KB (R) 24V 5,5 kW	-	-	-	-
93-Serie		P 93 H	06.1996 → 06.2006	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
				0 001 368 302	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 207	-	-
		P 93/250	04.1995 → 12.1998	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
94-Serie		F 94/220	05.1998 → 12.2005	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
		F 94/310	05.1998 → 12.2005	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
		K 94/310	05.1998 → 12.2005	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031
		L 94/220	05.1998 → 12.2005	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado

Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	1 Impulsor	2 Solenoide / Chave magnética	3 Induzido	4 Porta-escovas	5 Engrenagem planetária
	L 94/260	05.1998 → 12.2005	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031	-
	L 94/310	05.1998 → 12.2005	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031	-
	P 94/220	03.1998 → 12.2005	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031	-
	P 94/260	03.1998 → 12.2005	0 001 368 301	IF (R) 24V 4,0 kW	2 006 209 530	0 331 402 206	2 004 014 975	2 004 336 031	-
BR-Serie	BR 116 S	01.1976 → 12.1983	9 000 084 013*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 002	-	-	-
B-Serie	B 110	01.1968 → 12.1973	0 001 410 037*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 002	-	-	-
			0 001 410 077 (1)	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 002	-	-	-
G-Serie	G 380	10.2007 → 12.2011	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	G 420	10.2007 → 12.2011	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	G 440	01.2012 →	F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
G-Serie 2007	G 360	03.2016 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
	G 480	09.2007 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
		09.2008 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
G-Serie 2016	G 500	09.2017 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
K-Serie	K 270 Rodoviario	01.2005 → 03.2012	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	K 310 Rodoviario	01.2005 → 03.2012	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	K 310 Urbano	01.2005 → 03.2012	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
	K 340 Rodoviario	01.2005 → 03.2012	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	K 380 Rodoviario	01.2005 → 03.2012	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	K 420 Rodoviario	01.2005 → 03.2012	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
L, LS, LT-Serie	L 76	12.1966 → 02.1968	0 001 410 037*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 002	-	-	-
	L, LS, LT 75	01.1958 → 08.1963	0 001 501 035*	QD (R) 24V 6,0 PS	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
		09.1963 → 12.1963	0 001 410 037*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 002	-	-	-
	LS 76	12.1966 → 02.1968	0 001 410 037*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 002	-	-	-
P-Serie	P 230	01.2005 → 12.2011	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	P 270	01.2005 → 12.2011	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	P 310	01.2005 → 12.2011	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	P 340	01.2005 → 12.2011	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	P 420	01.2005 → 12.2011	F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
P-Serie 2004	P 310	09.2004 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
	P 320	03.2013 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
	P 360	03.2016 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
	P 400	09.2007 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
P-Serie 2016	P 320	09.2017 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
R-Serie	R 380	01.2005 → 12.2011	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
	R 420	01.2005 → 12.2011	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
			F 042 002 135	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
R-Serie 2004	R 440	10.2012 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
	R 450	03.2016 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
	R 580	04.2004 →	0 001 330 008	GVB (R) 24V 6,0 kW	-	2 339 402 221	-	-	6 033 AD6 140
R-Serie 2016	R 500	08.2016 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
S-Serie 2016	S 450	08.2016 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-
	S 500	08.2016 →	1 986 S10 002	HXF95-L 24(R)	-	-	-	-	-

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado



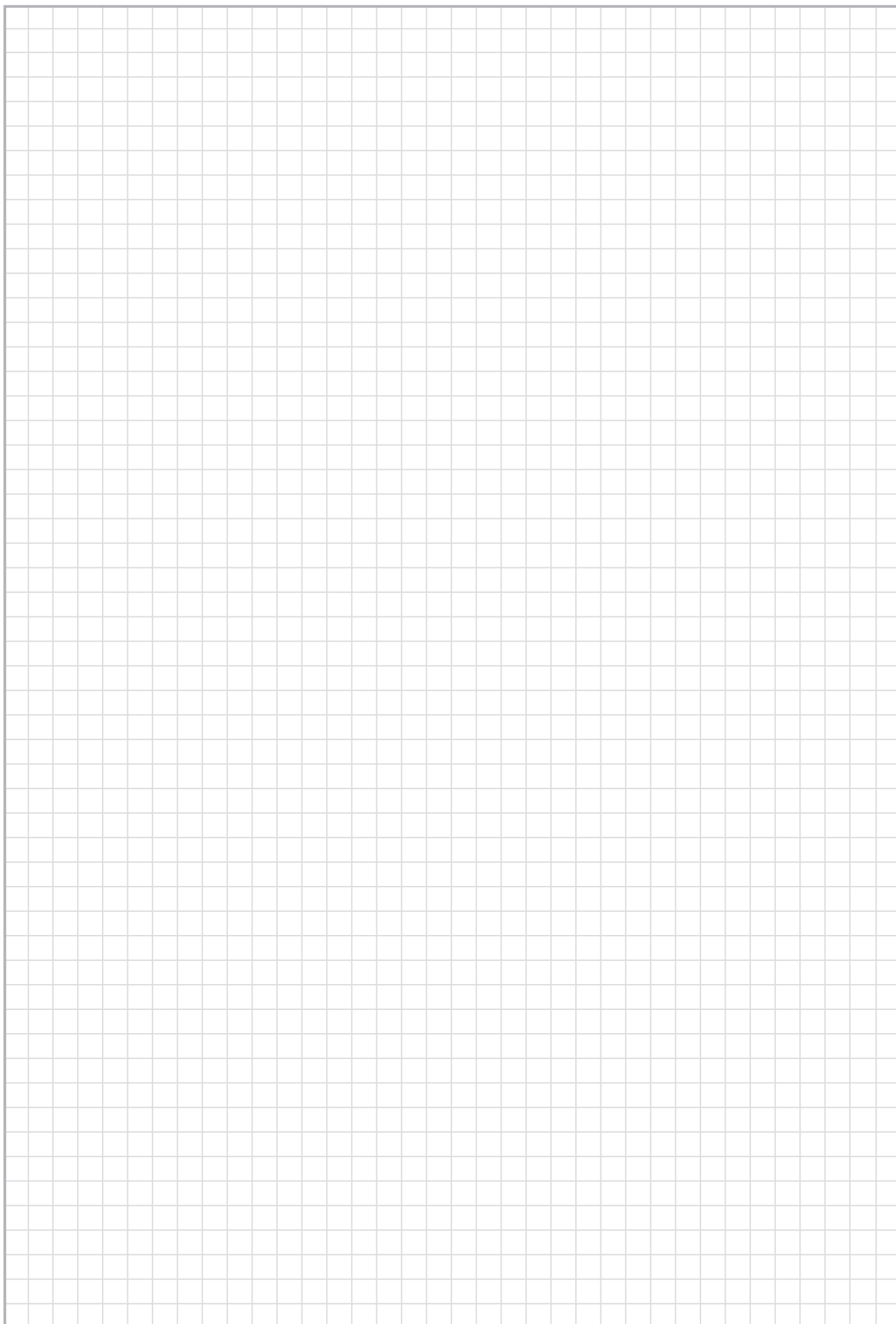
VOLVO									
Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	Impulsor	Solenóide / Chave magnética	Induzido	Porta-escovas	Engrenagem planetária
B 10-Serie	B 10 M	01.1987 → 08.1991	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		01.1989 → 01.1999	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		06.1990 → 06.2000	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		07.1991 → 07.2001	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
B 12-Serie	B 12	03.1994 → 12.2001	0 001 416 005*	KB (R) 24V 5,4 KW	-	2 339 101 050	2 004 005 037	-	-
B 58-Serie	B 58 E	01.1985 → 12.1998	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		01.1987 → 12.1998	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		01.1994 → 12.1998	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		03.1985 → 12.1998	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		04.1987 → 12.1998	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		08.1984 → 12.1998	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		09.1983 → 12.1998	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		09.1988 → 12.1998	9 000 084 018*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
B 7 R-Serie	B 7 R	06.1997 → 12.2005	0 001 231 004	EV (R) 24V 4,0 KW	6 033 AD4 243	2 339 402 157	6 033 AD4 080	6 033 AD4 194	6 033 AD3 310
			0 001 416 061*	KB (R) 24V 5,4 KW	-	1 987 AN0 001	2 004 005 073	2 007 014 070	-
		06.2001 → 12.2005	0 001 231 004	EV (R) 24V 4,0 KW	6 033 AD4 243	2 339 402 157	6 033 AD4 080	6 033 AD4 194	6 033 AD3 310
			0 001 416 061*	KB (R) 24V 5,4 KW	-	1 987 AN0 001	2 004 005 073	2 007 014 070	-
		09.1998 → 12.2005	0 001 416 061*	KB (R) 24V 5,4 KW	-	1 987 AN0 001	2 004 005 073	2 007 014 070	-
F 80-Serie	F 88 T	08.1965 → 06.1977	0 001 410 046*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
FB 80-Serie	FB 88 T	08.1965 → 06.1977	0 001 410 046*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
FH 12 Serie 1	FH 12 380	08.1993 → 08.1998	0 001 417 065	KB (R) 24V 6,6 KW	-	0 331 450 002	2 004 005 024	-	-
		08.1993 → 08.1998	0 001 417 065	KB (R) 24V 6,6 KW	-	0 331 450 002	2 004 005 024	-	-
FH 12-Serie	FH 12 380	03.1998 → 09.2003	0 001 417 065	KB (R) 24V 6,6 KW	-	0 331 450 002	2 004 005 024	-	-
			1 986 S00 064	KB (R) 24V 6,6 KW	-	-	-	-	-
		10.2003 → 08.2006	1 986 S00 064	KB (R) 24V 6,6 KW	-	-	-	-	-
	FH 12 420	05.1999 → 09.2003	1 986 S00 064	KB (R) 24V 6,6 KW	-	-	-	-	-
		10.2003 → 08.2006	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
	FH 12 460	05.1999 → 09.2003	F 042 001 199	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-
10.2003 → 08.2006		F 042 001 199	24V, 5.5KW	-	-	-	-	-	
FH 16-Serie	FH 16 750	09.2011 →	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
FH II Serie	FH 460	09.2012 →	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
		09.2012 →	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
		09.2012 →	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
FH-Serie	FH 400	09.2006 → 12.2011	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
		09.2006 → 12.2011	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
	FH 440	09.2006 → 12.2011	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
		01.2009 →	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
	FH 480	09.2006 → 12.2011	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
		01.2009 →	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
	FH 500	09.2006 → 12.2011	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
		01.2009 →	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
FM 10-Serie	FM 10 320	03.2000 → 09.2003	0 001 416 005*	KB (R) 24V 5,4 KW	-	2 339 101 050	2 004 005 037	-	-
		10.2003 → 08.2006	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
FM 12-Serie	FM 12 380	10.2003 → 08.2006	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
		10.2003 → 08.2006	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	-
FM-Serie	FM 380	05.2009 →	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
		05.2009 →	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
FMX	FMX 380	03.2010 →	F 042 001 203	24V, 5.5KW	-	-	-	-	
G-Serie	G 88 T	08.1965 → 06.1977	0 001 410 046*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
N 80-Serie	N 88 T	08.1965 → 12.1969	0 001 410 046*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		01.1970 → 08.1973	0 001 410 046*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
		08.1965 → 12.1969	0 001 410 046*	KB (R) 24V 5,5 kW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
NH 12-Serie	NH 12 380	05.1998 → 09.2003	1 986 S00 064	KB (R) 24V 6,6 KW	-	-	-	-	
		10.2003 → 12.2006	F 042 003 006	24V, 7.5KW	-	-	-	-	
	NH 12 420	05.1999 → 09.2003	1 986 S00 064	KB (R) 24V 6,6 KW	-	-	-	-	
10.2003 → 12.2006		1 986 S00 064	KB (R) 24V 6,6 KW	-	-	-	-		

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado



VW (VOLKSWAGEN)									
Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	1 Impulsor	2 Solenoide / Chave magnética	3 Induzido	4 Porta-escovas	5 Engrenagem planetária
12t-Serie	12.140 T	04.1997 → 02.2000	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	12.170 BT	04.1997 → 02.2000	F 000 AL0 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
	12.180	10.1999 → 02.2000	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
13t-Serie	13.150	01.2000 → 12.2005	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	13.170	01.2000 → 10.2001	F 000 AL0 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
	13.180	01.2000 → 12.2005	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	13.190	11.2001 → 12.2005	F 000 AL0 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
14t-Serie	14.150	07.1991 → 11.1995	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
		11.1995 → 02.2000	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	14.170 BT	04.1997 → 02.2000	F 000 AL0 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
	14.180	10.1999 → 02.2000	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	14.200	07.1991 → 07.1994	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
15t-Serie	15.170	01.2000 → 10.2001	F 000 AL0 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
	15.180	01.2000 → 12.2001	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	15.190	11.2001 → 12.2001	F 000 AL0 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
16t-Serie	16.170 BT	05.1993 → 12.1995	F 000 AL0 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
	16.200	11.1997 → 02.2000	F 000 AL0 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
17t-Serie	17.210	01.2000 → 12.2005	F 000 AL0 138*	R78-M55 12V (R)	-	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	-
		11.2000 → 12.2005	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
7t-Serie	7.100	03.1994 → 12.2001	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
8t-Serie	8.100	03.1997 → 02.2000	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	8.120	01.2000 → 01.2005	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	8.120 OD	04.2003 → 01.2005	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	8.140	03.1994 → 02.2000	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	8.140 CO/CE	03.1994 → 12.2000	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	8.150	01.2000 → 12.2001	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	8.150 OD	11.2000 → 12.2001	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
	9.150 OD	11.2000 → 12.2005	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	-	9 001 083 569	-
Delivery	5.140 E Delivery	10.2005 → 12.2011	F 000 AL0 133	R78-M55 12V (R)	F 000 AL2 660	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
	8.150 E Delivery	10.2005 → 12.2011	F 000 AL0 133	R78-M55 12V (R)	F 000 AL2 660	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-
VolksBus	5.140 EOD	10.2005 → 02.2012	F 000 AL0 133	R78-M55 12V (R)	F 000 AL2 660	F 000 SH0 210	F 000 AL2 766	1 004 336 599	-

(1) Veículos sem ar condicionado / (2) Veículos com ar condicionado / *Item descontinuado



Referência	Marca	PN Bosch
0001508250	MERCEDES-BENZ	0 124 655 594
0001508450	MERCEDES-BENZ	F 000 BL0 769
0001508550	MERCEDES-BENZ	F 000 BL0 739
0001508850	MERCEDES-BENZ	F 000 BL0 7H5
0031543302	MERCEDES-BENZ	0 120 400 712
0041540002	MERCEDES-BENZ	9 120 080 031
0051543402	KAELBLE-GMEINDER	0 120 469 518
	MERCEDES-BENZ	0 120 469 518
0071541902	MERCEDES-BENZ	F 042 301 167
0091540702	KAELBLE-GMEINDER	0 120 469 982
	MERCEDES-BENZ	0 120 469 982
009154070280	MERCEDES-BENZ	0 120 469 982
0091547202	MERCEDES-BENZ	0 120 689 567
		F 042 301 167
009154720280	MERCEDES-BENZ	0 120 689 567
0091547702	MERCEDES-BENZ	0 120 689 567
		F 042 301 167
0091549902	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 023
009154990280	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 023
0101548902	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 010
010154890280	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 010
0101549202	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 023
010154920280	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 023
01172650	KHD	0 120 489 730
01172857	KHD	0 120 489 756
01177063	KHD	0 120 484 001
01178136	KHD	0 120 488 153
01178607	DEUTZ-FAHR	0 120 484 001
	KHD	0 120 484 001
01178967	KHD	0 120 488 234
01179469	KHD	0 120 469 008
01182405	KHD	0 124 555 009
01182771	KHD	0 124 555 009
01183455	KHD	0 120 484 001
0120468065	SCANIA	F 042 301 011
0120468131	SCANIA	F 042 301 011
0120469014	VOLVO	F 042 301 018
0120469523	VOLVO	F 042 301 018
0120469569	SCANIA	F 042 301 022
0120469643	SCANIA	F 042 301 022
0120469693	SCANIA	F 042 301 022
0120469763	PEGASO (ENASA)	F 042 301 022
0120469798	VOLVO	F 042 301 018
0120469959	PEGASO (ENASA)	F 042 301 022
0121541002	MAZ MINSK	0 124 555 002
	MERCEDES-BENZ	0 124 555 002
012154100280	MERCEDES-BENZ	0 124 555 002
0121542002	MERCEDES-BENZ	0 124 325 039
0121542402	MERCEDES-BENZ	0 124 515 064
0121544602	MERCEDES-BENZ	0 124 615 019
0121546802	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
012154680280	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
0124555119	SEG AUTOMOTIVE	0 124 555 036

Referência	Marca	PN Bosch
0124555120	SEG AUTOMOTIVE	0 124 555 008
0124555129	SEG AUTOMOTIVE	0 124 555 009
0124555130	SEG AUTOMOTIVE	0 124 555 013
0124655015	SEG AUTOMOTIVE	0 124 655 009
0124655017	SEG AUTOMOTIVE	0 124 655 005
0124655028	SEG AUTOMOTIVE	0 124 655 025
0124655178	SEG AUTOMOTIVE	0 124 655 097
0124655205	SEG AUTOMOTIVE	0 124 655 007
0131544002	MERCEDES-BENZ	0 124 555 002
013154400280	MERCEDES-BENZ	0 124 555 002
0131547102	MERCEDES-BENZ	0 120 469 119
		6 033 GB3 010
0131547402	MERCEDES-BENZ	0 120 689 567
013154740280	MERCEDES-BENZ	0 120 689 567
0131547802	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
013154780280	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
0131547902	MERCEDES-BENZ	0 124 655 097
	STEYR FAHRZEUGTECH- NIK	0 124 655 097
013154790280	MERCEDES-BENZ	0 124 655 097
0141545302	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
014154530280	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
0141545402	MERCEDES-BENZ	0 124 655 097
	STEYR FAHRZEUGTECH- NIK	0 124 655 097
014154540280	MERCEDES-BENZ	0 124 655 097
030847	STEINBOCK	0 120 489 730
038520135A	CHRYSLER	0 120 489 410
05134199AB	DODGE	0 124 325 039
05134204AB	DODGE	0 124 515 064
05134205AB	DODGE	0 124 615 019
0518064	SCANIA	0 124 555 008
05710921	BOMAG	0 120 489 756
063534699820	MARELLI	0 120 469 982
063535550050	MARELLI	0 124 555 005
0749520621	RVI (RENAULT VEHI- CULES IND.)	F 04R 301 172
0910378	DAF	0 124 655 499
0R3652	CATERPILLAR	F 042 301 022
10018258	LIEBHERR	6 033 GB3 023
102334	VALEO	9 120 080 144
		F 042 301 022
105909	VW (VOLKSWAGEN)	9 120 080 184
1084808	HENSCHEL	0 120 400 617
1089861	VOLVO	F 042 301 018
1105367	SCANIA	0 120 469 920
1105368	CHEVROLET	F 042 301 011
	GMC (GENERAL MO- TORS CORP.)	F 042 301 011
	PONTIAC	F 042 301 011
	SCANIA	F 042 301 011
1117252	SCANIA	F 042 301 022
111834	HC-CARGO	F 042 301 022
111886	HC-CARGO	F 042 301 011



C2 | Tabela de conversão – nº Bosch → nº original

Referência	Marca	PN Bosch
11201892	ISKRA	0 120 689 567
11203238	ISKRA	0 120 689 567
112345	HC-CARGO	F 042 301 018
112427	HC-CARGO	F 042 303 078
1172650	KHD	0 120 489 730
1172857	IVECO	0 120 489 756
	KHD	0 120 489 756
1177063	IVECO	0 120 484 001
	KHD	0 120 484 001
1178136	KHD	0 120 488 153
1178607	IVECO	0 120 484 001
	KHD	0 120 484 001
1178967	KHD	0 120 488 234
1179469	IVECO	0 120 469 008
	KHD	0 120 469 008
1182405	KHD	0 124 555 009
1182771	KHD	0 124 555 009
1183455	KHD	0 120 484 001
1199800BO	WAI	9 120 080 182
1199800BO1	WAI	9 120 080 182
12167	LESTER	F 042 301 022
12293	LESTER	F 042 301 018
12293N	WAI	F 042 301 018
12295N	WAI	9 120 080 144
12443N	WAI	9 120 080 114
124555033	SEG AUTOMOTIVE	0 124 555 005
124655025Y	TEMSA	0 124 655 025
12576	LESTER	F 042 301 167
12586N	WAI	0 120 469 982
12591N	WAI	0 124 555 005
12599N	WAI	0 124 555 009
12608	LESTER	F 042 301 167
12706	LESTER	F 042 301 011
12706N	WAI	F 042 301 011
12723N	WAI	0 124 655 026
127485	VW (VOLKSWAGEN)	9 120 080 187
1277650	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 301 167
1277A650	INDIEL	F 000 LD0 212
1285701BO	WAI	0 124 555 009
1290301BO	WAI	0 124 555 005
1305701BO	WAI	0 124 655 499
1309100BO	WAI	0 120 469 982
1311100BO	WAI	9 120 080 114
1311200BO	WAI	9 120 080 144
1311500BO	WAI	9 120 080 181
1336136	SCANIA	F 042 301 011
1350515	DAF	0 120 469 982
1394969	SCANIA	F 042 301 011
1409378	SCANIA	F 042 301 011
1409380	SCANIA	F 042 301 011
14391N	WAI	9 120 080 182
14401B5850	KOMATSU	9 120 080 144
1442788	SCANIA	0 124 555 008

Referência	Marca	PN Bosch
1475569	SCANIA	0 124 655 007
1475570	SCANIA	0 124 555 008
1504316	SCANIA	0 124 655 007
1516407R	DAF	6 033 GB3 020
1516453R	DAF	9 120 080 114
1516466R	DAF	0 120 484 001
1516480R	DAF	6 033 GB3 010
		6 033 GB3 023
1516483R	DAF	9 120 080 148
1516505R	DAF	0 124 615 019
1516512R	DAF	0 120 689 567
1516515R	DAF	0 124 555 168
1516516R	DAF	F 04R 301 172
1516522R	DAF	0 120 400 712
1516524R	DAF	0 120 488 282
1516529R	DAF	0 120 489 410
		0 120 489 412
1516560R	DAF	0 120 469 518
		0 120 469 982
1516565R	DAF	0 120 489 756
1516566R	DAF	0 120 489 730
1516581R	DAF	0 120 469 008
1516583R	DAF	0 120 469 014
1516589R	DAF	0 120 469 920
1516610R	DAF	0 120 488 153
1516627R	DAF	0 120 400 708
1516636R	DAF	0 120 468 114
1516644R	DAF	0 120 468 135
1524011R	DAF	0 124 555 008
1524012R	DAF	0 124 555 009
1533653	O & K (ORENSTEIN & KOPPEL)	0 120 469 518
16068205	DIXIE ELECTRIC	F 042 301 011
1607362	VOLVO	F 042 301 018
1649066	DAF	0 124 655 405
1649066R	DAF	0 124 655 405
1702113	FAUN	0 120 469 518
1702114	FAUN	0 120 489 730
170466	SCANIA	0 120 400 617
1763035	SCANIA	0 124 555 034
		0 124 655 026
1763036	SCANIA	0 124 655 026
1777299	SCANIA	0 124 655 007
1800111482	FENDT	6 033 GB3 023
19020535	DELCO REMY	9 120 080 144
19025074	DELCO REMY	9 120 080 114
19025100	DELCO REMY	0 120 469 982
		9 120 080 181
19025103	DELCO REMY	0 120 468 114
19025111	DELCO REMY	6 033 GB3 010
19025330	DELCO REMY	9 120 456 012
		9 120 456 048
19025331	DELCO REMY	9 120 456 003

Referência	Marca	PN Bosch
19025356	DELCO REMY	F 000 LD0 205
		F 000 LD0 206
19025360	DELCO REMY	9 120 456 012
		9 120 456 048
19025361	DELCO REMY	9 120 456 003
19070008	DELCO REMY	0 124 555 002
19070021	DENSO	F 000 BL0 769
19070057	DELCO REMY	0 120 468 135
1927311	DAF	0 124 555 581
	PACCAR	0 124 555 581
1976291	DAF	0 124 555 117
1976292	DAF	0 124 655 405
20031	AXEL	F 042 301 011
20409228	RVI (RENAULT VEHI- CULES IND.)	0 124 555 009
20409240	RVI (RENAULT VEHI- CULES IND.)	0 124 655 499
	VOLVO	0 124 655 499
20466317	VOLVO	0 124 655 499
		0 124 655 500
20770016	VOLVO	0 124 655 333
20849349	RVI (RENAULT VEHI- CULES IND.)	0 124 555 009
20849351	RVI (RENAULT VEHI- CULES IND.)	0 124 655 499
	VOLVO	0 124 655 499
20849352	VOLVO	0 124 655 499
		0 124 655 500
21429786	VOLVO	0 124 655 499
21429787	VOLVO	0 124 655 500
21429791	VOLVO	0 124 655 333
21561402	RENAULT	0 124 655 507
	VOLVO	0 124 655 507
21812800	VOLVO	0 124 655 499
21K01B1680	KOMATSU	9 120 080 137
22218391	VOLVO	0 124 655 331
22218392	VOLVO	0 124 655 333
22591472	VOLVO	0 124 655 451
22591477	VOLVO	0 124 655 437
23100LA5MA	NISSAN	0 124 655 005
23523162	DETROIT DIESEL COR- PORATION	F 04R 301 172
	MTU	F 04R 301 172
23877N	WAI	0 124 655 499
257592	SCANIA	F 042 301 022
27301576BO	TOYOTA	9 120 080 181
2855975	CASE	0 124 325 052
2987718M91	HANOMAG GMBH	0 120 489 730
2995980	IVECO	F 042 303 078
2P0903015D	VW (VOLKSWAGEN)	F 000 BL0 465
2P0903015E	MAN	F 000 BL0 7B9
2P0903015F	MAN	F 000 BL0 475
2R0903015	VW (VOLKSWAGEN)	F 000 LD0 113
2TB903015	VW (VOLKSWAGEN)	F 000 LD0 202
2Z0903015B	VW (VOLKSWAGEN)	F 000 LD0 210

Referência	Marca	PN Bosch
31100090025	STEYR (STEYR-DAIMLER- PUCH AG)	0 120 489 756
311090025	STEYR (STEYR-DAIMLER- PUCH AG)	0 120 489 756
3218884R91	DRESSER	0 120 489 730
	IH (INTERNATIONAL HARV.)	0 120 489 730
3315639M92	MAXION	9 120 080 182
3339733	VOLVO	9 120 450 099
3350619	CUMMINS	9 120 080 109
3350710	CUMMINS	9 120 080 083
3351272	CUMMINS	9 120 080 110
3352840	CUMMINS	9 120 080 136
3352841	CUMMINS	9 120 080 137
3353588	CUMMINS	9 120 080 144
3353590	CUMMINS	9 120 080 113
3431507150	MERCEDES-BENZ	9 120 080 113
3441500150	MERCEDES-BENZ	9 120 080 020
3441507150	MERCEDES-BENZ	9 120 080 140
3441507250	MERCEDES-BENZ	9 120 080 112
3441507450	MERCEDES-BENZ	9 120 080 126
3441547102	MERCEDES-BENZ	9 120 080 083
3441547601	MERCEDES-BENZ	9 120 080 113
3441548301	MERCEDES-BENZ	9 120 080 182
3451547101	MERCEDES-BENZ	9 120 080 104
3451547601	MERCEDES-BENZ	9 120 456 012
3469109	AGCO (DEUTZ-ALLIS)	9 120 080 113
3489109	AGCO (DEUTZ-ALLIS)	9 120 080 113
35213995	PRESTOLITE ELECTRIC	9 120 080 196
35214100	PRESTOLITE ELECTRIC	9 120 080 197
35214375	PRESTOLITE ELECTRIC	9 120 080 184
35214390	PRESTOLITE ELECTRIC	9 120 080 136
354858	SCANIA	F 042 301 022
354859	SCANIA	F 042 301 022
357736	SCANIA	F 042 301 022
3661501650	MERCEDES-BENZ	0 120 488 282
371972	SCANIA	F 042 301 022
371973	SCANIA	F 042 301 022
3761508050	MERCEDES-BENZ	9 120 456 040
3761508150	MERCEDES-BENZ	9 120 080 219
3761508650	MERCEDES-BENZ	F 006 LD0 800
3761540302	MERCEDES-BENZ	0 124 325 098
3761547101	MERCEDES-BENZ	9 120 080 181
38520135A	CHRYSLER	0 120 489 410
38522314F	VM (MOTORI/STABILI- MENTI MEC.)	0 124 325 052
38522324F	VM (MOTORI/STABILI- MENTI MEC.)	0 124 655 009
3C4510300AA	FORD	0 124 325 109
410676	SCANIA	F 042 301 022
42498275	IVECO	0 120 484 001
42498713	IVECO	0 124 555 005
42522743	IVECO	0 120 484 001
434018	VALEO	9 120 080 187
434028	VALEO	0 124 555 002

C4 | Tabela de conversão – nº Bosch → nº original

Referência	Marca	PN Bosch
436393	VALEO	6 033 GB3 020
436412	VALEO	F 042 301 022
436423	VALEO	0 120 469 982
436433	VALEO	0 120 469 920
436440	VALEO	0 120 469 014
436584	VALEO	F 000 LD0 212
437166	VALEO	0 120 469 982
437422	VALEO	0 124 355 002
4374272	VOLVO	0 120 484 001
437441	VALEO	6 033 GB3 023
437588	VALEO	F 042 301 011
439231	VALEO	0 124 555 009
440093	VALEO	9 120 080 187
4571540102	MERCEDES-BENZ	F 000 LD0 205
4571540202	MAZ MINSK	F 000 LD0 206
	MERCEDES-BENZ	F 000 LD0 206
4571540402	MERCEDES-BENZ	F 000 LD0 207
4718088	FIAT	0 120 489 682
	LANCIA	0 120 489 682
472302	SCANIA	F 04R 301 172
4761500150	MERCEDES-BENZ	9 120 456 031
4761500250	MERCEDES-BENZ	9 120 456 046
4761507250	MERCEDES-BENZ	9 120 456 041
4761507350	MERCEDES-BENZ	9 120 456 043
4761507650	MERCEDES-BENZ	9 120 456 047
4761507950	MERCEDES-BENZ	9 120 456 048
4761508150	MERCEDES-BENZ	9 120 456 049
4761508250	MERCEDES-BENZ	9 120 456 050
4761547701	MERCEDES-BENZ	9 120 456 053
4808268	IVECO	0 120 489 410
4808269	ASTRA	0 120 489 412
	IVECO	0 120 489 412
481634	ELSTOCK	F 042 301 018
4892318	CASE	0 124 555 005
	CUMMINS	0 124 555 005
	E.E.A.	0 124 555 005
	EAGLE GLOBAL	0 124 555 005
	IVECO	0 124 555 005
	NEW HOLLAND	0 124 555 005
4892320	CASE	0 124 655 005
	CUMMINS	0 124 655 005
	E.E.A.	0 124 655 005
	EAGLE GLOBAL	0 124 655 005
	IRISBUS	0 124 655 005
	IVECO	0 124 655 005
5003090	VOLVO	F 042 301 018
500315943	IVECO	F 042 303 078
5003349	VOLVO	F 042 301 018
5003448	VOLVO	F 042 301 018
5010347544	RENAULT	F 04R 301 172
5010589525	RENAULT	0 124 555 009
	RVI (RENAULT VEHI- CULES IND.)	0 124 555 009

Referência	Marca	PN Bosch
5010589551	RENAULT	0 124 655 500
	VOLVO	0 124 655 499
5010589555	RENAULT	0 124 555 017
503362	FIAT	9 120 080 073
	LANCIA	9 120 080 073
50366600	HATZ	0 120 489 730
504028095	IVECO	F 042 303 078
504225814	IVECO	0 124 325 052
504349338	ASTRA	F 042 303 078
	IVECO	F 042 303 078
510445	VALEO	F 042 301 022
51261017144	MAN	0 120 469 518
51261017201	MAN	0 120 469 982
	MAZ MINSK	0 120 469 982
	STAR TRUCK	0 120 469 982
51261017206	MAN	0 120 488 282
51261017246	MAN	0 124 655 009
51261017249	MAN	0 124 555 013
51261017270	MAN	0 124 655 009
51261017271	MAN	0 124 555 013
51261017278	MAN	0 124 655 025
51261017283	MAN	0 124 655 025
51261017287	MAN	0 124 655 025
51261017296	MAN	0 124 655 025
	NEOPLAN	0 124 655 025
51261019144	MAN	0 120 469 518
51261019201	MAN	0 120 469 982
51261019246	MAN	0 124 655 009
51261019270	MAN	0 124 655 009
51261019271	MAN	0 124 555 013
51261019278	MAN	0 124 655 025
51261019283	MAN	0 124 655 025
5134199AB	DODGE	0 124 325 039
5134204AB	DODGE	0 124 515 064
5134205AB	DODGE	0 124 615 019
520688	SCANIA	9 120 080 109
520689	SCANIA	9 120 080 110
523158	VALEO	9 120 080 182
525343	SCANIA	9 120 080 144
539430	SCANIA	9 120 456 003
562752	VOLVO	F 04R 301 172
565659	VALEO	F 042 301 011
571498	SCANIA	F 042 301 011
571505	SCANIA	F 042 301 022
571506	SCANIA	F 042 301 022
571516	SCANIA	0 120 469 920
571613	SCANIA	0 124 555 008
571614	SCANIA	0 124 655 007
592601	VALEO	0 120 469 014
		9 120 080 114
6002025	LIEBHERR	0 120 469 518
605710100090	MWM-DIESEL	0 120 400 617
605710100091	MWM-DIESEL	0 120 400 636

Referência	Marca	PN Bosch
61000090073	STEYR (STEYR-DAIMLER-PUCH AG)	0 120 489 730
6104058	LIEBHERR	0 120 469 518
6201367	LIEBHERR	0 120 489 730
6209191	VOLVO	0 120 489 730
6679261	VOLVO	F 042 301 018
6779261	VOLVO	F 042 301 018
6799261	VOLVO	F 042 301 018
7005607C1	MWM-DIESEL	F 000 BL0 4D1
7005608C1	MWM-DIESEL	F 000 BL0 6K5
7005609C1	MWM-DIESEL	F 000 BL0 755
7005610C1	MWM-DIESEL	F 000 BL0 6K7
7005776C91	MWM-DIESEL	F 000 BL0 4K1
70601	EURO INJECAO E IGNI-CAO	0 120 469 014
		9 120 080 114
		F 042 301 018
70602	EURO INJECAO E IGNI-CAO	0 120 469 920
		9 120 080 144
70603	EURO INJECAO E IGNI-CAO	9 120 080 182
70604N	EURO INJECAO E IGNI-CAO	0 120 469 982
70606	EURO INJECAO E IGNI-CAO	9 120 080 182
70608	EURO INJECAO E IGNI-CAO	0 124 555 034
		0 124 655 007
70609	EURO INJECAO E IGNI-CAO	0 124 555 009
		0 124 555 017
		0 124 655 500
		9 120 080 114
		F 042 301 018
70612	EURO INJECAO E IGNI-CAO	0 124 325 064
		0 124 325 161
		9 120 080 184
		F 000 LD0 106
70613	EURO INJECAO E IGNI-CAO	0 120 469 014
7107010033004	AGRALE	9 120 080 054
7110306	FIAT	9 120 080 067
	LANCIA	9 120 080 067
7110307	FIAT	9 120 080 069
	LANCIA	9 120 080 069
7115056	FIAT	9 120 080 086
	LANCIA	9 120 080 086
7127420	FIAT	9 120 080 106
	LANCIA	9 120 080 106
7141982	IVECO	9 120 080 207
7142522	IVECO	F 000 LD0 110
7151049006	FIAT	9 120 080 020
	LANCIA	9 120 080 020
74018	MAXION	9 120 450 099
74088	MAXION	9 120 080 140
74089	MAXION	9 120 080 112
74155	MAXION	9 120 080 158
74159	MAXION	9 120 080 196

Referência	Marca	PN Bosch
74160	MAXION	9 120 080 197
7420409228	RENAULT	0 124 555 009
7420466317	RVI (RENAULT VEHI-CULES IND.)	0 124 655 500
7420849351	RVI (RENAULT VEHI-CULES IND.)	0 124 655 499
7420853850	RVI (RENAULT VEHI-CULES IND.)	0 124 555 009
7421429786	RVI (RENAULT VEHI-CULES IND.)	0 124 655 499
746017	VALEO	0 124 355 002
746817	VALEO	0 124 355 002
75202347	FIAT	9 120 080 074
		9 120 080 109
		9 120 080 124
	LANCIA	9 120 080 074
		9 120 080 109
		9 120 080 124
75204057	FIAT	9 120 080 062
	LANCIA	9 120 080 144
75206972	FIAT	9 120 080 062
	LANCIA	9 120 080 062
75206972	FIAT	9 120 080 181
75208381	FIAT	9 120 080 137
75209540	FIAT	9 120 080 106
	LANCIA	9 120 080 106
75261183	FIAT-ALLIS	0 124 355 002
		0 124 555 002
77726990J	MOTEURS BAUDOIN	0 120 469 014
77726990J	MOTEURS BAUDOIN	F 042 301 018
8008111103004	AGRALE	9 120 450 987
808986	VALMET	9 120 080 136
8113911	VOLVO	F 042 301 018
81261016009	MAN	0 120 400 617
81261016012	MAN	0 120 489 730
8156817	VOLVO	0 120 468 135
835330124	VALMET	0 120 469 518
8520046A	VM (MOTORI/STABILIMENTI MEC.)	0 124 325 052
854300	DAF	0 120 469 982
858882	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 301 022
858882A	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 301 022
858884	INDIEL	0 120 469 014
	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 301 018
858884A	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 301 018
860157	INDIEL	0 120 469 920
860557A	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 301 011
860562	INDIEL	0 120 468 114
860712	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 303 078
860804	INDIEL	0 124 555 009
860804GB	INDIEL	0 124 555 009
860810	INDIEL	0 124 555 005
		0 124 655 005
860810GB	INDIEL	0 124 555 005
		0 124 655 005
87HLL10300AA	FORD	9 120 456 004



Referência	Marca	PN Bosch
87HLL10300BA	FORD	9 120 456 024
87HLL10300DA	FORD	9 120 450 124
890775	DAF	0 120 469 518
894300	DAF	0 120 469 982
8EL725649001	HELLA	F 042 301 022
8EL725817001	HELLA	F 042 301 018
8EL737195001	HELLA	F 042 301 011
8EL737617001	HELLA	0 120 484 001
8EL737981001	HELLA	0 120 689 567
8EL737989001	HELLA	0 124 555 168
8EL738063001	HELLA	0 124 555 005
8EL738093001	HELLA	0 124 655 097
8EL738195001	HELLA	0 124 655 005
8EL738211111	HELLA	0 124 555 008
8EL738211121	HELLA	0 124 555 009
8EL738211251	HELLA	0 124 555 013
8EL738211261	HELLA	0 124 655 009
8EL738211571	HELLA	0 124 655 007
8EL738211831	HELLA	0 124 655 405
90156408	WILSON	F 042 301 022
9019635901	CASE	0 120 469 982
905710100019	MWM-DIESEL	9 120 080 136
905710100021	MWM-DIESEL	9 120 080 137
905710100027	MWM-DIESEL	9 120 080 113
905710100051	MWM-DIESEL	F 000 LD0 118
9203089	WAI	0 124 325 098
93224736	GMC (GENERAL MOTORS CORP.)	9 120 080 196
93224737	GMC (GENERAL MOTORS CORP.)	9 120 080 197
93224738	CHEVROLET	9 120 080 194
93224739	GMC (GENERAL MOTORS CORP.)	9 120 080 193
93392440	GMC (GENERAL MOTORS CORP.)	F 000 LD0 118
943357708010	MARELLI	9 120 080 114
9519360	VOLVO	F 04R 301 172
9520621	VOLVO	F 04R 301 172
99454110	IVECO	0 120 469 107
9AR6025K	VALEO	F 042 301 022
9W3043	CATERPILLAR	F 042 301 022
A0001508250	MERCEDES-BENZ	0 124 655 594
A0001508550	MERCEDES-BENZ	F 000 BL0 739
A0001508850	MERCEDES-BENZ	F 000 BL0 7H5
A0031543302	MERCEDES-BENZ	0 120 400 712
A0041540002	MERCEDES-BENZ	9 120 080 031
A004TA0592	MITSUBISHI	F 042 303 078
A004TR5392	MITSUBISHI	0 124 655 499 0 124 655 500
A004TR5491	MITSUBISHI	0 124 655 007
A004TR5491AT	MITSUBISHI	0 124 655 007
A004TR5491ZT	MITSUBISHI	0 124 655 007
A0051543402	MERCEDES-BENZ	0 120 469 518
A0071541902	MERCEDES-BENZ	F 042 301 167

Referência	Marca	PN Bosch
A0091540702	MERCEDES-BENZ	0 120 469 982
A009154070280	MERCEDES-BENZ	0 120 469 982
A0091547202	MERCEDES-BENZ	0 120 689 567 F 042 301 167
A009154720280	MERCEDES-BENZ	0 120 689 567
A0091547702	MERCEDES-BENZ	0 120 689 567 F 042 301 167
A0091549902	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 023
A009154990280	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 023
A0101548902	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 010
A010154890280	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 010
A0101549202	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 023
A010154920280	MERCEDES-BENZ	6 033 GB3 023
A0121541002	MERCEDES-BENZ	0 124 555 002
A012154100280	MERCEDES-BENZ	0 124 555 002
A0121542002	MERCEDES-BENZ	0 124 325 039
A0121542402	MERCEDES-BENZ	0 124 515 064
A0121544602	MERCEDES-BENZ	0 124 615 019
A0121546802	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
A012154680280	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
A0131544002	MERCEDES-BENZ	0 124 555 002
A013154400280	MERCEDES-BENZ	0 124 555 002
A0131547102	MERCEDES-BENZ	0 120 469 119 6 033 GB3 010
A0131547402	MERCEDES-BENZ	0 120 689 567
A013154740280	MERCEDES-BENZ	0 120 689 567
A0131547802	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
A013154780280	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
A0131547902	MERCEDES-BENZ	0 124 655 097
A013154790280	MERCEDES-BENZ	0 124 655 097
A0141545302	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
A014154530280	MERCEDES-BENZ	0 124 555 168
A0141545402	MERCEDES-BENZ	0 124 655 097
A014154540280	MERCEDES-BENZ	0 124 655 097
A14N39	VALEO	F 042 301 022
A14R33	VALEO	F 042 301 022
A3431507150	MERCEDES-BENZ	9 120 080 113
A3441500150	MERCEDES-BENZ	9 120 080 020
A3441507150	MERCEDES-BENZ	9 120 080 140
A3441507250	MERCEDES-BENZ	9 120 080 112
A3441507450	MERCEDES-BENZ	9 120 080 126
A3441547102	MERCEDES-BENZ	9 120 080 083
A3441547601	MERCEDES-BENZ	9 120 080 113
A3441548301	MERCEDES-BENZ	9 120 080 182
A3451547101	MERCEDES-BENZ	9 120 080 104
A3451547601	MERCEDES-BENZ	9 120 456 012
A3661501650	MERCEDES-BENZ	0 120 488 282
A3761508050	MERCEDES-BENZ	9 120 456 040
A3761508150	MERCEDES-BENZ	9 120 080 219
A3761508650	MERCEDES-BENZ	F 006 LD0 800
A3761540302	MERCEDES-BENZ	0 124 325 098
A3761547101	MERCEDES-BENZ	9 120 080 181
A4571540102	MERCEDES-BENZ	F 000 LD0 205

Referência	Marca	PN Bosch
A4571540202	MERCEDES-BENZ	F 000 LD0 206
A4571540402	MERCEDES-BENZ	F 000 LD0 207
A4761500150	MERCEDES-BENZ	9 120 456 031
A4761500250	MERCEDES-BENZ	9 120 456 046
A4761507250	MERCEDES-BENZ	9 120 456 041
A4761507350	MERCEDES-BENZ	9 120 456 043
A4761507650	MERCEDES-BENZ	9 120 456 047
A4761507950	MERCEDES-BENZ	9 120 456 048
A4761508150	MERCEDES-BENZ	9 120 456 049
A4761508250	MERCEDES-BENZ	9 120 456 050
A4761547701	MERCEDES-BENZ	9 120 456 053
A4TA0592	MITSUBISHI	F 042 303 078
A4TR5491	MITSUBISHI	0 124 655 007
A4TR5491AT	MITSUBISHI	0 124 655 007
A4TR5491ZT	MITSUBISHI	0 124 655 007
A6260	DIXIE ELECTRIC	F 042 301 022
A6332	DIXIE ELECTRIC	F 042 301 018
A6462	DIXIE ELECTRIC	F 042 301 011
AAT1305	ISKRA	0 120 689 567
AAT1336	ISKRA	0 120 689 567
AL3846201	L&T JOHN DEERE TRACTORS	0 120 484 001
ALT0104	UNIPOINT	F 042 301 011
ALT0106	UNIPOINT	F 042 301 018
ALT0108	UNIPOINT	F 042 301 022
ALT0110	UNIPOINT	0 120 469 982
ALT2115	UNIPOINT	0 124 555 005
ALT2116	UNIPOINT	0 124 555 034 0 124 655 026
ALT2117	UNIPOINT	0 124 655 499
ALT2117A	UNIPOINT	0 124 555 009 0 124 655 499
ALT2117B	UNIPOINT	0 124 555 009
ALT3523A	UNIPOINT	F 042 303 078
ALTT155	UNIPOINT	F 042 301 167
AT303320	JOHN DEERE	0 124 555 009
AT387573	JOHN DEERE	0 124 555 009
AZ3846201	JOHN DEERE	0 120 484 001
B565660R	VALEO	0 120 468 135
C8520046A	CHRYSLER	0 124 325 052
C8520079A	VM (MOTORI/STABILIMENTI MEC.)	0 124 655 009
CA1148IR	HC-PARTS	F 042 301 011
CA1433IR	HC-PARTS	0 120 484 001
CA1659IR	HC-PARTS	0 120 689 567 F 042 301 167
CA1666IR	HC-PARTS	0 124 555 168
CA1699IR	HC-PARTS	0 124 555 005
CA1739IR	HELLA	0 124 655 097
CA1812IR	HC-PARTS	0 124 655 005
CA1851IR	HC-PARTS	0 124 555 008
CA1853IR	HC-PARTS	0 124 555 009
CA1870IR	HC-PARTS	0 124 555 013
CA1871IR	HC-PARTS	0 124 655 009

Referência	Marca	PN Bosch
CA1880IR	HC-PARTS	0 124 655 007
CA1939IR	HC-PARTS	0 124 655 405
CA1997IR	HC-PARTS	0 124 655 025
CA2145IR	HC-PARTS	6 033 GB3 023
CA2148IR	HC-PARTS	0 124 555 017
CA2151IR	HC-PARTS	0 124 325 052
CA2170IR	HC-PARTS	0 124 555 002
CA227IR	HC-PARTS	F 042 301 022
CA518IR	HC-PARTS	F 042 301 018
DD72904	DEMM	9 120 080 137
DQ14715	SLC	9 120 080 112
DRA0242	DELCO REMY	0 124 655 025
DRA0403	DELCO REMY	0 124 655 405
DRA0943	DELCO REMY	0 124 655 333
DRA7410	DELCO REMY	0 120 469 982
DRB1030	DELCO REMY	6 033 GB3 023
DRB2370	DELCO REMY	0 124 555 002
DRB3890	DELCO REMY	6 033 GB3 010
DRB5160	DELCO REMY	0 124 555 005
DRB6290	DELCO REMY	0 124 555 009
DRB6550	DELCO REMY	0 120 689 567
DRB6580	DELCO REMY	0 124 555 008
DRB6590	DELCO REMY	0 124 655 009
DRB7420	DELCO REMY	0 124 555 013
DRB7820	DELCO REMY	0 124 655 007
E10RL28X35H7612	KHD	0 120 400 617
E156163	CASE	9 120 080 137
E5HT10300FA	FORD	9 120 456 013
E5HT10300GA	FORD	9 120 450 080
EC3510300AA	FORD	F 000 BLO 4E5
EC4510300AB	FORD	F 000 BLO 771
EC4510300BA	FORD	F 000 BLO 467
F042301237	UNIPOINT	6 033 GB3 010
F063075	JOHN DEERE	6 033 GB3 010
IA0775	ISKRA	9 120 080 184
J352841	CASE NEW HOLLAND	9 120 080 137
K7151049006	FIAT LANCIA	9 120 080 020 9 120 080 020
LRA00972	TRW	F 042 301 018
LRA00973	LUCAS	0 120 469 982
LRA02475	TRW	F 042 301 011
LRA02504	LUCAS	6 033 GB3 023
LRA02516	TRW	F 042 303 078
LRA02528	LUCAS	0 124 555 002
LRA02833	LUCAS	0 124 555 008
LRA02882	LUCAS	0 124 555 013
LRA02935	LUCAS	0 124 655 007
LRA03116	LUCAS	0 124 655 007
LRA03268	LUCAS	0 124 655 405
LRA03449	LUCAS	0 124 655 333
LRA2475	TRW	F 042 301 011
LRA2504	LUCAS	6 033 GB3 023
LRA2516	TRW	F 042 303 078

C8 | Tabela de conversão – nº Bosch → nº original

Referência	Marca	PN Bosch
LRA2528	LUCAS	0 124 555 002
LRA2833	LUCAS	0 124 555 008
LRA2882	LUCAS	0 124 555 013
LRA2935	LUCAS	0 124 655 007
LRA3116	LUCAS	0 124 655 007
LRA3268	LUCAS	0 124 655 405
LRA972	TRW	F 042 301 018
LRA973	LUCAS	0 120 469 982
LRB00104	TRW	F 042 301 022
LRB104	TRW	F 042 301 022
MAN2003	MARELLI	0 124 555 005
MAN2011	MARELLI	0 120 469 982
NS7577200	YANMAR	9 120 080 112
Q0641553	POCLAIN	0 120 489 730
T71903015D	FORD	9 120 450 987
TAR903015	VW (VOLKSWAGEN)	9 120 080 187
TAR903015A	VW (VOLKSWAGEN)	9 120 456 039
TE3903015A	KENWORTH	9 120 450 014
	VW (VOLKSWAGEN)	9 120 450 014
TF3903015A	FORD	9 120 450 137
TJG903015	VW (VOLKSWAGEN)	9 120 450 074
TJG903015A	VW (VOLKSWAGEN)	9 120 080 184
V836659517	FENDT	0 120 468 114
V836659786	FENDT	6 033 GB3 023



Referência	Marca	PN Bosch
0 300 582	CUMMINS	9 000 084 008
00 01 118 219	S.N.V.I.	0 001 410 063
000 110 925 0	VW (VOLKSWAGEN)	F 042 002 065
000 179 626	UNIC	0 001 410 065
		1 986 S00 060
00011 09250	DODGE	F 042 002 065
0001261105	SEG AUTOMOTIVE	1 986 S10 002
0001261106	SEG AUTOMOTIVE	1 986 S10 002
001 151 39 01	MERCEDES-BENZ	0 001 410 041
001 151 94 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 028
001 911 023	VW (VOLKSWAGEN)	F 042 002 065
0011 09250	DODGE	F 042 002 065
002 151 17 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 014
002 151 94 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 028
003 151 05 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 028
003 151 41 01	MERCEDES-BENZ	0 001 416 202
003 151 45 01	MERCEDES-BENZ	0 001 416 202
003 151 73 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 028
003 151 86 01	MERCEDES-BENZ	0 001 368 300
003 151 88 01	MERCEDES-BENZ	0 001 368 307
0031518601	OTOMARSAN	0 001 368 300
0031518801	OTOMARSAN	0 001 368 307
004 053 778	VW (VOLKSWAGEN)	F 000 AL0 137
004 151 23 01	MERCEDES-BENZ	9 000 453 067
004 151 24 01	MERCEDES-BENZ	9 000 453 068
004 151 58 01	MERCEDES-BENZ	0 001 367 303
004 151 59 01	MERCEDES-BENZ	0 001 368 309
004 151 60 01	MERCEDES-BENZ	0 001 416 202
004 151 62 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
004 151 84 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
004 151 89 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 065
004 684 280	UNIC	0 001 410 065
		1 986 S00 060
004 716 026	UNIC	0 001 360 063
004 732 242	UNIC	0 001 411 025
		1 986 S00 060
004 782 803	UNIC	1 986 S00 060
0041516001	KÄSSBOHRER	0 001 416 202
004732242	USIMECA	1 986 S00 060
004782803	USIMECA	1 986 S00 060
005 151 13 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 065
005 151 20 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
005 151 22 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
005 151 23 01	MERCEDES-BENZ	9 000 453 067
005 151 29 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 065
005 151 64 01	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050
005 151 64 01 80	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050
005 151 66 01	MERCEDES-BENZ	0 001 109 290
		F 042 002 065
0051511301	MULTICAR	F 042 002 065
006 151 15 01	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050
		F 042 003 085
006 151 15 01 80	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050

Referência	Marca	PN Bosch
006 151 21 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
006 151 22 01	MERCEDES-BENZ	0 001 231 133
		0 001 263 049
		F 042 002 093
006 151 22 03	MERCEDES-BENZ	0 001 231 133
006 151 69 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
		0 001 330 050
007 151 04 01	MERCEDES-BENZ	F 042 003 085
007 151 08 01	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050
007 151 08 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
01 22 946 900	RENAULT	0 001 401 007
01162506	KHD	0 001 410 063
01164995	KHD	0 001 362 305
01174166	KHD	0 001 362 305
01176177	KHD	0 001 33A F11
01178026	KHD	0 001 362 305
	SAME (SLH)	0 001 362 305
01223005	ANDRE NIERMANN	F 042 002 065
01241001	ANDRE NIERMANN	F 042 002 135
0126026	ANDRE NIERMANN	F 042 003 006
01301500	KHD	0 001 401 007
017550	ANDRE NIERMANN	F 042 000 242
017769	STEINBOCK	0 001 362 305
020 911 023 F	VW (VOLKSWAGEN)	F 042 002 065
020 911 303	VW (VOLKSWAGEN)	F 042 002 187
02403887	KHD	0 001 410 063
02A 911 023 L	VW (VOLKSWAGEN)	F 042 002 065
04684280	KHD	0 001 410 065
		0 001 411 025
04716062	KHD	1 986 S00 060
04782803	KHD	0 001 360 063
04782803	KHD	1 986 S00 060
05073 919AA	CHRYSLER	F 042 002 065
05103 581AA	CHRYSLER	F 042 002 065
05103 581AB	CHRYSLER	F 042 002 065
05134 510AA	CHRYSLER	F 042 002 065
05134 510AB	CHRYSLER	F 042 002 065
05134510AA	DODGE	F 042 002 065
057 109 01	BOMAG	0 001 362 305
057 109 05	BOMAG	0 001 362 305
057 109 18	BOMAG	0 001 362 305
057 109 23	BOMAG	0 001 410 063
057 109 27	BOMAG	0 001 362 305
0605 329 43	CASE	0 001 362 305
063522310160	MARELLI	0 001 416 202
10006	AXEL	0 001 251 010
10478818	DELCO REMY	F 042 002 097
10479109	DELCO REMY	9 000 453 067
10479292	DELCO REMY	9 000 453 068
10479634	DELCO REMY	9 000 083 077
11127679	VOLVO	9 000 453 067
11127679A	VOLVO	F 042 003 006
11139164	ISKRA	F 042 003 006
		F 042 002 097

Referência	Marca	PN Bosch
1118219	SONACOME (S.N.V.I.)	0 001 410 063
111910	HC-CARGO	F 042 002 097
112440	HC-CARGO	F 042 002 065
112822	HC-CARGO	F 042 000 117
112823	HC-CARGO	F 042 000 242
113609	HC-CARGO	F 042 003 085
113827	HC-CARGO	F 042 003 006
113851	HC-CARGO	F 042 003 085
113891	HC-CARGO	F 042 002 135
116 2506	KHD	0 001 410 063
116 4995	KHD	0 001 362 305
117 4166	KHD	0 001 362 305
117 6177	KHD	0 001 33A F11
117 8026	KHD	0 001 362 305
1174166	IVECO	0 001 362 305
1199872	VOLVO	9 000 084 018
120080503000	FIAT	0 001 410 089
	LANCIA	0 001 410 089
1206388	LESTER	F 042 002 187
130 1500	KHD	0 001 401 007
1332903	SCANIA	0 001 371 004
1357709	SCANIA	F 042 002 097
1358639	SCANIA	F 042 002 097
1386807	SCANIA	0 001 371 009
1440-1B-2420	KOMATSU	9 000 084 008
1447911	SCANIA	1 986 S10 002
		F 042 002 135
1447912	SCANIA	0 001 330 008
1516654R	DAF	0 001 417 043
1516667R	DAF	0 001 362 305
1516670R	DAF	1 986 S00 064
1516677R	DAF	0 001 371 004
1516687R	DAF	0 001 368 300
		0 001 368 307
		0 001 368 309
		9 000 083 065
1516692R	DAF	1 986 S00 062
1516696R	DAF	0 001 231 011
1516704R	DAF	0 001 367 303
1516707R	DAF	0 001 416 202
1516710R	DAF	0 001 410 041
1516755R	DAF	0 001 410 063
1516760R	DAF	0 001 360 063
1516767R	DAF	0 001 410 065
		0 001 411 025
		1 986 S00 060
1516770R	DAF	0 001 416 005
1516796R	DAF	0 001 416 061
1516800R	DAF	9 000 084 018
1516824R	DAF	0 001 417 065
1516825R	DAF	0 001 368 301
1516832R	DAF	0 001 410 037
1516834R	DAF	0 001 410 046

Referência	Marca	PN Bosch
154 0831 401	SAURER	0 001 410 046
1547049	VOLVO	0 001 417 065
1556967	VOLVO	F 042 003 006
163394	SCANIA	0 001 410 037
1701 049	FAUN	0 001 410 063
1701 054	FAUN	9 000 083 028
1739936	DAF	0 001 241 119
1796026	SCANIA	1 986 S10 002
		F 042 002 135
18360	LESTER	F 042 002 065
18360N	AUTO ELECTRIC SERVICE BV	F 042 002 065
18887	VALEO	0 001 109 290
19011501	DELCO REMY	F 042 003 085
19024010	DELCO REMY	0 001 416 202
19024013	DELCO REMY	0 001 416 005
		9 000 084 018
19024017	DELCO REMY	0 001 416 202
19024038	DELCO REMY	0 001 410 041
		F 000 AL0 139
19024053	DELCO REMY	1 986 S00 060
19024076	DELCO REMY	9 000 084 012
19024077	DELCO REMY	9 000 084 013
19024078	DELCO REMY	1 986 S00 062
19024104	DELCO REMY	0 001 416 061
19024133	DELCO REMY	0 001 371 004
19024135	DELCO REMY	F 000 AL0 139
19024180	DELCO REMY	1 986 S00 064
19024196	DELCO REMY	0 001 330 050
19024197	DELCO REMY	0 001 416 202
19024258	DELCO REMY	9 000 083 065
19024274	DELCO REMY	0 001 368 301
19026026	DELCO REMY	F 042 003 006
19026030	DELCO REMY	F 042 003 006
19070036	DELCO REMY	0 001 371 004
19070039	DELCO REMY	F 042 002 093
19522	LESTER	F 042 003 085
19538	LESTER	F 042 001 199
19547	LESTER	F 042 003 006
19795	LESTER	F 042 002 135
2015153	DAF	0 001 261 085
	PACCAR	0 001 261 085
2031368	SCANIA	1 986 S10 002
20401405	REAL	F 042 003 085
204090471	REAL	F 042 003 085
20430564	VOLVO	F 042 001 199
		F 042 003 006
20431073	VOLVO	F 042 001 199
20432170	REAL	F 042 000 242
20451445	VOLVO	1 986 S00 064
	VOLVO PC	1 986 S00 064
20510134	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 002 065

Referência	Marca	PN Bosch
20536466	VOLVO	1 986 S00 064
	VOLVO PC	1 986 S00 064
20540101	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 000 242
20540102	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 000 117
205653	REAL	F 042 000 242
20572417	VOLVO	F 042 001 199
		F 042 001 203
20605	EURO INJECAO E IGNI-CAO	9 000 083 065
20606	EURO INJECAO E IGNI-CAO	F 042 002 097
20607	EURO INJECAO E IGNI-CAO	F 042 002 097
20623	EURO INJECAO E IGNI-CAO	F 000 AL0 138
		F 000 AL0 150
20626	EURO INJECAO E IGNI-CAO	F 042 002 093
20631	EURO INJECAO E IGNI-CAO	F 000 AL0 136
		F 000 AL0 139
20714203	VOLVO	F 042 001 203
20891242	VOLVO	F 042 001 203
2134698	DAF	0 001 261 085
2148650	SCANIA	1 986 S10 002
21632125	VOLVO	F 042 001 203
21632127	VOLVO	F 042 001 203
221 561	VALMET	9 000 453 082
		F 000 AL0 137
22355BO1	WAI	F 042 002 065
22375DR	WAI	F 042 003 006
2276131	SCANIA	1 986 S10 002
22770NK	WAI	F 042 002 093
2280005640	DENSO	F 042 000 117
2280005641	DENSO	F 042 000 117
2280007550	DENSO	F 042 000 242
22822DR	WAI	F 042 003 085
22891MI	WAI	F 042 001 199
23300 LA4MA	NISSAN	0 001 251 010
240 3887	KHD	0 001 410 063
240340	VOLVO	0 001 410 046
24319522	KTC EP GROUP	F 042 003 085
2708317	SCANIA	1 986 S10 002
2834390 M91	MAXION	F 000 AL0 135
2855 454	CASE	0 001 230 030
2873 D 301	PERKINS	0 001 368 307
2995112	IVECO	1 986 S00 060
2995372	IVECO	F 042 001 200
2995373	IVECO	F 042 001 200
2995986	IVECO	0 001 251 010
2995988	IVECO	F 042 000 242
2997383	IVECO	1 986 S00 060
2P0 911 023 D	VW (VOLKSWAGEN)	F 000 AL0 133
30111NDR	WAI	F 042 003 085
30165	LESTER	F 042 001 200
309220	SCANIA	1 986 S00 062

Referência	Marca	PN Bosch
3095060	VOLVO	1 986 S00 064
	VOLVO PC	1 986 S00 064
32958	LESTER	F 042 000 242
343 151 70 01	MERCEDES-BENZ	F 000 AL0 136
343 151 72 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 064
344 151 05 01	MERCEDES-BENZ	F 000 AL0 139
344 151 70 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 029
344 151 74 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 065
349576	SCANIA	0 001 417 043
349578	SCANIA	1 986 S00 062
349587	SCANIA	1 986 S00 062
35007	DELCO REMY	F 042 002 093
35032VL	DELCO REMY	0 001 416 202
35258240	PRESTOLITE ELECTRIC	F 000 AL0 137
35258840	PRESTOLITE ELECTRIC	F 000 AL0 135
35259630	PRESTOLITE ELECTRIC	F 000 AL0 138
35259880	PRESTOLITE ELECTRIC	9 000 083 077
35261000	PRESTOLITE ELECTRIC	9 000 083 064
35261130	PRESTOLITE ELECTRIC	9 000 083 065
36 26201 6003	MAN	0 001 231 133
369554	SCANIA	0 001 368 301
369555	SCANIA	0 001 368 302
3964839	VOLVO	1 986 S00 064
	VOLVO PC	1 986 S00 064
4 732 242	UNIC	1 986 S00 060
4 782 803	UNIC	1 986 S00 060
4 892 338	CUMMINS	0 001 251 010
42498115	IVECO	F 042 000 242
42498714	IVECO	F 042 000 117
42498715	IVECO	F 042 001 200
42498718	IVECO	0 001 251 010
432644	VALEO	0 001 109 290
	WAGNER FOERDERTECH- NIK	F 042 002 065
438235	VALEO	F 042 001 199
453445	ELSTOCK	F 042 001 199
454073	ELSTOCK	F 042 001 200
455720	VALEO	0 001 109 290
458334	VALEO	F 042 000 242
465930	VOLVO	0 001 416 005
468 4280	KHD	0 001 410 065
		0 001 411 025
		1 986 S00 060
4684280	FIAT	1 986 S00 060
469414	VOLVO	9 000 084 018
471 6062	KHD	0 001 360 063
4716026	FIAT	0 001 360 063
	LANCIA	0 001 360 063

Referência	Marca	PN Bosch
4732242	ASTRA	0 001 411 025
		1 986 S00 060
	FIAT	0 001 411 025
		1 986 S00 060
	IVECO	0 001 411 025
		1 986 S00 060
	LANCIA	0 001 411 025
		1 986 S00 060
478 2803	KHD	1 986 S00 060
4782803	ASTRA	1 986 S00 060
	CASE	1 986 S00 060
	CASE IH (CASE INTERNATIONAL)	1 986 S00 060
	FIAT	1 986 S00 060
	IVECO	1 986 S00 060
	LANCIA	1 986 S00 060
4807379	IVECO	0 001 360 063
4892 338	CASE	0 001 251 010
4892338	IVECO	0 001 251 010
5 265 096	CUMMINS	0 001 251 010
50 00 822 346	RENAULT	0 001 416 202
50 01 866 293	RENAULT	F 042 001 203
50 10 217 215	RENAULT	0 001 416 005
500 325 137	CASE	0 001 231 011
5001680	VOLVO	0 001 410 046
500325137	IVECO	0 001 231 011
504042667	ASTRA	F 042 001 200
	IVECO	F 042 001 200
504108451	IVECO	0 001 230 030
5073 919AA	CHRYSLER	F 042 002 065
51 26201 7029	MAN	0 001 410 046
51 26201 7092	MAN	0 001 416 202
51 26201 7109	MAN	0 001 416 202
51 26201 7125	MAN	0 001 416 202
5103 581AA	CHRYSLER	F 042 002 065
5103 581AB	CHRYSLER	F 042 002 065
5134 510AA	CHRYSLER	F 042 002 065
	DODGE	F 042 002 065
5134 510AB	CHRYSLER	F 042 002 065
560 256 508	LIEBHERR	0 001 368 309
571423	SCANIA	1 986 S00 062
571451	SCANIA	0 001 368 301
571454	SCANIA	0 001 417 043
571460	SCANIA	1 986 S00 062
5801381129	IVECO	0 001 251 010
5801577135	IVECO	0 001 251 010
6 0572 01 0 0084	MWM-DIESEL	0 001 362 305
6005030686	CLARK	0 001 362 305
610 40 24	LIEBHERR	0 001 362 305
64254	SCANIA	9 000 084 012
64513	SCANIA	9 000 084 013
64532	SCANIA	9 000 084 010
64627	SCANIA	9 000 084 014

Referência	Marca	PN Bosch
6833	LESTER	F 042 003 006
6C45-11001-AA	FORD	F 042 003 006
7 431 023 000	KÄSSBOHRER	0 001 410 041
7.106.010.078.00.2	AGRALE	9 000 082 028
70756112	ZETTELMEYER	0 001 362 305
7110469	FIAT	9 000 084 015
	LANCIA	9 000 084 015
7122562	FIAT	9 000 083 045
	LANCIA	9 000 083 045
7240340	VOLVO	0 001 410 046
74 20 714 203	RENAULT	F 042 001 203
74156	MAXION	F 000 AL0 135
743 103 10 00	MERCEDES-BENZ	0 001 416 202
75202032	FIAT	9 000 084 014
	LANCIA	9 000 084 014
75207601	FIAT	9 000 083 064
8010201	ZM	F 000 AL0 136
		F 000 AL0 137
8010206	ZM	F 000 AL0 138
		F 000 AL0 152
8010207	ZM	F 000 AL0 151
8010302	ZM	9 000 083 065
8010305	ZM	9 000 083 065
8013004	ZM	F 042 002 093
8013006	ZM	0 001 223 505
8013205	ZM	F 000 AL0 139
8048001	ZM	F 000 AL0 138
8048002	ZM	F 000 AL0 135
8084002	ZM	F 042 001 199
81 26201 9029	MAN	0 001 410 046
8113165	VOLVO	1 986 S00 064
	VOLVO PC	1 986 S00 064
8113918	VOLVO	1 986 S00 064
	VOLVO PC	1 986 S00 064
8200000	DELCO REMY	F 042 003 006
8200053	DELCO REMY	F 042 003 006
8200072	DELCO REMY	F 042 003 006
8200101	DELCO REMY	F 042 003 085
8200242	DELCO REMY	F 042 000 117
8200292	DELCO REMY	F 000 AL0 133
8200419	DELCO REMY	F 042 003 085
8200464	DELCO REMY	F 042 003 085
8200478	DELCO REMY	F 000 AL0 150
8200519	DELCO REMY	F 042 003 085
8200733	DELCO REMY	F 042 002 135
8300025	DELCO REMY	F 042 003 006
836 867 133	FENDT	0 001 416 005
85000087	VOLVO	F 042 001 199
85000186	VOLVO	1 986 S00 064
	VOLVO PC	1 986 S00 064
860305	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 002 097
860321	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 002 093
860505	PRESTOLITE ELECTRIC	9 000 084 012

Referência	Marca	PN Bosch
88 26201 6200	MAN	0 001 410 041
88 26201 9200	MAN	0 001 410 041
8EA737403001	HELLA	F 042 002 097
8EA737864001	HC-PARTS	F 042 002 065
8EA738030001	HELLA	0 001 251 010
8EA738152001	HC-PARTS	F 042 000 242
8EA738258111	HELLA	F 042 000 117
8EA738258381	HC-PARTS	F 042 001 199
8EA738258731	HC-PARTS	F 042 002 135
9 0572 01 0 0073	MWM-DIESEL	9 000 083 045
9 0572 01 0 0074	MWM-DIESEL	9 000 453 082
		F 000 AL0 137
9 0572 01 0 0079	MWM-DIESEL	9 000 083 077
9 5072 01 0 0076	MWM-DIESEL	9 000 083 067
91157162	WILSON	F 042 002 065
91157177	WILSON	F 042 002 065
918360	DUBOIS	F 042 002 065
93 209 031	CHEVROLET	F 000 AL0 135
93209031	GMC (GENERAL MOTORS CORP.)	F 000 AL0 135
943252207010	MARELLI	0 001 368 301
943252243010	MARELLI	9 000 084 012
943252245010	MARELLI	9 000 083 065
943252283010	MARELLI	F 000 AL0 136
99432760	IVECO	F 042 000 117
99486046	IVECO	F 042 000 242
A 001 151 39 01	MERCEDES-BENZ	0 001 410 041
A 001 151 94 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 028
A 002 151 17 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 014
A 002 151 94 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 028
A 003 151 05 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 028
A 003 151 41 01	MERCEDES-BENZ	0 001 416 202
A 003 151 45 01	MERCEDES-BENZ	0 001 416 202
A 003 151 73 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 028
A 003 151 86 01	MERCEDES-BENZ	0 001 368 300
A 003 151 88 01	MERCEDES-BENZ	0 001 368 307
A 004 151 23 01	MERCEDES-BENZ	9 000 453 067
A 004 151 24 01	MERCEDES-BENZ	9 000 453 068
A 004 151 58 01	MERCEDES-BENZ	0 001 367 303
A 004 151 59 01	MERCEDES-BENZ	0 001 368 309
A 004 151 60 01	MERCEDES-BENZ	0 001 416 202
A 004 151 62 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
A 004 151 84 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
A 004 151 89 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 065
A 005 151 13 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 065
A 005 151 20 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
A 005 151 22 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
A 005 151 23 01	MERCEDES-BENZ	9 000 453 067
A 005 151 29 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 065
A 005 151 64 01	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050
A 005 151 64 01 80	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050
A 005 151 66 01	MERCEDES-BENZ	0 001 109 290
		F 042 002 065

Referência	Marca	PN Bosch
A 006 151 15 01	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050
		F 042 003 085
A 006 151 15 01 80	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050
A 006 151 21 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
A 006 151 22 01	MERCEDES-BENZ	0 001 231 133
		0 001 263 049
		F 042 002 093
A 006 151 22 03	MERCEDES-BENZ	0 001 231 133
		F 042 002 093
A 006 151 69 01	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050
A 006 151 69 01	MERCEDES-BENZ	F 042 003 085
		0 001 330 050
A 007 151 04 01	MERCEDES-BENZ	0 001 330 050
A 007 151 08 01	MERCEDES-BENZ	F 042 002 093
A 343 151 70 01	MERCEDES-BENZ	F 000 AL0 136
A 343 151 72 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 064
A 344 151 05 01	MERCEDES-BENZ	F 000 AL0 139
A 344 151 70 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 029
A 344 151 74 01	MERCEDES-BENZ	9 000 083 065
A 743 103 10 00	MERCEDES-BENZ	0 001 416 202
AZJ3450	ISKRA	F 042 002 097
B 0041585	POCLAIN	0 001 410 063
B553456R	VALEO	0 001 416 202
CM19522N	ACE ELECTRIC	F 042 003 085
CM19538N	ACE ELECTRIC	F 042 001 199
CM6833N	ACE ELECTRIC	F 042 003 006
CS1061	HC-PARTS	F 042 002 097
CS1202	HC-PARTS	F 042 002 065
CS1268	HC-PARTS	0 001 251 010
CS1292	HC-PARTS	F 042 000 242
CS1383	HC-PARTS	F 042 000 117
CS1388	HC-PARTS	F 042 001 199
CS1399	HC-PARTS	F 042 002 135
CS1432	HC-CARGO	F 042 001 200
CS1463	HC-PARTS	0 001 330 050
D7R43	VALEO	0 001 109 290
D8R 24X6 H7622	KHD	0 001 410 063
DRS0100	DELCO REMY	0 001 330 050
DRS0109	DELCO REMY	F 042 001 199
DRS0109N	DELCO REMY	F 042 001 199
DRS1570	DELCO REMY	0 001 416 202
DRS1570X	DELCO REMY	0 001 416 202
DRS3490	DELCO REMY	9 000 083 065
DRS3490N	DELCO REMY	9 000 083 065
DRS3730	DELCO REMY	0 001 416 202
DRS3898	DELCO REMY	0 001 231 004
DRS5430	DELCO REMY	0 001 416 061
DRS7260	DELCO REMY	0 001 109 290
DRS7810	DELCO REMY	0 001 371 004
DRS7990	DELCO REMY	9 000 083 065
DRS8270	DELCO REMY	0 001 109 290
	REMY	F 042 002 065
DRT0170	DELCO REMY	0 001 251 010
E 067184	CASE	9 000 084 012



Referência	Marca	PN Bosch
E 155737	CASE	9 000 083 064
EC3511001BA	FORD	F 000 AL0 160
IS0407	ISKRA	9 000 083 065
IS0750	ISKRA	F 000 AL0 138
IS0783	ISKRA	9 000 083 077
IS0824	ISKRA	F 000 AL0 137
IS1251	ISKRA	F 042 003 085
IS9022	ISKRA	9 000 084 012
IS9148	ISKRA	F 042 002 097
LRA02180	LUCAS	0 001 251 010
LRS01499	TRW	F 042 002 065
LRS02274	TRW	F 042 001 199
LRS02455	LUCAS	F 042 001 203
LRS1499	TRW	F 042 002 065
LRS1958	TRW	F 042 000 242
LRS2180	LUCAS	0 001 251 010
LRS2272	TRW	F 042 002 135
LRS2455	LUCAS	F 042 001 203
LRT00134	TRW	F 042 002 065
M008T61671	MITSUBISHI	F 042 000 117
M009T61171	MITSUBISHI	F 042 001 199
M009T61671	MITSUBISHI	F 042 001 200
M009T62171	MITSUBISHI	F 042 001 203
M009T62172	MITSUBISHI	F 042 001 203
M009T62173	MITSUBISHI	F 042 001 203
M009T64171ZT	MITSUBISHI	F 042 001 203
M009T66371	MITSUBISHI	F 042 001 203
M009T66372	MITSUBISHI	F 042 001 203
M009T66373	MITSUBISHI	F 042 001 203
M009T67671	MITSUBISHI	F 042 001 200
M009T80473	MITSUBISHI	0 001 330 050
M009T82171	MITSUBISHI	F 042 003 006
M009T83671	MITSUBISHI	F 042 003 085
M009T84771	MITSUBISHI	0 001 330 050
M105703	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 003 006
M105R3031SE	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 003 085
M105R3503SE	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 003 006
M105R3507SE	PRESTOLITE ELECTRIC	F 042 001 203
M8T61671	MITSUBISHI	F 042 000 117
M9T61171	MITSUBISHI	F 042 001 199
M9T61671	MITSUBISHI	F 042 001 200
M9T62171	MITSUBISHI	F 042 001 203
M9T62172	MITSUBISHI	F 042 001 203
M9T62173	MITSUBISHI	F 042 001 199 F 042 001 203
M9T62174	MITSUBISHI	F 042 001 203
M9T64171	MITSUBISHI	F 042 001 203
M9T64171ZT	MITSUBISHI	F 042 001 203
M9T66371	MITSUBISHI	F 042 001 203
M9T66372	MITSUBISHI	F 042 001 203
M9T66373	MITSUBISHI	F 042 001 203
M9T67671	MITSUBISHI	F 042 001 200

Referência	Marca	PN Bosch
M9T80472	MITSUBISHI	0 001 330 050 F 042 003 085
M9T80473	MITSUBISHI	0 001 330 050 F 042 003 085
M9T82171	MITSUBISHI	F 042 003 006
M9T83671	MITSUBISHI	0 001 330 050 F 042 003 085
M9T84771	MITSUBISHI MITSUBISHI ELECTRIC CORPORAT.	0 001 330 050 F 042 003 085
MITM9T61171	WOOD AUTO SUPPL	F 042 001 199
MSN2008	MARELLI	0 001 251 010
S6248	DIXIE ELECTRIC	F 042 002 065
SB00448R	AIM	F 042 002 065
SBO0132	ARROWHEAD	F 042 002 065
SDR0357	ARROWHEAD	F 042 003 006
STR0130	UNIPOINT	F 042 003 006
STR2210	UNIPOINT	F 042 002 065
STR2270	UNIPOINT	F 042 002 187
STR2320	UNIPOINT	F 042 002 093
STR2352	UNIPOINT	F 042 002 097
STR2411	UNIPOINT	F 042 002 135
STR4394	UNIPOINT	F 042 003 085
STR50023	WOOD AUTO SUPPL	F 042 002 065
STR50272	WOOD AUTO SUPPL	F 042 002 135
STR6183	UNIPOINT	F 042 000 117 F 042 001 199 F 042 003 006
STR71067	WOOD AUTO SUPPL	F 042 001 200
STR71170	WOOD AUTO SUPPL	F 042 001 200
STR7903	UNIPOINT	F 042 001 203
STR7906	UNIPOINT	F 042 001 199
STR7908	UNIPOINT	F 042 001 200
STR9113	UNIPOINT	F 042 000 242
TJG 911 023 B	VW (VOLKSWAGEN)	9 000 083 077
TJG 911 023 D	VW (VOLKSWAGEN)	F 000 AL0 138
TJG 911023 D	FORD	F 000 AL0 138
TS1757	DIXIE ELECTRIC	F 042 003 006
V 941 501	IH (INTERNATIONAL HARV.)	0 001 362 305
VOE9003964839	VOLVO VOLVO PC	1 986 S00 064 1 986 S00 064
WS32681	DELCO REMY	0 001 416 202
X 830 100 007	FENDT	0 001 362 305
XC3U1 1000 CA	FORD	0 001 223 505
XC451 1001 CA	FORD	F 000 AL0 138