

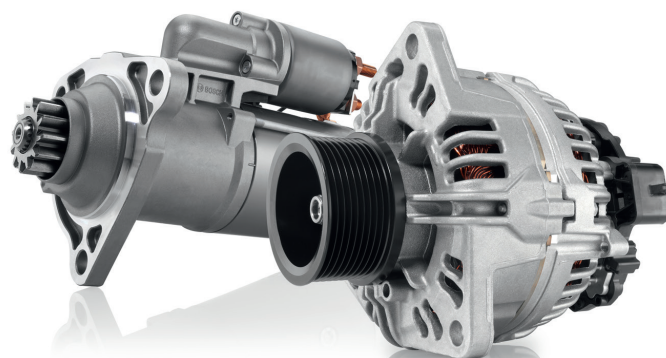


BOSCH

Tecnologia para a vida

Os Alternadores e Motores de Partida Bosch são a melhor escolha para aplicações de máquinas agrícolas e veículos fora de estrada. Temos portfólio abrangente com produtos com especificações dos equipamentos originais. Além disso, oferecemos opções de reparo e peças completas

Aplicação Agrícola



				Tensão/Potência							
Veículo	Motor	Data de aplicação	Alternador		Regulador	Conjunto retificador	Estator	Rotor	Rolamento do mancal	Rolamento do rotor	Polia

AGCO (DEUTZ-ALLIS)

8600-Serie	8610 CA AWD	05.1991 → 05.2006	0 120 489 152*	K1 (-) 14V 23/65A	1 197 311 028	1 127 320 617	1 125 045 043	1 124 034 667	1 120 905 533	1 120 905 105	-
------------	-------------	-------------------	-----------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---

AGRALE












4000-Serie	4200	01.1976 → 05.1985	9 120 080 054	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 012	-	-	-	9 121 080 286
		06.1985 → 01.1991	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	9 121 080 137
	4230	05.1979 → 12.1999	9 120 080 204*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 032	F 000 LD2 710	9 122 080 559	9 122 080 755	1 900 905 271	-	-
	4230.4	05.1979 → 12.1999	9 120 080 204*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 032	F 000 LD2 710	9 122 080 559	9 122 080 755	1 900 905 271	-	-
	4230.4S	05.1979 → 05.1994	9 120 080 204*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 032	F 000 LD2 710	9 122 080 559	9 122 080 755	1 900 905 271	-	-
	4300	05.1979 → 05.1985	9 120 080 054	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 012	-	-	-	9 121 080 286
		06.1985 → 05.1994	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	9 121 080 137
400-Serie	440	01.1976 → 12.1979	9 120 080 054	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 012	-	-	-	9 121 080 286
BX-Serie	BX 100	08.1990 → 08.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		08.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	BX 130	08.1990 → 08.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		08.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	BX 4. 60	08.1990 → 08.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		08.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	BX 4. 90	08.1990 → 08.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		08.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	BX 4.100	08.1990 → 08.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		08.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	BX 4.110	08.1990 → 08.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		08.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	BX 4.130	08.1990 → 08.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		08.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	BX 4.150	08.1990 → 08.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		08.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	BX 60	08.1990 → 08.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		08.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	BX 90	08.1990 → 08.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		08.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-

ATLAS COPCO

AX-Serie	AX 430	01.1988 → 01.2003	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	1 127 320 541	1 125 045 045	9 122 080 736	-	-	-
-----------------	--------	-------------------	-----------------------	------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---	---	---












CASE

100-Serie	110	05.1997 → 12.2005	0 120 484 011	K1 (-) 14V 20/95A	1 197 311 032	1 127 320 692	6 033 GD3 099	1 124 034 652	1 120 905 533	1 120 905 099	-
			0 120 488 205	K1 (-) 14V 23/65A	1 197 311 032	1 127 320 945	1 125 045 063	1 124 034 667	1 120 905 533	1 120 905 102	-
	120	05.1997 → 12.2005	0 120 484 011	K1 (-) 14V 20/95A	1 197 311 032	1 127 320 692	6 033 GD3 099	1 124 034 652	1 120 905 533	1 120 905 099	-
			0 120 488 205	K1 (-) 14V 23/65A	1 197 311 032	1 127 320 945	1 125 045 063	1 124 034 667	1 120 905 533	1 120 905 102	-
	135	05.1997 → 12.2005	0 120 484 011	K1 (-) 14V 20/95A	1 197 311 032	1 127 320 692	6 033 GD3 099	1 124 034 652	1 120 905 533	1 120 905 099	-
			0 120 488 205	K1 (-) 14V 23/65A	1 197 311 032	1 127 320 945	1 125 045 063	1 124 034 667	1 120 905 533	1 120 905 102	-
2000-Serie	2155	05.1997 → 12.2005	0 120 468 055	N1 (R) 14V 25/135A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 064	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-
	2166	05.1997 → 12.2005	0 120 468 055	N1 (R) 14V 25/135A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 064	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-
	2188	05.1997 → 12.2005	0 120 468 055	N1 (R) 14V 25/135A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 064	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-
	2366	05.1997 → 12.2005	0 120 468 055	N1 (R) 14V 25/135A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 064	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-
	2388	05.1997 → 05.2007	0 120 468 055	N1 (R) 14V 25/135A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 064	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-
	2399	01.2006 →	0 120 468 055	N1 (R) 14V 25/135A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 064	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-
	2555	05.1997 → 12.2005	0 120 468 055	N1 (R) 14V 25/135A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 064	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-
	580-Serie	580 H	04.1994 → 04.2004	9 120 080 202	K1 (>) 14V 23/65A	9 190 087 023	1 127 320 541	1 125 045 043	9 122 080 738	-	1 900 905 274
	580 L 4X4	05.1997 → 05.2007	0 120 488 205	K1 (-) 14V 23/65A	1 197 311 032	1 127 320 945	1 125 045 063	1 124 034 667	1 120 905 533	1 120 905 102	-
	580 M	03.2006 →	0 124 325 115	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 207
	580 M Turbo	03.2006 →	0 124 325 115	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 207
	580 SH 4X2	05.1996 → 05.2006	9 120 080 202	K1 (>) 14V 23/65A	9 190 087 023	1 127 320 541	1 125 045 043	9 122 080 738	-	1 900 905 274	9 122 080 533

				Tensão/Potência								
	580 SH 4X4	09.1995 → 09.2005	9 120 080 202	K1 (>) 14V 23/65A	9 190 087 023	1 127 320 541	1 125 045 043	9 122 080 738	-	1 900 905 274	9 122 080 533	
8000-Serie	8910	05.1997 → 12.2005	0 120 468 028*	N1 (R) 14V 40/110A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 068	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-	
	8920	05.1997 → 12.2005	0 120 468 028*	N1 (R) 14V 40/110A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 068	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-	
	8930	05.1997 → 12.2005	0 120 468 028*	N1 (R) 14V 40/110A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 068	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-	
	8940	05.1997 → 12.2005	0 120 468 028*	N1 (R) 14V 40/110A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 068	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-	
	8950	05.1997 → 12.2005	0 120 468 028*	N1 (R) 14V 40/110A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 068	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-	
800-Serie	821 B	01.2003 → 06.2006	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-	
		06.1996 → 06.2006	0 120 468 054	N1 (>) 28V 20/65A	1 197 311 306	1 127 320 957	6 033 GD3 096	1 124 035 214	-	1 120 905 105	-	
	845	05.2002 →	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207	
			F 000 BL0 7N2	C 5M-80 28V	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	F 000 BL1 9N3	F 000 BL1 9N5	-	-	F 00M 991 354	
	865	01.2008 →	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207	
			F 000 BL0 7N2	C 5M-80 28V	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	F 000 BL1 9N3	F 000 BL1 9N5	-	-	F 00M 991 354	
	885	01.2008 →	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207	
			F 000 BL0 7N2	C 5M-80 28V	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	F 000 BL1 9N3	F 000 BL1 9N5	-	-	F 00M 991 354	
	888 BCKE	01.2003 → 06.2005	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-	
		06.1995 → 06.2005	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-	
888 CKE	01.2003 → 03.2004	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-		
	03.1994 → 03.2004	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-		
80-Serie	80 CR	05.1988 → 11.1998	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-	
		11.1983 → 04.1988	9 120 080 057	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 087 011	-	9 122 080 658	9 122 080 163	1 900 905 376	-	9 121 080 399	
	80 P	05.1988 → 11.1998	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-	
		11.1983 → 04.1988	9 120 080 057	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 087 011	-	9 122 080 658	9 122 080 163	1 900 905 376	-	9 121 080 399	
900-Serie	988	11.1996 → 11.2006	0 120 488 206	K1 (-) 28V 3/45A	1 197 311 310	6 033 GD4 424	1 125 045 088	1 124 034 677	1 120 905 533	1 120 905 102	-	
CX-Serie	CX 220 B	01.2010 →	0 124 555 005	NCB1 (>) 28V 35/70A	F 00M 144 119	F 00M 133 339	F 00M 130 114	F 00M 131 618	F 00M 990 410	F 00M 990 405	-	
MX-Serie	MX 220	06.2003 →	0 120 468 055	N1 (R) 14V 25/135A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 064	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-	
	MX 240	06.2003 →	0 120 468 055	N1 (R) 14V 25/135A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 064	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-	
	MX 270	06.2003 →	0 120 468 055	N1 (R) 14V 25/135A	1 197 311 034	1 127 320 954	6 033 GD3 064	1 124 035 213	-	1 120 905 105	-	
	MX 305	05.2009 →	0 124 525 242	HD 8E (>) 14V 80/150A	F 00M 144 177	F 00M 133 279	F 00M 130 154	F 00M 131 667	-	1 120 905 506	-	
	W-Serie	W 18	04.1982 → 05.1985	9 120 080 101	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	-	9 121 080 137
06.1985 → 06.1996			9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	9 121 080 137	
W 18 D		03.1993 → 09.1994	9 120 080 181*	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	F 000 LD2 509	9 123 080 095	9 122 080 748	1 120 905 103	-	-	
W 18 E		10.1994 → 10.2004	9 120 080 181*	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	F 000 LD2 509	9 123 080 095	9 122 080 748	1 120 905 103	-	-	
W 20 B		04.1982 → 05.1985	9 120 080 101	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	-	9 121 080 137	
		06.1985 → 06.1996	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	9 121 080 137	
W 20 D		03.1993 → 09.1994	9 120 080 181*	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	F 000 LD2 509	9 123 080 095	9 122 080 748	1 120 905 103	-	-	
W 20 E		01.2003 → 05.2006	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-	
		05.1996 → 05.2006	0 120 468 054	N1 (>) 28V 20/65A	1 197 311 306	1 127 320 957	6 033 GD3 096	1 124 035 214	-	1 120 905 105	-	
				0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
				9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
		10.1994 → 10.2004	9 120 080 181*	K1 (R) 28V 8/35A	9 190 087 018	F 000 LD2 509	9 123 080 095	9 122 080 748	1 120 905 103	-	-	
W 30 D		11.1992 → 09.1994	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-	
W 30 E		01.2003 → 10.2004	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-	
		10.1994 → 10.2004	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-	
W 36		04.1983 → 12.1987	9 120 080 111	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 085 001	9 121 080 671	9 122 080 559	9 122 080 541	-	1 120 900 010	-	
		06.1978 → 05.1982	9 120 080 031	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 012	1 124 034 052	-	-	9 121 080 179	
		06.1982 → 03.1983	9 120 080 031	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 012	1 124 034 052	-	-	9 121 080 179	
W 36 B Turbo		01.1988 → 01.2003	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-	
			9 120 450 014	ARA-14004 14V 60A	9 190 457 002	-	9 121 450 411	9 121 450 904	9 902 455 030	9 902 455 026	9 121 450 566	
	01.2003 → 01.2003	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-		
W 36 D	01.1994 → 09.1994	9 120 080 124	K1 (R) 28V 10/35A	-	9 121 080 244	1 124 229 026	9 121 080 892	-	-	-		
		9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	1 127 320 541	1 125 045 045	9 122 080 736	-	-	-		
W 36 E	01.2003 → 10.2004	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-		
	10.1994 → 10.2004	9 120 080 124	K1 (R) 28V 10/35A	-	9 121 080 244	1 124 229 026	9 121 080 892	-	-	-		
	10.1994 → 12.2002	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	1 127 320 541	1 125 045 045	9 122 080 736	-	-	-		

CASE IH (CASE INTERNATIONAL)

2000-Serie	2470	08.1978 → 10.1982	9 120 080 031	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 012	1 124 034 052	-	-	9 121 080 179
-------------------	------	-------------------	----------------------	-------------------	---------------	---	---------------	---------------	---	---	---------------












				Tensão/Potência							
4000-Serie	4490	04.1983 → 10.1985	9 120 080 111	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 085 001	9 121 080 671	9 122 080 559	9 122 080 541	-	1 120 900 010	-
		06.1981 → 03.1983	9 120 080 031	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 012	1 124 034 052	-	-	9 121 080 179

CATERPILLAR

100-Serie	120 B	06.1981 → 08.1985	9 120 080 094	K1 (R) 28V 17A 23	9 190 085 001	9 121 080 374	9 121 080 401	9 121 080 239	-	9 122 080 231	-	
		09.1985 → 04.1989	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
	120 C	07.1986 → 05.1990	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
	140 B	05.1982 → 08.1985	9 120 080 094	K1 (R) 28V 17A 23	9 190 085 001	9 121 080 374	9 121 080 401	9 121 080 239	-	9 122 080 231	-	
		09.1985 → 03.1989	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
140 C	05.1986 → 02.1990	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-		
24-Serie	24M	01.2000 →	0 124 655 425	HD10LEB (>) 28V 50/120A	0 272 221 006	F 00M 133 404	F 00M 130 194	F 00M 131 757	-	1 120 905 534	-	
700-Serie	785C	01.1990 →	0 124 655 425	HD10LEB (>) 28V 50/120A	0 272 221 006	F 00M 133 404	F 00M 130 194	F 00M 131 757	-	1 120 905 534	-	
	793C	01.1990 →	0 124 655 425	HD10LEB (>) 28V 50/120A	0 272 221 006	F 00M 133 404	F 00M 130 194	F 00M 131 757	-	1 120 905 534	-	
	793D	01.1990 →	0 124 655 425	HD10LEB (>) 28V 50/120A	0 272 221 006	F 00M 133 404	F 00M 130 194	F 00M 131 757	-	1 120 905 534	-	
	797F	01.2008 →	0 124 655 425	HD10LEB (>) 28V 50/120A	0 272 221 006	F 00M 133 404	F 00M 130 194	F 00M 131 757	-	1 120 905 534	-	
900-Serie	930 R	07.1986 → 12.1990	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
		09.1985 → 12.1990	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
		12.1981 → 08.1985	9 120 080 094	K1 (R) 28V 17A 23	9 190 085 001	9 121 080 374	9 121 080 401	9 121 080 239	-	9 122 080 231	-	
	966 C	02.1982 → 08.1985	9 120 080 094	K1 (R) 28V 17A 23	9 190 085 001	9 121 080 374	9 121 080 401	9 121 080 239	-	9 122 080 231	-	
		05.1986 → 03.1990	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
		09.1985 → 12.1990	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
	980H	01.2000 →	0 124 655 425	HD10LEB (>) 28V 50/120A	0 272 221 006	F 00M 133 404	F 00M 130 194	F 00M 131 757	-	1 120 905 534	-	
	988H	01.2000 →	0 124 655 425	HD10LEB (>) 28V 50/120A	0 272 221 006	F 00M 133 404	F 00M 130 194	F 00M 131 757	-	1 120 905 534	-	
	D-Serie	D10T	01.2000 →	0 124 655 425	HD10LEB (>) 28V 50/120A	0 272 221 006	F 00M 133 404	F 00M 130 194	F 00M 131 757	-	1 120 905 534	-
		D4E-DD	06.1991 → 04.1998	9 120 080 174	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	1 900 905 275	-
12.1981 → 05.1991			9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
D4E-PS		06.1991 → 04.1998	9 120 080 174	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	1 900 905 275	-	
		12.1981 → 04.1998	9 120 080 094	K1 (R) 28V 17A 23	9 190 085 001	9 121 080 374	9 121 080 401	9 121 080 239	-	9 122 080 231	-	
		12.1981 → 05.1991	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
D4E-SA		06.1991 → 04.1998	9 120 080 174	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	1 900 905 275	-	
		12.1981 → 04.1998	9 120 080 094	K1 (R) 28V 17A 23	9 190 085 001	9 121 080 374	9 121 080 401	9 121 080 239	-	9 122 080 231	-	
		12.1981 → 05.1991	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
D4E-SR		06.1991 → 04.1998	9 120 080 174	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	1 900 905 275	-	
		12.1981 → 05.1991	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
D5B-PS		06.1991 → 06.1997	9 120 080 174	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	1 900 905 275	-	
		12.1987 → 05.1991	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
D5D-DD		06.1991 → 06.1997	9 120 080 174	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	1 900 905 275	-	
		12.1987 → 05.1991	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
D6C		01.1981 → 12.1990		0 122 469 004*	N3 (-) 28V 15/50A	1 197 011 000	1 127 320 503	1 125 045 113	1 124 035 017	-	1 120 905 043	-
				9 120 080 094	K1 (R) 28V 17A 23	9 190 085 001	9 121 080 374	9 121 080 401	9 121 080 239	-	9 122 080 231	-
D6D-PS		12.1981 → 12.1990	9 120 080 094	K1 (R) 28V 17A 23	9 190 085 001	9 121 080 374	9 121 080 401	9 121 080 239	-	9 122 080 231	-	
D6D-SA		03.1985 → 12.1990	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
		07.1983 → 12.1990	9 120 080 094	K1 (R) 28V 17A 23	9 190 085 001	9 121 080 374	9 121 080 401	9 121 080 239	-	9 122 080 231	-	
D6E-DO/PS		12.1981 → 12.1990	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
D9T		01.2000 →	0 124 655 425	HD10LEB (>) 28V 50/120A	0 272 221 006	F 00M 133 404	F 00M 130 194	F 00M 131 757	-	1 120 905 534	-	












CBT

1000-Serie	1065	12.1973 → 12.1978	9 120 080 020	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	9 121 080 090	-	-	-	9 121 080 137
	1105	10.1976 → 12.1978	9 120 080 101	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	-	9 121 080 137
		12.1974 → 09.1976	9 120 080 020	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	9 121 080 090	-	-	-	9 121 080 137
2000-Serie	2080	01.1979 → 03.1982	9 120 080 020	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	9 121 080 090	-	-	-	9 121 080 137
		04.1982 → 01.1984	9 120 080 101	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	-	9 121 080 137
	2105	01.1979 → 03.1982	9 120 080 020	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	9 121 080 090	-	-	-	9 121 080 137
		04.1982 → 05.1985	9 120 080 101	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	-	9 121 080 137
		06.1985 → 01.1994	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	9 121 080 137
8000-Serie	8060, 4X4	01.1984 → 05.1985	9 120 080 101	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	-	9 121 080 137
		06.1985 → 01.1999	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	9 121 080 137

 Veículo	 Motor	 Data de aplicação	 Alternador	Tensão/Potência	 Regulador	 Conjunto retificador	 Estator	 Rotor	 Rolamento do mancal	 Rolamento do rotor	 Polia
8240		01.1984 → 01.1999	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	9 121 080 137
8260 4X4		01.1984 → 01.1999	9 120 080 102	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	-	9 121 080 151
8440		01.1984 → 01.1999	9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997
		01.1984 → 07.1985	9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399
		08.1985 → 01.1999	9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870

FIAT-ALLIS

AD-Serie	AD 14	01.1987 → 04.1998	9 120 080 144*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	1 127 320 541	1 125 045 045	9 122 080 736	-	-	-
		04.1983 → 12.1986	9 120 080 124	K1 (R) 28V 10/35A	-	9 121 080 244	1 124 229 026	9 121 080 892	-	-	-
	AD 14 C	04.1991 → 04.2001	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
AD 7 B	06.1985 → 06.2000	9 120 080 146*	K1 (R) 28V 4/17A	-	9 121 080 374	9 121 080 401	9 122 080 179	F 000 LD1 439	-	-	
FA-Serie	FA 120	03.1993 → 03.2004	9 120 080 146*	K1 (R) 28V 4/17A	-	9 121 080 374	9 121 080 401	9 122 080 179	F 000 LD1 439	-	-
FB-Serie	FB 100.2	01.1997 → 12.2002	F 000 LD0 103*	K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000 LD2 638	9 122 080 656	9 122 080 758	1 900 905 376	-	F 000 LD1 131
		01.2003 → 01.2007	0 124 325 110	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 224	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 209
	FB 80	01.1992 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	FB 80.2	01.1997 → 12.2002	F 000 LD0 103*	K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000 LD2 638	9 122 080 656	9 122 080 758	1 900 905 376	-	F 000 LD1 131
01.2003 → 01.2007		0 124 325 110	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 224	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 209	
FD-Serie	FD 170	05.1991 → 05.2001	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
		9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-	
	FD 9	05.1991 → 05.2001	9 120 080 146*	K1 (R) 28V 4/17A	-	9 121 080 374	9 121 080 401	9 122 080 179	F 000 LD1 439	-	-
FG-Serie	FG 105	10.1991 → 10.2001	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 105A	10.1991 → 10.2001	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 105B	10.1994 → 10.2004	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 170	02.1999 → 12.2005	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 70	10.1991 → 10.2001	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 70A	10.1991 → 10.2001	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 70B	10.1994 → 10.2004	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 75	10.1991 → 10.2001	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 75A	10.1991 → 10.2001	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 75B	10.1994 → 10.2004	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 85	10.1991 → 10.2001	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FG 85A	10.1991 → 10.2001	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
FG 85B	10.1994 → 10.2004	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-	
		9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-	
FH-Serie	FH 200	03.1992 → 03.2002	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
FR-Serie	FR 10 B	07.1992 → 07.2002	9 120 080 146*	K1 (R) 28V 4/17A	-	9 121 080 374	9 121 080 401	9 122 080 179	F 000 LD1 439	-	-
	FR 12 B	07.1992 → 07.2002	9 120 080 146*	K1 (R) 28V 4/17A	-	9 121 080 374	9 121 080 401	9 122 080 179	F 000 LD1 439	-	-
	FR 120.2	07.1997 → 12.2005	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	FR 140	06.1993 → 06.2003	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
FR 180	05.1998 → 12.2005	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-	
		9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-	
	06.1993 → 06.2003	0 124 355 002*	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	-	












				Tensão/Potência							
			9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-

FORD											
4000-Serie	4600	04.1976 → 09.1985	9 120 450 101	ART-13027 14V 30A	-	-	9 121 450 453	9 121 450 085	9 902 455 030	9 902 455 014	9 121 450 499
	4610	10.1985 → 09.1991	9 120 450 130	AKT-15168 14V 55A	9 190 457 013	-	9 121 450 459	9 121 450 086	9 902 455 030	9 902 455 014	9 121 450 499
5000-Serie	5600	04.1976 → 09.1985	9 120 450 101	ART-13027 14V 30A	-	-	9 121 450 453	9 121 450 085	9 902 455 030	9 902 455 014	9 121 450 499
	5610	10.1985 → 10.2000	9 120 450 130	AKT-15168 14V 55A	9 190 457 013	-	9 121 450 459	9 121 450 086	9 902 455 030	9 902 455 014	9 121 450 499
6000-Serie	6600	04.1976 → 09.1985	9 120 450 101	ART-13027 14V 30A	-	-	9 121 450 453	9 121 450 085	9 902 455 030	9 902 455 014	9 121 450 499
	6610	10.1985 → 10.2000	9 120 450 130	AKT-15168 14V 55A	9 190 457 013	-	9 121 450 459	9 121 450 086	9 902 455 030	9 902 455 014	9 121 450 499
	6610 TR4	10.1985 → 10.2000	9 120 450 130	AKT-15168 14V 55A	9 190 457 013	-	9 121 450 459	9 121 450 086	9 902 455 030	9 902 455 014	9 121 450 499
7000-Serie	7610	10.1985 → 10.2000	9 120 450 130	AKT-15168 14V 55A	9 190 457 013	-	9 121 450 459	9 121 450 086	9 902 455 030	9 902 455 014	9 121 450 499

FORD NEW HOLLAND											
8000-Serie	8430 DT	12.1993 → 12.2003	0 120 488 250	K1 (R) 14V 23/65A	0 273 100 020	1 127 320 617	1 125 045 043	1 124 034 667	-	1 120 905 105	1 126 600 894
	8630 DT	12.1993 → 12.2003	0 120 488 250	K1 (R) 14V 23/65A	0 273 100 020	1 127 320 617	1 125 045 043	1 124 034 667	-	1 120 905 105	1 126 600 894
	8830 DT	12.1993 → 12.2003	0 120 488 250	K1 (R) 14V 23/65A	0 273 100 020	1 127 320 617	1 125 045 043	1 124 034 667	-	1 120 905 105	1 126 600 894












JOHN DEERE											
1000-Serie	1450	01.2001 → 12.2005	0 120 484 027	K1 (-) 14V 2/120A	1 197 311 032	1 127 319 109	6 033 GD3 102	1 124 034 815	1 120 905 533	1 120 905 099	-
	1470	01.2009 →	0 120 484 027	K1 (-) 14V 2/120A	1 197 311 032	1 127 319 109	6 033 GD3 102	1 124 034 815	1 120 905 533	1 120 905 099	-
	1550	01.2001 → 12.2005	0 120 484 027	K1 (-) 14V 2/120A	1 197 311 032	1 127 319 109	6 033 GD3 102	1 124 034 815	1 120 905 533	1 120 905 099	-
	1570	01.2009 →	0 120 484 027	K1 (-) 14V 2/120A	1 197 311 032	1 127 319 109	6 033 GD3 102	1 124 034 815	1 120 905 533	1 120 905 099	-
5000-Serie	5303	10.2007 →	0 124 110 008	GCM1 14V 22/43A	0 272 220 160	F 002 G10 602	F 002 G10 090	F 002 G10 797	-	F 002 G10 518	F 002 G11 702
	5403	10.2007 →	0 124 110 008	GCM1 14V 22/43A	0 272 220 160	F 002 G10 602	F 002 G10 090	F 002 G10 797	-	F 002 G10 518	F 002 G11 702
6000-Serie	6100E	01.2018 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6100J	01.2018 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6110E	04.2014 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6110J	01.2010 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6115J	01.2018 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6125E	04.2014 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6125J	01.2015 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6130J	01.2015 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6135J	01.2018 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6145J	01.2010 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6150J	01.2018 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6165J	01.2010 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6415	01.2005 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6615	01.2005 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	6100-Serie	6180 J	01.2010 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506
7000-Serie	7515	01.2005 →	F 000 BL0 4H7	C3-90 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 432	F 000 BL1 061	F 000 BL2 207	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 459
	7715	01.2007 →	0 124 515 137	NCB1 (>) 14V 70/120A	F 00M 144 129	F 00M 133 220	F 00M 130 100	F 00M 131 682	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 327
	7815	01.2005 →	0 124 515 137	NCB1 (>) 14V 70/120A	F 00M 144 129	F 00M 133 220	F 00M 130 100	F 00M 131 682	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 327
8000-Serie	8260R	11.2011 →	0 124 625 029	E10 (>) 14V 90/200A	F 00M 144 129	F 00M 133 282	F 00M 130 137	F 00M 131 672	-	1 120 905 506	F 00M 061 024
	8335R	11.2011 →	0 124 625 029	E10 (>) 14V 90/200A	F 00M 144 129	F 00M 133 282	F 00M 130 137	F 00M 131 672	-	1 120 905 506	F 00M 061 024
8030-Serie	8430	01.2006 →	0 124 625 108	HD10 E (>) 14V 200A	F 00M A45 241	F 00M 133 282	F 00M 130 184	F 00M 131 743	-	F 00M 990 405	F 00M 992 715
9000-Serie	9650	01.2002 →	0 120 484 011	K1 (-) 14V 20/95A	1 197 311 032	1 127 320 692	6 033 GD3 099	1 124 034 652	1 120 905 533	1 120 905 099	-
			0 124 515 136	NCB1 (>) 14V 70/120A	F 00M 144 129	F 00M 133 220	F 00M 130 100	F 00M 131 682	-	1 120 905 506	F 00M 991 328
	9750	01.2002 →	0 120 484 011	K1 (-) 14V 20/95A	1 197 311 032	1 127 320 692	6 033 GD3 099	1 124 034 652	1 120 905 533	1 120 905 099	-
			0 124 515 136	NCB1 (>) 14V 70/120A	F 00M 144 129	F 00M 133 220	F 00M 130 100	F 00M 131 682	-	1 120 905 506	F 00M 991 328
JD-Serie	JD 50 D	06.1989 → 06.2004	9 120 080 138	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 163	-	1 900 905 275	-












KOMATSU											
A-Serie	A 835	01.2003 → 03.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
		03.1990 → 12.2002	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	A 855	01.2003 → 03.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207












				Tensão/Potência							
D-Serie	D30E	03.1990 → 12.2002	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
		06.1985 → 09.1990	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	9 121 080 179
		08.1992 → 11.1993	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
		10.1990 → 07.1992	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	-	-	-
		11.1978 → 05.1985	9 120 080 083*	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 087 011	9 121 080 671	9 122 080 559	9 122 080 541	-	-	9 121 080 179
	D41A	01.2003 → 09.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
		09.1995 → 03.1998	0 120 488 206	K1 (-) 28V 3/45A	1 197 311 310	6 033 GD4 424	1 125 045 088	1 124 034 677	1 120 905 533	1 120 905 102	-
	D41E	01.2003 → 08.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
		08.1995 → 03.1998	0 120 488 206	K1 (-) 28V 3/45A	1 197 311 310	6 033 GD4 424	1 125 045 088	1 124 034 677	1 120 905 533	1 120 905 102	-
	D41P	01.2003 → 03.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
		03.1995 → 03.1998	0 120 488 206	K1 (-) 28V 3/45A	1 197 311 310	6 033 GD4 424	1 125 045 088	1 124 034 677	1 120 905 533	1 120 905 102	-
	D50A	05.1975 → 05.1990	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	9 121 080 137
	D60E	09.1989 → 08.2004	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-
	D60F	06.1990 → 06.2005	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-
	D65E	09.1989 → 05.2004	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-
D73E	02.1990 → 02.2005	9 120 080 128*	K1 (R) 28V 7/21A	9 190 087 018	9 121 080 998	1 124 229 026	F 000 LD1 035	-	-	-	
GD-Serie	GD523A	01.2003 → 12.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
		06.1991 → 12.2002	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	GD523R	01.2003 → 12.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
	GD623A	01.2003 → 12.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
		09.1991 → 12.2002	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	GD623R	01.2003 → 12.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
PC-Serie	PC150SE	01.2003 → 12.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
		04.1993 → 12.2002	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
WA-Serie	WA180	01.2003 → 12.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
		02.1997 → 12.2002	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-
	WA320	01.2003 → 12.2005	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
		12.1991 → 12.2002	9 120 080 137*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 018	F 000 LD2 541	1 125 045 045	9 122 080 736	F 000 LD1 439	-	-

LIEBHERR											
R-Serie	R 954	01.2008 →	6 033 GB3 023	NL1(R) 28V 15/100A	6 033 RD0 002	1 127 320 753	9 121 334 136	9 122 334 037	-	1 120 905 102	-
	R 964C	01.2008 →	6 033 GB3 023	NL1(R) 28V 15/100A	6 033 RD0 002	1 127 320 753	9 121 334 136	9 122 334 037	-	1 120 905 102	-

MASSEY FERGUSON (MF)												
1000-Serie	MF 1630	01.1981 → 06.1984	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137	
		06.1984 → 09.1990	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	9 121 080 179	
		06.1986 → 08.1989	9 120 080 140	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 366	1 125 045 010	9 122 080 089	-	-	9 121 080 151	
		07.1984 → 01.1996	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137	
		08.1992 → 01.1996	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-	
		09.1989 → 01.1996	9 120 080 160*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 586	9 122 080 742	1 900 905 376	-	9 121 080 151	
		10.1990 → 07.1992	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	-	-	-	
200-Serie	MF 235	01.1961 → 04.1994	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137	
		04.1976 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137	
	MF 250	01.1971 →	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137	
	MF 265	04.1965 → 04.2004	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137	
		04.1976 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137	
	MF 265 Advanced	01.2005 →	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137	
	MF 265/4	04.1986 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137	
		09.1989 → 04.2004	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137	
	MF 272	02.1991 → 02.1995	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137	
	MF 275	04.1976 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137	
		05.1992 →	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137	
			09.1989 → 04.1991	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
	MF 275/4	04.1985 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137	
MF 283	01.1980 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137		

				Tensão/Potência							
		09.1989 → 01.1995	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
	MF 290	04.1976 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137
		09.1989 → 04.1991	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
	MF 290/4	04.1982 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137
		09.1989 → 04.1991	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
	MF 292 Turbo	01.1986 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137
		02.2000 →	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
		09.1989 → 01.1999	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
	MF 292/4 Turbo	01.1984 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137
		09.1989 → 01.1999	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
	MF 295/4	04.1983 → 08.1989	9 120 080 084	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 137
		09.1989 → 12.1990	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
	MF 296	01.1978 → 12.1991	9 120 450 053	ART-13036 14V 30A	-	-	-	-	-	-	-
		01.1984 → 12.1991	9 120 080 022	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 087 011	9 121 080 244	9 122 080 586	9 122 080 153	-	-	9 121 080 151
		02.1984 → 08.1989	9 120 080 091	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 151
		09.1989 → 12.1991	9 120 080 160*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 586	9 122 080 742	1 900 905 376	-	9 121 080 151
	MF 296/4	01.1984 → 12.1991	9 120 080 022	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 087 011	9 121 080 244	9 122 080 586	9 122 080 153	-	-	9 121 080 151
		02.1984 → 08.1989	9 120 080 091	K1 (R) 14V 35A 20	-	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	9 122 080 231	9 121 080 151
		09.1989 → 12.1991	9 120 080 160*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 586	9 122 080 742	1 900 905 376	-	9 121 080 151
	MF 297	09.1989 → 08.2000	9 120 080 160*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 586	9 122 080 742	1 900 905 376	-	9 121 080 151
	MF 297/4	09.1989 → 08.2000	9 120 080 160*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 586	9 122 080 742	1 900 905 376	-	9 121 080 151
	MF 299	09.1989 → 08.2000	9 120 080 160*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 586	9 122 080 742	1 900 905 376	-	9 121 080 151
	MF 299/4	09.1989 → 08.2000	9 120 080 160*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 586	9 122 080 742	1 900 905 376	-	9 121 080 151
3000-Serie	MF 3640	01.1973 → 01.1988	9 120 080 112*	K1 (R) 14V 35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	9 121 080 137
			9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	9 121 080 179
		05.1989 → 05.2002	9 120 456 027*	HD-1 (R) 14V 90A	9 190 457 043	9 121 456 212	9 121 456 089	9 121 456 142	-	-	-
		08.1992 → 05.2002	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
4000-Serie	MF 4780	06.1983 → 12.1985	9 120 080 111	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 085 001	9 121 080 671	9 122 080 559	9 122 080 541	-	1 120 900 010	-
		12.1982 → 05.1983	9 120 080 031	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 012	1 124 034 052	-	-	9 121 080 179
5000-Serie	MF 5275	02.1998 → 02.2008	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
	MF 5300	05.1999 → 05.2005	F 000 LD0 111	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	F 000 LD1 365	-	1 900 905 274	-
	MF 5320 4x4	05.1999 →	F 000 LD0 111	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	F 000 LD1 365	-	1 900 905 274	-
	MF 5650	01.1982 → 08.1989	9 120 080 140	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 366	1 125 045 010	9 122 080 089	-	-	9 121 080 151
		01.1982 → 09.1990	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	9 121 080 179
		05.1996 → 05.2006	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
		08.1992 → 01.1997	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
		09.1989 → 01.1997	9 120 080 160*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 586	9 122 080 742	1 900 905 376	-	9 121 080 151
		10.1990 → 07.1992	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	-	-	-
	MF 5650 Turbo	03.1988 → 08.1989	9 120 080 140	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 366	1 125 045 010	9 122 080 089	-	-	9 121 080 151
		03.1988 → 09.1990	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	9 121 080 179
		08.1992 → 03.2003	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
		09.1989 → 03.2003	9 120 080 160*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 586	9 122 080 742	1 900 905 376	-	9 121 080 151
		10.1990 → 07.1992	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	-	-	-
6000-Serie	MF 6845	12.1994 → 12.2004	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
	MF 6855	10.1997 → 10.2000	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
	MF 6865	09.1994 → 09.2004	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
MAXION											
700-Serie	750	02.1991 → 05.1995	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	-	-	-
		06.1995 → 12.2005	9 120 080 218	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	-	1 900 905 274	9 122 080 947
9000-Serie	9110	08.1989 → 08.2004	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
	9130	08.1989 → 08.2004	9 120 080 159	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 016	1 127 320 541	9 122 080 586	9 122 080 742	-	1 900 905 274	9 121 080 137
	9150	08.1989 → 09.1991	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	9 121 080 179
		08.1992 → 08.2004	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
		10.1991 → 07.1992	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	-	-	-
	9170	08.1989 → 09.1991	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	9 121 080 179
		08.1992 → 08.2004	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
		10.1991 → 07.1992	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	-	-	-

				Tensão/Potência							
Veículo	Motor	Data de aplicação	Alternador		Regulador	Conjunto retificador	Estator	Rotor	Rolamento do mancal	Rolamento do rotor	Polia
IDEAL	IDEAL 1175	08.1989 → 09.1990	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	9 121 080 179
		08.1992 → 08.2004	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
		10.1991 → 07.1992	9 120 080 158	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 016	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	-	-	-
	IDEAL 9070	08.1992 → 08.2002	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
	IDEAL 9075	08.1992 → 10.2000	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
		09.1994 → 09.2004	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
	IDEAL 9090	10.1993 → 10.2003	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-
	12.1994 → 12.2004	9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-	
MUELLER											
RT-Serie	RT 62 H	01.1995 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
		01.1995 → 12.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
	RT 82 H	07.1990 → 07.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		07.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
TM-Serie	TM 12	04.1989 → 04.2004	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		04.1989 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
	TM 14	04.1989 → 04.2004	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		04.1989 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
VAP-Serie	VAP 55	03.1990 → 03.2004	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		03.1990 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
		04.1992 → 04.2005	F 000 BL0 4K1	C3 (>) 14V 50/90A	0 272 220 733	F 000 BL2 410	F 000 BL1 061	F 000 BL2 0A2	F 00M 590 404	1 120 905 506	F 000 BL2 479
		04.1992 → 12.2002	9 120 080 154*	K1 (R) 14V 16/35A	9 190 087 034	F 000 LD2 366	9 122 080 586	9 122 080 735	1 900 905 376	-	-
VIBRO	VIBRO RT 62	01.1981 → 01.1996	9 120 080 101	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	-	9 121 080 137
	VIBRO RT 82	01.1981 → 01.1996	9 120 080 101	K1 (R) 14V 35A 20	9 190 085 001	-	1 125 045 010	9 122 080 153	-	-	9 121 080 137
NEW HOLLAND											
4000-Serie	4630	01.2003 → 05.2007	0 124 325 110	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 224	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 209
		05.1992 → 12.2002	F 000 LD0 103*	K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000 LD2 638	9 122 080 656	9 122 080 758	1 900 905 376	-	F 000 LD1 131
5000-Serie	5030	01.2003 → 05.2007	0 124 325 110	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 224	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 209
		05.1992 → 12.2002	F 000 LD0 103*	K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000 LD2 638	9 122 080 656	9 122 080 758	1 900 905 376	-	F 000 LD1 131
	5630	01.2003 → 05.2007	0 124 325 110	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 224	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 209
		05.1992 → 12.2002	F 000 LD0 103*	K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000 LD2 638	9 122 080 656	9 122 080 758	1 900 905 376	-	F 000 LD1 131
6000-Serie	6630	01.2003 → 03.2005	0 124 325 110	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 224	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 209
		03.1995 → 12.2002	F 000 LD0 103*	K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000 LD2 638	9 122 080 656	9 122 080 758	1 900 905 376	-	F 000 LD1 131
7000-Serie	7630	01.2003 →	0 124 325 110	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 224	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 209
		06.1994 → 12.2002	F 000 LD0 103*	K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000 LD2 638	9 122 080 656	9 122 080 758	1 900 905 376	-	F 000 LD1 131
	7830	01.2003 → 06.2004	0 124 325 110	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 224	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 209
		06.1994 → 12.2002	F 000 LD0 103*	K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000 LD2 638	9 122 080 656	9 122 080 758	1 900 905 376	-	F 000 LD1 131
8000-Serie	8030	01.2003 → 07.2007	0 124 325 110	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 224	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 209
		04.1994 → 12.2002	F 000 LD0 103*	K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000 LD2 638	9 122 080 656	9 122 080 758	1 900 905 376	-	F 000 LD1 131
	8430	04.1994 → 04.2004	0 120 488 250	K1 (R) 14V 23/65A	0 273 100 020	1 127 320 617	1 125 045 043	1 124 034 667	-	1 120 905 105	1 126 600 894
			9 120 080 208	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 032	9 122 080 654	9 122 080 559	9 122 080 741	-	1 900 905 274	-
	8630	04.1994 → 04.2004	0 120 488 250	K1 (R) 14V 23/65A	0 273 100 020	1 127 320 617	1 125 045 043	1 124 034 667	-	1 120 905 105	1 126 600 894
			9 120 080 208	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 032	9 122 080 654	9 122 080 559	9 122 080 741	-	1 900 905 274	-
	8830	04.1994 → 04.2004	0 120 488 250	K1 (R) 14V 23/65A	0 273 100 020	1 127 320 617	1 125 045 043	1 124 034 667	-	1 120 905 105	1 126 600 894
			9 120 080 208	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 032	9 122 080 654	9 122 080 559	9 122 080 741	-	1 900 905 274	-
D-Serie	D130	08.2007 →	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
	D170	07.2006 →	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
E-Serie	E175B	05.2007 →	0 124 555 005	NCB1 (>) 28V 35/70A	F 00M 144 119	F 00M 133 339	F 00M 130 114	F 00M 131 618	F 00M 990 410	F 00M 990 405	-
	E215B	05.2007 →	F 000 BL0 7N2	C 5M-80 28V	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	F 000 BL1 9N3	F 000 BL1 9N5	-	-	F 00M 991 354
LB-Serie	LB 110	06.2006 →	0 124 325 115	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 207
	LB 90	06.2006 →	0 124 325 115	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 207
RG-Serie	RG140.B	01.2008 →	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
			F 000 BL0 7N2	C 5M-80 28V	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	F 000 BL1 9N3	F 000 BL1 9N5	-	-	F 00M 991 354
	RG170.B	01.2008 →	0 124 355 001	KCB1 (>) 28V 20/50A	F 00M 144 123	F 00M 123 221	F 00M 120 136	F 00M 121 633	F 00M 990 417	F 00M 990 432	F 00M 991 207
			F 000 BL0 7N2	C 5M-80 28V	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	F 000 BL1 9N3	F 000 BL1 9N5	-	-	F 00M 991 354
W-Serie	W170B	12.2007 →	0 124 325 115	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 207

				Tensão/Potência							
			F 000 BL0 7N2	C 5M-80 28V	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	F 000 BL1 9N3	F 000 BL1 9N5	-	-	F 00M 991 354
W190B		12.2007 →	0 124 325 115	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 107	F 00M 121 630	F 00M 990 417	F 00M 990 405	F 00M 991 207
			F 000 BL0 7N2	C 5M-80 28V	F 00M A45 253	F 000 BL1 9N2	F 000 BL1 9N3	F 000 BL1 9N5	-	-	F 00M 991 354

SLC

6000-Serie	6200	07.1982 → 10.1983	9 120 080 083*	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 087 011	9 121 080 671	9 122 080 559	9 122 080 541	-	-	9 121 080 179
		11.1983 → 07.1997	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	-
	6200 Turbo	02.1984 → 02.1999	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	9 121 080 179
7000-Serie	7200 Turbo	02.1984 → 05.1985	9 120 080 083*	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 087 011	9 121 080 671	9 122 080 559	9 122 080 541	-	-	9 121 080 179
		06.1985 → 02.1999	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-	9 121 080 179
		06.1986 → 06.2001	9 120 080 111	K1 (R) 14V 55A 20	9 190 085 001	9 121 080 671	9 122 080 559	9 122 080 541	-	1 120 900 010	-
		7700 Turbo	03.1993 → 03.2003	9 120 080 113*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 034	1 127 320 366	9 122 080 559	9 122 080 733	F 000 LD1 439	-
			9 120 080 182*	K1 (>) 14V 23/55A	9 190 087 034	F 000 LD2 541	9 122 080 559	9 122 080 749	F 000 LD1 439	-	-

VALMET

110-148 Serie	110 ID	05.1975 → 07.1985	9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399
		08.1985 → 12.1988	9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870
12.1973 → 12.1988		9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000 LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	-	9 122 080 030
	118	04.1993 → 06.1996	9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997
06.1981 → 03.1993		9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000 LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030	
06.1981 → 07.1985		9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399	
08.1985 → 06.1996		9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870	
	118-4	04.1993 → 06.1996	9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997
06.1981 → 03.1993		9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000 LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030	
06.1981 → 07.1985		9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399	
08.1985 → 06.1996		9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870	
	128	04.1993 → 07.2001	9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997
07.1986 → 03.1993		9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000 LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030	
07.1986 → 07.2001		9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870	
04.1993 → 07.2001		9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997	
	128 4x4	04.1993 → 07.2001	9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997
07.1986 → 03.1993		9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000 LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030	
07.1986 → 07.2001		9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870	
	138 Turbo	01.1980 → 03.1993	9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000 LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030
01.1980 → 07.1985		9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399	
04.1993 → 01.1995		9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997	
08.1985 → 01.1995		9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870	
	138-4 Turbo	04.1993 → 10.1997	9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997
08.1985 → 10.1997		9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870	
10.1982 → 03.1993		9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000 LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030	
10.1982 → 07.1985		9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399	
	148 4x4	04.1993 → 10.1997	9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997
08.1985 → 10.1997		9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870	
10.1982 → 03.1993		9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000 LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030	
10.1982 → 07.1985		9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399	
	148 Turbo	01.1980 → 03.1993	9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000 LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030
01.1980 → 07.1985		9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399	
04.1993 → 01.1995		9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997	
08.1985 → 01.1995		9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870	
1800-Serie	1880 S	03.1996 → 09.2001	9 120 080 204*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 032	F 000 LD2 710	9 122 080 559	9 122 080 755	1 900 905 271	-	-
F 000 LD0 104*			K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000 LD1 138	9 122 080 656	9 122 080 757	1 900 905 271	-	-	-
62-88 Serie	62 ID	05.1975 → 05.1981	9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399
	65 ID	05.1975 → 05.1981	9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399
	68	04.1993 → 06.1996	9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997
		06.1981 → 03.1993	9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000 LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030
		06.1981 → 07.1985	9 120 080 045	K1 (R) 14V 23A 20	9 190 085 001	9 121 080 374	1 125 045 010	9 122 080 160	-	-	9 121 080 399
		08.1985 → 06.1996	9 120 080 107*	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 160	-	-	9 121 080 870
	68 CAFFEIRO	04.1993 → 06.1996	9 120 080 188	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	1 127 320 541	1 125 045 051	9 122 080 734	-	1 900 905 274	9 121 080 997

 Veículo	 Motor	 Data de aplicação	 Alternador	Tensão/Potência	 Regulador	 Conjunto retificador	 Estator	 Rotor	 Rolamento do mancal	 Rolamento do rotor	 Polia
--	--	--	---	-----------------	--	---	--	--	--	---	--

985 S		07.1993 → 06.1997	9 120 080 204*	K1 (R) 14V 23/55A	9 190 087 032	F 000LD2 710	9 122 080 559	9 122 080 755	1 900 905 271	-	-
		07.1997 → 09.2001	F 000 LD0 104*	K1 (R) 14V 21/75A	9 190 087 032	F 000LD1 138	9 122 080 656	9 122 080 757	1 900 905 271	-	-

VALTRA DO BRASIL

600-Serie	685 C	10.2001 → 10.2006	9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030
	685 F	10.2001 → 10.2006	9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030
700-Serie	700	01.2003 → 10.2006	0 124 325 124*	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 111	F 00M 121 628	F 00M 990 410	F 00M 990 405	-
	785 C	10.2001 → 10.2006	9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030
	785 F	10.2001 → 10.2006	9 120 080 130*	K1 (R) 14V 20/45A	9 190 087 019	F 000LD2 541	1 125 045 051	9 122 080 734	1 900 905 376	-	9 122 080 030
800-Serie	800	01.2003 → 10.2006	0 124 325 124*	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 111	F 00M 121 628	F 00M 990 410	F 00M 990 405	-
900-Serie	900	01.2003 → 10.2006	0 124 325 124*	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 111	F 00M 121 628	F 00M 990 410	F 00M 990 405	-
	985	01.2003 → 10.2006	0 124 325 124*	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 111	F 00M 121 628	F 00M 990 410	F 00M 990 405	-
BL-Serie	BL 77	01.2003 → 01.2008	0 124 325 124*	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 111	F 00M 121 628	F 00M 990 410	F 00M 990 405	-
	BL 88	01.2003 → 01.2008	0 124 325 124*	KCB1 (>) 14V 50/90A	F 00M 144 142	F 00M 123 310	F 00M 120 111	F 00M 121 628	F 00M 990 410	F 00M 990 405	-

VOLVO BM

VME-Serie	VME L 30	01.1987 → 01.2002	9 120 080 114*	K1 (R) 28V 3/45A	9 190 087 014	1 127 320 541	1 125 045 045	9 122 080 731	-	-	-
------------------	----------	-------------------	-----------------------	------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---	---	---

YANMAR

1000-Series	1050.D	06.1988 → 06.2003	9 120 080 138	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 163	-	1 900 905 275	-
	1050.D 4X4	06.1988 → 06.2003	9 120 080 138	K1 (R) 14V 11/23A	9 190 087 011	9 121 080 374	9 122 080 658	9 122 080 163	-	1 900 905 275	-

 Veículo	 Motor	 Data de aplicação	 Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	 Impulsor / Pinhão do impulsor	 Chave magnética / Relé de partida / Solenoide	 Induzido	 Porta escovas	 Engrenagem planetária
--	--	--	---	----------------------	--	--	---	--	--

AGCO (DEUTZ-ALLIS)

8600-Serie	8610 CA AWD	05.1991 → 05.2006	0 001 367 013*	IF (R) 12V 3,0 kW	1 006 383 325	1 334 210 836	2 004 014 060	2 004 336 044	-
------------	-------------	-------------------	-----------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---

AGRALE






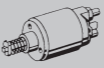
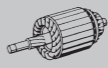
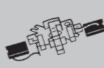

4000-Serie	4100	12.1974 → 12.1994	9 000 082 028*	EF (R) 12V 0,8KW	9 001 082 401	9 33A 081 039	9 001 087 321	9 001 082 518	-
	4200	01.1976 → 01.1991	9 000 453 048	MPB-38 (R) 12V 1,6KW	-	-	-	-	-
	4300	05.1979 → 05.1994	9 000 453 048	MPB-38 (R) 12V 1,6KW	-	-	-	-	-
400-Serie	415	01.1969 → 11.1974	9 000 082 004	EF (R) 12V 0,8KW	-	-	-	-	-
	416	01.1969 → 11.1974	9 000 082 004	EF (R) 12V 0,8KW	-	-	-	-	-
	420	12.1974 → 12.1975	9 000 082 004	EF (R) 12V 0,8KW	-	-	-	-	-
	440	01.1976 → 12.1979	9 000 453 048	MPB-38 (R) 12V 1,6KW	-	-	-	-	-
BX-Serie	BX 100	08.1990 → 08.2005	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	BX 130	08.1990 → 08.2005	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	BX 4. 60	08.1990 → 08.2005	F 000 AL0 136	R78-M55	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	F 000 AL2 779
	BX 4. 90	08.1990 → 08.2005	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	BX 4.100	08.1990 → 08.2005	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	BX 4.110	08.1990 → 08.2005	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	BX 4.130	08.1990 → 08.2005	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	BX 4.150	08.1990 → 08.2005	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	BX 60	08.1990 → 08.2005	F 000 AL0 136	R78-M55	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	F 000 AL2 779
	BX 90	08.1990 → 08.2005	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689










ATLAS COPCO

AX-Serie	AX 430	01.1988 → 01.2003	9 000 084 008*	KB (R) 24V 5,5KW	2 006 382 168	1 987 AN0 001	2 004 005 151	9 001 084 104	-
-----------------	--------	-------------------	-----------------------	------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---

CASE

400-Serie	420CT	07.2008 →	0 001 262 022	HX95-M 12V (R)	2 006 382 409	1 334 210 755	2 004 015 005	2 004 336 096	2 006 209 602
580-Serie	580 H	01.1984 → 01.2001	9 000 453 049	MPB-33 (R) 12V 2,9KW	-	-	-	-	-
		04.1994 → 04.2004	9 000 083 075*	JF (R) 12V 3,0KW	9 002 453 077	9 330 451 094	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	580 L 4X4	05.1997 → 05.2007	F 006 AL0 602*	JF (R) 12V 3 KW	1 006 383 302	2 334 210 259	9 001 083 327	9 001 083 569	-
	580 SH 4X2	05.1996 → 05.2006	9 000 083 075*	JF (R) 12V 3,0KW	9 002 453 077	9 330 451 094	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	580 SH 4X4	09.1995 → 09.2005	9 000 083 075*	JF (R) 12V 3,0KW	9 002 453 077	9 330 451 094	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
800-Serie	888 BCKE	06.1995 → 06.2005	9 000 083 076*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 444	9 330 451 080	9 001 083 498	9 001 083 596	-
	888 CKE	03.1994 → 03.2004	9 000 083 076*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 444	9 330 451 080	9 001 083 498	9 001 083 596	-
80-Serie	80 CR	11.1983 → 11.1998	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	80 P	11.1983 → 11.1998	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
900-Serie	988	11.1996 → 11.2006	0 001 368 069	IF (R) 24V 4,0 kW	1 006 383 363	1 334 210 837	2 004 014 075	2 004 336 031	-
CX-Serie	CX 220 B	01.2010 →	0 001 251 006	HX87-M 24V (R)	-	-	-	-	-
JX-Serie	JX 90	01.2004 → 01.2009	0 001 230 023*	HE95-M 12V (R)	6 033 AD3 120	2 339 402 140	2 004 015 100	-	6 033 AD3 310
W-Serie	W 18	06.1981 → 10.1983	9 000 083 027	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 436	9 330 081 030	-	-	-
		11.1983 → 06.1996	F 000 AL0 136	R78-M55	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	F 000 AL2 779
	W 18 D	03.1993 → 09.1994	9 000 083 064*	JF (R) 24V 4,0KW	2 00A 209 436	9 330 451 080	9 001 083 498	9 001 083 596	-
	W 18 E	10.1994 → 10.2004	9 000 083 064*	JF (R) 24V 4,0KW	2 00A 209 436	9 330 451 080	9 001 083 498	9 001 083 596	-
	W 20	03.1974 → 03.1975	0 001 358 030	EJD 3/12 BR 13	-	-	-	-	-
		10.1976 → 05.1981	9 000 083 027	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 436	9 330 081 030	-	-	-
	W 20 B	06.1981 → 10.1983	9 000 083 027	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 06.1996	F 000 AL0 136	R78-M55	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	F 000 AL2 779
	W 20 D	03.1993 → 09.1994	9 000 083 064*	JF (R) 24V 4,0KW	2 00A 209 436	9 330 451 080	9 001 083 498	9 001 083 596	-
	W 20 E	05.1996 → 05.2006	9 000 083 077*	JF (R) 12V 3,0KW	9 00A 083 674	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
		10.1994 → 10.2004	9 000 083 064*	JF (R) 24V 4,0KW	2 00A 209 436	9 330 451 080	9 001 083 498	9 001 083 596	-
	W 36	06.1978 → 05.1982	9 000 084 014*	KB (R) 24V 5,5KW	2 006 382 156	1 987 AN0 001	2 004 005 151	-	-
		06.1982 → 12.1987	9 000 084 014*	KB (R) 24V 5,5KW	2 006 382 156	1 987 AN0 001	2 004 005 151	-	-
	W 36 D	01.1994 → 09.1994	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	W 36 E	10.1994 → 10.2004	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-

 Veículo	 Motor	 Data de aplicação	 Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	 Impulsor / Pinhão do impulsor	 Chave magnética / Relé de partida / Solenoide	 Induzido	 Porta escovas	 Engrenagem planetária
CASE IH (CASE INTERNATIONAL)									
2000-Serie	2470	08.1978 → 10.1982	9 000 084 014*	KB (R) 24V 5,5KW	2 006 382 156	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
4000-Serie	4490	06.1981 → 10.1985	9 000 084 014*	KB (R) 24V 5,5KW	2 006 382 156	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
CATERPILLAR									
100-Serie	120 B	06.1981 → 04.1989	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	120 C	07.1986 → 05.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	140 B	05.1982 → 03.1989	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	140 C	05.1986 → 02.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
16-Serie	16M	01.2000 →	0 001 33F 102	HEF109-MP 24V (R)	2 006 380 202	-	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004
24-Serie	24M	01.2000 →	0 001 33F 102	HEF109-MP 24V (R)	2 006 380 202	-	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004
700-Serie	797F	01.2008 →	0 001 340 505	HEP109-MP 24V (R)	2 006 380 202	1 334 210 840	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004
900-Serie	930 R	07.1986 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
		12.1981 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	966 C	02.1982 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
		05.1986 → 03.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	980H	01.2000 →	0 001 33F 102	HEF109-MP 24V (R)	2 006 380 202	-	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004
	988H	01.2000 →	0 001 33F 102	HEF109-MP 24V (R)	2 006 380 202	-	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004
D-Serie	D10T	01.2000 →	0 001 340 505	HEP109-MP 24V (R)	2 006 380 202	1 334 210 840	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004
	D11T	01.2000 →	0 001 340 505	HEP109-MP 24V (R)	2 006 380 202	1 334 210 840	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004
	D4E-DD	12.1981 → 04.1998	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D4E-PS	12.1981 → 04.1998	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D4E-SA	12.1981 → 04.1998	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D4E-SR	12.1981 → 04.1998	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D5B-PS	12.1987 → 06.1997	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D5D-DD	12.1987 → 06.1997	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D6C	01.1981 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D6D-DD/PS	03.1986 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D6D-PS	12.1981 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D6D-SA	02.1987 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
		03.1985 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
		07.1983 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D6D-SR	10.1986 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
		11.1988 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
		12.1981 → 12.1990	9 000 084 009*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 334 210 746	2 004 005 150	-	-
	D6E-PS	05.1989 → 12.1990	9 000 084 007*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 ANO 001	2 004 005 151	-	-
	D9T	01.2000 →	0 001 33F 102	HEF109-MP 24V (R)	2 006 380 202	-	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004
	CBT								
1000-Serie	1065	10.1976 → 12.1978	9 000 083 027	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		12.1973 → 09.1976	9 000 083 020	JD (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-
	1105	10.1976 → 12.1978	9 000 083 027	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
2000-Serie	2080	01.1979 → 01.1984	9 000 083 027	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
	2105	01.1979 → 03.1982	9 000 083 027	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
01.1984 → 01.1994		9 000 083 061*	JF (R) 12V 3,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 028	9 00A 083 327	9 001 083 569	-	
8000-Serie	8060, 4X4	01.1984 → 01.1999	9 000 083 027	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
	8240	01.1984 → 01.1999	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	8260 4X4	01.1984 → 01.1999	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	8440	01.1984 → 01.1999	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
FIAT-ALLIS									
AD-Serie	AD 14	04.1983 → 04.1998	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-
	AD 7 B	06.1985 → 06.2000	9 000 083 066*	JF (R) 24V 4,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 036	9 001 083 498	9 001 083 596	-
FA-Serie	FA 120	03.1993 → 03.2004	9 000 083 066*	JF (R) 24V 4,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 036	9 001 083 498	9 001 083 596	-
FB-Serie	FB 80	01.1992 → 01.2003	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689

 Veículo	 Motor	 Data de aplicação	 Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	 Impulsor / Pinhão do impulsor	 Chave magnética / Relé de partida / Solenoide	 Induzido	 Porta escovas	 Engrenagem planetária
	FB 80.2	01.1997 → 01.2007	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
FD-Serie	FD 9	05.1991 → 05.2001	9 000 083 068	JF (R) 24V 4,0KW	1 006 383 302	F 006 SH1 101	9 001 083 498	9 001 083 572	-
FG-Serie	FG 140	02.1999 → 12.2005	F 000 AL0 700	JF (R) 24V 4,0 KW	1 006 383 372	F 006 SH1 101	9 001 083 498	9 001 083 572	-
FH-Serie	FH 200	03.1992 → 03.2002	9 000 083 066*	JF (R) 24V 4.0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 036	9 001 083 498	9 001 083 596	-
FR-Serie	FR 10 B	07.1992 → 07.2002	9 000 083 068	JF (R) 24V 4,0KW	1 006 383 302	F 006 SH1 101	9 001 083 498	9 001 083 572	-
	FR 12 B	07.1992 → 07.2002	9 000 083 068	JF (R) 24V 4,0KW	1 006 383 302	F 006 SH1 101	9 001 083 498	9 001 083 572	-
	FR 120.2	07.1997 → 12.2005	9 000 083 076*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 444	9 330 451 080	9 001 083 498	9 001 083 596	-

FORD

4000-Serie	4600	04.1976 → 09.1985	9 000 453 050	MPB-31 (R) 12V 2,9KW	-	-	-	-	-
	4610	10.1985 → 09.1991	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
5000-Serie	5600	04.1976 → 09.1985	9 000 453 050	MPB-31 (R) 12V 2,9KW	-	-	-	-	-
	5610	10.1985 → 10.2000	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
6000-Serie	6600	04.1976 → 09.1985	9 000 453 050	MPB-31 (R) 12V 2,9KW	-	-	-	-	-
	6610	10.1985 → 10.2000	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
	6610 TR4	10.1985 → 10.2000	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
7000-Serie	7610	10.1985 → 10.2000	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-

FORD NEW HOLLAND

8000-Serie	8040	08.1989 → 08.2004	9 000 453 024	MPB-66 (R) 12V 3,2KW	-	-	-	-	-
	8055	08.1989 → 08.2004	9 000 453 024	MPB-66 (R) 12V 3,2KW	-	-	-	-	-
	8430 DT	12.1993 → 12.2003	0 001 367 029*	IF (R) 12V 3,0 kW	1 006 383 358	1 334 210 836	2 004 014 060	2 004 336 044	-
	8630 DT	12.1993 → 12.2003	0 001 367 029*	IF (R) 12V 3,0 kW	1 006 383 358	1 334 210 836	2 004 014 060	2 004 336 044	-
	8830 DT	12.1993 → 12.2003	0 001 367 029*	IF (R) 12V 3,0 kW	1 006 383 358	1 334 210 836	2 004 014 060	2 004 336 044	-

JOHN DEERE

5000-Serie	5055E	09.2008 →	F 002 G20 658	RF78-M45 12V (R)	F 002 G20 677	-	1 004 011 268	F 002 G20 750	F 002 G20 610
	5065E	09.2008 →	F 002 G20 658	RF78-M45 12V (R)	F 002 G20 677	-	1 004 011 268	F 002 G20 750	F 002 G20 610
JD-Serie	JD 50 D	06.1989 → 06.2004	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-

KAELBLE






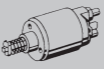
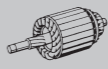
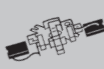

3 W-Serie	3 WT, WTV	01.1969 → 03.1976	0 001 358 047	JD (R) 12V 2,3 kW	-	-	-	-	-
		04.1976 → 05.1976	0 001 362 046	IF (R) 12V 2,4 kW	-	-	-	-	-
		06.1976 → 12.1979	0 001 362 046	IF (R) 12V 2,4 kW	-	-	-	-	-

KOMATSU

830	830E	03.2006 →	0 001 340 505	HEP109-MP 24V (R)	2 006 380 202	1 334 210 840	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004
A-Serie	A 835	03.1990 → 03.2005	9 000 083 076*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 444	9 330 451 080	9 001 083 498	9 001 083 596	-
D-Serie	D30E	11.1983 → 11.1993	9 000 083 061*	JF (R) 12V 3,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 028	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	D50A	11.1983 → 05.1990	9 000 083 061*	JF (R) 12V 3,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 028	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	D60E	09.1989 → 08.2004	9 000 084 026*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 AN0 001	2 004 005 151	-	-
	D60F	06.1990 → 06.2005	9 000 084 026*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 AN0 001	2 004 005 151	-	-
	D65E	09.1989 → 05.2004	9 000 084 026*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 AN0 001	2 004 005 151	-	-
	D73E	02.1990 → 02.2005	9 000 084 026*	KB (R) 24V 5,5KW	9 001 084 064	1 987 AN0 001	2 004 005 151	-	-
GD-Serie	GD523A	06.1991 → 12.2005	9 000 083 076*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 444	9 330 451 080	9 001 083 498	9 001 083 596	-
	GD523R	06.1991 → 12.2005	9 000 083 076*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 444	9 330 451 080	9 001 083 498	9 001 083 596	-
PC-Serie	PC 5500	07.2005 →	0 001 340 505	HEP109-MP 24V (R)	2 006 380 202	1 334 210 840	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004
	PC150SE	04.1993 → 12.2005	9 000 453 086*	JF (R) 24V 4kW	2 006 209 435	9 33A 081 036	9 001 083 498	9 001 083 569	-
WA-Serie	WA1200-3	03.2009 →	0 001 340 505	HEP109-MP 24V (R)	2 006 380 202	1 334 210 840	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004

LIEBHERR

A-Serie	A 902 Litronic	01.1991 →	0 001 416 032*	KB (R) 24V 5,4 KW	2 006 382 018	1 334 210 747	2 004 005 037	-	-
			0 001 416 071*	KB (R) 24V 5,4 KW	2 006 382 018	0 331 450 002	2 004 005 073	-	-

				Tipo/Tensão/Potência					
Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida		Impulsor / Pinhão do impulsor	Chave magnética / Relé de partida / Solenoide	Induzido	Porta escovas	Engrenagem planetária
R-Serie	R 954	01.2008 →	0 001 330 070	HEF109-M 24V (R)	2 006 380 201	-	2 004 014 091	2 004 336 125	2 006 200 004
	R 964C	01.2008 →	0 001 330 070	HEF109-M 24V (R)	2 006 380 201	-	2 004 014 091	2 004 336 125	2 006 200 004
T-Serie	T282B	01.2000 →	0 001 340 505	HEP109-MP 24V (R)	2 006 380 202	1 334 210 840	2 004 014 090	2 004 336 110	2 006 200 004

MASSEY FERGUSON (MF)






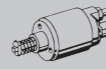
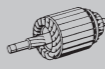
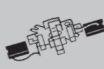
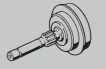
1000-Serie	MF 1630	12.1986 → 01.1996	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689	
200-Serie	MF 235	01.1961 → 04.1994	9 000 453 043	MPB-18 (R) 12V 1,5KW	-	-	-	-	-	
		06.1987 → 04.1994	9 000 083 072*	JF (R) 12V 2,0KW	9 001 083 629	9 33A 081 030	9 001 083 612	9 001 083 569	-	
	MF 250	01.1971 →	9 000 453 043	MPB-18 (R) 12V 1,5KW	-	-	-	-	-	
	MF 265	04.1965 → 04.2004	9 000 453 043	MPB-18 (R) 12V 1,5KW	-	-	-	-	-	
		06.1987 → 04.2004	9 000 083 072*	JF (R) 12V 2,0KW	9 001 083 629	9 33A 081 030	9 001 083 612	9 001 083 569	-	
	MF 265/4	06.1987 → 04.2004	9 000 083 072*	JF (R) 12V 2,0KW	9 001 083 629	9 33A 081 030	9 001 083 612	9 001 083 569	-	
	MF 275	04.1976 → 10.1983	9 000 083 038	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
		11.1983 → 04.1991	9 000 083 058	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
	MF 275/4	04.1985 → 04.1991	9 000 083 058	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
	MF 283	01.1980 → 01.1995	9 000 083 058	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
	MF 290	04.1976 → 04.1991	9 000 453 038	MPB-63 (R) 12V 2,8KW	-	-	-	-	-	
		04.1976 → 10.1983	9 000 083 038	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
		11.1983 → 04.1991	9 000 083 058	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
	MF 290/4	04.1982 → 10.1983	9 000 083 038	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
		11.1983 → 04.1991	9 000 083 058	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
	MF 292 Turbo	01.1986 → 01.1999	9 000 083 058	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
	MF 292/4 Turbo	01.1984 → 01.1999	9 000 083 058	JF (R) 12V 3,0KW	-	-	-	-	-	
	MF 295	04.1980 → 04.1989	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-	
	MF 295/4	04.1983 → 12.1990	9 000 453 046	MPB-50 (R) 12V 2,9KW	-	-	-	-	-	
	MF 296	01.1978 → 12.1991	9 000 453 046	MPB-50 (R) 12V 2,9KW	-	-	-	-	-	
	MF 296/4	01.1978 → 12.1991	9 000 453 046	MPB-50 (R) 12V 2,9KW	-	-	-	-	-	
3000-Serie	MF 3640	01.1984 → 01.1988	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689	
		05.1989 → 05.2002	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689	
4000-Serie	MF 4780	12.1982 → 12.1985	9 000 084 012*	KB (R) 24V 5,5KW	-	0 331 450 001	2 004 005 151	-	-	
5000-Serie	MF 5300	05.1999 → 05.2005	9 000 453 016*	MPB-23 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 334	-	9 001 453 244	-	-	
		MF 5650	01.1982 → 01.1997	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
			05.1996 → 05.2006	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	MF 5650 Turbo	03.1988 → 03.2003	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689	
6000-Serie	MF 6845	12.1994 → 12.2004	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689	
	MF 6855	10.1997 → 10.2000	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689	
	MF 6865	09.1994 → 09.2004	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689	
9000-Serie	MF 9690 ATR	01.2010 →	0 001 260 026	HX95-L 12V (R)	2 007 010 164	2 339 402 355	2 004 015 008	-	2 007 010 152	

MAXION

9000-Serie	9110	08.1989 → 08.2004	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	9130	08.1989 → 08.2004	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	9150	08.1989 → 08.2004	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	9170	08.1989 → 08.2004	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
IDEAL	IDEAL 9070	08.1992 → 08.2002	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	IDEAL 9075	09.1994 → 09.2004	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
		10.1990 → 10.2000	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	IDEAL 9090	10.1993 → 10.2003	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
		12.1994 → 12.2004	F 000 AL0 135	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 712	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689

MUELLER

RT-Serie	RT 62 H	01.1995 → 12.2005	9 000 083 067*	JF (R) 12V 3,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	RT 82 H	07.1990 → 07.2005	9 000 083 067*	JF (R) 12V 3,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
TM-Serie	TM 12	04.1989 → 04.2004	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	TM 14	04.1989 → 04.2004	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
VAP-Serie	VAP 55	03.1990 → 03.2004	9 000 083 067*	JF (R) 12V 3,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-

				Tipo/Tensão/Potência					
Veículo	Motor	Data de aplicação	Motor de partida		Impulsor / Pinhão do impulsor	Chave magnética / Relé de partida / Solenoide	Induzido	Porta escovas	Engrenagem planetária
		04.1992 → 04.2005	9 000 083 067*	JF (R) 12V 3,0KW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
VIBRO	VIBRO RT 62	01.1981 → 01.1996	9 000 083 069*	JF (R) 12V 2,0KW	9 001 083 618	9 33A 081 030	9 001 083 612	9 001 083 569	-
	VIBRO RT 82	01.1981 → 01.1996	9 000 083 069*	JF (R) 12V 2,0KW	9 001 083 618	9 33A 081 030	9 001 083 612	9 001 083 569	-

NEW HOLLAND

4000-Serie	4630	05.1992 → 05.2007	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
5000-Serie	5030	05.1992 → 05.2007	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
	5630	05.1992 → 05.2007	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
6000-Serie	6630	03.1995 → 03.2005	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
7000-Serie	7630	06.1994 →	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
	7810	01.1990 → 12.1992	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
	7830	06.1994 → 06.2004	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
8000-Serie	8030	04.1994 → 07.2007	9 000 453 034*	MPJ-1074 (R) 12V 2,9KW	9 001 453 338	9 330 451 052	9 001 453 260	9 001 453 023	-
	8430	04.1994 → 04.2004	0 001 367 029*	IF (R) 12V 3,0 kW	1 006 383 358	1 334 210 836	2 004 014 060	2 004 336 044	-
	8630	04.1994 → 04.2004	0 001 367 029*	IF (R) 12V 3,0 kW	1 006 383 358	1 334 210 836	2 004 014 060	2 004 336 044	-
	8830	04.1994 → 04.2004	0 001 367 029*	IF (R) 12V 3,0 kW	1 006 383 358	1 334 210 836	2 004 014 060	2 004 336 044	-
E-Serie	E175B	05.2007 →	0 001 251 006	HX87-M 24V (R)	-	-	-	-	-
FX-Serie	FX 38	05.2003 →	1 986 500 060	KB (R) 24V 6,6 KW	-	-	-	-	-
TC-Serie	TC 55	11.1997 → 11.2007	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	TC 57	03.1996 → 03.2006	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	TC 59	08.1996 → 08.2006	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
TL	TL 65	09.1997 → 09.2007	0 001 362 039*	IF (R) 12V 2,4 KW	2 006 209 470	2 339 402 141	-	2 004 336 041	-
	TL 70	09.1997 → 09.2007	0 001 230 007	EV (R) 12V 3,0 KW	6 033 AD3 120	2 007 010 145	2 004 015 100	6 033 AD3 267	6 033 AD3 310
	TL 80	09.1997 → 09.2007	0 001 230 007	EV (R) 12V 3,0 KW	6 033 AD3 120	2 007 010 145	2 004 015 100	6 033 AD3 267	6 033 AD3 310
	TL 90	09.1997 → 09.2007	0 001 230 007	EV (R) 12V 3,0 KW	6 033 AD3 120	2 007 010 145	2 004 015 100	6 033 AD3 267	6 033 AD3 310
	TL100	09.1997 → 09.2007	0 001 230 007	EV (R) 12V 3,0 KW	6 033 AD3 120	2 007 010 145	2 004 015 100	6 033 AD3 267	6 033 AD3 310
TM-Serie	TM 110	08.1998 → 08.2008	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	TM 120	08.1998 → 08.2008	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	TM 130	08.1998 → 08.2008	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	TM 135	08.1998 → 08.2008	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	TM 140	08.1998 → 01.2007	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	TM 150	08.1998 → 08.2008	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	TM 165	08.1998 → 08.2008	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	TM 180	01.2004 →	9 000 453 090*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 038	9 330 451 092	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
TT	TT3840	04.2007 →	0 001 362 039*	IF (R) 12V 2,4 KW	2 006 209 470	2 339 402 141	-	2 004 336 041	-
	TT3840F	04.2007 →	0 001 362 039*	IF (R) 12V 2,4 KW	2 006 209 470	2 339 402 141	-	2 004 336 041	-
	TT3880F	04.2007 →	0 001 230 023*	HE95-M 12V (R)	6 033 AD3 120	2 339 402 140	2 004 015 100	-	6 033 AD3 310

SLC

6000-Serie	6200	07.1982 → 10.1983	9 000 083 027	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		11.1983 → 07.1997	F 000 AL0 136	R78-M55	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	F 000 AL2 779
	6200 Turbo	02.1984 → 02.1999	F 000 AL0 136	R78-M55	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	F 000 AL2 779
7000-Serie	7200 Turbo	02.1984 → 10.1984	9 000 083 027	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 436	9 330 081 030	-	9 001 083 392	-
		06.1986 → 06.2001	9 000 083 069*	JF (R) 12V 2,0KW	9 001 083 618	9 33A 081 030	9 001 083 612	9 001 083 569	-
		11.1984 → 02.1999	F 000 AL0 136	R78-M55	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	F 000 AL2 779
	7700 Turbo	03.1993 → 03.2003	F 000 AL0 136	R78-M55	F 000 AL2 617	F 000 SH0 209	F 000 AL2 768	1 004 336 586	F 000 AL2 779
			F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689

TRAMONTINI IMPLEMENTOS AGRIC.

T - Serie	T3230-2	01.2010 →	F 000 AL0 154*	-	F 000 AL2 856	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 776
	T3230-4	01.2010 →	F 000 AL0 154*	-	F 000 AL2 856	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 776
	T5045-2	01.2010 →	F 000 AL0 154*	-	F 000 AL2 856	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 776
	T5045-4	01.2010 →	F 000 AL0 154*	-	F 000 AL2 856	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 776
	T8075-4	07.2011 →	F 000 AL0 142*	R78-M25	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 776

 Veículo	 Motor	 Data de aplicação	 Motor de partida	Tipo/Tensão/Potência	 Impulsor / Pinhão do impulsor	 Chave magnética / Relé de partida / Solenoide	 Induzido	 Porta escovas	 Engrenagem planetária
--	--	--	---	----------------------	--	--	---	--	--

VALMET

110-148 Serie	110 ID	11.1983 → 12.1988	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	118	11.1983 → 06.1996	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	118-4	11.1983 → 06.1996	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	128	07.1986 → 07.2001	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	128 4x4	07.1986 → 07.2001	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	138 Turbo	11.1983 → 01.1995	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	138-4 Turbo	11.1983 → 10.1997	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	148 4x4	11.1983 → 10.1997	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	148 Turbo	11.1983 → 01.1995	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
1800-Serie	1880 S	03.1996 → 09.2001	9 000 453 089*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 011	2 334 210 259	9 001 083 327	9 001 083 569	-
62-88 Serie	68	04.1983 → 06.1996	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	68 CAFEIEIRO	06.1981 → 06.1996	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	68 ESPECIAL	06.1981 → 06.1996	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	78 S	01.1985 → 01.2000	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	78 VE	01.1985 → 01.2000	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	88	06.1981 → 06.1996	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
685-885 Serie	685	08.1992 → 09.2001	9 000 083 069*	JF (R) 12V 2,0KW	9 001 083 618	9 33A 081 030	9 001 083 612	9 001 083 569	-
	685 ECO	07.1994 → 09.2001	9 000 083 069*	JF (R) 12V 2,0KW	9 001 083 618	9 33A 081 030	9 001 083 612	9 001 083 569	-
	785	08.1992 → 09.2001	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	880	01.1986 → 01.2001	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	880 4x4	01.1986 → 01.2001	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
	885	08.1989 → 08.2004	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	885 4x4	08.1989 → 08.2004	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	885 S	01.1994 → 09.2001	9 000 453 089*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 011	2 334 210 259	9 001 083 327	9 001 083 569	-
	980-1780 Serie	1180	08.1990 → 09.2001	9 000 083 075*	JF (R) 12V 3,0KW	9 002 453 077	9 330 451 094	9 00A 083 327	9 001 083 569
1180 S		07.1993 → 09.2001	9 000 453 089*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 011	2 334 210 259	9 001 083 327	9 001 083 569	-
1280		12.1990 → 09.2001	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
1280 R		09.1993 → 09.2001	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
1380 S		09.1994 → 09.2001	9 000 453 089*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 011	2 334 210 259	9 001 083 327	9 001 083 569	-
1580		08.1990 → 09.2001	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
1680 S		09.1994 → 09.2001	9 000 453 089*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 011	2 334 210 259	9 001 083 327	9 001 083 569	-
1780		03.1990 → 03.2005	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
980 4x4 Turbo		02.1986 → 02.2001	F 000 AL0 137	R78-M25 - 2,2 kW - 12V (R)	F 000 AL2 281	F 000 SH0 209	F 000 AL2 766	1 004 336 599	F 000 AL2 689
985		01.1990 → 01.2005	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
985 4x4		01.1990 → 01.2005	9 000 453 082*	JF (R) 12V 3kW	2 00A 209 436	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
985 S		07.1993 → 09.2001	9 000 453 089*	JF (R) 12V 3kW	9 002 453 011	2 334 210 259	9 001 083 327	9 001 083 569	-

VALTRA DO BRASIL

600-Serie	685 C	10.2001 → 10.2006	9 000 083 069*	JF (R) 12V 2,0KW	9 001 083 618	9 33A 081 030	9 001 083 612	9 001 083 569	-
	685 F	10.2001 → 10.2006	9 000 083 069*	JF (R) 12V 2,0KW	9 001 083 618	9 33A 081 030	9 001 083 612	9 001 083 569	-

VOLVO BM

VME-Serie	VME L 30	01.1987 → 01.2002	9 000 083 073*	JF (R) 24V 4,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 032	9 001 083 498	9 001 083 596	-
------------------	----------	-------------------	-----------------------	------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---

YANMAR

1000-Series	1050.D	06.1988 → 06.2003	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-
	1050.D 4X4	06.1988 → 06.2003	9 000 083 059*	JF (R) 12V 3,0KW	2 006 209 435	9 33A 081 030	9 00A 083 327	9 001 083 569	-

Número Alternador Bosch	Montadora	Número OE
0 120 468 028	FIAT	605 5764 60
	IH (INTERNATIONAL HARV.)	91 448 C 2
	LANCIA	605576460
0 120 468 054	CASE	760 851 95 R 941543
	CUMMINS	3 923 624
0 120 468 055	CASE	125 849 A1
0 120 484 011	AGCO (DEUTZ-ALLIS)	700716128
	CASE	A 187623
	CATERPILLAR	9X 0341
	CUMMINS	3 282 554
	IH (INTERNATIONAL HARV.)	A 187 623
0 120 484 027	JOHN DEERE	AH 13 788 3
	CASE	870 204 06
0 120 488 205	JOHN DEERE	AH 16 597 5
	CASE	A 187873
	CATERPILLAR	3E 7285
	CUMMINS	3 920 679 39206791
	IH (INTERNATIONAL HARV.)	A 187 873
0 120 488 206	JOHN DEERE	AT 17 362 4
	CASE	P 941542
	CASE NEW HOLLAND	84172866
	CUMMINS	3 920 678 3 939 028
0 120 488 250	JOHN DEERE	AT 16 132 4
	DAF	1516569R
0 120 488 294	IVECO	98411970
	CUMMINS	3 020 678 3 284 392 3 920 678
	CHRYSLER	03852 2068A 3852 2068A
0 120 489 152	DAF	1516569R
	FIAT	2943925
	FIAT GEOTECH (N.H.GEOTECH)	2943925
	MAGIRUS-DEUTZ	476 3249
	SAME (SLH)	294392500
	CASE NEW HOLLAND	75263297
0 122 469 004	VOLVO	11039152
0 124 110 008	JOHN DEERE	RE 23 471 4
0 124 325 110	NEW HOLLAND	73401978N
0 124 325 115	CASE NEW HOLLAND	87424024
0 124 325 124	VALTRA DO BRASIL	82665400
0 124 355 001	CASE	7 5261184
	FIAT-ALLIS	75 261 184
	KOMATSU	21K0-18-2610
0 124 355 002	FIAT-ALLIS	75 261 183
0 124 515 137	JOHN DEERE	DQ 59 039
0 124 525 242	CASE	877 153 97
	CASE NEW HOLLAND	877 153 97

Número Alternador Bosch	Montadora	Número OE
0 124 555 005	CASE	4892 318
	CUMMINS	4 892 318
	IVECO	4892318
	NEW HOLLAND	4892318
0 124 625 029	JOHN DEERE	RE 21 079 3 SE 50 183 4
	JOHN DEERE	RE 55 575 1
0 124 625 108	JOHN DEERE	RE 55 575 1
0 124 655 425	CATERPILLAR	366-2756
6 033 GB3 023	DAF	1516480R 1 800 111 482 V 836 659 786
	FENDT	
	LIEBHERR	100 182 58
	MERCEDES-BENZ	010 154 92 02 A 010 154 92 02
	VOLVO	20402404
	FIAT	7151 049 006 K7151049006
9 120 080 020	LANCIA	7151049006 K7151049006
	MERCEDES-BENZ	344 150 01 50 A 344 150 01 50
	MERCEDES-BENZ	004 154 00 02 A 004 154 00 02
	MERCEDES-BENZ	004 154 00 02 A 004 154 00 02
9 120 080 031	MERCEDES-BENZ	004 154 00 02 A 004 154 00 02
9 120 080 045	MWM-DIESEL	9 0571 01 0 0001
9 120 080 054	VALMET	9.0571.01.0.0001
9 120 080 054	AGRALE	7.107.010.033.00.4
9 120 080 057	AGRALE	7.106.010.108.00.7
9 120 080 083	MWM-DIESEL	9 0571 01 0 0002
	CUMMINS	3 350 710
	MERCEDES-BENZ	344 154 71 02 A 344 154 71 02
9 120 080 084	MAXION	74056
9 120 080 094	CHEVROLET	94 627 486
9 120 080 107	MWM-DIESEL	9 0571 01 0 0001
	VALMET	261 570
	YANMAR	BTD.33.T7720
9 120 080 112	MAXION	74089
	MERCEDES-BENZ	344 150 72 50 A 344 150 72 50
	SLC	DQ 14715
	YANMAR	NS.75.77200
	AGCO (DEUTZ-ALLIS)	346 9109 348 9109
9 120 080 113	CUMMINS	3 353 590
	MERCEDES-BENZ	343 150 71 50 344 154 76 01 A 343 150 71 50 A 344 154 76 01
	MWM-DIESEL	9 0571 01 0 0027
	DAF	1516453R
	VOLVO	1100127 6886493
	9 120 080 114	VOLVO

Número Alternador Bosch	Montadora	Número OE
9 120 080 124	FIAT	75202347
	LANCIA	75202347
9 120 080 128	CATERPILLAR	2Y 8310
	CUMMINS	3 353 589 1440-1B-2411
9 120 080 130	VALMET	801 159 00
	VALTRA DO BRASIL	80115900
9 120 080 136	CUMMINS	3 352 840
	MWM-DIESEL	9 0571 01 0 0019
	VALMET	808 986
9 120 080 137	CASE	E 156163
	CASE NEW HOLLAND	J352841
	CUMMINS	3 352 841
	DEMM	DD 72904
	FIAT	75208381
	KOMATSU	21K0-1B-1680
9 120 080 138	MWM-DIESEL	9 0571 01 0 0021
	VOLVO	3309815
	YANMAR	BT22M.77200
9 120 080 140	MAXION	74088
	MERCEDES-BENZ	344 150 71 50 A 344 150 71 50
	CUMMINS	3 353 588
9 120 080 144	FIAT	75204057
	KOMATSU	1440-1B-5850
	SCANIA	525343
9 120 080 146	FIAT-ALLIS	75 214 552
	LANCIA	75214552
9 120 080 154	AGRALE	6.005.011.076.00.0 8.007.111.011.00.0
	FIAT	75207617
	MWM-DIESEL	9 0571 01 0 0026
9 120 080 157	VALMET	805 645
9 120 080 158	MAXION	74155
9 120 080 159	MASSEY FERGUSON (MF)	3589 435 M91
	MAXION	3589435 M91
	VALMET	870 002
9 120 080 160	MAXION	3589442 M91
9 120 080 174	CATERPILLAR	5Y 1700
	KOMATSU	1440-1B-2411
9 120 080 181	FIAT	75206972
	MERCEDES-BENZ	376 154 71 01 A 376 154 71 01
	TOYOTA	27301 576B0
	VOLVO	12709020
9 120 080 182	MAXION	3315639 M92
	MERCEDES-BENZ	344 154 83 01 A 344 154 83 01
9 120 080 202	CASE	145 116 A1
9 120 080 204	AGRALE	8.008.111.120.00.7
9 120 080 208	VALMET	820 280
9 120 080 208	FORD	9578537
9 120 080 218	MAXION	24273 T1

Número Alternador Bosch	Montadora	Número OE
9 120 450 014	KENWORTH	TE3903015A
	VOLKSWAGEN	TE3 903 015 A
9 120 456 027	MAXION	3470577 M91
9 120 456 036	CUMMINS	3 356 135
	VALMET	121 145
F 000 BL0 4H7	JOHN DEERE	AL 21 943 4
F 000 BL0 4K1	MWM-DIESEL	7005776C91
F 000 LD0 103	FIAT	84990890
F 000 LD0 104	VALMET	814 629
F 000 LD0 111	MAXION	B 939 050 000

Número Motor de Partida Bosch	Montadora	Número OE
0 001 230 007	IVECO	500338952
0 001 230 023	CASE	504 059 251
	IVECO	580 144 18 14
0 001 251 006	IVECO	504059251
0 001 260 026	IVECO	5801577136
	CASE	842 845 40
0 001 262 022	FENDT	V 836 873 457
	SISU	836873457
0 001 330 070	CASE	504357110
	IVECO	504357110
0 001 340 505	LIEBHERR	10218368
	LIEBHERR	11386646
0 001 358 047	LIEBHERR	371 105 567
	BOMAG	057 109 28
	KHD	01161890
		116 1890
B20R 12X3 H7622		
0 001 362 039	AGRIFULL (N.H.GEOTECH)	4728682
	FIAT	4728682
	FIAT GEOTECH (N.H.GEOTECH)	4728682
	IVECO	4728682
	LANCIA	4172113
		4710224
		4728682
4759929		
0 001 362 046	BOMAG	057 109 28
	KHD	01161890
		01171481
		116 1890
		117 1481
		B20R 12X3 H7622
O & K (ORENSTEIN & KOPPEL)	936 280	
0 001 367 013	LAMBORGHINI	2 9619 180 0
	SAME (SLH)	296191400
		296191800
STEYR (STEYR-DAIMLER-PUCH AG)	408 00 09 0010	
0 001 367 029	AGRIFULL (N.H.GEOTECH)	4755110
	CASE	4755 110
	FIAT	4755110
	FIAT GEOTECH (N.H.GEOTECH)	4755110
	IVECO	4755110
	LANCIA	4713806
		4737759
UNIC	4 755 110	
0 001 368 069	CASE	A 186142
		P 941519Q
		Q 941519
	IH (INTERNATIONAL HARV.)	A 187 597

Número Motor de Partida Bosch	Montadora	Número OE
0 001 416 032	FAUN	1701 052
		1701 071
	KHD	00174637
		017 4637
	LIEBHERR	600 09 70
	ASTRA	4732242
		4782803
	CASE	4782803
	CASE IH (CASE INTERNATIONAL)	4782803
	DAF	1516767R
FIAT	4684280	
	4732242	
	4782803	
	2995112	
	2997383	
IVECO	4732242	
	4782803	
	04684280	
	04782803	
	468 4280	
LANCIA	478 2803	
	4732242	
	4782803	
UNIC	000 179 626	
	004 684 280	
	004 732 242	
	004 782 803	
	4 732 242	
	4 782 803	
USIMECA	004732242	
9 000 082 028	AGRALE	7.106.010.078.00.2
9 000 083 027	MERCEDES-BENZ	343 151 70 01
9 000 083 058	MERCEDES-BENZ	A 343 151 70 01
9 000 083 059	MAXION	2802734 M91
	CASE	E 157580
	MAXION	74045
	VALMET	87 000 500
9 000 083 061	YANMAR	BT.22.77010
	KOMATSU	1300-1B-1611
	MERCEDES-BENZ	344 151 71 01
9 000 083 064	MERCEDES-BENZ	A 344 151 71 01
	CASE	E 155737
	FIAT	75207601
	MERCEDES-BENZ	343 151 72 01
9 000 083 066	MERCEDES-BENZ	A 343 151 72 01
	VOLVO	12709015
9 000 083 066	FIAT	75222334
9 000 083 067	MWM-DIESEL	9 0572 01 0 0073
	MWM-DIESEL	9 5072 01 0 0076

Número Motor de Partida Bosch	Montadora	Número OE
9 000 083 068	FIAT	75212149
		7985716
		8320952
	FIAT-ALLIS	75 212 149
	LANCIA	75212149
9 000 083 069	MWM-DIESEL	9 0572 01 0 0077
	VALMET	803 113
	VALTRA DO BRASIL	80311300
	YANMAR	NS.18R.76020
9 000 083 072	MAXION	191068 M94
9 000 083 073	VCE (VOLVO CONSTR. EQUIPM.)	9011001346
	VOLVO	11001346
9 000 083 075	VOLVO	9011001346
	CASE	145 117 A1J
	CUMMINS	3 354 258
9 000 083 076	VALMET	808 987
	CASE	905 884 21 35
	CUMMINS	J 5884213
	FIAT	33544580
9 000 083 077	FIAT	75247701
	KOMATSU	21K0-1B-1690
	FORD	TJG 911023 B
9 000 084 007	MWM-DIESEL	9 0572 01 0 0079
9 000 084 008	VOLKSWAGEN	TJG 911 023 B
9 000 084 009	CATERPILLAR	2Y 1920
9 000 084 012	CUMMINS	0 300 582
	KOMATSU	1440-1B-2420
9 000 084 014	CATERPILLAR	2Y 2300
	CASE	E 067184
	SCANIA	64254
9 000 084 016	FIAT	75202032
	LANCIA	75202032
	SCANIA	64627
9 000 084 026	KOMATSU	1440-1B-5550
9 000 453 013	AGRALE	7.107.010.009.00.5
9 000 453 024	MAXION	1482841 M92
	FORD	85HLL 11001 A
9 000 453 034	FORD	85HU 11001 A
	FIAT	75242367
	FORD NEW HOLLAND	E6NN 11000 AA
9 000 453 046	FORD NEW HOLLAND	E6NN 11000 AAN
	FORD NEW HOLLAND	RE6NN 11000 AA
9 000 453 049	MAXION	191068 M94
	MAXION	3145134 M92
9 000 453 082	CASE	E 065507
	MAXION	74040
9 000 453 086	VOLVO	3339645
	MWM-DIESEL	9 0572 01 0 0074
9 000 453 086	VALMET	221 561
	KOMATSU	21K0-1B-2140

Número Motor de Partida Bosch	Montadora	Número OE
9 000 453 090	FORD NEW HOLLAND	82 991 684
		9 578 536
F 000 AL0 135	CHEVROLET	93 209 031
	GMC (GENERAL MOTORS CORP.)	93209031
	MAXION	2834390 M91
F 000 AL0 136	MERCEDES-BENZ	74156
		343 151 70 01
F 000 AL0 137	MERCEDES-BENZ	A 343 151 70 01
F 000 AL0 154	MWM-DIESEL	9 0572 01 0 0074
	VALMET	221 561
F 000 AL0 700	VOLKSWAGEN	004 053 778
F 002 G20 658	TRAMONTINI IMPLEMENTOS AGRIC.	3533200
F 006 AL0 602	FIAT	75252133
		RE 53 397 6
F 006 AL0 602	CASE	148 031 A1
		14803 A1