

CATÁLOGO DE PRODUTOS



**MOTOR DE PARTIDA
BOBINA DE CAMPO**



LINHAS LEVE E PESADA

www.cinap.com.br

4

APLICAÇÃO POR MONTADORA

Produtos.....	4
Acessórios.....	45
• (AGRALE, CASE, CBT, CINAP, DODGE, EATON) 45	
• (FIAT DIESEL, DIAT ALLIS, FORD, GM, M. FERGUSON, MAXION) 46	
• (MERCEDES-BENZ, MWM, NEW HOLLAND, SLC, TOYOTA) 47	
• (VALMET, VALTRA, VOLKSWAGEN) 48	

47

PRODUTOS

Equipamentos Completos.....	49
Mancal Lado Coletor.....	51
Mancal Lado Acionamento.....	52
Acessórios.....	54
Conjuntos JF.....	55
Conjuntos Perkins.....	56
Bobinas de Campo.....	57

58

TABELA DE CONVERSÃO

Nº CINAP x Nº ORIGINAL.....	60
Nº ORIGINAL x Nº CINAP.....	

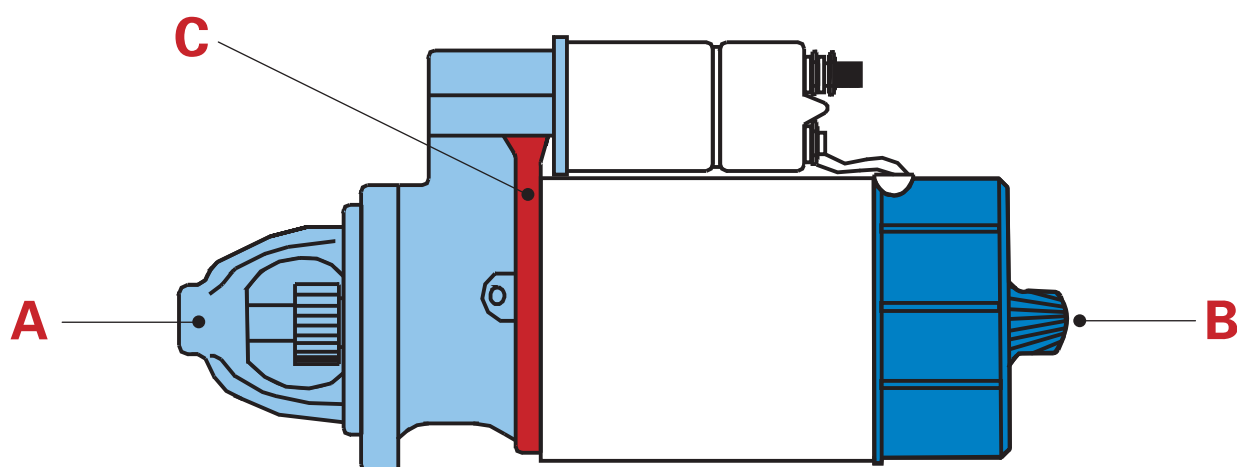
ÍNDICE

ÍNDICE MONTADORA



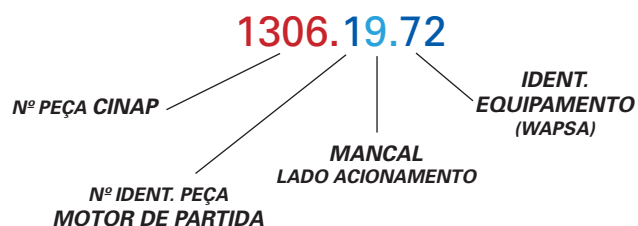
Q
A
Z
U

AGRALE	4
AUDI	4
CASE	4
CATERPILLAR	5
CBT	6
CHRYSLER	6
CLARK	7
CUMMINS	8
DETROIT	9
DEUTZ	9
DODGE	10
EATON	10
FIAT	10
FIAT ALLIS	12
FNM	12
FORD	13
GENERAL MOTORS	16
GMC	18
HYSTER	18
INTERNATIONAL	20
IVECO	20
JEEP	20
JOHN DEERE (SLC)	20
KOMATSU	21
MARFESA	21
MASSEY FERGUSON	22
MAXION	24
MERCEDES-BENZ	26
MITSUBISHI	30
MOT. TIETE	30
MTU	30
MÜLLER	30
MWM	31
NEW COIL	32
NEW HOLLAND	32
PERKINS	34
PEUGEOT	34
PUMA	34
RENAULT	35
SCANIA	35
TOYOTA	36
TRAFIC	37
VALMET	38
VALTRA	39
VOLKSWAGEN	39
VOLVO	42
WILLYS	43
YANMAR	44



	PRODUTO	Nº PEÇA	*I.P	*I.E	MARCA EQUIP.
	MOTOR DE PARTIDA		1		
A	MANCAL LADO ACIONAMENTO	1301-1400/5601-5700	1.9	71	BOSCH
B	MANCAL LADO COLETOR	1251-1300/5401-5500	1.8	72	WAPSA
C	MANCAL INTERMEDIÁRIO	1401-1450	1.7	73	DELCO
				74	CATERPILLAR

EXEMPLO



AGRALE

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Caminhão BX 4.90, 4100, 4110, 4130, 4150 c/ motor MWM (94→). (Subst.: PRESTOLITE 352.259.750).	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Caminhão TX1600D, 1800D (MWM 229-4) (10/88). (Subst.: PRESTOLITE 352.259.350).	9.000.083.069	JF	12	2	7069	759/2 9.001.083.604	1332 9.001.083.620	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3766 3765
Caminhão 7000, 8500, MA 7,5T). (subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.430 M93R).	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3572
Trator T4200, T4300 e motor diesel M790. Equipamento Wapsa.	9.000.453.048	MPB	12	1,6		745 9.001.453.479 203.25		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
Caminhão BX60 (08/90→). Caminhão 1600D, TX1600 e 1800D. 4.110-4, 130-4, 150 série 5000D, todos c/ motor MWM 229.3 229.4-4.10T.	9.000.083.027/053	JF	12	3	7053	740 - 760 9.001.083.575/588	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Motor Estacionário M80, 85, 90. Trator 415, 416, 420 4100.			12			711 1.004.112.014				

AUDI

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
827			12			511 352.58.236				

CASE

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Trator 7000 série 7700 turbo MBB-OM 352A (02/84→). Pá-Carregadeira W20 (Cummins 6BT.590) (05/96→). (Subst.: PRESTOLITE 352.259.750).	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator Escavo-carregador 580H. Retro Escavadeira 580H c/ motor Perkins 4cils. Pá Carregadeira W7 c/ motor Perkins 6cils. Sem vedação.	9.000.453.049	MPB	12	2,9	7049	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1302 9.001.453.121 232.49	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Trator S80, S80H, SH, SH 4x4 (94→). Pá-Carregadeira W20 (Cummins 6BT.590) (05/96→). (subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.430 M93R).	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Pá-carregadeira W18, W20, W20B (10/76→). Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR.	9.000.083.027/053	JF	12	3	7053	740 - 760 9.001.083.575/588	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
W18, W20, W20 B (OM 352) (subst.: BOSCH: 9.000.083.053).	9.000.083.029	JD	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1313 9.001.083.095	1254 9.001.083.210	1416 9.001.083.413	
	9.000.083.014	JD	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1304 9.001.083.220	1254 9.001.083.210		

CASE

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Pá-carregadeira W 7 c/ motor Perkins 6cils.	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1306 9.001.453.108 232.32	5402 9.001.453.037 9.329.774		3753 3755
Pá-carregadeira W36 c/ motor Scania.	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Trator Retro-escavadeira c/ motor Perkins 4cils. Vedação a óleo.	9.000.453.054	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1334 9.001.453.110 232.35		1418 9.001.453.051 248.02	
Tratores c/ motor OM352. Equipamento Bosch.	9.000.083.001/002 003/004/011/013/ 019/030/040	JD	12	3		703 9.001.083.187		1254 9.001.083.210		
	9.000.083.018	JD	12	3		703 9.001.083.187	1331 9.001.083.260	1254 9.001.083.210		
Retro-escavadeira 580L e 580LSE (28MT).	1.113.276 10.479.634/643/ 644/651		12			178 10.483.822				
Trator			12			127 94.622.346				

CATERPILLAR

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Pá-carregadeira 930 e 966. Tratores de esteiras D4E (3304) e D6D (3306). Motores p/ geradores 3304T e 3306T. Motoniveladora 3306. Vedação a óleo.	9.000.084.007	KB	24	5,5	7007	726 2.004.125.036 19.024.389	1337 9.001.084.062 2Y 2376	5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Trator de Esteiras 631E, D8L 3304 DIT, 3304 T, 3306 DIT, 3306 T.	9.000.084.009 011/022/023	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389			3704 2.005.855.077 2Y 2379	
Empilhadeira. Equipamento Delco Remy.			12			127 1.933.761 94.622.346				
Motor 3304, D4. Equipamento Delco Remy.			12			136 1.945.496				
Motor 3006, D6. Carregadeira 966 e Motoniveladora 120 e 140P. Equipamento Delco Remy (4M1839).			24			136/1 1.945.496				
Motor 3406, D8. Equipamento Delco Remy (7M0324).			24			143 1.109.755 1.109.989				
Equipamento Delco Remy (7T3277) (42MT).	1.990.413 1.993.796 10.478.998 10.479.009/ 010/178		24			160/1 1.988.442				

CBT

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 8060.	0.001.367.029	JF	12	3	7029	740 - 760 9.001.083.575/588	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator c/ motor D225, 229-4, 229-6, 225-4, TD 229-6. (Subst: PRESTOLITE: 352.259.750).	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator 1000 c/ motor Perkins 4cils.	9.000.453.043/052	MPB	12	2,9	7052	028/1 - 028/2 9.001.453.476 231.12	1319 9.001.453.104 232.18	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3750 3752
Trator 8260 4x4 (PER-6.352-4).	9.000.083.042/059	JF	12	3	7059	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator 1090, 1100 - todos c/ motor Perkins 6cils. (72→).	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1306 9.001.453.108 232.32	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3752
Trator 1090. Trator 1020, 1065, 1105 (← 09/76). Trator Oliver 950.	9.000.083.029	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1313 9.001.083.095	1254 9.001.083.210	1416 9.001.083.413	
Trator 2105 c/ OM 352 (04/83↔ 12/83 e 01/84→). Vedação a óleo.	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
Motores de partida JF (76↔ 83). Escovas de 1 ou 2 rabichos. Equipamento Bosch.	9.000.083.028/054	JF	12	3	7054	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.038/058	JF	12	3	7058	740 - 760 9.001.083.575/588	1301 9.001.083.457	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.071	JF	12	3	7071	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

CHRYSLER

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Caminhão Dodge c/ motor Perkins-MWM 4 e 6cils. e Partida Bosch.	9.000.083.014	JD	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1324 9.001.083.220	1254 9.001.083.210		
	9.000.083.018	JD	12	3		703 9.001.083.187	1331 9.001.083.260	1254 9.001.083.210		
Caminhão D100, D400, D700 c/ partida JD e EJD.	9.000.083.000/015	JD	12	2		503 9.001.083.188		1258 9.001.083.054		
Caminhão Dodge c/ motor Perkins-MWM 4 e 6cils. e Partida Bosch JF JD.	9.000.083.035/055	JF	12	3	7055	740 - 760 9.001.083.575/588	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Caminhão Dodge c/ motor Perkins-MWM 4 e 6cils. e Partida Wapsa. Sem vedação.	9.000.453.049	MPB	12	2,9	7049	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1302 9.001.453.121 232.49	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1306 9.001.453.108 232.32	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755

CHRYSLER

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Caminhão Dodge c/ motor Perkins-MWM 4 e 6cils. e Partida Wapsa. Sem vedação.	9.000.453.027/033	MPB	12	2,9	7033	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.062	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
Motor Perkins e MWM para escova parafusada (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.	9.000.453.034	MPJ	12	2,9	7034	028 - 028/1 9.001.453.478/476	1338 9.001.453.118 203.24/12	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.044	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24			1418 9.001.453.051 248.02	3753 3755
	9.000.453.054	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1334 9.001.453.110 232.35		1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.047	MPB	12	3,2		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.050	MPB	12	2,9	7050	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1320 9.001.453.118 232.48	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Motor Perkins e MWM para escova soldada (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.	9.000.453.053	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.060	MPJ	12	1,2		028 9.001.453.478 203.24				
	9.000.453.061	MPB	12	3,1		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.038/051	MPB	12	2,8		028/1 - 028/2 9.001.453.476	1339 9.001.453.120 203.12	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.043/052	MPB	12	2,9	7052	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1319 9.001.453.104 232.18	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.045	MPB	12	1,6		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12			1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.046	MPB	12	2,9		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		

CLARK

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Empilhadeira. Equipamento Delco Remy.			12			017 1.933.761 94.622.346				

CLARK

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Empilhadeiras.	9.000.451.013		12	0,9		735 9.001.451.184 203.15				
Pá-carregadeira Michigan III 55A, 65R c/ partida JD.	9.000.083.029	JD	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1313 9.001.083.095	1254 9.001.083.210	1416 9.001.083.413	
Pá-carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III c/ partida JF.	9.000.083.028/054	JF	12	3	7054	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.071	JF	12	3	7071	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Empilhadeira C300 HY 40/50/60. Vedação a óleo.	9.000.453.054	MPB	12	2,9		028 9.000.453.478 203.24	1334 9.000.453.110 232.35		1418 9.000.453.051 248.02	

CUMMINS

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Motores N, NT, NTA, NTTA 855 (01/88→). Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L.	9.000.084.008	KB	24	5,5	7008	726 2.004.125.036 19.024.389	1336 9.001.084.081	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.410.021	KB	24	5,5	7018	726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.417.036	KB	24	5,5	7041/1	726 2.004.125.036 19.024.389	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.410.041 0.001.417.047	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.010/ 024/026	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.014	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.024	KB	24	5,5	7024	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.021	KB	24	5,5	7021	726 2.004.125.036 19.024.389	1311 9.001.084.123	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
Motor série C.	0.001.370.001	JE	12	5		763 9.001.453.718 203.38		5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	
	9.000.453.067	JE	12	5	7067	763 9.001.453.718 203.38	1328 9.001.453.704	5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	3763 3762

CUMMINS

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Motor série C.	9.000.453.029	JE	12	5,5	7029/1	763 9.001.453.718 203.38	1326 9.001.453.586 232.70	5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	3763 3762
	9.000.453.064 F.000.AL0.801	JE	12	6,7		762 9.001.453.717 203.38		5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	
Caminhões c/ motor série C, 6cils. (37MT).	1.993.963/964/ 969/874 10.478.890 10.479.187		12	6		150 10.468.110				
Equipamento Delco Remy - (7T3277) (42MT).	1.990.413 1.993.796 10.478.998 10.479.009/010/178		24			160/1 1.988.442				
4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BTAA (28MT).	1.113.276 10.479.634/643/ 644/651		24			178 10.483.822				

DETROIT

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Equipamento Delco Remy - (7T3277) (42MT).	1.990.413 1.993.796 10.478.998 10.479.0009/010/178		24			160/1 1.988.442				

DEUTZ

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Todos c/ motores de partida KB. Equipamento Bosch.	9.000.084.008	KB	24	5,5	7008	726 2.004.125.036 19.024.389	1336 9.001.084.081	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.410.021 9.000.084.018	KB	24	5,5	7018	726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.417.036	KB	24	5,5	7041/1	726 2.004.125.036 19.024.389	1314 2.005.825.083	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.410.041 0.001.417.047	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.010/ 024/026	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.014	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	

DEUTZ

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Todos c/ motores de partida KB. Equipamento Bosch.	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.024	KB	24	5,5	7024	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.021	KB	24	5,5	7021	726 2.004.125.036 19.024.389	1311 9.001.084.123	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762

DODGE

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Caminhão D400 c/ motor Perkins 4cils.	9.000.453.049	MPB	12	2,9	7049	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1302 9.001.453.121 232.49	5402 9.001.453.037 231.13		3753 3755
Caminhão 8cils. Gasolina, D100, 400, 700, 900. Eq. Wapsa.	9.000.453.025		12	1,1		019 9.000.453.474 203.01				
1800.			12			730 9.001.082.238				
	9.000.451.013		12	0,9		735 9.001.451.184 203.15				

EATON

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Trator. Pá-carregadeira. (Todos com Perkins). (Subst.: PRESTOLITE: 352.59.750).	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1306 9.001.453.108	5402 9.001.453.037 9.329.774		3753
Empilhadeira D83P, D83C, D87P, GL83P, GL83C, GL87P. Vedação a óleo.	9.000.453.054	MPB	23	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1334 9.001.453.110 232.35		1418 9.001.453.051 248.02	

FIAT

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Caminhão 100 (CO-3 Variant 36), 130 (CP-3), 70 (CO-3) c/ partida Bosch JD.	9.000.083.014	JD	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1304 9.001.083.220	1254 9.001.083.210		
	9.000.083.018	JD	12	3		703 9.001.083.187	1331 9.001.083.260	1254 9.001.083.210		
Caminhão 180, 210CM.	0.001.417.036	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	0.001.417.047	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	0.001.410.041 0.001.417.036	KB	24	5,5	7041/1	726 2.004.125.036 19.024.389	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762

FIAT

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Ônibus 140, 80. Caminhão 120, 140, 80, 180. Caminhão 120, 140, 80.	9.000.083.043 9.000.453.088	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
Trafic 2.0 gasolina.			12			510 352.57.542				
Caminhão 70, 100 e 130.	9.000.083.024/025	JD	24	4		739 9.001.083.292				
Bobina reforçada (especial) com 2 rabichos.	11.181.249 AZL 3405		12	3	7099	740/1	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
1.0, 1.3 e 1.5 (←06/89).	9.000.082.045/ 053/069/082	EF	12	0,8		743 9.001.082.346/ 395/515				
	9.000.082.033	EF	12	0,7		743 9.001.082.346/ 395/515				
	9.000.082.077	EF	12	0,8		743 9.001.082.346/ 395/515	5601 9.001.082.480			
Caminhão 80, 120 e 140.	9.000.083.050/ 066/068 F.000AL0.700	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.065	JF	24	4	7065	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.073	JF	24	4	7073	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.453.075/086	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593		5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.395	
	9.000.083.076	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593		5405 9.001.083.370		
	9.000.453.079	JF	24	4	7079	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
1.5 e 1.6 (07/89→) e 2.0.	9.000.082.054/059 064/074//078	EF	12	0,95		755 9.001.082.568				
	9.000.082.070	EF	12	0,8		755 9.001.082.568				
Pick-up MB 180-D, Fiat Ducato, S10 e F1000 Diesel (Bobina c/ porta-escovas completo).	0.001.218.011/108 122/125/137/138/ 140/159/168/174/177 9.000.331.419/432	EV	12	2,2		765 1.004.112.906				
	9.000.331.411	EV	12	1,9		765 1.004.112.906				
	9.000.331.433	EV	12	2,4		765 1.004.112.906				

FIAT ALLIS

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Trator AD 14 c/ motor Scania (83→).	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.453.034	MPJ	12	2,9	7034	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1338 9.001.453.118	5402 9.001.453.037 9.329.774		3753 3755
Série FB 80.2 motor Genesis 5.0 (97→).	9.000.453.050	MPB	12	2,9	7050	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1320 9.001.453.118 232.48	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Trator FB 80 c/ motor MWM (92→). (Subst.: PRESTOLITE: 352.259.750).	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Tratores a prova de óleo c/ motor MWM.	9.000.453.068	JE	24	6	7068	762 9.001.453.717 203.38	1328 9.001.453.704 2.005.854.176 231.23	5408 9.001.453.579/607	3703 2.005.834.599	3763 3762
Tratores c/ motor MWM-D229-6. Retro escavadeira c/ motor MWM. Escavadeira FE105 Hidráulica. Motoniveladora FG70, FG85. Pá-carregadeira 1900B, FR-10, FR-12. Trator de Esteiras ADB (79→). Vedação a óleo	9.000.083.050/ 066/068 F.000.AL0.700	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.043 9.000.453.088	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
	9.000.083.065	JF	24	4	7065	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.073	JF	24	4	7073	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator AD 7B c/ motor MWM D229-6.	9.000.083.076	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593		5405 9.001.083.370		
	9.000.453.075/086	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.453.079	JF	24	4	7079	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

FNM

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
	9.000.084.008	KB	24	5,5	7008	726 2.004.125.036 19.024.389	1336 9.001.084.081	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Todos c/ motores de partida KB. Equipamento Bosch.	0.001.410.021 9.000.084.018	KB	24	5,5	7018	726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.410.041 0.001.417.036	KB	24	5,5	7041/1	726 2.004.125.036 19.024.389	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762

FNM

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Todos c/ motores de partida KB. Equipamento Bosch.	0.001.417.047	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.010/ 024/026	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.014	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.024	KB	24	5,5	7024	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.021	KB	24	5,5	7021	726 2.004.125.036 19.024.389	1311 9.001.084.123	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762

FORD

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Caminhão Pick-up c/ motor Perkins. (Subst.: Perkins).		JF	12	3	7001	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3760 3752
Caminhão F1000, 1000 Turbo e 2000, 4000, 7000, 11000, 4/6cils. c/ motor MWM 229-6 (01/79→) 12180 e 15180 MWM 6.10t. 14170 todos c/ motor MWM. (Subst.: PRESTOLITE: 352.59.750).	9.000.453.027/033	MPB	12	2,9	7033	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1307 9.001.453.116	5402 9.001.453.037 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.062	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 321.13 9.329.774		
F11.000, 12.000, 13.000 6cils. (Todos c/ motor Perkins). (Subst.: PRESTOLITE: 352.59.750).	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1306 9.001.453.108 232.32	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Trator 4600, 5600, 6600 c/ motor diesel 4cils.	9.000.453.050	MPB	12	2,9	7050	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1320 9.001.453.118 232.48	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815, F4000. Vedado a óleo. (Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.630).	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
F4000, 12000, 14000 c/ motor MWM. (Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.430 M93R).	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Chassi p/ Ônibus Volkswagen.	9.000.453.079	JF	24	4	7079	746 - 756 9.001.083.491 574/593	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
F250, F350 e F4.000 c/ motor Cummins 4 FBTA (11/01/98→). (Subst.: PRESTOLITE: 352.59.900).	0.001.22.505	JF	12	2,9	7505	759/1	1340	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3769 3765

FORD

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Belina I. Corcel I.	9.000.082.010						1303 9.001.082.164			
Caminhão Cargo 12180, 15180 (MWM 6.10 TCA), 14170, 16170 e 16200. Vedação a óleo.	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.062	JF	12	3	7062	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.453.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.453.083	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
Caminhão Cargo 2321, 3021, 3223 c/ motor Ford 7.8 lts., CF-7000, 1519, 1521, 1621, 2319.	0.001.370.001	JE	12	5		763 9.001.453.718 203.38		5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	
	9.000.453.029	JE	12	5,5	7029/1	763 9.001.453.718 203.38	1326 9.001.453.586 203.70	5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	3763 3762
	9.000.453.067	JE	12	5	7067	763 9.001.453.718 203.38	1328 9.001.453.704	5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	3763 3762
	9.000.453.064 F.000.AL0.801	JE	12	6,7		762 9.001.453.717 203.38		5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	
Ford F100, 350,600.	9.000.453.025		12	1,1		019 9.001.453.717 231.01				
Motor Perkins e MWM para escova parafusada (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.	9.000.453.034	MPJ	12	2,9	7034	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1338 9.001.453.118	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.044	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24			1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.054	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1334 9.001.453.110 232.35		1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.047	MPB	12	3,2		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.053	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.060	MPJ	12	1,2		028 9.001.453.478 203.24				
	9.000.453.061	MPB	12	3,1		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		

FORD

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Motor Perkins e MWM para escova soldada (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.	9.000.453.049	MPB	12	2,9	7049	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1302 9.001.453.121 232.49	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.038/051	MPB	12	2,8		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1309 9.001.453.120 2.230.45	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.045	MPB	12	1,6		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12			1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.046	MPB	12	2,9		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.043/052	MPB	12	2,9	7052	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1319 9.001.453.104 232.18	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Cargo 1418, 1617, 1622, 2422, 2425, 3530 (37MT).	1.993.963/964/ 969/874 10.478.890 10.479.187		12			150 10.468.110				
F12000 e 14000 c/ motor Cummins B5.9 litros 160 CV (28MT).	1.113.276 10.479.634/643 644/651		12			178 10.483.822				
Traffic 2.0 gasolina.			12			510 352.57.542				
Escort 1.6 e 1.8.			12			511 352.58.236				
F1000, F4000 c/ motores MWM 4 cils. diesel.			12			515 352.58.348				
F1000 6cils. (gasolina e álcool). Equipamento Lucas.			12			517				
Ranger c/ motor Maxion HS Diesel. Equipamento Lucas.	352.59.170		12			518 352.58.611				
Corcel (68↔ 77).						722 9.001.082.052				
Todos Refrigerados a água. Equipamento Bosch.			12			730 9.001.082.238				
Pick-up e Maverick 4cils., F100 álcool.	9.000.451.013		12			735 9.001.451.184 203.15				
Bobina reforçada (especial) c/ 2 rabichos.	11.181.249 AZL 3405		12	3	7099	740/1	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
CHT c/ motor de partida Bosch.	9.000.082.045/ 053/069/082	EF	12	0,8		743 9.001.082.346/ 395/515				
	9.000.082.033	EF	12	0,7		743 9.001.082.346/ 395/515				

FORD

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Caminhão F1000 c/ motor 6cils. a álcool, Kombi Diesel e Saveiro Diesel. Equipamento Wapsa.	9.000.452.003 9.000.452.004	MWB	12	1,5		749 9.001.452.068 203.07				
Motor AP 1800, Versailles 1.8, 2.0, 2.0i e 1.6.	9.000.082.054/ 059/064/074/078	EF	12	0,95		755 9.001.082.568				
	9.000.082.070	EF	12	0,8		755 9.001.082.568				
Caminhão Cargo c/ motor MWM (85→) 114/1117, 1314/1317, 1514/1517 e 2217 Ford c/cargo Motor 6.6 L. Equipamento Wapsa.	9.000.453.024/057	MPB	12	3,2		757 9.001.453.481 203.34		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
Escort 1.8, Verona GLX 1.8.	9.000.082.062	EF	12	0,95		761 9.001.082.665				
Trator Agrícola 8430DT, 8630 DT, 8830DT.	0.001.367.054	JF	12	3		770 2.004.114.061				
Laser. Eq. Nipodenso c/ 2 escovas.			12			864				

GENERAL MOTORS

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Caminhão c/ motor Perkins 4 e 6cils. Caminhão A60, A70, A80, A90 c/ motor 292 a álcool, todos c/ partida Wapsa. Pick-up c/ motor Perkins 4cils. e Partida Wapsa. Sem vedação. (Subst.: PRESTOLITE: 352.59.750).	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028 - 028/1 9.000.453.478/476 203.24/12	1306 9.000.453.108 232.32	5402 9.000.453.037 9.329.774		3753 3755
Pick-up, D20, D6000 c/ motor Maxion (03/9→). (Subst.: PRESTOLITE: 352.58.840).	9.000.083.035/055	JF	12	3	7055	740 - 760 9.001.083.575/588	1305 9.000.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Pick-up A10, C10, c/ partida Delco 6 cils. (64↔84). Caminhão A14C, C14C (85) c/ partida Delco.							1305 1.933.768			
Marajo 1.4 c/ partida Bosch (←01/81). Chevette 1.4 c/ partida Bosch (←01/81).	9.000.082.024	EF	12	0,8			1310 9.001.082.341			
Pick-up A10, C10, c/ partida Delco 4 cils. (76↔84).							1312 1.970.297			
Caminhão A14C, C14C (85→) c/ partida Delco. Pick-up A10, C10, c/ partida Delco (64↔84). Opala c/ partida Delco (69→).								5403 1.926.606		
Opala todos (69→).								5610 1.967.315		
Motor Perkins e MWM para escova parafusada (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.	9.000.453.027/033	MPB	12	2,9	7033	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.062	MPB	12	2,9		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		

GENERAL MOTORS

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Motor Perkins e MWM para escova parafusada (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.	9.000.453.050	MPB	12	2,9	7050	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1320 9.001.453.118 232.48	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.034	MPJ	12	2,9	7034	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1338 9.001.453.118	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.027/033	MPB	12	2,9		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12			1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.054	MPB	12	2,9		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1334 9.001.453.110 232.35		1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.047	MPB	12	3,2		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.053	MPB	12	2,9		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.060	MPJ	12	1,2		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12				
	9.000.453.061	MPB	12	3,1		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.049	MPB	12	2,9	7049	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1302 9.001.453.121 232.49	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.038/051	MPB	12	2,8		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1339 9.001.453.120 2.230.45	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
Motor Perkins e MWM para escova soldada (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.	9.000.453.045	MPB	12	2,9		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12			1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.046	MPB	12	2,9		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.043/052	MPB	12	2,9	7052	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1319 9.001.453.121 232.18	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Opala e Caminhonetes 4/6 cils. álcool e gasolina			12			127 1.933.761 94.622.346				
Motor Maxion Diesel. Equipamento Lucas.			12			515 652.58.348				
S10 c/ motor Maxion HS diesel e Silverado S4 diesel.	352.58.490		12			518 352.58.611				

GENERAL MOTORS

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Opala, Caminhonete e Maverick 4/6 cils. Refrigerados a água. Eq. Bosch			12			711 1.004.112.014				
Chevette.			12			730 9.001.082.238				
Bobina reforçada (especial) c/ 2 rabichos.	11.181.249 AZL 3405		12		7099	740/1	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.082.045/ 053/069/082	EF	12	0,8		743 9.001.082.346/ 395/515				
Chevette 1.4 E 1.6.	9.000.082.033	EF	12	0,7		743 9.001.082.346/ 395/515				
	9.000.082.077	EF	12	0,8		743 9.001.082.346/ 395/515	5601 9.001.082.480			
Monza 1.6 e 1.8, Kadett e Ipanema 1.8 gasolina e álcool.	9.000.082.042	EF	12	0,85		743 9.001.082.545				
2.0, 2.0i, 2.2. Eq. Bosch.	9.000.082.054/059/ 064/074/078	EF	12	0,95		755 9.001.082.568				

GMC

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Caminhão 12170, 14190, 15190, 16220. (37MT).			24			150/1 10.478.960				
Equipamento Delco Remy (7T3277) (42MT).	1.990.413 1.993.796 10.478.998 10.479.009/010/178		24			160/1 1.988.442				

HYSTER

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
	9.000.453.044	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24			1418 9.001.453.051 248.02	
Empilhadeira c/ motor Perkins 4/6 cils. Vedação a óleo.	9.000.453.054	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1334 9.001.453.110 232.35		1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.045	MPB	12	2,9		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12			1418 9.001.453.051 248.02	
Guindaste KF (06/70 →). Sem vedação.	9.000.453.013	MPB	12	1,6		745 9.001.453.479 203.25		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		

HYSTER

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
	9.000.453.020	MPB	12	1,7				5402 9.001.453.037 203.13 9.329.774		
	9.000.453.016	MPB	12	2,9	7016	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1339 9.001.453.120 2.230.45	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.024/057	MPB	12	3,2		757 9.001.453.481 203.34		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.027/033	MPB	12	2,9	7033	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.038/051	MPB	12	2,8		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1339 9.001.453.120 2.230.45	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1306 9.001.453.108 232.32	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.043/052	MPB	12	2,9	7052	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1319 9.001.453.104 232.18	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.046	MPB	12	2,9		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.047	MPB	12	3,2		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.048	MPB	12	1,6		745 9.001.453.479 203.25		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.049	MPB	12	2,9	7049	028 - 028/1 9.001.453.476/478 203.24/12	1302 9.001.453.121 232.49	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.050	MPB	12	2,9	7050	028 - 028/1 9.001.453.476/478 203.24/12	1320 9.001.453.118 232.48	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.053	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.061	MPB	12	3,1		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.062	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		

Guindaste KF (06/70ç+).
Sem vedação.

HYSTER

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Guindaste KF (06/70→). Equipamento Wapsa.	9.000.453.055		12	0,8		026 9.001.453.475 203.09		5402 9.001.453.037 213.13		

INTERNATIONAL

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Navistar série 9000, motores Cummins, Caterpillar 3306 c/ motor de partida. Equipamento Delco Remy (42 MT).	1.990.379/420/483 1.993.795 8.200.015 10.479.260		12			160 1.988.111				
Equipamento Delco Remy (7T3277) (42 MT).	1.990.413 1.993.796 10.478.998 10.479.09/010/1780		24			160/1 1.988.442				

IVECO

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Caminhão 180E e 440E.	0.001.417.001/005/ 023/055/064/065/ 068/075	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388			3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	0.001.417.036	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	0.001.417.042	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1318 2.005.825.099		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	0.001.417.047	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	

JEEP

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Militar c/ motor 2,3 OHC 4cils. (78→). Equipamento Wapsa-MW-C-5.			24	1,2		800 9.001.451.185 203.28				

JOHN DEERE (SLC)

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Trator 7000 série 7700 turbo c/ motor MBB-OM 352A (02/84→). (Subst.: PRESTOLITE: 352.259.750). Equipamento Wapsa-MW-C-5.	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

JOHN DEERE (SLC)

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Série JD/50 D (06/89→). Todos c/ partida Bosch JF.	9.000.083.042/059	JF	12	3	7059	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.062	JF	12	3	7062	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752

KOMATSU

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Trator D60A, 60E, 60F 65A, 65E.	9.000.084.008	KB	24	5,5	7008	726 2.004.125.036 19.024.389	1336 9.001.084.081	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Retro-escavadeira de esteiras c/ motor Cummins 6BT. Tratores c/ motor OM 352 e OM 352A (01/84→). Retro-escavadeira de esteiras PC150 mods. 3 e 5 c/ motor Cummins B. Trator D30 E, D50 A e D50 P 6.0 c/ motor MB-OM c/ partida JF. Vedação a óleo	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.453.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
Tratores c/ motor (CUM-N 855), Caminhão LK, LKS 140, 141 (DS14) e Trator de Esteira T60, T65. (KB) Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. Sem Borne.	0.001.410.021 9.000.084.018	KB	24	5,5	7018	726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.410.041 0.001.417.036	KB	24	5,5	7041/1	726 2.004.125.036 19.024.389	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.417.047	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.101/ 024/026	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.014	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.024	KB	24	5,5	7024	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.024	KB	24	5,5	7024	726 2.004.125.036 19.024.389	1311 2.005.825.123	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762

MARFESA

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Trator M série 240 (Cummins 6CTA 8.3) (09/91→).	9.000.084.008	KB	24	5,5	7008	726 2.004.125.036 19.024.389	1336 9.001.084.081	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762

MASSEY FERGUSON

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
MF4780. Trator MF4780 c/ motor Scania DN11.	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.417.042	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1318 2.005.825.099		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.013	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
Série MF 283 motor Perkins A 4248 A (ano 80). Série MF 5300 e MF 5310 c/ motor P4001T (05/99→).	9.000.453.016	MPB	12	2,9	7016	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1339 9.001.453.120 2.230.45	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Trator 65R (11/71ã.	9.000.453.043/052	MPB	12	2,9	7052	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1319 9.001.453.104 232.18	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Trator MF270 (PER-A 4236), MF (PER-AT 6354-4). Trator MF95, MF95i (PER-A 6357). Trator c/ motor Perkins Partida Bosch JF. Colheitadeira c/ motor Perkins Bosch JF. Colheitadeira MF1630 (PER-A 4248), MF5650 turbo (PER-AT 6354-4), MF1630 (PER-A 6345-4), MF3640 (PER-A 6358), MF5650 (PER-A 6354-4). (Subst.: PRESTOLITE: 352.58.840).	9.000.083.035/055	JF	12	3	7055	740 - 760 9.001.083.575/588	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, c/ partida Wapsa. Colheitadeira MF220 c/ motor Perkins 6cil. e partida Wapsa. Trator MF295, MF296 c/ partida Wapsa e motor Perkins 6.354, MF235, MF250, MF265, MF275, MF275/4, MF283, MF285, MF290, MF290/4, MF292 Turbo, MF292/4 c/ partida Wapsa a álcool). Sem vedação.	9.000.083.038/058	JF	12	3	7058	740 - 760 9.001.083.575/588	1301 9.001.083.457	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator MF95, MF95i (PER-A 6357). Trator MF290, MF65R, MF65X, MF85X, MF50X, MF55X, MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF400, MF295, MF295/4, MF296, MF296/4.	9.000.083.042/059	JF	12	3	7059	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator MF270 (PER-A 4236), MF235 (a partir de 87) MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295, MF296, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF86, MF95, MF95i, todos c/ partida Bosch. Trator 9110, 9130, 9150, 9170. Colheitadeira MF5650 (PER-A 6354-4), MF5650 turbo (PER-AT 6354-4), MF3640 (PER-A 6358), MF1630 (PER-A 6345-4), MF1630 (PER-A 4248), MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640, MF5650.	9.000.083.062	JF	12	3	7062	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
235 c/ motor Perkins 3.152A 76/, 265 c/ motor Perkins 4.203 87/. (Subst.: JD 9.000.083.000 - 9.000.453.052.043).	9.000.083.072	JF	12	3	7072	759 9.001.083.604	1333 9.001.083.630	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3766 3765

MASSEY FERGUSON

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Trator 85X c/ motor Perkins, motor MWM (← 09/76) e partida JD.	9.000.083.014	JD	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1304 9.001.083.220	1254 9.001.083.210		
Trator 95, 951 c/ motor Perkins.	9.000.083.018			3		703 9.001.083.187	1331 9.001.083.260	1254 9.001.083.210		
Trator MF235 c/ partida Bosch EJD (← 12/86.)	9.000.083.000/015	JD	12	2		503 9.001.083.188		1258 9.001.083.054		
Trator MF95I, MF95X c/ partida Wapsa.	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1306 9.001.453.108 232.32	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Trator MF3366 e 400. Vedação a óleo.	9.000.453.054	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1334 9.001.453.110 232.35		1418 9.001.453.051 248.02	
Trator MF275, MF285, MF290, MF85X, c/ partida Wapsa.	9.000.453.038/051	MPB	12	2,8		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1339 9.001.453.120 2.230.45	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
Colheitadeira MF220 c/ partida Wapsa.	9.000.453.027/033	MPB	12	2,9	7033	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.062	MPB	12	2,9		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.050	MPB	12	2,9	7050	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1320 9.001.453.118 232.48	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.034	MPJ	12	2,9	7034	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1338 9.001.453.118	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Motor Perkins e MWM para escova parafusada (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.	9.000.453.044	MPB	12	2,9		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12			1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.047	MPB	12	3,2		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.053	MPB	12	2,9		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.060	MPJ	12	1,2		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12				
	9.000.453.061	MPB	12	3,1		028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
Motor Perkins e MWM para escova soldada (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.	9.000.453.049	MPB	12	2,9	7049	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1302 9.001.453.121 232.49	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755

MASSEY FERGUSON

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Motor Perkins e MWM para escova soldada (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.	9.000.453.045	MPB	12	1,6		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12			1418 9.001.453.051 248.02	
	9.000.453.046	MPB	12	2,9		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
Todos c/ motores de partida JF c/ porta escova moderno. Equipamento Bosch c/ escovas c/ 1 ou 2 rabichos.	9.000.083.028/054	JF	12	3	7054	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.027/053	JF	12	3	7053	740 - 760 9.001.083.575/588	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.071	JF	12	3	7071	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.083.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.083	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	0.001.367.029	JF	12	3	7029	740 - 760 9.001.083.575/588	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

MAXION

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Trator MF 4780 (SSB-DN 11).	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3754 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Trator Ideal 9072, 9090 (94→). (Subst.: PRESTOLITE: 352.58.840).	9.000.083.035/055	JF	12	3	7055	740 - 760 9.001.083.575/588	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator MF 266 (PER-AD 4203) (11/83↔ 12/86), MF 65R, 65x (PER-A 4203) 85x, (PER-A 4248), 50x, 55x (PER-A 3152) (11/83→).	9.000.083.038/058	JF	12	3	7058	740 - 760 9.001.083.575/588	1301 9.001.083.457	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator MF 265 (Per-AD 4.203, MF 296 e MF 296/4 (Per-A 6.354). Ideal 9070 (08/92→), ideal 9075 (10/90→). Ideal série. 9000, 9110, 9130, 9150, 9170 (08/89→).	9.000.083.0342/059	JF	12	3	7059	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
IDEAL 9075. 9000 Serie 9110. 9000 Serie 9170. 9000 Serie 9130. IDEAL 9070. 9000 Serie 9150.	9.000.083.062	JF	12	3	7062	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
Retro-escavadeira VWE, Pá-carregadeira VME L30 (per 4.236).	9.000.083.073	JF	24	4	7073	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

MAXION

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Trator MF95X, 95i, 3366, 400. Todos motores de partida da linha MPB (Wapsa). Sem vedação.	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028 - 028/1	1306	5402		3753
					9.001.453.478/476 203.24/12	9.001.453.108 232.32	9.001.453.037 231.13 9.329.774		3755	
Trator 50X, 55X, 65X, 235, 250, 265 (11/71→).	9.000.453.043/052	MPB	12	2,9	7052	028 - 028/1	1319	5402		3753
					9.001.453.478/476 203.24/12	9.001.453.104 232.18	9.001.453.037 231.13 9.329.774		3755	
Trator MF 235 (PER-A 3152), 265 (PER-AD 4203) (01/87→).	9.000.453.083.072	JF	12	2	7072	759	1333	5405	1416	3765
					9.001.083.604	9.001.083.630	9.001.083.370	9.001.083.413	3766	
Mancal intermediário. Trator MF 4780 (SSB-DN 11). Usado p/ todos motores de partida KB.	0.001.410.021	KB	24	5,5	7018	726	1325	5406 - 5407	3704	3760
						2.004.125.036	2.005.825.083	2.005.855.110	2.005.825.077 2Y 2379	3762
	0.001.410.041 0.001.417.036	KB	24	5,5	7041/1	726	1314	5406 - 5407	3704	3760
						2.004.125.036 19.024.389	2.005.825.071	2.005.855.110	2.005.825.077 2Y 2379	3762
	9.000.084.009/011 022/023	KB	24	5,5		726			3704	
						2.004.125.036 19.024.389			2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.019	KB	24	5,5	7019	726	1325	5406	3704	3760
						2.004.125.036 19.024.389	2.005.825.083	2.005.855.110	2.005.825.077 2Y 2379	3762
	0.001.417.042	KB	24	6,6		726/1	1318		3704	
						2.004.125.083 19.024.388	2.005.825.099		2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.007	KB	24	5,5	7007	726	1337	5406	3704	3760
						2.004.125.036 19.024.389	9.001.084.062 2Y 2376	2.005.855.110	2.005.825.077 2Y 2379	3762
	9.000.084.008	KB	24	5,5	7008	726	1336	5406 - 5407	3704	3760
						2.004.125.036 19.024.389	2.005.084.081	2.005.855.110	2.005.825.077 2Y 2379	3762
	9.000.084.010/ 024/026	KB	24	5,5		726		5406 - 5407	3704	
						2.004.125.036 19.024.389		2.005.855.110	2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.013	KB	24	4,41		726	1318		3704	
						2.004.125.036 19.024.389	2.005.825.099		2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.014	KB	24	4,41		726		5406 - 5407	3704	
						2.004.125.036 19.024.389		2.005.855.110	2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.024	KB	24	5,5	7024	726	1318	5406 - 5407	3704	3760
						2.004.125.036 19.024.389	2.005.825.099	2.005.855.110	2.005.825.077 2Y 2379	3762
	9.000.084.016	KB	24	5,5		726	1325		3704	
						2.004.125.036 19.024.389	2.005.825.083		2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.020	KB	24	5,5		726	1336		3704	
						2.004.125.036 19.024.389	9.001.084.081		2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.021	KB	24	5,5	7021	726	1311	5406 - 5407	3704	3760
						2.004.125.036 19.024.389	9.001.084.123	2.005.855.110	2.005.825.077 2Y 2379	3762
Tratores c/ motor Perkins 3152 (← 12/86).	9.000.083.000/015	JD	12	2		503		1258		
						9.001.083.188		9.001.083.054		

MAXION

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Todos c/ motores de partida JF c/ porta escova moderno. Equipamento Bosch com escovas c/ 1 ou 2 rabichos.	9.000.083.028/054	JF	12	3	7054	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.029	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1313 9.001.083.095	1254 9.001.083.210	1416 9.001.083.413	
	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.027/053	JF	12	3	7053	740 - 760 9.001.083.575/588	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.071	JF	12	3	7071	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.453.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.453.083	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	0.001.367.029	JF	12	3	7029	740 - 760 9.001.083.575/588	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752

MERCEDES-BENZ

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Ônibus O364, 365, Caminhões 1519, 1520, 1524, 1525, 1924, 1929, 1932, 2019, 2020, Chassi p/a Ônibus, Plataformas c/ motor OM 355-5, 6, 6A, 6LA.	0.001.410.0041 0.001.417.036	KB	24	5,5	7041/1	726 2.004.125.036 19.024.389	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.417.036	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	0.001.417.047	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
Caminhão 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2216. Ônibus OF e OH 113.	0.001.367.029	JF	12	3	7029	740 - 760 9.001.083.575/588	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Caminhão 1113, 1313, 608. Toyota Band (em pé + antigo) (←79). OBS: Tb substitui o antigo JD.	9.000.083.027/053	JF	12	3	7053	740 - 760 9.001.083.575/588	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Caminhão 1518, 1620, 1718, 2016, 2013, 2213, 2214, 2318, 608D, 709, 710, 712, 912, 914 c/ motor OM 352A, 341, 352, 364, 364A. OBS: Também substitui o antigo JD. (Subst.: PRESTOLITE: 352.59.680).	9.000.083.028/054	JF	12	3	7054	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Motor especial. Dresser (a prova de óleo) vedado.	9.000.083.062	JF	12	3	7062	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
OM 366A, 366C, 366LA (01/88→).	9.000.083.042/059	JF	12	3	7059	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

MERCEDES-BENZ

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1214, 1414, 162 (OM366LA), 1614 (OM366), 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, OH1115, OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K, 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366LA, L608D (OM314), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A). Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A). Motor OM314, OM352, OM352A, indust. e marítimo, (←09/76). Chassi p/a ônibus OF1318 (OM366A). Caminhão L610 (M314-O), 2215, 2216 (M352-O), 1621 (OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366). Caminhão e Micro-ônibus L708 (OM314).	9.000.083.046/064	JF	24	4	7064	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Caminhão L 1318, L 1319, LP 1218, LP 1219, LP 1418, LP 1419 (90→).	9.000.083.071	JF	12	3	7071	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Ônibus OF e OH 1115 e 1315, M366G. Plataforma para Ônibus 0371U. (Subst.: PRESTOLITE: 352.61.130).	9.000.083.065	JF	24	4	7065	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Caminhão 1625, 1630, 1825, 1935, 1941, Ônibus 0400R, RS, RDS, RSL (01/92→).	9.000.453.068	JE	24	6	7068	762 9.001.453.717 203.38	1328 9.001.453.704	5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176	3703 2.005.834.599 231.23	3763 3762
Caminhão 1625, 1630, 1825 e 2325 c/ motor OM449 (05/90→).	9.000.453.067	JE	12	5	7067	763 9.001.453.718 203.38	1328 9.001.453.704	5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	3763 3762
Caminhão L1111, LA1111, LAK1111 LK1111, LS1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L2013, L2016, L2213, L2216, L608D, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1113, LAK1313, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB2013, LB2016, LB2213, LB2216, LK1113, LK1313. Caminhão L608D (←09/76). Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 (←09/76). Motor Estacionário, industrial, gerador, e marítimo OM352, OM352A (10/76→). Motor Estacionário, industrial, gerador, e marítimo OM355, OM355-5 e OM355-6.	9.000.083.014	JD	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1304 9.001.083.220	1254 9.001.083.210		

MERCEDES-BENZ

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1118, 1218, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 1418, 1618 (OM366A), 1621 (OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366), 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, OH1115, OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K, 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366LA, L608D (OM314), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A). Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L2013, L2016, L2213, L2216, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1111, LAK1113, LAK1313, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB131, LB1513, LB1516, LB2013, LB2016, LB2213, LB2216. Motor OM352, OM352A, industrial e marítimo (← 09/76). Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 (← 09/76).	9.000.083.029	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1313 9.001.083.095	1254 9.001.083.210	1416 9.001.083.413	
	0.001.417.042	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1318 2.005.825.099		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.039 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Caminhões, Tratores e Ônibus.	9.000.084.013	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
Linha BR400 e BR450, Ônibus 0400, Caminhão 1938, 2638. Equipamento Delco Remy (37MT).			24	7,46		150/1 10.478.960				
Motor BR900, Caminhões, Ônibus 712, 912, 914, 1417, 1215, 1625, 1628, 1632, 1721, 1725, 2423 c/ motor de partida. Equipamento Delco Remy (28MT).	1.113.277.291 10.479.605/623/629 652/654/655		24			175 10.457.118				
710, 1418R, 1720K, L1620, LO814 c/ motores OM 364 e OM 366. Equipamento Delco Remy (28MT).	1.113.276 10.479.634/643 644/651		12	2,9		178 10.483.822				
Sprinter MB 180.	352.58.490		12			518 352.58.611				
Caminhões, Motores Estacionários Industrias, Geradores e Marítimos c/ Motor OM314. Caminhões e chassi p/ ônibus c/ motores OM352 e 703 352 A.	9.000.083.001/002 003/004/011/013/ 019/030/040	JD	12	3		703 9.001.083.187		1254 9.001.083.210		

MERCEDES-BENZ

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
<i>Todos c/ motores de partida JF c/ porta escova moderno. Equipamento Bosch c/ escovas c/ 1 ou 2 rabichos.</i>	9.000.083.074/075 9.000.453.089/090 F.006.ALO.6027	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.063/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.453.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.453.083	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.035/055	JF	12	3	7055	740 - 760 9.001.083.575/588	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.038/058	JF	12	3	7058	740 - 760 9.001.083.575/588	1301 9.001.083.457	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	11.181.249 AZL 3405		12	3	7099	740/1 9.001.083.575/588	1324 9.001.083.457	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
<i>Caminhões, Chassi e plataforma p/ ônibus c/ motor 366G. Equipamento Bosch 2 Escovas c/ 1 rabicho.</i>	9.000.453.079	JF	24	4	7079	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.043 9.000.453.088	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
	9.000.083.050/ 066/068 F.000.ALO.700	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.073	JF	24	4	7073	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.453.075/086	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.076	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593		5405 9.001.083.370		
<i>Mercedes c/ motor de partida JE. Equipamento Wapsa (Bobina c/ Parafuso).</i>	0.001.370.001	JE	12	5		763 9.001.453.718 203.38		5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	
	9.000.453.029	JE	12	5,5	7029/1	763 9.001.453.718 203.38	1326 9.001.453.586 232.70	5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	3763 3762
Sprinter 310-D.	0.001.218.011/108/ 122/125/137/138/140/ 159/168/174/177 9.000.331.419/432	EV	12	2,2		765 1.004.112.906				

MERCEDES-BENZ

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Sprinter 310-D.	9.000.331.411	EV	12	1,9		765 1.004.112.906				
	9.000.331.433	EV	12	2,4		765 1.004.112.906				
Caminhão 1932, 1934, 1938, 1944 e 2638. Ônibus OF1722, OH1628, O400 RSD e SER (41MT).			24			766 10.472.563				

MITSUBISHI

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Colt.			12			864				
L100, L200, L300. Equipamento Nipodenso - c/ 2 escovas.			12			865				

MOT. TIETE

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Motores Estacionário RD900, 900L, 950, 950L (06/81→).	9.000.082.046/049	EF	12	0,8		748 9.001.082.465/584	5601 9.001.082.480			
	9.000.082.0477	EF	12	0,8		743 9.001.082.346/ 395/515	5601 9.001.082.480			

MTU

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Motor marítimo.	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.453.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	

MÜLLER

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Caminhão TX1600D, 1800D (MWM 229-4) 10/88→), Trator TR62, R82 (MWM 299-3) 01/81→). Tratores 62ID, 65ID, 68ID, 85ID, 110ID.	9.000.083.069	JF	12	2	7069	759/2 9.001.083.604	1332 9.001.083.620	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3765 3766

MWM

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
X10 4.10 TCA - 10 Dentes. (Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.430 M93R).	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Motor D229-3, 229-4, 229-6 para embarcação. Caminhão TX1600D, 1800D (MWM 229-4) (10/88→), Trator TR62, R82 (MWM 299-3) (01/81→). Tratores 62/D, 65/D, 68/D, 85/D, 110/D.	9.000.083.069	JF	12	3	7080	759 9.001.083.604	1332 9.001.083.620	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.072	JF	12	2	7072	759 9.001.083.604	1333 9.001.083.630	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3765 3766
	9.000.453.080	JF	12	2		759 9.001.083.604		5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
Motor 03, 04, 06cils. c/ partida Bosch JD - EJD. Motor D225-3, D225-4, D229-3 (←07/85).	9.000.083.000/015	JD	12	2		503 9.001.083.188		1258 9.001.083.054		
Motor 03, 04, 06 cils. c/ partida Wapsa. Sem vedação.	9.000.453.027/033	MPB	12	2,9	7033	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.062	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
Motor D225-6 (08/77→), D229-3 (08/85→), D229-4, D229-6, TD229-6 Motor 03, 04, 06cils. c/ partida Bosch JF.	9.000.453.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Motor 03, 04, 06 cils. c/ partida Bosch JD EJD. Motor D225-6 (←05/81).	9.000.083.118	JD	12	3		703 9.001.083.187	1331 9.001.083.260	1254 9.001.083.210		
Motor D225-6 (←07/77).	9.000.083.001/ 002/003/004/011/ 013/019/030/040	JD	12	3		703 9.001.083.187		1254 9.001.083.210		
Motor de partida JD. Equipamento Bosch.	9.000.083.024/025	JD	24	4		739 9.001.083.292				
Todos c/ motores de partida JF c/ porta escova moderno. Equipamento Bosch escovas c/ 1 ou 2 rabichos	9.000.083.028/054	JF	12	3	7054	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.029	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1313 9.001.083.095	1254 9.001.083.210	1416 9.001.083.413	
	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.035/055	JF	12	3	7055	740 - 760 9.001.083.575/588	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.038/058	JF	12	3	7058	740 - 760 9.001.083.575/588	1301 9.001.083.457	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.042/059	JF	12	3	7059	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.027/053	JF	12	3	7053	740 - 760 9.001.083.575/588	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.062	JF	12	3	7062	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.385	3750 3752
	9.000.083.071	JF	12	3	7071	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752

MWM

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Todos c/ motores de partida JF c/ porta escova moderno. Equipamento Bosch escovas c/ 1 ou 2 rabichos	9.000.083.074/075	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
	9.000.453.089/090									
	F.006.ALO.602									
	9.000.453.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
Motor de partida JF escovas c/ 1 ou 2 rabichos. Equipamento Bosch.	9.000.453.083	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	0.001.367.029	JF	12	3	7029	740 - 760 9.001.083.575/588	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.043	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
	9.000.453.088									
Motor de partida JF escovas c/ 1 ou 2 rabichos. Equipamento Bosch.	9.000.083.046/064	JF	24	4	7064	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.050/ 066/068 F.000.ALO.700	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.065	JF	24	4	7065	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3752
	9.000.083.073	JF	24	4	7073	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.076	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593		5405 9.001.083.370		
	9.000.453.075/086	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	

NEW HOLLAND

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Série 4000, 5000, 6000, 7000 e 8030 todos c/ motor Genesis.	9.000.453.034	MPJ	12	2,9	7034	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1338 9.001.453.118	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610. Sem vedação.	9.000.453.050	MPB	12	2,9	7050	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1320 9.001.453.118 232.48	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Trator Agrícola 8430DT, 8630 DT, 8830DT (JF) Alemão.	0.001.367.054	JF	12	3		770 2.004.001.061				

NEW HOLLAND

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Colheitadeira FNH 8040, 8055. (MBB: OM 352). OBS: Também substitui o antigo JD. (Subst.: PRESTOLITE: 352.59.680).	9.000.083.028/054	JF	12	3	7054	740 - 760 9.001.453.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.027/053	JF	12	3	7053	740 - 760 9.001.083.575/588	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.035/055	JF	12	3	7055	740 - 760 9.001.083.575/588	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.038/058	JF	12	3	7058	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.457	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.042/059	JF	12	3	7059	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.062	JF	12	3	7062	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.083.071	JF	12	3	7071	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.074/075 9.000.453.089/090 F.006.ALO.602	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
Trator FNH c/ partida Bosch JF.	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.453.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.453.083	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	0.001.367.029	JF	12	3	7029	740 - 760 9.001.083.575/588	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	11.181.249 AZL 3405	JF	12	3	7099	740/1	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.083.043 9.000.453.088	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
	9.000.083.046/064	JF	24	4	7064	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.050/ 066/068 F.000.ALO.700	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.065	JF	24	4	7065	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.073	JF	24	4	7073	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

NEW HOLLAND

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Trator FNH c/ partida Bosch JF.	9.000.083.076	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593		5405 9.001.083.370		
	9.000.453.075/086	JF	24	4		746 - 756 9.001.083.491/ 574/593		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.453.079	JF	24	4	7079	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

PERKINS

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Cumprido NA 115.			24			513 352.58.611				
Perkins 6354 (Trator MF 295, MF 296, c/ partida Wapsa). Perkins - Motor Estacionário 6cils. c/ partida Wapsa. Perkins - Motor 4236A (Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290. Colheitadeira 220 c/ partida Wapsa). Perkins - 4cils. (Trator MF 50X, MF 55X, MF 65X, MF 235, MF 250, MF 265. CBT 1000 c/ partida Wapsa). Perkins - 4cils. (Case - Retro-escavadeira série 580. Dodge - D400 c/ partida Wapsa. Sem vedação.	9.000.453.049	MPB	12	2,9	7049	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1302 9.001.453.121 232.49	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358. Maxion - Perkins A 6345, A 6358, 4236, todos c/ partida Bosch JF.	9.000.083.065/055	JF	12	3	7055	740 - 760 9.001.083.575/588	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Perkins - Motor Estacionário 6cils. c/ partida Wapsa.	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1306 9.001.453.108 232.32	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Perkins - Motor 4236A (Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290. Colheitadeira 220 c/ partida Wapsa).	9.000.453.038/051	MPB	12	2,8		028/1 - 02 8/2 9.001.453.476 203.12	1339 9.001.453.120 2.230.45	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		

PEUGEOT

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Caminhonete 504 diesel.			12			512 352.56.229				

PUMA

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Caminhão 7000, 7900 (96→). (Subst.: PRESTOLITE/LUCAS	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

PUMA

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Caminhão 900 série 914 c/ motor MWM 229.4 (09/95→). Caminhão 7000 série 7900 c/ motor MWM 4.10T (03/96→).	9.000.453.079	JF	24	4	7079	746 - 756 9.001.083.491/ 574/593	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

RENAULT

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Traffic 2.0 gasolina.			12			510 352.57.542				

SCANIA

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Série-124 (K 124, P 124, P-R 124-360, P-R 124-400, P-R 124-420, P-R 124-420 HPi, R 124, T 124, T 124-360, T 124-400, T 124-420, T 124-420 HPi).	0.001.371.006	JE	24	6,7	7006	762 9.001.453.717 203.38	1343 2.005.834.511	5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.13	3703 2.005.834.599	3763 3762
Caminhão c/ motor D11, DS11, DN11, DSC11, 112, 113, 1115.	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077	3760 3762
CM, LK, LKS, 140 e 141, HW, RT 142, EW motor p/ gerador industrial e marítimo DS14.	9.000.084.021	KB	24	5,5	7021	726 2.004.125.036 19.024.389	1311 9.001.084.123	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Caminhões e Ônibus (←03/75).	9.000.084.019	KB	24	5,5	7019	726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Motor DN11, DS11, DS14 ind. e marítimo. Chassi para Ônibus K112, S112, BR116S. Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S (05/75→). Motor p/ gerador e ind. DN11. Caminhão T e R 112 (DN11, DS11, DSC11), T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-360 HW, EW (DSC11). Caminhão L, LS, LT 110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11), L, LS, LT 111 (D11), L, LS, LT 111S (DS11). Caminhão 140, 140 Super, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DS14, L142, T142, L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142-410, T142, T142-410. Plataforma p/ ônibus S112 (DN11, DS11).	0.001.417.042	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1318 2.005.825.099		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.013	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	0.001.410.021 9.000.084.018	KB	24	5,5	7018	726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.855.110 2Y 2379	3760 3762
Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. Sem Borne (KB).	0.001.410.041 0.001.417.036	KB	24	5,5	7041/1	726 2.004.125.036 19.024.389	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.855.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.417.047	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.855.077 2Y 2379	

SCANIA

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. Sem Borne (KB).	9.000.084.010/ 024/026	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.855.077 2Y 2379	
	9.000.084.014	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.855.077 2Y 2379	
	9.000.084.024	KB	24	5,5	7024	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.855.077 2Y 2379	
	9.000.084.008	KB	24	5,5	7008	726 2.004.125.036 19.024.389	1336 9.001.084.081	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.855.077 2Y 2379	3760 3762
Todos c/ motores de partida KB. Equipamento Bosch.	9.000.084.009/ 011/022/023	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389			3704 2.005.855.077 2Y 2379	
	9.000.084.020	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389	1336 9.001.084.081		3704 2.005.855.077 2Y 2379	
	9.000.084.007	KB	24	5,5	7007	726 2.004.125.036 19.024.389	1337 9.001.084.062 2Y 2376	5406 2.005.855.110	3704 2.005.855.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.016	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083		3704 2.005.855.077 2Y 2379	
DS, DSI 113, 142, 143, DS14, DSI14. Equipamento Bosch.	0.001.417.001/ 005/023/055/064 065/068/075	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388			3704 2.005.855.077 2Y 2379	
	0.001.417.036	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071		3704 2.005.855.077 2Y 2379	

TOYOTA

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Utilitário Bandeirante c/ motor MBB-OM 314 (11/83→). OBS: Também substitui o antigo JD.	9.000.083.027/053	JF	12	13	7053	740 - 760 9.001.083.575/588	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Caminhão LK, LKS, (c/ motor DS 14). Utilitário Bandeirante, Jeep, Pick-up c/ partida Wapsa. Sem vedação.	9.000.084.021	KB	24	5,5	7021	726 2.004.125.036 19.024.389	1311 9.001.084.123	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077	3760 3762
Utilitário Bandeirante (←08/74). Utilitário Bandeirante (←09/76).	9.000.083.029	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1313 9.001.083.095	1254 9.001.083.210	1416 9.001.083.413	
Caminhões e Ônibus (←03/75).	9.000.084.019	KB	24	5,5	7019	726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083	5406 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Todos c/ motores de partida JF c/ porta escova moderno. Equipamento Bosch escovas c/ 1 ou 2 rabichos.	9.000.083.014	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1304 9.001.083.220	1254 9.001.083.210		
	9.000.083.028/054	JF	12	3	7054	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	

TOYOTA

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Todos c/ motores de partida JF c/ porta escova moderno. Equipamento Bosch escovas c/ 1 ou 2 rabichos.	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.035/055	JF	12	3	7055	740 - 760 9.001.083.575/588	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.038/058	JF	12	3	7058	740 - 760 9.001.083.575/588	1301 9.001.083.457	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.042/059	JF	12	3	7059	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.062	JF	12	3	7062	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.083.071	JF	12	3	7071	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.074/075 9.000.453.089/090 F.006.ALO.602	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.0453.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.453.083	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	0.001.367.029	JF	12	3	7029	740 - 760 9.001.083.575/588	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

Motor DN11, DS11, DS14 ind. e marítimo.
Chassi para Ônibus K112, S112, BR116S.
Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S (05/75→). Motor p/ gerador e ind. DN11.
Caminhão T e R 112 (DN11, DS11, DSC11), T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-360 HW, EW (DSC11).
Caminhão L, LS, LT 110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11), L, LS, LT 111 (D11), L, LS, LT 111S (DS11). Caminhão 140 Super, 140, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DS114, L142, T142, L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142-410, T142, T142-410. Plataforma p/ ônibus S112 (DN11, DS11).

0.001.417.042	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1318 2.005.825.099		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
9.000.084.013	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099		3704 2.005.825.077 2Y 2379	

TRAFIC

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Diesel Modelos TA12, TA52, T312, T352. Equipamento Lucas.			12			512 352.56.229				

VALMET

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Trator c/ motor D225-6, 229-4, 225-5, TD 229-5. (Subst.: PRESTOLITE 352.259.750).	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Trator 110ID, 138-4, 85ID (08/77→) 118, 128, 148, 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial, 78, 88, 880, 980, 885S, 985S, 1180S, 1380S, todos c/ partida Bosch.	9.000.083.077 9.000.453.082	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
621D, 641D, 681D, 851D, 1101D 68 Cafeeiro 68 esp. c/ motor MWM 229-3 (85→). (Subst.: PRESTOLITE 352.59.350).	9.000.083.069	JF	12	2	7069	759/2 9.001.083.604	1332 9.001.083.620	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3766 3765
68 MWM-D229-3 (85→). Equipamento Bosch Motor de Partida (Peq.) p/ MF 235 e 265 (01/87→).	9.000.083.072	JF	12	2	7072	759 9.001.083.604	1333 9.001.083.630	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3766 3765
	9.000.083.080	JF	12	2		759 9.001.083.604		5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
Trator 03/04/06 CL c/ partida Bosch JD - EJD.	9.000.083.014	JD	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1304 9.001.083.220	1254 9.001.083.210		
	9.000.083.018	JD	12	3		703 9.001.083.187	1331 9.001.083.260	1254 9.001.083.210		
Trator 03/04/06 CL c/ partida Bosch JD /EJD. Trator 110ID, 85ID (← 07/77), 68 (← 07/85), 621D, 651D, todos c/ partida Bosch.	9.000.083.000/015	JD	12	2		503 9.001.083.088		1258 9.001.083.054		
Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6cils. c/ partida Wapsa. Sem vedação.	9.000.453.027/033	MPB	12	2,9	7033	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.062	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
Todos c/ motores de partida JF c/ porta escova moderno. Equipamento Bosch escovas c/ 1 ou 2 rabichos.	9.000.083.028/054	JF	12	3	7054	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.031/061	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.035/055	JF	12	3	7055	740 - 760 9.001.083.575/588	1305 9.001.083.422	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.038/058	JF	12	3	7058	740 - 760 9.001.083.575/588	1301 9.001.083.457	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.042/059	JF	12	3	7059	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.062	JF	12	3	7062	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.083.071	JF	12	3	7071	740 - 760 9.001.083.575/588	1316 9.001.083.381	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.074/075 9.000.453.089/090 F.006.AL0.602	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	
	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.453.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	

VALMET

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Todos c/ motores de partida JF c/ porta escova moderno. Equipamento Bosch escovas c/ 1 ou 2 rabichos.	9.000.453.083	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588		5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	0.001.367.029	JF	12	3	7029	740 - 760 9.001.083.575/588	1322 9.001.083.505	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.027/053	JF	12	3	7053	740 - 760 9.001.083.575/588	1315 9.001.083.374	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752

VALTRA

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Trator JFC 12V 3KW, BF65 3cc, BM85 4cc, BM110 4cc Turbo e BH160 6cc Turbo.	11.181.249 AZL 3405		12	3	7099	740/1	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752

VOLKSWAGEN

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Caminhão Titan 18.310 c/ motor, Cummins 6 CTAA 8.3. 2TO 911 023 C. (Subst.: PRESTOLITE 352.61.395 - M100R-24V.VW: 2TO 911 023 C).	9.000.084.024	KB	24	5,5	7024	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Caminhão 14170, 14210, 16710 e 16220 c/ motor Cummins (12/92→).	9.000.453.029	JE	12	5,5	7029/1	763 9.001.453.718 203.38	1326 9.001.453.586 232.70	5408 9.001.453.579/607 2.005.854.176 231.23	3703 2.005.834.599	3763 3762
Caminhão 11130, 13130 (Caminhões c/ motor MWM-D 229-6). (Subst.: PRESTOLITE 352.259.750).	9.000.083.036/056	JF	12	3	7036	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Caminhão 12.170, 13.150, 13.190, 14.170, 15.170, 15.190, 16.170, 16.200, 17.210. Vedado a óleo. (Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL 352.59.630).	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
Caminhão 7100, 8140, 12140, 12170, 14150, 14200 c/ motor MWM 6.10. (Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.430 M93R).	9.000.083.077	JF	12	3	7077	740 - 760 9.001.083.575/588	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Caminhão 7100, 8140, 16180, 16210 c/ motor MWM 4.10t (97→).	9.000.453.079 574/593	JF	24	4	7079	746 - 756 9.001.083.491/	1321 9.001.083.397	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
Gol, Passat, Saveiro, Voyage e Parati motor 1.6 refrigerado a água.	9.000.451.012	EF	12	0,7		754 9.001.451.164 203.31		1257 9.001.451.055 231.05/06		
Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, (todos c/ motor MWM). Sem vedação.	9.000.453.027/033	MPB	12	2,9	7033	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.062	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		

VOLKSWAGEN

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO DO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Veículos c/ motor diesel 1.6 (01/84→).							1309 9.001.452.007 232.60			
Caminhão 12180, 14170, 15180, 16170, 16200 (11/97→).	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.0001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.453.076	JF	12	3		740 - 760 9.0001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
Motores 3306, 3304T, 3306T. Pá-carregadeira 930, 966. Trator D4E, D6D. Vedação a óleo.	9.000.084.007	KB	24	5,5	7007	726 2.004.125.036 19.024.389	1337 9.001.084.062 2Y 2376	5406 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Caminhão 14170, 16170, 14210, 16210 c/ motor CUM-6CT 8, 3L, CUM-6CT, 3L. (KB) Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. Sem Borne (KB).	0.001.410.021 9.000.084.018	KB	24	5,5	7018	726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.410.041 0.001.417.036	KB	24	5,5	7041/1	726 2.004.125.036 19.024.389	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.417.047	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.010/ 024/026	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.014	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.024	KB	24	5,5	7024	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.008	KB	24	5,5	7008	726 2.004.125.036 19.024.389	1336 9.001.084.081	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Gol 1300, Gol 1600, Saveiro 1600 (álcool e gasolina), Brasília 1.3, 1.6, Karmann-ghia TC 1600, Sedan 1.3, 1.6, Variant II, Fusca 1.6 mod. 94, Kombi 1.6.	9.000.082.046/049	EF	12	0,8		748 9.001.082.465/584	5601 9.001.082.480			
	9.000.082.077	EF	12	0,8		743 9.001.082.346/ 395/515	5601 9.001.082.480			
Caminhão 14210, 16170, 16210, 16220, 24220, 24250, 35300. Equipamento Delco Remy (37MT).	1.993.963/964 969/874 10.478.890 10.479.187		12			150 10.468.110				
Linha motor a gasolina AP/CHT/ AUDI. Equipamento Lucas.			12			510 352.57.542				
Apollo e Logus 1.6 e 1.8 c/ motor de partida de giro (rotação invertida). Equipamento Lucas.			12			511 352.58.236				
Gol gasolina e álcool (← 12/83). Rotação invertida com gerador. Equipamento Wapsa (Rotação Giro Esq.).	9.100.452.001		12			622 9.101.452.011 101.18				

VOLKSWAGEN

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
1300, 1500, 1600 c/ gerador. Equipamento Bosch.	9.100.082.000/ 002/009/010		12			617 9.001.082.097				
	9.100.452.002		12			618 9.101.452.010 101.12				
1300, 1500, 1600, (←03/72), refrigerados a ar. Equipamento Bosch.			12			718 9.001.082.037				
Sedan 1300, 1500, 1600, Kombi, Karmann-ghia, Variant TL, TC, Brasília e SP2 (←01/72). Equipamento Wapsa (MW-W-12).						719 203.11				
Brasília 1300,1600, Kombi 1500,1600 TC 1600,Karmann-ghia,Sedan 1300, 1500, 1600,Variante II (03/72↔ 12/79). Equipamento Bosch.	9.000.082.009/031	EF	12	0,8		728 2.004.112.007				
1300, 1500, 1600 Z901/72↔ 07/79). Equipamento Wapsa.			12			729 203.16				
Bobina reforçada (especial) c/ 2 rabichos	11.181.249 AZL 3405		12	3	7099	740/1	1324 9.001.083.533	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
1.5 e 1.6 (07/82→) refrigerados a água. Equipamento Bosch.	9.000.082.045/ 053/069/082	EF	12	0,8		743 9.001.082.346/ 395/515				
	9.000.082.033	EF	12	0,7		743 9.001.082.346/ 395/515				
Sedan 1300, 1500, 1600, Kombi, Karmann-ghia, Variant TL, TC, Brasília e SP2 (07/79↔ 01/82). Equipamento Bosch (MW-V-12F).						747 203.26				
1300,1500 e 1600 (01/80) todos refrigerados a ar. Equipamento Bosch.	9.000.082.073	EF	12	0,8		748 9.001.082.465/584				
	9.000.082.046/049	EF	12	0,8		748 9.001.082.465/584	5601 9.001.082.480			
Passat, Voyage gasolina e álcool, Parati, Gol e Saveiro c/ motor 1.6 refrigerados a água. Equipamento Wapsa.	9.000.451.011	MWB	12	0,8		750 9.001.451.140 203.18				
Gol, Kombi, Brasília gasolina e álcool todos refrigerados a ar. Equipamento Wapsa.						751 203.27				
1.8, 2.0 e 2.0i.	9.000.082.054/ 059/064/074/078	EF	12	0,95		755 9.001.082.568				
	9.000.082.070	EF	12	0,8		755 9.001.082.568				
Apollo GL e GLS. Equipamento Bosch.	9.000.082.062	EF	12	0,95		761 9.001.082.665				

VOLVO

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP
Plataforma para Ônibus B10M.	0.000.410.021 9.000.084.018	KB	24	5,5	7018	726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Plataforma p/ Ônibus B10M (THD101GD, THD101KC), B58E (THD 100D, THD100ED), B58E (THD100GB, THD100GT).	0.001.416.009	KB	24	5,4		726/2 2.004.125.078	1325 2.005.825.083		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.016	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
Caminhão c/ motor TD120GA, TD121F, TD121G, TD102F, TD102FS, TD122FS, TD122FS, TD100A, TD100G, TD101F, TD101G, N10 e N12, NL10-210, 10-340 e 12-400. Caminhões e Ônibus (← 03/75).	9.000.084.019	KB	24	5,5	7019	726 2.004.125.036 19.024.389	1325 2.005.825.083	5406 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Todos c/ motores de partida KB. Equipamento Bosch.	0.001.410.041 0.001.417.036	KB	24	5,5	7041/1	726 2.004.125.036 19.024.389	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.009/ 011/022/023	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389			3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.007	KB	24	5,5	7007	726 2.004.125.036 19.024.389	1337 9.001.084.062 2Y 2376	5406 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.008	KB	24	5,5	7008	726 2.004.125.036 19.024.389	1336 9.001.084.081	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.010/ 024/026	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.012	KB	24	5,5	7012	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.013	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.071		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.014	KB	24	4,41		726 2.004.125.036 19.024.389		5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	9.000.084.024	KB	24	5,5	7024	726 2.004.125.036 19.024.389	1318 2.005.825.099	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	9.000.084.020	KB	24	5,5		726 2.004.125.036 19.024.389	1336 9.001.084.081		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
Caminhão FH12 e NH12 Globotrotter.	9.000.084.021	KB	24	5,5	7021	726 2.004.125.036 19.024.389	1311 9.001.084.123	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
	0.001.417.001/ 005/023/055/064/ 065/068/075	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388			3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	0.001.417.036	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071		3704 2.005.825.077 2Y 2379	

VOLVO

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Caminhão FH12 e NH12 Globotrotter.	0.001.417.042	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1318 2.005.825.099		3704 2.005.825.077 2Y 2379	
	0.001.417.047	KB	24	6,6		726/1 2.004.125.083 19.024.388	1314 2.005.825.071	5406 - 5407 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	

WILLYS

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Empilhadeira Eaton e Clark (06/70→).	9.000.453.055		12	0,8		026 9.001.453.475 203.09				
	9.000.453.013	MPB	12	1,6		745 9.001.453.479 203.25		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.020	MPB	12	1,7				5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.016	MPB	12	2,9	7016	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1339 9.001.453.120 2.230.45	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
Itamaraty. Jeep. Pick-up. Aero Willys. Rural (06/70→). Sem vedação.	9.000.453.024/057	MPB	12	3,2		757 9.001.453.481 203.34		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.027/033	MPB	12	2,9	7033	028 - 028/1 9.001.453.478/476 203.24/12	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.038/051	MPB	12	2,8		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1339 9.001.453.120 2.230.45	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.041	MPB	12	2,9	7041	028 - 028/1 9.001.453.476/478 203.24/12	1306 9.001.453.108 232.32	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.043/052	MPB	12	2,9	7052	028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12	1319 9.001.453.114 232.18	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.046	MPB	12	2,9		028/1 - 028/2 9.001.453.476 203.12		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.047	MPB	12	3,2		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.048	MPB	12	1,6		745 9.001.453.479 203.25		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		

WILLYS

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Itamaraty. Jeep. Pick-up. Aero Willys. Rural (06/70→). Sem vedação.	9.000.453.049	MPB	12	2,9	7049	028 - 028/1 9.001.453.476/478 203.24/12	1302 9.001.453.121 232.49	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.050	MPB	12	2,9	7050	028 - 028/1 9.001.453.476/478 203.24/12	1320 9.001.453.118 232.48	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		3753 3755
	9.000.453.053	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.061	MPB	12	3,1		028 9.001.453.478 203.24		5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		
	9.000.453.062	MPB	12	2,9		028 9.001.453.478 203.24	1307 9.001.453.116 232.44	5402 9.001.453.037 231.13 9.329.774		

YANMAR

APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	TIPO	VOLT.	KW	CÓDIGO CINAP	BOBINA DE CAMPO	MANCAL LADO ACIONAMENTO	MANCAL LADO COLETOR	MANCAL INTERMEDIÁRIO	CARC. SAP.
Motor estacionário BT 22 e BT 33 (10/83→). BT (11/83→) - BTD (09/84→). Trator 1050D, 1050D 4x4 (06/88→).	9.000.083.042/059	JF	12	3	7059	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1416 9.001.083.413	3750 3752
	9.000.083.062	JF	12	3	7062	740 - 760 9.001.083.575/588	1341 9.001.083.481	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
Motores 3306, 3304T, 3306T. Pá-carregadeira 930, 966. Trator D4E, D6D. Vedação a óleo.	9.000.084.007	KB	24	5,5	7007	726 2.004.125.036 19.024.389	1337 9.001.084.062 2Y 2376	5406 2.005.855.110	3704 2.005.825.077 2Y 2379	3760 3762
Motores estacionários, geradores, industriais e marítimo BT22, BT33, BTD22 e BTD33. Motor c/ embr. a banho. Trator 1050D e 1050 4x4.	9.000.453.074	JF	12	3	7074	740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	3750 3752
	9.000.453.076	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	
	9.000.083.031/061 9.000.453.077	JF	12	3		740 - 760 9.001.083.575/588	1323 9.001.083.437	5405 9.001.083.370	1417 9.001.083.395	

ACESSÓRIOS

AGRALE

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Caminhões c/ motor MWM D-229-4 (09/94→).	6001/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056
Caminhões c/ motor MWM D-229-4 (09/94→) e bobina 12V.	6001/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056

CASE

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Trator W18 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A) após 11/83 c/ mancal C1315.	6001/2	Conjunto JF	9.000.083.053
Escavadeira de Esteira 80CR e rodas 80P c/ motor MWM D-229-6 (11/83→).	6001/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056
Trator W18 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A) após 11/83 c/ mancal C1315 e bobina 12V.	6101/2	Conjunto JF	9.000.083.053
Escavadeira de Esteira 80CR e rodas 80P c/ motor MWM D-229-6 (11/83→) e bobina 12V.	6101/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056
Trator Escavo-carregador W-7 c/ mancal C1306.	6002/1	Conjunto Perkins	9.000.453.041
Trator Escavo-carregador 580H c/ mancal C1302.	6002/3	Conjunto Perkins	9.000.453.049
Trator Escavo-carregador W-7 c/ mancal 1306 e bobina.	6102/1	Conjunto Perkins	9.000.453.041
Trator Escavo-carregador 580H c/ mancal C1302 e bobina.	6102/3	Conjunto Perkins	9.000.453.049

CBT

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Tratores c/ motor D 225-6, 229-4, 229-6, 225-4, 229-4, TD 229-6 c/ mancal C1321.	6001/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056
Tratores c/ motor D 225-6, 229-4, 229-6, 225-4, 229-4, TD 229-6 c/ mancal C1321 e bobina 12V.	6101/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056
Trator 1000 c/ Perkins 4cils. e mancal C1319.	6002/4	Conjunto Perkins	9.000.453.043/052
Trator 1000 c/ Perkins 4cils. e mancal C1319 e bobina.	6102/4	Conjunto Perkins	9.000.453.043/052

CINAP

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Carcaça c/ sapatas para motor de partida JF.	3750	Carcaça	
Carcaça c/ sapatas para motor de partida Perkins.	3753	Carcaça	
Carcaça c/ sapatas para motor de partida KB.	3760	Carcaça	
Carcaça c/ sapatas para motor de partida JE.	3763	Carcaça	

DODGE

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Caminhão D-400 c/ motor Perkins 4cils.	6002/3	Conjunto Perkins	9.000.453.049
Caminhão D-400 c/ motor Perkins 4cils e bobina.	6102/3	Conjunto Perkins	9.000.453.049

EATON

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Trator Pá-carregadeira.	6002/1	Conjunto Perkins	9.000.453.041
Trator Pá-carregadeira e bobina.	6102/1	Conjunto Perkins	9.000.453.041

FIAT DIESEL

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Caminhão Fiat 120, 140 (8360), 80 (8340) c/ mancal 1322.	6001/9	Conjunto JF	9.000.083.043
Caminhão Fiat 120, 140 (8360), 80 (8340) c/ mancal 1322 e Bobina 12V	6101/9	Conjunto JF	9.000.083.043

FIAT ALLIS

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Trator FB80 c/ motor MWM-D-4 (01/92→).	6001/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056
Trator FB80 c/ motor MWM-D-4 (01/92→) e Bobina 12V.	6101/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056

FORD

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
F250, F350, F4000 c/ motor Cummins 4ABTA (01/98→ (12V - 2,6kW - JF)	1419	Induzido	7505
Colheitadeira FNH 8040 (MBB-OM 352), FNH 8255 (MBB-OM 352 A).	6001/1	Conjunto JF	9.000.083.054
Colheitadeira FNH 8040 (MBB-OM 352), FNH 8255 (MBB-OM 352 A) e Bobina 12V.	6101/1	Conjunto JF	9.000.083.054
Caminhão F11000, 12000, 13000.	6002/1	Conjunto Perkins	9.000.453.041
Caminhões Cargo F4000, 7000, 11000, 12000, 13000, 19000, 21000, 22000 c/ motor MWM 229-4, Pick-up F1000, 1000 turbo e 2000 (MWM 229-6) c/ mancal C1307.	6002/2	Conjunto Perkins	9.000.453.033
Trator 4600, 5600, 6600 c/ motor diesel 4cils. e mancal C1320.	6002/5	Conjunto Perkins	9.000.453.050
Caminhão F11000, 12000, 13000 e Bobina.	6102/1	Conjunto Perkins	9.000.453.041
Caminhões Cargo F4000, 7000, 11000, 12000, 13000, 19000, 21000, 22000 c/ motor MWM 229-4, Pick-up F1000, 1000 turbo e 2000 (MWM 229-6) c/ mancal C1307 e bobina.	6102/2	Conjunto Perkins	9.000.453.033
Trator 4600, 5600, 6600 c/ motor diesel 4cils. e mancal C1320 e Bobina.	6102/5	Conjunto Perkins	9.000.453.050

GENERAL MOTORS

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Caminhão c/ motor Diesel.	6002/1	Conjunto Perkins	9.000.453.041
Caminhão c/ motor Diesel e Bobina.	6102/1	Conjunto Perkins	9.000.453.041

MASSEY FERGUSON

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Trator 95x, 95i.	6002/1	Conjunto Perkins	9.000.453.041
Trator 65R, 50x, 55x, 65x, 235, 250, 265 (11/71→).	6002/4	Conjunto Perkins	9.000.453.043/052
Trator 95x, 95i e Bobina	6102/1	Conjunto Perkins	9.000.453.041
Trator 65R, 50x, 55x, 65x, 235, 250, 265 (11/71→) e Bobina.	6102/4	Conjunto Perkins	9.000.453.043/052

MAXION

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Trator MF 265 (PER-AD 4203) (11/83 - 12/86), MF 290 (PER-A 4248), MF 86, 275, 275/4, 292 (PER-A 4236) e MF 65r, 65x (PER-A 4203), 85x (PER-A 4248), 50x, 55x (PER-A 3152) (11/83→) c/ mancal C1301.	6001/5	Conjunto JF	9.000.083.058

MAXION

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Trator MF 265 (PER-AD 4203) (11/83 - 12/86), MF 290 (PER-A 4248), MF 86, 275, 275/4, 292 (PER-A 4236) e MF 65r, 65x (PER-A 4203), 85x (PER-A 4248), 50x, 55x (PER-A 3152) (11/83→) c/ mancal C1301 e Bobina 12V.	6101/5	Conjunto JF	9.000.083.058

MERCEDES-BENZ

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Ônibus O364 c/ motor OM352 e 352 A, Caminhão 1316, 1516, 2016, 2216 c/ motor OM352A, 314, 352, 364, 364 A c/ mancal C1316.	6001/1	Conjunto JF	9.000.083.054
Caminhão L 610 (M 314-O), 2215, 2216 (M 352-O) álcool.	6001/2	Conjunto JF	9.000.083.053
Ônibus c/ motor M366G chassi para Ônibus OF e OH 1115, 1315, Plataforma e Ônibus O371U OM366 c/ mancal C1316.	6001/4	Conjunto JF	9.000.083.065
Ônibus O 364 c/ motor OM 352 e 352 A, Caminhão 1316, 1516, 2016, 2216 c/ motor OM 352A, 314, 352, 364, 364A c/ mancal C1316 e Bobina - 12V.	6101/1	Conjunto JF	9.000.083.054
Caminhão L 610 (M 314-O), 2215, 2216 (M 352-O) álcool e Bobina - 12V.	6101/2	Conjunto JF	9.000.083.053
Ônibus c/ motor M366G chassi para Ônibus OF e OH 1115, 1315, Plataforma e Ônibus O371U OM366 c/ mancal C1316 e bobina - 24V.	6101/4	Conjunto JF	9.000.083.065

MWM

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Motor D229-3, 229-4, 229-6. Para embarcação (12V - 3,0kW - JF).	1420	Induzido	6080

NEW HOLLAND

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Colheitadeira FNH 8040 (MBB-OM 352), FNH 8255 (MBB-OM 352 A).	6001/1	Conjunto JF	9.000.083.054
Colheitadeira FNH 8040 (MBB-OM 352), FNH 8255 (MBB-OM 352 A) e Bobina 12V.	6101/1	Conjunto JF	9.000.083.054

SLC

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Tratores 7000 série 7700 turbo (MBB-OM 352 A) (02/84→).	6001/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056
Tratores 7000 série 7700 turbo (MBB-OM 352 A) (02/84→) e Bobina 12V.	6101/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056

TOYOTA

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Utilitários Bandeirante (MBB-OM 314) (11/83→).	6001/2	Conjunto JF	9.000.083.053
Utilitários Bandeirante (MBB-OM 314) (11/83→) e Bobina 12V.	6101/2	Conjunto JF	9.000.083.053

VALMET

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Tratores c/ motor D 225-6, 229-4, 229-6, 225-4, 229-4, TD 229-6 c/ mancal C1321.	6001/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056
Tratores c/ motor D 225-6, 229-4, 229-6, 225-4, 229-4, TD 229-6 c/ mancal C1321 e Bobina 12V.	6101/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056

VALTRA

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Trator BF 65 3cc, BM 85 4cc, BM 110 4cc Turbo, BH 160 6cc Turbo. Conjunto motor de partida c/ Bobina.	6109/1	Conjunto JF	

VOLKSWAGEN

APLICAÇÃO	CÓDIGO CINAP	ACESSÓRIO	Nº ORIGINAL
Caminhões c/ motor MWM-D 229-6.	6001/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056
Caminhões c/ motor MWM-D 229-6 e Bobina 12V.	6101/3	Conjunto JF	9.000.083.036/056

MOTOR DE PARTIDA Equipamentos Completos



7001

FORD



Pag. 13

7006

0.001.371.006
SCANIA



Pag. 35

7007

9.000.084.007
CATERPILLAR
MAXION
SCANIA
VOLKSWAGEN
VOLVO
YANMAR



Pag. 5, 25, 36, 40, 42, 44

7008

9.000.084.008
CUMMINS
DEUTZ
FNM
KOMATSU
MAXFESA
MAXION
SCANIA
VOLKSWAGEN
VOLVO



Pag. 4, 8, 9, 12, 21, 25, 36, 40, 42

7012

9.000.084.012

CASE
CUMMINS
FIAT ALLIS
FNM
KOMATSU
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
SCANIA
TOYOTA
VOLKSWAGEN
VOLVO



Pag. 5, 8, 10, 12, 13, 21, 22, 24, 28

7016

9.000.453.016

HYSTER
M. FERGUSON
WILLYS



Pag. 19, 22, 43

7018

9.000.084.018

CUMMINS
DEUTZ
FNM
KOMATSU
MAXION
SCANIA
VOLKSWAGEN
VOLVO



Pag. 8, 9, 12, 14, 21, 25, 35, 40, 42

7019

9.000.084.019

MAXION
SCANIA
TOYOTA
VOLVO



Pag. 25, 35, 42

7021

9.000.084.021

CUMMINS
DEUTZ
FNM
MAXION
SCANIA
TOYOTA
VOLVO



Pag. 8, 10, 13, 25, 35, 42

7024

9.000.084.024

CUMMINS
DEUTZ
FNM
KOMATSU
MAXION
SCANIA
VW
VOLVO



Pag. 5, 8, 10, 13, 21, 25, 36, 39, 40, 42

7029

0.001.367.029

CBT
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET



Pag. 6, 24, 26, 32, 37, 39

7029/1

9.000.453.029

CUMMINS
FORD
MERCEDES-BENZ
VOLKSWAGEN



Pag. 5, 9, 14, 21, 29, 34, 39

7033

9.000.453.027/033

CHRYSLER
FORD
GENERAL MOTORS
HYSTER
M. FERGUSON
MAXION
MWM
VALMET
VOLKSWAGEN
WILLYS



Pag. 7, 13, 16, 19, 23, 32, 38, 39, 43

7034

9.000.453.034

CHRYSLER
FIAT ALLIS
FORD
GENERAL MOTORS
M. FERGUSON
NEW HOLLAND



Pag. 7, 12, 14, 17, 23, 31

7036

9.000.083.011/
036/056

AGRALE / CASE / CBT
CHRYSLER / FIAT ALLIS
JOHN DEERE (SLC)
M. FERGUSON / MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET
VOLKSWAGEN



Pag. 4, 6, 12, 20, 24, 26, 29, 31, 33, 37, 38, 39

7041

9.000.453.016/041

CASE / CBT
CHRYSLER
EATON / FORD
GENERAL MOTORS
HYSTER
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
PERKINS
WILLYS



Pag. 4, 6, 7, 13, 16, 25, 43

7041/1

0.001.410.041
0.001.417.036

CUMMINS
DEUTZ / FIAT
FNM
KOMATSU
MAXION / SCANIA
VOLKSWAGEN
VOLVO



Pag. 8, 9, 10, 12, 21, 25, 26, 35, 40, 42

7049

9.000.453.014/049

CASE
CHRYSLER
DODGE
FORD
GENERAL MOTORS
HYSTER
M. FERGUSON
PERKINS
WILLYS



Pag. 4, 6, 10, 15, 17, 19, 23, 34, 44

7050

9.000.453.050

CHRYSLER
FIAT ALLIS
FORD
GENERAL MOTORS
HYSTER
M. FERGUSON
NEW HOLLAND
WILLYS



Pag. 7, 12, 13, 17, 19, 23, 32, 44

7052

9.000.453.052

CBT
CHRYSLER
FORD
GENERAL MOTORS
HYSTER
M. FERGUSON
MAXION
WILLYS



Pag. 6, 7, 15, 17, 19, 22, 25, 43

7053

9.000.083.014/020
/027/029/053

AGRALE
CASE
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET



Pag. 4, 24, 26, 31, 33, 35, 39

7054

9.000.083.028/054

CBT
CLARK
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET



Pag. 6, 8, 24, 26, 31, 33, 36, 38

7055

9.000.083.013/
035/055

CHRYSLER
GENERAL MOTORS
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
PERKINS
TOYOTA
VALMET



Pag. 6, 16, 22, 24, 29, 31, 33, 34, 37, 38

7058

9.000.083.038/058

CBT
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET



Pag. 6, 22, 24, 29, 31, 33, 37, 38

MOTOR DE PARTIDA Equipamentos Completos



7059

9.000.083.042/059

CBT
JOHN DEERE (SLC)
MASSEY FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET
YANMAR



Pag. 6, 21, 22, 24, 26, 31, 33, 37, 38, 44

7062

9.000.083.062

FORD
JOHN DEERE (SLC)
MASSEY FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET
YANMAR



Pag. 14, 21, 22, 24, 26, 31, 33, 37, 38, 44

7064

9.000.083.046/064

MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND



Pag. 5, 10, 27, 32, 33

7065

9.000.083.065

FIAT
FIAT ALLIS
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND



Pag. 11, 12, 27, 32, 33

7067

9.000.453.067

CUMMINS
FORD
MERCEDES-BENZ



Pag. 8, 14, 27

7068

9.000.453.068

FIAT ALLIS
MERCEDES-BENZ



Pag. 9, 12, 27

7069

9.000.083.069

AGRALE
MÜLLER
VALMET



Pag. 4, 30, 32, 35, 38

7071

9.000.083.071

CBT
CLARK
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET



Pag. 6, 8, 24, 26, 27, 31, 37, 38

7072

9.000.083.072

M. FERGUSON
MAXION
MWM
VALMET



Pag. 22, 31, 38

7073

9.000.083.073

FIAT
FIAT ALLIS
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND



Pag. 11, 12, 24, 29, 33, 43

7074

0.001.453.074

CUMMINS / FORD
KOMATSU
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MTU / MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA / VALMET
VOLKSWAGEN
YANMAR



Pag. 8, 13, 21, 24, 26, 29, 30, 31, 37, 38, 39, 44

7077

9.000.083.077

AGRALE / CASE
CHRYSLER
FORD
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
PUMA
TOYOTA
VALMET
VW



Pag. 4, 6, 13, 24, 26, 29, 31, 34, 37, 38, 39

7079

9.000.453.079

FIAT
FIAT ALLIS
FORD
MERCEDES-BENZ
NEW HOLLAND
PUMA
VOLKSWAGEN



Pag. 11, 12, 13, 29, 34, 35

7080

MWM



Pag. 4, 31

7099

11.181.249
AZL 3405

FIAT / FORD
GENERAL MOTORS
MERCEDES-BENZ
NEW HOLLAND
VALTRA
VOLKSWAGEN



Pag. 11, 15, 18, 29, 33, 39, 41

7505

0.001.223.505

FORD



Pag. 13



MANCAIS

MANCAIS LADO COLETOR



1254

9.001.083.210

CASE
CBT
CHRYSLER
CLARK
FIAT
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
TOYOTA
VALMET



Pag. 4, 5, 8, 10, 23, 26, 28, 31, 36, 38

1257

9.001.451.055

231.05/06
VOLKSWAGEN



Pag. 39

1258

9.001.083.054

CHRYSLER
M. FERGUSON
MAXION
MWM
VALMET



Pag. 4, 23, 25, 31, 38

5403

1.926.606

GENERAL MOTORS



Pag. 16

5402

9.001.453.037

9.329.774

231.13

AGRALE	HYSTER
CASE	M. FERGUSON
CBT	MAXION
CHRYSLER	MWM
DODGE	NEW HOLLAND
EATON	PERKINS
FIAT ALLIS	VALMET
FORD	VOLKSWAGEN
GM	WILLYS



Pag. 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 31, 32, 34, 38, 39, 43, 44

5405

9.001.083.370

AGRALE	GENERAL MOTORS	NEW HOLLAND
CASE	JOHN DEERE (SLC)	PERKINS
CBT	KOMATSU	PUMA
CHRYSLER	M. FERGUSON	TOYOTA
CLARK	MAXION	VALMET
CUMMINS	MERCEDES-BENZ	VALTRA
FIAT	MTU	VOLKSWAGEN
FIAT ALLIS	MÜLLER	YANMAR
FORD	MWM	



Pag. 4, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 44

5406

2.005.855.110

CASE / CATERPILLAR
CUMMINS / DEUTZ
FIAT / FIAT ALLIS
FNM / IVECO
KOMATSU
MARFESA
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
SCANIA
TOYOTA
VOLKSWAGEN
VOLVO
YANMAR



Pag. 4, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 44

5407

2.005.855.110

CASE / CUMMINS
DEUTZ / FIAT
FIAT ALLIS / FNM
IVECO
KOMATSU
MARFESA
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
SCANIA
TOYOTA
VOLKSWAGEN
VOLVO



Pag. 4, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 35, 36, 39, 40, 42, 43

5408

9.001.453.579/607

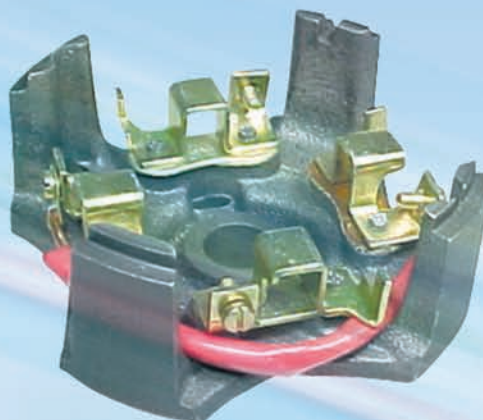
2.005.854.176

231.23

CUMMINS
FIAT ALLIS
FORD
MERCEDES-BENZ
SCANIA
VOLKSWAGEN



Pag. 9, 12, 14, 21, 27, 29, 34, 35, 39



1301

9.001.083.457
CBT
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET



Pag. 6, 22, 24, 29, 31, 37, 38

1302

9.001.453.121
232.49
CASE
CHRYSLER
DODGE
FORD
GM
HYSTER
M. FERGUSON
PERKINS
VOLVO



Pag. 4, 6, 10, 15, 17, 19, 23, 34, 44

1303

9.001.082.164
FORD



Pag. 14

1304

9.001.083.220
CASE
CHRYSLER
FIAT
M. FERGUSON
MERCEDES-BENZ
TOYOTA
VALMET



Pag. 4, 23, 27, 36, 38

1305

9.001.083.422
CHRYSLER
FIAT / FIAT ALLIS
GENERAL MOTORS
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
PERKINS
TOYOTA
VALMET



Pag. 6, 11, 12, 16, 22, 24, 29, 31, 32, 33, 34, 37, 38

1306

9.001.453.108
232.32
CASE
CBT
CHRYSLER
EATON
FORD
GM
HYSTER
M. FERGUSON
MAXION
PERKINS
VOLVO



Pag. 5, 6, 7, 10, 13, 16, 19, 23, 25, 34, 43

1307

9.001.453.116
232.44
CHRYSLER
FORD
GENERAL MOTORS
HYSTER
M. FERGUSON
MWM
VALMET
VOLKSWAGEN
VOLVO



Pag. 7, 13, 16, 19, 23, 31, 38, 39, 43, 44

1308

1.933.768
GENERAL MOTORS



Pag. 16

1309

9.001.452.007
232.60
AGRALE
CASE
CBT
KOMATSU
MB
MAXION
TOYOTA
VOLKSWAGEN



Pag. 15, 40

1310

9.001.082.341
GENERAL MOTORS



Pag. 16

1311

9.001.064.123
CUMMINS
DEUTZ
FNM
KOMATSU
MAXION
SCANIA
TOYOTA
VOLVO



Pag. 10, 13, 21, 25, 35, 36, 42

1312

1.970.297
GENERAL MOTORS



Pag. 16

1313

9.001.083.095
CASE
CBT
CLARK
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
TOYOTA



Pag. 4, 6, 26, 28, 31, 36

1314

2.005.825.071
CUMMINS
DEUTZ
FIAT
FNM
IVECO
KOMATSU
MAXION
MERCEDES-BENZ
SCANIA
VOLKSWAGEN
VOLVO



Pag. 8, 9, 10, 12, 13, 20, 21, 25, 26, 35, 36, 40, 42, 43

1315

9.001.083.374
AGRALE
CASE
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET



Pag. 4, 24, 26, 27, 31, 32, 33, 35, 36, 39

1316

9.001.083.381
CBT
CLARK
FIAT
FIAT ALLIS
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET



Pag. 6, 11, 12, 24, 26, 27, 31, 32, 33, 36, 37, 38

1317

9.968.627.201



Pag. 36, 43

1318

2.005.825.099
CASE / CUMMINS
DEUTZ / FIAT ALLIS
FNM / IVECO
KOMATSU
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
SCANIA
TOYOTA
VOLKSWAGEN
VOLVO



Pag. 5, 10, 12, 13, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 35, 37, 39, 40, 42, 43

1319

9.001.453.104
232.18
CBT
CHRYSLER
FORD
GM
HYSTER
M. FERGUSON
MAXION
VOLVO



Pag. 6, 7, 15, 17, 19, 22, 25, 43

1320

9.001.453.118
232.48
CHRYSLER
FIAT ALLIS / FORD
GENERAL MOTORS
HYSTER
M. FERGUSON
NEW HOLLAND
VOLVO



Pag. 7, 12, 13, 17, 19, 23, 44

1321

9.001.083.397
AGRALE / CASE / CBT
CHRYSLER / FIAT
FIAT ALLIS / FORD
JOHN DEERE (SLC)
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
PUMA
TOYOTA
VALMET
VOLKSWAGEN



Pag. 4, 6, 11, 12, 13, 20, 24, 26, 29, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 39

1322

9.001.083.505
CBT
FIAT
FIAT ALLIS
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET



Pag. 6, 11, 12, 24, 26, 29, 32, 33, 37, 39

1323

9.001.083.437
CBT / CUMMINS
FORD / KOMATSU
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MTU/MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET
VOLKSWAGEN
YANMAR



Pag. 6, 13, 14, 21, 24, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 44

1324

9.001.083.533
FIAT
FIAT ALLIS
FORD
GENERAL MOTORS
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
VALTRA
VOLKSWAGEN



Pag. 6, 11, 12, 15, 18, 29, 32, 33, 39, 41, 50

MANCAIS

MANCAIS LADO ACIONAMENTO



1325

2.005.825.083
9.001.034.119
CUMMINS
DEUTZ
FNM
KOMATSU
MAXION
SCANIA
TOYOTA
VOLKSWAGEN
VOLVO



Pag. 8, 9, 12, 21, 25, 35, 40, 42

1326

9.001.453.586
232.70
CUMMINS
FORD
MERCEDES-BENZ
VOLKSWAGEN



Pag. 9, 14, 21, 29, 34, 39

1328

9.001.453.704
CUMMINS
FIAT ALLIS
FORD
MERCEDES-BENZ



Pag. 8, 12, 14, 27

1331

9.001.083.260
CASE
CHRYSLER
FIAT
M. FERGUSON
MERCEDES-BENZ
MWM
VALMET



Pag. 5, 6, 10, 23, 31, 38

1332

9.001.083.620
AGRALE
MÜLLER
MWM
VALMET



Pag. 4, 30, 31, 38

1333

9.001.083.630
M. FERGUSON
MAXION
MWM
VALMET



Pag. 22, 25, 31, 38

1334

9.001.453.110
232.35
CASE
CHRYSLER
CLARK
EATON
FORD
GM
HYSTER
M. FERGUSON



Pag. 5, 7, 10, 14, 17, 18, 23

1336

9.001.084.081
CUMMINS
DEUTZ
FNM
KOMATSU
MARFESA
MAXION
SCANIA
VOLKSWAGEN
VOLVO



Pag. 4, 8, 9, 12, 21, 25, 40, 42

1337

9.001.084.062
2Y 2376
CATERPILLAR
MAXION
SCANIA
VOLKSWAGEN
VOLVO
YANMAR



Pag. 5, 25, 36, 40, 42, 44

1338

9.001.453.118
CHRYSLER
FIAT ALLIS
FORD
GM
M. FERGUSON
NEW HOLLAND



Pag. 7, 12, 14, 17

1339

9.001.453.120
2.230.45
CHRYSLER
FORD
GM
HYSTER
M. FERGUSON
PERKINS
VOLVO



Pag. 7, 17, 19, 22, 23, 34, 43

1340

7505.10.71
FORD



Pag. 13

1341

9.001.083.481
CBT
FORD
JOHN DEERE (SLC)
M. FERGUSON
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
TOYOTA
VALMET
YANMAR



Pag. 6, 14, 21, 22, 24, 26, 31, 33, 37, 38, 44

1343

-
SCANIA



Pag. 35

5601

9.001.082.480
FIAT
GENERAL MOTORS
MOT. TIETE
VOLKSWAGEN



Pag. 11, 18, 30, 40, 44

5610

1.967.315
GENERAL MOTORS



Pag. 18



ACESSÓRIOS

1416 Mancal INTERMEDIÁRIO

9.001.083.413

AGRALE
CASE
CBT
KOMATSU
MB
MAXION
TOYOTA



Pag. 4, 6, 8, 11, 12, 13, 16, 20, 21, 22, 24, 25,
26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 40, 44

1417 Mancal INTERMEDIÁRIO

9.001.083.395

AGRALE
CASE
CBT
KOMATSU
MB
MAXION
TOYOTA



Pag. 6, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 21, 22, 24, 26,
28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38,
39, 40, 41, 44

1418 Mancal INTERMEDIÁRIO

9.001.453.051

248.02
AGRALE
CASE
CBT
KOMATSU
MB
MAXION
TOYOTA



Pag. 5, 7, 10, 14, 15, 17, 18, 23, 24

1419 INDUZIDO

7505.10.71

FORD



Pag. 46

1420 INDUZIDO

7080.10.71

MWM



Pag. 31, 47

3703 Mancal INTERMEDIÁRIO

2.005.834.599

AGRALE
CASE
CBT
KOMATSU
MB
MAXION
TOYOTA



Pag. 8, 9, 12, 14, 21, 27, 29, 34, 35, 39

3704 Mancal INTERMEDIÁRIO

2.005.825.077

2Y 2379
AGRALE
CASE
CBT
KOMATSU
MB
MAXION
TOYOTA



Pag. 4, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 20, 21, 22, 24, 25,
26, 28, 35, 36, 37, 40, 42, 43

3750 CARÇAÇA

CINAP



Pag. 45

3753 CARÇAÇA

CINAP



Pag. 45

3760 CARÇAÇA

CINAP



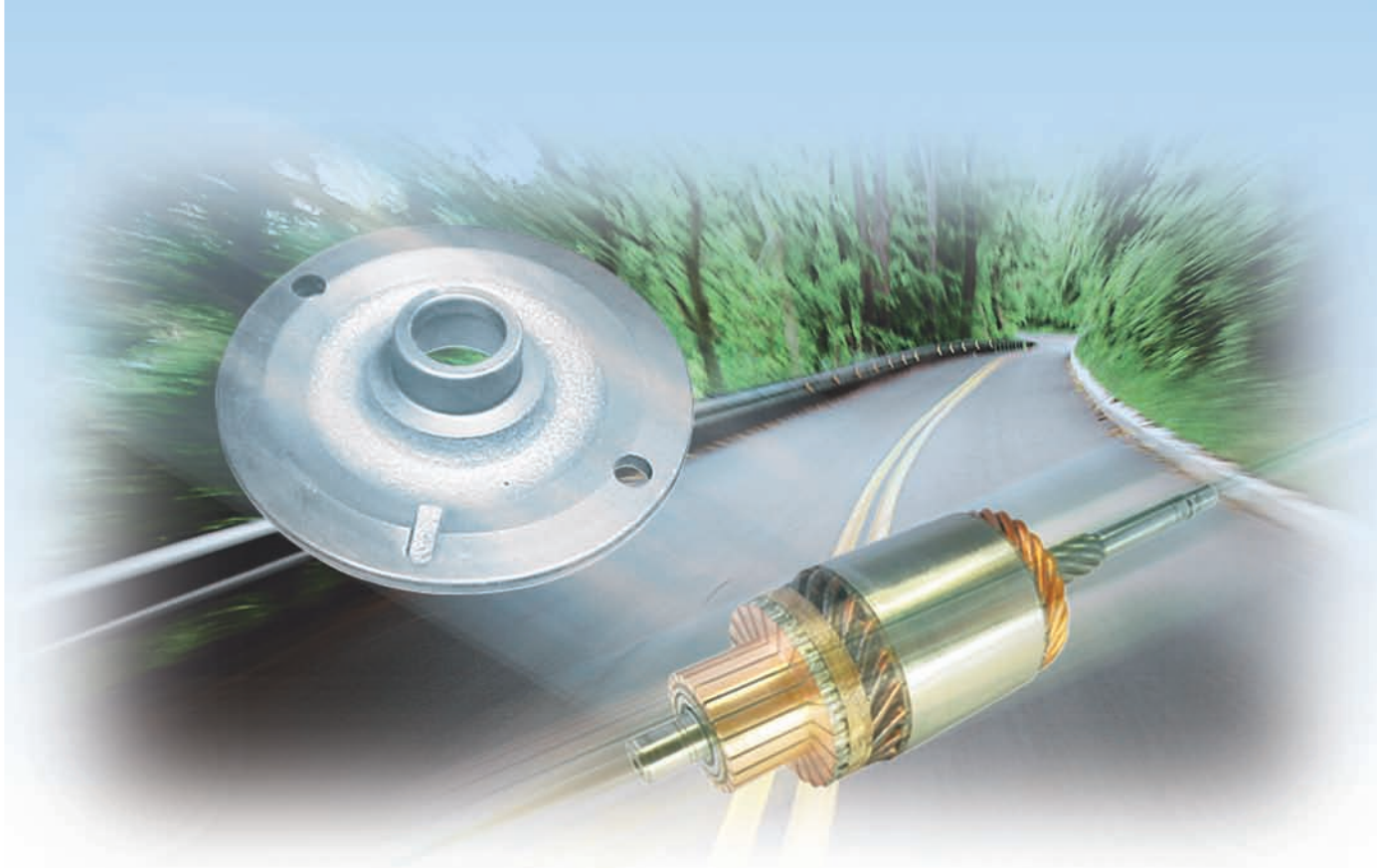
Pag. 45

3763 CARÇAÇA

CINAP



Pag. 21, 34, 45



CONJUNTOS

CONJUNTOS JF

6001/1

9.000.083.054
FORD
MERCEDES-BENZ
NEW HOLLAND



Pag. 55

6001/2

9.000.083.053
CASE
MERCEDES-BENZ
TOYOTA



Pag. 55

6001/3

9.000.083.036/056
AGRALE
CASE
CBT
FIAT ALLIS
JOHN DEERE (SLC)
VALMET
VVV



Pag. 55

6001/4

9.000.083.065
MERCEDES-BENZ



Pag. 55

6001/5

9.000.083.058
MAXION



Pag. 55

6001/9

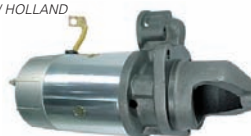
9.000.083.043
FIAT - DIESEL



Pag. 55

6101/1

9.000.083.054
FORD
MERCEDES-BENZ
NEW HOLLAND



Pag. 55

6101/2

9.000.083.053
CASE
MERCEDES-BENZ
TOYOTA



Pag. 55

6101/3

9.000.083.036/056
AGRALE
CASE
CBT
FIAT ALLIS
JOHN DEERE (SLC)
VALMET
VOLKSWAGEN



Pag. 55

6101/4

9.000.083.065
MERCEDES-BENZ



Pag. 55

6101/5

9.000.083.058
MAXION



Pag. 55

6101/9

9.000.083.043
FIAT - DIESEL



Pag. 55

6109/1

VALTRA



Pag. 55



CONJUNTOS PERKINS

6002/1

9.000.453.041

CASE
EATON
FORD
GENERAL MOTORS
M. FERGUSON



Pag. 56

6002/2

9.000.453.033

FORD



Pag. 56

6002/3

9.000.453.049

CASE
DODGE



Pag. 56

6002/4

9.000.453.043/052

CBT
M. FERGUSON



Pag. 56

6002/5

9.000.453.050

FORD



Pag. 56

6102/1

9.000.453.041

CASE
EATON
FORD
GENERAL MOTORS
M. FERGUSON



Pag. 56

6102/2

9.000.453.033

-



Pag. 56

6102/3

9.000.453.049

CASE
DODGE



Pag. 56

6102/4

9.000.453.043/052

CBT
M. FERGUSON



Pag. 56

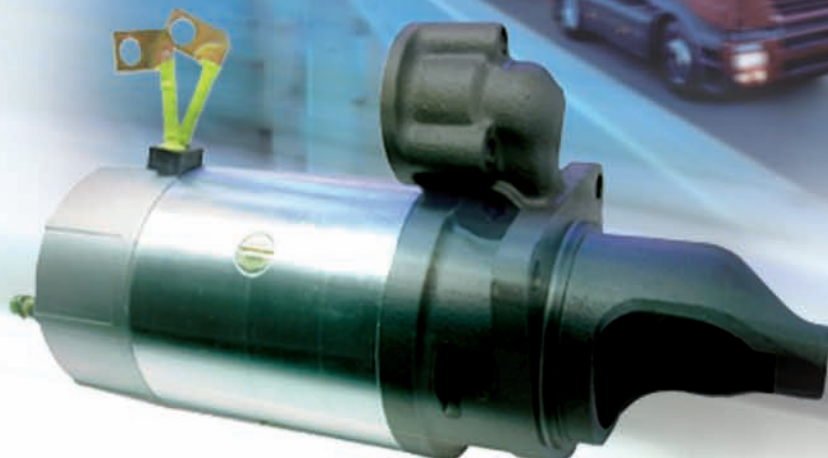
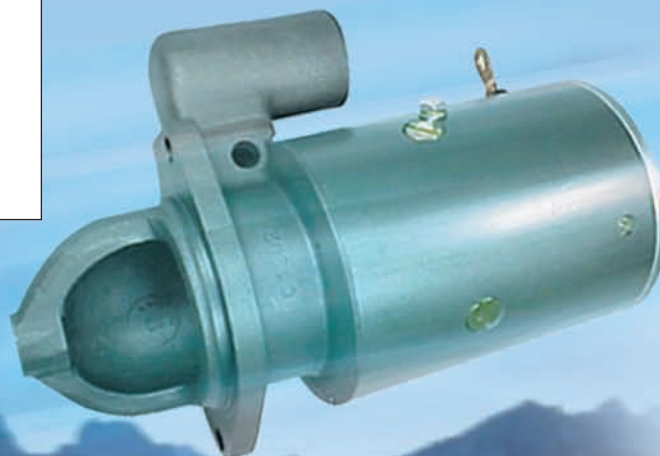
6102/5

9.000.453.050

FORD



Pag. 56



BOBINA

BOBINA DE CAMPO

010

MOTOR ELÉTRICO DE C.C.
ACIONAMENTO HIDRÁULICO
P/ RAMPA, PRANCHA.



Pag.57

019

9.001.453.474
203.01
DODGE
FORD



Pag. 10, 14

026

9.001.453.475
203.09
HYSTER
WILLYS



Pag.20, 43

028

9.001.453.478
203.24
CASE / CBT / CHRYSLER
CLARK / EATON
FIAT ALLIS / FORD
GENERAL MOTORS
HYSTER
M. FERGUSON
MAXION / MWM
NEW HOLLAND
PERKINS / VALMET
VOLKSWAGEN / WILLYS



Pag.4, 5, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 22, 23, 25, 31, 32, 34, 38, 39, 43, 44

028/1

9.001.453.476
203.12
CASE / CBT / CHRYSLER
DODGE / EATON
FIAT ALLIS / FORD
GM / HYSTER
M. FERGUSON
MAXION / MWM
NEW HOLLAND
PERKINS / VALMET
VOLKSWAGEN
WILLYS



Pag.4, 5, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
22, 23, 24, 25, 31, 32, 34, 38, 39, 43, 44

028/2

9.001.453.476
203.12
CBT
CHRYSLER
DODGE
FORD
GENERAL MOTORS
HYSTER
M. FERGUSON
PERKINS
VOLKSWAGEN
WILLYS



Pag.10, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 34, 39, 43

127

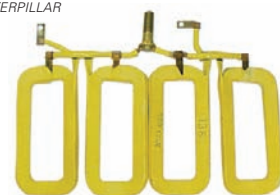
94.622.346
1.933.761
CASE
CATERPILLAR
CLARK
GM



Pag.5, 17

136

1.945.496
CATERPILLAR



Pag.5

136/1

1.945.496
CATERPILLAR



Pag.5

143

1.109.755/989
CATERPILLAR



Pag.5

150

10.458.110
CUMMINS
FORD
VOLKSWAGEN



Pag. 15, 40

150/1

10.478.960
GMC
MERCEDES-BENZ



Pag. 13, 28

160

1.988.111
INTERNATIONAL



Pag.20

160/1

1.988.442
CATERPILLAR
CUMMINS
DETROIT / GMC
INTERNATIONAL



Pag.5, 9, 18, 20

175

10.457.118
MERCEDES-BENZ



Pag.28

178

10.483.822
CASE
CUMMINS
FORD
MERCEDES-BENZ



Pag.5, 9, 15, 28

503

9.001.083.188
CHRYSLER
M. FERGUSON
MAXION
MWM
VALMET



Pag.4, 23, 25, 31, 38

510

352.57.542
FIAT
FORD
RENAULT
VOLKSWAGEN



Pag.11, 15, 35, 40

511

352.58.236
AUDI
FORD
VOLKSWAGEN



Pag.4, 15, 40

512

352.56.229
PEUGEOT
TRAFIC



Pag.34, 37

513

352.58.611
PERKINS



Pag.34

515

352.58.348
FORD
GM



Pag.15, 17

517

352.56.828
FORD



Pag.15

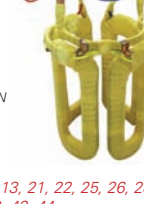
518

352.58.611
FORD
GM
MERCEDES-BENZ



Pag.15, 17, 28

BOBINA DE CAMPO

617 9.101.082.097 VOLKSWAGEN  Pag.41	618 9.101.452.010 101.12 VOLKSWAGEN  Pag.41	622 9.101.452.011 101.18 VW  Pag.40	703 9.001.083.187 CASE CHRYSLER / FIAT M. FERGUSON MERCEDES-BENZ MWM VALMET  Pag.5, 10, 23, 28, 31, 38
711 1.004.112.014 AGRALE GENERAL MOTORS  Pag.4, 18	718 9.001.082.037 VOLKSWAGEN  Pag.41	719 203.11 VOLKSWAGEN  Pag.41	722 9.001.082.052 FORD CORCEL (68 > 77) EQ. BOSCH 12V  Pag.58
726 2.004.125.036 19.024.389 CASE / CATERPILLAR CUMMINS / DEUTZ FIAT / FIAT ALLIS FNM / KOMATSU MARFESA M. FERGUSON / MAXION MERCEDES-BENZ SCANIA / TOYOTA VOLKSWAGEN VOLVO / YANMAR  Pag.4, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 21, 22, 25, 26, 28, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 44	726/1 2.004.125.083 19.024.388 CUMMINS / DEUTZ FIAT / FNM IVECO KOMATSU M. FERGUSON MAXION MERCEDES-BENZ SCANIA TOYOTA VOLKSWAGEN VOLVO  Pag.8, 9, 10, 13, 20, 21, 22, 24, 35, 36, 37, 40, 42, 43	726/2 2.004.125.078 VOLVO  Pag.42	728 2.004.112.007 VOLKSWAGEN  Pag.41
729 203.16 VOLKSWAGEN  Pag.41	730 9.001.082.238 DODGE FORD GENERAL MOTORS  Pag.10, 18	735 9.001.451.184 203.15 CLARK DODGE FORD  Pag.10, 15	739 9.001.083.292 FIAT MWM  Pag.11, 31
740 9.001.083.575 AGRALE / CASE / CBT CHRYSLER / CLARK CUMMINS / FIAT FIAT ALLIS / FORD / GM JOHN DEERE (SLC) KOMATSU / M. FERGUSON MAXION / MERCEDES-BENZ MTU / MWM / NEW HOLLAND PERKINS / PUMA TOYOTA / VALMET VOLKSWAGEN / YANMAR  Pag.4, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 44	740/1 11.181.249 AZL 3405 FIAT FORD GENERAL MOTORS MERCEDES-BENZ NEW HOLLAND VALTRA VOLKSWAGEN  Pag.11, 15, 18, 24, 29, 33, 39, 41	743 9.001.082.346/395/515 FIAT FORD GENERAL MOTORS MOT.TIETE VOLKSWAGEN  Pag.11, 15, 18, 30, 40, 41	745 9.001.453.479 203.25 AGRALE HYSTER WILLYS  Pag.4, 18, 19, 43
746 9.001.083.491/547/593 FIAT FIAT ALLIS FORD KOMATSU MAXION MERCEDES-BENZ MWM NEW HOLLAND PUMA VOLKSWAGEN  Pag.11, 12, 13, 21, 24, 27, 29, 32, 33, 34, 35	747 203.26  Pag.41	748 9.001.082.465/584 MOT.TIETE VOLKSWAGEN  Pag.30, 40, 41	749 9.001.452.068 203.07 FORD  Pag.16

BOBINA

BOBINA DE CAMPO

750

203.18
VOLKSWAGEN



Pag.41

751

203.27
VOLKSWAGEN



Pag.41

753

9.001.082.545
GENERAL MOTORS
MONZA 1.6, 1.8.
KADETT, IPANEMA 1.8
GASOLINA/ÁLCOOL
EQ. BOSCH 12V.



Pag.59

754

9.001.451.164
203.31
VOLKSWAGEN



Pag.39

755

9.001.082.568
FIAT
FORD
GENERAL MOTORS
VOLKSWAGEN



Pag. 11, 16, 18, 41

756

9.001.083.593
FIAT
FIAT ALLIS
FORD
KOMATSU
MAXION
MERCEDES-BENZ
MWM
NEW HOLLAND
PUMA
VOLKSWAGEN



Pag. 11, 12, 13, 21, 24, 27, 29, 32, 33, 34, 35

757

9.001.453.481
203.34
FORD
HYSTER
WILLYS



Pag. 16, 19, 43

758

9.001.451.159
203.30
VOLKSWAGEN
SANTANA, GOL 1.8
GASOLINA/ÁLCOOL
ESCORT REFRIG. ÁGUA.
EQ. WAPSA 12V.



Pag.59

759

9.001.083.604
M. FERGUSON
MAXION
MWM
VALMET



Pag.22, 25, 31, 33

759/1

0.001.223.505
FORD



Pag. 13

759/2

9.001.083.604
AGRALE
MÜLLER
VALMET



Pag.4, 30, 38

760

9.001.083.588
AGRALE / CASE / CBT
CHRYSLER / CLARK
CUMMINS / FIAT
FIAT ALLIS / FORD / GM
JOHN DEERE (SLC)
KOMATSU / M. FERGUSON
MAXION / MERCEDES-BENZ
MTU / MWM / NEW HOLLAND
PERKINS / PUMA
TOYOTA / VALMET
VOLKSWAGEN / YANMAR



Pag.4, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 44

761

9.001.082.665
FORD
VOLKSWAGEN



Pag.16, 41

762

9.001.453.717
203.38
CUMMINS
FIAT ALLIS
FORD
MERCEDES-BENZ
SCANIA



Pag.9, 14, 27, 35

763

9.001.453.718
203.38
CUMMINS
FORD
MERCEDES-BENZ
VOLKSWAGEN



Pag.8, 9, 14, 21, 27, 29, 34, 39

765

1.004.112.906
FIAT
MERCEDES-BENZ



Pag. 11, 29, 30

766

10.472.563
MERCEDES-BENZ



Pag.30

770

2.004.114.061
FORD
NEW HOLLAND



Pag.16, 32

800

9.001.451.185
203.28
JEEP



Pag.20

864

-
FORD
MITSUBISHI



Pag. 16, 30

865

-
MITSUBISHI
L100, L200, L300.
EQ. NIPONDENSO
12V C2 ESCOVAS



Pag.59



TABELA TABELA DE CONVERSÃO



cinap x original

MOTOR DE PARTIDA	
(Equipamento Completo)	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
7001	-
7006	0.001.371.006
7007	9.000.084.007
7008	9.000.084.008
7012	9.000.084.012
7016	9.000.453.016
7018	9.000.084.018
7019	9.000.084.019
7021	9.000.084.021
7024	9.000.084.024
7029	0.001.367.029
7029/1	9.000.453.029
7033	9.000.453.027/033
7034	9.000.453.034
7036	9.000.083.011/036/056
7041	9.000.453.016/041
7041/1	0.001.410.041 / 0.001.417.036
7049	9.000.453.014/049
7050	9.000.453.050
7052	9.000.453.052
7053	9.000.083.014/020/027/029/053
7054	9.000.083.028/054
7055	9.000.083.013/035/055
7058	9.000.083.038/058
7059	9.000.083.042/059
7062	9.000.083.062
7064	9.000.083.046/064
7065	9.000.083.065
7067	9.000.453.067
7068	9.000.453.068
7069	9.000.083.069
7071	9.000.083.071
7072	9.000.083.072
7073	9.000.083.073
7074	9.000.453.074
7077	9.000.083.077
7079	9.000.453.079
7080	-
7099	11.181.249 / AZL 3405
7505	0.001.223.505

original x cinap

MOTOR DE PARTIDA	
(Equipamento Completo)	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
9.000.083.062	7062
9.000.083.065	7065
9.000.083.069	7069
-	7080
9.000.083.071	7071
9.000.083.072	7072
9.000.083.073	7073
9.000.083.077	7077
9.000.084.007	7007
9.000.084.008	7008
9.000.084.012	7012
9.000.084.018	7018
9.000.084.019	7019
9.000.084.021	7021
9.000.084.024	7024
9.000.453.016	7016
9.000.453.029	7029/1
9.000.453.034	7034
9.000.453.050	7050
9.000.453.052	7052
9.000.453.067	7067
9.000.453.068	7068
9.000.453.074	7074
9.000.453.079	7079
0.001.223.505	7505
0.001.367.029	7029
0.001.371.006	7006
0.001.410.041 / 0.001.417.036	7041/1
11.181.249 / AZL 3405	7099
9.000.083.011/036/056	7036
9.000.083.013/035/055	7055
9.000.083.014/020/027/029/053	7053
9.000.083.028/054	7054
9.000.083.038/058	7058
9.000.083.042/059	7059
9.000.083.046/064	7064
9.000.453.014/049	7049
9.000.453.016/041	7041
9.000.453.027/033	7033

TABELA TABELA DE CONVERSÃO



cinap x original

MANCAL LADO COLETOR	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
1254	9.001.083.210
1257	9.001.451.055 / 231.05/06
1258	9.001.083.054
5402	9.001.453.037 / 231.13 / 9.329.774
5403	1.926.606
5405	9.001.083.370
5406	2.005.855.110
5407	2.005.855.110
5408	9.001.453.579/607 / 2.005.854.176 / 231.23
MANCAL LADO ACIONAMENTO	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
1301	9.001.083.457
1302	9.001.453.121 / 232.49
1303	9.001.082.164
1304	9.001.083.220
1305	9.001.083.422
1306	9.001.453.108 / 232.32
1307	9.001.453.116 / 232.44
1308	1.933.768
1309	9.001.452.007 / 232.60
1310	9.001.082.341
1311	9.001.064.123
1312	1.970.297
1313	9.001.083.095
1314	2.005.825.071
1315	9.001.083.374
1316	9.001.083.381
1317	9.968.627.201
1318	2.005.825.099
1319	9.001.453.104/ 232.18
1320	9.001.453.118 / 232.48
1321	9.001.083.397
1322	9.001.083.505
1323	9.001.083.437
1324	9.001.083.533
1325	2.005.825.083 / 9.001.034.119
1326	9.001.453.586 / 232.70
1328	9.001.453.704
1331	9.001.083.260
1332	9.001.083.620
1333	9.001.083.630
1334	9.001.453.110 / 232.35
1336	9.001.084.081

original x cinap

MANCAL LADO COLETOR	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
1.926.606	5403
2.005.855.110	5406
2.005.855.110	5407
9.001.083.054	1258
9.001.083.210	1254
9.001.083.370	5405
9.001.451.055 / 231.05/06	1257
9.001.453.037 / 231.13 / 9.329.774	5402
9.001.453.579/607 / 2.005.854.176 / 231.23	5408
MANCAL LADO ACIONAMENTO	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
-	1343
1.933.768	1308
1.967.315	5610
1.970.297	1312
2.005.825.071	1314
2.005.825.083 / 9.001.034.119	1325
2.005.825.099	1318
9.001.064.123	1311
9.001.082.164	1303
9.001.082.341	1310
9.001.082.480	5601
9.001.083.095	1313
9.001.083.220	1304
9.001.083.260	1331
9.001.083.374	1315
9.001.083.381	1316
9.001.083.397	1321
9.001.083.422	1305
9.001.083.437	1323
9.001.083.457	1301
9.001.083.481	1341
9.001.083.505	1322
9.001.083.533	1324
9.001.083.620	1332
9.001.083.630	1333
9.001.084.081	1336
9.001.453.118 / 232.48	1338
9.001.453.704	1328
9.968.627.201	1317
7505.10.71	1340
9.001.084.062 / 2Y 2376	1337
9.001.452.007 / 232.60	1309

TABELA TABELA DE CONVERSÃO



cinap x original

MANCAL LADO ACIONAMENTO	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
1337	9.001.084.062 / 2Y 2376
1338	9.001.453.118 / 232.48
1339	9.001.453.120 / 2.230.45
1340	7505.10.71
1341	9.001.083.481
1343	-
5601	9.001.082.480
5610	1.967.315
MANCAL INTERMEDIÁRIO	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
1416	9.001.083.413
1417	9.001.083.395
1418	9.001.453.051 / 248.02
3703	2.005.834.599
3704	2.005.825.077 / 2Y 2379
INDUZIDO	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
1419	7505.10.71
1420	7080.10.71
ACESSÓRIOS	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
3750	-
3753	-
3760	-
3763	-
CONJUNTO JF	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
6001/1	9.000.083.054
6001/2	9.000.083.053
6001/3	9.000.083.036/056
6001/4	9.000.083.065
6001/5	9.000.083.058
6001/9	9.000.083.043
6101/1	9.000.083.054

original x cinap

MANCAL LADO ACIONAMENTO	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
9.001.453.104 / 232.18	1319
9.001.453.108 / 232.32	1306
9.001.453.110 / 232.35	1334
9.001.453.116 / 232.44	1307
9.001.453.118 / 232.48	1320
9.001.453.120 / 2.230.45	1339
9.001.453.121 / 232.49	1302
9.001.453.586 / 232.70	1326
MANCAL INTERMEDIÁRIO	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
2.005.834.599	3703
9.001.083.395	1417
9.001.083.413	1416
2.005.825.077 / 2Y 2379	3704
9.001.453.051 / 248.02	1418
INDUZIDO	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
7080.10.71	1420
7505.10.71	1419
ACESSÓRIOS	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
-	3750
-	3753
-	3760
-	3763
CONJUNTO JF	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
9.000.083.043	6001/9
9.000.083.043	6101/9
9.000.083.053	6001/2
9.000.083.053	6101/2
9.000.083.054	6001/1
9.000.083.054	6101/1
9.000.083.058	6001/5

TABELA TABELA DE CONVERSÃO



cinap x original

CONJUNTO JF	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
6101/2	9.000.083.053
6101/3	9.000.083.036/056
6101/4	9.000.083.065
6101/5	9.000.083.058
6101/9	9.000.083.043
6109/1	-
CONJUNTO PERKINS	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
6002/1	9.000.453.041
6002/2	9.000.453.033
6002/3	9.000.453.049
6002/4	9.000.453.043/052
6002/5	9.000.453.050
6102/1	9.000.453.041
6102/2	9.000.453.033
6102/3	9.000.453.049
6102/4	9.000.453.043/052
6102/5	9.000.453.050
BOBINA DE CAMPO	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
010	-
019	9.001.453.474 / 203.01
026	9.001.453.475 / 203.09
028	9.001.453.478 / 203.24
028/1	9.001.453.476 / 203.12
028/2	9.001.453.476 / 203.12
127	1.933.761 / 94.622.346
136	1.945.496
136/1	1.945.496
143	1.109.755/989
150	10.468.110
150/1	10.478.960
160	1.988.111
160/1	1.988.442
175	10.457.118
178	10.483.822
503	9.001.083.188
510	352.57.542
511	352.58.236
512	352.56.229
513	352.58.611

original x cinap

CONJUNTO JF	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
9.000.083.058	6101/5
9.000.083.065	6001/4
9.000.083.065	6101/4
9.000.083.036/056	6001/3
9.000.083.036/056	6101/3
-	6109/1
CONJUNTO PERKINS	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
9.000.453.033	6002/2
9.000.453.033	6102/2
9.000.453.041	6002/1
9.000.453.041	6102/1
9.000.453.049	6002/3
9.000.453.049	6102/3
9.000.453.050	6002/5
9.000.453.050	6102/5
9.000.453.043/052	6002/4
9.000.453.043/052	6102/4
BOBINA DE CAMPO	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
-	010
-	864
-	865
11.181.249 / AZL 3405	740/1
0.001.223.505	759/1
1.004.112.014	711
1.004.112.906	765
1.109.755/989	143
1.933.761 / 94.622.346	127
1.945.496	136
1.945.496	136/1
1.988.111	160
1.988.442	160/1
10.457.118	175
10.468.110	150
10.472.563	766
10.478.960	150/1
10.483.822	178
2.004.112.007	728
2.004.114.061	770
2.004.125.036 / 19.024.389	726

TABELA TABELA DE CONVERSÃO



cinap x original

BOBINA DE CAMPO	
Nº CINAP	Nº ORIGINAL
515	352.58.348
517	352.56.828
518	352.58.611
617	9.101.082.097
618	9.101.452.010 / 101.12
622	9.101.452.011 / 101.18
703	9.001.083.187
711	1.004.112.014
718	9.001.082.037
719	203.11
722	9.001.082.052
726	2.004.125.036 / 19.024.389
726/1	2.004.125.083 / 19.024.388
726/2	2.004.125.078
728	2.004.112.007
729	203.16
730	9.001.082.238
735	9.001.451.184 / 203.15
739	9.001.083.292
740	9.001.083.575
740/1	11.181.249 / AZL 3405
743	9.001.082.346/395/515
745	9.001.453.479 / 203.25
746	9.001.083.491/574/593
747	203.26
748	9.001.082.465/584
749	9.001.452.068 / 203.07
750	203.18
751	203.27
753	9.001.082.545
754	9.001.451.164 / 203.31
755	9.001.082.568
756	9.001.083.593
757	9.001.453.481 / 203.34
758	9.001.451.159 / 203.30
759	9.001.083.604
759/1	0.001.223.505
759/2	9.001.083.604
760	9.001.083.588
761	9.001.082.665
762	9.001.453.717 / 203.38
763	9.001.453.718 / 203.38
765	1.004.112.906
766	10.472.563
770	2.004.114.061
800	9.001.451.185 / 203.28
864	-
865	-

original x cinap

BOBINA DE CAMPO	
Nº ORIGINAL	Nº CINAP
2.004.125.078	726/2
2.004.125.083 / 19.024.388	726/1
203.11	719
203.16	729
203.18	750
203.26	747
203.27	751
352.56.229	512
352.56.828	517
352.57.542	510
352.58.236	511
352.58.348	515
352.58.611	513
352.58.611	518
9.001.082.037	718
9.001.082.052	722
9.001.082.238	730
9.001.082.346/395/515	743
9.001.082.465/584	748
9.001.082.545	753
9.001.082.568	755
9.001.082.665	761
9.001.083.187	703
9.001.083.188	503
9.001.083.292	739
9.001.083.491/574/593	746
9.001.083.575	740
9.001.083.588	760
9.001.083.593	756
9.001.083.604	759
9.001.083.604	759/2
9.001.451.159 / 203.30	758
9.001.451.164 / 203.31	754
9.001.451.184 / 203.15	735
9.001.451.185 / 203.28	800
9.001.452.068 / 203.07	749
9.001.453.474 / 203.01	019
9.001.453.475 / 203.09	026
9.001.453.476 / 203.12	028/1
9.001.453.476 / 203.12	028/2
9.001.453.478 / 203.24	028
9.001.453.479 / 203.25	745
9.001.453.481 / 203.34	757
9.001.453.717 / 203.38	762
9.001.453.718 / 203.38	763
9.101.082.097	617
9.101.452.010 / 101.12	618
9.101.452.011 / 101.18	622

ASSINATURA



CINAP
COMÉRCIO E INDÚSTRIA
DE AUTOPEÇAS LTDA.

Av. Fagundes, 885 • Cx. Postal 35
Cep 14140-000
Cravinhos SP Brasil
Fone-Fax: (16) 3951 2067

cinap@cinap.com.br
vendas@cinap.com.br

www.cinap.com.br



CINAP

cinap@cinap.com.br
vendas@cinap.com.br

www.cinap.com.br

swatch®



www.cinap.com.br