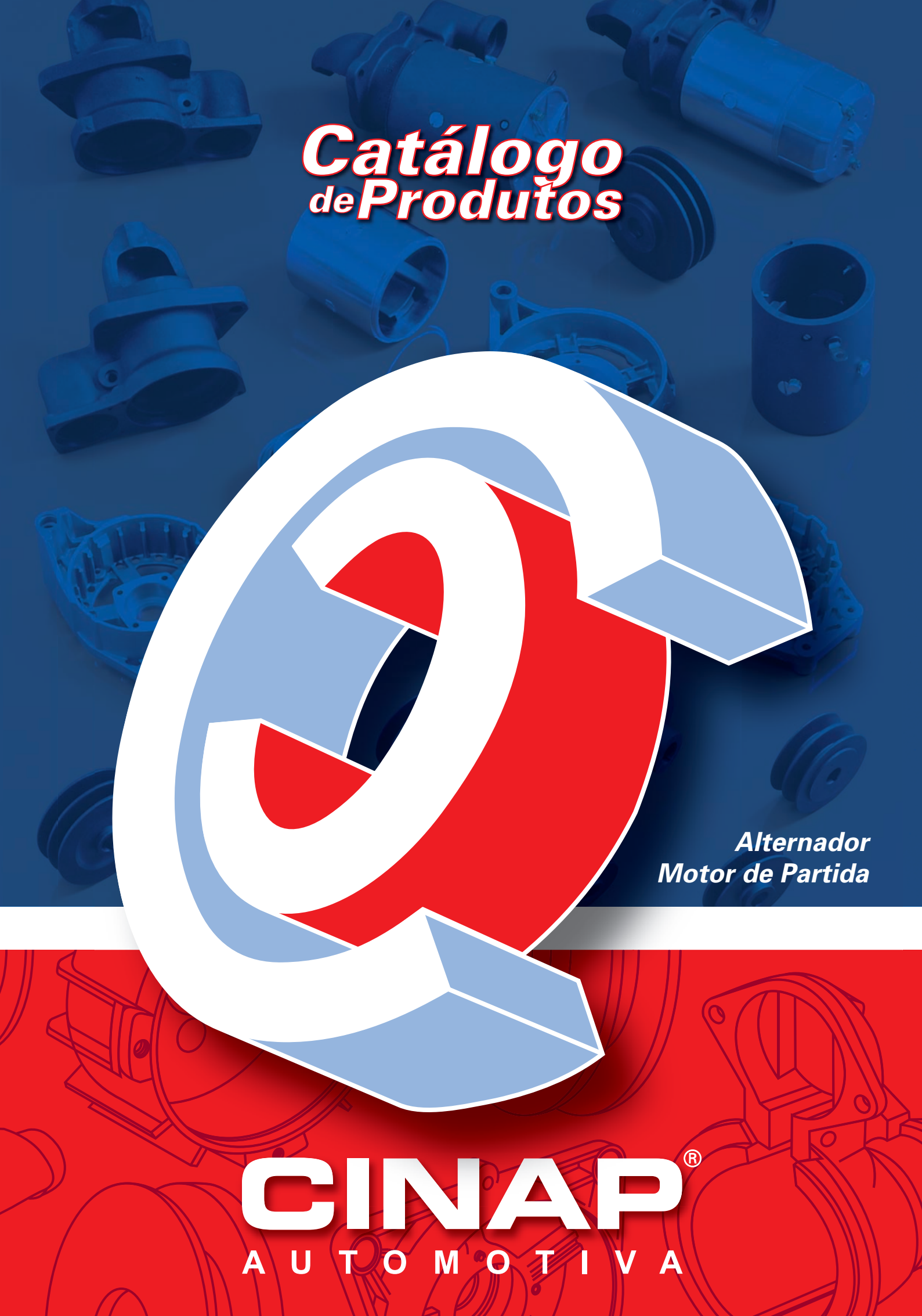


The background of the top half of the image is a dark blue collage of various automotive parts, including alternators, starters, and pulleys, rendered in a lighter blue, semi-transparent style. The bottom half of the image has a solid red background with faint white line drawings of automotive components.

Catálogo de Produtos

***Alternador
Motor de Partida***

CINAP[®]
A U T O M O T I V A

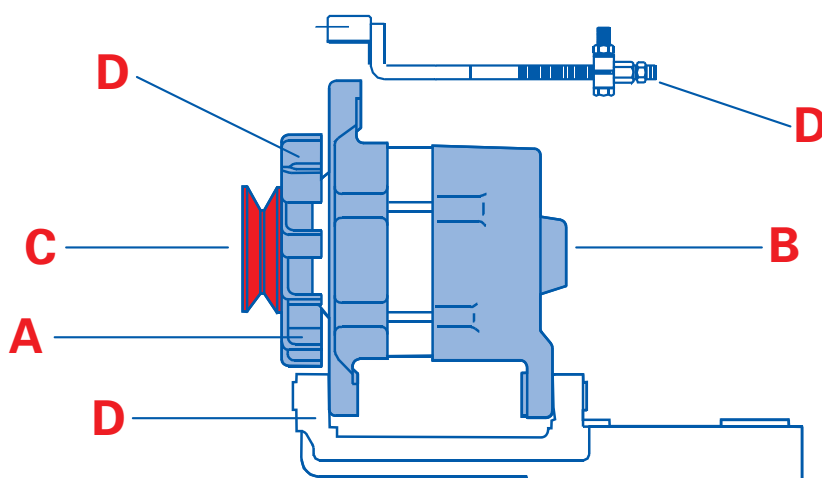
Alternador



Índice

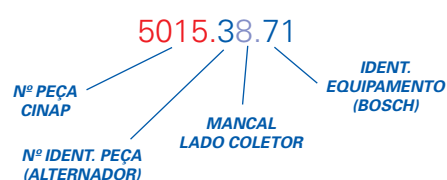
Polias	02
Mancais Lado Coletor	08
Mancais Lado Acionamento	11
Acessórios <i>Buchas, Suportes, Pasta Térmica, Esticadores, Ventoínhas, Tampa de Sucção e Kits.</i>	15

CODIFICAÇÃO



	PRODUTO	Nº PEÇA	*I.P	*I.E	MARCA EQUIP.
	ALTERNADOR		3		
A	MANCAL LADO ACIONAMENTO	1211-1250/5101-5200	39	71	BOSCH
B	MANCAL LADO COLETOR	5001-5100	38	72	WAPSA
C	POLIA	1101-1200	36	73	DELCO
D	ACESSÓRIOS	1701/3701/3801-3803/5950	37	74	CATERPILLAR

EXEMPLO

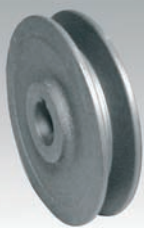
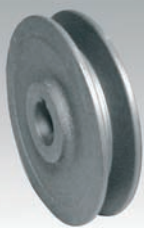




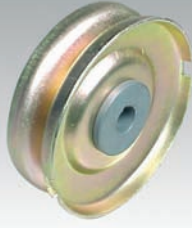
Polias

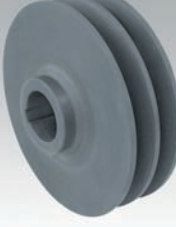
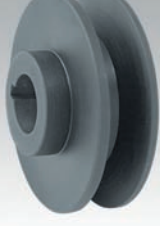
	Nº CINAP 1101.36.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.137 CBT: Trator c/ motor OM 314 e OM 352, Perkins 4248. CASE: Trator c/ motor OM 352 e OM 352-A. KOMATSU: Trator c/ motor OM 352 e OM 352 A. MB: Caminhão c/ motor OM 321, 352, 352-A, 314, 355-6, 355-6 A, 355-6 LA, 364, 364A. MAXION: Trator c/ motor Perkins A4248, 3152, 4236, 4203, 6357, 6358. TOYOTA: Utilitários c/ motor OM 314. AGRALE: Caminhões, Tratores c/ motor MWM-D229-3, M-790.	
	Nº CINAP 1102.36.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.151 CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600, 8060, 8240. CLARK: Pá-carregadeira Michigan 55A, 65R, 75. KOMATSU: D30, MB-OM352, D50A, D50P, MF 102,1630, 210S, 220, 310, 3640,1630, todos c/ alternador Bosch. TOYOTA BANDEIRANTE: MB OM314. MB: Motor OM355, 356, L1519 (04/82 a 05/85), L1525, L220, LB2220, LK2220, 1113, 1313, 1513, 2013, 2213, 1316, 1516, 2016, 1519, 2019, 2219, 1111, 1524, L709, L912, LA1317, LB2217, LK1114, LK1118, LK1314, LK1514, LK1516, LK1518, LK2014, LK2214, LS1924, LS1929, LS1932, LS1933, LS1934, 2016, 2624A, 1117. PERKINS: Todos com alternador Bosch.	
	Nº CINAP 1103.36.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.179 CASE: Trator motor SSB-DN11, MB OM355, 355-5/6, 364, 352, 352A, 352-O, 449A, 366LA, 314-O. MF: MF1630, 3640, 5650, 5650 turbo.	 Nº CINAP 1104.36.73 Nº ORIGINAL 7.331.171 GM: Pick-up D10 c/ alternador REMY (79 em diante). PERKINS: Todos c/ alternador REMY.
	Nº CINAP 1105.36.73 Nº ORIGINAL 7.320.683 GM: Caminhão, Pick-up, C10 6 cil., (67 até 81).	 Nº CINAP 1106.36.73 Nº ORIGINAL 7.322.421 GM: Pick-up, A10, C10 (após 76) e Opala (69 até 74).
	Nº CINAP 1107.36.73 Nº ORIGINAL 7.332.366 GM: Opala (75 em diante), Chevette (73 em diante).	 Nº CINAP 1108.36.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.897 GM: Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i (até 09/90).
	Nº CINAP 1109.36.73 Nº ORIGINAL 94.632.531 GM: Monza todos c/ alternador Delco.	 Nº CINAP 1110.36.73 Nº ORIGINAL 94.648.532 GM: Pick-up A10, C10, (com direção hidráulica) D20, D40 (após 85). PERKINS: Todos c/ alternador Delco Remy.

	Nº CINAP 1111.36.72	Nº ORIGINAL 9.121.450.487 404.06	
	FORD: Motores Perkins 6354, 4236, 6357, 6358, F11000, 12000, 13000, F600. CLARK: Motores N, NT, NTA, NTA 855, Pá-carregadeira Michigan 65R, 75A, 75II. HYSTER: Empilhadeira 110J, 130J, 150J - todos c/ motor Perkins 4236. PERKINS: Todos com alternador Wapsa.		
	Nº CINAP 1112.36.72	Nº ORIGINAL 9.121.450.510 404.25	
	Motor estacionário M790 c/ alternador Wapsa. AGRALE: Trator T4100, 4200. FORD: Corcel II, Del Rey, Belina II, Scala e Pampa, Caminhão F1000, 350 e 600.		Nº CINAP 1113.36.72
		Nº ORIGINAL 9.121.450.490 404.19	FORD: Caminhão F-1000, 2000, 4000, 11000, 13000, 19000, 2200, 7000, FT-7000 c/ motor MWM 4/6 cils.
	Nº CINAP 1114.36.72	Nº ORIGINAL 9.121.450.502 404.43	
	FORD: Del Rey e Escort com ar condicionado todos (até 07/86).		Nº CINAP 1115.36.71
		Nº ORIGINAL 9.121.080.254	FIAT: Caminhão F180, 210CM (até 11/75).
	Nº CINAP 1116.36.71	Nº ORIGINAL 9.121.080.808	
	FIAT: Fiat 147, Panorama, Spazio, Oggi, Uno Mille, Prêmio, Elba (após 10/79).		Nº CINAP 1117.36.71
		Nº ORIGINAL 9.121.080.127	SCANIA: Motor DN11, DS11, DS14, DSC11, DSC14, LK e KS140, BR116-S, BR111/15. MF: Trator MF4780 c/ motor Scania DN11.
	Nº CINAP 1118.36.71	Nº ORIGINAL 1.126.600.488	
	FORD: Versailles, Royale 1.8, 2.0, Del Rey, Pampa, Escort 1.8, Guarujá e XR3. VW: Santana, Quantun 1.8 e 2.0, Parati, Passat, Voyage 1.5 e 1.6, Kombi diesel, Parati GL, GLS, Gol CL, GL, GT, GTI, GTS 1.8, Gol, Saveiro 1.6.		
	Nº CINAP 1119.36.72	Nº ORIGINAL 9.121.450.492 404.23	
	VW: Caminhão 6140, 11.160, 13160 álcool 6x4, Gran Coup RT, Sedan. CHRYSLER: Caminhão Dodge D100, D400, D700, D900 (após 06/73). Charger, Dart SE, RT.		Nº CINAP 1120.36.72
		Nº ORIGINAL 9.121.450.499 404.26	NEW HOLLAND: Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610.
	Nº CINAP 1121.56.71	Nº ORIGINAL 9.101.080.024	
	MAXION: Trator MF 50X, 55X, 65X, 65R, 95X, 95I, 235, 250, 252, 265, 275, 285, 290, Colheitadeira 220.		Nº CINAP 1122.56.72
		Nº ORIGINAL 116.19	MAXION: Trator MF 50X, 55X, 65X, 65R, 95X, 95I, 235, 250, 252, 265, 275, 285, 290, Colheitadeira 220. PERKINS: Todos c/ dínamo Wapsa.

	Nº CINAP 1123.36.72 Nº ORIGINAL 9.121.450.494 404.29 MAXION: Trator MF235, 250, 265, 275, 285, 290, 85X e 95X MB: Caminhões, Ônibus e Barcos c/ motores OM 352/352A, 314, 326, 321, 355-5/6 BOBCAT: Mini Pá-carregadeira. PERKINS: Todos com alternador Wapsa.			
	Nº CINAP 1124.36.72 Nº ORIGINAL 9.121.450.500 404.37 MF: Colheitadeira MF296, MF5650 turbo (PER-AT6354-4), MF270 (PER-A4236), MF265, MF296 c/ alternador Wapsa. PERKINS: Todos c/ alternador Bosch/Wapsa.	<td></td> <td> Nº CINAP 1125.36.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.399 CBT: Trator 8440(MWM-D229-4). VALMET: Trator c/ motores MWM D225-3/4, 225-4, 229-4, 229-3/4/6. VW: Caminhões 6.90 (MWM-D229-4). MWM: Motores D225-3/4/6, D229-3/4/6, TD229-4/6. CASE: Esc. 80CR motor MWM D229-6. </td>		Nº CINAP 1125.36.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.399 CBT: Trator 8440(MWM-D229-4). VALMET: Trator c/ motores MWM D225-3/4, 225-4, 229-4, 229-3/4/6. VW: Caminhões 6.90 (MWM-D229-4). MWM: Motores D225-3/4/6, D229-3/4/6, TD229-4/6. CASE: Esc. 80CR motor MWM D229-6.
	Nº CINAP 1126.36.74 Nº ORIGINAL 2Y 4213 CATERPILLAR: 1203-D6 moderno. Furo menor.	<td></td> <td> Nº CINAP 1127.36.74 Nº ORIGINAL 2Y 8924 CATERPILLAR: D4E-76W, D6D-75W. Furo Maior. </td>		Nº CINAP 1127.36.74 Nº ORIGINAL 2Y 8924 CATERPILLAR: D4E-76W, D6D-75W. Furo Maior.
	Nº CINAP 1128.36.71 Nº ORIGINAL 333.653 ATLAS COPCO: Compressor. CUMMINS: Motor N, NT, NTA, NTTA 855. MAXION: Trator MF 4780. SCANIA: Caminhões c/ motores DN11, DS11, DS14, DSC11, DSC14 (após 04/87).	<td></td> <td> Nº CINAP 1129.36.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.236 FIAT: Uno, Prêmio e Elba 1.6. </td>		Nº CINAP 1129.36.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.236 FIAT: Uno, Prêmio e Elba 1.6.
	Nº CINAP 1130.36.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.702 GM: Kadett 1.8, 2.0, Ipanema 1.8, Monza Classic MPFI.	<td></td> <td> Nº CINAP 1131.36.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.409 GM: Kadett 1.8, 2.0, Ipanema 1.8 com ar condicionado, Monza 1.8, Classic com ar. </td>		Nº CINAP 1131.36.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.409 GM: Kadett 1.8, 2.0, Ipanema 1.8 com ar condicionado, Monza 1.8, Classic com ar.
	Nº CINAP 1132.36.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.693 FIAT: Uno, Prêmio e Elba 1.6 R MPI.	<td></td> <td> Nº CINAP 1133.36.73 Nº ORIGINAL 93.205.378 GM: Monza, Kadett, C20 (após 91). </td>		Nº CINAP 1133.36.73 Nº ORIGINAL 93.205.378 GM: Monza, Kadett, C20 (após 91).
	Nº CINAP 1134.36.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.420 FIAT: Tempra 16V, 2000 2.0i, Turbo séries Ouro e Prata. GM: Ipanema 1.8 c/ ar condicionado, Kadett 1.8 e 2.0, Monza Classic MPFI.	<td></td> <td> Nº CINAP 1135.36.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.929 FIAT: Uno 1.6, Prêmio, Elba e Fiorino com direção hidráulica. </td>		Nº CINAP 1135.36.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.929 FIAT: Uno 1.6, Prêmio, Elba e Fiorino com direção hidráulica.

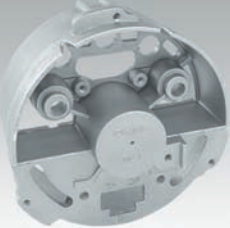
	Nº CINAP 1136.36.71	Nº ORIGINAL 9.121.080.286		AGRALE: Caminhão c/ motor estacionário TX1100 (M7900), Trator 4200, 440, 4400, 4300. TOYOTA: Bandeirante (MB OM314 até 12/87). YANMAR: Micro-trator NS11 motor BT83/22, motor estacionário BT22, BT33, BTD22/23.		
	Nº CINAP 1137.36.72	Nº ORIGINAL 9.121.450.498 404.39		Nº CINAP 1138.36.74	Nº ORIGINAL 2Y 3315	CATERPILLAR: Alternador Bosch Dupla.
	Nº CINAP 1139.36.72	Nº ORIGINAL 9.121.450.940 404.59		Nº CINAP 1140.36.72	Nº ORIGINAL 9.121.450.566 404.53	VW: Caminhão 16170, 16220, 24200, 7100, 8140, 8180, 14220, 24250, 35300. FORD: Ford cargo c/ motor Cummins. VW: Caminhão 13.210, 15.210, 22.210, 16,170, 14,170, 14.210, 16.210 todos c/ motores Cummins série C.
	Nº CINAP 1141.36.72	Nº ORIGINAL 9.121.450.898	FORD: Caminhão 1618, 1619, 2215, 2218, 2319, 35300, 2218, 3224, F6000, F7000, FTO-TC, HTA, NA, TC, TCA, TCP. Caminhão Cargo 1113, 1114, 1117,1215, 1218, 1313, 1314, 1317, 1415, 1418, 1419, 1514, 1517, 1615. NEW HOLLAND: Motor FNH FTO, TCP, TF42, TR86, TR96, TX30, TX32, TX34, TX36 c/ alt. Wapsa - 14V 40/60A. WILLYS: Pick-up (a partir de 08/73) c/ alternador Wapsa. Rural (a partir de 08/73) c/ alternador Wapsa.			
	Nº CINAP 1142.36.72	Nº ORIGINAL 9.121.450.496 404.36		Nº CINAP 1143.36.71	Nº ORIGINAL 9.121.450.506 404.49	FORD: Del Rey c/ ar condicionado e direção hidráulica (até 06/87) (14V 55A), Del Rey c/ direção hidráulica (14V 55A). Escort todos os modelos.
	Nº CINAP 1144.36.72	Nº ORIGINAL 9.121.456.137 404.54	FORD: Caminhão 1419, 1619, 2319 todos (até 87) 14V 90A. Cargo 1113, 1313, (MWM-D229-6) 75A (Eq. Primário) 1117, 1317, 1517, (TC 6.6) 75A (Eq. Primário), 1215, 1415, 1615, 2215, (NA 6.6) 75A (Eq. Primário), 1218,1418, 1618, 2218 (Tc 6.6) 75A (Eq. Primário), 1419, 1619, 2319, (Tc 6.6) 75A Opcional 90A (Eq. comercial), 3530, (Tc 7.8) 75A 90A (Eq. Comercial), 2218T, (Tc 6.6) 75A Opcional,3224, Turbo, A.T.A.C (Tc 7.8) 75A. MÜLLER: Trator Agrícola TM31 14V 90A. VOLVO: Ônibus B58 e B10 M 28V 75A.			
	Nº CINAP 1145.36.71	Nº ORIGINAL 1.126.601.524	AUDI: Cabrio 1.9 TDI, 80 1.9 TDI, A6 1.9 TDI. FORD: Galaxie 1.9 TDI. MB: C180 T 1.8 alt. KC (R) 14V 90A. VW: California 1.9, 2.5, 2.0 Caravelle 1.9, 2.5 2.0 1.9 turbo Golf Cabriolet 1.9, 1.8, 1.6, 2.0, 1.9 TDI Golf Syncro, Golf III e Golf Variant 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 1.9 turbo/TDI. SEAT: Cordoba/Ibiza 1.4 a 2.0.			

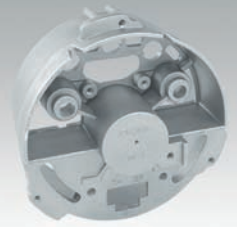
	Nº CINAP 1146.36.71	Nº ORIGINAL 9.122.080.925		Nº CINAP 1147.36.71	Nº ORIGINAL -
RENAULT: Renault 1.9 Diesel.			PEUGEOT: Peugeot 405 Diesel 1.9.		
	Nº CINAP 1148.36.71	Nº ORIGINAL 9.122.080.604		Nº CINAP 1149.36.71	Nº ORIGINAL F.000.LD1.371
GM: Pick-up D20, Bonanza, Veraneio.			GM: Pick-up D6000, D6150, Silverado 4.2 DLX c/ motor MWM com ar condicionado (após 11/96).		
	Nº CINAP 1150.56.71	Nº ORIGINAL 040.903.109.5		Nº CINAP 1151.36.74	Nº ORIGINAL 2P 6265 4N 8090
VW: Sedan todos com dínamo.			CATERPILLAR: Alternador Prestolite.		
	Nº CINAP 1152.36.71	Nº ORIGINAL 040.903.109.5		Nº CINAP 1153.36.71	Nº ORIGINAL 9.121.080.870
NIPODENSO: Nipodenso.			VALMET: Trator 1580 e 1780 c/ motores MWM (08/90 em diante). CBT: Trator 8440 MWM-D229-4 alternador 9.120.080.130.		
	Nº CINAP 1154.36.71	Nº ORIGINAL 9.121.456.162		Nº CINAP 1155.36.71	Nº ORIGINAL 9.121.456.184
MB: Chassi para Ônibus. Ônibus com motores M 36, O371RS. Plataforma O371RSA/RSD e UP.			MB: Ônibus c/ motores da série BR 400 (75A).		
	Nº CINAP 1156.36.71	Nº ORIGINAL 1.126.601.524	AUDI: Cabrio (1.9TDI), 80 (1.9TDI), A6 (1.9TDI). FORD: Galaxie (1.9TDI). MB: C180T (1.8) alternador KC (R) 14V 90A. SEAT: Alhambra 2.0, 1.9. Arosa 1.0, 1.4. City Golf 1.6, Cordoba 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0. Ibiza 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, Inca 1.4, 1.6, 1.9. Toledo 1.6, 1.8, 1.9, 2.0. VW: California 1.9, 2.0, 2.5 Caravelle 1.9, 2.0, 2.5, 1.9 Turbo, Golf Cabriolet 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 1.9 TDI, Golf Syncro. Golf Variant 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 1.9 Turbo, 1.0 TDI.		
	Nº CINAP 1157.36.71	Nº ORIGINAL 9.120.080.196/197		Nº CINAP 1158.36.74	Nº ORIGINAL SF 7609
GM: Pick-up D20 D40, D6000 todos (a partir de 03/92). Bonanza, Veraneio diesel com e sem ar condicionado.			CATERPILLAR: Caterpillar Fina.		

	Nº CINAP 1159.36.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.259 VALMET: Trator 1580 e 1780 c/ motores MWM (08/90 em diante). MWM: Motores D225-3/4/6, D229-3/4/6, TD229-4/6, Valmet 980, 1580 e 1780.		Nº CINAP 1161.36.71 Nº ORIGINAL 0.101.549.124 MB: Caminhão 1938S, 1938LS geração eletrônica. Equipamento c/ OM 457 LA.
	Nº CINAP 1162.36.71 Nº ORIGINAL 820.245.00 VALMET: Valtra BH180 6CC 620.		Nº CINAP 1163.36.71 Nº ORIGINAL 9.121.456.155 VW: Caminhão 22.210, 23.210 c/ motor Cummins, chassi p/ Ônibus Volks-bus. VALMET: Tratores c/ alternador 90A.
	Nº CINAP 1164.36.71 Nº ORIGINAL 9.123.080.070 FORD: F1000 HSD 2.5, Ranger 2.5 motor MWM alternador K1 14V 28/70A. MB: Sprinter 2.5 c/ motor OM 014A alternador K1 14V 28/70A. GM: S10 2.5 motor Maxion alternador K1 14V 30/85A. PERKINS: Todos com alternador Bosch.		
	Nº CINAP 1165.36.71 Nº ORIGINAL 465.145 VOLVO: Caminhão N10, 12, 12-400, 10-280, 10340 e Plataforma para Ônibus B10M e B58E.		Nº CINAP 1166.36.71 Nº ORIGINAL 9.123.080.080 IVECO: Caminhão série 120E15, 140E18, 150, 150E18, 150E20, 150E20T, 150T, 160E21, 160E23, 160E23T. (a partir de 03/2001).
	Nº CINAP 1167.36.71 Nº ORIGINAL 9.121.456.033 404-31 SCANIA: Chassi para Ônibus c/ motor DN11, DS11, DS11.34, DSC11.18, F112HL (DN11), F112HL (DS11), F113HL (DS11), K113CL (DN11), K113CL (DS11.34), K113CL (DSC11.18), K113TL (DS11), K113TL (DSC11.18), L113CL (DS11), L113CL (DS11), S113AL (DS11).		Nº CINAP 1169.36.74 Nº ORIGINAL 2Y 8924 CATERPILLAR: Caterpillar c/ furo maior.
	Nº CINAP 1172 Nº ORIGINAL 9.120.080.204 820.244.00 VALMET: Trator 980, 985, 985S, 1780, 1180S, 1380S, 1680, 1800, 1800S todos c/ motor Valtra (a partir 01/94).		Nº CINAP 1173.10.71 Nº ORIGINAL 9.121.456.199 MB: Ônibus e Caminhões (105A).
	Nº CINAP 1174.36.71 Nº ORIGINAL 820.244.10 VALMET: Valtra BM110 4CC 420.		Nº CINAP 1175.36.71 Nº ORIGINAL 3.431.557.215 (Polia externa) 3.431.557.115 (Polia interna) 3.431.557.013 (Luva de acoplamento) 3.431.557.118 (Ventoinha Plástica) <i>Obs.: Este produto (foto) substituem esses 4 itens descritos acima.</i> MB: Caminhão 1618, 1620, 1630, 1935, 2325 e 2635.



Mancais Lado Coletor

	Nº CINAP 1204.58.71 Nº ORIGINAL 9.101.082.028 VW: Brasília 1.3 (álcool), Kombi 1.5, Sedan 1.5 (até 10/74).		Nº CINAP 1205.58.71 Nº ORIGINAL 9.101.082.158 VW: Brasília 1.6 (gasolina), Sedan 1.3 e 1.6 (após 10/78), Kombi Ghia 1.6.
	Nº CINAP 1206.58.72 Nº ORIGINAL 9.101.452.049 122.06 VW: Sedan 1.3, 1.5 e 1.6, Kombi, Brasília com dínamo, Gol Standart. PERKINS: Todos com dínamo Bosch.		Nº CINAP 1211.38.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.272 VW: Brasília 1.3 (álcool), 1.6 (gasolina), Fusca 1.6 modelo 94, Gol 1.3 e 1.6, Kombi 1.6, Saveiro (de 11/83 a 08/84), Sedan 1.6 (álcool e gasolina).
	Nº CINAP 1211/1.38.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.272 1.105.822.311 VW: Karmann-ghia c/ dínamo Bosch (até 10/66), Kombi 1.2, 1.3, 1.5 c/ dínamo Bosch (até 10/66), Sedan 1.2, 1.3 com dínamo Bosch (até 10/66). MANCAL COM REBAIXO (usado em Alternadores que substituíram Geradores)		Nº CINAP 1211/2.38.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.272 VW: Brasília e Fusca. Para adaptação do Alternador utilizado com próprio prato.
	Nº CINAP 5001.38.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.535 9.121.080.736 SCANIA: Caminhão L, LS, LT110, 111(D11), L, LS, LT110S, 111S(DS11), 140LKS (DS14). VOLVO: Caminhão c/ motor TD100G, 121GA, 100D, TD100A, THD100D, THD100EC. FIAT: Caminhão Fiat 190 (após 06/92). MB: Caminhão 1924 c/ motor OM 355-6, 355-6A e rolamento 62201 com Anel O'ring.		
	Nº CINAP 5002.38.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.535 9.121.080.736 SCANIA: Caminhão L, LS, LT110, 111(D11), L, LS, LT110S, 111S(DS11), 140LKS(DS14). VOLVO: Caminhão c/ motores TD100G, 121GA, 100D, TD100A, THD100D, THD100EC. FIAT: Caminhão Fiat 190 (após 06/92). MB: Caminhões 1924 c/ motores OM 355-6, 355-6A.		
	Nº CINAP 5003.38.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.259 MB: Caminhões e Plataforma com motores OM 366A, 447LA, 355-6LA, 449A, 355-5, 352, 314, 364A.		Nº CINAP 5004.38.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.137 9.122.080.143 GM: Ipanema, Kadett 1.8, 2.0 EFI e 2.0 GSI, Monza 1.8, 2.0, Pick-up S10 2.2 EFI c/ ar condicionado, Vectra 2.2i. VW: Gol, Parati, Saveiro e Voyage 1.6.

	Nº CINAP 5005.38.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.637 GM: Pick-up D20, D40, D6000, Bonanza, Veraneio diesel c/ ar condicionado.		Nº CINAP 5010.38.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.371/372 CBT: Trator c/ motor MWM-D229-4. VALMET: Trator c/ motor MWM D229-3/4/6. MWM: Motor Agrícola 4/6 cils.
	Nº CINAP 5007.38.71 Nº ORIGINAL 9.121.456.051 Alt. 75A VW/MAXION/MÜLLER/MB/VME/VALMET/RONDONFORD: Caminhão c/ motor Cummins, Colheitadeira c/ motor PER 63354-4, Trator agrícola com motor MT31, Ônibus e Plataforma p/a Ônibus com motor M 336G, OM 355-6, 355-5, 355-6, 355-6A, 355-6 LA, 355-5 A, Trator, chassi para Volks-bus, Ônibus com motor BR400.		
	Nº CINAP 5011.38.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.442 9.121.080.800 VW: Caminhão c/ motor MWM D229-4. CASE: Escavadeira c/ motor MWM D-229-6. KOMATSU: Tratores c/ motor CUM-N 885. MAXION: Tratores MF 265 e MF 265/4 (PER-AD 4.203). CATERPILLAR: Motoniveladora, Tratores c/ motor 3304, 3306 (de 06/78 até 12/80). CUMMINS: Motor N855. MWM: D225-3, 229-3, 229-6, TD229-6. FIAT ALLIS: Trator AD7B c/ motor MWM 229-6. PERKINS: Motores todos 4/6 cils.		
	Nº CINAP 5014.38.71 Nº ORIGINAL 1.125.884.051/094 - 9.121.080.848 CBT: Trator motor MB-OM 314/352/352A. MB: Caminhões c/ motor OM 352/352A, 321, 3321, 355-5 e 314 (até 10/83). AGRALE: Caminhão FX 1100 e Motores Estacionários M790, Trator 440, 4200, 4300. PERKINS: M6358 e 6354. KOMATSU: D30, D50A, D50P todos (até 05/85). CASE: Pá-carregadeira W18, W20 e W20B. CLARK: Pá-carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan. TOYOTA: Utilitários Bandeirante (até 12/87). Com rolamento 62201 com Anel O'ring.		
	Nº CINAP 5015.38.71 Nº ORIGINAL 1.125.884.051/094 - 9.121.080.848 AGRALE: Caminhão TX1600 e TX1100 M790 (motor estacionário), Trator 4200, 440, 4400 (até 05/85). CBT/CASE: Tratores c/ motor MB OM314/352/352A. MB: Caminhões c/ motor OM 321, 352, 352A, 355-5, 314 (até 10/83). CLARK: Pá-carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan. KOMATSU: D30, D50A, D50P todos (até 05/85). PERKINS: Motores todos 4/6 cils. MF: Colheitadeira MF400 (PER-A6.358), MF296/4 (PER-A6.354), MF102, 210S, 220, 310 c/ alternador Bosch. YANMAR: Micro-trator NS11 motor BT83/22, Motores Estacionários BT22, BT33, BTD22/23. TOYOTA BANDEIRANTE: MB OM314.		
	Nº CINAP 5016.38.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.947 AGRALE: Motores Estacionários M80, M85, M90, Trator 4200, 4300 c/ motor M790 (após 06/85). CBT/CASE: Trator c/ motor PER 4.248, OM352/352A. MB: Caminhões e Ônibus OM 314, 352, 352A, 364, 364A, 355-6, 366, 366A, 366LA, 449-4 (após 09/90). PERKINS: Motores 4/6 cils. c/ alternador Bosh. TOYOTA BANDEIRANTE: MB OM314.		
	Nº CINAP 5017.38.71 Nº ORIGINAL 1.125.884.422 - 1.125.884.458 9.122.080.201 - 9.122.080.098 CBT: Tratores c/ motor CUM-6CT8, 3L. FORD: Caminhões Cargo. VALMET: Tratores c/ motor MWM-D 229-4, 229-3, MWM-TD 229-6. SCANIA: Caminhões e Ônibus 855 c/ motor DN11, DS11, DSC11, 14.		

	Nº CINAP 5018.38.71 Nº ORIGINAL 9.121.456.169 409.54 Alt. 105A SCANIA: F112 28V 105A. MB: Ônibus 370, 371 28V 105A. Com bucha de aço.		Nº CINAP 5019.38.72 Nº ORIGINAL 9.121.450.575 409.44 VW: Caminhão 13210, 15210, 22210, c/ motores Cummins série C.
	Nº CINAP 5020.38.72 Nº ORIGINAL 9.121.450.269 409.21 AGRALE: Trator T-4100, T-4200. Motor Estacionário M790 c/ alternador Wapsa. FORD: Belina II c/ alternador Wapsa (a partir de 10/82). Corcel II c/ alternador Wapsa (a partir de 10/82). Del Rey c/ alternador Wapsa (a partir de 10/82). Scala c/ alternador Wapsa (a partir de 10/82). CHRYSLER: Caminhões e Automóveis c/ alternador Wapsa (lado coletor c/ regulador embutido T1). Com bucha de aço.		
	Nº CINAP 5021.38.71 Nº ORIGINAL 1.125.885.157 VOLVO: Caminhão NL10, NL12 e chassi para Ônibus B12 (após 01/96).		Nº CINAP 5022.38.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.119 2Y 9546 CATERPILLAR: Trator D4, D6, D5, 930, 966 motores para gerador 3304T, 3306T, Trator de esteiras D8L e 631E. CUMMINS: Motores N, NT, NTA, NTTA 855.
	Nº CINAP 5027.38.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.098 1.125.884.422/458 1.222.080.201 VW: Caminhão 7.00, 8.40, 1240, (MWM), 12170, 14170, 16170, 16200 Cummins (após 04/94). CUMMINS: Todos c/ motores 6C, CT, CTA, 8, 3L, N, NT, NTA e NTTA.		Nº CINAP 5028.38.71 Nº ORIGINAL 9.120.456.034 Alt. 105A MB: Motor B400, OM355-5, 355-6, 355-6A, 355-6LA. Com bucha de aço.

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

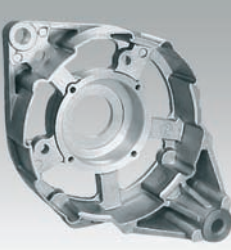


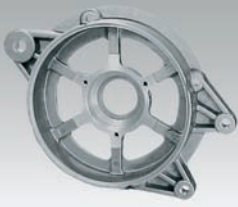
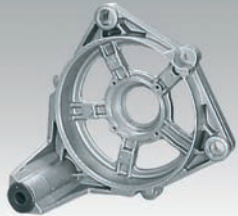
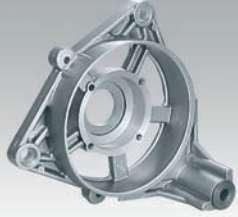
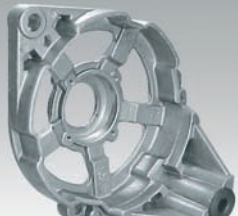
SOLICITE NOSSO
CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS COMPLETOS
E CONHEÇA NOSSA LINHA DE ALTERNADORES
E MOTORES DE PARTIDA!



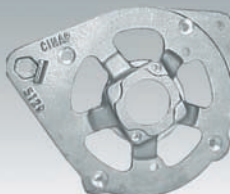


Mancais Lado Acionamento

	Nº CINAP 1201.59.71	Nº ORIGINAL 1.105.822.301		VW: Brasília 1.3 álcool, 1.6 gasolina (até 09/78). Karmann-ghia TC 1600, 6 e 12V até 10/72, Kombi 1.5 gasolina, Pick-up 1.5 gasolina. Sedan 1.31.6 (até 09/78), 1.5 gasolina (até 10/74). Todos c/ dínamo Bosch.		
	Nº CINAP 1202.59.71	Nº ORIGINAL 9.101.082.156		Nº CINAP 1203.59.72	Nº ORIGINAL 9.101.452.058 124.08	VW: Sedan 1.3, 1.5, 1.6, Kombi, Brasília c/ dínamo, Gol Standart. Karmann-guia (a partir de 12/67). Puma 1.5 e 1.6.
	Nº CINAP 1221.59.72	Nº ORIGINAL 9.101.453.069 124.14	MF: Colheitadeira MF220, MF235, MF250, MF252, MF265, MF275, MF285, MF290 - todos c/ dínamo Wapsa. Colheitadeira MF50 X, MF55 X, MF65 R, MF65 X, MF85 X, MF95 I, MF95 X - todos c/ dínamo Wapsa. PERKINS: Todos c/ dínamo Wapsa.			
	Nº CINAP 5101.39.71	Nº ORIGINAL 9.121.080.280	GURGEL: Tocantins L, TR, CCI, CO, PY. VW: Brasília 1.3 e 1.6, Bus 1.6, Fusca 1600, Kombi 1.6, Transporter1.6.			
	Nº CINAP 5102.39.71	Nº ORIGINAL 9.121.080.727		Nº CINAP 5103.39.71	Nº ORIGINAL 9.121.080.790	CUMMINS: Motores N, NT, NTA, NTA 855. SCANIA: Caminhão e Plataformas c/ motores DN11, DS11, DS14, DSC11, DSC14.
	Nº CINAP 5104.39.71	Nº ORIGINAL 9.121.456.185 Alt. 75A	VW: Caminhão 22.210, 23.210 c/ motor Cummins, Chassi p/ Ônibus Volks-bus. VOLVO: Ônibus B58 e B10 M 28V 75A. PERKINS: Todos 4/6 cils. c/ alternador Bosch/Wapsa. MF: Colheitadeira 3640 e 5650 motor Perkins 6.354-4, Retro-escavadeira Maxion 750. FORD: Caminhão Família Cargo 75A. SCANIA: Ônibus.			

	Nº CINAP 5105.39.72 Nº ORIGINAL 9.121.450.203 411.02/4/6 AGRALE/CHRYSLER/CLARK/HYSTER/PERKINS/FORD: Caminhão F1000, F14000, F19000, F2000, F22000, F4000, F7000, FT7000 - todos c/ motor MWM 4/6 cils. Caminhão F11000, F12000, F13000, F600, F750, F750D - todos c/ motor Perkins 4/6 cils. Ônibus c/ motor MWM 4 cils.		
	Nº CINAP 5106.39.71 Nº ORIGINAL 9.121.456.161 Alt. 75A MB: Ônibus c/ motor M366G, OM 355-6 A, 355-6 LA, 355-5.		Nº CINAP 5108.39.73 Nº ORIGINAL 3.472.341 GM: Opala (após 75), Chevette (após 73) e C10 4 cils. (após 76).
	Nº CINAP 5107.39.73 Nº ORIGINAL 1.959.917 GM: Caminhão A14 C, C14 C (a partir de 85) c/ alternador Remy. Opala (de 69 a 74) c/ alternador Remy. Pick-up A10 4/6 cils. (de 80 a 84). Pick-up C10, D10, 6 cils. (de 67 a 84) c/ alternador Remy. PERKINS: Motores todos 4/6 cils. c/ alternador Remy. (GM - Caminhões, Pick-up).		
	Nº CINAP 5109.39.73 Nº ORIGINAL 94.604.301 GM: Chevette c/ alternador Remy (de 81 a 84). Opala (de 81 a 84) c/ alternador Remy. Pick-up A10, 4 cil., (de 81 a 84), c/ alternador Remy. PERKINS: Motores todos 4/6 cils., com alternador Remy.		Nº CINAP 5110.39.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.495 VW: Kombi 1.6i (após 08/98). Transporter 1.6.
	Nº CINAP 5111.39.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.960 CBT/CASE: Trator c/ motor OM352/352A, 1055, 1105, 2080, 2600, 8060, 8240, 8260, 2105. KOMATSU: Trator de Esteira D30, D50A, D50P(MB OM352 e 352A). AGRALE: Caminhão TX 1100 e Motor Estacionário M790, Trator 440, 4200, 4300. MB: Caminhão L, LA, LK, OM314, 352, 352A, 355-5/6 (até 09/90), O371U/UP. TOYOTA BANDEIRANTE: MB OM314. YANMAR: Micro-trator NS11 motor BT83/22, Motor Estacionário BT22, BT33, BT22/23.		
	Nº CINAP 5112.39.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.710 MB/FIAT ALLIS/MF/CASE: Pá-carregadeira W36 (SSD-ND11). Trator Agrícola 2470 e 4490 (SSD-DN11). CLARK: Pá-carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan. PERKINS: Motores - todos 4/6 cils. c/ alternador Bosch.		
	Nº CINAP 5113.39.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.738 FIAT ALLIS: Trator de Esteiras AD14 c/ motor Scania. SCANIA: Caminhão L, LS, LT110, L, LS, LT 110S, 111(D 11), 111S(DS11), DS14. VOLVO: Caminhão N10, N12. Ônibus (até 01/84). Plataforma B58E.		

	Nº CINAP 5114.39.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.094 - 9.122.080.173 ASIA MOTORS: Compressor AX 430 (UM-NT 855). FORD: Caminhões Cargo. VALMET: Tratores com motor MWM-D 229-4, 229-3, MWM-TD 229-6. MF: Trator MF4780 SSB-DN11. PERKINS: Motores todos 4/6 cils., c/ alternador Bosch. CASE: Trator W36 B (CUM-6CT 8, 2L e 3L). CUMMINS: Motor 6 C, CT, CTA 8, 3L, N, NT, NTA, NTTA855. Motores série B Müller. Trator agrícola TM14. SCANIA: Caminhão T e R112-310, 112-360 HW, EW (DS e DSC11). Caminhão T e E142-410 HW, EW (DSC14). Caminhão T112 e R112 (DN11, DS11, DSC11), T142 e R142 (DS e DSC14). Todos (após 04/87). Motores Marítimos DN11, DS11, DS14 (após 04/87). Motores para Geradores Industriais DN11, DS11, DS14 (após 04/87).		
	Nº CINAP 5115.39.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.100 VW: Caminhão 14.170, 16.170, 14.210, 14.210 (Turbo), 16.210, 16.210 (Turbo) (14V23/65A). FORD: Caminhão. CUMMINS: Motor série B Komatsu, Dresser-MO, C, CT, CTA 8,3 lts. - todos 14V 23/65 A.		
	Nº CINAP 5116.39.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.909 FORD: Del Rey 1.8, Belina 1.8, Pampa 1.8, Escort Ghia, XR3 1.8, Guarujá 1.8, Verona GLX 1.8 (após 12/91). VW: Apollo GL e GLS, Gol GL, GT, GTS 1.8, Parati GL, GLS 1.8, Passat GTS, Pointer 1.8, Santana Quantum 1.8, 2.0, Voyage GL, GLS 1.8.		
	Nº CINAP 5117.39.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.629 Alt. 75A GM: Pick-up D20, Bonanza, Veraneio diesel com ar condicionado, D40, D6000 (após 03/92).		Nº CINAP 5118.39.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.254 KOMATSU: D50. MF: MF3640. MB: 11T 1114, 11T L 1114, 7T 709, 7T 710, 7T 712, 9T 912, 9T 914. TOYOTA: Bandeirante 4.0.
	Nº CINAP 5119.39.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.262 MB: Caminhões com motor OM 366A, 447 LA, 355-6 LA, 366, 449 A, 449 LA, 355-5 A, 355-6 A, 355-5.		Nº CINAP 5120.39.71 Nº ORIGINAL 9.122.080.505 CASE: W18 D, W18 E, W20 D. MB: 12T L1214, 12T L1217, T12 L1218, 14T L1418, 16T L1620, OF1620, OH1520.
	Nº CINAP 5121.39.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.922 9.122.080.027 CBT: Trator 8440 MWM-D229-4 com alternador 9.120.080.130. MWM: Motor D229-6, TD229-4/6. VALMET: Pá-carregadeira VME L30 (PER-4.236), Trator 118, 138-4, 68, 78. VOLVO: Caminhão N10, TD1041F/G, TD131F/G, TD10 2F/FS, THD101GB/KC, THD100GB/GT/G, TD121GA, THD100EC.		
	Nº CINAP 5122.39.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.135/142 GM: Ipanema, Kadett, 1.8, 2.0 EFI e 2.0 GSI, Monza 1.8, 2.0, Pick-up S10 2.2 EFI c/ ar condicionado, Vectra 2.2i.		Nº CINAP 5124.39.71 Nº ORIGINAL 9.121.456.007 SCANIA: Chassi para Ônibus c/ motor DN11, DS11, DS11.34, DSC11.18.

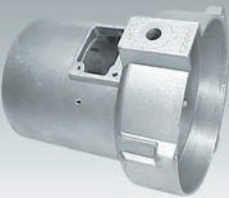
	Nº CINAP 5126.39.72		Nº ORIGINAL 9.121.450.572 411.36		
NEW HOLLAND: Colheitadeira FNH 8040, 8055 c/ alternador Wapsa. VW: Caminhão 13.210, 15.210, 22.210 c/ motor Cummins série C (exportação). Caminhão 16.170, 14.170, 12.210, 16.210 c/ motor Cummins série C.					
	Nº CINAP 5125.39.71		Nº ORIGINAL 9.121.456.175		
MB: Ônibus c/ motor série BR400 105A. OH1635L.			VOLVO: Caminhão NL10/12, Ônibus B12 (após 01/96).		
	Nº CINAP 5128.39.71		Nº ORIGINAL 9.121.080.977 9.121.080.712		
CUMMINS/FIAT ALLIS/KOMATSU/MF/PERKINS/CATERPILLAR: Trator D4, D6, D5, 930, 966 motores p/ geradores 3304T, 3306T. Trator de Esteiras D8L e 631E.					
	Nº CINAP 5129.39.71		Nº ORIGINAL 1.125.825.104		
VW: Gol 1000 gasolina, Gol Plus 1000i, Parati, Saveiro e Voyage 1.6 gasolina e álcool. MWM: Motor 420D TD 4.10T. VALMET: Tratores.					
	Nº CINAP 5130.39.71		Nº ORIGINAL 9.123.080.114		
GM: Pick-up D6000, D6150, Silverado 4.2 DLX (MWM) c/ ar condicionado (após 11/96).			MB: Ônibus, Chassi e Plataforma para Ônibus c/ motor OM 355-5A, 355-6A, 355-6LA e 366.		
	Nº CINAP 5133.39.71		Nº ORIGINAL 9.121.080.456		
FIAT: 147, Duna 60, 70, Elba 1.3, 1.5, Fiorino, Motor 994 (Exp. Itália), Oggi, Panorama, Pick-up, Prêmio 1.3, 1.5, Spazio, Uno CS e Mille SX. VW: Kombi 1.6 diesel, Transporter 1.6D.			GM: Delco Arno, Monza 3 furos.		

Conheça também nossa linha de
Alternadores Completos!



Acessórios

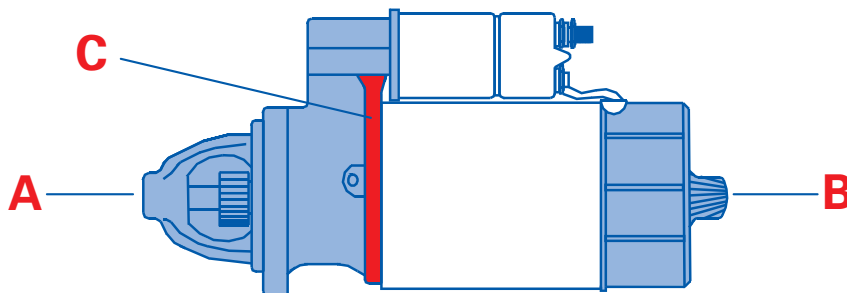
	KIT POLIA E CORREIA Nº CINAP 1176 Nº ORIGINAL (VW) VW: Sedan, Fusca, Kombi, Brasília... (todos que utilizam geradores).
	KIT Nº CINAP 2072.30.71 Nº ORIGINAL (VW) VW: 3750, 5101, 1211.
	KIT Nº CINAP 2072/1.30.71 Nº ORIGINAL (VW) VW: 1702 - Suporte e Abraçadeira.
	KIT Nº CINAP 2072/2.30.71 Nº ORIGINAL (VW) VW: Prato e Ventoinha.
	KIT COMPLETO 52A Nº CINAP 2072/3.30.71 Nº ORIGINAL (VW) VW: 1702, 3756, 5110, 1211/1. Abraçadeira 4595. KIT COMPLETO 35A Nº CINAP 2072/4.30.71 Nº ORIGINAL (VW) VW: 1702, 3756, 5101, 1211/1. Abraçadeira 4595.

	SUPORTE Nº CINAP 1701.37.71 Nº ORIGINAL 352.150.09.73 MB: Suporte para alternador todos c/ 35/55 âmpères.		SUPORTE Nº CINAP 1702.37.71 Nº ORIGINAL (VW) VW: Adaptação de gerador para alternador.
	BUCHA Nº CINAP 3701.37.71 Nº ORIGINAL 352.155.06.50 MB: Bucha do esticador e suporte para alternadores todos c/ 35/55/75 âmpères.		TAMPA DE SUÇÃO Nº CINAP 3702.37.71 Nº ORIGINAL 9.121.456.071 MB: Tampa de sucção Ônibus, Chassi para Ônibus e Plataforma c/ motores OM 355-5A, 355-6A, 355-6LA, 355-5, 366.
	CARCAÇA Nº CINAP 3756.37.71 Nº ORIGINAL (VW) VW: Carcaça para Brasília 1.3, 1.6 (até 04/76) 9.120.080.041, (após 05/76) 9.120.080.072, Fusca 1.6 (após 01/94) 9.120.080.072, Gol 1.3, 1.6 refrigerado a ar 9.120.080.090, Kombi 1.6, Sedan 1.6 9.120.080.072.		
	ESTICADOR Nº CINAP 3801.37.71 Nº ORIGINAL 345.150.01.72 MB: Esticador para alternador todos com 55 âmpères.		ESTICADOR Nº CINAP 3802.37.71 Nº ORIGINAL 352.150.23.72 MB: Esticador para alternador todos com 35 âmpères.
	ESTICADOR Nº CINAP 3803.37.71 Nº ORIGINAL 355.150.23.72 MB: Esticador para alternador todos com 75 âmpères.		PASTA TÉRMICA Nº CINAP 4003.37.77 Nº ORIGINAL - GM: Pasta térmica para aplicação na base da ponte retificadora (uso obrigatório na ponte C4658). Pote com 15 gramas.
	VENTOINHA Nº CINAP 5950.37.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.703 MB/CASE/FORD/VW/FIAT/SCANIA/MAXION/VOLVO/VALMET/TOYOTA/CUMMINS/CBT/FIAT ALLIS/MWM/PERKINS: Todos alternadores Bosch, linha K1 com motores diesel (Caminhões, Ônibus até 65 âmpères).		
	VENTOINHA Nº CINAP 5951.37.71 Nº ORIGINAL 9.121.080.991 2Y 9548 CATERPILLAR: Tratores D4, D6, D5, 930, 966 motores para geradores 3304T, 3306T. Tratores de esteiras D8L e 631E.		



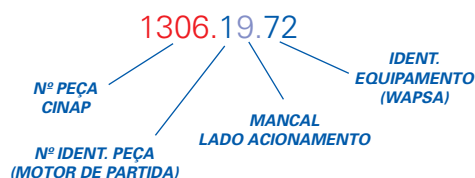
Mancais Lado Coletor	18
Mancais Lado Acionamento	19
Acessórios Mancais Intermediários, Carcaças	22
Conjuntos JF	23
Conjuntos PERKINS	24

CODIFICAÇÃO



	PRODUTO	Nº PEÇA	*I.P	*I.E	MARCA EQUIP.
	MOTOR DE PARTIDA		1		
A	MANCAL LADO ACIONAMENTO	1301-1400/5601-5700	19	71	BOSCH
B	MANCAL LADO COLETOR	1251-1300/5401-5500	18	72	WAPSA
C	MANCAL INTERMEDIÁRIO	1401-1450	17	73	DELCO
				74	CATERPILLAR

EXEMPLO





Mancais Lado Coletor

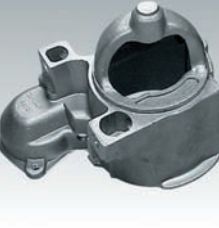
	Nº CINAP 1254.18.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.210 (JD) MB: L608D motor 314 (até 09/76), OM 352/352A. CBT: Trator 1105, 1020, 1065. CHRYSLER: Caminhões Dodge c/ motor Perkins/MWM 4/6 cils. CLARK: Pá-carregadeira Michigan 55A, 65R, 75. FIAT: Caminhão 100 (CO-3 Variant 36), 130(CP-3), 70(CO-3). CASE: Pá-carregadeira W20 (até 09/76).		Nº CINAP 1257.18.72 Nº ORIGINAL 9.001.451.005 231.01/04 VW: Gol, Passat, Saveira, Voyage e Parati motor 1.6 refrigerado a água.
	Nº CINAP 1258.18.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.054 (JD) MWM/MF/AGRALE: Caminhão TX1600 (até 12/84) c/ motor de partida Bosch EJD. CHRYSLER: Caminhão D100, D400, D700 c/ motor de partida JD e EJD. VALMET: Tratores 3/4/6 cils., c/ motor de partida Bosch JD e EJD. Tratores 110ID, 85ID - todos c/ motor de partida Bosch.		Nº CINAP 5402.18.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.037 231.13 9.329.774 (MPB) AGRALE/CASE/CBT/CHRYSLER/FORD/GM/HYSTER/MF/MWM/NEW HOLLAND/PERKINS/TOYOTA/VALMET/VW/WILLYS/MAXION: Todos motores de partida da linha MPB (Wapsa) sem vedação.
	Nº CINAP 5403.18.73 Nº ORIGINAL 1.926.606 GM: Pick-up, A10, C10 e Opala. (após 1964).		Nº CINAP 5405.18.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.370 (JF) AGRALE/ASIA MOTORS/CASE/CBT/CHRYSLER/CLARK/FIAT/FIAT ALLIS/FIAT IVECO/GM/JOHN DEERE(SLC)/KOMATSU/MF/MB/MWM/NEW HOLLAND/PERKINS/PUMA/TOYOTA/VALMET/VW/YANMAR.
	Nº CINAP 5406.18.71 Nº ORIGINAL 2.005.885.110 (KB) CUMMINS: Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. KOMATSU: Tratores c/ motor (CUM-N 855), Caminhão LK, LKS 140, 141 (DS 14) e Trator de Esteira T60, T65. SCANIA: Caminhão e Plataforma para Ônibus c/ motores DN11, DS11, DSC11, DS14, DSC14. VW: Caminhão 14170, 16170, 14210, 16210 c/ motor CUM-6CT 8, 3L, CUM-6CT, 3L.		
	Nº CINAP 5407.18.71 Nº ORIGINAL 2.005.885.110 Sem Borne (KB) CUMMINS: Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. KOMATSU: Tratores c/ motor (CUM-N 855), Caminhão LK, LKS140, 141(DS14) e Trator de Esteira T60, T65. SCANIA: Caminhão e Plataforma para Ônibus c/ motores DN11, DS11, DSC11, DS14, DSC14. VW: Caminhão 14170, 16170, 14210, 16210 c/ motores CUM-6CT 8, 3L, CUM-6CT, 3L.		
	Nº CINAP 5408.18.71 Nº ORIGINAL 9.001.453.607/579 2.005.854.176 231.23 VW: Caminhão motores Cummins CUM-6C8, 3L, 6CT8, 13210, 14210, 22210, 14070, 16170, 16220, 24220. MB: Caminhão 1625, 1630, 1825, 1935, 1941, 2325 motor OM449A/LA 14 e 28A. FORD: Caminhão Cargo 2321, 3021, 3223 c/ motor 7.8L, CF7000, 1519, 1521, 1621, 2319. CUMMINS: Motor série C.		



Mancais Lado Acionamento

	Nº CINAP 1301.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.457 (JF) MF: MF275, MF275/4, MF283, MF290, MF290/4, MF292 Turbo, MF292/4.		Nº CINAP 1302.19.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.121 232.49 (MPB) CASE: Retro-escavadeira 580H c/ motor Perkins 4 cils. CBT: Trator c/ motor Perkins 4 cils. CHRYSLER: Caminhão Dodge c/ motor Perkins-MWM 4/6 cils., e motor de partida Wapsa. PERKINS: 4 cils. (CASE Retro-escavadeira série 580. Dodge - D400 c/ motor de partida Wapsa.
	Nº CINAP 1303.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.082.164 FORD: Belina I, Corcel I (todos).		Nº CINAP 1304.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.220 (JD) MB: Caminhão L 608D (OM314), Motor Estacionário, Industrial, Gerador e Marítimo OM314.
	Nº CINAP 1305.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.422 (JF) CHRYSLER/MF/PERKINS/CBT: Trator 8240 (PER-A 4248). GM: Pick-up D20 c/ motor Maxion. MAXION: Colheitadeira e Trator com motor PER-A 4248, 4236, 6357, 6358, 6345-4.		Nº CINAP 1306.19.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.108 232.32 (MPB) CASE: Pá-carregadeira W7 c/ motor Perkins 6 cils. CBT: Trator 1090, 1100 - todos c/ motor Perkins 6 cils. (a partir de 72). FORD: Caminhão F11000, 12000, 13000 - todos c/ motor Perkins 6 cils. F4000C c/ motor Ford 4 cils. diesel. MAXION: Trator MF95X, 95i, 3366, 400. GM: Caminhão c/ motor diesel Perkins 4 cils. e motor de partida Wapsa. Pick-up c/ motor diesel Perkins 4 cils. MF: Trator MF95 I, MF95 X c/ motor de partida Wapsa. PERKINS: Motor Estacionário 6 cils. c/ motor de partida Wapsa. CHRYSLER: Caminhão Dodge c/ motor Perkins MWM 4/6 cils. c/ motor de partida Wapsa.
	Nº CINAP 1307.19.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.116 232.44 (MPB) AGRALE/CHRYSLER/MWM/FORD: Caminhão F1000, F2000, F4000, F7000 c/ motor MWM 4/6 cils. (a partir de 11/76). VALMET: Trator c/ motor MWM 3/4/6 cils. c/ motor de partida Wapsa. VW: Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90 - todos c/ motor MWM.		Nº CINAP 1308.19.73 Nº ORIGINAL 1.933.768 GM: Caminhão e Pick-up A10, C10, 6 cils. (após 1964).
	Nº CINAP 1309.19.72 Nº ORIGINAL 9.001.452.007 232.60 VW: Veículos com motor diesel 1.6 (após 01/84).		Nº CINAP 1310.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.082.341 GM: Chevette 1.4, Marajó 1.4 (de 08/76 até 01/81).
	Nº CINAP 1311.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.064.123 (KB) SCANIA: Caminhão LK e LKS motor DS14, DSC14.		Nº CINAP 1312.19.73 Nº ORIGINAL 1.970.297 GM: Pick-up A10, C10 (de 76 a 84).

	Nº CINAP 1313.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.095 (JD) CBT: Trator 1020, 1105, Oliver. CASE: Pá-carregadeira W20 (até 09/76). CLARK: Pá-carregadeira Michigan III 55 A, 65 R c/ motor de partida JD. MB: Caminhões e Chassi para Ônibus c/ motor OM 352, 352A. TOYOTA: Utilitário Bandeirante (até 08/74).		Nº CINAP 1314.19.71 Nº ORIGINAL 2.005.825.071 (KB) FIAT: Caminhão 180C, C3, N, N3, L, FNM. MB: Ônibus O364, 365, Caminhão 1519, 1520, 1524, 1525, 1924, 1929, 1932, 2019, 2020.
	Nº CINAP 1315.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.374 (JF) AGRALE: Caminhão BX60 (a partir de 08/90). CASE: Pá-carregadeira W18, W20, W20B todos (a partir de 10/76). TOYOTA: Utilitários Bandeirante (a partir de 10/76). MB: Caminhões com motor OM 314, 352, 366, 366A, 366LA.		Nº CINAP 1316.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.381 (JF) MB: Caminhões e Ônibus c/ motores OM 352, 352A, 364, 364A, 314. CLARK: Pá-carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III c/ motor de partida JF.
	Nº CINAP 1317.19.71 Nº ORIGINAL 9.968.627.201 (KB) ANTIGO SCANIA/VOLVO: Caminhões e Ônibus (até 03/75).		Nº CINAP 1318.19.71 Nº ORIGINAL 2.005.825.099 (KB) CASE: Pá-carregadeira W36 c/ motor Scania. MF: Trator MF4780 c/ motor Scania DN11. MB: Caminhões, Tratores e Ônibus.
	Nº CINAP 1319.19.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.104 232.18 (MPB) CBT: Trator 1000 com motor Perkins 4 cils. MAXION: Trator 50X, 55X, 65X, 235, 250, 265 após 11/71.		Nº CINAP 1320.19.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.118 232.48 (MPB) NEW HOLLAND: Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610.
	Nº CINAP 1321.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.397 (JF) CASE/CHRYSLER/MWM/PUMA/AGRALE: Caminhão 1600D, TX1600 e 1800D. VALMET: Trator 78, 85 ID, 88, 110 ID, 118, 128, 138-4, 148, 880, 980 (a partir de 08/77). VW: Caminhão 6.90, 7.90, 7.110S, 11130, 13130. CBT: Trator 8440.		Nº CINAP 1322.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.082.505 (JF) FIAT: Caminhão 120, 140 (8360), 80 (8340).
	Nº CINAP 1323.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.437 (JF) CBT: Trator 2105 com motor OM 352 (de 04/83 até 12/83 e após 01/84). KOMATSU: Retro-escavadeira de esteiras com motor Cummins 6BT. Tratores c/ motor OM 352 e OM 352A (após 01/84). MTU: Motor marítimo. VW: Caminhão 12180, 14170, 15180, 16170, 16200 (após 11/97). YANMAR: Motores Estacionário e Marítimo.		Nº CINAP 1324.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.533 (JF) FIAT-ALLIS: Retro-escavadeira e Tratores c/ motor MWM-D 229-6. Vedação a óleo.
	Nº CINAP 1325.19.71 Nº ORIGINAL 2.005.825.083 (KB) VOLVO: Plataforma p/a Ônibus B10M (THD101GD, THD101KC), B58E (THD 100D, THD100ED), B58E (THD100GB, THD100GT).		Nº CINAP 1326.19.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.586 232.70 (JE) VW: Caminhão 13210, 14210, 22210 c/ motor CUM-6 C 8, 3L, CUM-6 CT 8, 3L.

	Nº CINAP 1328.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.453.704 (JE) MB: Caminhão com motores OM449A, 449LA (12V e 24V).		Nº CINAP 1331.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.260 (JD) MWM: Motor D225-6 (até 05/81).
	Nº CINAP 1332.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.620 (JF) PEQUENO AGRALE/MÜLLER/MWM/VALMET: Caminhão TX1600D, 1800D (MWM 229-4) (após 10/88), Trator TR62, R82 (MWM 299-3) (após 01/81). Tratores 62ID, 65ID, 68ID, 85ID, 110ID.		Nº CINAP 1333.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.630 (JF) PEQUENO MAXION: Trator MF 235 (PER-A 3152), 265 (PER-AD 4203) (após 01/87).
	Nº CINAP 1334.19.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.110 232-35 CASE: Trator Retro-escavadeira com motor Perkins 4 cils. CLARK: Empilhadeira C300 HY 40/50/60. EATON: Empilhadeira D83P, D83C, D87P. MF: Trator MF3366 e 400. Vedação a óleo.		Nº CINAP 1336.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.084.081 (KB) CUMMINS: Motores N, NT, NTA, NTTA 855 (após 01/88). MARFESA: Trator M série 240 (Cummins 6CTA 8.3) (após 09/91).
	Nº CINAP 1337.10.71 Nº ORIGINAL 9.001.084.062 2Y 2376 (KB) CATERPILLAR/VW/YANMAR: Motores 3306, 3304T, 3306T, Pá-carregadeira 930, 966 24V 5,5Kw, Trator D4E, D6D Vedação a óleo.		Nº CINAP 1338.19.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.118 (MPJ) FIAT-ALLIS: Série FB 802 com motor Genesis 5.0 (após 97).
	Nº CINAP 1339.19.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.120 2.230.45 MF: Série MF283 motor Perkins 4284A (após 1980), MF5300/5310 motor Perkins 4001T (após 05/99). Colheitadeira MF 220 part. Wapsa, Trator MF275, 285, 290, 85X. PERKINS: Motor 4236A (trator MF85X, MF275X, MF285, MF290. Colheitadeira 220 c/ partida Wapsa).		Nº CINAP 1340.19.71 Nº ORIGINAL 7505.10.71 (do Motor de Partida) 12V - 2.6 KW (JF pequeno) FORD: F250, F350, F4000 com motor Cummins 4ABTA (a partir de 11/01/98).
	Nº CINAP 1341.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.481 - (JF) MAXION: Trator MF265 (PER-AD 4203), MF296 e MF296/4 (PER-AD 6354), Ideal 9070 (a partir de 08/92), Ideal 9075 (a partir de 10/90), Ideal Série 9000/9110, 9130, 9150 e 9170 (a partir de 08/89). YANMAR: Motores Estacionários BT22 e BT33 (a partir de 10/83), BT (a partir de 11/83), BTD (a partir de 09/84), 1050D, 1050D 4x4 a partir de 06/88. CBT: Série 8000, 8260 4x4 a partir de 01/84. JOHN DEERE: Série JD/50 D (a partir de 06/89). MF: Série MF200, MF295 (a partir de 11/83), MF295/4 (a partir de 04/76), MF296/4 (a partir de 01/84). MB: OM 3664A, 366C, 366LA a partir de 01/88, Motor Especial Dresser (a prova de óleo).		
	Nº CINAP 5601.19.71 Nº ORIGINAL 9.001.082.480 VW: Gol 1300, Gol 1600, Saveiro 1600 (álcool e gasolina), Brasília 1.3, 1.6, Karman-ghia TC 1600, Sedan 1.3, 1.6, Variant II, Fusca 1.6 mod. 94, Kombi 1.6. MOT. TIETE: Motores Estacionário RD900, 900L, 950, 950L (após 06/81).		Nº CINAP 5610.19.73 Nº ORIGINAL 1.967.315 GM: Opala todos (após 69).



Acessórios

	MANCAL INTERMEDIÁRIO Nº CINAP 1416.17.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.413 (JF) AGRALE/ASIA MOTORS/CASE/CBT/CLARK/CHRYSLER/CUMMINS/FIAT IVECO/GM/JOHN DEERE/MF/MB/MWM/PERKINS/PUMA/TOYOTA/VOLKSWAGEN/YANMAR. Mancal intermediário todos com motores de partida JF sem vedação.		MANCAL INTERMEDIÁRIO Nº CINAP 1417.17.71 Nº ORIGINAL 9.001.083.395 (JF) CBT: Trator 2105 OM352. DEUTZ: Trator AX série 4100, 4190, 80S, 100S, 120S. FIAT-ALLIS: Retro-escavadeiras, Tratores c/ motor MWM-D229-6. FORD: Cam. Cargo 12180, 15180 (MWM 6.10 TCA), 14170, 16170 e 16200. KOMATSU: 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 JFR 12V 3KW.
	MANCAL INTERMEDIÁRIO Nº CINAP 1418.17.72 Nº ORIGINAL 9.001.453.051 248-02 (MPB) CASE: Trator Retro-escavadeira com motores Perkins 4 cils. CLARK: Empilhadeira C300 HY 40/50/60. EATON: Empilhadeira D83P, D83C, D87P, GL83P, GL83C, GL87P. MF: Trator MF3366 e 400. HYSTER: Empilhadeira c/ motor Perkins 4/6 cils. Vedação a óleo.		
	INDUZIDO Nº CINAP 1419.19.71 Nº ORIGINAL 7505.10.71 (do Motor de Partida) 12V - 2.6 KW (JF pequeno) FORD: F250, F350, F4000 com motor Cummins 4ABTA (a partir de 11/01/98).		INDUZIDO Nº CINAP 1420.19.71 Nº ORIGINAL 6080.10.71 (do Motor de Partida) 12V - 3.0 KW (JF médio) MWM: Motor D229-3, 229-4, 229-6. Para embarcação.
	MANCAL INTERMEDIÁRIO Nº CINAP 3703.37.71 Nº ORIGINAL 2.005.834.599 (JE) VW: Mancal intermediário caminhão c/ motor Cummins 6 C8, 3L, 6 CT8, 3L. Equipamento primário.		MANCAL INTERMEDIÁRIO Nº CINAP 3704.37.71 Nº ORIGINAL 2.005.825.077 2Y 2379 (KB) MAXION: Mancal intermediário. Trator MF 4780 (SSB-DN 11). SCANIA: Caminhão com motor D11, DS11, DN11, DSC11. Usado p/ todos motores de partida KB.
	CARÇAÇA Nº CINAP 3750.11.71 Nº ORIGINAL (JF) Carcaça com sapatas para motor de partida JF.		CARÇAÇA Nº CINAP 3753.11.72 Nº ORIGINAL (MPB) Carcaça com sapatas para motor de partida Perkins.
	CARÇAÇA Nº CINAP 3760.30.71 Nº ORIGINAL (KB) Carcaça com sapatas para motor de partida KB.		CARÇAÇA Nº CINAP 3763.30.71 Nº ORIGINAL (JE) Carcaça com sapatas para motor de partida JE.



Conjuntos JF

	Nº CINAP 6001/1.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.054 (JF) MB: Ônibus O364 com motor OM352 e 352A, Caminhão 1316, 1516, 2016, 2216 com motor OM352A, 314, 352, 364, 364A c/ mancal C1316. FORD/NEW HOLLAND: Colheitadeira FNH 8040 (MBB-OM 352), FNH 8255 (MBB-OM 352A).		Nº CINAP 6001/2.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.053 (JF) CASE: Trator W18 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A) após 11/83 c/ mancal C1315. MB: Caminhão L 610 (M 314-O), 2215, 2216 (M 352-O) álcool. TOYOTA: Utilitários Bandeirante (MBB-OM 314) (após 11/83).
	Nº CINAP 6001/3.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.036 9.000.083.056 (JF) VALMET/CBT: Tratores c/ motor D 225-6, 229-4, 229-6, 225-4, 229-4, TD 229-6 com mancal C1321. VW: Caminhões com motor MWM-D 229-6. AGRALE: Caminhões c/ motor MWM D-229-4 (após 09/94). FIAT-ALLIS: Trator FB80 c/ motor MWM-D-4 (após 01/92). CASE: Escavadeira de Esteira 80CR e rodas 80P c/ motor MWM D-229-6 (após 11/83). SLC: Tratores 7000 série 7700 turbo (MBB-OM 352A) após 02/84.		Nº CINAP 6001/4.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.065 (JF) MB: Ônibus c/ motor M366G chassi para Ônibus OF e OH 1115, 1315, plataforma e Ônibus O371U OM366 c/ mancal C1316 e bobina - 24V.
	Nº CINAP 6001/5.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.058 (JF) MAXION: Trator MF 265 (PER-AD 4203) (de 11/83 até 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) (após 11/83) c/ mancal C1301.		Nº CINAP 6001/9.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.043 (JF) FIAT DIESEL: Caminhão Fiat 120, 140 (8360), 80 (8340) c/ mancal 1322.
	Nº CINAP 6101/1.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.054 (JF) MB: Ônibus O 364 c/ motor OM 352 e 352A, Caminhão 1316, 1516, 2016, 2216 c/ motor OM 352A, 314, 352, 364, 364A c/ mancal C1316 e bobina - 12V. FORD NEW HOLLAND: Colheitadeira FNH 8040 (MBB-OM 352), FNH 8255 (MBB-OM 352A).		Nº CINAP 6101/2.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.053 (JF) CASE: Trator W18 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A) (após 11/83) c/ mancal C1315 e bobina 12V. MB: Caminhão L 610 (M 314-O), 2215, 2216 (M 352-O) álcool. TOYOTA: Utilitários Bandeirante c/ motor MBB OM 314) - após 11/83.
	Nº CINAP 6101/3.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.036 - 9.000.083.056 (JF) VALMET/CBT: Tratores c/ motor D 225-6, 229-4, 229-6, 225-4, 229-4, TD 229-6 c/ mancal C1321 e bobina -12V. VW: Caminhões c/ motor MWM-D 229-6. AGRALE: Caminhões c/ motor MWM D-229-4 (após 09/94). FIAT-ALLIS: Trator FB 80 c/ motor MWM-D-4 (após 01/92). CASE: Escavadeira de Esteira 80CR e Rodas 80P c/ motor MWM D-229-6 (após 11/83). SLC: Tratores 7000 série 7700 turbo (MBB-OM 352A) (após 02/84).		
	Nº CINAP 6101/4.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.065 (JF) MB: Ônibus c/ motor M 366 G chassi para Ônibus OF e OH 1115, 1315, Plataforma e Ônibus O371U OM366 c/ mancal C1316 e bobina - 24V.		Nº CINAP 6101/5.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.058 (JF) MAXION: Trator MF 265 (PER-AD 4203) de 11/83 até 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) (após 11/83) c/ mancal C1301 e bobina - 12V.

	Nº CINAP 6101/9.11.71 Nº ORIGINAL 9.000.083.043 (JF) FIAT DIESEL: Caminhão Fiat 120, 140 (8360), 80 (8340) c/ mancal C1322 e Bobina - 12V.		Nº CINAP 6109/1.11.71 Nº ORIGINAL - Conjunto motor de partida c/ Bobina. VALTRA: Trator BF 65 3cc, BM 85 4cc, BM 110 4cc Turbo, BH 160 6cc Turbo.
---	--	--	--



Conjuntos Perkins

	Nº CINAP 6002/1.11.72 Nº ORIGINAL 9.000.453.041 (MPB) CASE: Trator Escavo-carregador W-7 c/ mancal C1306. EATON: Trator Pá-carregadeira. FORD: Caminhão F11000, 12000, 13000. GM: Caminhão c/ motor Diesel. MF: Trator 95x, 95i.		Nº CINAP 6002/2.11.72 Nº ORIGINAL 9.000.453.033 (MPB) FORD: 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.
	Nº CINAP 6002/3.11.72 Nº ORIGINAL 9.000.453.049 (MPB) CASE: Trator Escavo-carregador 580H c/ mancal C1302. DODGE: Caminhão D-400 c/ motor Perkins 4 cils.		Nº CINAP 6002/4.11.72 Nº ORIGINAL 9.000.453.052 9.000.453.043 (MPB) CBT: Trator 1000 c/ Perkins 4 cils. e mancal C1319. MF: Trator 65R, 50x, 55x, 65x, 235, 250, 265 (após 11/71).
	Nº CINAP 6002/5.11.72 Nº ORIGINAL 9.000.453.050 (MPB) FORD: Trator 4600, 5600, 6600 c/ motor diesel 4 cils. e mancal C1320.		Nº CINAP 6102/1.11.72 Nº ORIGINAL 9.000.453.041 (MPB) CASE: Trator Escavo-carregador W-7 com mancal 1306 e bobina. EATON: Trator Pá-carregadeira. FORD: Caminhão F11000, 12000, 13000. GM: Caminhão c/ motor diesel. MF: Trator 95x, 95i.
	Nº CINAP 6102/2.11.72 Nº ORIGINAL 9.000.453.033 (MPB) FORD: 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.		Nº CINAP 6102/3.11.72 Nº ORIGINAL 9.000.453.049 (MPB) CASE: Trator Escavo-carregador 580H c/ mancal C1302 e bobina. DODGE: Caminhão D-400 com motor Perkins 4 cils.
	Nº CINAP 6102/4.11.72 Nº ORIGINAL 9.000.453.052 9.000.453.043 (MPB) CBT: Trator 1000 c/ Perkins 4 cils. e mancal C1319 e bobina. MF: Trator 65R, 50x, 55x, 65x, 235, 250, 265 (após 11/71).		Nº CINAP 6102/5.11.72 Nº ORIGINAL 9.000.453.050 (MPB) FORD: Trator 4600, 5600, 6600 com motor diesel 4 cils., mancal C1320 e bobina.



Tabela de Conversão

Alternador

Polias

nº CINAP	nº ORIGINAL
1101.36.71	9.121.080.137
1102.36.71	9.121.080.151
1103.36.71	9.121.080.179
1104.36.73	7.331.171
1105.36.73	7.320.683
1106.36.73	7.332.421
1107.36.73	7.332.366
1108.36.71	94.632.531
1109.36.73	94.632.531
1110.36.73	94.648.532
1111.36.72	9.121.450.487 404.06
1112.36.72	9.121.450.510 404.25
1113.36.72	9.121.450.490 404.19
1114.36.72	9.121.450.502 404.43
1115.36.71	9.121.080.254
1116.36.71	9.121.080.808
1117.36.71	9.121.080.127
1118.36.71	1.126.600.488
1119.36.72	9.121.450.492 404.23
1120.36.72	9.121.450.499 404.26
1121.56.71	9.101.080.024
1122.56.72	116.19
1123.36.72	9.121.450.494 404.29
1124.36.72	9.121.450.500 404.37 404.26
1125.36.71	9.121.080.399
1126.36.74	2Y 4213
1127.36.74	2Y 8924
1128.36.71	333.653
1129.36.71	9.122.080.236
1130.36.71	9.122.080.702
1131.36.71	9.122.080.409
1132.36.71	9.122.080.693
1133.36.73	93.205.378
1134.36.71	9.122.080.420
1135.36.71	9.122.080.929
1136.36.71	9.121.080.286
1137.36.72	9.121.450.498 404.39
1138.36.72	24.3315

nº CINAP	nº ORIGINAL
1139.36.72	9.121.450.940 404.59
1140.36.72	9.121.450.566 404.53
1141.36.72	9.121.450.898
1142.36.72	9.121.450.496 404.36
1143.36.71	3.431.557.115 9.121.450.506
1144.36.72	9.121.456.137 404.54
1145.36.71	1.126.601.524
1146.36.71	9.122.080.925
1147.36.71	-
1148.36.71	9.122.080.604
1149.36.71	F.000.LD1.371
1150.56.71	040.903.109.5
1151.36.74	2P 6265 4N 8090
1152.36.71	040.903.109.5
1153.36.71	9.121.080.870
1154.36.71	9.121.456.162
1155.36.71	9.121.456.184
1156.36.71	1.126.601.524
1157.36.71	9.120.080.196/197
1158.36.73	SF 7609
1159.36.71	9.122.080.295
1161.36.71	0.101.549.124
1162.36.71	82.610.900
1163.36.71	9.121.456.155
1164.36.71	9.123.080.070
1165.36.71	465.145
1167.36.71	9.121.456.033 404.31
1169.36.74	2Y 8924
1172	9.120.080.204 820.244.00
1173	9.121.456.199
1174.36.71	820.244.10
1175.36.71	3.431.557.215/115/ 013/118

Mancais Lado Coletor

nº CINAP	nº ORIGINAL
1204.58.71	9.101.082.028
1205.58.71	9.101.082.158
1206.58.72	9.101.452.049 122.06
1211.38.71	9.121.080.272
1211/1.38.71	9.121.080.272 1.105.822.311
1211/2.38.71	9.121.080.272

nº CINAP	nº ORIGINAL
5001.38.71	9.121.080.535 9.121.080.736
5002.38.71	9.121.080.535 9.121.080.736
5003.38.71	9.122.080.259
5004.38.71	9.122.080.137 9.122.080.143
5005.38.71	9.122.080.637
5007.38.71	9.121.456.051
5010.38.71	9.121.080.371 9.121.080.372
5011.38.71	9.121.080.442 9.121.080.800
5014.38.71	1.125.884.051 1.125.884.094 9.121.080.848
5015.38.71	1.125.884.051 1.125.884.094 9.121.080.848
5016.38.71	9.121.080.947
5017.38.71	1.125.884.422 1.125.884.458 9.122.080.201 9.122.080.098
5018.38.71	9.121.456.169 409.54
5019.38.72	9.121.450.575 409.44
5020.38.72	9.121.450.272 409.46
5021.38.71	1.125.885.157
5022.38.71	9.122.080.119
5027.38.71	9.122.080.098
5028.38.71	1.125.884.422/458 1.222.080.201 9.120.456.034

Mancais Lado Acionamento

nº CINAP	nº ORIGINAL
1201.59.71	1.105.822.301
1202.59.71	9.101.082.156
1203.59.72	9.101.452.058 124.08
1204.58.71	9.101.082.028
1211.38.71	9.121.080.272
1211/1.38.71	9.121.080.272
1221.59.72	9.101.453.069 124.14
5101.39.71	9.121.080.280
5102.39.71	9.121.080.72
5103.39.71	9.121.080.790
5104.39.71	9.121.456.185
5105.39.72	9.121.450.203 411.02/4/6



Tabela de Conversão

nº CINAP	nº ORIGINAL
5106.39.71	9.121.456.161
5107.39.73	1.959.917
5108.39.73	3.472.341
5109.39.73	94.604.301
5110.39.71	9.121.080.495
5111.39.71	9.121.080.960
5112.39.71	9.121.080.710
5113.39.71	9.121.080.738
5114.39.71	9.122.080.094
	9.122.080.173
5115.39.71	9.122.080.100
5116.39.71	9.121.080.909
5117.39.71	9.122.080.629
5118.39.71	9.122.080.254
5119.39.71	9.122.080.262
5120.39.71	9.122.080.505
5121.39.71	9.121.080.922
	9.122.080.027
5122.39.71	9.122.080.135/142
5124.39.71	9.121.456.007
5125.39.71	9.121.456.175
5126.39.72	9.121.450.572
	411.36
5127.39.71	9.121.450.200/201
	411001/1005
5128.39.71	9.121.080.712
	9.121.080.977
5129.39.71	9.121.080.341
5130.39.71	9.123.080.114
5131.39.71	9.121.456.005
5133.39.71	9.121.080.456
5134.39.71	9.121.080.341

Acessórios

nº CINAP	nº ORIGINAL
1176	-
1701.37.71	352.150.09.73
1702.37.71	-
2072.30.71	-
2072/1.30.71	-
2072/2.30.71	-
2072/3.30.71	-
2072/4.30.71	-
3701.37.71	352.155.06.50
3702.37.71	9.121.456.071
3756.11.71	-
3801.37.71	345.150.01.72
3802.37.71	352.150.23.72
3803.37.71	355.150.23.72
4003.37.77	-
5950.37.71	9.121.080.703
5951.37.71	9.121.080.991

Motor Partida Mancais Lado Coletor

nº CINAP	nº ORIGINAL
1254.18.71	9.001.083.210
1257.18.72	9.001.451.005
	231.01/04
1258.18.71	9.001.083.054
5402.18.72	9.001.453.037
	231.13
	9.329.774
5403.18.73	1.926.606
5405.18.71	9.001.083.370
5406.18.71	2.005.885.110
5407.18.71	2.005.885.110
5408.18.71	9.001.453.607
	9.001.453.579
	2.005.854.176
	231.23

Mancais Lado Acionamento

nº CINAP	nº ORIGINAL
1301.19.71	9.001.083.457
1302.19.72	9.001.453.121
	232.49
1303.19.71	9.001.082.164
1304.19.71	9.001.083.220
1305.19.71	9.001.083.422
1306.19.72	9.001.453.108
	232.32
1307.19.72	9.001.453.116
	232.44
1308.19.73	1.933.768
1309.19.72	9.001.452.007
	232.60
1310.19.71	9.001.082.341
1311.19.71	9.001.064.123
1312.19.73	1.970.297
1313.19.71	9.001.083.095
1314.19.71	2.005.825.071
1315.19.71	9.001.083.374
1316.19.71	9.001.083.381
1317.19.71	9.968.627.201
1318.19.71	2.005.825.099
1319.19.72	9.001.453.104
	232.18
1320.19.72	9.001.453.118
	232.48
1321.19.71	9.001.083.397
1322.19.71	9.001.082.505
1323.19.71	9.001.083.437
1324.19.71	9.001.083.533
1325.19.71	2.005.825.083
1326.19.72	9.001.453.586
	232.70
1328.19.71	9.001.453.704
1331.19.71	9.001.083.260
1332.19.71	9.001.083.620
1333.19.71	9.001.083.630
1334.19.72	9.001.453.110
	232.35

nº CINAP	nº ORIGINAL
1336.19.71	9.001.084.081
1337.10.71	9.001.084.062
1338.19.72	9.001.453.120
1339.19.72	9.001.453.120
	2.230.45
1340.19.71	7505.10.71
1341.19.71	9.001.083.481
5601.19.71	9.001.082.480
5610.19.73	1.967.315

Acessórios

nº CINAP	nº ORIGINAL
1416.17.71	9.001.083.413
1417.17.71	9.001.083.395
1418.17.72	9.001.453.051/248-02
1419.19.71	7505.10.71
1420.19.71	6080.10.71
3703.37.71	2.005.834.599
3704.37.71	2.005.825.077
3750.11.71	-
3753.11.72	-
3760.30.71	-
3763.30.71	-

Conjuntos JF

nº CINAP	nº ORIGINAL
6001/1.11.71	9.000.083.054
6001/2.11.71	9.000.083.053
6001/3.11.71	9.000.083.036
	9.000.083.056
6001/4.11.71	9.000.083.065
6001/5.11.71	9.000.083.058
6001/9.11.71	9.000.083.043
6101/1.11.71	9.000.083.054
6101/2.11.71	9.000.083.053
6101/3.11.71	9.000.083.036
	9.000.083.056
6101/4.11.71	9.000.083.065
6101/5.11.71	9.000.083.058
6101/9.11.71	9.000.083.043
6109/1.11.71	-

Conjuntos Perkins

nº CINAP	nº ORIGINAL
6002/1.11.72	9.000.453.041
6002/2.11.72	9.000.453.033
6002/3.11.72	9.000.453.049
6002/4.11.72	9.000.453.052
	9.000.453.043
6002/5.11.72	9.000.453.050
6102/1.11.72	9.000.453.041
6102/2.11.72	9.000.453.033
6102/3.11.72	9.000.453.049
6102/4.11.72	9.000.453.052
	9.000.453.043
6102/5.11.72	9.000.453.050



Tabela de Conversão

Alternador

Polias

nº ORIGINAL	nº CINAP
F.000.LD1.371	1149.36.71
2P 6265	1151.36.74
2Y 8924	1169.36.74
4N 8090	
SF 7609	1158.36.73
333.653	1128.36.71
465.145	1165.36.71
24.3315	1138.36.72
2Y 4213	1126.36.74
2Y 8924	1127.36.74
820.244.10	1174.36.71
7.320.683	1105.36.73
7.331.171	1104.36.73
7.332.366	1107.36.73
7.332.421	1106.36.73
82.610.900	1162.36.71
93.205.378	1133.36.73
94.632.531	1109.36.73
94.648.532	1110.36.73
040.903.109.5	1150.56.71
040.903.109.5	1152.36.71
1.126.601.524	1145.36.71
3.431.557.115	1143.36.71
9.101.080.024	1121.56.71
9.121.080.127	1117.36.71
9.121.080.137	1101.36.71
9.121.080.151	1102.36.71
9.121.080.179	1103.36.71
9.121.080.254	1115.36.71
9.121.080.286	1136.36.71
9.121.080.399	1125.36.71
94.632.531	1108.36.71
1.126.600.488	1118.36.71
9.121.080.808	1116.36.71
9.121.080.870	1153.36.71
9.122.080.236	1129.36.71
9.122.080.295	1159.36.71
0.101.549.124	1161.36.71
9.122.080.409	1131.36.71
9.122.080.420	1134.36.71
9.122.080.604	1148.36.71
9.120.080.196/197	1157.36.71
9.122.080.693	1132.36.71
9.122.080.702	1130.36.71
9.122.080.925	1146.36.71
-	1147.36.71

nº ORIGINAL	nº CINAP
9.122.080.929	1135.36.71
9.121.080.371	1164.36.71
9.121.080.372	
9.121.450.487 404.06	1111.36.72
9.121.450.490 404.19	1113.36.72
9.121.450.492 404.23	1119.36.72
9.121.450.494 404.29	1123.36.72
9.121.450.496 404.36	1142.36.72
9.121.450.498 404.39	1137.36.72
9.121.450.499 404.26	1120.36.72
9.121.450.500 404.37	1124.36.72
9.121.450.500 404.43 404.26	1114.36.72
9.121.450.510 404.25	1112.36.72
9.121.450.566 404.53	1140.36.72
9.121.450.898	1141.36.72
9.121.450.940 404.59	1139.36.72
116.19	1122.56.72
9.121.456.033 404.31	1167.36.71
9.121.456.137 404.54	1144.36.72
9.121.456.155	1163.36.71
9.121.456.162	1154.36.71
9.121.456.184	1155.36.71
1.126.601.524	1156.36.71
820.244.00	1172
9.120.080.204	
9.121.456.199	1173
3.431.557.215/115/ 013/118	1175.36.71

Mancais Lado Coletor

nº ORIGINAL	nº CINAP
9.101.082.028	1204.58.71
9.101.082.158	1205.58.71
9.101.452.049 122.06	1206.58.72
9.121.080.272	1211.38.71
9.121.080.272	1211/1.38.71
9.121.080.272	1211/2.38.71

nº ORIGINAL	nº CINAP
9.121.080.535	5001.38.71
9.121.080.736	
9.121.080.535	5002.38.71
9.121.080.736	
9.122.080.259	5003.38.71
9.122.080.137	5004.38.71
9.122.080.143	
9.122.080.637	5005.38.71
9.121.456.051	5007.38.71
9.121.080.371	5010.38.71
9.121.080.372	
9.121.080.442	5011.38.71
9.121.080.800	
1.125.884.051	5014.38.71
1.125.884.094	
9.121.080.848	
9.121.080.848	5015.38.71
1.125.884.051	
1.125.884.094	
9.121.080.947	5016.38.71
1.125.884.422	5017.38.71
1.125.884.458	
9.122.080.201	
9.122.080.098	
9.121.456.169 409.54	5018.38.71
9.121.450.575 409.44	5019.38.72
9.121.450.272 409.46	5020.38.72
1.125.885.157	5021.38.71
9.122.080.119	5022.38.71
1.125.884.422/458	5027.38.71
1.222.080.201	
9.122.080.098	
9.121.456.168	5028.38.71

Mancais Lado Acionamento

nº ORIGINAL	nº CINAP
1.959.917	5107.39.73
3.472.341	5108.39.73
94.604.301	5109.39.73
1.105.822.301	1201.59.71
9.121.080.960	5111.39.71
411001/1005	5127.39.71
9.121.450.200	
9.121.450.201	
9.121.080.855	
9.101.082.156	1202.59.71
9.101.452.058 124.08	1203.59.72
9.101.453.069 124.14	1221.59.72
9.121.080.272	5102.39.71



Tabela de Conversão

nº ORIGINAL	nº CINAP
9.121.080.272	1211.38.71
9.121.080.272	1211/1.38.71
9.121.080.341	5129.39.71
9.121.080.456	5133.39.71
9.121.080.341	5134.39.71
9.121.080.710	5112.39.71
9.121.080.738	5113.39.71
9.121.080.280	5101.39.71
9.121.080.495	5110.39.71
9.121.080.790	5103.39.71
9.121.080.908	5116.39.71
9.121.080.922	5121.39.71
9.122.080.027	
9.121.080.977	5128.39.71
9.121.080.712	
9.121.450.202	5105.39.72
411.02/4/6	
9.121.450.572	5126.39.72
411.36	
9.121.456.005	5131.39.71
9.121.456.007	5124.39.71
9.121.456.161	5106.39.71
9.121.456.175	5125.39.71
9.121.456.185	5104.39.71
9.122.080.094	5114.39.71
9.122.080.100	5115.39.71
9.122.080.173	
9.122.080.135/142	5122.39.71
9.122.080.254	5118.39.71
9.122.080.262	5119.39.71
9.122.080.505	5120.39.71
9.122.080.629	5117.39.71
9.123.080.114	5130.39.71

Acessórios

nº ORIGINAL	nº CINAP
9.121.080.703	5950.37.71
9.121.080.991	5951.37.71
9.121.456.071	3702.37.71
345.150.01.72	3801.37.71
352.150.09.73	1701.37.71
-	1176
-	1702.37.71
-	2072.30.71
-	2072/1.30.71
-	2072/2.30.71
-	2072/3.30.71
-	2072/4.30.71
-	3756.11.71
-	4003.37.71
352.150.23.72	3802.37.71
352.155.06.50	3701.37.71
355.150.23.72	3803.37.71

Motor Partida

Mancais Lado Coletor

nº ORIGINAL	nº CINAP
1.926.606	5403.18.73
2.005.885.110	5406.18.71
2.005.885.110	5407.18.71
9.001.083.054	1258.18.71
9.001.083.210	1254.18.71
9.001.083.370	5405.18.71
9.001.451.005	1257.18.72
231.05	
9.001.453.037	5402.18.72
231.13	
9.329.774	
9.001.453.607	5408.18.71
9.001.453.579	
2.005.854.176	
231.23	

Mancais Lado Acionamento

nº ORIGINAL	nº CINAP
1.933.768	1308.19.73
1.967.315	5610.19.73
1.970.297	1312.19.73
2.005.825.071	1314.19.71
2.005.825.083	1325.19.71
2.005.825.099	1318.19.71
9.001.082.164	1303.19.71
9.001.082.341	1310.19.71
9.001.082.480	5601.19.71
9.001.082.505	1322.19.71
9.001.083.095	1313.19.71
9.001.083.220	1304.19.71
9.001.083.260	1331.19.71
9.001.083.374	1315.19.71
9.001.083.381	1316.19.71
9.001.083.397	1321.19.71
9.001.083.422	1305.19.71
9.001.083.437	1323.19.71
9.001.083.457	1301.19.71
9.001.083.533	1324.19.71
9.001.083.620	1332.19.71
9.001.083.630	1333.19.71
9.001.084.062	1337.10.71
9.001.084.081	1336.19.71
9.001.084.123	1311.19.71
9.001.452.007	1309.19.72
232.60	
9.001.453.104	1319.19.72
232.18	
9.001.453.108	1306.19.72
232.32	
9.001.453.110	1334.19.72
232.35	
9.001.453.116	1307.19.72
232.44	
9.001.453.118	1338.19.72
9.001.453.118	1320.19.72
232.48	
9.001.453.120	1339.19.72
2.230.45	

nº ORIGINAL	nº CINAP
7505.10.71	1340.19.71
9.001.083.481	1341.19.71
9.001.453.121	1302.19.72
232.49	
9.001.453.586	1326.19.72
232.70	
9.001.453.704	1328.19.71
9.968.627.201	1317.19.71

Acessórios

nº ORIGINAL	nº CINAP
-	3750.11.71
-	3753.11.72
-	3760.30.71
-	3763.30.71
2.005.825.077	3704.37.71
2.005.834.599	3703.37.71
9.001.083.395	1417.17.71
9.001.083.413	1416.17.71
9.001.453.051	1418.17.72
248-02	
7505.10.71	1419.19.71
6080.10.71	1420.19.71

Conjuntos JF

nº ORIGINAL	nº CINAP
9.000.083.036	6001/3.11.71
9.000.083.056	
9.000.083.036	6101/3.11.71
9.000.083.056	
9.000.083.065	6001/4.11.71
9.000.083.043	6001/9.11.71
9.000.083.043	6101/9.11.71
9.000.083.053	6001/2.11.71
9.000.083.053	6101/2.11.71
9.000.083.054	6001/1.11.71
9.000.083.054	6101/1.11.71
9.000.083.058	6001/5.11.71
9.000.083.058	6101/5.11.71
9.000.083.065	6101/4.11.71
-	6109/1.11.71

Conjuntos Perkins

nº ORIGINAL	nº CINAP
9.000.453.033	6002/2.11.72
9.000.453.033	6102/2.11.72
9.000.453.041	6002/1.11.72
9.000.453.041	6102/1.11.72
9.000.453.049	6002/3.11.72
9.000.453.049	6102/3.11.72
9.000.453.052	6002/4.11.72
9.000.453.043	
9.000.453.052	6102/4.11.72
9.000.453.043	
9.000.453.050	6002/5.11.72
9.000.453.050	6102/5.11.72

Impresso no Brasil. Copyright © 2008 CINAP Automotiva.



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

2ª Edição - Setembro 2008

