

CATÁLOGO

2020

Catalogue • Catálogo



MANCAIS E POLIAS RÍGIDAS

Housings and Rigid Pulleys

Tapas y Poleas Fijas





Sediada em Brusque, Santa Catarina, a ZEN S.A., opera no setor automotivo desde 1960 e é uma importante indústria de peças originais e de reposição para o mercado global. Com exportações diretas para mais de 60 países, a empresa é uma das maiores fabricantes de impulsores do mundo. Dentre suas linhas de produtos também estão polias de alternador, tensores de correia, kits de distribuição, mancais, planetárias e outros conformados a frio e a morno.

Headquartered in Brusque, Santa Catarina, ZEN S.A. operates in the automotive sector since 1960 and is an important industry of original and aftermarket parts for the global market. With direct exports to more than 60 countries, the company is one of the largest manufacturers of starter drives in the world. Among its product lines are also alternator pulleys, belt tensioners, distribution kits, housings, planetary gears and other cold or warm forged products.

Con sede en Brusque, Santa Catarina, ZEN S.A., opera en el sector automovilístico desde 1960 y es una importante industria de piezas originales y de repuesto para el mercado global. Con exportaciones directas para más de 60 países, la empresa es una de las fabricantes más grandes de impulsores de arranque del mundo. Entre sus líneas de productos también están poleas de alternador, tensores de correa, kits de distribución, tapas, planetarias y otros conformados a frío y tibio.



MISSÃO MISSION / MISIÓN

Desenvolver, produzir e fornecer componentes e sistemas para veículos automotores, para os segmentos original e reposição, com geração de valor para o negócio, clientes e sociedade.

To develop, produce and supply components and systems for automotive vehicles in the original equipment and aftermarket segments, generating value for the business, customers and society.

Desarrollar, producir y suministrar componentes y sistemas para vehículos automotores, para los segmentos original y de reemplazo, con generación de valor para el negocio, los clientes y la sociedad.

VISÃO VISION / VISIÓN

Ser instrumento para o progresso sustentável que conquiste a preferência de nossos clientes e o orgulho da nossa equipe, através da inovação, qualidade e excelência operacional.

Being an Instrument for the sustainable progress in order to win our customers' preference and our team's pride, through innovation, quality and operational excellence.

Ser un instrumento para el progreso sostenible, con el objetivo de conquistar la preferéncia de nuestros clientes y el orgullo de nuestro equipo, a través de la innovación, la calidad y la exceléncia operacional.

VALORES VALUES / VALORES

COMPROMETIMENTO • SINCERIDADE • INTEGRIDADE
SENSE DE URGÊNCIA • ESPÍRITO EMPREENDEDOR

*Commitment • Candor • Integrity • Sense of Urgency • Entrepreneurship
Compromiso • Sinceridad • Integridad • Sentido de Urgencia • Espiritu emprendedor*

LINHA MECÂNICA ZEN

ZEN MECHANICAL LINE | LÍNEA MECÁNICA ZEN

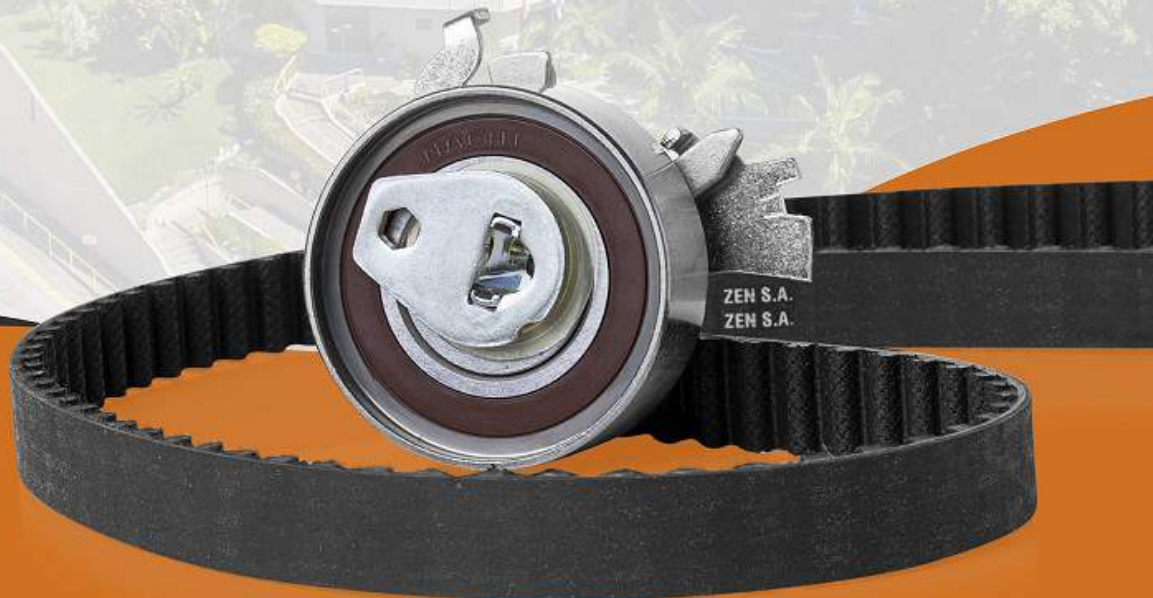
Feita para sua oficina.

Made for your shop. | Hecha para su taller.

**A qualidade que você conhece, com os
melhores rolamentos e correias do mercado.**

The quality you know, with the best bearings and belts in the market.

La calidad que usted conoce, con los mejores rodamientos y correas del mercado.





ÍNDICE GERAL

GENERAL INDEX/ ÍNDICE GENERAL

Pesquisa por Número ZEN

Search by ZEN P/N# • Búsqueda por Número ZEN 05

Pesquisa por Aplicação em Veículo

Search by Vehicle Application • Búsqueda por Aplicación del Vehículo 07

Conversão para o Número ZEN

Conversion into ZEN number • Conversión para el Número ZEN 33

Pesquisa por Número do Motor / Alternador para Número ZEN

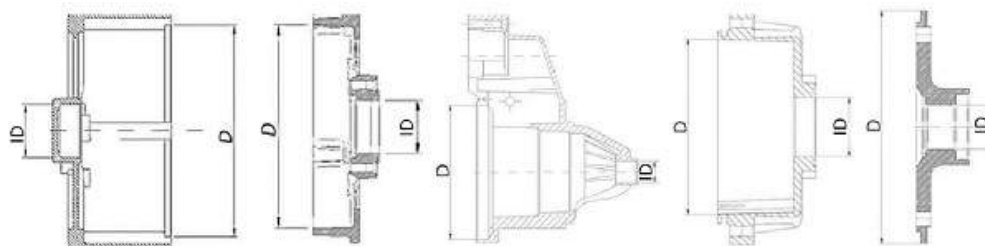
Convert Starter / Alternator Number into ZEN P/N#
 Búsqueda por Número del Motor / Alternador para Número ZEN 36

Produtos

Products • Productos 43

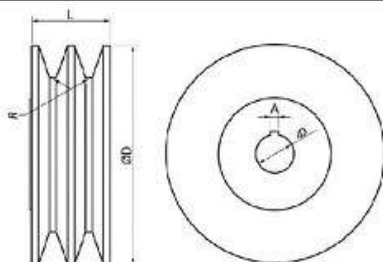
Informações dos produtos

Product Information • Informaciones sobre el Producto 64



D - Ø Mancalização Maior (mm)
Major Journal Bearing • Mancalización Mayor

ID - Ø Rolamento Menor (mm)
Minor Journal Bearing • Rodamiento menor



D - Ø Externo (mm) **L - Comprimento Total (mm)**
Ø External *Full Length*
Ø Externo *Largo Total*

ID - Ø do Furo (mm) **A - Largura da Chaveta (mm)**
Ø Hole *Key width*
Ø Orifício *Anchura cuña de llave*

R - Nº de Filetes
Nº Ribs
Nº de Ranuras

Número ZEN	Página
Mancal dianteiro do alternador	
Front end alternator housing	
Tapa del alternador delantero	
3094	43
3100	43
3101	43
3102	43
3104	43
3105	43
3106	43
3107	43
3108	43
3109	43
3110	43
3111	43
3112	43
3113	43
3118	43
3119	43
3122	44
3123	44
3124	44
3127	44
3128	44
3129	44
3161	44
3173	44
3175	44
3185	44
3222	44
3254	44
3262	44
3263	44
3265	44
3280	44
3301	45
3341	45
3345	45
3351	45
3495	45
3505	45
3572	45
3712	45
3922	45
3948	45
3949	45
3951	45
3952	45
3958	45
3962	45
3963	45
3964	46
3974	46
3975	46
3976	46

Número ZEN	Página
Mancal traseiro do alternador	
Rear end alternator housing	
Tapa del alternador trasero	
3002	47
3003	47
3005	47
3006	47
3007	47
3008	47
3009	47
3010	47
3011	47
3012	47
3013	47
3014	47
3015	47
3016	47
3017	47
3021	47
3024	48
3125	48
3143	48
3168	48
3169	48
3264	48
3266	48
3343	48
3372	48
3442	48
3458	48
3568	48
3608	48
3637	48
3886	48
3909	48
3947	49
3950	49
3953	49
3954	49
3956	49
3957	49
3959	49
3960	49
3973	49
3977	49
Mancal dianteiro do dínamo	
Front dynamo housing	
Tapa de dínamo delantera	
7115	50
7116	50
7117	50
Mancal intermediário do dínamo	
Dynamo housing (Intermediate)	
Tapa de dínamo (Intermediário)	
2404	51
2408	51

Número ZEN	Página
7016	51
7018	51
7020	51
Mancal dianteiro do motor de partida	
Front end starter housing	
Tapa del motor delantero	
2610	52
12977	52
12978	52
13143	52
13146	52
13147	52
13149	52
13150	52
13151	52
2062	52
2457	52
2481	52
2602	52
2603	52
2604	52
2606	52
2607	53
2608	53
2612	53
2613	53
2615	53
2616	53
2618	53
2619	53
2620	53
2621	53
2622	53
2623	53
2624	53
2625	53
2626	53
2627	53
2630	54
2631	54
2704	54
3267	54
3961	54
10008	54
12698	54
12699	54
12700	54
12751	54
12752	54
12797	54
13023	54
13139	54
13152	54

Número ZEN	Página
Mancal intermediário do motor de partida	
Intermediate starter housing	
Tapa del motor indermediário	
2051	55
2077	55
2395	55
2403	55
2409	55
2628	55
2629	55
3955	55
10007	55
Mancal traseiro do motor de partida	
Rear end starter housing	
Tapa del motor trasero	
3978	56
3979	56
12975	56
13135	56
13136	56
13142	56
2402	56
2405	56
2632	56
12976	56
13137	56
13144	56
13145	56
13209	56
Ventoinha do alternador	
Alternator fan	
Ventilador de alternador	
4052	57
4130	57
4201	57
4202	57
Suporte do alternador	
Alternator bracket	
Soporte de alternador	
6701	58
Polia Rígida	
Rigid Pulley	
Polea Fija	
5301	59
5302	59
5303	59
5304	59
5305	59
5306	59
5307	59
5308	59
5309	59
5310	59
5311	59
5312	59

Número ZEN	Página
5313	59
5314	59
5315	59
5316	59
5317	60
5318	60
5321	60
5322	60
5323	60
5324	60
5325	60
5326	60
5328	60
5329	60
5330	60
5331	60
5332	60
5333	60
5335	60
5336	60
5337	61
5338	61
5340	61
5342	61
5343	61
5344	61
5345	61
5346	61
5347	61
5348	61
5349	61
5350	61
5351	61
5352	61
5353	61
5354	61
5355	62
5356	62
5359	62
5360	62
5361	62
5363	62
5364	62
5366	62
5367	62
5368	62
5369	62
5371	62
5372	62
5373	62
5469	62
5472	62
5485	63
5489	63
5491	63
5551	63

Número ZEN	Página
5554	63
5555	63
5556	63
5557	63
5558	63
5636	63
5637	63
5639	63

Agco	Nº ZEN	Pg.
Arg. Dicumar 6BT - F700	13143	52
Agrale	Nº ZEN	Pg.
4.110 - 4.130 -4.150 Série 5000D MWM 229.3 e 229.4-4.10T	2405	56
4.110, 4.130, 4.150 Série 5000D MWM 229.3 - 229.4-4.10T	2628	55
4100	4202	57
416	4202	57
420	4202	57
4200	3947	49
4200	4202	57
4300	3947	49
4300	4202	57
440	4202	57
4400	4202	57
4500 D	5639	63
5000 D	5639	63
6150	5639	63
7000 TDX	5639	63
Caminhão MWM	2402	56
Caminhão	2607	53
Caminhão 1600D	2405	56
Caminhão 1600D, TX1600 e 1800D	2624	53
Caminhão 1600D, TX1600 e 1800D	2628	55
Caminhão 7500	13147	52
Caminhão 8500	13147	52
Caminhão 9200	13147	52
Caminhão BX60	2615	53
Caminhão Deutz 7000 - Série 7500 TDX 4.1 MWM 4.10T (124KW), (todos 14V 23/55A).	3343	48
Caminhão série 6000-TD1600D-TX1600D, 7000-7000DX-7000TDX, 8000-8500TDX-MA 7.5T-B	2624	53
Caminhão TX1100 M790	5326	60
Caminhão TX1100, TX1600, TX1600D, TX1800D	3111	43
Caminhão TX1600	2408	51
Caminhão TX1600	2623	53
Caminhão TX1600 e 1800D	2405	56
Caminhão TX1600 e TX 1600D MWM-D 229-3	5313	59
Caminhão TX1600 e TX1100 M790	3015	47
Caminhão TX1600 e TX1100 M790	3017	47
Caminhão TX1600D, 1800D, 1600D	12752	54
Estacionário M790	4202	57
Estacionário M80	4202	57
Estacionário M85	4202	57
Estacionário M90	4202	57
Furgovan 8000	13147	52
M790	3947	49
M790	4202	57
Motor Estacionário M790	3007	47
Motor Estacionário M790	3015	47
Motor Estacionário M790	3105	43
Motor Estacionário M790	5305	59
Motor Estacionário M790	5326	60
Motor Estacionário M80	3947	49
Motor Estacionário M80, M85, M90	3111	43
Motor Estacionário M80, M85, M90	5313	59
Motor Estacionário M85	3947	49

Agrale	Nº ZEN	Pg.
Motor Estacionário M90	3947	49
Trator 4100	12700	54
Trator 4200	3105	43
Trator 4200, 440, 4400	3015	47
Trator 4200, 440, 4400	3017	47
Trator 4200, 440, 4400	3111	43
Trator 4200, 440, 4400, 4300	5313	59
Trator 4200, 440, 4400, 4300 M790	5326	60
Trator 5075	13147	52
Trator 5075.4	13147	52
Trator 5085	13147	52
Trator 5085.4	13147	52
Trator T4100, T4200	3007	47
Trator T4100, T4200	5305	59
Trator T4200, T4300 estacionário M 790	2402	56
TX1100 (MWM-D 229-4)	4202	57
TX1600D (MWM-D 229-4)	4202	57
TX1800D (MWM-D 229-4)	4202	57
Asia Motors	Nº ZEN	Pg.
Compressor Deutz	2404	51
Compressor Deutz 08 cil	2405	56
Compressor Deutz 8 cil	2628	55
Compressor Deutz	2629	55
Compressor AX 430 UM-NT 855	3173	44
Compressor AX 430 Cummins NT 855	3458	48
Audi	Nº ZEN	Pg.
A3 (8L1) 1.6	3975	46
A3 (8L1) 1.8 T	3975	46
A3 (8L1) 1.9 TDI	3975	46
A4 (8D2, B5) 1.6	3975	46
Cabrio (1.9 TDI), 80 (1.9 TDI), A6 (1.9 TDI)	5352	61
Bobcat	Nº ZEN	Pg.
Mini Pá Carregadeira	5303	59
Mini Pá Carregadeira	5321	60
Trator M711MS Com motor Perkins	3122	44
Case	Nº ZEN	Pg.
580 - série 580H, SH 4x2, SH 4x4 3.9 lts. Cummins - Alternador K1 14V 23/65A	5353	61
580 - série 580H, SH 4x2, SH 4x4 3.9 Cummins Alternador K1 14V 23/65A	5485	63
Colheitadeira 2366 -2377- 2388	5554	63
Escavadeira de Esteira 80 CR MWM-D 229-6	3442	48
Escavadeira de Esteiras 80CR (MWM-D 229-6)	4201	57
Escavadeira de esteiras 80CR MWM-D 229-6	5323	60
Escavadeira de Esteiras, 80CR Hidráulica MWM-D 229-6	3111	43
Escavadeira de Roda 80 P MWM-D 229-6	3442	48
Escavadeira de Rodas 80CP Hidráulica MWM-D 229-6	3111	43
Escavadeira de Rodas 80P (MWM-D 229-6)	4201	57
Escavadeira de rodas 80P MWM-D 229-6	5323	60
Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR	2405	56
Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR	12752	54
Modelos MX215, MX245, MX275, MX305, (MX210, MX230, MX255, MX285, STX325, STX275 Cummins	5554	63
Motoniveladora 845 e 845.2	13143	52
Motor Cummins	5555	63

Case	Nº ZEN	Pg.
Pá Carregadeira W18	4202	57
Pá Carregadeira W18, W20, W20B	2405	56
Pá Carregadeira W18, W20, W20B	2615	53
Pá Carregadeira W18, W20, W20B	3015	47
Pá Carregadeira W18, W20, W20B	3017	47
Pá Carregadeira W18, W20, W20B	3111	43
Pá Carregadeira W18, W20, W20B	5313	59
Pá Carregadeira W18, W20, W20B	12752	54
Pá Carregadeira W20	2404	51
Pá Carregadeira W20	2613	53
Pá Carregadeira W20 Cummins 6BT.590	2624	53
Pá Carregadeira W20	4202	57
Pá Carregadeira W20	13143	52
Pá Carregadeira W20B	4202	57
Pá Carregadeira W36 Scania	2618	53
Pá Carregadeira W36 (SSD-DN 11)	3112	43
Pá Carregadeira W7	2402	56
Pá Carregadeira W7 Perkins 6 cil	2606	52
Retroescavadeira	3458	48
Retroescavadeira	4201	57
Retroescavadeira	5353	61
Retroescavadeira	5485	63
Retroescavadeira 580E, 580CK Perkins 4 cil	2051	55
Retroescavadeira 580H Perkins 4 cil	2402	56
Retroescavadeira 580H Perkins 4 cil	2630	54
Retroescavadeira 580L e 580L SE	13143	52
Séries: 800/2000/4000/W	12975	56
Trator 36W (SSB-DN 11)	4201	57
Trator Agrícola 2470 (SSB-DN 11)	4201	57
Trator Agrícola 2470 e 4490(SSD-DN 11)	3112	43
Trator Agrícola 7790 (SSB-DN 11)	4201	57
Trator Agrícolas 2470 e 4490 SSB-DN 11	5315	59
Trator Case 2155, 2166, 2188, 2366, 2555	5558	63
Trator Retroescavadeira	12699	54
Trator W18 , W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A) MBB-OM 314	12752	54
Trator W18, W20, W20B	2628	55
Trator W36 SSB-DN 11	5315	59
Trator W36B Cummins -6CT 8, 2L e 3L	3094	43
Trator W36B Cummins 68,3 lts	3458	48
W 18 D	3505	45
W 18 E	3505	45
W 20 D	3505	45
W18	3947	49
W20B	3947	49

Caterpillar	Nº ZEN	Pg.
120 B	3442	48
1206-D6 Moderno	5342	61
120B (PY, ROU)	3712	45
120C (PY, ROU)	3712	45
140 B	3442	48
140B (PY, ROU)	3712	45
140C (PY, ROU)	3712	45
3304T	2062	52
3306	2062	52
3306T	2062	52

Caterpillar	Nº ZEN	Pg.
900-serie 930 R	3442	48
900-serie 930 R	3712	45
900-serie 966 C	3442	48
900-serie 966 C	3712	45
900-Serie 966 C (PY, ROU)	3712	45
CAT-3304 DIT (AS, BR)	3712	45
CAT-3304 DIT (PY, ROU)	3712	45
CAT-3304 T (AS, BR)	3712	45
CAT-3306 DIT (PY, ROU)	3712	45
CAT-3306 T	3712	45
D4E - 76W, D6D - 75W	5343	61
D4E-DD (PY, ROU)	3712	45
D4E-PS	3442	48
D4E-PS (PY, ROU)	3712	45
D4E-SA	3442	48
D4E-SA (PY, ROU)	3712	45
D4E-SR (PY, ROU)	3712	45
D5D-DD (PY, ROU)	3712	45
D5E-PS (PY, ROU)	3712	45
D6C	3442	48
D6D-PS	3442	48
D6D-SA	3442	48
D6E-AS	3712	45
D6E-DO/ OS	3712	45
Esteiras D4E D6D	3442	48
Motoniveladora 3306	3442	48
Motoniveladora 3306	3712	45
Motoniveladoras Alternadores 28V/21A	3956	49
Motores N	3952	45
Motores NT	3952	45
Motores NTA	3952	45
Motores NTTA 855	3952	45
Pá Carregadeira 930 (3304)	2062	52
Pá Carregadeira 930-966	3442	48
Pá Carregadeira 966 (3305)	2062	52
Pá-carregadeira 930 (3304)	3712	45
Pá-carregadeira 966 (3306)	3712	45
Séries: 631E/D8L/D/100/900/3300	12975	56
Trator 120G	3952	45
Trator 140G	3952	45
Trator 930	3952	45
Trator 966	3952	45
Trator D4	3952	45
Trator D5	3952	45
Trator D6	3952	45
Trator de Esteiras D4E (3304)	3712	45
Trator de Esteiras D6D (3306)	3712	45
Tratores de esteiras D4E (3304) e D6D (3306)	2062	52

CBT	Nº ZEN	Pg.
1065	4202	57
1105	4202	57
2080	4202	57
2105	3947	49
2105	4202	57
2600	4202	57
8060 4x4	4202	57

CBT	Nº ZEN	Pg.
8060 4x4x	3947	49
8240	3947	49
8240	4202	57
8260 4x4	2481	52
8260 4x4 (PER-6354-4)	4202	57
8440 MWM-D 229-4	3458	48
8440 (MWM-D 229-4)	4201	57
Trator Perkins 4 cil	2630	54
Trator 1000 Perkins 4cil	2402	56
Trator 1000 Perkins 4 cil	2619	53
Trator 1000 c Perkins 4 cil.	2409	55
Trator 1020, 1065, 1105	2404	51
Trator 1020, 1105, Oliver	2613	53
Trator 1065 MBB-OM 352	12752	54
Trator 1065, 1105	2405	56
Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600	3017	47
Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600,	3015	47
Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600, 8060 4x4, 8240	5313	59
Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 8060 4X4, 8240	2628	55
Trator 1065, 1105, 2080, 2600, 8060 4x4, 8240, 8260 4x4	3111	43
Trator 1065, 1105, 8060 4x4	2615	53
Trator 1090 Perkins 6cil	2402	56
Trator 1090	2404	51
Trator 1090 Perkins 6 cil	10007	55
Trator 1090, 1100 Perkins 6 cil	2606	52
Trator 1100 Perkins 6cil	2402	56
Trator 1100 Perkins 6 cil	10007	55
Trator 1105 MBB-OM 314	12752	54
Trator 2080	2615	53
Trator 2080 MBB-OM 352	12752	54
Trator 2105 MB-OM 352 5.7	2395	55
Trator 2105	2405	56
Trator 2105	2615	53
Trator 2105	3111	43
Trator 2105	12752	54
Trator 2600, 2880, 8060 4x4, 8240, 8260, 8440	2405	56
Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950	12752	54
Trator 8060 4x4 MBB-OM 352	12752	54
Trator 8060 4x4, 8260 4x4	3015	47
Trator 8060 4x4, 8260 4x4	3017	47
Trator 8240 PER-4248	2625	53
Trator 8440	2624	53
Trator 8440	3372	48
Trator 8440 MWM-D 229-4	3922	45
Trator 8440 MWM-D 229-4	5323	60
Trator 8440 MWM-D 229-4	5335	60
Trator 8440 MWM-D 229-4	5368	62
Trator Castrol ILOSP	2402	56
Trator Oliver 950	2404	51

Chrysler	Nº ZEN	Pg.
Caminhão D100, D400, D700	2408	51
Caminhão D100, D400, D700	2629	55
Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2402	56
Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2404	51
Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2405	56

Chrysler	Nº ZEN	Pg.
Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2606	52
Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil.	2607	53
Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2624	53
Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2625	53
Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2628	55
Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2629	55
Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil	2630	54
Caminhão Dodge D100, D400, D700, D900	5324	60
Caminhão Dodge D1000 Deutz BF6L / 913 6.0	13136	56
Caminhão Dodge D950, P700, P900. MWM	12752	54
Caminhões/Automóveis Lado coletor c/ regulador fora	3006	47
Caminhões/Automóveis Lado coletor c/ regulador embutido T1	3007	47
Caminhões/Automóveis Lado polia c/ rolamento 6203	3104	43
Caminhões/Automóveis Lado polia c/ rolamento 6204	3105	43
Dodge Charger, Dart SE, Gran Coup, RT, Sedan	5324	60

Citroën	Nº ZEN	Pg.
C4 Flex 1.6	5637	63
Jumper	5555	63
Jumper	5556	63
Picasso Gasolina e Diesel 2.0	5637	63
ZX (1.9 e 2.0)	3351	45
ZX 16V	3351	45

Clark	Nº ZEN	Pg.
400	2395	55
Empilhadeira	3005	47
Empilhadeira 300HY 40, 50, 60	2051	55
Empilhadeira C300 HY 40 / 50 / 60	12699	54
Empilhadeira CFY, CFY 50	2409	55
Empilhadeira CFY20, CFY25 Perkins 6 cil	5303	59
Empilhadeira CHY100, CHY120, CHY140, CHY60, CHY70, CHY80	5303	59
Empilhadeira CHY100, CHY120, CHY140, CHY60, CHY70, CHY80.	3105	43
Motores N, NT, NTA, NTA855	5304	59
Pá Carregadeira	3005	47
Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan	3015	47
Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan	3017	47
Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan	3112	43
Pá Carregadeira Michigan Perkins 6 cil	10007	55
Pá Carregadeira Michigan 45C, 55A, 55C, 65R, 75III	3111	43
Pá Carregadeira Michigan 55A	4202	57
Pá Carregadeira Michigan 55A, 65R, 75III	5313	59
Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III	12752	54
Pá Carregadeira Michigan 65R	4202	57
Pá Carregadeira Michigan 65R, 75A, 75II, 75III	5304	59
Pá Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III	3105	43
Pá Carregadeira Michigan 75III	4202	57
Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R	2404	51
Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R	2613	53
Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R	2629	55
Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III	2405	56
Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III	2616	53
Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III	2628	55

Cummins	Nº ZEN	Pg.
6C	3458	48

Cummins	Nº ZEN	Pg.
CT	3458	48
CTA	3458	48
CTA8	3458	48
Dresser-Motoniveladora (R835 e A835)	3458	48
Dynapac - G-Drive	13143	52
Especial/Special	13150	52
Ingersoll Rand - 95, 110, 125	13143	52
Komatsu	3458	48
Metalfor - Pulverizador	13143	52
Motor 3 lts	3458	48
Motor 6BT 5,9 lts	2628	55
Motor Cummins C 8.3	13145	56
Motor N855	3442	48
Motor Série B Komatsu Dresser-MO, C, CT, CTA 8,3 lts (todos 14V 23/65A)	3100	43
Motor série C	2632	56
Motores 3L lts	4201	57
Motores 6C	4201	57
Motores 6C, CT, CTA 8, 3L, N, NT, NTA, NTTA 855	3094	43
Motores CT	4201	57
Motores CTA8	4201	57
Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L	13144	56
Motores N, NT, NTA, NTTA 855.	3173	44
Motores série B	3458	48
Motores série B Müller	3094	43
Muller - DTV140, Trator Florestal TM-14 Zanello	13143	52
N	3458	48
N855	3712	45
N855 C	3712	45
NT855	3712	45
NT855 C	3712	45
NT855 G	3712	45
NTA	3458	48
NTA855	3712	45
NTA855 C	3712	45
NTTA 855	3458	48
NTTA855	3712	45
série C e série B, Dresser-Motoniveladora (R835 e A835)	4201	57
série C e série B, Komatsu, (R835 e A835)	4201	57
Séries: C/CT/CTA/N	12975	56
Trator Agrícola TM 14	3094	43

Deutz	Nº ZEN	Pg.
6150 TD	5639	63
BX 100 TD	5639	63
BX 4100 TD	5639	63
Caminhão Agrale F4L 913 - 4 cil.	13136	56
Colheitadeira BF6L 913 - 6 cil	13136	56
MA 7.5 T	5639	63
Pick Up F4L 913 - 4 cil	13136	56
Trator BF6L 913 - 6 cil	13136	56
Trator A65, D66 F 2114 - 3 cil	13136	56
Trator A66, A85 F4L 913 - 4 cil	13136	56
Trator AX 4.100 - 4.190 -80S -100S -120S	12752	54
Trator D47F, D47FV 2114 - 2 cil	13136	56
Tratores A46, A46S, A46V 2114 - 2 cil	13136	56

Dimex	Nº ZEN	Pg.
Caminhão Cummins B 5.9	13136	56
Caminhão	13151	52

Eaton	Nº ZEN	Pg.
Empilhadeira D83P / D83C / D87P	12699	54

El Detalle	Nº ZEN	Pg.
Série AO	12975	56

Especial/Special	Nº ZEN	Pg.
Com Retentor	3017	47
Usado para todos os motores de partida KB	2077	55

Fiat	Nº ZEN	Pg.
100	4201	57
100	4202	57
120	4201	57
120	4202	57
130	4201	57
130	4202	57
140	4201	57
140	4202	57
147	2632	56
147	3003	47
147	3102	43
147	3568	48
147	4202	57
147	5302	59
147 Pick Up	3568	48
180	4201	57
180	4202	57
190	4201	57
190	4202	57
210CM	4201	57
210CM	4202	57
70	4201	57
70	4202	57
80	4201	57
80	4202	57
Caminhão 100 (CO-3 variant 36), 130 (CP-3), 70 (CO-3)	2404	51
Caminhão 100 (CO-3 variant 36), 130 (CP-3), 70 (CO-3)	2629	55
Caminhão 100, 120, 70, 80, 130	3101	43
Caminhão 120, 140, 190H, 80, 70, 100, FNM210	3002	47
Caminhão 120, 140, 190H, 80, 70, 100, FNM210	3016	47
Caminhão 120, 140, 80	2405	56
Caminhão 120, 140, 80, 180	2405	56
Caminhão 120, 140, 80, 180	2628	55
Caminhão 140, 180, 190H, 210CM e 190	3101	43
Caminhão 180	4201	57
Caminhão 180	4202	57
Caminhão 180, 210CM	2602	52
Caminhão 180, 210CM	5301	59
Caminhão 210CM	4201	57
Caminhão 210CM	4202	57
Ducato 1.9 Diesel	3978	56
Ducato 2.5 Diesel	3978	56
Ducato 2.8 Diesel	3978	56
Ducato 2.8 TD	5557	63

Fiat	Nº ZEN	Pg.
Duna 1.6.	3301	45
Duna 60 e 70	3102	43
Elba 1.3	2631	54
Elba 1.3 e 1.5	3102	43
Elba 1.6, 84 e 88 HP	3301	45
Elba 1.6l, 85 HP	3301	45
Elba 1.6 84 e 88 HP	3351	45
Elba 1.6l 85 HP	3351	45
Elba 1.3 e 1.5	3568	48
Elba 1.3 e 1.5	5302	59
Elba 1.6	5329	60
Elba CS	3003	47
Fiorino	2631	54
Fiorino	3003	47
Fiorino	3102	43
Fiorino	3568	48
Fiorino	4202	57
Motor 994 (Exp. Itália)	3102	43
Oggi	2631	54
Oggi	3102	43
Oggi	3568	48
Oggi	5302	59
Ônibus 130	4202	57
Ônibus 140	4202	57
Ônibus 140, 70, 80	3101	43
Ônibus 140, 80	2405	56
Ônibus 140, 80	2628	55
Ônibus 140, 80	3002	47
Ônibus 140, 80	3016	47
Ônibus 70	4202	57
Ônibus 80	4202	57
Palio	5345	61
Palio Com Ar Condicionado	12976	56
Palio 8v	13023	54
Panorama	2631	54
Panorama	3003	47
Panorama	3102	43
Panorama	3568	48
Panorama	5302	59
Pick Up	3102	43
Pick Up LX 84 e 88 HP Álcool e Gasolina	3301	45
Pick Up LX 1.6 84 e 88 HP Álcool e Gasolina (motor ATC), todos K1 (R) 14V 28/70A.	3351	45
Premio	2631	54
Premio 1.3 e 1.5	3102	43
Premio 1.6l, 63 KW	3301	45
Premio 84 e 88 HP Álcool e Gasolina	3301	45
Premio 1.6l 63 KW	3351	45
Premio 84 e 88 HP Álcool e Gasolina	3351	45
Premio 1.3 e 1.5	3568	48
Premio	5302	59
Premio 14V 22/55 A	5329	60
Premio CS, CSL	3003	47
Série 190	12975	56
Spazio	2631	54
Spazio	3102	43

Fiat	Nº ZEN	Pg.
Spazio	3568	48
Spazio	5302	59
Tempra 2.0l 16V 130 HP, K1 (R) 14V 23/55A	3301	45
Tempra 16V, (2.0 l) Turbo, Série Ouro e Série Prata	5347	61
Tempra Prata-Ouro 2.0 (11/91) 99 HP c/ motor 2000, K1 (R) 14V 23/55A	3301	45
Uno 1.6 R, 84 e 88 HP.	3301	45
Uno 1.6R MPI 84 e 88 HP Álcool e Gasolina	3351	45
Uno 14V 23/55A	5329	60
Uno CS, Mille, SX	3003	47
Uno CS, Mille, SX	3102	43
Uno Mille	2631	54
Uno Mille	3568	48
Uno Mille ELX 1.0 56 HP	3351	45
Uno Mille IE EP 1.0, 58 HP,	3351	45
Uno Mille IE SX 58 HP (motor SPI-Weber)	3351	45
Uno Mille, Uno	5302	59
Fiat Allis	Nº ZEN	Pg.
AD 14 Scania D 11	12698	54
AD 7 B D-229.6	12698	54
AD7B MWM	2395	55
AD7B MWM 229.6	3712	45
Caminhão LS1924, LS1924A	3002	47
CaminhãoLS1929, LS1932	3002	47
Escavadeira FE105 Hidráulica	3112	43
Escavadeira FE105 Hidráulica	2405	56
Escavadeira Hidráulica FE105	12752	54
FA 120 TD-229 EC.9	12698	54
FB 80	5639	63
FD 170 Cremalheira a Banho de Óleo	13143	52
FD 9 TD-229.6 EC.6	12698	54
FD9 MWM	2395	55
FE105 Hidráulica	4201	57
FG 140 6 CT 8.3	12698	54
FG70	4201	57
FG85	4201	57
FH 200 MWM 5.9	2395	55
FH 200 TD-229 EC.6	12698	54
FR 10B MWM	2395	55
FR 12B MWM	2395	55
FR 12B D-229.6	12698	54
Motoniveladora FG 140.2	13143	52
Motoniveladora FG70 e FG85	3112	43
Motoniveladora FG70, FG85	2405	56
Motoniveladora FG70, FG85	12752	54
Motoniveladora PG140 e PG160 Ford 7.5L GMA	13143	52
Motores Cummins 6BT5.9 Com Embreagem Banhada a Óleo	13143	52
Motores para Gerador 3304T	3952	45
Motores para Gerador 3306T	3952	45
Ônibus O370	3002	47
Pá Carregadeira 1900B	4201	57
Pá Carregadeira 1900B, FR-10, FR-12	2405	56
Pá Carregadeira 1900B, FR10, FR12	3112	43
Pá Carregadeira FR10	4201	57
Pá Carregadeira FR12	4201	57
Pá Carregadeira FR128 e Trator de Esteira 7D	13143	52

Fiat Allis	Nº ZEN	Pg.
Plataforma 370R, RS, RSD	3002	47
Retroescavadeira MWM	2395	55
Retroescavadeira MWM	2405	56
Séries: AD/FD/FG/FR	12975	56
Trator	12699	54
Trator AD7B MWM 229.6	3442	48
Trator de Esteiras AD14 Motor Scania	3002	47
Trator de Esteiras AD14 Motor Scania	3016	47
Trator de Esteiras AD14 com motor Scania	3113	43
Trator de Esteiras AD14 Scania	4201	57
Trator de Esteiras AD7B	3112	43
Trator de Esteiras AD7B	4201	57
Trator de Esteiras ADB	2405	56
Tratores de Esteira 631E	3952	45
Tratores de Esteira D8L	3952	45

Fiat Iveco	Nº ZEN	Pg.
Caminhão	2405	56
Caminhão	2628	55
Caminhões 120E, 150, 150T, 160T, 160E	12751	54
Ônibus 140, 80	12751	54
Séries: 180/190/240/260/440/450/619	12975	56

Ford	Nº ZEN	Pg.
Belina 1.8	3886	48
Belina 1.8	3909	48
Belina 1.8	4202	57
Belina I	2603	52
Belina I	3005	47
Belina II	3006	47
Belina II	3007	47
Belina II	3104	43
Belina II	5305	59
Caminhão	3100	43
Caminhão Navistar Powerstroke 7.3	3978	56
Caminhão Navistar V8 7.3	3978	56
Caminhão Perkins 6 cil	10007	55
Caminhão F4000C Ford 4 cil Diesel	2606	52
Caminhão 1419, 1619, 2319 14V 90A	5333	60
Caminhão 1618, 1619, 2215, 2218, 2319, 35300, 2218, 3224	5356	62
Caminhão B7000 Deutz 913 6 cil.	13136	56
Caminhão Cargo	3094	43
Caminhão Cargo	5353	61
Caminhão Cargo	5485	63
Caminhão Cargo 1113, 1114, 1117, 1215, 1218, 1313, 1314	5355	62
Caminhão Cargo 1113, 1313 (MWM-D 229-6) (75ª) (Eq. primário)	3127	44
Caminhão Cargo 1113, 1313 (MWM-D 229-6) (75A) (Eq. primário)	5333	60
Caminhão Cargo 1114, 1314, 1514 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário)	3127	44
Caminhão Cargo 1114, 1314, 1514 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário)	5333	60
Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	3127	44
Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	5333	60

Ford	Nº ZEN	Pg.
Caminhão Cargo 1215, 1415, 1615, 2215 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário)	3127	44
Caminhão Cargo 1215, 1415, 1615, 2215 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário)	5333	60
Caminhão Cargo 1218, 1418, 1618, 1519, 1521, 1618, 6.6 e 7.8 lts	3222	44
Caminhão Cargo 1218, 1418, 1618, 2218 6.6 lts.	3222	44
Caminhão Cargo 1218, 1418, 1618, 2218 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	3127	44
Caminhão Cargo 1218, 1418, 1618, 2218 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário)	5333	60
Caminhão Cargo 1317, 1415, 1418, 1419, 1514, 1517, 1615	5356	62
Caminhão Cargo 1419, 1619, 2319 (TC 6.6) (75A) (opcional)	3127	44
Caminhão Cargo 1419, 1619, 2319 (TC 6.6) (75A) (opcional) (90A) (Eq c/ ercial)	5333	60
Caminhão Cargo 1621, 2218, 2319, 2321, 3021, 3223 6.6 e 7.8 lts	3222	44
Caminhão Cargo 2218T (TC 6.6) (75A) (opcional)	3127	44
Caminhão Cargo 2321, 3021, 3223 Ford 7.8 lts	2632	56
Caminhão Cargo 3224 turbo, A.T.A.C. (TC 7.8) (75A), 3530 (TC 7.8) (75A)	3127	44
Caminhão Cargo 3224 turbo, A.T.A.C. (TC 7.8) (75A).	5333	60
Caminhão Cargo 3530 (TC 7.8) (75A) (90A) (Eq c/ ercial), 2218T, (TC 6.6) (75A) (5333	60
Caminhão Cargo 7000, 1519, 1521, 1621, 2319	2632	56
Caminhão e Caminhão cargo	4201	57
Caminhão F100, F350, F600 Gasolina	3006	47
Caminhão F100, F350, F600 Gasolina	5305	59
Caminhão F100, F600 e F350 Gasolina	3104	43
Caminhão F100, F75	10008	54
Caminhão F1000, F11000, F13000, F14000 MWM 4 e 6 cil	5306	59
Caminhão F1000, F11000, F2000, F4000.	3008	47
Caminhão F1000, F14000, F19000, F2000, F22000, F4000, F7000, FT7000 MWM 4 e 6 cil	3105	43
Caminhão F1000, F2000 MWM 4 e 6cil.	2607	53
Caminhão F11000, F12000, F13000 Perkins 6 cil	2606	52
Caminhão F11000, F12000, F13000, F600, F750, F750D Perkins 4 e 6 cil	3105	43
Caminhão F11000, F12000, F13000, F600, F750, F750D Perkins 4 e 6 cil	5304	59
Caminhão F19000, F2000, F22000, F4000 MWM 4 e 6 cil	5306	59
Caminhão F4000 Com motor Ford 4 cil	3119	43
Caminhão F4000, F7000 MWM 4 e 6cil.	2607	53
Caminhão F600, F750D Perkins	3008	47
Caminhão F6000, F7000. FTO-TC, HTA, NA, TC, TCA, TCP	5356	62
Caminhão F7000, FT7000 MWM	3006	47
Caminhão F75, F1000 Com motor CID a álcool	3104	43
Caminhão F750 Perkins	3006	47
Caminhão Power Stroke	13146	52
Caminhão Serie F12000 Cummins B Aftercooler 5.9	13139	54
Caminhão Serie F14000 Cummins B Aftercooler 5.9	13139	54
Caminhão Serie F16000 Cummins B Aftercooler 5.9	13139	54
Caminhão Serie F350 Cummins B Aftercooler 3.9 c/ conec. apertado	3978	56
Caminhão Serie F4000 Cummins B Aftercooler 3.9 c/ conec. apertado	3978	56

Ford	Nº ZEN	Pg.
Cargo	3458	48
Cargo	5489	63
Cargo 1217	13150	52
Cargo 1218 Ford	2402	56
Cargo 1218	5472	62
Cargo 14115	2395	55
Cargo 1415 Ford	2402	56
Cargo 1415	5472	62
Cargo 1416 Cummins B 5.9	13136	56
Cargo 1416 Cummins B 5.9	13139	54
Cargo 1417	13150	52
Cargo 1418 Ford	2402	56
Cargo 1418	5472	62
Cargo 1421	13150	52
Cargo 16117	2395	55
Cargo 1617	13150	52
Cargo 1618 Ford	2402	56
Cargo 1618	5472	62
Cargo 1621	13150	52
Cargo 1622 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Cargo 1622	13152	54
Cargo 1716 Cummins B 5.9	13136	56
Cargo 1716 Cummins B 5.9	13139	54
Cargo 2218 Ford	2402	56
Cargo 2218 6.6	5472	62
Cargo 2422 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Cargo 2422	13152	54
Cargo 2425 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Cargo 2425	13152	54
Cargo 2425 Mixer	13152	54
Cargo 2630 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Cargo 2630	13152	54
Cargo 815	13150	52
Cargo C 1215, C 1216, C 1217, C 1415, C 1416, C 1417, C 1421, C 1617, C 1621, C	12752	54
Corcel I	2603	52
Corcel I	3005	47
Corcel II	3006	47
Corcel II	3007	47
Corcel II	3104	43
Corcel II	3909	48
Corcel II	5305	59
Courier 1.0 e 1.6 Rocam/SOHC	3950	49
Courier 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC	3950	49
Del Rey	3006	47
Del Rey	3007	47
Del Rey Com Ar Condicionado	3009	47
Del Rey	3104	43
Del Rey Com Ar Condicionado e Direção Hidráulica	3106	43
Del Rey 1.8	3886	48
Del Rey 1.8	3909	48
Del Rey 1.8	4202	57
Del Rey	5305	59
Del Rey Com Ar Condicionado	5307	59
Del Rey Com Direção Hidráulica 14V 55A	5332	60
Del Rey Ar condicionado e Direção Hidráulica 14V 55A	5332	60

Ford	Nº ZEN	Pg.
Ecosport SuperCharger - 1.6 Zetec	3950	49
Escort 1.6i , 1.8i, 2.0i	3267	54
Escort	3345	45
Escort 1.6 - SW Rocam SOHC	3950	49
Escort Todos os Modelos	5332	60
Escort	5369	62
Escort L/GL, Motor A e AE 1.6 Álcool e Gasolina - (75HP), todos K1 R (14V 10/55A)	3343	48
Escort Ghia 1.8	3886	48
Escort Ghia 1.8	3909	48
Escort Ghia 1.8	4202	57
Escort Ghia GL, GLS, XR3	3106	43
Escort Ghia GL, GLS, XR3.	3009	47
Escort Ghia, GL, GLS, XR3	5307	59
Escort Guaruja 1.8	3886	48
Escort Guaruja 1.8 Com Ar Condicionado	3909	48
Escort Hobby 1.6	3343	48
Escort XR3 1.8	3886	48
Escort XR3 1.8	3909	48
Escort XR3 1.8	4202	57
F100	3005	47
F1000 MWM 4 e 6 cil	2402	56
F1000 T 4.0	5351	61
F1000, HSD 2.5 Maxion	5351	61
F100AO T 4.10T	3951	45
F11000 MWM 4 e 6 cil	2402	56
F11000 Perkins 6 cil	2402	56
F11000, F12000, F13000 Gasolina c/ motor Perkins	3006	47
F12000 Perkins 6 cil	2402	56
F12000 e F14000 Cummins B 5.9 litros 160CV	13143	52
F13000 Perkins 6 cil	2402	56
F2000 MWM 4 e 6 cil	2402	56
F250	13142	56
F250	13149	52
F350	3005	47
F350	13149	52
F400	13149	52
F4000 MWM 4 e 6 cil	2402	56
F4000 4.10T	3951	45
F4000 4BT	3951	45
F4000 4BTAA CUMMINS 3.9	3951	45
F4000C Ford 4 cil diesel	2402	56
F600	3005	47
F7000 MWM 4 e 6 cil	2402	56
F750	3005	47
Fiesta 1.0, 1.3 e 1.6	3950	49
Fiesta Sedan 1.0, 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC	3950	49
Galaxie 8 cil	3006	47
Galaxie 8 cil	3104	43
Galaxie 1.9 TDI	5352	61
Gradall	13146	52
Guarujá	4202	57
Ka 1.0, 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC	3950	49
Landau 8 cil	3006	47
Landau 4 e 8 cil	3104	43
LTD 4 e 8 cil	3104	43
Maverick	2604	52

Ford	Nº ZEN	Pg.
Maverick 8 cil	3006	47
Maverick 8 cil	3104	43
Maverick 2.3 lts	10008	54
Ônibus MWM 4 cil	3008	47
Pampa 1.8	3886	48
Pampa 1.8 Com Ar Condicionado	3909	48
Pampa 1.8	4202	57
Pampa	5305	59
Pick Up F100 Cummins B 4 cil 3.9	3978	56
Pick Up F100, F150, F250 Deutz 913 4 cil	13136	56
Pick Up F1000 Cummins B 4 cil 3.9	3978	56
Pick Up F1000 Maxion HS4 2.5	3978	56
Pick Up F1000 Turbo	5346	61
Pick Up F150 Cummins B 4 cil 3.9	3978	56
Pick Up F250 Cummins ISBe4	3978	56
Ranger	3976	46
Ranger	3977	49
Ranger 2.5 MWM - Alternador K1 (R) 14V 28/70A	5351	61
Ranger 2.5	5372	62
Royale 1.8	3886	48
Royale 1.8 e 2.0	3909	48
Scala	3007	47
Scala	3104	43
Scala	5305	59
Série B - B1621 6.10T 75A	3951	45
Série B - B1618	3951	45
Transit Diesel	3978	56
Trator 4045	13146	52
Trator BH140	13146	52
Trator BH160	13146	52
Trator BH180	13146	52
Trator BL77	13146	52
Trator BL88	13146	52
Trator BM100	13146	52
Trator BM110	13146	52
Trator BM120	13146	52
Valtra	13146	52
Verona 1.8i ,2.0i	3267	54
Verona 1.6 AE1.6 Álcool e Gasolina	3343	48
Verona	3345	45
Verona CHT 45 A	5369	62
Verona GLX 1.8 e 2.0	3886	48
Verona GLX 1.8	4202	57
Verona GLX Guaruja 1.8 Com Ar Condicionado	3909	48
Versailles 1.8	3886	48
Versailles 1.8 e 2.0	3909	48
Versailles 1.8 - AP Sem Ar Condicionado	3951	45
Freightliner	Nº ZEN	Pg.
Caminhão (USA) Motor Navistar V8 7.3	13145	56
General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
12000	3608	48
14000	3608	48
A10, C10, D20, D40 Direção Hidráulica	5336	60
A60 292 Álcool	2402	56
A70 292 Álcool	2402	56
A80 292 Álcool	2402	56

General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
A90 292 Álcool	2402	56
Astra	3948	45
Astra	3949	45
Astra 1.4 16v	12978	52
Blazer Maxion HS 4 cil 2.5	13135	56
Blazer Cummins B 5.9	13139	54
Blazer (100KW) 2.2 SOHC (K1 14V 21/75A)	3143	48
Bonanza	3637	48
Bonanza	3964	46
Caminhão Perkins 4 cil	2606	52
Caminhão A14C	2403	55
Caminhão A14C, C14C	2608	53
Caminhão A14C, C14C	3010	47
Caminhão A14C, C14C	3107	43
Caminhão A14C, C14C	5308	59
Caminhão C14C	2403	55
Celta	3948	45
Celta 1.0/1.4 OHC Sem Ar Condicionado	12976	56
Chevette	3011	47
Chevette	3012	47
Chevette	3108	43
Chevette	3109	43
Chevette	5310	59
Chevrolet 1.6 s DL	3568	48
Corsa	3948	45
Corsa	3949	45
Corsa 1.0	5340	61
Corsa 1.4 16v	12978	52
D20, D40, D6000	5360	62
D40	3964	46
D6000	3964	46
Especial/Special 55 e 70 Amperes	3949	45
Ipanema 1.8	4202	57
Ipanema 1.8	5330	60
Ipanema 1.8 Com Ar Condicionado - (14V 23/65 A) (14V 21/75A)	5338	61
Ipanema 1.8 Com Ar Condicionado	5347	61
Ipanema 70 KW K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina	3143	48
Ipanema EFI 1.8 e 2.0	3962	45
Ipanema EFI 70 KW K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina	3143	48
Kadett 1.8 K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina	3143	48
Kadett	3343	48
Kadett 1.8 e 2.0	4202	57
Kadett 1.8, 2.0	5330	60
Kadett 14V 21/75A - Com AR Condicionado	5330	60
Kadett Direção Hidráulica	5337	61
Kadett 1.8, 2.0	5338	61
Kadett 1.8, 2.0	5347	61
Kadett EFI 2.0 K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A Álcool e Gasolina	3143	48
Kadett EFI 1.8 e 2.0	3962	45
Kadett GS 2.0 K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A Álcool e Gasolina	3143	48
Kadett GSI 2.0 90 KW (K1 14V 21/75A)	3143	48
Kadett GSI 2.0	3962	45
Kadett Lite 1.8	5330	60

General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
Monza	3013	47
Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i Com Ar Condicionado	3014	47
Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i Com Ar Condicionado	3110	43
Monza	3123	44
Monza 1.8 95 HP (K1 (R) 14V 20/45A)	3143	48
Monza 1.8 e 2.0	3962	45
Monza	3964	46
Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i	4202	57
Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i - Com Ar Condicionado	5312	59
Monza	5325	60
Monza 1.8, 2.0, 2.0i - 14V 23/65A	5330	60
Monza	5337	61
Monza 116 HP, SL, E, S, R, Classic 2.0 10 HP (K1 (R) 14V 20/45A e 23/65A)	3143	48
Monza Classic 2.0i 90 KW (K1 14V 21/75A)	3143	48
Monza EFI 1.8 85KW (K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A)	3143	48
Monza EFI 116 HP, SL, E, S, R 2.0 110 HP (K1 (R) 14V 20/45A e 23/65A)	3143	48
Monza Hatch L, SL, E, 1.8 95 HP (K1 (R) 14V 20/45A).	3143	48
Monza Classic MPFI 14V 34/90A	5338	61
Monza Classic MPFI	5347	61
Monza Classic, SL, E, S, R, 85KW (K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A).	3143	48
Opala	2403	55
Opala 4 CIL	2610	52
Opala	3010	47
Opala	3011	47
Opala	3012	47
Opala	3013	47
Opala	3107	43
Opala	3109	43
Opala	3123	44
Opala	5309	59
Opala 4 cil	5309	59
Opala	5310	59
Opala de 73 a 80	3108	43
Pick Up Perkins 4 cil	2402	56
Pick Up Perkins 4 cil	2606	52
Pick Up A10	2403	55
Pick Up A10 4 cil	3010	47
Pick Up A10 4 cil	3012	47
Pick Up A10 4 e 6 cil	3107	43
Pick Up A10 4 cil	3109	43
Pick Up A10 e C10 4 cil	5309	59
Pick Up A10, C10 6 cil	2608	53
Pick Up A10, C10 4 cil	2612	53
Pick Up A10, C10, D10 6 cil	3010	47
Pick Up Bonanza Álcool e Gasolina	5355	62
Pick Up C10	2403	55
Pick Up C10 4 cil	3011	47
Pick Up C10 4 cil	3108	43
Pick Up C10 6 cil	5308	59
Pick Up C10, D10 6 cil	3107	43
Pick Up D10	5311	59
Pick Up D20 Motor Maxion	2405	56
Pick Up D20 Motor Maxion	2625	53
Pick Up D20 Motor Maxion	2628	55
Pick Up D20	3608	48

General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
Pick Up D20	3637	48
Pick Up D20	3964	46
Pick Up D20 Maxion S4 4 cil 4.1	3978	56
Pick Up D20 4.1 lts - 14V 21, 23, 55 e 75A	5355	62
Pick Up D40	3608	48
Pick Up D40	3637	48
Pick Up D6000	3608	48
Pick Up D6000	3637	48
Pick Up S10 Maxion HS 4 cil 2.5	13136	56
Pick Up S10 EFI 2.2 Com Ar Condicionado	3962	45
Pick Up S10 Maxion HS 4 cil 2.5	13135	56
Pick Up Silverado Maxion S4 4 cil 4.1	3978	56
Pick Up Veraneiro Álcool e Gasolina	5355	62
S10	3976	46
S10 2.5 Maxion - Alternador K1 (R) 14V 30/85A	5351	61
S10	5639	63
S10 (78 KW) 2.2 K1 14V 21/75A e 23/65A	3143	48
S10 (100 KW) 2.2 K1 14V 21/75A e 23/65A	3143	48
Série D - 615	3957	49
Silverado	3957	49
Silverado 4.2 DLX MWM	3963	45
Silverado D6000	3963	45
Silverado D6150	3963	45
Silverado DLX	3957	49
Vectra	3949	45
Vectra 2.2i	3962	45
Vectra 1.4 16v	12978	52
Vectra 2.2i 117 HP motor SOHC, 137 HP motor DOHC (K1 14V 21/75A).	3143	48
Veraneio Diesel - Com Ar Condicionado	3637	48
Veraneio Diesel - Com Ar Condicionado	3964	46
Veraneio Diesel	3608	48
Zafira 1.4 16v	12978	52

Gurgel	Nº ZEN	Pg.
Tocantins (CI, CO, PY).	3280	44
Tocantins L	3280	44
Tocantins TR	3280	44

Hyster	Nº ZEN	Pg.
Empilhadeira GM 2500 e E 4100 6 cil	2051	55
Empilhadeira Perkins 4-203 e 4-236 cil	2051	55
Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236	3006	47
Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236	3105	43
Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236	5304	59
Guindaste KF	2402	56

International	Nº ZEN	Pg.
Caminhão	13152	54

Iveco	Nº ZEN	Pg.
Iveco Daily Turbo Diesel	3978	56

John Deere	Nº ZEN	Pg.
5320N 3029T 3 cil 2.9	3979	56
5410 4045D 4 cil 4.5	3979	56
5520N 4045T 4 cil 4.5	3979	56
5600 4039D 4 cil 3.9	3979	56
5700 4039T 4 cil 3.9	3979	56

John Deere	Nº ZEN	Pg.
6300 4039T 4 cil 3.9	3979	56
6600 6059T 6 cil 5.9	3979	56
Bulldozer 570 / 570 A 6 cil	3979	56
Especial/Special	2628	55
JD 50D	2481	52
Trator 1420 3 e 4 cil	3979	56
Trator 2140 6.359 / 4.239 Diesel	3979	56
Trator 2330 3 e 4 cil	3979	56
Trator 2420 3 e 4 cil	3979	56
Trator 2530 3 e 4 cil	3979	56
Trator 2730 3 3 e 4 cil	3979	56
Trator 2850 6.359 / 4.239 Diesel	3979	56
Trator 3140 6.359 / 4.239 Diesel	3979	56
Trator 3350 6.359 / 4.239 Diesel	3979	56
Trator 3420 6 cil	3979	56
Trator 3530 6 cil	3979	56
Trator 3540 6.359 / 4.239 Diesel	3979	56
Trator 3550 6.359 / 4.239 Diesel	3979	56
Trator 4420 6 cil	3979	56
Trator 4530 6 cil	3979	56
Trator 627 / 727 6 cil	3979	56
Trator série 7000, 7200 turbo, 7700, 7700 turbo MMB	12752	54
Tratores	2405	56
Tratores	13139	54

Komatsu	Nº ZEN	Pg.
D 50 A	3254	44
D30E MBB-OM	2395	55
D50A MBB-OM	2395	55
D50P (6.0) MBB-OM	2395	55
D60A	3712	45
D60E	3712	45
D60F	3712	45
D65A.	3712	45
PC200 Escavadeira Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA	13143	52
Retrosavadeira de Esteiras Cummins B	2395	55
Retrosavadeira PC 150 modelos 3 e 5	2395	55
Séries: A/D/GG/R/WW	12975	56
Trator D30E, D50A, D50P MBB OM 352, 352A	12752	54
Trator de Esteiras D50A e D50P MBB-OM 352A	5313	59
Trator de Esteiras D30E MBB-OM 352	3947	49
Trator de Esteiras D30E (MMB-OM 352)	4202	57
Trator de Esteiras D30E MBB-OM 352	5313	59
Trator de Esteiras D30E (MMB-OM 352)	3111	43
Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P	2405	56
Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P	3015	47
Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P	3017	47
Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P	12752	54
Trator de Esteiras D50A	3947	49
Trator de Esteiras D50A (MMB-OM352A)	4202	57
Trator de Esteiras D50A e D50P (MMB-OM 352A)	3111	43
Trator de Esteiras D50P MBB-OM 352A	3947	49
Trator de Esteiras D50P (MMB-OM352A)	4202	57
Trator de Esteiras D60A	3442	48
Trator de Esteiras D60E	3442	48
Trator de Esteiras D60F	3442	48

Komatsu	Nº ZEN	Pg.
Trator de Esteiras D65A	3442	48
Trator de Esteiras D65E	3442	48
Tratores e Caminhão LK, LKS 140, 141 (DS 14) e Trator de Esteira T60, T65 CUM-N 855	13144	56

Lada	Nº ZEN	Pg.
Laika 1.5 (53 KW), K1 (R) (14V 23/55A)	3301	45
Laika 1.6 (54 KW), K1 (R) (14V 23/55A)	3301	45
Niva 1.5 (53 KW), K1 (R) (14V 23/55A)	3301	45
Niva 1.6 e 1.6 4x4 (54 KW), K1 (R) (14V 23/55A)	3301	45

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
Colheitadeira Perkins	2625	53
Colheitadeira MF3640 PER-A 6358	5313	59
Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4	5314	59
Colheitadeira 220	2621	53
Colheitadeira 3640 e 5650 Com motor Perkins 6.354.4	3127	44
Colheitadeira MF 3640 Perkins 1006 - 6 6.0	3978	56
Colheitadeira MF 5650 Perkins 1006 - 6 6.0	3978	56
Colheitadeira MF 86HS Perkins 4.236 4.0	13136	56
Colheitadeira MF 96 Perkins 4000 4.1	13136	56
Colheitadeira MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640	5313	59
Colheitadeira MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640, MF5650	2405	56
Colheitadeira MF102, MF296, MF210S, MF220, MF310	3015	47
Colheitadeira MF102, MF296, MF210S, MF220, MF310	3017	47
Colheitadeira MF1630 PER-A 4248	2625	53
Colheitadeira MF1630 PER-A 6345-4	2625	53
Colheitadeira MF1630 PER-A 4248	2628	55
Colheitadeira MF1630 PER-A 6345-4	2628	55
Colheitadeira MF1630	3124	44
Colheitadeira MF1630 PER-A 4248	5313	59
Colheitadeira MF1630 PER-A 6354-4	5314	59
Colheitadeira MF1630 (PER-A 4248)	2405	56
Colheitadeira MF1630 (PER-A 6345-4)	2405	56
Colheitadeira MF1630, MF3640, MF1630, MF 5650, MF 5650 Turbo	3112	43
Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650	3111	43
Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650	3112	43
Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650, MF 5650 Turbo	5315	59
Colheitadeira MF220	2621	53
Colheitadeira MF3640 PER-A 6358	2625	53
Colheitadeira MF3640 PER-A 6358	2628	55
Colheitadeira MF3640 (PER-A 6358)	2405	56
Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4	2625	53
Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4	2625	53
Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4	2628	55
Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4	2628	55
Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4	5314	59
Colheitadeira MF5650	5315	59
Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4	5322	60
Colheitadeira MF5650 (PER-A 6354-4)	2405	56
Colheitadeira MF5650 turbo (PER-AT 6354-4)	2405	56
Empilhadeira Maxion 3000 Perkins 4000 4.1	13136	56
Maxion 9110	3947	49
Maxion 9110	4202	57
Maxion 9130	3947	49
Maxion 9130	4202	57

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
Maxion 9150	3947	49
Maxion 9150	4201	57
Maxion 9170	3947	49
Maxion 9170	4201	57
MF 275	2457	52
MF 275/4	2457	52
MF 283	2457	52
MF 290	2457	52
MF 290/4	2457	52
MF 292 Turbo	2457	52
MF 292/4	2457	52
MF 295 e 295/4	2481	52
MF 296 e 296/4	2481	52
MF 297	3947	49
MF 3640	3254	44
MF 4780	3458	48
MF 5650 turbo PER-AT 6354-4	3947	49
MF102	4201	57
MF102	4202	57
MF1630 PER-A 6354-4	3947	49
MF1630	4201	57
MF1630	4202	57
MF1630 (PER-A 4248)	4202	57
MF210S	4201	57
MF210S	4202	57
MF220 Perkins 6 cil	2402	56
MF220	4201	57
MF220	4202	57
MF235	2402	56
MF235	3947	49
MF235	4202	57
MF250	2402	56
MF265	2402	56
MF265	3947	49
MF265	4201	57
MF265	4202	57
MF270	4201	57
MF270	4202	57
MF272	3947	49
MF275	2402	56
MF275	3947	49
MF275	4201	57
MF275	4202	57
MF275/4	4202	57
MF283	3947	49
MF285	2402	56
MF285	4201	57
MF285	4202	57
MF290	2402	56
MF290	3947	49
MF290	4201	57
MF290	4202	57
MF290/4	4202	57
MF292	3947	49
MF292	4201	57
MF292	4202	57
MF295 Perkins 6.354	2402	56

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
MF295	4201	57
MF295	4202	57
MF296 Perkins 6.354	2402	56
MF296	4201	57
MF296	4202	57
MF296/4	4202	57
MF297	4202	57
MF299	3947	49
MF299	4202	57
MF310	4201	57
MF310	4202	57
MF3366	2051	55
MF3640	3947	49
MF3640	4201	57
MF3640	4202	57
MF3640 (PER-A 6358)	4202	57
MF400	2051	55
MF400	4201	57
MF400	4202	57
MF50X	2402	56
MF50X	4201	57
MF50X	4202	57
MF55X	2402	56
MF55X	4201	57
MF55X	4202	57
MF5650 PER-A 6354-4	3947	49
MF5650	4201	57
MF5650	4202	57
MF5650 (PER-A 6354-4)	4202	57
MF5650 turbo	4201	57
MF5650 turbo (PER-AT 6354-4)	4202	57
MF5650.	4201	57
MF65R	2402	56
MF65R	4201	57
MF65R	4202	57
MF65X	2402	56
MF65X	4201	57
MF65X	4202	57
MF85X	2402	56
MF85X	4201	57
MF85X	4202	57
MF86	4202	57
MF95	4201	57
MF95	4202	57
MF95I	4201	57
MF95I	4202	57
Retroescavadeira Maxion 750	3112	43
Retroescavadeira Maxion 750 e MF86	3127	44
Retroescavadeira MF86	3947	49
Retroescavadeira MF86	4202	57
Retroescavadeira MF86	5313	59
Série MF 4000	12975	56
Trator Perkins	2625	53
Trator Perkins 3.152	3978	56
Trator Perkins 4.203	3978	56
Trator Perkins 4.236	3978	56
Trator Perkins 6.305	3978	56

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
Trator Perkins 6.354	3978	56
Trator MF296, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I	3017	47
Trator 235, 250, 265, 275	3122	44
Trator 285, 290, 85X, 95X	3122	44
Trator 85X Perkins e MWM	2404	51
Trator 9110, 9130, 9150, 9170	2405	56
Trator 9110, 9130, 9150, 9170	2628	55
Trator 95, 951 Perkins	2404	51
Trator Maxion 9110 e 9130	5313	59
Trator Maxion 9110 e 9130	5314	59
Trator Maxion 9110 e 9130	5315	59
Trator Maxion 9110, 9130	3111	43
Trator Maxion 9150 e 9170	3112	43
Trator MF 265 Perkins A4.236 3.9	13136	56
Trator MF 297 Perkins Serie 1000 6.0	3978	56
Trator MF 299 Perkins Serie 1000 T 6.0	3978	56
Trator MF 4780 Scania DN11	2618	53
Trator MF 4780 SSB-DN 11	3173	44
Trator MF 5320 Perkins 1006.6T 6.0	3978	56
Trator MF 640 Perkins 1006.6T 6.0	3978	56
Trator MF 650 Perkins 1006.6T 6.0	3978	56
Trator MF 680 Perkins 1006.6T 6.0	3978	56
Trator MF235	2405	56
Trator MF235	2408	51
Trator MF235, MF250, MF265, MF275, MF285, MF290 Álcool	5321	60
Trator MF235, MF250, MF265, MF275, MF285, MF85X, MF95X	3024	48
Trator MF235, MF250, MF265, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X	2619	53
Trator MF235, MF265, MF85X, MF270, MF272, MF283, MF285, MF290	5313	59
Trator MF235, MF270, MF275, MF275/4, MF285, MF290, MF290/4	3124	44
Trator MF235, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF50X	5313	59
Trator MF265 PER-AD 4203	3712	45
Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295	3015	47
Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295	3017	47
Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295, MF296	2405	56
Trator MF265/4 PER-AD 4203	3712	45
Trator MF270 (PER-A 4236), MF (PER-AT 6354-4)	2625	53
Trator MF270 (PER-A 4236), MF (PER-AT 6354-4)	2628	55
Trator MF270 (PER-A 4236), MF265	2405	56
Trator MF270 (PER-A 4236), MF265	5322	60
Trator MF275, MF275/4, MF292, MF400, MF295, MF295/4, MF296, MF296/4	2628	55
Trator MF275, MF285, MF290, MF85X	2621	53
Trator MF290 Álcool	3024	48
Trator MF290, MF65R, MF65X, MF85X, MF50X, MF55X	2405	56
Trator MF290, MF65R, MF65X, MF85X, MF50X, MF55X, MF86	2628	55
Trator MF290/4, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X	5313	59

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
Trator MF290RA motor Perkins AE 4.236, MF85X, MF95X	5321	60
Trator MF292, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF86, MF95, MF95I	3124	44
Trator MF295, MF296 Perkins 6.354	2622	53
Trator MF296	3024	48
Trator MF296	5322	60
Trator MF296 e MF400	3111	43
Trator MF296, MF296/4	5314	59
Trator MF296, MF400	5314	59
Trator MF296, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I	3015	47
Trator MF297, MF299	5314	59
Trator MF400 PER-A 6358	5314	59
Trator MF400 (PER-A 6358), MF296, MF296/4 (PER-A 6354)	3111	43
Trator MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF86, MF95, MF95I	2405	56
Trator MF4780 Scania DN11	5316	59
Trator MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I	5313	59
Trator MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF400, MF295, MF295/4, MF296, MF296/4	2405	56
Trator MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF95, MF95I	5313	59
Trator MF95, MF95i PER-A 6357	2628	55
Trator MF95, MF95i (PER-A 6357)	2405	56
Trator MF95, MF95i (PER-A 6357)	2625	53
Trator MF95I, MF95X	2606	52
Trator R 290 RA Com motor Perkins 296	3122	44
Tratores MF 275, MF 283, MF 290, MF292 Perkins P4000 4.1	13136	56
Tratores MF 5275, MF 5285, MF 52902 Perkins Serie 4. 41 4.1	13136	56

Maxion	Nº ZEN	Pg.
9000 Série 9130	2481	52
9000 Série 9150	2481	52
9000 Série 9110	2481	52
9000 Série 9170	2481	52
IDEAL 9070	2481	52
IDEAL 9075	2481	52
Motor 4236	3953	49
Tratores MF 265 PER-AD 4.203	3442	48
Tratores MF 265/4 PER-AD 4.203	3442	48

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
1113	3954	49
1114	3954	49
1117	3954	49
1117	4202	57
1118	3954	49
11t 1114	3254	44
11t L 1114	3254	44
1214	3954	49
1214	4202	57
1218	3954	49
1218	4202	57
1218 - 1622 - 2428 24V 80 Amperes	5469	62
12t L 1214	3262	44

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
12t L 1214	3505	45
12t L 1217	3505	45
12t L 1218	3262	44
12t L 1218	3505	45
1313	3954	49
1314	3954	49
1414	3954	49
1414	4202	57
1417 90 Amperes	5371	62
1418	3954	49
1418 (OM 366A)	4202	57
14t L 1414	3262	44
14t L 1418	3262	44
14t L 1418	3505	45
1513, LA2013, LA2213, LAK1113, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1513	2616	53
1514	3954	49
1517	4202	57
1520	3954	49
1520	4201	57
1614	3954	49
1614 (OM366)	4202	57
1618	3954	49
1618 (OM 366A)	4202	57
1621	4201	57
16t L 1618	3262	44
16t L 1620	3505	45
16t LS 1625	3262	44
16t LS 1630	3262	44
16TL 1614	3262	44
180D / Kombi (espanhola) 4 cil	3978	56
1924	3954	49
1929	3954	49
1932	3954	49
1933	3954	49
1934	3954	49
1935	3947	49
1935	3954	49
1935	4202	57
1941 (OM447LA)	4202	57
19t I 1924	3262	44
19t IS 1941	3262	44
19t LS 1924	3262	44
19t LS 1924 A	3262	44
19t LS 1934	3262	44
19t LS 1935	3262	44
2014	3954	49
2019	4202	57
2020	3954	49
2020	4201	57
2214 OM352	3954	49
2214	4202	57
2215	4201	57
2216 (M 352-O)	4201	57
2218	4202	57
2219	4202	57
2420 O 400 UP	3168	48

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
2420 O 400 UP	3175	44
2421 O 400 R	3168	48
2421 O 400 R	3175	44
2422 O 400 RS	3168	48
2422 O 400 RS	3175	44
2423 O 400 RSL	3168	48
2423 O 400 RSL	3175	44
2424 O 400 RSD	3168	48
2424 O 400 RSD	3175	44
2624A	4202	57
2638 90 Amperes	5371	62
26T L2624 A	3262	44
710C	5639	63
7t 709	3254	44
7t 710	3254	44
7t 712	3254	44
914C	5639	63
915 90 Amperes	5371	62
9t 912	3254	44
9t 914	3254	44
Axor 1419, 1719, 1726, 1726 4x4, 1729S, 2426 6x2 e 2429 6x2 Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA- Euro V	13209	56
Axor 1933, 2533, 2826, 2828, 2831 Com Motores eletrônicos OM906 e OM 926	13209	56
C180 Turbo 1.8 - Alternador KC (R) 14V 90A	5352	61
Caminhão	2629	55
Caminhão Alternador de 35/55 A	6701	58
Caminhão 1418L, 1718, 1725, 2423, 2428, LO 914, O 500M, O 500U, OF1417 OM 904 e OM 906 eletrônicos em 24V	3961	54
Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519, L2013, L2213	3017	47
Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L2013, L2016, L2213	2613	53
Caminhão L1111, LA1111, LAK1111, LK1111, LS1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1	2404	51
Caminhão L1218, L1314, L1318, L1414, L1418, L1514, L1518, L1614, L1618	3111	43
Caminhão L1318, L1514, L1518, L2014, L2214, L2217, L608D, L708E	5313	59
Caminhão L2013, L2213, L2216, LAK1313, LAK1513	5313	59
Caminhão L2019, 2219, L2213, LA1111, LA1113, LA1117, LA1313, LA1317, LA1513	3111	43
Caminhão LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB2013, LB2016, LB2213, LB2216	2613	53
Caminhão LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, OH1115, OH1315, L1116 , L1219	2613	53
Caminhão LS1929, LS1932	3016	47
Caminhão MBB 712C, 715, 914C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418EL OM 904 e OM 906 eletrônicos em 24V	3961	54
Caminhão 1113	3947	49
Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A)	2613	53
Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A)	2616	53

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A)	2628	55
Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A).	2615	53
Caminhão 1114	3947	49
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352)	2615	53
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352)	2616	53
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352)	2628	55
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 151	2613	53
Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1621(OM366LA), 1214, 1	2405	56
Caminhão 1117	3947	49
Caminhão 1118	3947	49
Caminhão 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 12	2405	56
Caminhão 1214	3947	49
Caminhão 1218	3947	49
Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A)	2615	53
Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366)	2615	53
Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366)	2616	53
Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366)	2628	55
Caminhão 1313	3947	49
Caminhão 1314	3947	49
Caminhão 1316	3947	49
Caminhão 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218	2616	53
Caminhão 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218	2628	55
Caminhão 1317	3947	49
Caminhão 1318	3947	49
Caminhão 1414	3947	49
Caminhão 1418 OM 366A	3947	49
Caminhão 1513	3947	49
Caminhão 1514	3947	49
Caminhão 1516	3947	49
Caminhão 1516, 2016, 2216, 1519, 2019, 2219, 1111, 1524, L709 e L912 OM364, OM364A	5314	59
Caminhão 1517	3947	49
Caminhão 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 1218, 1418, 1618 (OM366A)	2613	53
Caminhão 1518	3947	49
Caminhão 1519	3947	49
Caminhão 1519, 2019, 2219, 2220 (OM355-5), 1520, 2020 (OM355-5)	2602	52
Caminhão 1520	3947	49
Caminhão 1524	3947	49
Caminhão 1524, 1525 (OM355-5A), 1924 (OM355-6)	2602	52
Caminhão 1525 OM 355-5	3947	49
Caminhão 1614 OM 366	3947	49
Caminhão 1618 OM 366A	3947	49
Caminhão 1621 OM 366 LA	3947	49
Caminhão 1621 (OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366)	2615	53
Caminhão 1621 (OM366LA), 1520, 2020 (OM355-5)	3112	43
Caminhão 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366), 2215, L1518, L2214, L610 L708E	2613	53

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
1621, 2215, L1114, L1118, L1214, L1218, L1314, L1318, L1414, L1418, L1514, L1518, L	2616	53
Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 1935, 1941, 2325 com motor de partida Bosch JE.	2704	54
Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 2325, (todos 12V), 1935, 1941, 2325 motor de partida Bosch JE.	2704	54
Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 2325, 1935, 1941, 2325 12V	12698	54
Caminhão 1717K, 1718K, 1718K, 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A,	2615	53
Caminhão 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366	2616	53
Caminhão 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366	2628	55
Caminhão 1924 OM 355-6	3947	49
Caminhão 1924A	3947	49
Caminhão 1929	3947	49
Caminhão 1932	3947	49
Caminhão 1932 (OM355-6LA), 1933, 1934 (OM355-6LA)	2602	52
Caminhão 1933	3947	49
Caminhão 1934 OM 355-6 LA	3947	49
Caminhão 1941 OM 447LA	3947	49
Caminhão 2013	3947	49
Caminhão 2014	3947	49
Caminhão 2016	3947	49
Caminhão 2019	3947	49
Caminhão 2020	3947	49
Caminhão 2213	3947	49
Caminhão 2214 OM 352	3947	49
Caminhão 2215, 2216, L610, 1621, 1520, 2020, L1625, LG 1825, L, LB, LK 2325	5315	59
Caminhão 2215, L1111, L1113, L1313, L1513, L1519, 1524, L1525, L2013	3111	43
Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315	2615	53
Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O	2405	56
Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O	2616	53
Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O	2628	55
Caminhão 2216	3947	49
Caminhão 2217	3947	49
Caminhão 2218 OM 352A	3947	49
Caminhão 2219	3947	49
Caminhão 2220	3947	49
Caminhão 2624, 1924A (OM355-6A), 1929 (OM355-6A)	2602	52
Caminhão 2624A OM 355-6A	3947	49
Caminhão e micro-ônibus L708 (OM314)	2405	56
Caminhão e Ônibus , 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213	12752	54
Caminhão e Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM	12752	54
Caminhão e Ônibus 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419, 1720	12752	54
Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519, L2013, LA2013, LA2213,	3015	47
Caminhão L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519	5313	59
Caminhão L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K,	2405	56

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Caminhão L1316, L1516, L2016, L2216, LB1316, LB1516	3111	43
Caminhão L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K, 1721S,	2613	53
Caminhão L1519	5314	59
Caminhão L1525, L2220, LB2220, LK2220, 1113, 1313, 1513, 2013, 2213, 1316 OM364, OM364A	5314	59
Caminhão L1625, LG 1825, L2325, LB2325, LK2325 (OM449A), L2225, L2216	3112	43
Caminhão L2014, L2214, L2218, L608D, L708E, L709, L912, LK1114, LK1118, LK1214,	3111	43
Caminhão L2213, L2216, L608D, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LAK1113, LAK1313,	3015	47
Caminhão L2216, L608D, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1111,L	3017	47
Caminhão L2216, L608D, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1113, LAK1313	2404	51
Caminhão L2216, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213	2613	53
Caminhão L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366LA, L608D (OM3	2613	53
Caminhão L608D	2404	51
Caminhão L610 (M314-O), 2215, 2216 (M352-O)	2615	53
Caminhão LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1113	5313	59
Caminhão LA1517, LA2013, LA2213, LA2217, LAK1111, LAK1113, LAK1313, LAK1513	3111	43
Caminhão LAK1111, LAK1113, LAK1313, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113	2613	53
Caminhão LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB20	3015	47
Caminhão LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB20	3017	47
Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316,	5313	59
Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB2013, LB201	2404	51
Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1513, LB2013, L1114, L1118, L1214	3111	43
Caminhão LB1513, LB1516, LB2013, L1114, L1118, L1314	5313	59
Caminhão LB2016, LB2216, LK1316, LK1516, LK2016, LK2216, 1520, 2020	3111	43
Caminhão LB2213, LB2216, LK1113, LK1313, L2013, L2016, L2213,LAK1513	2404	51
Caminhão LB2213, LB2216, LK1113, LK1313, LK1316, LK1513,	5313	59
Caminhão LB2217, LK1114, LK1118, LK1314, LK1318, LK1514, LK1516, LK1518	5313	59
Caminhão LK1314, LK1318, LK1414, LK1418, LK1514, LK1518, LK1614, LK1618, LK2014,	3111	43
Caminhão LS1924, LS1924A	3016	47
Caminhão LS1924, LS1924A, 2624	3017	47
Caminhão LS1929, LS1932, O370	3111	43
Caminhão LS1934, 2016, 2624A, 1117, L709, L912, LA1317	5313	59
Caminhão MBB Axor 1933 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 929	3961	54
Caminhão O364	3947	49
Caminhão OH1115, OH1315, L1116 , L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714	2615	53
Caminhão OH1315, L1116 , L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K	2616	53
Caminhão OH1315, L1116 , L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K	2628	55

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Caminhão OM314, OM326, OM352, OM352A	3024	48
Caminhão OM314, OM326, OM352, OM352A	5321	60
Caminhão OM366C, OM366LA, L608D (OM314), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L	2405	56
Caminhão1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (2615	53
Caminhões 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725,2423, 2428	13209	56
Caminhões 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812, LO814 OM 364 e OM 366 12V	13137	56
Caminhões 1720A - Chassi de Ônibus OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623 OM 364 e OM 366 24V	13137	56
Caminhões 1720A - Chassi de Ônibus OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623 Motores Mecânicos 24V OM 364 e OM 366	13143	52
Caminhões 710, 712E, 1418R - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812, LO814 OM 364 e OM 366 12V	13137	56
Caminhões 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812 Motores Mecânicos 12V OM 364 e OM 366	13143	52
Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215	13209	56
Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926	3961	54
Caminhões e Ônibus	3953	49
Caminhões Família Accelo: 815 e 1016 Com Motor eletrônico 24V OM 924 LA - Euro V	13209	56
Caminhões Família Atron: 1319, 2324, 2729K (Basculante) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V	13209	56
Caminhões Família Atron: 2729B (Betoneira) e 2729P 6x4 (Plataforma) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA Euro V	13209	56
Chassi 0370 RS (OM 355-6)	4052	57
Chassi 1115	3947	49
Chassi 1313	3947	49
Chassi 1315	3947	49
Chassi 1316	3947	49
Chassi 1419	3947	49
Chassi 1517	3947	49
Chassi de ônibus LO 914, O500M, O500U, O500R, OF 1417, OF 1418, OF 1518, OF 1721 Todos com motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926)	13209	56
Chassi de ônibus LO 914, O500M, O500U, O500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 928	3961	54
Chassi LO 812 OM 364A	3947	49
Chassi LO 812	4202	57
Chassi O364	4201	57
Chassi O365	4201	57
Chassi O370 RS (OM 355-6A)	4052	57
Chassi O370 RSD (OM 355-6 LA)	4052	57
Chassi O370 RSD (OM 355-6A)	4052	57
Chassi O371 R (OM 355-5A) (105A)	4052	57
Chassi O371 RS (OM 355-6A) (105A)	4052	57
Chassi O371 RSD (OM 355-6 LA) (105A)	4052	57
Chassi O371 RSD.	4052	57
Chassi OF e OH 1113	3947	49
Chassi OF1113	4201	57
Chassi OF1115	4202	57

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Chassi OF1313	4201	57
Chassi OF1315	4202	57
Chassi OF1316	4201	57
Chassi OF1318 (OM366)	4202	57
Chassi OH1113	4201	57
Chassi OH1115	4202	57
Chassi OH1313	4201	57
Chassi OH1315 (OM 366)	4202	57
Chassi OH1316	4201	57
Chassi OH1318 OM352A	3947	49
Chassi OH1318	4201	57
Chassi OH1318	4202	57
Chassi OH1419	4201	57
Chassi OH1420	3947	49
Chassi OH1420	4201	57
Chassi OH1517	4201	57
Chassi OH1518 OM355-5	3947	49
Chassi OH1518	4201	57
Chassi p/ ônibus LO812 (OM 364A), OF e OH 1113, 1313(OM352), 1316 (OM352A), OH 1	2405	56
Chassi p/ ônibus LO812, OF1115, OF1315, OF1318, OH1115	3111	43
Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316	2613	53
Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316	3112	43
Chassi p/ ônibus OH1315, OH1318, L608D, L708E, L709, L912	3111	43
Chassi p/ ônibus OH1419 e OH1517	3112	43
Chassi p/ ônibus OH1420, OH1318, OH1518	3112	43
Chassi p/ ônibus OH1520 (OM 355-5)	3161	44
Chassi para ônibus , OF1115, OF1315, OF1318, OH1115, OH1315, OH1318	2616	53
Chassi para ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316	2616	53
Chassi para ônibus LO812 OM 364A	5314	59
Chassi para Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U	12752	54
Chassi para Ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313	5315	59
Chassi para ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316	2404	51
Chassi para ônibus OF1318 (OM366A)	2615	53
Chassi para Ônibus OH1316, OH1318, OH1419, OH1517, OH1420, OH1518	5315	59
Família ATEGO (1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 927	3961	54
Família Atego 1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425	13209	56
Família Atego L1318, 2423B, 2423K, L1620	13209	56
Fora de Estrada Família Axor: 2831K (Basculante), 2831B (Betoneira) e 2831P (Pla Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V	13209	56
L	4201	57
L 1622	3973	49
L 1622	3974	46
L 608D	3947	49
L 608D OM 314	3947	49
L 708E OM 314	3947	49
L 709	3947	49

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
L 912 OM 364, OM 364A	3947	49
L1111	4202	57
L1113	4202	57
L1114	4202	57
L1118	4202	57
L1313	4202	57
L1314	4202	57
L1316	4202	57
L1318	4202	57
L1513	4202	57
L1514	4202	57
L1516	4202	57
L1518	4202	57
L1519	4202	57
L1525	4202	57
L1625	3947	49
L1625	4201	57
L2013	4202	57
L2014	4202	57
L2014, L2214, L2218, L610, L708E, L709, L912, LA1117, LA1317, LA1517, LA2217, LB Alcool	2616	53
L2213	4202	57
L2216	4202	57
L2217	4202	57
L2220	4202	57
L2325	3947	49
L608D	4202	57
L610	4202	57
L610 (M314 O)	4201	57
L708E	4202	57
L709	4202	57
L912	4202	57
LA1111	4202	57
LA1113	4202	57
LA1313	4202	57
LA1317	4202	57
LA1513	4202	57
LA2013	4202	57
LA2213	4202	57
LAK1111	4202	57
LB	4201	57
LB1317, LB1517, LB2217, LK1114, LK1118, L1113, L1313, L1513, L2013, L2213, L608D	2616	53
LB2213, LK1113, LK1313, LK1316, LK1513, LK1516, LK2013, LK2016, LK2213, LK2216,	2616	53
LB2325	3947	49
LG 1825	3947	49
LG1825	4201	57
LK 2325	4201	57
LK2325 OM 449 A	3947	49
LO812	4202	57
LS 1630 OM449LA	3947	49
LS 1938	3973	49
LS 1938	3974	46
LS 2638	3973	49
LS 2638	3974	46
LS1625 (OM449A)	4202	57
LS1630 (OM449LA)	4202	57

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
LS1924	4202	57
LS1924A	4202	57
LS1929	4202	57
LS1932	4202	57
LS1933	4202	57
LS1934	4202	57
Micro ônibus OM314, OM326, OM352, OM352A	5321	60
Micro-ônibus L608D	3015	47
Micro-ônibus L608D	3017	47
Micro-ônibus L610	3112	43
Motor industrial e marítimo OM314	2615	53
Motor - Industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355	3017	47
Motor Estacionário - Gerador, industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355-5 e 6	3015	47
Motor Estacionário - Gerador, industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355-5, OM355-6	3111	43
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352, OM352A	2404	51
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355, OM355-5 e OM355-6	2404	51
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM314	4202	57
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352	4202	57
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A	4202	57
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-5	4202	57
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-6	4202	57
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355 e OM356	5314	59
Motor industrial e marítimo OM352, OM352A	2613	53
Motor industrial e marítimo OM352, OM352A	2616	53
Motor marítimo OM314, OM326, OM352, OM352A	3024	48
Motor marítimo OM314, OM326, OM352, OM352A	5321	60
Motor OM314, OM352, OM352A, industriais e marítimos	2405	56
O355 (OM355-6)	4201	57
O364 (OM352, OM352A, OM355-6, OM355-6)	4201	57
O365 (OM352, OM352A, OM355-6, OM355-6)	4201	57
O370	4202	57
O371	4202	57
OF 1115	3262	44
OF 1315	3262	44
OF 1318	3262	44
OF 1620	3505	45
OH 1315	3262	44
OH 1520	3505	45
OM 352	3947	49
OM 352A	3947	49
OM 355-5	3947	49
OM 355-6	3947	49
OM 366 A/ C/ LA	2481	52
OM252 Motor OM352 (dresser)	2395	55
OM314	3947	49
Ônibus M366G	2628	55
Ônibus	2629	55
Ônibus Série BR400 105A	3175	44
Ônibus BR400 (75A)	5361	62
Ônibus Alternador de 35/55 A	6701	58
Ônibus M366G	12752	54

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Ônibus O371 U (OM 355-5) (75A) Série BR 400 (75A)	3161	44
Ônibus O365 (OM352, OM352A, OM355-5) e O355	3112	43
Ônibus 370 / 371 28 V 105 Amperes	3169	48
Ônibus c/ motor M366G, Ônibus O364, O365	2405	56
Ônibus LO812, O371, O371U, O371UP	3111	43
Ônibus LO812, O364, O365, O371U	2616	53
Ônibus M 366 G, O371 RS (OM 355-6A) (75A)	3161	44
Ônibus M 366 G, O371 RS (OM 355-6A) (75A)	4130	57
Ônibus O 400 R, RS, RSD, RSL, UP	3168	48
Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP	2405	56
Ônibus O364	3112	43
Ônibus O364, O365	2628	55
Ônibus O364, O365, O355	5315	59
Ônibus O365 OM352, OM 352A, OM355-5	3947	49
Ônibus O370	3016	47
Ônibus O371 RSD (OM 355-6 LA) (75A)	4130	57
Ônibus O371 RSD (OM 355-6 LA) (75A), O371 R (OM 355-5A) (75A)	3161	44
Ônibus O371 U (OM 355-5) (75A)	4130	57
Ônibus O371 UP (OM 355-5) (75A)	4130	57
Ônibus O371 UP (OM 355-5) (75A),	3161	44
Ônibus O500	3973	49
Ônibus O500	3974	46
Ônibus OH 1635 L	3175	44
Ônibus OH 1635L	3168	48
Ônibus OM321, OM326, OM352, OM352A, OM355-6, OM355-S	3024	48
Ônibus OM321, OM326, OM352, OM352A, OM355-6, OM355-S	5321	60
Ônibus Rodoviário: O500M 1826 BUGGY e O500R 1830 Com motor eletrônico OM926 LA - Euro V	13209	56
Ônibus Série BR400	4130	57
Ônibus Urbano: OF1519, OF1721, OF1724, O500M 1826, O500U 1826) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V	13209	56
Plataforma e ônibus O371 R, RS, RSD (OM 355-5A, 6A, 6 LA)	3016	47
Plataforma e ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371U	2405	56
Plataforma e ônibus O370 R, RS, RSD (OM 355-5, 6, 6A, 6 LA)	4202	57
Plataforma e ônibus O370 R, RS, RSD (OM 355-5, 6, 6A, 6 LA)	3016	47
Plataforma e ônibus O371 R, RS, RSD (OM 355-5A, 6A, 6 LA)	4202	57
Plataforma e ônibus O371U (OM 366)	4202	57
Plataforma e ônibus O371U (OM 366), O371UP (OM 355-5)	3111	43
Plataforma e ônibus O371UP (OM 355-5)	4202	57
Plataforma O370 R	3947	49
Plataforma O371 R	3947	49
Plataforma O371 R (OM 355-6A) (75A)	4130	57
Plataforma O371 R,	4052	57
Plataforma O371 RS (OM 355-6A) (75A)	4130	57
Plataforma O371 RSD (OM 355-6 LA) (105A)	4052	57
Plataforma O371 RSD (OM 355-6L), O371 UP (OM 355-5 A), OF, OH	3161	44
Plataforma O371 UP, R (OM 355-5A) (75A)	4130	57

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Plataforma O371R (OM 355-6 A (75A), O371 RS (OM 355-6A)	3161	44
Plataforma O371U OM 366	3947	49
Plataforma O371UP OM 355-5	3947	49
Plataforma OF, OH, OH1520 (OM 355-5) (75A)	4130	57
Plataforma RS	3947	49
Plataforma RS (OM 355-6A) (105A)	4052	57
Plataforma RSD OM 355-5, 6, 6A, 6 LA	3947	49
Plataforma RSD OM 355-5A, 6A, 6 LA	3947	49
Plataforma RSD (OM 355-6 LA) (75A)	4130	57
Plataforma UP (OM 355-5A) (105A)	4052	57
Rodoviário Família Axor: 1933 e 2533 Com motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V	13209	56
Série 12t, 1215 COM 904 LA	3958	45
Série 12t, L1218 OM 904 LA	3958	45
Série 14t L1418 OM 904 LA	3958	45
Série 16t, 1618M OM 904 LA	3958	45
Série 16t, L1622 OM 924 LA	3958	45
Série 24t, 2423 OM 906 LA	3958	45
Série 24T, EL Detalle OA101 BF 6-L-913 C	3958	45
Série 7t, 712C OM 904 LA	3958	45
Série O, 500 U OM	3958	45
Série O, O500M 906 LA	3958	45
Série O, OM 906LA	3958	45
Série OF 1620 OM 366 LA	3958	45
Série OF 1721 OM 366LA	3958	45
Série OF 417 OM 904 LA	3958	45
Série OH, 1420 OM 366 LA	3958	45
Série OH, 1621 LG M 366 LAG	3958	45
Séries: 13TL/14TL/15TL/19TL/20TL/22TL/26TL/OH, MWM Diesel	12975	56
Sprinter	3976	46
Sprinter	3977	49
Sprinter 2.5 OM 014A - Alternador K1 (R) 14V 28/70A	5351	61
Sprinter 310 - 312 - 412	5372	62

Müeller	Nº ZEN	Pg.
TM 12	5639	63
Trator Agrícola TM 14	5639	63
Trator Agrícola TM 31	3127	44
Trator Agrícola TM 31 14V 90A	5333	60
Trator RT 62H	5639	63
Trator RT 62H, RT 82H, VAP 55 MWM 229.3	12752	54
Trator RT 82H	5639	63
Trator VAP 55	5639	63

MWM	Nº ZEN	Pg.
D 225-3	3442	48
D 229-3	3442	48
D 229-6	3442	48
D Series	5639	63
D229.4	3458	48
D229.6	3458	48
Motor 3 cil	2395	55
Motor 4 cil	2395	55
Motor 6 cil	2395	55
Motor 3 cil	2402	56
Motor 4 cil	2402	56

MWM	Nº ZEN	Pg.
Motor 6 cil	2402	56
Motor 03, 04, 06 cil.	2404	51
Motor 03, 04, 06 cil.	2408	51
Motor 03, 04, 06 cil.	2607	53
Motor 3, 4, 6 cil	2623	53
Motor 3, 4, 6 cil	2628	55
Motor 3, 4, 6 cil	2629	55
Motor	4201	57
Motor (Valmet 148 turbo, 148 4x4) TD 229.6 turbo	5335	60
Motor - (Ford - Caminhões/Pick Up) 4 e 6 cil	5306	59
Motor 03, 04, 06 cil.	2409	55
Motor 420D TD 4.10T	3343	48
Motor 420D TD 4.10T.	3341	45
Motor agrícola 04 e 06 cil. (Valmet)	3372	48
Motor D225-3, D225-4, D229-3	2408	51
Motor D225-3, D225-4, D229-3	2629	55
Motor D225-6	2395	55
Motor D225-6	2404	51
Motor D225-6	2405	56
Motor D225-6	2623	53
Motor D225-6	2628	55
Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6	2624	53
Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6	12752	54
Motor D225.3, 225.4, 225.6, D229.3, 229.4, 229.6, TD229.4, 229.6 Valmet 980, 1780, 1580, 1780	5359	62
Motor D229-3	2405	56
Motor D229-4, D229-6, TD229-6	2405	56
Motor D229.6	3922	45
Motor TD229.6	3922	45
Motores Motor 3, 4, 6 cil	2405	56
Motores D 229-3/ 4/ 6	5323	60
Motores D225-3/ 4/ 6	5323	60
Motores D225-6, 229-4-6, TD229-6, D229-3	2628	55
Motores TD 229-4/6	5323	60
MWM Série X10 y 229 séries	13147	52
TD229.6	3458	48

New Holland	Nº ZEN	Pg.
4600	2402	56
4610	2402	56
5600	2402	56
5610	2402	56
6600	2402	56
6610	2402	56
8040	5472	62
8055	5472	62
Colheitadeira FNH 8040	3572	45
Colheitadeira FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A)	12752	54
Colheitadeira FNH 8055	3572	45
Colheitadeira TC 57	2620	53
Colheitadeira TC55, TC57, TC59	12752	54
Colheitadeira TC55, TC57, TC59 Trator Gamalta	12751	54
Especial/Special	5555	63
Motor FNH FTO, TCP, TF42, TR86, TR96, TX30, TX32, TX34, TX36 14V 40/60A	5356	62
TC 55, 57, 59	5558	63
Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610	2620	53

New Holland	Nº ZEN	Pg.
Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610	5318	60
Trator FNH	2405	56
Trator FNH 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610	3021	47
Trator FNH 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610	3119	43
Trator Gamalta	12752	54

Opel	Nº ZEN	Pg.
Caminhão fora de estrada	3127	44
Caminhão fora de estrada	5344	61

Perkins	Nº ZEN	Pg.
Case - Retroescavadeira Série 580, Dodge - D400		
Perkins 4 cil	2631	54
CBT 1000	2619	53
Colheitadeira 220 Motor 4236A	2402	56
Especial/Special	4201	57
Especial/Special	4202	57
Especial/Special	5304	59
Especial/Special	5311	59
Especial/Special	5313	59
Especial/Special	5314	59
Especial/Special	5315	59
Especial/Special	5321	60
Especial/Special	5322	60
Especial/Special com alternador Delco Remy	5336	60
Especial/Special	5351	61
Especial/Special	7020	51
Estacionário 6 cil	2402	56
Maxion - Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236	2628	55
Maxion - Perkins Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236	2405	56
Maxion - Perkins Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236	2625	53
Motor 3152	2395	55
Motor 4203	2395	55
Motor 4236	2395	55
Motor 6354.4	2395	55
Motor 6358	2395	55
Motor Estacionário 6 cil	2051	55
Motor Estacionário 6 cil	2606	52
Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358	2405	56
Motores 4 e 6 cil	3006	47
Motores 4 e 6 cil	3008	47
Motores 4 e 6 cil	3010	47
Motores 4 e 6 cil	3015	47
Motores 4 e 6 cil	3017	47
Motores 4 e 6 cil	3024	48
Motores 4 e 6 cil	3105	43
Motores 4 e 6 cil	3107	43
Motores 4 e 6 cil	3109	43
Motores 4 e 6 cil	3112	43
Motores 4 e 6 cil	3122	44
Motores 4 e 6 cil	3124	44
Motores 4 e 6 cil	3127	44
Motores 4 e 6 cil	3173	44
Motores 4 e 6 cil	3442	48
Motores 4 e 6 cil	3458	48

Perkins	Nº ZEN	Pg.
Motores 4 e 6 cil.	3712	45
Motores 4 e 6 cil.	3947	49
Motores estacionários	3978	56
Perkins - Motor Estacionário 6 cil.	2409	55
Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358	2625	53
Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358	2628	55
Perkins 6354 (Trator MF 295, MF 296)	2402	56
Perkins 6354 (Trator MF 295, MF 296)	2622	53
Retroescavadeira Série 580 - Dodge - D400 4 cil	2402	56
Trator 290 Álcool	3122	44
Trator CBT 1000 Perkins 4 cil	2402	56
Trator CBT 1000 Perkins - 4 cil	10007	55
Trator MF 235 Perkins 4 cil	2402	56
Trator MF 235 Perkins - 4 cil	10007	55
Trator MF 250 Perkins 4 cil	2402	56
Trator MF 250 Perkins - 4 cil	10007	55
Trator MF 265 Perkins 4 cil	2402	56
Trator MF 265 Perkins - 4 cil	10007	55
Trator MF 50X Perkins 4 cil	2402	56
Trator MF 50X Perkins - 4 cil	10007	55
Trator MF 50X, MF 55X, MF 65X, MF 235, MF 250, MF 265 Perkins 4 cil	2619	53
Trator MF 55X Perkins 4 cil	2402	56
Trator MF 55X Perkins - 4 cil	10007	55
Trator MF 65X Perkins 4 cil	2402	56
Trator MF 65X Perkins - 4 cil	10007	55
Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290 Motor 4236A	2402	56
Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290 Motor 4236A	2621	53

Peugeot	Nº ZEN	Pg.
206 1.4	5637	63
405 1.9 Diesel	5366	62
Partner 1.4	5637	63
Partner 1.6 16V	5637	63

Puma	Nº ZEN	Pg.
7900	5639	63
914	5639	63
Caminhão 7000 série 7900 MWM 4.10T	2405	56
Caminhão 7000 Série 7900 MWM 4.10T	2628	55
Caminhão 900 Série 914 MWM 229.4	2624	53
Caminhão 900 série 914 MWM 229.4	12752	54

Remy	Nº ZEN	Pg.
29MT	13137	56
M100R	3979	56
M100R	13145	56
M93R	3978	56
M93R 12V	13135	56
Motor de Partida 28MT - 24V com relê	3961	54

Renault	Nº ZEN	Pg.
Clio 1.6i (AS), R9 (AM,AS), R11 (AM,AS), R19 1.6i (AM,AS,BR), R21	5364	62
Clio 1.6	12977	52
Laguna 1.6	12977	52
Megane 1.6	12977	52
R19 1.6	12977	52
Scenic 1.6	12977	52

Scania	Nº ZEN	Pg.
113	3458	48
1156	3263	44
1157	3263	44
1158	3263	44
1194	3263	44
1194	3264	48
1195	3263	44
1195	3264	48
1196	3263	44
1196	3264	48
1197	3263	44
1197	3264	48
142	3458	48
1452	3263	44
1452	3264	48
1457	3263	44
1457	3264	48
1461	3263	44
1461	3264	48
1462	3263	44
1462	3264	48
1463	3263	44
1463	3264	48
4124	3264	48
Caminhão DS	2626	53
Caminhão	3016	47
Caminhão L, LS, LT 111S (DS11)	3002	47
Caminhão L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142-410, T14	2618	53
Caminhão LK, LKS 141 (DS14)	3002	47
Caminhão 140, 140 Super, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DS114, L	2618	53
Caminhão e Plataforma para Ônibus DN11, DS11, DSC11, DS14, DSC14	13144	56
Caminhão L, LS, LT 110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11), L, LS, LT 111 (D11), L, LS,	2618	53
Caminhão L, LS, LT 111 (D11)	3002	47
Caminhão L, LT, LS 110, 110S, 111, 111S, T e R 112 (DN11, DS11, DSC11)	3002	47
Caminhão L110, L110S, L111, L111S, LKS140, LKS141, LKS142, LS110	3113	43
Caminhão L110, L110S, LS110S, LT110S, L111, LK140, LTS111	5316	59
Caminhão LK, LKS DS 14	2627	53
Caminhão LK, LKS 140 (DS14)	3002	47
Caminhão LK, LKS 140 (DS14), LK, LKS 141 (DS14)	2626	53
Caminhão LK, LKS 142 (DS14), T e R 142 (DS14, DSC14)	3002	47
Caminhão LK141, LKS140, L111S, LS 111S, LT 111S, T112M e R112	5316	59
Caminhão LKS141, LS110, LS140, LS111, LT110, LT111, LTS110	5316	59
Caminhão LS, LKS 140 (DS 14), LS, LKS 141 e 142 (DS 14)	3002	47
Caminhão LS110S, LS111, LS111S, LS140, LS141	3113	43
Caminhão LS142, LT110, LT110S, LT111, LT111S, N10, R112 e T112	3113	43
Caminhão T e R 112 (DN11, DS11, DSC11), T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-3	2618	53

Scania	Nº ZEN	Pg.
Caminhão T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-360 HW, EW (DSC11)	3002	47
Caminhão T e R 112-310, 112-360 HW, EW DS e DSC11	3173	44
Caminhão T e R 112-360 HW, EW (DSC11)	3002	47
Caminhão T e R 142-210 HW, EW (DSC14)	3002	47
Caminhão T e R 142-410 HW, EW. DSC14	3173	44
Caminhão T112 e R112 (DN11, DS11, DSC11)	3173	44
Caminhão T142 e R142 (DS e DSC14)	3173	44
Chassi BR 116S	4201	57
Chassi DS 11	4201	57
Chassi F112HL (DN11) (DS11)	4052	57
Chassi F113HL (DN11) (DS11)	4052	57
Chassi K113CL (DN11) (DS11.34) (DSC11.18)	4052	57
Chassi K113TL (DS11) (DSC11.18)	4052	57
Chassi L113CL (DN11) (DS11)	4052	57
Chassi p/ ônibus BR116S	3002	47
Chassi p/ ônibus F112HL (DN11), F112HL(DS11), F113HL (DN11), F113HL (DS11)	3128	44
Chassi p/ ônibus K113CL (DN11), K113CL (DS11.34), K113CL (DSC11.18), K113TL (DSC11.18)	3128	44
Chassi p/ ônibus L113CL (DS11), S113AL (DS11), S113CL (DN11), S113CL (DS11), s K	3128	44
Chassi para ônibus K113CL (DN11), K113CL (DS11.34), K113CL (DSC11.18)	5350	61
Chassi para ônibus BR116S	5316	59
Chassi para ônibus F112HL (DN11), F112HL (DS11), F113HL (DN11)	5350	61
Chassi para ônibus K113TL (DS11), K113TL (DSC11.18), L113CL (DS11)	5350	61
Chassi para Ônibus B58E	3113	43
Chassi para Ônibus BR116S	3113	43
Chassi para Ônibus K112, S112, BR116S	2618	53
Chassi para ônibus L113CL (DS11), S113AL (DS11), F113HL (DS11)	5350	61
Chassi S113AL (articulável) (DS11)	4052	57
Chassi S113CL (DN11) (DS11)	4052	57
DN11	3458	48
DS11	3458	48
E14	3458	48
F 113	3953	49
F112 HL	3953	49
K113 CL	3953	49
K113 TL	3953	49
L 113	3953	49
L LS, IT 110 (D11)	4201	57
L, LS, IT 110S (D11)	4201	57
L, LS, IT 111 (D11)	4201	57
L, LS, IT 111S (D11)	4201	57
LS, LKS 140, 141 e 142 (DS 14)	4201	57
Motor	5328	60
Motor industrial e marítimo DN11, DS11, DS14	2618	53
Motor para gerador e industrial DN11	2618	53
Motores marítimos DN11, DS11, DS14	3173	44
Motores marítimos, geradores e industriais	3458	48
Motores p/ geradores e industriais DN11	3002	47
Motores p/ geradores e industriais DN11, DS11, DS14	3113	43
Motores para geradores e industriais DN11, DS11, DS14	5316	59
Motores para geradores, industriais e marítimos DS 11	4201	57

Scania	Nº ZEN	Pg.
Motores para geradores e industriais DN11, DS11, DS14	3173	44
Motores para geradores, industriais e marítimos DN 11	4201	57
Motores para geradores, industriais e marítimos DS 14	4201	57
Ônibus	3128	44
Ônibus	3185	44
Ônibus B111	3002	47
Ônibus B111	3016	47
Ônibus B111, B1115	5316	59
Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S	2618	53
Ônibus F112 28 V 105 Amperes	3169	48
Plataforma K (DN 11, DS11)	4201	57
Plataforma p/ ônibus S112 (DN11, DS11)	3002	47
Plataforma para ônibus S112 DN11, DS11	2618	53
Plataforma S 112 (DN 11, DS11)	4201	57
R112	3458	48
S 113 AL	3953	49
S 113 CL	3953	49
Série 4 124	3263	44
Séries: 112/113/142/BR/DN/DS/DSC/DSI	12975	56
T112	3458	48
T112 e R112 (DN 11, DN 11, DSC 11)	4201	57

Seat	Nº ZEN	Pg.
Alhambra 2.0, 1.9	5352	61
Arosa 1.0 e 1.4	5352	61
City Golf 1.6	5352	61
Cordoba 1.4, 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0	5352	61
Ibiza 1.4, 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0	5352	61
Inca 1.6	3267	54
Inca 1.4, 1.6, 1.9	5352	61
Toledo 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0	5352	61

Tata	Nº ZEN	Pg.
Caminhão 608	3978	56
Caminhão 609	3978	56

Timberjack	Nº ZEN	Pg.
608, 608 Harvester - Ciber Vibrador	13143	52
610 Forwarder, 450C, 480C Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA	13143	52

Toyota	Nº ZEN	Pg.
Bandeirante	2404	51
Bandeirante	2405	56
Bandeirante	2613	53
Bandeirante	2615	53
Bandeirante	2628	55
Bandeirante	2629	55
Bandeirante 4.0	3254	44
Bandeirante MMB-OM 314	3947	49
Bandeirante MBB-OM 314	5313	59
Bandeirante MBB-OM 314	5314	59
Bandeirante MBB-OM314	5326	60
Bandeirante MBB-OM 314	12752	54
Bandeirante, Jeep e Pick-up	2409	55
Bandeirante, Jeep, Pick Up	2402	56
Trator 8260 4x4 PER-6354-4	5314	59
Utilitário Bandeirante MMB-OM 314	3111	43

Toyota	Nº ZEN	Pg.
Utilitário Bandeirante (MMB-OM 314)	4202	57
Utilitário Bandeirante	3015	47
Utilitário Bandeirante	3017	47

Valmet	Nº ZEN	Pg.
118	3458	48
118 MWM	3458	48
118 (MWM-D 229-6)	4201	57
1180	5639	63
124	3458	48
128 MWM	3458	48
128 (MWM-D 229-6)	4201	57
128 4x4 MWM	3458	48
128 4x4 (MWM-D 229-6)	4201	57
138-4 MWM	3458	48
138-4 turbo MWM	3458	48
138-4 turbo (MWM-D 229-6)	4201	57
148	3458	48
148 MWM	3458	48
148 4x4 (MWM-TD 229-6)	4201	57
148 4x4 Turbo MWM	3458	48
148 Turbo MWM	3458	48
148 turbo (MWM-TD 229-6)	4201	57
24 (MWM-D 229-6)	4201	57
68	3458	48
68	4201	57
68 Cafeeiro	3458	48
68 cafeeiro	4201	57
68 Especial	3458	48
68 especial (MWM-D 229-3)	4201	57
685-885 - Série 885 S, 885 S 4x4 (4.5) com motor 420D (63KW)	3343	48
685-885 série 880 MWM-D 229-4	3458	48
685-885 série 880 4X4 MWM-D 229-4	3458	48
685-885 série 885S Valmet 420D	3458	48
685-885 série S 4X4 Valmet 420D	3458	48
78	3458	48
78 MWM	3458	48
78 (MWM-D 229-4)	4201	57
8440 MWM	3458	48
88 MWM	3458	48
88 (MWM-D 229-4)	4201	57
880	3458	48
880 MWM	3458	48
880 (MWM-D 229-4)	4201	57
880 4x4	3458	48
880 4x4 (MWM-D 229-4)	4201	57
980	3458	48
980 4x4	3458	48
980 4x4 (MWM-D 229-4)	4201	57
980-1780 (87KW) (7.0) motor 620D, 1380 S (96KW) (7.0) motor 620 DS	3343	48
980-1780 (96KW) (7.0) Motor 620 DS, 985 S (77KW) (4.5)	3343	48
980-1780 série 1180 S	3343	48
980-1780 série 1180 S motor 1680S	3343	48
980-1780 série 1180 S motor 420 DS, 1880 S (125KW) (7.0) motor 620 DS, todos K1 R 14V 23/55A	3343	48
Caminhão fora de estrada	3127	44

Valmet	Nº ZEN	Pg.
Caminhão fora de estrada	5344	61
Pá Carregadeira VME L30 Per-4.236	3458	48
Pá-carregadeira VME L30 Per-4236.	3922	45
Trator 3 cil	2402	56
Trator 4 cil	2402	56
Trator 6 cil	2402	56
Trator 03, 04, 06 cil.	2404	51
Trator 03, 04, 06 cil.	2408	51
Trator MWM 3, 4 e 6cil.	2607	53
Trator 3, 4, 6 cil	2623	53
Trator 3, 4, 6 cil	2630	54
Trator	3341	45
Trator	3343	48
Trator	5344	61
Trator 148 Turbo e 148 4x4 Turbo MWM-TD 229-6	5335	60
Trator 110 ID	3372	48
Trator 110ID, 118, 138-4 turbo, 85ID, 88, 68, 78, 85ID, 128, 148, 880, 980, 8855	2628	55
Trator 110ID, 138-4, 85ID	2405	56
Trator 110ID, 62ID, 65ID, 85ID	5323	60
Trator 110ID, 85ID	2408	51
Trator 118	3372	48
Trator 118 MWM-D 229-6	3922	45
Trator 118 MWM-D 229-6	5335	60
Trator 118, 128, 148, 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial, 78, 88	2405	56
Trator 118, 138-4, 138-4 turbo, 88	5323	60
Trator 118-4	3372	48
Trator 124	3922	45
Trator 124, 138-4 Turbo MWM-TD 229-6	5335	60
Trator 128	3372	48
Trator 128	3922	45
Trator 128 4X4	3372	48
Trator 128 4X4 MWM-D 229-6	3922	45
Trator 128 e 128 4x4 MWM-D 229-6	5335	60
Trator 138 Turbo	3372	48
Trator 138-4 Turbo	3372	48
Trator 138-4 turbo MWM-TD 229-6	3922	45
Trator 148 4X4	3372	48
Trator 148 4X4 turbo MWM-TD 229-6	3922	45
Trator 148 Turbo	3372	48
Trator 148 Turbo	3922	45
Trator 621D, 651D	2408	51
Trator 621D e 651D	3372	48
Trator 68	2408	51
Trator 68	3372	48
Trator 68	3922	45
Trator 68 cafeeiro	3372	48
Trator 68 cafeeiro	3922	45
Trator 68 Especial	3372	48
Trator 68 Especial MWM-D 229-3	3922	45
Trator 68, 68 Cafeeiro e 68 Especial (MWM-D 229-3), 880, 880 4x4, 980 4x4	5335	60
Trator 68, 68 Cafeeiro, 68 especia	5323	60
Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-3 VS/ 78S, 78VE, MWM-S 229-4/ 88, MWM 229-4/ 110ID	5368	62
Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6 VS/ 128 4X4, MWM-PID A 229-6 128 4X4	5368	62

Valmet	Nº ZEN	Pg.
Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6 VS/ 128 turbo, MWM-TD 229-6 TV/ 128-4 Turbo	5368	62
Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6/ 118, MWM-PID A 229-6 TV/ 118-4, MWM-D 229-6/ 128	5368	62
Trator 685-885 serie 880	3372	48
Trator 685-885 serie 880 4X4	3372	48
Trator 685-885 serie 885 S	3372	48
Trator 685-885 serie 885 S 4X4	3372	48
Trator 78 MWM-D 229-4	3922	45
Trator 78 MWM-D 229-4 - 14V 20/45	5335	60
Trator 78 S	3372	48
Trator 78 VE	3372	48
Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 turbo, 148, 880, 980	12752	54
Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138-4, 148, 880, 980	2624	53
Trator 88	3372	48
Trator 88 MWM-D 229-4	3922	45
Trator 88 MWM-D 229-4	5335	60
Trator 880	3922	45
Trator 880 4X4	3922	45
Trator 880, 980, 885S, 985S, 1180S, 1380S	2405	56
Trator 980	3922	45
Trator 980 4X4.	3922	45
Trator 980, 985, 985S, 1780, 1180S, 1380S, 1680, 1800, 1800S Valtra	5361	62
Trator 980, 985, 985S, 1780, 1180S, 1380S, 1680, 1800, 1800S Valtra	5363	62
Trator Valmet 980, 1780 série 1580, série 1780 MWM	5359	62
Trator148	3922	45
Tratores 90 Amperes	3953	49

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
11130 MWM	2402	56
12.170, 14.170, 16.170, 16.200 5.8 Cummins e alternador K1 (14V 23/65A)	5353	61
12.170, 14.170, 16.170, 16.200 5.8 Cummins - Alternador K1 (14V 23/65A)	5485	63
12140(MWM) Cummins	3458	48
12170 Cummins	3458	48
13.21	5472	62
13130 MWM	2402	56
13150	5639	63
13180	5639	63
13190	5639	63
14.17	5472	62
14.170 e 16.170	4201	57
14.21	5472	62
14.210 e 14.210 turbo Charger	4201	57
14170 Cummins	3458	48
14210 Cummins	3458	48
14210 turbo Charger Cummins	3458	48
15.21	5472	62
15180	5639	63
15190	5639	63
16.21	5472	62
16.210 e 16.210 turbo Charger (CUM-6CT 8,3lts.)	4201	57
16170 Cummins	3458	48
16200 Cummins	3458	48
16210 Cummins	3458	48

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
16210 MWM	3973	49
16210 MWM	3974	46
16210 turbo Charger Cummins	3458	48
16220 Cummins	3458	48
17210	5639	63
17220	5639	63
17310	5639	63
22.21 Cummins C	5472	62
22210/23210 Cummins 90	5491	63
23210	5639	63
23220	5639	63
26220	5639	63
26310	5639	63
35300 Cummins	3458	48
6.90 MWM	2402	56
6140	5472	62
7.00 Cummins	3458	48
7.100 (4.0), 8.140 turbo (4.3), 12.140 (4.3) MWM	5353	61
7.100 (4.0), 8.140 turbo (4.3), 12.140 (4.3) MWM	5485	63
7110	5639	63
7120	5639	63
8120	5639	63
8140 Cummins	3458	48
8150	5639	63
9150	5639	63
Apollo GL	3886	48
Apollo GL Com Ar condicionado	3909	48
Apollo GL Com Ar condicionado	4202	57
Apollo GLS 1.8	3886	48
Apollo GLS	3909	48
Apollo GLS Com Ar Condicionado	4202	57
Brasília 1.3 Álcool e 1.6 Gasolina	3125	48
Brasília 1.3 e 1.6	3280	44
Brasília 1.3 Álcool e 1.6 Gasolina	7016	51
Brasília 1.6 Gasolina	7018	51
Brasília	7020	51
Brasília 1.3 Álcool, 1.6 a Gasolina	7115	50
Brasília 1.6 Gasolina	7116	50
Brasília	7117	50
Bus 1.6	3280	44
Caddy Mk II (9K9A) 75 1.6	3975	46
Caddy II Box (9K9A) 1.9 TDI	3975	46
California 1.9, 2.0, 2.5	5352	61
Caminhão Cummins 6 CB, 3L, 6 CTB, 3L JE	3955	55
Caminhão 11.130 MWM	2607	53
Caminhão 11.130, 13.130, 6.90, 7.110S, 7.90S	12752	54
Caminhão 12.140 MWM, 6 Ton. 14V 35A	5331	60
Caminhão 13.130 e 6.90 MWM	2607	53
Caminhão 13.210, 15.210, 22.210 Cummins série C exportação	5348	61
Caminhão 13210 Cummins série C (exportação)	3572	45
Caminhão 14.170, 16.170, 14.210, 14.210 16.210, 16.210 Turbo 14V 23/65A	3100	43
Caminhão 14170 Cummins série C.	3572	45
Caminhão 14170, 16170, 14210, 16210 CUM-6CT 8, 3L, CUM-6CT, 3L	13144	56
Caminhão 14210 Cummins série C.	3572	45
Caminhão 15210 Cummins série C (exportação)	3572	45

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Caminhão 16.170,14.170,14.210, 16210 Cummins série C	5348	61
Caminhão 16170 Cummins série C.	3572	45
Caminhão 16180	3953	49
Caminhão 16210 Cummins série C.	3572	45
Caminhão 16210 MWM 6.10	3953	49
Caminhão 1721	5353	61
Caminhão 1721	5485	63
Caminhão 22.210, 23.210 Cummins (Eq. Comercial, Eq. Primario)	3127	44
Caminhão 22.210, 23.210 Cummins	5344	61
Caminhão 22.210, 23.210 Cummins Eq. Prim. Rio	5344	61
Caminhão 22210 Cummins série C (exportação)	3572	45
Caminhão 6.140 Álcool	3104	43
Caminhão 6.90 MWM-D 229-4	3442	48
Caminhão 6.90, 7.90, 7.110S, 8.150, 11130, 13130	2624	53
Caminhão 6.90, 7.90, 7110, 11140	5331	60
Caminhão Mediano 13.190	13150	52
Caminhão Mediano 15.190	13150	52
Caminhão Pesado 17.210	13150	52
Caminhão Pesado 17.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Caminhão Pesado 17.220	13151	52
Caminhão Pesado 23.210	13150	52
Caminhão Pesado 23.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Caminhão Pesado 23.220	13151	52
Caminhão Pesado 26.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Caminhão Pesado 26.220	13151	52
Caminhão Pesado 26.260 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Caminhão Pesado 26.260	13151	52
Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S	2405	56
Caminhão VW6.90 MWM-D 229-4	5323	60
Caminhão 6.140	3006	47
Caminhão 6.90, 7.90, 7.110S, 7.140, 11.130, 13.130	2628	55
Caravelle 1.9, 2.0, 2.5 e 1.9 Turbo	5352	61
Chassi 7.90CE, 7.90CO	2405	56
Chassi para Ônibus Volks-bus	5344	61
Chassi para ônibus	3185	44
Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO	12752	54
Chassis Volks-bus	2628	55
Derby Saloon (6KV2) 100	3975	46
Derby Saloon (6KV2) 75	3975	46
Derby Saloon (6KV2) 90 1.9 TDI	3975	46
Especial/Special	5554	63
Flight Saloon (6KV2) 100	3975	46
Flight Saloon (6KV2) 60 1.4	3975	46
Fusca 1.6	3125	48
Fusca 1600	3280	44
Gol 1.3 e 1.6	3125	48
Gol 1.6 K1(R) (14V 10/55A) Álcool e Gasolina	3143	48
Gol 1.0 K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000	3343	48
Gol 1.0I K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000	3343	48
Gol 1.0I K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000 - Álcool	3343	48
Gol Álcool e Gasolina	5353	61
Gol 1.0 e 1.6 Flex	5636	63
Gol 1.3, 1.6	7116	50
Gol	7117	50
Gol (AP 1600) 1.6 Com Ar Condicionado	3909	48

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Gol 1000 gasolina	3341	45
Gol a gasolina e a álcool	5354	61
Gol G5	3975	46
Gol GL	3886	48
Gol GL	3909	48
Gol GL 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado	4202	57
Gol GL 1.8 Sem Ar Condicionado	5367	62
Gol GLS	3886	48
Gol GT 1.8	3886	48
Gol GT	3909	48
Gol GT 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado	4202	57
Gol GTI 2.0 Com Ar condicionado	3909	48
Gol GTI 2.0	4202	57
Gol GTS 1.8 Com Ar Condicionado	3909	48
Gol GTS 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado	4202	57
Gol Plus 1000l.	3341	45
Gol, CL, GL, GT, GTI, GTS	5317	60
Golf Cabriolet 1.9, 1.8, 1.6, 2.0, 1.9 TDI	5352	61
Golf G3	5352	61
Golf G3 1.9 D Turbo	5367	62
Golf G3 1.9 SDI	5367	62
Golf G3 1.9 TDI	5367	62
Golf G3 Variant 1.9 SDI	5367	62
Golf IV (1J1) 1.4 16V	3975	46
Golf IV (1J1) 1.8	3975	46
Golf IV (1J1) 1.9 SDI	3975	46
Golf Mk III Estate (1H5) 1.9 TDI	3975	46
Golf Mk IV (1J1) 2.3 V5	3975	46
Golf Syncro	5352	61
Golf Variant 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 1.9 turbo, 1.9 TDI	5352	61
Gran Coup RT	5324	60
Karmann-Ghia	7020	51
Karmann-Ghia	7117	50
Karmann-Ghia TC 1600 6V e 12V	7115	50
Karmann-Ghia TC1600	7016	51
Kombi	3003	47
Kombi 1.6 Diesel	3102	43
Kombi 1.6	3125	48
Kombi 1.6	3280	44
Kombi 1.6	3495	45
Kombi Diesel	4202	57
Kombi 1.6 Diesel	5317	60
Kombi Álcool e Gasolina e Diesel	5353	61
Kombi 1.5 Gasolina	7016	51
Kombi 1.6	7018	51
Kombi 1.5 Gasolina	7115	50
Kombi 1.6	7116	50
Kombi 1.3, 1.5 e 1.6	7117	50
Kombi diesel a gasolina e a álcool	5354	61
Logus 1.6, 1.6i, 1.8, 1.8i, 2.0, 2.0i, 2.0Mi	3267	54
Logus 1.6, 1.8 e 2.0	3886	48
Logus 1.6, 1.8 e 2.0	3909	48
Logus CL, GL 1.6 e 1.6 Álcool (55KW), (todos K1 R 14V 10/55A)	3343	48
Lupo (6X1, 6E1) 1.0	3975	46
Lupo (6X1, 6E1) 1.4 16V	3975	46
New Beetle (9C1, 1C1) 1.9 TDI	3975	46

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
New Beetle (9C1, 1C1) 2.0	3975	46
Ônibus	2624	53
Parati 1.5,1.6, CL, GL	3118	43
Parati 1.6 K1(R) (14V 10/55A) -Álcool e Gasolina	3143	48
Parati 1.6 Álcool e Gasolina	3341	45
Parati 1.6 Álcool e Gasolina	3343	48
Parati 1.5	3909	48
Parati Álcool e Gasolina	5353	61
Parati (AP1600) 1.6	3909	48
Parati a gasolina e a álcool	5354	61
Parati CL e GL	3003	47
Parati CL, GL, GLS	5317	60
Parati GL 1.8, 1.5 e 1.6	3886	48
Parati GL	3909	48
Parati GL 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina	4202	57
Parati GLS 1.8, 1.5 e 1.6	3886	48
Parati GLS 1.8	3909	48
Parati GLS 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina	4202	57
Passat 1.5, 1.6	3003	47
Passat 1.5, 1.6	3118	43
Passat 1.8	3886	48
Passat 1.5 e 1.6	3909	48
Passat (3A2, 35I) 1.9 TDI	3975	46
Passat (3B2) 2.3 VR5	3975	46
Passat 1.5, 1.6	4202	57
Passat 1.5, 1.6, GTS 1.8	5317	60
Passat Álcool e Gasolina	5353	61
Passat (Export.) Diesel	3118	43
Passat 1.9 TDI	5367	62
Passat a gasolina e a álcool	5354	61
Passat diesel (export)	3003	47
Passat GTS 1.8	4202	57
Passat GTS Pointer 1.8	3909	48
Passat Variant (3B5) 1.6	3975	46
Passat Wagon (3A5, 35I) 1.9 TDI	3975	46
Pick Up 1.5 Gasolina, 6V e 12V	7016	51
Pick Up 1.6	7018	51
Pick Up 1.5 Gasolina	7115	50
Pick Up 1.6	7116	50
Pointer 1.6, 1.6i, 1.8, 1.8i, 2.0, 2.0i, 2.0Mi	3267	54
Pointer 1.8 e 2.0	3886	48
Pointer 1.8 e 2.0	3909	48
Pointer álcool e gasolina	4202	57
Pointer GTS 1.5 e 1.6	3886	48
Polo Classic (6KV2) 75	3975	46
Puma 1.5 e 1.6	7117	50
Quantum 1.8 e 2.0	3909	48
Quantum 1.8 e 2.0 Álcool e Gasolina	4202	57
Quantum CL, GL, GLS	5317	60
Santana 1.8 e 2.0	3886	48
Santana CL	3909	48
Santana CL álcool e gasolina	4202	57
Santana CL, GL, GLS	5317	60
Santana Executivo	4202	57
Santana Quantum 1.8 e 2.0	3886	48
Santana Quantum 1.8 e 2.0	3909	48
Saveiro	3125	48

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Saveiro 1.6 K1(R) (14V 10/55A) -Álcool e Gasolina	3143	48
Saveiro 1.6 álcool e gasolina	3341	45
Saveiro 1.6 álcool e gasolina	3343	48
Saveiro 1.6	3886	48
Saveiro 1.6 álcool e gasolina	4202	57
Saveiro Álcool e Gasolina	5353	61
Saveiro	5369	62
Saveiro 1.6	7116	50
Saveiro (AP 1600) 1.6	3909	48
Saveiro a gasolina e a álcool	5354	61
Sedan	3006	47
Sedan	3104	43
Sedan 1.6 Álcool e Gasolina	3125	48
Sedan	5324	60
Sedan 1.3, 1.5 e 1.6 Gasolina	7016	51
Sedan 1.3, 1.6	7018	51
Sedan 1.5 Gasolina	7018	51
Sedan 1.3, 1.5, 1.6	7020	51
Sedan 1.3, 1.6	7115	50
Sedan 1.5 Gasolina	7115	50
Sedan 1.3, 1.6	7116	50
Sedan 1.5 Gasolina	7116	50
Sedan 1.3, 1.5 e 1.6	7117	50
Séries: 14T/16T	12975	56
SP1, SP2, TC, TL	7020	51
Titan 24V 80 Amperes	5469	62
Titan 17.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Titan 17.310	13151	52
Titan 18.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Titan 18.310	13151	52
Titan 23.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Titan 23.310	13151	52
Titan 26.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3	13145	56
Titan 26.310	13151	52
Transporter 1.6 Diesel	3102	43
Transporter 1.6	3280	44
Transporter 1.6	3495	45
Turbo Charger MWM 4-10T	3458	48
Vento 1.9 D	5367	62
Vento 1.9 D Turbo	5367	62
Vento 1.9 SDI	5367	62
Vento 1.9 TDI	5367	62
Voyage 1.5, 1.6, CL, GLA	3118	43
Voyage 1.6 K1(R) (14V 10/55A) -Álcool e Gasolina	3143	48
Voyage 1.6 Álcool e Gasolina	3341	45
Voyage 1.6 Álcool e Gasolina	3343	48
Voyage 1.5 Com Ar Condicionado	3909	48
Voyage Álcool e Gasolina	5353	61
Voyage álcool e gasolina	5354	61
Voyage AP1600 1.6	3909	48
Voyage CL e GL	3003	47
Voyage CL, GL, GLS	5317	60
Voyage GL 1.5 e 1.6	3886	48
Voyage GL 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina	4202	57
Voyage GLS 1.8	3886	48
Voyage GLS 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina	4202	57
VW CAM	5489	63

Volvo	Nº ZEN	Pg.
B10M	4201	57
B12	3129	44
B58E	4201	57
B6	3129	44
Camilhões B12, NL10, NL12	5373	62
Caminhão	3016	47
Caminhão N10 TD100G -TD101F - TD101G	3922	45
Caminhão N10, N12	3113	43
Caminhão N10, N12	3002	47
Caminhão N12 TD121GA - TD121F - TD121G	3922	45
Caminhão NL10-280 TD102F	3922	45
Caminhão NL10-340 TD102FS	3922	45
Caminhão NL12-400 TD122FS	3922	45
Caminhões N/NL	5349	61
Caminhões N10/N12/NL10210/NL10340 NL12400	12975	56
Chassi para ônibus B12	5373	62
EDT	5373	62
Especial/Special 80 Amperes Eletrônico	3265	44
Especial/Special 80 Amperes Eletrônico	3266	48
F10	3129	44
F12	3129	44
F16	3129	44
F406	3129	44
F407	3129	44
F408	3129	44
F409	3129	44
F61	3129	44
F610	3129	44
F611	3129	44
F612	3129	44
F613	3129	44
F614	3129	44
F616s	3129	44
F617s	3129	44
F7	3129	44
FE613	3129	44
FE614	3129	44
FE615	3129	44
FE616	3129	44
FE715	3129	44
FE716	3129	44
FH12	3265	44
FH12	3266	48
FH13	3265	44
FH13	3266	48
FL10 Série 10	3129	44
FL4 Série 408	3129	44
FL6 Série 607	3129	44
FL6 Série 608	3129	44
FL6 Série 610	3129	44
FL6 Série 611	3129	44
FL6 Série 612	3129	44
FL6 Série 613	3129	44
FL6 Série 614	3129	44
FL6 Série 615	3129	44
FL6 Série 616	3129	44
FL6 Série 617	3129	44

Volvo	Nº ZEN	Pg.
FL6 Série 618	3129	44
FL6 Série 619	3129	44
FL7 Série 7	3129	44
FM12	3265	44
FM12	3266	48
FS7 Série 718	3129	44
L12-400	4201	57
N10	3129	44
N10	3458	48
N10	4201	57
N12	3129	44
N12	3458	48
N12	4201	57
N7	3129	44
NH12	3265	44
NH12	3266	48
NL10	3129	44
NL10-210	4201	57
NL10-280	3458	48
NL10-340	3458	48
NL10-340	4201	57
NL12	3129	44
NL12-400	3458	48
Ônibus	3002	47
Ônibus	3016	47
Ônibus	3113	43
Ônibus	5349	61
Ônibus B10M	3953	49
Ônibus B58	3953	49
Ônibus B58 e B10M	3127	44
Ônibus B58 e B10M 28V 75A	5333	60
Penta	12975	56
Plataforma B10M	3458	48
Plataforma B58E	3002	47
Plataforma B58E	3113	43
Plataforma B58E	3458	48
Plataforma B58E (THD100D)	4201	57
Plataforma B58E (THD100EC)	4201	57
Plataforma para ônibus B10M THD101GD - THD101KC	3922	45
Plataforma para ônibus B58E THD100EC	3922	45
Plataforma para ônibus B58E THD100GB - THD100GT	3922	45
Série B 12	3960	49
Série B 12 B	3960	49
Série FH 12	3959	49
Série FM 10	3959	49
Série FM 12	3959	49
Série NH 12	3959	49
Série NL 10, NL 10320	3960	49
Série NL 12, NL 12360	3960	49
Série NL 12, NL 12410	3960	49

Willys	Nº ZEN	Pg.
Aero Willys	2402	56
Aero Willys	2604	52
Aero Willys	3006	47
Aero Willys	3104	43
Aero Willys	5303	59

Willys	Nº ZEN	Pg.
Itamaraty	2402	56
Itamaraty	2604	52
Itamaraty	3006	47
Itamaraty	3104	43
Itamaraty	5303	59
Jeep	2402	56
Jeep	2604	52
Jeep	3006	47
Jeep	10008	54
Jeep a 6 cil	5303	59
Pick Up	2402	56
Pick Up	2604	52
Pick Up	3006	47
Pick Up 4 cil	3104	43
Pick Up 6 cil	5303	59
Pick Up	5356	62
Pick Up	10008	54
Rural	2402	56
Rural	2604	52
Rural	3006	47
Rural 4 cil	3104	43
Rural 6 cil	5303	59
Rural	5356	62
Rural	10008	54

Yanmar	Nº ZEN	Pg.
1050D	2481	52
1050D 4x4	2481	52
BT 22, BTD 22	2481	52
BT 33, BTD 33	2481	52
Micro Trator NS11 BT 83, BT 22	5326	60
Motor Com Embr. a Banho	2405	56
Motor Com Embr. a Banho	2395	55
Motor Estacionário BT22, BT33, BTD22, BTD33	5326	60
Motor Estacionário BT22, BT33, BTD22, BTD33	3015	47
Motor Estacionário BT22, BT33, BTD22, BTD33	3111	43
Motor Estacionário BTD22, BTD33, BT22, BT33	12752	54
Motores estacionários, geradores, industriais e marítimo BT22, BT33, BTD22 e BTD33	2405	56
Motores estacionários, geradores, industriais e marítimo BT22, BT33, BTD22 e BTD	2628	55
Trator 1050D e 1050 4x4	2405	56
Trator 1050D e 1050 4x4	2629	55
Trator 1050D, 1050D 4x4	12797	54

ZEN	Nº ZEN	Pg.
Sem Vedação a Óleo	12698	54

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
2Y9547	3952	45	9001084085	2626	53	9121080977	3952	45	9122080142	3962	45
112588241	3959	49	9001084104	12975	56	9121450200	3104	43	9122080143	3143	48
1005821468	3267	54	9001084119	12797	54	9121450201	3104	43	9122080173	3173	44
1105822301	7115	50	9001451020	10008	54	9121450203	3105	43	9122080201	3458	48
1121456130	4130	57	9001453037	2402	56	9121450208	3122	44	9122080236	5329	60
1124884422	3458	48	9001453051	2051	55	9121450212	3119	43	9122080254	3254	44
1125823097	3949	45	9001453108	2606	52	9121450222	3222	44	9122080259	3954	49
1125824124	3118	43	9001453110	12699	54	9121450244	3222	44	9122080262	3262	44
1125824389	3110	43	9001453116	2607	53	9121450257	3009	47	9122080295	5359	62
1125825104	3129	44	9001453118	2620	53	9121450258	3021	47	9122080301	3301	45
1125825354	3263	44	9001453120	2621	53	9121450259	3024	48	9122080341	3341	45
1125825365	3958	45	9001453121	2630	54	9121450260	3006	47	9122080342	3341	45
1125884051	3015	47	9001453579	2632	56	9121450261	3006	47	9122080343	3343	48
1125884051	3017	47	9001453607	2632	56	9121450262	3008	47	9122080345	3345	45
1125884109	3003	47	9001453704	2704	54	9121450263	3006	47	9122080347	5369	62
1125884458	3458	48	9002453040	12751	54	9121450269	3007	47	9122080351	3351	45
1125885157	3960	49	9101082028	7016	51	9121450487	5304	59	9122080409	5338	61
1126600488	5317	60	9101082156	7116	50	9121450488	5303	59	9122080420	5347	61
1126601100	5371	62	9101082158	7018	51	9121450490	5306	59	9122080505	3505	45
1126601524	5352	61	9101452058	7117	50	9121450492	5324	60	9122080533	5353	61
1126601535	5367	62	9121080127	5316	59	9121450493	5354	61	9122080568	3568	48
1126610045	4202	57	9121080137	5313	59	9121450494	5321	60	9122080604	5355	62
1126610052	4052	57	9121080151	5314	59	9121450496	5331	60	9122080608	3608	48
2005825071	2602	52	9121080179	5315	59	9121450499	5318	60	9122080629	3964	46
2005825077	2077	55	9121080182	3442	48	9121450500	5322	60	9122080633	5360	62
2005825083	12797	54	9121080254	5301	59	9121450502	5307	59	9122080637	3637	48
2005825099	2618	53	9121080272	3125	48	9121450506	5332	60	9122080702	5330	60
2005834599	3955	55	9121080280	3280	44	9121450510	5305	59	9122080925	5364	62
2005855110	12975	56	9121080286	5326	60	9121450566	5348	61	9123080009	5340	61
2005885110	13144	56	9121080371	3372	48	9121450572	3572	45	9123080018	5485	63
6033AD0016	13142	56	9121080372	3372	48	9121450898	5356	62	9123080059	3976	46
6033GD1016	3264	48	9121080399	5323	60	9121450940	5348	61	9123080070	5351	61
6033GD1017	3264	48	9121080441	3442	48	9121450952	5346	61	9123080114	3963	45
9000453046	2622	53	9121080442	3442	48	9121456007	3128	44	9123080121	5372	62
9001064123	2627	53	9121080456	3102	43	9121456009	3127	44	F000BL1031	5636	63
9001082164	2603	52	9121080495	3495	45	9121456033	5350	61	F000LD1005	3957	49
9001082300	2604	52	9121080640	3124	44	9121456051	3953	49	F000LD1412	3977	49
9001082326	2631	54	9121080703	4201	57	9121456137	5333	60	F000LD1418	3957	49
9001083024	2629	55	9121080710	3112	43	9121456155	5344	61	F000LD1657	5489	63
9001083054	2408	51	9121080712	3712	45	9121456155	5491	63	F00M116203	3948	45
9001083095	2613	53	9121080736	3002	47	9121456161	3161	44	F00M116413	3950	49
9001083210	2404	51	9121080736	3016	47	9121456168	3168	48	F00M136244	3974	46
9001083239	2623	53	9121080738	3113	43	9121456169	3169	48	F00M136322	3265	44
9001083370	2405	56	9121080739	3101	43	9121456175	3175	44	F00M136441	3973	49
9001083374	2615	53	9121080743	5317	60	9121456184	5361	62	F00M136512	3266	48
9001083381	2616	53	9121080800	3442	48	9121456185	3185	44	F00M991103	5469	62
9001083395	2395	55	9121080808	5302	59	9121550566	5348	61	F00M991127	5556	63
9001083397	2624	53	9121080815	3014	47	9122080027	3922	45	F00M991147	5556	63
9001083413	2628	55	9121080870	5368	62	9122080030	5335	60	F00M991169	5469	62
9001083422	2625	53	9121080886	3886	48	9122080094	3094	43	F00M991209	5472	62
9001083438	12752	54	9121080897	5312	59	9122080098	3458	48	F00M991321	5556	63
9001083457	2457	52	9121080909	3909	48	9122080100	3100	43	Case	Nº ZEN	Pg.
9001083481	2481	52	9121080922	3922	45	9122080119	3956	49	86976071	5555	63
9001083533	12698	54	9121080947	3947	49	9122080135	3962	45	87452704	5554	63
9001084062	2062	52	9121080960	3111	43	9122080137	3143	48			

Caterpillar	Nº ZEN	Pg.	Cinap	Nº ZEN	Pg.	Cinap	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.
2Y4213	5342	61	1205	7018	51	5115	3100	43	7332315	3011	47
Cinap	Nº ZEN	Pg.	1206	7020	51	5117	3964	46	7332366	5310	59
1101	5313	59	1211	3125	48	5118	3254	44	10457026	13143	52
1102	5314	59	1254	2404	51	5119	3262	44	10457359	3961	54
1103	5315	59	1257	2409	55	5120	3505	45	10500290	13209	56
1104	5311	59	1258	2408	51	5121	3922	45	10515818	13137	56
1105	5308	59	1301	2457	52	5122	3962	45	94604301	3109	43
1106	5309	59	1302	2630	54	5124	3128	44	94628511	3012	47
1107	5310	59	1303	2603	52	5125	3175	44	94632531	5325	60
1108	5312	59	1305	2625	53	5126	3572	45	94632533	3123	44
1109	5325	60	1306	2606	52	5127	3129	44	94632536	3013	47
1110	5336	60	1307	2607	53	5128	3712	45	Unifap	Nº ZEN	Pg.
1111	5304	59	1308	2608	53	5129	3341	45	3407	5639	63
1112	5305	59	1311	2627	53	5130	3963	45	Valeo	Nº ZEN	Pg.
1113	5306	59	1312	2612	53	5402	2402	56	493804	5637	63
1114	5307	59	1313	2613	53	5403	2403	55	494807	12976	56
1115	5301	59	1314	2602	52	5405	2405	56	594108	12977	52
1116	5302	59	1315	2615	53	5408	2632	56	594569	12977	52
1117	5316	59	1316	2616	53	5610	2610	52	D6RA32	12978	52
1118	5317	60	1318	2618	53	Fiat	Nº ZEN	Pg.	Valmet	Nº ZEN	Pg.
1119	5324	60	1319	2619	53	7079314	5345	61	82024400	5363	62
1120	5318	60	1320	2620	53	83226093	13023	54	Wapsa	Nº ZEN	Pg.
1123	5321	60	1321	2624	53	Ford	Nº ZEN	Pg.	24802	2051	55
1124	5322	60	1328	2704	54	XS6110300AB	3950	49	40954	3169	48
1125	5323	60	1337	2062	52	General Motors/	Nº ZEN	Pg.	122006	7020	51
1126	5342	61	1339	2621	53	94648532	5336	60	124008	7117	50
1127	5343	61	1341	2481	52	INA	Nº ZEN	Pg.	231001	2409	55
1128	5328	60	1416	2628	55	F2299745	5338	61	231004	2409	55
1129	5329	60	1418	2051	55	Lucas Indiel	Nº ZEN	Pg.	231010	10007	55
1130	5330	60	1701	6701	58	35258940	13139	54	231013	2402	56
1131	5338	61	3704	2077	55	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	231023	2632	56
1133	5337	61	5002	3002	47	3521500973	6701	58	232018	2619	53
1134	5347	61	5004	3143	48	Prestolite	Nº ZEN	Pg.	232032	2606	52
1136	5326	60	5005	3637	48	35258622	13135	56	232044	2607	53
1139	5348	61	5010	3372	48	35258651	3978	56	232045	2621	53
1141	5356	62	5011	3442	48	35258763	13136	56	232046	10008	54
1142	5331	60	5014	3017	47	35259767	13145	56	232048	2620	53
1143	5332	60	5015	3015	47	35259785	13152	54	232049	2630	54
1144	5333	60	5016	3947	49	35259844	13146	52	232052	12700	54
1145	5352	61	5017	3458	48	35260916	13150	52	232057	2622	53
1146	5364	62	5018	3169	48	35260972	13147	52	404001	5303	59
1148	5355	62	5027	3458	48	35261133	13151	52	404006	5304	59
1153	5368	62	5028	3168	48	35262093	3979	56	404019	5306	59
1155	5361	62	5101	3280	44	35262636	13149	52	404023	5324	60
1157	5360	62	5104	3185	44	Remy	Nº ZEN	Pg.	404025	5305	59
1159	5359	62	5105	3105	43	1926606	2403	55	404026	5318	60
1163	5344	61	5106	3161	44	1933768	2608	53	404029	5321	60
1164	5351	61	5107	3107	43	1959827	3010	47	404031	5350	61
1165	5349	61	5108	3108	43	1959917	3107	43	404031	5354	61
1167	5350	61	5109	3109	43	1967315	2610	52	404036	5331	60
1172	5363	62	5110	3495	45	1970297	2612	53	404037	5322	60
1201	7115	50	5111	3111	43	3472341	3108	43	404043	5307	59
1202	7116	50	5112	3112	43	7320683	5308	59	404049	5332	60
1203	7117	50	5113	3113	43	7322421	5309	59	404053	5348	61
1204	7016	51	5114	3173	44	7331171	5311	59	404054	5333	60

Wapsa	Nº ZEN	Pg.
404055	5356	62
404059	5348	61
409001	3005	47
409003	3005	47
409006	3005	47
409009	3005	47
409014	3006	47
409016	3006	47
409017	3006	47
409020	3021	47
409021	3007	47
409022	3024	48
409025	3008	47
409032	3009	47
411001	3104	43
411002	3105	43
411004	3105	43
411005	3104	43
411006	3105	43
411014	3122	44
411022	3119	43
411024	3106	43
411033	3222	44
411036	3572	45
465145	5349	61

Audi	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
02893025E	3975	46	0001410101	2077	55	0001413013	2077	55	0001416003	2077	55
038903023K	3975	46	0001410102	2077	55	0001413014	2077	55	0001416004	2077	55
Bosch	Nº ZEN	Pg.	0001410104	2077	55	0001413017	2077	55	0001416005	2077	55
0001223001	13142	56	0001410104	2602	52	0001413018	2077	55	0001416006	2077	55
0001223006	13142	56	0001410105	2077	55	0001414001	2077	55	0001416006	2602	52
0001223009	13142	56	0001410109	2077	55	0001414002	2077	55	0001416007	2077	55
0001223010	13142	56	0001410111	2077	55	0001414003	2077	55	0001416008	2077	55
0001223014	13142	56	0001410113	2077	55	0001414004	2077	55	0001416009	2077	55
0001354076	2408	51	0001410115	2077	55	0001414005	2077	55	0001416010	2077	55
0001370001	2632	56	0001410116	2077	55	0001414006	2077	55	0001416011	2077	55
0001370001	3955	55	0001410117	2077	55	0001414007	2077	55	0001416012	2077	55
0001410015	2602	52	0001410117	2602	52	0001414008	2077	55	0001416013	2077	55
0001410016	2077	55	0001410118	2077	55	0001414009	2077	55	0001416014	2077	55
0001410016	2602	52	0001411001	2077	55	0001414010	2077	55	0001416014	2602	52
0001410017	2077	55	0001411002	2077	55	0001414011	2077	55	0001416015	2077	55
0001410017	2602	52	0001411004	2077	55	0001414013	2077	55	0001416016	2077	55
0001410019	2077	55	0001411006	2077	55	0001414013	2602	52	0001416016	2602	52
0001410019	2602	52	0001411007	2077	55	0001414014	2077	55	0001416017	2077	55
0001410021	2077	55	0001411009	2077	55	0001414015	2077	55	0001416018	2077	55
0001410022	2077	55	0001411010	2077	55	0001414015	2602	52	0001416019	2077	55
0001410022	2602	52	0001411011	2077	55	0001414016	2077	55	0001416020	2077	55
0001410024	2077	55	0001411012	2077	55	0001414016	2602	52	0001416021	2077	55
0001410029	2077	55	0001411013	2077	55	0001414017	2077	55	0001416022	2077	55
0001410034	2602	52	0001411014	2077	55	0001414018	2077	55	0001416023	2077	55
0001410035	2077	55	0001411015	2077	55	0001414019	2077	55	0001416024	2077	55
0001410037	2077	55	0001411016	2077	55	0001414020	2077	55	0001416025	2077	55
0001410037	2618	53	0001411018	2077	55	0001414021	2077	55	0001416026	2077	55
0001410041	2077	55	0001411019	2077	55	0001414022	2077	55	0001416027	2077	55
0001410041	2602	52	0001411020	2077	55	0001415001	2077	55	0001416028	2077	55
0001410044	2077	55	0001411022	2077	55	0001415002	2077	55	0001416029	2077	55
0001410046	2077	55	0001411023	2077	55	0001415003	2077	55	0001416030	2077	55
0001410049	2077	55	0001411024	2077	55	0001415003	2602	52	0001416031	2077	55
0001410050	2077	55	0001411025	2077	55	0001415004	2077	55	0001416032	2077	55
0001410052	2077	55	0001411026	2077	55	0001415005	2077	55	0001416033	2077	55
0001410058	2077	55	0001411027	2077	55	0001415006	2077	55	0001416034	2077	55
0001410061	2077	55	0001411028	2077	55	0001415006	2602	52	0001416035	2077	55
0001410062	2077	55	0001411029	2077	55	0001415007	2077	55	0001416036	2077	55
0001410063	2077	55	0001411030	2077	55	0001415008	2618	53	0001416037	2077	55
0001410067	2077	55	0001411031	2077	55	0001415010	2077	55	0001416038	2077	55
0001410068	2077	55	0001411032	2077	55	0001415011	2077	55	0001416039	2077	55
0001410069	2077	55	0001411035	2077	55	0001415012	2077	55	0001416040	2077	55
0001410073	2077	55	0001411036	2077	55	0001415013	2077	55	0001416040	2602	52
0001410075	2077	55	0001413001	2077	55	0001415014	2077	55	0001416042	2077	55
0001410077	2077	55	0001413003	2077	55	0001415016	2077	55	0001416043	2077	55
0001410078	2077	55	0001413004	2077	55	0001415017	2077	55	0001416044	2077	55
0001410086	2077	55	0001413005	2077	55	0001415018	2077	55	0001416045	2077	55
0001410087	2077	55	0001413006	2077	55	0001415019	2077	55	0001416046	2077	55
0001410088	2077	55	0001413007	2077	55	0001415020	2077	55	0001416047	2077	55
0001410089	2077	55	0001413008	2077	55	0001415021	2077	55	0001416048	2077	55
0001410089	2602	52	0001413008	2602	52	0001415022	2077	55	0001416049	2077	55
0001410090	2077	55	0001413009	2077	55	0001415023	2077	55	0001416050	2077	55
0001410091	2077	55	0001413009	2602	52	0001415024	2077	55	0001416051	2077	55
0001410092	2077	55	0001413010	2077	55	0001415027	2077	55	0001416052	2077	55
0001410094	2077	55	0001413011	2077	55	0001416001	2077	55	0001416053	2077	55
0001410098	2077	55	0001413012	2077	55	0001416002	2077	55	0001416054	2077	55

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
0001416055	2077	55	0001417027	2077	55	0001418003	2077	55	0120489538	4202	57
0001416056	2077	55	0001417028	2077	55	0001418004	2077	55	0120489544	4202	57
0001416057	2077	55	0001417029	2077	55	0001418005	2077	55	0120489545	3118	43
0001416058	2077	55	0001417030	2077	55	0001418005	2602	52	0120489546	3118	43
0001416059	2077	55	0001417031	2077	55	0001418006	2077	55	0120489551	4202	57
0001416060	2077	55	0001417031	2602	52	0001418006	2602	52	0120489569	3118	43
0001416061	2077	55	0001417032	2077	55	0001418007	2077	55	0120489569	4202	57
0001416062	2077	55	0001417033	2077	55	0001418008	2077	55	0120489580	3118	43
0001416063	2077	55	0001417034	2077	55	0001418009	2077	55	0120489588	4202	57
0001416064	2077	55	0001417035	2077	55	0001418010	2077	55	0120489593	4202	57
0001416065	2077	55	0001417036	2077	55	0001418011	2077	55	0120489599	4202	57
0001416066	2077	55	0001417036	2602	52	0001418012	2077	55	0120489600	3118	43
0001416067	2077	55	0001417037	2077	55	0001418013	2077	55	0120489600	4202	57
0001416068	2077	55	0001417038	2077	55	0001418014	2077	55	0120489607	4202	57
0001416069	2077	55	0001417040	2077	55	0001418015	2077	55	0120489608	4202	57
0001416070	2077	55	0001417041	2077	55	0001418016	2077	55	0120489610	4202	57
0001416071	2077	55	0001417042	2077	55	0001418017	2077	55	0120489611	4202	57
0001416072	2077	55	0001417042	2618	53	0120335010	5352	61	0120489616	4202	57
0001416073	2077	55	0001417043	2077	55	0120400505	4202	57	0120489617	4202	57
0001416074	2077	55	0001417043	2618	53	0120400533	4202	57	0120489619	4202	57
0001416075	2077	55	0001417044	2077	55	0120400670	3118	43	0120489621	4202	57
0001416076	2077	55	0001417045	2077	55	0120400724	3118	43	0120489622	3118	43
0001416077	2077	55	0001417046	2077	55	0120400733	3118	43	0120489624	4202	57
0001416078	2077	55	0001417047	2077	55	0120400745	3118	43	0120489645	4202	57
0001417001	2077	55	0001417048	2077	55	0120400909	4202	57	0120489647	4202	57
0001417002	2077	55	0001417049	2077	55	0120468055	5558	63	0120489648	4202	57
0001417003	2077	55	0001417050	2077	55	0120468131	3263	44	0120489650	4202	57
0001417003	2602	52	0001417051	2077	55	0120468131	3264	48	0120489652	3118	43
0001417004	2077	55	0001417052	2077	55	0120468132	3263	44	0120489653	3118	43
0001417004	2602	52	0001417053	2077	55	0120468132	3264	48	0120489654	3118	43
0001417005	2077	55	0001417054	2077	55	0120469014	3129	44	0120489655	3118	43
0001417006	2077	55	0001417055	2077	55	0120469014	3960	49	0120489656	3118	43
0001417007	2077	55	0001417056	2077	55	0120469014	5349	61	0120489656	4202	57
0001417008	2077	55	0001417057	2077	55	0120469115	3958	45	0120489657	3118	43
0001417009	2077	55	0001417058	2077	55	0120469116	3958	45	0120489659	3118	43
0001417009	2602	52	0001417059	2077	55	0120469116	5371	62	0120489659	4202	57
0001417010	2077	55	0001417060	2077	55	0120469729	5317	60	0120489660	4202	57
0001417011	2077	55	0001417061	2077	55	0120469749	3129	44	0120489665	4202	57
0001417012	2077	55	0001417062	2077	55	0120469798	3129	44	0120489669	4202	57
0001417013	2077	55	0001417063	2077	55	0120485046	5352	61	0120489676	3118	43
0001417014	2077	55	0001417064	2077	55	0120489009	3118	43	0120489676	4202	57
0001417015	2077	55	0001417065	2077	55	0120489011	3118	43	0120489678	3118	43
0001417016	2077	55	0001417066	2077	55	0120489015	3118	43	0120489678	4202	57
0001417017	2077	55	0001417067	2077	55	0120489044	3118	43	0120489679	3118	43
0001417017	2602	52	0001417068	2077	55	0120489062	3118	43	0120489679	4202	57
0001417018	2077	55	0001417069	2077	55	0120489250	3118	43	0120489681	4202	57
0001417019	2077	55	0001417071	2077	55	0120489501	3118	43	0120489683	4202	57
0001417020	2077	55	0001417072	2077	55	0120489519	3118	43	0120489686	3118	43
0001417020	2602	52	0001417073	2077	55	0120489521	3118	43	0120489688	4202	57
0001417021	2077	55	0001417074	2077	55	0120489522	4202	57	0120489699	3118	43
0001417022	2077	55	0001417075	2077	55	0120489523	3118	43	0120489699	4202	57
0001417023	2077	55	0001417076	2077	55	0120489532	3118	43	0120489701	4202	57
0001417024	2077	55	0001417077	2077	55	0120489532	5317	60	0120489706	4202	57
0001417025	2077	55	0001418001	2077	55	0120489534	4202	57	0120489709	4202	57
0001417026	2077	55	0001418002	2077	55	0120489535	3118	43	0120489718	4202	57
















Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
0120489735	3118	43	0120689505	4052	57	0123320019	5367	62	0124555024	3974	46
0120489745	4202	57	0120689506	4052	57	0123325005	5352	61	0124555025	3974	46
0120489747	4202	57	0120689507	4052	57	0123340002	5352	61	0124555026	3974	46
0120489755	3118	43	0120689508	4052	57	0123340003	5352	61	0124555029	3974	46
0120489760	3118	43	0120689510	4052	57	0123505005	5352	61	0124555030	3974	46
0120489783	4202	57	0120689511	4052	57	0123505011	5352	61	0132340001	5352	61
0120489785	4202	57	0120689512	4052	57	0123505013	5367	62	6033GB019	2077	55
0120489787	4202	57	0120689513	4052	57	0123510001	5352	61	0986041500	3975	46
0120489788	4202	57	0120689514	4052	57	0123510006	5352	61	0986044380	3975	46
0120489798	4202	57	0120689517	4052	57	0123510008	5352	61	F000LD101	5372	62
0120489800	4202	57	0120689518	4052	57	0123510009	5352	61	012402A02LB	3975	46
0120489801	4202	57	0120689520	4052	57	0123510054	5352	61	01240AA02LB	3975	46
0120489802	4202	57	0120689522	4052	57	0123515011	5352	61	6033GB3019	3958	45
0120489804	4202	57	0120689526	4052	57	0123515014	5352	61	6033GB3019	5371	62
0120489810	4202	57	0120689527	4052	57	0123540001	5352	61	6033GB3020	3959	49
0120489813	3118	43	0120689530	4052	57	0124225015	3950	49	6033GB3022	3958	45
0120489813	4202	57	0120689531	4052	57	0124225019	3950	49	6033GB3033	3263	44
0120489815	3118	43	0120689533	4052	57	0124225021	3950	49	6033GB3033	3264	48
0120489819	4202	57	0120689534	4052	57	0124225028	3948	45	9000038037	2628	55
0120489821	4202	57	0120689535	4052	57	0124225029	3948	45	9000081001	3267	54
0120489826	4202	57	0120689538	4052	57	0124225033	3948	45	9000082010	2603	52
0120489832	4202	57	0120689539	4052	57	0124225034	3948	45	9000082017	2604	52
0120489835	4202	57	0120689540	4052	57	0124225036	3948	45	9000082021	2631	54
0120489837	4202	57	0120689541	4052	57	0124225038	3950	49	9000082039	2631	54
0120489842	4202	57	0120689542	4052	57	0124315003	3975	46	9000082040	2631	54
0120489844	4202	57	0120689543	4052	57	0124315004	3975	46	9000082081	2631	54
0120489853	4202	57	0120689545	4052	57	0124325003	3975	46	9000082082	2631	54
0120489857	4202	57	0120689546	4052	57	0124325011	3975	46	9000083001	2629	55
0120489858	3118	43	0120689548	4052	57	0124325032	3975	46	9000083002	2629	55
0120489859	3118	43	0120689549	4052	57	0124325074	3975	46	9000083003	2629	55
0120489860	3118	43	0120689552	4052	57	0124325118	5639	63	9000083004	2629	55
0120489867	4202	57	0120689553	4052	57	0124325119	5472	62	9000083011	2629	55
0120489871	4202	57	0120689555	4052	57	0124325137	3975	46	9000083012	2629	55
0120489875	4202	57	0120689557	4052	57	0124515103	3974	46	9000083013	2629	55
0120489877	4202	57	0120689558	4052	57	0124515111	3974	46	9000083014	2404	51
0120489887	3118	43	0120689561	4052	57	0124515116	3974	46	9000083015	2623	53
0120489887	4202	57	0120689563	4052	57	0124515122	3974	46	9000083018	2404	51
0120489893	3118	43	0120689566	4052	57	0124525511	3974	46	9000083019	2404	51
0120489914	4202	57	0120689567	4052	57	0124555001	3974	46	9000083020	2404	51
0120489919	3118	43	0123100002	3949	45	0124555002	3974	46	9000083025	2395	55
0120489919	4202	57	0123120001	3949	45	0124555003	3974	46	9000083027	2405	56
0120489924	4202	57	0123310001	5352	61	0124555004	3974	46	9000083027	2615	53
0120489939	4202	57	0123310002	5352	61	0124555007	3974	46	9000083027	2628	55
0120489940	4202	57	0123310007	5352	61	0124555009	3265	44	9000083028	2405	56
0120489967	3118	43	0123310019	5352	61	0124555009	3266	48	9000083028	2616	53
0120489969	3118	43	0123310020	5352	61	0124555011	3974	46	9000083028	2628	55
0120489970	3118	43	0123310025	5367	62	0124555011	5469	62	9000083029	2613	53
0120489970	4202	57	0123315001	5352	61	0124555012	3974	46	9000083031	2395	55
0120489973	4202	57	0123315002	5352	61	0124555013	3974	46	9000083035	2625	53
0120489978	4202	57	0123320001	5352	61	0124555014	3974	46	9000083035	2628	55
0120489987	3118	43	0123320002	5352	61	0124555015	3974	46	9000083036	2628	55
0120489988	3118	43	0123320003	5352	61	0124555016	3974	46	9000083038	2457	52
0120689502	4052	57	0123320006	5352	61	0124555019	3974	46	9000083038	2628	55
0120689503	4052	57	0123320007	5352	61	0124555021	3974	46	9000083040	2404	51
0120689504	4052	57	0123320009	5352	61	0124555022	3974	46	9000083041	2395	55

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
9000083042	2628	55	9000083069	2405	56	9000453044	2051	55	9001083017	2408	51
9000083043	2405	56	9000083069	2628	55	9000453045	2051	55	9001083300	2408	51
9000083043	2628	55	9000083071	2405	56	9000453046	2402	56	9001453029	2632	56
9000083045	2395	55	9000083071	2616	53	9000453046	2622	53	9001453041	2606	52
9000083045	2405	56	9000083071	2628	55	9000453047	2402	56	9001453064	2632	56
9000083046	2628	55	9000083072	2405	56	9000453048	2402	56	9001453065	2632	56
9000083050	12698	54	9000083072	2628	55	9000453049	2402	56	9001453066	2632	56
9000083050	2395	55	9000083073	2405	56	9000453049	2630	54	9001453067	2632	56
9000083050	2405	56	9000083073	2628	55	9000453050	2402	56	9001453068	2632	56
9000083051	2395	55	9000083074	2405	56	9000453050	2620	53	9100082002	7016	51
9000083052	2395	55	9000083074	2628	55	9000453051	2402	56	9100082002	7115	50
9000083053	2405	56	9000083075	2405	56	9000453051	2621	53	9100082009	7018	51
9000083053	2615	53	9000083075	2628	55	9000453052	2402	56	9100082009	7116	50
9000083053	2628	55	9000083076	2405	56	9000453052	2619	53	9100082010	7116	50
9000083054	2405	56	9000083076	2628	55	9000453054	12699	54	9100452002	7020	51
9000083054	2616	53	9000083077	2624	53	9000453054	2051	55	9100452002	7117	50
9000083054	2628	55	9000083077	2628	55	9000453055	2402	56	9120080020	3015	47
9000083055	2405	56	9000083078	2628	55	9000453057	2402	56	9120080020	3017	47
9000083055	2625	53	9000084007	2062	52	9000453061	2622	53	9120080020	3111	43
9000083055	2628	55	9000084007	2077	55	9000453062	2402	56	9120080020	4202	57
9000083056	2405	56	9000084008	2077	55	9000453062	2607	53	9120080020	5313	59
9000083056	2624	53	9000084010	2077	55	9000453067	2704	54	9120080022	3015	47
9000083056	2628	55	9000084010	2626	53	9000453067	3955	55	9120080022	3017	47
9000083057	2405	56	9000084011	2077	55	9000453068	2704	54	9120080022	3111	43
9000083057	2625	53	9000084011	2626	53	9000453068	3955	55	9120080022	5314	59
9000083057	2628	55	9000084012	2077	55	9000453072	2405	56	9120080031	3112	43
9000083058	2405	56	9000084012	2618	53	9000453072	2628	55	9120080031	4201	57
9000083058	2457	52	9000084013	2077	55	9000453074	2395	55	9120080031	5315	59
9000083058	2628	55	9000084013	2618	53	9000453074	2405	56	9120080039	3112	43
9000083059	2405	56	9000084014	2077	55	9000453075	2395	55	9120080039	4201	57
9000083059	2481	52	9000084015	2077	55	9000453075	2405	56	9120080040	5301	59
9000083059	2628	55	9000084016	2077	55	9000453076	2395	55	9120080041	3125	48
9000083060	2405	56	9000084017	2077	55	9000453076	2405	56	9120080041	3280	44
9000083060	2628	55	9000084018	2077	55	9000453077	2395	55	9120080045	3372	48
9000083061	12752	54	9000084019	2077	55	9000453079	2405	56	9120080045	5323	60
9000083061	2395	55	9000084020	2077	55	9000453079	2628	55	9120080049	3442	48
9000083061	2405	56	9000084021	2077	55	9000453080	2405	56	9120080049	3712	45
9000083062	2395	55	9000084021	2627	53	9000453080	2628	55	9120080054	3015	47
9000083062	2405	56	9000084022	2077	55	9000453082	2405	56	9120080054	3017	47
9000083063	2395	55	9000084023	2077	55	9000453082	2628	55	9120080054	3111	43
9000083063	2405	56	9000084024	2077	55	9000453083	2395	55	9120080054	4202	57
9000083064	2405	56	9000451013	10008	54	9000453083	2405	56	9120080054	5326	60
9000083064	2615	53	9000453007	2051	55	9000453084	2628	55	9120080055	3112	43
9000083064	2628	55	9000453008	2051	55	9000453086	2395	55	9120080055	4201	57
9000083065	2405	56	9000453019	2051	55	9000453086	2405	56	9120080056	3003	47
9000083065	2616	53	9000453020	2402	56	9000453088	2405	56	9120080056	3102	43
9000083065	2628	55	9000453028	2621	53	9000453088	2628	55	9120080057	3442	48
9000083066	12698	54	9000453029	3955	55	9000453089	2405	56	9120080057	5323	60
9000083066	2395	55	9000453033	2402	56	9000453089	2628	55	9120080058	3015	47
9000083066	2405	56	9000453033	2607	53	9000453090	12751	54	9120080058	3017	47
9000083067	2624	53	9000453034	2402	56	9000453090	2405	56	9120080058	3111	43
9000083067	2628	55	9000453034	2620	53	9000453090	2628	55	9120080058	5313	59
9000083068	12698	54	9000453041	2402	56	9000453091	2628	55	9120080061	3125	48
9000083068	2395	55	9000453043	2402	56	9001083015	2408	51	9120080061	3495	45
9000083068	2405	56	9000453043	2619	53	9001083016	2408	51	9120080062	3002	47


Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
9120080062	3113	43	9120080098	3014	47	9120080120	3102	43	9120080151	4202	57
9120080062	4201	57	9120080098	3110	43	9120080120	5302	59	9120080152	3118	43
9120080062	5316	59	9120080098	4202	57	9120080122	3125	48	9120080152	4202	57
9120080064	3002	47	9120080098	5312	59	9120080123	3111	43	9120080153	3301	45
9120080064	3101	43	9120080099	3102	43	9120080123	4202	57	9120080153	5329	60
9120080067	3002	47	9120080099	4202	57	9120080124	3002	47	9120080154	3111	43
9120080067	3101	43	9120080099	5317	60	9120080126	3111	43	9120080154	4202	57
9120080069	3002	47	9120080100	3118	43	9120080126	3947	49	9120080157	3458	48
9120080069	3101	43	9120080100	4202	57	9120080126	4202	57	9120080157	3922	45
9120080072	3125	48	9120080100	5317	60	9120080126	5313	59	9120080157	4201	57
9120080072	3280	44	9120080101	3111	43	9120080127	3003	47	9120080157	5335	60
9120080073	3002	47	9120080101	4202	57	9120080127	3118	43	9120080157	5359	62
9120080073	3101	43	9120080101	5313	59	9120080127	4202	57	9120080158	3112	43
9120080073	4202	57	9120080102	3111	43	9120080127	5317	60	9120080158	3947	49
9120080074	3002	47	9120080102	4202	57	9120080128	3712	45	9120080159	3111	43
9120080074	3113	43	9120080102	5314	59	9120080128	3952	45	9120080159	3947	49
9120080074	4201	57	9120080103	3002	47	9120080128	3956	49	9120080159	5313	59
9120080079	3442	48	9120080103	3101	43	9120080129	4202	57	9120080160	3111	43
9120080082	4201	57	9120080103	3111	43	9120080129	5317	60	9120080160	3947	49
9120080083	3112	43	9120080103	4202	57	9120080130	3458	48	9120080160	4202	57
9120080083	4201	57	9120080104	3002	47	9120080130	3922	45	9120080160	5314	59
9120080083	5315	59	9120080104	4202	57	9120080130	4201	57	9120080161	4202	57
9120080084	3124	44	9120080104	5313	59	9120080130	5335	60	9120080162	3458	48
9120080084	4202	57	9120080105	3002	47	9120080132	3112	43	9120080162	3922	45
9120080084	5313	59	9120080105	3101	43	9120080132	3947	49	9120080162	4201	57
9120080085	3442	48	9120080105	4202	57	9120080132	4202	57	9120080163	3343	48
9120080085	3712	45	9120080106	3101	43	9120080135	4202	57	9120080163	3345	45
9120080086	3002	47	9120080106	4202	57	9120080136	3100	43	9120080163	5369	62
9120080086	3101	43	9120080107	3372	48	9120080136	3458	48	9120080164	3341	45
9120080086	4202	57	9120080107	5368	62	9120080136	4201	57	9120080164	3343	48
9120080088	3002	47	9120080108	4202	57	9120080137	3094	43	9120080164	5369	62
9120080088	3113	43	9120080108	5317	60	9120080137	3458	48	9120080165	3351	45
9120080088	4201	57	9120080109	3002	47	9120080137	4201	57	9120080166	3111	43
9120080089	3102	43	9120080111	3112	43	9120080139	3102	43	9120080166	3947	49
9120080089	3568	48	9120080111	4201	57	9120080140	3111	43	9120080166	4202	57
9120080089	5302	59	9120080112	3111	43	9120080140	3947	49	9120080166	5313	59
9120080090	3125	48	9120080112	3947	49	9120080140	4202	57	9120080168	3143	48
9120080091	3111	43	9120080112	4202	57	9120080140	5314	59	9120080168	3962	45
9120080091	4202	57	9120080112	5313	59	9120080142	3143	48	9120080168	5338	61
9120080091	5314	59	9120080113	3112	43	9120080142	3962	45	9120080169	3143	48
9120080093	3003	47	9120080113	3947	49	9120080142	4202	57	9120080169	3962	45
9120080093	3102	43	9120080113	4201	57	9120080143	3962	45	9120080169	5330	60
9120080093	4202	57	9120080113	5315	59	9120080143	4202	57	9120080170	5347	61
9120080093	5317	60	9120080114	3458	48	9120080144	3173	44	9120080171	3301	45
9120080094	3442	48	9120080114	3922	45	9120080145	3111	43	9120080171	5347	61
9120080094	3712	45	9120080114	5349	61	9120080145	3947	49	9120080172	3143	48
9120080095	3118	43	9120080115	4202	57	9120080147	3262	44	9120080172	3962	45
9120080095	4202	57	9120080115	5317	60	9120080147	3954	49	9120080172	5338	61
9120080095	5317	60	9120080116	4202	57	9120080148	3954	49	9120080173	3102	43
9120080096	3014	47	9120080116	5317	60	9120080149	3111	43	9120080174	3712	45
9120080096	3110	43	9120080118	3909	48	9120080149	3947	49	9120080174	3952	45
9120080096	4202	57	9120080118	4202	57	9120080149	4202	57	9120080174	3956	49
9120080096	5312	59	9120080118	5317	60	9120080150	3922	45	9120080175	3909	48
9120080097	3101	43	9120080119	4202	57	9120080151	3111	43	9120080175	3951	45
9120080097	4202	57	9120080119	5314	59	9120080151	3947	49	9120080176	3886	48

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
9120080177	3003	47	9120080204	3343	48	9120450076	5306	59	9120450990	5321	60
9120080177	3118	43	9120080204	5363	62	9120450077	3105	43	9120450991	3105	43
9120080178	3886	48	9120080205	3301	45	9120450077	5306	59	9120450991	5304	59
9120080179	3909	48	9120080206	3341	45	9120450080	3222	44	9120450992	3006	47
9120080180	3143	48	9120080207	3458	48	9120450083	3222	44	9120450992	3104	43
9120080180	3962	45	9120080207	4201	57	9120450084	5307	59	9120456001	3168	48
9120080180	5330	60	9120080211	3351	45	9120450086	5332	60	9120456003	3128	44
9120080181	3505	45	9120080212	5351	61	9120450087	5332	60	9120456003	5350	61
9120080181	3954	49	9120080213	3102	43	9120450087	5472	62	9120456004	3127	44
9120080182	3112	43	9120080214	3341	45	9120450088	5307	59	9120456005	3127	44
9120080182	3947	49	9120080214	5369	62	9120450089	5332	60	9120456005	5333	60
9120080183	3254	44	9120080215	5364	62	9120450097	3006	47	9120456008	3127	44
9120080183	3954	49	9120080216	3301	45	9120450097	3104	43	9120456008	3953	49
9120080184	3100	43	9120080218	3112	43	9120450098	3006	47	9120456010	3953	49
9120080184	3458	48	9120080218	3947	49	9120450098	3104	43	9120456011	3127	44
9120080184	4201	57	9120080218	4201	57	9120450098	5303	59	9120456011	3953	49
9120080184	5353	61	9120080219	3505	45	9120450099	3006	47	9120456012	3168	48
9120080184	5485	63	9120080219	3954	49	9120450099	3105	43	9120456012	3953	49
9120080185	3341	45	9120080221	3102	43	9120450100	3007	47	9120456013	3127	44
9120080185	3343	48	9120080221	5302	59	9120450100	3104	43	9120456014	3128	44
9120080185	5369	62	9120080226	5351	61	9120450101	3021	47	9120456014	5350	61
9120080186	3301	45	9120080230	5351	61	9120450101	3119	43	9120456016	3169	48
9120080187	3094	43	9120080232	3963	45	9120450102	3007	47	9120456016	5350	61
9120080187	3458	48	9120080232	5372	62	9120450102	3104	43	9120456025	5333	60
9120080187	4201	57	9120080500	5340	61	9120450103	3006	47	9120456026	3127	44
9120080187	5353	61	9120144002	4202	57	9120450103	3104	43	9120456026	3953	49
9120080187	5485	63	9120144005	4202	57	9120450105	3104	43	9120456026	5344	61
9120080188	3458	48	9120144014	4202	57	9120450107	3119	43	9120456026	5491	63
9120080188	3922	45	9120144020	4202	57	9120450110	5354	61	9120456027	3127	44
9120080188	4201	57	9120144030	4202	57	9120450111	3006	47	9120456027	3953	49
9120080188	5335	60	9120144032	4202	57	9120450111	3104	43	9120456030	3953	49
9120080189	3002	47	9120144034	4202	57	9120450112	3105	43	9120456030	5344	61
9120080189	3101	43	9120450005	5356	62	9120450112	5304	59	9120456030	5491	63
9120080189	3568	48	9120450006	5356	62	9120450113	3007	47	9120456031	3161	44
9120080192	5355	62	9120450014	5348	61	9120450113	3104	43	9120456031	3953	49
9120080193	3608	48	9120450015	5331	60	9120450114	3006	47	9120456032	3953	49
9120080195	3964	46	9120450020	5331	60	9120450114	3105	43	9120456032	5491	63
9120080195	5355	62	9120450041	5354	61	9120450115	3008	47	9120456033	3168	48
9120080196	3608	48	9120450044	3007	47	9120450115	3105	43	9120456034	3168	48
9120080196	5360	62	9120450044	5305	59	9120450116	3006	47	9120456034	3175	44
9120080197	3637	48	9120450045	3006	47	9120450116	3008	47	9120456034	4052	57
9120080197	3964	46	9120450045	3105	43	9120450116	3105	43	9120456036	3953	49
9120080197	5360	62	9120450051	3021	47	9120450116	5306	59	9120456036	5491	63
9120080198	3351	45	9120450052	3024	48	9120450117	3105	43	9120456037	3953	49
9120080199	3111	43	9120450052	3122	44	9120450118	3105	43	9120456038	3953	49
9120080199	3947	49	9120450052	5321	60	9120450118	5306	59	9120456038	5491	63
9120080200	3111	43	9120450053	3122	44	9120450124	5356	62	9120456039	3185	44
9120080201	3111	43	9120450053	5322	60	9120450128	3222	44	9120456039	3951	45
9120080202	3458	48	9120450058	3122	44	9120450129	3572	45	9120456039	3953	49
9120080202	4201	57	9120450058	5321	60	9120450130	5318	60	9120456039	5491	63
9120080202	5353	61	9120450071	3007	47	9120450133	3572	45	9120456040	3161	44
9120080202	5485	63	9120450071	5305	59	9120450134	3572	45	9120456040	3953	49
9120080203	3962	45	9120450073	3222	44	9120450494	5321	60	9120456040	5361	62
9120080203	5330	60	9120450076	3008	47	9120450502	5307	59	9120456041	3161	44
9120080204	3341	45	9120450076	3105	43	9120450506	5332	60	9120456041	3953	49





Bosch	Nº ZEN	Pg.	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	Prestolite	Nº ZEN	Pg.	Valeo	Nº ZEN	Pg.
9120456042	3185	44	4761547001	3168	48	35260828	13136	56	SG9B044	5637	63
9120456042	3953	49	4761547001	3175	44	35260870	13145	56	SG12S051	5637	63
9120456043	3161	44	A0051517601	13209	56	35260870	13152	54	SG12S055	5637	63
9120456043	3953	49	A4761547001	3168	48	35260940	13135	56	Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
9120456044	3168	48	A4761547001	3175	44	35260950	13136	56	028903025E	3975	46
9120456046	3168	48	Prestolite	Nº ZEN	Pg.	35261020	3978	56	028903028C	3975	46
9120456046	3175	44	35258490	13135	56	35261070	13136	56	028903028D	3975	46
9120456047	3168	48	35258540	3978	56	35261135	13145	56	030903023J	3975	46
9120456048	3168	48	35258580	13135	56	35261135	13151	52	036903028A	3975	46
9120456048	3175	44	35258620	13136	56	35261160	13145	56	037903025F	3975	46
9120690025	3118	43	35258690	13136	56	35261175	3978	56	037903026C	3975	46
F000AL0125	3267	54	35258710	3978	56	35261305	13135	56	TF3911023	13145	56
F000AL0700	12698	54	35258910	13135	56	35261355	13147	52	2T0911023A	13145	56
F000AL0801	3955	55	35258950	13136	56	35261360	13147	52	038903018AX	3975	46
F000BL0301	5636	63	35258960	3978	56	35261385	3979	56	ETF3944023	13145	56
F000BL03A0	5636	63	35258970	3978	56	35261425	13147	52	Volvo	Nº ZEN	Pg.
F000BL0418	5636	63	35258980	3978	56	35261760	3978	56	1087962	5373	62
F000BL04CO	5636	63	35259030	3978	56	35262190	13151	52			
F000BL0608	5636	63	35259050	13136	56	35262570	13149	52			
F000BL06X0	5636	63	35259140	3978	56	Remy	Nº ZEN	Pg.			
F000LD0100	5351	61	35259150	3978	56	1113276	13143	52			
F000LD0102	5351	61	35259170	13136	56	1113277	13143	52			
F000LD0105	3458	48	35259180	3978	56	1113291	13143	52			
F000LD0105	4201	57	35259200	13146	52	8200003	13137	56			
F000LD0106	3100	43	35259210	3978	56	8200004	13137	56			
F000LD0106	3458	48	35259300	13136	56	8200138	13209	56			
F000LD0106	3951	45	35259310	3978	56	8200295	13137	56			
F000LD0106	4201	57	35259330	13135	56	8200296	13137	56			
F000LD0106	5353	61	35259360	13146	52	8200297	13209	56			
F000LD0106	5485	63	35259400	13136	56	8200511	13137	56			
F000LD0109	5351	61	35259430	13147	52	8200512	13137	56			
F000LD0113	5353	61	35259450	13145	56	8200521	13137	56			
F000LD0113	5485	63	35259450	13152	54	8200816	13137	56			
F000LD0114	3976	46	35259520	13146	52	8200853	13137	56			
F000LD0114	3977	49	35259550	13145	56	8200854	13137	56			
F000LD0115	3976	46	35259580	3979	56	8200875	13137	56			
F000LD0115	3977	49	35259590	13136	56	8200882	13137	56			
F000LD0116	3976	46	35259630	13136	56	8200884	13137	56			
F000LD0116	3977	49	35259640	13136	56	8200889	13137	56			
F000LD0117	3957	49	35259640	13150	52	10461446	13143	52			
F000LD0117	3963	45	35259650	13136	56	10479605	13143	52			
F000LD0119	3976	46	35259660	3978	56	10479623	13143	52			
F000LD0119	3977	49	35259710	13136	56	10479634	13143	52			
F000LD0200	3168	48	35259720	13136	56	10479643	13143	52			
F000LD0200	3175	44	35259730	13145	56	10479650	13209	56			
F000LD0201	3168	48	35259730	13152	54	10479650	3961	54			
F000LD0203	3168	48	35259750	13147	52	10479651	13143	52			
F000LD0203	3175	44	35259760	13147	52	10479652	13143	52			
F000LD1003	3637	48	35259810	13152	54	10479654	13143	52			
F006LD0800	3953	49	35259870	13136	56	10479655	13143	52			
F010LD0102	3458	48	35259870	13150	52	19011402	13137	56			
F010LD0102	3922	45	35259870	13152	54	Valeo	Nº ZEN	Pg.			
F010LD0102	4201	57	35259880	13136	56	D6RA32	12978	52			
Ford	Nº ZEN	Pg.	35259890	13135	56	D6RA133	12977	52			
96HU11001AA	13145	56	35259900	3978	56	SG9B043	5637	63			



(D)			(ID)			(N)					
ø Mancalização Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor			ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº de Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
3094			3100			3101			3102		
	D	125		D	125		D	125		D	125
	ID	62		ID	62		ID	47		ID	40
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	2
3104			3105			3106			3107		
	D	127		D	127		D	127		D	134.75
	ID	40		ID	47		ID	40		ID	40
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 64	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	2
3108			3109			3110			3111		
	D	110		D	134.7		D	125		D	125
	ID	40		ID	40		ID	40		ID	31
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 65	N	3
3112			3113			3118			3119		
	D	125		D	125		D	125		D	127
	ID	62		ID	47		ID	40		ID	47
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 66	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 66	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 66	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 66	N	2

(D)			(ID)			(N)					
ø Mancalzação Maior			ø Rolamento Menor			Nº de Abas de Fixação					
ø Major Journal Bearing			ø Minor Journal Bearing			Nº of Fixture Rims					
ø Macalizacion Mayor			ø Rodamiento Menor			Nº de Aletas de Fijación					
3122			3123			3124			3127		
	D	127.15		D	134.75		D	125		D	163.9
	ID	47		ID	40		ID	47		ID	72
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67	N	2
3128			3129			3161			3173		
	D	165.5		D	138		D	163.9		D	125
	ID	72		ID	47		ID	72		ID	62
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 67	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68	N	2
3175			3185			3222			3254		
	D	165.5		D	163.9		D	127		D	125
	ID	72		ID	72		ID	47		ID	47
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 68	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69	N	3
3262			3263			3265			3280		
	D	125		D	142		D	144		D	125
	ID	47		ID	32		ID	56		ID	40
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69	N	-











(D)			(ID)			(N)					
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor			ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
3301			3341			3345			3351		
	D	125		D	125.1		D	125.1		D	125
	ID	47		ID	40		ID	40		ID	47
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 69	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70	N	2
3495			3505			3572			3712		
	D	121		D	125		D	127		D	125
	ID	40		ID	52		ID	47		ID	62
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 70	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 71	N	3
3922			3948			3949			3951		
	D	125.075		D	117.4713		D	119		D	118
	ID	47		ID	46		ID	47		ID	38
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 71	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 71	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 71	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 71	N	1
3952			3958			3962			3963		
	D	125		D	142		D	125.5		D	125
	ID	62		ID	52		ID	40		ID	47
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 71	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 72	N	3	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 72	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 72	N	2

(D)	(ID)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación




3964			3974			3975			3976		
	D	125		D	138		D	136		D	125
	ID	47		ID	52		ID	41.5		ID	47
	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 72	N		2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 72		N	3		APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 73	N

(D)			(ID)			(N)					
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor			ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
3002			3003			3005			3006		
	D	125		D	125		D	127		D	127
	ID	23.5		ID	32		ID	30		ID	23.8
	N	3		N	4		N	4		N	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74		
3007			3008			3009			3010		
	D	127		D	127		D	127		D	134.7
	ID	23.8		ID	23.8		ID	23.8		ID	23.8
	N	4		N	4		N	4		N	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 74			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 75			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 75		
3011			3012			3013			3014		
	D	110		D	134.75		D	134.75		D	125
	ID	17.5		ID	23.8		ID	23.8		ID	32
	N	3		N	-		N	-		N	-
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 75			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 75			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 75			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 75		
3015			3016			3017			3021		
	D	125		D	125		D	125		D	127
	ID	23.5		ID	32		ID	32		ID	23.8
	N	-		N	-		N	-		N	1
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 76			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 76			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 76			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 76		

(D)			(ID)			(N)					
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalizacion Mayor			ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
3024			3125			3143			3168		
	D	127		D	92		D	125		D	165,58
	ID	23,8		ID	35		ID	35		ID	35
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 76	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77	N	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77	N	1
3169			3264			3266			3343		
	D	165,5		D	142		D	145		D	125
	ID	35		ID	35		ID	38		ID	35
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77	N	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77	N	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 77	N	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 78	N	1
3372			3442			3458			3568		
	D	125		D	125		D	125,075		D	125
	ID	20		ID	32		ID	32		ID	32
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 78	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 78	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 78	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 79	N	-
3608			3637			3886			3909		
	D	125		D	125		D	125		D	125
	ID	32		ID	32		ID	32		ID	32
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 79	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 79	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 79	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 79	N	-


(D)			(ID)			(N)					
ø Mancalzação Maior			ø Rolamento Menor			Nº de Abas de Fixação					
ø Major Journal Bearing			ø Minor Journal Bearing			Nº of Fixture Rims					
ø Macalización Mayor			ø Rodamiento Menor			Nº de Aletas de Fijación					
3947			3950			3953			3954		
	D	125		D	118		D	164.1		D	125
	ID	32		ID	38		ID	25		ID	32
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 80	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 80	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 80	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 80	N	-
3956			3957			3959			3960		
	D	125.11		D	125		D	138		D	138
	ID	32		ID	28		ID	35		ID	35
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 80	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81	N	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81	N	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81	N	-
3973			3977								
	D	138		D	125						
	ID	38		ID	24						
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 81	N	1						

(D)	(ID)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación


7115		7116		7117	
	D 77.7		D 59.5		D 84
	ID 35		ID 21.7		ID 21.7
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 82	N -	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 82	N -	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 82	N -

(D)	(ID)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación

2404

	D	99.9
	ID	16.45
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83	N	-


2408

	D	99.9
	ID	16.45
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83	N	-


7016

















	D	77.7
	ID	35
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83	N	-

















7018

	D	78.7
	ID	35
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83	N	-
















7020










	D	82.98
	ID	35
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 83	N	-















(D)			(ID)			(N)					
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalizacion Mayor			ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº de Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
2610			12977			12978			13143		
	D	98.3		D	65		D	68		D	89
	ID	13.14		ID	12		ID	15		ID	17
	N	-		N	3		N	2		N	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84		
13146			13147			13149			13150		
	D	88.8		D	98.3		D	99.8		D	99.8
	ID	15.5		ID	14		ID	15		ID	15
	N	3		N	3		N	2		N	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 84			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 85			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 85		
13151			2062			2457			2481		
	D	106		D	91		D	96.7		D	88.7
	ID	15		ID	44		ID	16.45		ID	16.45
	N	3		N	3		N	3		N	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 85			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 85			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 85			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 85		
2602			2603			2604			2606		
	D	55.5		D	65.9		D	65.9		D	98.3
	ID	34		ID	14.04		ID	14.04		ID	17.92
	N	-		N	4		N	3		N	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 86			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 86			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 86			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 86		

(D)			(ID)			(N)					
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalizacion Mayor			ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº de Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
2607			2608			2612			2613		
	D	98.3		D	82.5		D	76.15		D	88.8
	ID	17.93		ID	13.12		ID	13.12		ID	16.5
	N	3		N	2		N	3		N	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 86			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 87			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 87			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 87		
2615			2616			2618			2619		
	D	106		D	88.8		D	92		D	91.99
	ID	16.45		ID	16.45		ID	34		ID	17.5
	N	3		N	3		N	3		N	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 87			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 87			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 88			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 88		
2620			2621			2622			2623		
	D	92		D	96.7		D	88.8		D	98.3
	ID	17.93		ID	17.93		ID	17.93		ID	16.45
	N	3		N	3		N	3		N	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 88			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 88			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 88			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 88		
2624			2625			2626			2627		
	D	98.3		D	98.3		D	92		D	92
	ID	16.45		ID	16.45		ID	34		ID	34
	N	3		N	3		N	3		N	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 89			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 89			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 89			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 89		





(D)	(ID)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación

2630	2631	2704	3267																								
 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>ID</td><td>17.93</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 89</p>	D	88.8	ID	17.93	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>67</td></tr> <tr><td>ID</td><td>14</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 90</p>	D	67	ID	14	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>89.9</td></tr> <tr><td>ID</td><td>20.65</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 90</p>	D	89.9	ID	20.65	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>76</td></tr> <tr><td>ID</td><td>67.2</td></tr> <tr><td>N</td><td>2</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 90</p>	D	76	ID	67.2	N	2
D	88.8																										
ID	17.93																										
N	3																										
D	67																										
ID	14																										
N	3																										
D	89.9																										
ID	20.65																										
N	3																										
D	76																										
ID	67.2																										
N	2																										
3961	10008	12698	12699																								
 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>89.9</td></tr> <tr><td>ID</td><td>17</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 90</p>	D	89.9	ID	17	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>65.9</td></tr> <tr><td>ID</td><td>14.95</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 90</p>	D	65.9	ID	14.95	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>ID</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 90</p>	D	88.8	ID	16.45	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>ID</td><td>17.93</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 91</p>	D	88.8	ID	17.93	N	3
D	89.9																										
ID	17																										
N	3																										
D	65.9																										
ID	14.95																										
N	3																										
D	88.8																										
ID	16.45																										
N	3																										
D	88.8																										
ID	17.93																										
N	3																										
12700	12751	12752	12797																								
 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>82.5</td></tr> <tr><td>ID</td><td>17.5</td></tr> <tr><td>N</td><td>2</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 91</p>	D	82.5	ID	17.5	N	2	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>92</td></tr> <tr><td>ID</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 91</p>	D	92	ID	16.45	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>ID</td><td>16.45</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 91</p>	D	88.8	ID	16.45	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>89</td></tr> <tr><td>ID</td><td>34</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 91</p>	D	89	ID	34	N	3
D	82.5																										
ID	17.5																										
N	2																										
D	92																										
ID	16.45																										
N	3																										
D	88.8																										
ID	16.45																										
N	3																										
D	89																										
ID	34																										
N	3																										
13023	13139	13152																									
 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>66</td></tr> <tr><td>ID</td><td>14</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 92</p>	D	66	ID	14	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>88.8</td></tr> <tr><td>ID</td><td>10</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 92</p>	D	88.8	ID	10	N	3	 <table border="1"> <tr><td>D</td><td>92</td></tr> <tr><td>ID</td><td>14</td></tr> <tr><td>N</td><td>3</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 92</p>	D	92	ID	14	N	3							
D	66																										
ID	14																										
N	3																										
D	88.8																										
ID	10																										
N	3																										
D	92																										
ID	14																										
N	3																										

(D)			(ID)			(N)					
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor			ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
2051			2077			2395			2403		
	D	103		D	69.95		D	106		D	98.45
	ID	22		ID	34.8		ID	23		ID	15.9
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 93	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 93	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 93	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 93	N	-
2409			2628			2629			3955		
	D	98.3		D	28		D	97.7		D	110
	ID	19		ID	19.5		ID	25		ID	28
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 94	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 94	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 94	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 94	N	-
10007											
	D	98.3									
	ID	19.1									
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 95	N	-									

(D)			(ID)			(N)					
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor			ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor			Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación					
3978			3979			12975			13135		
	D	91.1		D	93		D	117		D	91
	ID	14		ID	14		ID	28		ID	12.5
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	N	-
13136			13142			2402			2405		
	D	91		D	86		D	98.3		D	106
	ID	12.5		ID	10		ID	22.73		ID	19.5
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97	N	-
2632			12976			13137			13144		
	D	111		D	62.8		D	87		D	117
	ID	35		ID	11		ID	30		ID	28
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98	N	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98	N	-
13145			13209								
	D	93		D	87						
	ID	14		ID	30						
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98	N	-	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99	N	2						

(D)	(ID)	(N)
ø Mancalzação Maior ø Major Journal Bearing ø Macalización Mayor	ø Rolamento Menor ø Minor Journal Bearing ø Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación

4052	4130	4201	4202																								
																											
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>-</td></tr> <tr><td>ID</td><td>-</td></tr> <tr><td>N</td><td>-</td></tr> </table>	D	-	ID	-	N	-	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>-</td></tr> <tr><td>ID</td><td>-</td></tr> <tr><td>N</td><td>-</td></tr> </table>	D	-	ID	-	N	-	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>-</td></tr> <tr><td>ID</td><td>-</td></tr> <tr><td>N</td><td>-</td></tr> </table>	D	-	ID	-	N	-	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>-</td></tr> <tr><td>ID</td><td>-</td></tr> <tr><td>N</td><td>-</td></tr> </table>	D	-	ID	-	N	-
D	-																										
ID	-																										
N	-																										
D	-																										
ID	-																										
N	-																										
D	-																										
ID	-																										
N	-																										
D	-																										
ID	-																										
N	-																										
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 101																								

















(D)	(ID)	(N)
∅ Mancalzação Maior ∅ Major Journal Bearing ∅ Macalización Mayor	∅ Rolamento Menor ∅ Minor Journal Bearing ∅ Rodamiento Menor	Nº de Abas de Fixação Nº of Fixture Rims Nº de Aletas de Fijación

6701

















D	-
ID	-
N	-

APLICAÇÃO
Application / Aplicación
Pg. 102

D	L	d	A	R
∅ Externo ∅ External ∅ Externo	Largura Width Ancho	∅ Furo ∅ Hole ∅ Orifício	Largura Chaveta Key Width Anchura Cuña de Llave	Nº Filetes # of Ribs Nº de Ranuras

5301		5302		5303		5304					
	D	83.5		D	71		D	73		D	93.5
	L	32		L	16.5		L	18		L	24.5
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	4		A	3		A	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103	R	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103	R	1
5305		5306		5307		5308					
	D	73		D	74		D	62		D	76.2
	L	31		L	19		L	19		L	26.4
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	3		A	3		A	4		A	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R	1
5309		5310		5311		5312					
	D	76.2		D	76.2		D	90.7		D	67
	L	17.5		L	15.2		L	19.5		L	16
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	4		A	4		A	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R	1
5313		5314		5315		5316					
	D	98		D	98		D	98		D	92
	L	24		L	34.7		L	35		L	36
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	4		A	4		A	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R	2

















D	L	d	A	R
∅ Externo ∅ External ∅ Externo	Largura Width Ancho	∅ Furo ∅ Hole ∅ Orifício	Largura Chaveta Key Width Anchura Cuña de Llave	Nº Filetes # of Ribs Nº de Ranuras

5317		5318		5321		5322					
	D	72		D	89		D	100		D	78.5
	L	49		L	18		L	20		L	36.5
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	3		A	3		A	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R	2
5323		5324		5325		5326					
	D	81.5		D	77		D	68		D	75.5
	L	19.5		L	17.5		L	15.5		L	22
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	3		A	4		A	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106	R	1
5328		5329		5330		5331					
	D	76		D	66		D	67		D	72
	L	36		L	22.5		L	13.5		L	17.5
	d	17		d	17		d	17		d	17
	A	4		A	3		A	3		A	3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R	1
5332		5333		5335		5336					
	D	72		D	79.2		D	82		D	90.5
	L	16		L	38		L	27		L	47
	d	17		d	22.2		d	17		d	17
	A	4		A	5		A	4		A	4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107	R	2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108	R	1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108	R	2













D	L	d	A	R
∅ Externo ∅ External ∅ Externo	Largura Width Ancho	∅ Furo ∅ Hole ∅ Orifício	Largura Chaveta Key Width Anchura Cuña de Llave	Nº Filetes # of Ribs Nº de Ranuras

5337		5338		5340		5342	
	D 66		D 66		D 67		D 94.1
	L 34.6		L 30.3		L 13.5		L 57.4
	d 17		d 17		d 17		d 17
	A -		A -		A -		A 4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108	R 5	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108	R 5	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108	R 1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108	R 2
5343		5344		5345		5346	
	D 94.1		D 84.5		D 78		D 74
	L 57.4		L 38.3		L 28.5		L 26
	d 22.2		d 22.2		d 17		d 17
	A 4		A 5		A -		A 3
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108	R 2	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 109	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 109	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 109	R 1
5347		5348		5349		5350	
	D 71		D 64.2		D 74		D 92.2
	L 20.8		L 39.6		L 19		L 36.1
	d 17		d 17		d 17		d 30
	A 3		A 4		A 4		A 8
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 109	R 4	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 109	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 109	R 1	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110	R 2
5351		5352		5353		5354	
	D 72.3		D 55		D 64.2		D 72
	L 31.5		L 37.3		L 36.1		L 48
	d 17		d 17		d 17		d 17
	A -		A -		A 4		A 4
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110	R 7	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110	R 1

D	L	d	A	R
∅ Externo ∅ External ∅ Externo	Largura Width Ancho	∅ Furo ∅ Hole ∅ Orifício	Largura Chaveta Key Width Anchura Cuña de Llave	Nº Filetes # of Ribs Nº de Ranuras

<p>5355</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>75.4</td></tr> <tr><td>L</td><td>18</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>-</td></tr> <tr><td>R</td><td>1</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110</p>	D	75.4	L	18	d	17	A	-	R	1	<p>5356</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>82.2</td></tr> <tr><td>L</td><td>38</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>4</td></tr> <tr><td>R</td><td>2</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 111</p>	D	82.2	L	38	d	17	A	4	R	2	<p>5359</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>81.7</td></tr> <tr><td>L</td><td>42.4</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>4</td></tr> <tr><td>R</td><td>2</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 111</p>	D	81.7	L	42.4	d	17	A	4	R	2	<p>5360</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>75.2</td></tr> <tr><td>L</td><td>26.9</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>-</td></tr> <tr><td>R</td><td>1</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 111</p>	D	75.2	L	26.9	d	17	A	-	R	1
D	75.4																																										
L	18																																										
d	17																																										
A	-																																										
R	1																																										
D	82.2																																										
L	38																																										
d	17																																										
A	4																																										
R	2																																										
D	81.7																																										
L	42.4																																										
d	17																																										
A	4																																										
R	2																																										
D	75.2																																										
L	26.9																																										
d	17																																										
A	-																																										
R	1																																										
<p>5361</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>128.2</td></tr> <tr><td>L</td><td>49</td></tr> <tr><td>d</td><td>22.2</td></tr> <tr><td>A</td><td>5</td></tr> <tr><td>R</td><td>2</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 111</p>	D	128.2	L	49	d	22.2	A	5	R	2	<p>5363</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>78.2</td></tr> <tr><td>L</td><td>17.1</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>-</td></tr> <tr><td>R</td><td>1</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 111</p>	D	78.2	L	17.1	d	17	A	-	R	1	<p>5364</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>59.2</td></tr> <tr><td>L</td><td>33.3</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>-</td></tr> <tr><td>R</td><td>6</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 111</p>	D	59.2	L	33.3	d	17	A	-	R	6	<p>5366</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>62</td></tr> <tr><td>L</td><td>29.6</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>-</td></tr> <tr><td>R</td><td>6</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 112</p>	D	62	L	29.6	d	17	A	-	R	6
D	128.2																																										
L	49																																										
d	22.2																																										
A	5																																										
R	2																																										
D	78.2																																										
L	17.1																																										
d	17																																										
A	-																																										
R	1																																										
D	59.2																																										
L	33.3																																										
d	17																																										
A	-																																										
R	6																																										
D	62																																										
L	29.6																																										
d	17																																										
A	-																																										
R	6																																										
<p>5367</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>59</td></tr> <tr><td>L</td><td>26.5</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>-</td></tr> <tr><td>R</td><td>6</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 112</p>	D	59	L	26.5	d	17	A	-	R	6	<p>5368</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>81.8</td></tr> <tr><td>L</td><td>19.3</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>4</td></tr> <tr><td>R</td><td>1</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 112</p>	D	81.8	L	19.3	d	17	A	4	R	1	<p>5369</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>72</td></tr> <tr><td>L</td><td>18</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>4</td></tr> <tr><td>R</td><td>1</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 112</p>	D	72	L	18	d	17	A	4	R	1	<p>5371</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>84</td></tr> <tr><td>L</td><td>37</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>-</td></tr> <tr><td>R</td><td>9</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 112</p>	D	84	L	37	d	17	A	-	R	9
D	59																																										
L	26.5																																										
d	17																																										
A	-																																										
R	6																																										
D	81.8																																										
L	19.3																																										
d	17																																										
A	4																																										
R	1																																										
D	72																																										
L	18																																										
d	17																																										
A	4																																										
R	1																																										
D	84																																										
L	37																																										
d	17																																										
A	-																																										
R	9																																										
<p>5372</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>75</td></tr> <tr><td>L</td><td>31.6</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>-</td></tr> <tr><td>R</td><td>6</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 112</p>	D	75	L	31.6	d	17	A	-	R	6	<p>5373</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>85.5</td></tr> <tr><td>L</td><td>18.7</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>4</td></tr> <tr><td>R</td><td>1</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 113</p>	D	85.5	L	18.7	d	17	A	4	R	1	<p>5469</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>90</td></tr> <tr><td>L</td><td>41.4</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>4</td></tr> <tr><td>R</td><td>2</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 113</p>	D	90	L	41.4	d	17	A	4	R	2	<p>5472</p>  <table border="1"> <tr><td>D</td><td>89</td></tr> <tr><td>L</td><td>25</td></tr> <tr><td>d</td><td>17</td></tr> <tr><td>A</td><td>-</td></tr> <tr><td>R</td><td>1</td></tr> </table> <p>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 113</p>	D	89	L	25	d	17	A	-	R	1
D	75																																										
L	31.6																																										
d	17																																										
A	-																																										
R	6																																										
D	85.5																																										
L	18.7																																										
d	17																																										
A	4																																										
R	1																																										
D	90																																										
L	41.4																																										
d	17																																										
A	4																																										
R	2																																										
D	89																																										
L	25																																										
d	17																																										
A	-																																										
R	1																																										

D	L	d	A	R
∅ Externo ∅ External ∅ Externo	Largura Width Ancho	∅ Furo ∅ Hole ∅ Orifício	Largura Chaveta Key Width Anchura Cuña de Llave	Nº Filetes # of Ribs Nº de Ranuras

5485		5489		5491		5551	
	D 64		D 64		D 84		D 59
	L 36		L 36		L 38		L 26.9
	d 17		d 17		d 22.23		d 17
	A 4		A 4		A 5		A -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 113	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 113	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 113	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. -	R 5
5554		5555		5556		5557	
	D 70.7		D 66		D 60		D 63
	L 43.5		L 42		L 34.9		L 40
	d 22.5		d 22.2		d 17		d 17
	A 4		A -		A -		A -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114	R 6
5558		5636		5637		5639	
	D 75		D 55.1		D 54.5		D 98.1
	L 34.2		L 42.3		L 31.4		L 40.3
	d 17		d 17		d 17		d 17
	A -		A -		A -		A -
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114	R 8	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114	R 6	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114	R 2

3094

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator W36B Cummins -6CT 8, 2L e 3L - Cummins: Motores 6C, CT, CTA 8, 3L, N, NT, NTA, NTA 855 | Motores série B Müller | Trator Agrícola TM 14 - Ford: Caminhão Cargo

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080137 | 9120080187

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080094

3100

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motor Série B Komatsu Dresser-MO, C, CT, CTA 8,3 lts (todos 14V 23/65A) - Ford: Caminhão - Volkswagen: Caminhão 14.170, 16.170, 14.210, 14.210 16.210, 16.210 Turbo 14V 23/65A

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080136 | 9120080184 | F000LD0106

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080100 - Cinap: 5115

3101

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 100, 120, 70, 80, 130 | Caminhão 140, 180, 190H, 210CM e 190 | Ônibus 140, 70, 80

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080064 | 9120080067 | 9120080069 | 9120080073 | 9120080086 | 9120080097 | 9120080103 | 9120080105 | 9120080106 | 9120080189

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080739

3102

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: 147 | Duna 60 e 70 | Elba 1.3 e 1.5 | Fiorino | Motor 994 (Exp. Itália) | Oggi | Panorama | Pick Up | Premio 1.3 e 1.5 | Spazio | Uno CS, Mille, SX - Volkswagen: Kombi 1.6 Diesel | Transporter 1.6 Diesel

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080056 | 9120080089 | 9120080093 | 9120080099 | 9120080120 | 9120080139 | 9120080173 | 9120080213 | 9120080221

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080456

3104

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Caminhões/Automóveis Lado polia c/ rolamento 6203 - Ford: Belina II 1973... | Caminhão F100, F600 e F350 Gasolina | Caminhão F75, F1000 Com motor CID a álcool | Corcel II 1973... | Del Rey 1973... | Galaxie 8 cil | Landau 4 e 8 cil | LTD 4 e 8 cil | Maverick 8 cil | Scala - Volkswagen: Caminhão 6.140 Álcool | Sedan - Willys: Aero Willys 1973... | Itamaraty 1973... | Pick Up 4 cil | Rural 4 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450097 | 9120450098 | 9120450100 | 9120450102 | 9120450103 | 9120450105 | 9120450111 | 9120450113 | 9120450992

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450200 | 9121450201 - Wapsa: 411001 | 411005

3105

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Motor Estacionário M790 | Trator 4200 - Chrysler: Caminhões/Automóveis Lado polia c/ rolamento 6204 - Clark: Empilhadeira CHY100, CHY120, CHY140, CHY60, CHY70, CHY80. | Pá Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III - Ford: Caminhão F1000, F14000, F19000, F2000, F22000, F4000, F7000, FT7000 MWM 4 e 6 cil | Caminhão F11000, F12000, F13000, F600, F750, F750D Perkins 4 e 6 cil - Hyster: Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236 - Perkins: Motores 4 e 6 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450045 | 9120450076 | 9120450077 | 9120450099 | 9120450112 | 9120450114 | 9120450115 | 9120450116 | 9120450117 | 9120450118 | 9120450991

3105

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450203 - Cinap: 5105 - Wapsa: 411002 | 411004 | 411006

3106

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Del Rey Com Ar Condicionado e Direção Hidráulica | Escort Ghia GL, GLS, XR3

EQUIVALENTE / Equivalent

Wapsa: 411024

3107

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão A14C, C14C 1985... | Opala 1969...1974 | Pick Up A10 4 e 6 cil 1980...1984 | Pick Up C10, D10 6 cil 1967...1984 - Perkins: Motores 4 e 6 cil

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 5107 - Remy: 1959917

3108

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Chevette | Opala de 73 a 80 1973...1980 | Pick Up C10 4 cil 1976...1984

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 5108 - Remy: 3472341

3109

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Chevette 1981...1984 | Opala 1981...1984 | Pick Up A10 4 cil 1981...1984 - Perkins: Motores 4 e 6 cil

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 5109 - Remy: 94604301

3110

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i Com Ar Condicionado

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080096 | 9120080098

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125824389

3111

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1100, TX1600, TX1600D, TX1800D | Motor Estacionário M80, M85, M90 | Trator 4200, 440, 4400 - Case: Escavadeira de Esteiras, 80CR Hidráulica MWM-D 229-6 | Escavadeira de Rodas 80CP Hidráulica MWM-D 229-6 | Pá Carregadeira W18, W20, W20B abr/82 - CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2600, 8060 4x4, 8240, 8260 4x4 | Trator 2105 abr/82 - Clark: Pá Carregadeira Michigan 45C, 55A, 55C, 65R, 75III - Komatsu: Trator de Esteiras D30E (MBB-OM 352) | Trator de Esteiras D50A e D50P (MBB-OM 352A) - Massey Ferguson: Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650 | Trator Maxion 9110, 9130 | Trator MF296 e MF400 | Trator MF400 (PER-A 6358), MF296, MF296/4 (PER-A 6354) - Mercedes Benz: Caminhão L1218, L1314, L1318, L1414, L1418, L1514, L1518, L1614, L1618 | Caminhão L2019, 2219, L2213, LA1111, LA1113, LA1117, LA1313, LA1317, LA1513 | Caminhão 2215, L1111, L1113, L1313, L1513, L1519, 1524, L1525, L2013 | Caminhão L1316, L1516, L2016, L2216, LB1316, LB1516 | Caminhão L2014, L2214, L2218, L608D, L708E, L709, L912, LK1114, LK1118, LK1214, | Caminhão LA1517, LA2013, LA2213, LA2217, LAK1111, LAK1113, LAK1313, LAK1513 | Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1513, LB2013, L1114, L1118, L1214 | Caminhão LB2016, LB2216, LK1316, LK1516, LK2016, LK2216, 1520, 2020 abr/82 | Caminhão LK1314, LK1318, LK1414, LK1418, LK1514, LK1518, LK1614, LK1618, LK2014, | Caminhão LS1929, LS1932, O370 jun/85 | Chassi p/ônibus LO812, OF1115, OF1315, OF1318, OH1115 | Chassi p/ônibus OH1315, OH1318, L608D, L708E, L709, L912 ...09/1990 | Motor Estacionário - Gerador, industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355-5, OM355-6 ...09/1990 | Ônibus LO812, O371, O371U, O371UP ...09/1990 | Plataforma e ônibus O371U (OM 366), O371UP (OM 355-5) - Toyota: Utilitário Bandeirante MMB-OM 314 jan/88 - Yanmar: Motor Estacionário BT22, BT33, BTD22, BTD33 ...12/1986

3111

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080020 | 9120080022 | 9120080054 | 9120080058 | 9120080091 | 9120080101 | 9120080102 | 9120080103 | 9120080112 | 9120080123 | 9120080126 | 9120080140 | 9120080145 | 9120080149 | 9120080151 | 9120080154 | 9120080159 | 9120080160 | 9120080166 | 9120080199 | 9120080200 | 9120080201

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080960 - Cinap: 5111

3112

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W36 (SSD-DN 11) | Trator Agrícola 2470 e 4490(SSD-DN 11) - Clark: Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan - Fiat Allis: Escavadeira FE105 Hidráulica | Motoniveladora FG70 e FG85 | Pá Carregadeira 1900B, FR10, FR12 | Trator de Esteiras AD7B 1979... - Massey Ferguson: Colheitadeira MF1630, MF3640, MF1630, MF 5650, MF 5650 Turbo | Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650 | Retroescavadeira Maxion 750 | Trator Maxion 9150 e 9170 - Mercedes Benz: Caminhão 1621 (OM366LA), 1520, 2020 (OM355-5) | Caminhão L1625, LG 1825, L2325, LB2325, LK2325 (OM449A), L2225, L2216 | Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 mai/82 | Chassi p/ ônibus OH1419 e OH1517 11/1983... | Chassi p/ ônibus OH1420, OH1318, OH1518 | Micro-ônibus L610 | Ônibus 0365 (OM352, OM352A, OM355-5) e 0355 | Ônibus O364 04/1982... - Perkins: Motores 4 e 6 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080031 | 9120080039 | 9120080055 | 9120080083 | 9120080111 | 9120080113 | 9120080132 | 9120080158 | 9120080182 | 9120080218

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080710 - Cinap: 5112

3113

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Allis: Trator de Esteiras AD14 com motor Scania - Scania: Caminhão L110, L110S, L111, L111S, LKS140, LKS141, LKS142, LS110 ...07/1983 | Caminhão LS110S, LS111, LS111S, LS140, LS141 ...02/1984 | Caminhão LS142, LT110, LT110S, LT111, LT111S, N10, R112 e T112 ...07/1983 | Chassi para Ônibus B58E ...02/1984 | Chassi para Ônibus BR116S ...07/1983 | Motores p/ geradores e industriais DN11, DS11, DS14 - Volvo: Caminhão N10, N12 | Ônibus ...01/1984 | Plataforma B58E

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080062 | 9120080074 | 9120080088

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080738 - Cinap: 5113

3118

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Parati 1.5, 1.6, CL, GL ...01/1984 | Passat 1.5, 1.6 ...01/1984 | Passat (Export.) Diesel | Voyage 1.5, 1.6, CL, GLA ...01/1984

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120400670 | 0120400724 | 0120400733 | 0120400745 | 0120489009 | 0120489011 | 0120489015 | 0120489044 | 0120489062 | 0120489250 | 0120489501 | 0120489519 | 0120489521 | 0120489523 | 0120489532 | 0120489535 | 0120489545 | 0120489546 | 0120489569 | 0120489580 | 0120489600 | 0120489622 | 0120489652 | 0120489653 | 0120489654 | 0120489655 | 0120489656 | 0120489657 | 0120489659 | 0120489676 | 0120489678 | 0120489679 | 0120489686 | 0120489699 | 0120489735 | 0120489755 | 0120489760 | 0120489813 | 0120489815 | 0120489858 | 0120489859 | 0120489860 | 0120489887 | 0120489893 | 0120489919 | 0120489967 | 0120489969 | 0120489970 | 0120489987 | 0120489988 | 9120080095 | 9120080100 | 9120080127 | 9120080152 | 9120080177 | 9120690025

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125824124

3119

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 43

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão F4000 Com motor Ford 4 cil - New Holland: Trator FNH 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450101 | 9120450107

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450212 - Wapsa: 411022

3122

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bobcat: Trator M711MS Com motor Perkins - Massey Ferguson: Trator 235, 250, 265, 275 | Trator 285, 290, 85X, 95X 06/1978... | Trator R 290 RA Com motor Perkins 296
Perkins: Motores 4 e 6 cil | Trator 290 Álcool

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450052 | 9120450053 | 9120450058

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450208 - Wapsa: 411014

3123

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza 1984... | Opala 1984...

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 94632533

3124

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Colheitadeira MF1630 | Trator MF235, MF270, MF275, MF275/4, MF285, MF290, MF290/4 ...06/1984 | Trator MF292, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF86, MF95, MF95I ...06/1984 - Perkins: Motores 4 e 6 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080084

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080640

3127

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Cargo 1113, 1313 (MWM-D 229-6) (75º) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1114, 1314, 1514 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1215, 1415, 1615, 2215 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1218, 1418, 1618, 2218 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1419, 1619, 2319 (TC 6.6) (75A) (opcional) | Caminhão Cargo 2218T (TC 6.6) (75A) (opcional) | Caminhão Cargo 3224 turbo, A.T.A.C. (TC 7.8) (75A), 3530 (TC 7.8) (75A) - Massey Ferguson: Colheitadeira 3640 e 5650 Com motor Perkins 6.354.4 | Retroescavadeira Maxion 750 e MF86 - Müller: Trator Agrícola TM 31 - Opel: Caminhão fora de estrada - Perkins: Motores 4 e 6 cil - Valmet: Caminhão fora de estrada - Volkswagen: Caminhão 22.210, 23.210 Cummins (Eq. Comercial, Eq. Primário) - Volvo: Ônibus B58 e B10M

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456004 | 9120456005 | 9120456008 | 9120456011 | 9120456013 | 9120456026 | 9120456027

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456009

3128

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Chassi p/ ônibus F112HL (DN11), F112HL(DS11), F113HL (DN11), F113HL (DS11) | Chassi p/ ônibus K113CL (DN11), K113CL (DS11.34), K113CL (DSC11.18), K113TL (DSC) | Chassi p/ ônibus L113CL (DS11), S113AL (DS11), S113CL (DN11), S113CL (DS11), s K | Ônibus

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456003 | 9120456014

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456007 - Cinap: 5124

3129

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: B12 | B6 | F10 | F12 | F16 | F406 | F407 | F408 | F409 | F61 | F610 | F611 | F612 | F613 | F614 | F616s | F617s | F7 | FE613 | FE614 | FE615 | FE616 | FE715 | FE716 | FL10 Série 10 | FL4 Série 408 | FL6 Série 607 | FL6 Série 608 | FL6 Série 610 | FL6 Série 611 | FL6 Série 612 | FL6 Série 613 | FL6 Série 614 | FL6 Série 615 | FL6 Série 616 | FL6 Série 617 | FL6 Série 618 | FL6 Série 619 | FL7 Série 7 | FS7 Série 718 | N10 | N12 | N7 | NL10 | NL12

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469014 | 0120469749 | 0120469798

3129

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125825104 - Cinap: 5127

3161

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Chassi p/ ônibus OH1520 (OM 355-5) | Ônibus O371 U (OM 355-5) (75A) Série BR 400 (75A | Ônibus M 366 G, O371 RS (OM 355-6A) (75A) | Ônibus O371 RSD (OM 355-6 LA) (75A), O371 R (OM 355-5A) (75A) 09/1990... | Ônibus O371 UP (OM 355-5) (75A), 09/1990... | Plataforma O371 RSD (OM 355-6L), O371 UP (OM 355-5 A), OF, OH | Plataforma O371R (OM 355-6 A (75A), O371 RS (OM 355-6A)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456031 | 9120456040 | 9120456041 | 9120456043

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456161 - Cinap: 5106

3173

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: Compressor AX 430 UM-NT 855 - Cummins: Motores N, NT, NTA, NTTA 855. - Massey Ferguson: Trator MF 4780 SSB-DN 11 - Perkins: Motores 4 e 6 cil
Scania: Caminhão T e R 112-310, 112-360 HW, EW DS e DSC11 | Caminhão T e R 142-410 HW, EW. DSC14 | Caminhão T112 e R112 (DN11, DS11, DSC11) 04/1987... | Caminhão T142 e R142 (DS e DSC14) 04/1987... | Motores marítimos DN11, DS11, DS14 04/1987... | Motores para geradores e industriais DN11, DS11, DS14 04/1987...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080144

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080173 - Cinap: 5114

3175

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 2420 O 400 UP 1993...2003 | 2421 O 400 R 1993...2003 | 2422 O 400 RS 1992...2002 | 2423 O 400 RSL 1992...2002 | 2424 O 400 RSD 1992...2002 | Ônibus Série BR400 105A | Ônibus OH 1635 L

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456034 | 9120456046 | 9120456048 | F000LD0200 | F000LD0203 - Mercedes Benz: 4761547001 | A4761547001

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456175 - Cinap: 5125

3185

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Ônibus - Volkswagen: Chassi para ônibus

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456039 | 9120456042

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456185 - Cinap: 5104

3222

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Cargo 1218, 1415, 1418, 1519, 1521, 1618, 6.6 e 7.8 lts | Caminhão Cargo 1218, 1415, 1418, 1618, 2218 6.6 lts. | Caminhão Cargo 1621, 2218, 2319, 2321, 3021, 3223 6.6 e 7.8 lts

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450073 | 9120450080 | 9120450083 | 9120450128

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450222 | 9121450244 - Wapsa: 411033

3254

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Komatsu: D 50 A - Massey Ferguson: MF 3640 - Mercedes Benz: 11t 1114 | 11t L 1114 | 7t 709 | 7t 710 | 7t 712 | 9t 912 | 9t 914 - Toyota: Bandeirante 4.0

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080183

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080254 - Cinap: 5118

3262

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 12t L 1214 | 12t L 1218 | 14t L 1414 | 14t L 1418 | 16t L 1618 | 16t LS 1625 | 16t LS 1630 | 16tL 1614 | 19t I 1924 | 19t IS 1941 | 19t LS 1924 | 19t LS 1924 A | 19t LS 1934 | 19t LS 1935 | 26t L2624 A | OF 1115 | OF 1315 | OF 1318 | OH 1315

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080147

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080262 - Cinap: 5119

3263

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: 1156 | 1157 | 1158 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1452 | 1457 | 1461 | 1462 | 1463 | Série 4 124

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120468131 | 0120468132 | 6033GB3033

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125825354

3265

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Especial/Special 80 Amperes Eletrônico 2002 | FH12 | FH13 | FM12 | NH12

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124555009

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M136322

3280

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 44

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Gurgel: Tocantins (CI, CO, PY). | Tocantins L | Tocantins TR - Volkswagen: Brasília 1.3 e 1.6 | Bus 1.6 | Fusca 1600 | Kombi 1.6 | Transporter 1.6

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080041 | 9120080072

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080280 - Cinap: 5101

3301

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Duna 1.6. | Elba 1.6, 84 e 88 HP | Elba 1.6l, 85 HP mar/93 | Pick Up LX 84 e 88 HP Álcool e Gasolina jan/90 | Premio 1.6l, 63 KW mar/93 | Premio 84 e 88 HP Álcool e Gasolina jan/90 | Tempra 2.0l 16V 130 HP, K1 (R) 14V 23/55A mar/93 | Tempra Prata-Ouro 2.0 (11/91) 99 HP c/ motor 2000, K1 (R) 14V 23/55A nov/91 | Uno 1.6 R, 84 e 88 HP. jan/90 - Lada: Laika 1.5 (53 KW), K1 (R) (14V 23/55A) fev/93 | Laika 1.6 (54 KW), K1 (R) (14V 23/55A) fev/93 | Niva 1.5 (53 KW), K1 (R) (14V 23/55A) fev/93 | Niva 1.6 e 1.6 4x4 (54 KW), K1 (R) (14V 23/55A) fev/93

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080153 | 9120080171 | 9120080186 | 9120080205 | 9120080216

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080301

3341

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

MWM: Motor 420D TD 4.10T. - Valmet: Trator - Volkswagen: Gol 1000 gasolina | Gol Plus 1000L. | Parati 1.6 Álcool e Gasolina | Saveiro 1.6 álcool e gasolina | Voyage 1.6 Álcool e Gasolina

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080164 | 9120080185 | 9120080204 | 9120080206 | 9120080214

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080341 | 9122080342 - Cinap: 5129

3345

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Escort | Verona

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080163

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080345

3351

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: ZX (1.9 e 2.0) | ZX 16V - Fiat: Elba 1.6 84 e 88 HP jan/90 | Elba 1.6l 85 HP mar/93 | Pick Up LX 1.6 84 e 88 HP Álcool e Gasolina (motor ATC), todos K1 (R) 14V 28/70A. jan/90 | Premio 1.6l 63 KW mar/93 | Premio 84 e 88 HP Álcool e Gasolina jan/90 | Uno 1.6R MPI 84 e 88 HP Álcool e Gasolina jan/90 | Uno Mille ELX 1.0 56 HP abr/94 | Uno Mille IE EP 1.0. 58 HP, out/95 | Uno Mille IE SX 58 HP (motor SPI-Weber) jul/96

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080165 | 9120080198 | 9120080211

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080351

3495

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Kombi 1.6 | Transporter 1.6

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080061

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080495 - Cinap: 5110

3505

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: W 18 D | W 18 E | W 20 D - Mercedes Benz: 12t L 1214 | 12t L 1217 | 12t L 1218 | 14t L 1418 | 16t L 1620 | OF 1620 | OH 1520

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080181 | 9120080219

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080505 - Cinap: 5120

3572

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

New Holland: Colheitadeira FNH 8040 | Colheitadeira FNH 8055 - Volkswagen: Caminhão 13210 Cummins série C (exportação) | Caminhão 14170 Cummins série C. | Caminhão 14210 Cummins série C. | Caminhão 15210 Cummins série C (exportação) | Caminhão 16170 Cummins série C. | Caminhão 16210 Cummins série C. | Caminhão 22210 Cummins série C (exportação)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450129 | 9120450133 | 9120450134

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450572 - Cinap: 5126 - Wapsa: 411036

3712

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 120B (PY, ROU) | 120C (PY, ROU) | 140B (PY, ROU) | 140C (PY, ROU) | 900-serie 930 R | 900-serie 966 C | 900-Serie 966 C (PY, ROU) | CAT-3304 DIT (AS, BR) | CAT-3304 DIT (PY, ROU) | CAT-3304 T (AS, BR) | CAT-3306 DIT (PY, ROU) | CAT-3306 T | D4E-DD (PY, ROU) | D4E-PS (PY, ROU) | D4E-SA (PY, ROU) | D4E-SR (PY, ROU) | D5D-DD (PY, ROU) | D5E-PS (PY, ROU) | D6E-AS | D6E-DO/ OS | Motoniveladora 3306 | Pá-carregadeira 930 (3304) | Pá-carregadeira 966 (3306) | Trator de Esteiras D4E (3304) 05/1978... | Trator de Esteiras D6D (3306) 05/1978... - Cummins: N855 | N855 C | NT855 | NT855 C | NT855 G | NTA855 | NTA855 C | NTA855 - Fiat Allis: AD7B MWM 229.6 06/1985... - Komatsu: D60A | D60E | D60F | D65A. - Massey Ferguson: Trator MF265 PER-AD 4203 | Trator MF265/4 PER-AD 4203 - Perkins: Motores 4 e 6 cil.

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080049 | 9120080085 | 9120080094 | 9120080128 | 9120080174

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080712 - Cinap: 5128

3922

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 8440 MWM-D 229-4 - MWM: Motor D229.6 | Motor TD229.6 - Valmet: Pá-carregadeira VME L30 Per-4236. | Trator 118 MWM-D 229-6 | Trator 124 | Trator 128 | Trator 128 4X4 MWM-D 229-6 | Trator 138-4 turbo MWM-TD 229-6 | Trator 148 4X4 turbo MWM-TD 229-6 | Trator 148 Turbo | Trator 68 | Trator 68 cafeeiro | Trator 68 Especial MWM-D 229-3 | Trator 78 MWM-D 229-4 | Trator 88 MWM-D 229-4 | Trator 880 | Trator 880 4X4 | Trator 980 | Trator 980 4X4. | Trator148 - Volvo: Caminhão N10 TD100G - TD101F - TD101G | Caminhão N12 TD121GA - TD121F - TD121G | Caminhão NL10-280 TD102F | Caminhão NL10-340 TD102FS | Caminhão NL12-400 TD122FS | Plataforma para ônibus B10M THD101GD - THD101KC | Plataforma para ônibus B58E THD100EC | Plataforma para ônibus B58E THD100GB - THD100GT

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080114 | 9120080130 | 9120080150 | 9120080157 | 9120080162 | 9120080188 | F010LD0102

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080922 | 9122080027 - Cinap: 5121

3948

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra | Celta | Corsa

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124225028 | 0124225029 | 0124225033 | 0124225034 | 0124225036

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M116203

3949

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra | Corsa | Especial/Special 55 e 70 Amperes | Vectra

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0123100002 | 0123120001

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125823097

3951

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F100AO T 4.10T | F4000 4.10T | F4000 4BT | F4000 4BTAA CUMMINS 3.9 | Série B - B1621 6.10T 75A | Série B - B1618 | Versailles 1.8 - AP Sem Ar Condicionado

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080175 | 9120456039 | F000LD0106

3952

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: Motores N | Motores NT | Motores NTA | Motores NTTA 855 | Trator 120G | Trator 140G | Trator 930 | Trator 966 | Trator D4 | Trator D5 | Trator D6
Fiat Allis: Motores para Gerador 3304T | Motores para Gerador 3306T | Tratores de Esteira 631E | Tratores de Esteira D8L

3952

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080128 | 9120080174

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2Y9547 | 9121080977

3958

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Série 12t, 1215 COM 904 LA 1999... | Série 12t, L1218 OM 904 LA 2001... | Série 14t L1418 OM 904 LA 2001... | Série 16t, 1618M OM 904 LA 1998... | Série 16t, L1622 OM 924 LA 2001... | Série 24t, 2423 OM 906 LA 1998... | Série 24T, EL Detalle OA101 BF 6-L-913 C 1997...2001 | Série 7t, 712C OM 904 LA 1998... | Série O, 500 U OM | Série O, O500M 906 LA 1998... | Série O, OM 906LA | Série OF 1620 OM 366 LA 1993... | Série OF 1721 OM 366LA 1998... | Série OF 417 OM 904 LA 1998... | Série OH, 1420 OM 366 LA 1996... | Série OH, 1621 LG M 366 LAG 1997...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469115 | 0120469116 | 6033GB3019 | 6033GB3022

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125825365

3962

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Ipanema EFI 1.8 e 2.0 | Kadett EFI 1.8 e 2.0 | Kadett GSI 2.0 | Monza 1.8 e 2.0 | Pick Up S10 EFI 2.2 Com Ar Condicionado | Vectra 2.2i

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080142 | 9120080143 | 9120080168 | 9120080169 | 9120080172 | 9120080180 | 9120080203

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080135 | 9122080142 - Cinap: 5122

3963

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 45

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Silverado 4.2 DLX MWM 1996... | Silverado D6000 | Silverado D6150

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080232 | F000LD0117

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080114 - Cinap: 5130

3964

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Bonanza | D40 | D6000 03/1992... | Monza | Pick Up D20 | Veraneio Diesel - Com Ar Condicionado

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080195 | 9120080197

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080629 - Cinap: 5117

3974

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: L 1622 jul/01 | LS 1938 mai/01 | LS 2638 jan/00 | Onibus O500 2001 - Volkswagen: 16210 MWM

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124515103 | 0124515111 | 0124515116 | 0124515122 | 0124525511 | 0124555001 | 0124555002 | 0124555003 | 0124555004 | 0124555007 | 0124555011 | 0124555012 | 0124555013 | 0124555014 | 0124555015 | 0124555016 | 0124555019 | 0124555021 | 0124555022 | 0124555024 | 0124555025 | 0124555026 | 0124555029 | 0124555030

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M136244

3975

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: A3 (8L1) 1.6 1996...2000 | A3 (8L1) 1.8 T 1996 ... | A3 (8L1) 1.9 TDI 1997...2001 | A4 (8D2, B5) 1.6 1995...2000 - Volkswagen: Caddy Mk II (9K9A) 75 1.6 1995...2000 | Caddy II Box (9K9A) 1.9 TDI 1996...2004 | Derby Saloon (6KV2) 100 1995...2001 | Derby Saloon (6KV2) 75 1995...2001 | Derby Saloon (6KV2) 90 1.9 TDI 1996...2001 | Flight Saloon (6KV2) 100 1995...2001 | Flight Saloon (6KV2) 60 1.4 1995...2001 | Gol G5 | Golf IV (1J1) 1.4 16V 1997...2005 | Golf IV (1J1) 1.8 1997...2005 | Golf IV (1J1) 1.9 SDI 1997...2005 | Golf Mk III Estate (1H5) 1.9 TDI 1996...1999 | Golf Mk IV (1J1) 2.3 V5 1997...2000 | Lupo (6X1, 6E1) 1.0 1998...2005 | Lupo (6X1, 6E1) 1.4 16V 1998...2005 | New Beetle (9C1, 1C1) 1.9 TDI 1998...2004 | New Beetle (9C1, 1C1) 2.0 1998... | Passat (3A2, 35I) 1.9 TDI 1996 | Passat (3B2) 2.3 VR5 1996...2000 | Passat Variant (3B5) 1.6 1997...2000 | Passat Wagon (3A5, 35I) 1.9 TDI 1996...1997 | Polo Classic (6KV2) 75 1995...2001

ALTERNADOR / Alternator

Audi: 02893025E | 038903023K - Bosch: 0124315003 | 0124315004 | 0124325003 | 0124325011 | 0124325032 | 0124325074 | 0124325137 | 0986041500 | 0986044380 | 012402A02LB | 01240AA02LB - Volkswagen: 028903025E | 028903028C | 028903028D | 030903023J | 036903028A | 037903025F | 037903026C | 038903018AX

3976

MANCAL DIANTEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ALTERNADOR (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 46

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Ranger - General Motors/Chevrolet: S10 - Mercedes Benz: Sprinter

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: F000LD0114 | F000LD0115 | F000LD0116 | F000LD0119

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080059

3002

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 120, 140, 190H, 80, 70, 100, FNM210 set/82 | Ônibus 140, 80 - Fiat Allis: Caminhão LS1924, LS1924A 05/1982...05/1985 | Caminhão LS1929, LS1932 mai/85 | Ônibus O370 mai/85 | Plataforma 370R, RS, RSD | Trator de Esteiras AD14 Motor Scania - Scania: Caminhão L, LS, LT 111S (DS11) | Caminhão LK, LKS 141 (DS14) 12/1975... | Caminhão L, LS, LT 111 (D11) | Caminhão L, LT, LS 110, 110S, 111, 111S, T e R 112 (DN11, DS11, DSC11) | Caminhão LK, LKS 140 (DS14) 12/1975... | Caminhão LK, LKS 142 (DS14), T e R 142 (DS14, DSC14) 12/1975... | Caminhão LS, LKS 140 (DS 14), LS, LKS 141 e 142 (DS 14) 12/1975... | Caminhão T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-360 HW, EW (DSC11) | Caminhão T e R 112-360 HW, EW (DSC11) | Caminhão T e R 142-210 HW, EW (DSC14) | Chassi p/ ônibus BR116S | Motores p/ geradores e industriais DN11 | Ônibus B111 | Plataforma p/ ônibus S112 (DN11, DS11) - Volvo: Caminhão N10, N12 | Ônibus ...01/1984 | Plataforma B58E

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080062 | 9120080064 | 9120080067 | 9120080069 | 9120080073 | 9120080074 | 9120080086 | 9120080088 | 9120080103 | 9120080104 | 9120080105 | 9120080109 | 9120080124 | 9120080189

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080736 - Cinap: 5002

3003

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: 147 | Elba CS | Fiorino | Panorama | Premio CS, CSL | Uno CS, Mille, SX - Volkswagen: Kombi | Parati CL e GL ...01/1984 | Passat 1.5, 1.6 ...01/1984 | Passat diesel (export) | Voyage CL e GL ...01/1984

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080056 | 9120080093 | 9120080127 | 9120080177

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125884109

3005

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Clark: Empilhadeira | Pá Carregadeira - Ford: Belina | ...10/1973 | Corcel I | ...10/1973 | F100 | ...08/1973 | F350 | ...08/1973 | F600 | ...08/1973 | F750 | ...08/1973

EQUIVALENTE / Equivalent

Wapsa: 409001 | 409003 | 409006 | 409009

3006

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Caminhões/Automóveis Lado coletor c/ regulador fora - Ford: Belina II 09/1973...10/1982 | Caminhão F100, F350, F600 Gasolina | Caminhão F7000, FT7000 MWM | Caminhão F750 Perkins | Corcel II 09/1973...10/1982 | Del Rey 09/1973...10/1982 | F11000, F12000, F13000 Gasolina c/ motor Perkins | Galaxie 8 cil ...1976 | Landau 8 cil ...1976 | Maverick 8 cil ...1976 - Hyster: Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236 - Perkins: Motores 4 e 6 cil - Volkswagen: Caminhão 6.140 | Sedan Willys: Aero Willys 1973... | Itamaraty 1973... | Jeep 08/1973... | Pick Up 08/1973... | Rural 08/1973...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450045 | 9120450097 | 9120450098 | 9120450099 | 9120450103 | 9120450111 | 9120450114 | 9120450116 | 9120450992

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450260 | 9121450261 | 9121450263 - Wapsa: 409014 | 409016 | 409017

3007

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Motor Estacionário M790 | Trator T4100, T4200 - Chrysler: Caminhões/Automóveis Lado coletor c/ regulador embutido T1 - Ford: Belina II 10/1982... | Corcel II 10/1982... | Del Rey 10/1982... | Scala 10/1982...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450044 | 9120450071 | 9120450100 | 9120450102 | 9120450113

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450269 - Wapsa: 409021

3008

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão F1000, F11000, F2000, F4000. | Caminhão F600, F750D Perkins | Ônibus MWM 4 cil - Perkins: Motores 4 e 6 cil

3008

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450076 | 9120450115 | 9120450116

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450262 - Wapsa: 409025

3009

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Del Rey Com Ar Condicionado | Escort Ghia GL, GLS, XR3.

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450257 - Wapsa: 409032

3010

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão A14C, C14C 1985... | Opala 1969...1974 | Pick Up A10 4 cil 1980...1984 | Pick Up A10, C10, D10 6 cil 1967...1984 - Perkins: Motores 4 e 6 cil

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 1959827

3011

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Chevette | Opala 1973...1980 | Pick Up C10 4 cil 1976...1984

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 7332315

3012

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Chevette 1981...1984 | Opala 1981...1984 | Pick Up A10 4 cil 1981...1984

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 94628511

3013

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza | Opala 1984...

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 94632536

3014

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i Com Ar Condicionado

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080096 | 9120080098

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080815

3015

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 e TX1100 M790 | Motor Estacionário M790 | Trator 4200, 440, 4400 mai/85 - Case: Pá Carregadeira W18, W20, W20B - CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600, mai/85 | Trator 8060 4x4, 8260 4x4 - Clark: Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan - Komatsu: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P mai/85 - Massey Ferguson: Colheitadeira MF102, MF296, MF210S, MF220, MF310 | Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295 | Trator MF296, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I - Mercedes Benz: Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519, L2013, LA2013, LA2213, | Caminhão L2213, L2216, L608D, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LAK1113, LAK1313, | Caminhão LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB20 | Micro-ônibus L608D mai/85 | Motor Estacionário - Gerador, industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355-5 e 6 mai/85 - Perkins: Motores 4 e 6 cil
Toyota: Utilitário Bandeirante dez/87 - Yanmar: Motor Estacionário BT22, BT33, BTD22, BTD33 dez/86

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080020 | 9120080022 | 9120080054 | 9120080058

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125884051 - Cinap: 5015

3016

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 120, 140, 190H, 80, 70, 100, FNM210 set/82 | Ônibus 140, 80 set/82 - Fiat Allis: Trator de Esteiras AD14 Motor Scania - Mercedes Benz: Caminhão LS1929, LS1932 ...05/1985 | Caminhão LS1924, LS1924A ...05/1982...05/1985 | Ônibus O370 | Plataforma e ônibus O371 R, RS, RSD (OM 355-5A, 6A, 6 LA) | Plataforma e ônibus O370 R, RS, RSD (OM 355-5, 6, 6A, 6 LA) - Scania: Caminhão 12/1975... | Ônibus B111 - Volvo: Caminhão jan/84 | Ônibus jan/84

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080736

3017

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 e TX1100 M790 | Trator 4200, 440, 4400 mai/85 - Case: Pá Carregadeira W18, W20, W20B - CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600 mai/85 | Trator 8060 4x4, 8260 4x4 - Clark: Pá Carregadeira 55C, 45C, 55A, 65R, 75III Michigan - Especial/Special: Com Retentor - Komatsu: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P mai/85 - Massey Ferguson: Colheitadeira MF102, MF296, MF210S, MF220, MF310 | Trator MF296, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I | Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295 - Mercedes Benz: Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519, L2013, L2213 abr/82 | Caminhão L2216, L608D, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1111, L | Caminhão LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB20 | Caminhão LS1924, LS1924A, 2624 | Micro-ônibus L608D mai/85 | Motor - Industrial e marítimo OM314, OM352, OM352A, OM355 mai/85 - Perkins: Motores 4 e 6 cil - Toyota: Utilitário Bandeirante dez/87

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080020 | 9120080022 | 9120080054 | 9120080058

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125884051 - Cinap: 5014

3021

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 47

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

New Holland: Trator FNH 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450051 | 9120450101

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450258 - Wapsa: 409020

3024

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Trator MF235, MF250, MF265, MF275, MF285, MF85X, MF95X 07/1978... | Trator MF290 Álcool | Trator MF296 - Mercedes Benz: Caminhão OM314, OM326, OM352, OM352A | Motor marítimo OM314, OM326, OM352, OM352A | Ônibus OM321, OM326, OM352, OM352A, OM355-6, OM355-S - Perkins: Motores 4 e 6 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450052

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450259 - Wapsa: 409022

3125

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.3 Álcool e 1.6 Gasolina | Fusca 1.6 | Gol 1.3 e 1.6 | Kombi 1.6 | Saveiro 11/1983...08/1984 | Sedan 1.6 Álcool e Gasolina

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080041 | 9120080061 | 9120080072 | 9120080090 | 9120080122

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080272 - Cinap: 1211

3143

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer (100KW) 2.2 SOHC (K1 14V 21/75A) ago/97 | Ipanema 70 KW K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina mai/89 | Ipanema EFI 70 KW K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina mar/91 | Kadett 1.8 K1 14V 21/75A e 23/65A Álcool e Gasolina | Kadett EFI 2.0 K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A Álcool e Gasolina mar/91 | Kadett GS 2.0 K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A Álcool e Gasolina mai/89 | Kadett GSI 2.0 90 KW (K1 14V 21/75A) nov/91 | Monza 1.8 95 HP (K1 (R) 14V 20/45A) jan/84 | Monza 116 HP, SL, E, S, R, Classic 2.0 10 HP (K1 (R) 14V 20/45A e 23/65A) out/86 | Monza Classic 2.0i 90 KW (K1 14V 21/75A) jun/91 | Monza EFI 1.8 85KW (K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A) mar/91 | Monza EFI 116 HP, SL, E, S, R 2.0 110 HP (K1 (R) 14V 20/45A e 23/65A) mar/91 | Monza Hatch L, SL, E, 1.8 95 HP (K1 (R) 14V 20/45A) jan/84 | Monza Classic, SL, E, S, R, 85KW (K1 14V 21/75A, 20/45A e 23/65A) jan/86 | S10 (78 KW) 2.2 K1 14V 21/75A e 23/65A mar/95 | S10 (100 KW) 2.2 K1 14V 21/75A e 23/65A ago/87 | Vectra 2.2i 117 HP motor SOHC, 137 HP motor DOHC (K1 14V 21/75A) dez/97 - Volkswagen: Gol 1.6 K1(R) (14V 10/55A) Álcool e Gasolina | Parati 1.6 K1(R) (14V 10/55A) - Álcool e Gasolina | Saveiro 1.6 K1(R) (14V 10/55A) - Álcool e Gasolina | Voyage 1.6 K1(R) (14V 10/55A) - Álcool e Gasolina

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080142 | 9120080168 | 9120080169 | 9120080172 | 9120080180

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080137 | 9122080143 - Cinap: 5004

3168

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 2420 O 400 UP 1993...2003 | 2421 O 400 R 1993...2003 | 2422 O 400 RS 1992...2002 | 2423 O 400 RSL 1992...2002 | 2424 O 400 RSD 1992...2002 | Ônibus O 400 R, RS, RSD, RSL, UP | Ônibus OH 1635L

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456001 | 9120456012 | 9120456033 | 9120456034 | 9120456044 | 9120456046 | 9120456047 | 9120456048 | F000LD0200 | F000LD0201 | F000LD0203
 Mercedes Benz: 4761547001 | A4761547001

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456168 - Cinap: 5028

3169

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Ônibus 370 / 371 28 V 105 Amperes - Scania: Ônibus F112 28 V 105 Amperes

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456016

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456169 - Cinap: 5018 - Wapsa: 40954

3264

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1452 | 1457 | 1461 | 1462 | 1463 | 4124

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120468131 | 0120468132 | 6033GB3033

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033GD1016 | 6033GD1017

3266

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Especial/Special 80 Amperes Eletrônico 2002 | FH12 | FH13 | FM12 | NH12

3266

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124555009

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M136512

3343

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão Deutz 7000 - Série 7500 TDX 4.1 MWM 4.10T (124KW), (todos 14V 23/55A). set/97 - Ford: Escort L/GL, Motor A e AE 1.6 Álcool e Gasolina - (75HP), todos K1 R (14V 10/55A) jan/93 | Escort Hobby 1.6 | Verona 1.6 AE 1.6 Álcool e Gasolina - General Motors/Chevrolet: Kadett - MWM: Motor 420D TD 4.10T - Valmet: 685-885 - Série 885 S, 885 S 4x4 (4.5) com motor 420D (63KW) jan/94 | 980-1780 (87KW) (7.0) motor 620D, 1380 S (96KW) (7.0) motor 620 DS set/94 | 980-1780 (96KW) (7.0) Motor 620 DS, 985 S (77KW) (4.5) jul/93 | 980-1780 série 1180 S jul/93 | 980-1780 série 1180 S motor 1680S set/94 | 980-1780 série 1180 S motor 420 DS, 1880 S (125KW) (7.0) motor 620 DS, todos K1 R 14V 23/55A mar/96 | Trator - Volkswagen: Gol 1.0 K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000 nov/92 | Gol 1.0 K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000 jan/95 | Gol 1.0 K1 R (14V 20/45A) Com Motor 1000 - Álcool mar/95 | Logus CL, GL 1.6 e 1.6 Álcool (55KW), (todos K1 R 14V 10/55A) 1993 | Parati 1.6 Álcool e Gasolina | Saveiro 1.6 álcool e gasolina | Voyage 1.6 Álcool e Gasolina

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080163 | 9120080164 | 9120080185 | 9120080204

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080343

3372

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 8440 - MWM: Motor agrícola 04 e 06 cil. (Valmet) - Valmet: Trator 110 ID | Trator 118 | Trator 118-4 | Trator 128 | Trator 128 4X4 | Trator 138 Turbo | Trator 138-4 Turbo | Trator 148 4X4 | Trator 148 Turbo | Trator 62ID e 65ID | Trator 68 | Trator 68 cafeeiro | Trator 68 Especial | Trator 685-885 serie 880 | Trator 685-885 serie 880 4X4 | Trator 685-885 serie 885 S | Trator 685-885 serie 885 S 4X4 | Trator 78 S | Trator 78 VE | Trator 88

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080045 | 9120080107

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080371 | 9121080372 - Cinap: 5010

3442

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Escavadeira de Esteira 80 CR MWM-D 229-6 | Escavadeira de Roda 80 P MWM-D 229-6 - Caterpillar: 120 B | 140 B | 900-serie 930 R | 900-serie 966 C | D4E-PS | D4E-SA | D6C | D6D-PS | D6D-SA | Esteiras D4E D6D 1978...1980 | Motoniveladora 3306 | Pá Carregadeira 930-966 - Cummins: Motor N855 - Fiat Allis: Trator AD7B MWM 229.6 06/1985... - Komatsu: Trator de Esteiras D60A | Trator de Esteiras D60E | Trator de Esteiras D60F | Trator de Esteiras D65A | Trator de Esteiras D65E - Maxion: Tratores MF 265 PER-AD 4.203 | Tratores MF 265/4 PER-AD 4.203 - MWM: D 225-3 | D 229-3 | D 229-6 - Perkins: Motores 4 e 6 cil - Volkswagen: Caminhão 6.90 MWM-D 229-4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080049 | 9120080057 | 9120080079 | 9120080085 | 9120080094

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080182 | 9121080441 | 9121080442 | 9121080800 - Cinap: 5011

3458

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: Compressor AX 430 Cummins NT 855 01/1988... - Case: Retroescavadeira | Trator W36B Cummins 68,3 lts 01/1988... - CBT: 8440 MWM-D 229-4 01/1984... Cummins: 6C | CT | CTA | CTA8 | Dresser-Motoniveladora (R835 e A835) | Komatsu | Motor 3 lts | Motores série B | N | NTA | NTA 855 - Ford: Cargo Massey Ferguson: MF 4780 - MWM: D229.4 | D229.6 | TD229.6 - Perkins: Motores 4 e 6 cil - Scania: 113 | 142 | DN11 | DS11 | E14 | Motores marítimos, geradores e industriais | R112 | T112 - Valmet: 118 06/1981... | 118 MWM 08/1985... | 124 06/1981... | 128 MWM 08/1985... | 128 4x4 MWM 08/1985... | 138-4 MWM 08/1985... | 138-4 turbo MWM 08/1985... | 148 06/1981... | 148 MWM 08/1985... | 148 4x4 Turbo MWM 08/1985... | 148 Turbo MWM 08/1985... | 68 06/1981... | 68 Cafeeiro 06/1981... | 68 Especial 06/1981... | 685-885 série 880 MWM-D 229-4 | 685-885 série 880 4X4 MWM-D 229-4 | 685-885 série 885S Valmet 420D | 685-885 série S 4X4 Valmet 420D | 78 06/1981... | 78 MWM 08/1985... | 8440 MWM 08/1985... | 88 MWM 08/1985... | 880 06/1981... | 880 MWM 08/1985... | 880 4x4 06/1981... | 980 06/1981... | 980 4x4 06/1981... | Pá Carregadeira VME L30 Per-4.236 01/1987... - Volkswagen: 12140(MWM) Cummins 04/1994... | 12170 Cummins 04/1994... | 14170 Cummins | 14170 Cummins 04/1994... | 14210 Cummins | 14210 turbo Charger Cummins | 16170 Cummins | 16170 Cummins 04/1994... | 16200 Cummins 04/1994... | 16210 Cummins | 16210 turbo Charger Cummins | 16220 Cummins | 35300 Cummins | 7.00 Cummins 04/1994... | 8140 Cummins 04/1994... | Turbo Charger MWM 4-10T 04/1994... - Volvo: N10 | N12 | NL10-280 | NL10-340 | NL12-400 | Plataforma B10M | Plataforma B58E

3458

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080114 | 9120080130 | 9120080136 | 9120080137 | 9120080157 | 9120080162 | 9120080184 | 9120080187 | 9120080188 | 9120080202 | 9120080207 | F000LD0105 | F000LD0106 | F010LD0102

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1124884422 | 1125884458 | 9122080098 | 9122080201 - Cinap: 5017 | 5027

3568

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: 147 | 147 Pick Up | Elba 1.3 e 1.5 | Fiorino | Oggi | Panorama | Premio 1.3 e 1.5 | Spazio | Uno Mille - General Motors/Chevrolet: Chevrolet 1.6 s DL

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080089 | 9120080190

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080568

3608

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: 12000 | 14000 | Pick Up D20 | Pick Up D40 | Pick Up D6000 | Veraneio Diesel

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080193 | 9120080196

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080608

3637

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Bonanza | Pick Up D20 | Pick Up D40 | Pick Up D6000 | Veraneio Diesel - Com Ar Condicionado

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080197 | F000LD1003

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080637 - Cinap: 5005

3886

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Belina 1.8 | Del Rey 1.8 | Escort Ghia 1.8 | Escort Guaruja 1.8 | Escort XR3 1.8 | Pampa 1.8 | Royale 1.8 | Verona GLX 1.8 e 2.0 | Versailles 1.8 - Volkswagen: Apollo GL | Apollo GLS 1.8 | Gol GL | Gol GLS | Gol GT 1.8 | Logus 1.6, 1.8 e 2.0 | Parati GL 1.8, 1.5 e 1.6 | Parati GLS 1.8, 1.5 e 1.6 | Passat 1.8 | Pointer 1.8 e 2.0 | Pointer GTS 1.5 e 1.6 | Santana 1.8 e 2.0 | Santana Quantum 1.8 e 2.0 | Saveiro 1.6 | Voyage GL 1.5 e 1.6 | Voyage GLS 1.8

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080176 | 9120080178

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080886

3909

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 48

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Belina 1.8 | Corcel II | Del Rey 1.8 | Escort Ghia 1.8 | Escort Guaruja 1.8 Com Ar Condicionado | Escort XR3 1.8 | Pampa 1.8 Com Ar Condicionado | Royale 1.8 e 2.0 | Verona GLX Guaruja 1.8 Com Ar Condicionado | Versailles 1.8 e 2.0 - Volkswagen: Apollo GL Com Ar condicionado | Apollo GLS | Gol (AP 1600) 1.6 Com Ar Condicionado | Gol GL | Gol GT | Gol GTI 2.0 Com Ar condicionado | Gol GTS 1.8 Com Ar Condicionado | Logus 1.6, 1.8 e 2.0 | Parati 1.5 | Parati (AP1600) 1.6 | Parati GL | Parati GLS 1.8 | Passat 1.5 e 1.6 | Passat GTS Pointer 1.8 | Pointer 1.8 e 2.0 | Quantum 1.8 e 2.0 | Santana CL 1992 | Santana Quantum 1.8 e 2.0 | Saveiro (AP 1600) 1.6 | Voyage 1.5 Com Ar Condicionado | Voyage AP1600 1.6

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080118 | 9120080175 | 9120080179

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080909

3947

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4200 | 4300 | M790 | Motor Estacionário M80 | Motor Estacionário M85 | Motor Estacionário M90 - Case: W18 | W20B - CBT: 2105 | 8060 4x4x | 8240
 Komatsu: Trator de Esteiras D30E MBB-OM 352 | Trator de Esteiras D50A | Trator de Esteiras D50P MBB-OM 352A - Massey Ferguson: Maxion 9110 | Maxion 9130 | Maxion 9150 | Maxion 9170 | MF 297 | MF 5650 turbo PER-AT 6354-4 | MF1630 PER-A 6354-4 | MF235 | MF265 | MF272 | MF275 | MF283 | MF290 | MF292 | MF299 | MF3640 | MF5650 PER-A 6354-4 | Retroescavadeira MF86 - Mercedes Benz: 1935 | Caminhão 1113 | Caminhão 1114 | Caminhão 1117 | Caminhão 1118 | Caminhão 1214 | Caminhão 1218 | Caminhão 1313 | Caminhão 1314 | Caminhão 1316 | Caminhão 1317 | Caminhão 1318 | Caminhão 1414 | Caminhão 1418 OM 366A | Caminhão 1513 | Caminhão 1514 | Caminhão 1516 | Caminhão 1517 | Caminhão 1518 | Caminhão 1519 | Caminhão 1520 | Caminhão 1524 | Caminhão 1525 OM 355-5 | Caminhão 1614 OM 366 | Caminhão 1618 OM 366A | Caminhão 1621 OM 366 LA | Caminhão 1924 OM 355-6 | Caminhão 1924A | Caminhão 1929 | Caminhão 1932 | Caminhão 1933 | Caminhão 1934 OM 355-6 LA | Caminhão 1941 OM 447LA | Caminhão 2013 | Caminhão 2014 | Caminhão 2016 | Caminhão 2019 | Caminhão 2020 | Caminhão 2213 | Caminhão 2214 OM 352 | Caminhão 2216 | Caminhão 2217 | Caminhão 2218 OM 352A | Caminhão 2219 | Caminhão 2220 | Caminhão 2624A OM 355-6A | Caminhão O364 | Chassi 1115 | Chassi 1313 | Chassi 1315 | Chassi 1316 | Chassi 1419 | Chassi 1517 | Chassi LO 812 OM 364A | Chassi OF e OH 1113 | Chassi OH1318 OM352A | Chassi OH1420 | Chassi OH1518 OM355-5 | L 608D | L 608D OM 314 | L 708E OM 314 | L 709 | L 912 OM 364, OM 364A | L1625 | L2325 | LB2325 | LG 1825 | LK2325 OM 449 A | LS 1630 OM449LA | OM 352 | OM 352A | OM 355-5 | OM 355-6 | OM314 | Ônibus O365 OM352, OM 352A, OM355-5 | Plataforma O370 R | Plataforma O371 R | Plataforma O371U OM 366 | Plataforma O371UP OM 355-5 | Plataforma RS | Plataforma RSD OM 355-5, 6, 6A, 6 LA | Plataforma RSD OM 355-5A, 6A, 6 LA - Perkins: Motores 4 e 6 cil. - Toyota: Bandeirante MMB-OM 314 01/1988...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080112 | 9120080113 | 9120080126 | 9120080132 | 9120080140 | 9120080145 | 9120080149 | 9120080151 | 9120080158 | 9120080159 | 9120080160 | 9120080166 | 9120080182 | 9120080199 | 9120080218

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080947 - Cinap: 5016

3950

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Courier 1.0 e 1.6 Rocam/SOHC | Courier 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC | Ecosport SuperCharger - 1.6 Zetec | Escort 1.6 - SW Rocam SOHC | Fiesta 1.0, 1.3 e 1.6 | Fiesta Sedan 1.0, 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC | Ka 1.0, 1.3 e 1.6 Rocam/SOHC

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124225015 | 0124225019 | 0124225021 | 0124225038

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M116413 - Ford: XS6110300AB

3953

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Maxion: Motor 4236 - Mercedes Benz: Caminhões e Ônibus - Scania: F 113 | F112 HL | K113 CL | K113 TL | L 113 | S 113 AL | S 113 CL - Valmet: Tratores 90 Amperes - Volkswagen: Caminhão 16180 | Caminhão 16210 MWM 6.10 1983...1986 - Volvo: Ônibus B10M | Ônibus B58

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456008 | 9120456010 | 9120456011 | 9120456012 | 9120456026 | 9120456027 | 9120456030 | 9120456031 | 9120456032 | 9120456036 | 9120456037 | 9120456038 | 9120456039 | 9120456040 | 9120456041 | 9120456042 | 9120456043 | F006LD0800

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456051

3954

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1113 | 1114 | 1117 | 1118 | 1214 | 1218 | 1313 | 1314 | 1414 | 1418 | 1514 | 1520 | 1614 | 1618 | 1924 | 1929 | 1932 | 1933 | 1934 | 1935 | 2014 | 2020 | 2214 OM352

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080147 | 9120080148 | 9120080181 | 9120080183 | 9120080219

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080259

3956

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: Motoniveladoras Alternadores 28V/21A

3956

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080128 | 9120080174

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080119

3957

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Série D - 615 09/1997... | Silverado 04/2000... | Silverado DLX 11/1996...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: F000LD0117

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000LD1005 | F000LD1418

3959

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Série FH 12 1998... | Série FM 10 1998... | Série FM 12 1998... | Série NH 12 1998...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 6033GB3020

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 112588241

3960

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Série B 12 1994... | Série B 12 B 1997... | Série NL 10, NL 10320 1996... | Série NL 12, NL 12360 1996... | Série NL 12, NL 12410 1996...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469014

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1125885157

3973

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: L 1622 jul/01 | LS 1938 mai/01 | LS 2638 jan/00 | Onibus O500 2001 - Volkswagen: 16210 MWM

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M136441

3977

MANCAL TRASEIRO DO ALTERNADOR SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

ALTERNATOR HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ALTERNADOR (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 49

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Ranger - Mercedes Benz: Sprinter

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: F000LD0114 | F000LD0115 | F000LD0116 | F000LD0119

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000LD1412

7115

MANCAL DIANTEIRO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE DINAMO (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 50

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.3 Álcool, 1.6 a Gasolina ...09/1978 | Karmann-Ghia TC 1600 6V e 12V ...10/1972 | Kombi 1.5 Gasolina | Pick Up 1.5 Gasolina | Sedan 1.3, 1.6 ...09/1978 | Sedan 1.5 Gasolina ...10/1974

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100082002

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1105822301 - Cinap: 1201

7116

MANCAL DIANTEIRO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE DINAMO (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 50

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.6 Gasolina 10/1978... | Gol 1.3, 1.6 ...10/1983 | Kombi 1.6 | Pick Up 1.6 | Saveiro 1.6 ...10/1983 | Sedan 1.3, 1.6 10/1978... | Sedan 1.5 Gasolina 11/1974...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100082009 | 9100082010

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9101082156 - Cinap: 1202

7117

MANCAL DIANTEIRO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE DINAMO (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 50

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília | Gol ...1983 | Karmann-Ghia 12/1967... | Kombi 1.3, 1.5 e 1.6 | Puma 1.5 e 1.6 | Sedan 1.3, 1.5 e 1.6

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100452002

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9101452058 - Cinap: 1203 - Wapsa: 124008

2404

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE DINAMO (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 51

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: Compressor Deutz - Case: Pá Carregadeira W20 ...09/1976 - CBT: Trator 1020, 1065, 1105 ...09/1976 | Trator 1090 | Trator Oliver 950 - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R - Fiat: Caminhão 100 (CO-3 variant 36), 130 (CP-3), 70 (CO-3)

Massey Ferguson: Trator 85X Perkins e MWM ...09/1976 | Trator 95, 951 Perkins - Mercedes Benz: Caminhão L1111, LA1111, LAK1111, LK1111, LS1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1 | Caminhão L2216, L608D, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1113, LAK1313 | Caminhão L608D ...09/1976 | Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB2013, LB201 | Caminhão LB2213, LB2216, LK1113, LK1313, L2013, L2016, L2213, LAK1513 | Chassi para ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 ...09/1976 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352, OM352A 10/1976... | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355, OM355-5 e OM355-6 - MWM: Motor 03, 04, 06 cil. | Motor D225-6 ...07/1977 - Toyota: Bandeirante ...09/1976 - Valmet: Trator 03, 04, 06 cil.

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083014 | 9000083018 | 9000083019 | 9000083020 | 9000083040

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083210 - Cinap: 1254

2408

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE DINAMO (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 51

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 ...12/1984 - Chrysler: Caminhão D100, D400, D700 - Massey Ferguson: Trator MF235 ...12/1986 - MWM: Motor 03, 04, 06 cil. | Motor D225-3, D225-4, D229-3 ...07/1985 - Valmet: Trator 03, 04, 06 cil. | Trator 110ID, 85ID ...07/1977 | Trator 621D, 651D | Trator 68 ...07/1985

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001354076 | 9001083015 | 9001083016 | 9001083017 | 9001083300

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083054 - Cinap: 1258

7016

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE DINAMO (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 51

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.3 Álcool e 1.6 Gasolina ...09/1978 | Karmann-Ghia TC1600 ...10/1972 | Kombi 1.5 Gasolina | Pick Up 1.5 Gasolina, 6V e 12V | Sedan 1.3, 1.5 e 1.6 Gasolina ...09/1978

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100082002

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9101082028 - Cinap: 1204

7018

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE DINAMO (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 51

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Brasília 1.6 Gasolina 10/1978... | Kombi 1.6 | Pick Up 1.6 | Sedan 1.3, 1.6 10/1978... | Sedan 1.5 Gasolina 11/1974...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100082009

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9101082158 - Cinap: 1205

7020

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO DÍNAMO SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

DYNAMO HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE DINAMO (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 51

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Perkins: Especial/Special - Volkswagen: Brasília | Karmann-Ghia | Sedan 1.3, 1.5, 1.6 | SP1, SP2, TC, TL

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9100452002

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1206 - Wapsa: 122006

2610

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Opala 4 CIL 1969...

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 5610 - Remy: 1967315

12977

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Renault: Clio 1.6 | Laguna 1.6 | Megane 1.6 | R19 1.6 | Scenic 1.6

ALTERNADOR / Alternator

Valeo: D6RA133

EQUIVALENTE / Equivalent

Valeo: 594108 | 594569

12978

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Astra 1.4 16v | Corsa 1.4 16v | Vectra 1.4 16v | Zafira 1.4 16v

ALTERNADOR / Alternator

Valeo: D6RA32

EQUIVALENTE / Equivalent

Valeo: D6RA32

13143

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agco: Arg. Dicumar 6BT - F700 - Case: Motoniveladora 845 e 845.2 | Pá Carregadeira W20 | Retroescavadeira 580L e 580L SE - Cummins: Dynapac - G-Drive | Ingersoll Rand - 95, 110, 125 | Metalfor - Pulverizador | Muller - DTV140, Trator Florestal TM-14 Zanella - Fiat Allis: FD 170 Cremalheira a Banho de Óleo | Motoniveladora FG 140.2 | Motoniveladora PG140 e PG160 Ford 7.5L GMA | Motores Cummins 6BT5.9 Com Embreagem Banhada a Óleo | Pá Carregadeira FR128 e Trator de Esteira 7D Ford: F12000 e F14000 Cummins B 5.9 litros 160CV - Komatsu: PC200 Escavadeira Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA - Mercedes Benz: Caminhões 1720A - Chassi de Ônibus OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623 Motores Mecânicos 24V OM 364 e OM 366 | Caminhões 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812 Motores Mecânicos 12V OM 364 e OM 366 - Timberjack: 608, 608 Harvester - Ciber Vibrador | 610 Forwarder, 450C, 480C Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA

ALTERNADOR / Alternator

Remy: 1113276 | 1113277 | 1113291 | 10461446 | 10479605 | 10479623 | 10479634 | 10479643 | 10479651 | 10479652 | 10479654 | 10479655

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10457026

13146

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Power Stroke | Gradall | Trator 4045 | Trator BH140 | Trator BH160 | Trator BH180 | Trator BL77 | Trator BL88 | Trator BM100 | Trator BM110 | Trator BM120 | Valtra

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35259200 | 35259360 | 35259520

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35259844

13147

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão 7500 | Caminhão 8500 | Caminhão 9200 | Furgovan 8000 | Trator 5075 | Trator 5075.4 | Trator 5085 | Trator 5085.4 - MWM: MWM Série X10 y 229 séries

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35259430 | 35259750 | 35259760 | 35261355 | 35261360 | 35261425

13147

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 52

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35260972

13149

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250 | F350 | F400

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35262570

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35262636

13150

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Especial/Special - Ford: Cargo 1217 | Cargo 1417 | Cargo 1421 | Cargo 1617 | Cargo 1621 | Cargo 815 - Volkswagen: Caminhão Mediano 13.190 | Caminhão Mediano 15.190 | Caminhão Pesado 17.210 | Caminhão Pesado 23.210

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35259640 | 35259870

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35260916

13151

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Dimex: Caminhão - Volkswagen: Caminhão Pesado 17.220 | Caminhão Pesado 23.220 | Caminhão Pesado 26.220 | Caminhão Pesado 26.260 | Titan 17.310 | Titan 18.310 | Titan 23.310 | Titan 26.310

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35261135 | 35262190

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35261133

2062

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 3304T | 3306 | 3306T | Pá Carregadeira 930 (3304) | Pá Carregadeira 966 (3305) | Tratores de esteiras D4E (3304) e D6D (3306)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000084007

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001084062 - Cinap: 1337

2457

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: MF 275 | MF 275/4 | MF 283 | MF 290 | MF 290/4 | MF 292 Turbo | MF 292/4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083038 | 9000083058

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083457 - Cinap: 1301

2481

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: 8260 4x4 - John Deere: JD 50D - Massey Ferguson: MF 295 e 295/4 | MF 296 e 296/4 - Maxion: 9000 Série 9130 | 9000 Série 9150 | 9000 Série 9110 | 9000 Série 9170 | IDEAL 9070 | IDEAL 9075 - Mercedes Benz: OM 366 A/ C/ LA - Yanmar: 1050D | 1050D 4x4 | BT 22, BTD 22 | BT 33, BTD 33

2481

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 52

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083059

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083481 - Cinap: 1341

2602

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 180, 210CM - Mercedes Benz: Caminhão 1519, 2019, 2219, 2220 (OM355-5), 1520, 2020 (OM355-5) | Caminhão 1524, 1525 (OM355-5A), 1924 (OM355-6) | Caminhão 1932 (OM355-6LA), 1933, 1934 (OM355-6LA) | Caminhão 2624, 1924A (OM355-6A), 1929 (OM355-6A)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001410015 | 0001410016 | 0001410017 | 0001410019 | 0001410022 | 0001410034 | 0001410041 | 0001410089 | 0001410104 | 0001410117 | 0001413008 | 0001413009 | 0001414013 | 0001414015 | 0001414016 | 0001415003 | 0001415006 | 0001416006 | 0001416014 | 0001416016 | 0001416040 | 0001417003 | 0001417004 | 0001417009 | 0001417017 | 0001417020 | 0001417031 | 0001417036 | 0001418005 | 0001418006

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005825071 - Cinap: 1314

2603

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Belina I | Corcel I

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000082010

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001082164 - Cinap: 1303

2604

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Maverick - Willys: Aero Willys | Itamaraty | Jeep | Pick Up | Rural 1976...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000082017

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001082300

2606

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 52

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W7 Perkins 6 cil - CBT: Trator 1090, 1100 Perkins 6 cil 1972... - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Ford: Caminhão F4000C Ford 4 cil Diesel | Caminhão F11000, F12000, F13000 Perkins 6 cil - General Motors/Chevrolet: Caminhão Perkins 4 cil | Pick Up Perkins 4 cil - Massey Ferguson: Trator MF95I, MF95X - Perkins: Motor Estacionário 6 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9001453041

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453108 - Cinap: 1306 - Wapsa: 232032

2607

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil. 11/1976... - Ford: Caminhão F1000, F2000 MWM 4 e 6 cil. | Caminhão F4000, F7000 MWM 4 e 6 cil. 11/1976... - MWM: Motor 03, 04, 06 cil. - Valmet: Trator MWM 3, 4 e 6 cil. - Volkswagen: Caminhão 11.130 MWM | Caminhão 13.130 e 6.90 MWM

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453033 | 9000453062

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453116 - Cinap: 1307 - Wapsa: 232044

2608

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão A14C, C14C 1985... | Pick Up A10, C10 6 cil 1964...1984

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1308 - Remy: 1933768

2612

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Pick Up A10, C10 4 cil 1976...1984

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1312 - Remy: 1970297

2613

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W20 ...09/1976 - CBT: Trator 1020, 1105, Oliver - Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R - Mercedes Benz: Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L2013, L2016, L2213 | Caminhão LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB2013, LB2016, LB2213, LB2216 | Caminhão LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, OH1115, OH1315, L1116, L1219 | Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A) | Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 151 | Caminhão 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 1218, 1418, 1618 (OM366A) | Caminhão 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366), 2215, L1518, L2214, L610 L708E | Caminhão L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K, 1721S, | Caminhão L2216, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213 | Caminhão L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366LA, L608D (OM3 | Caminhão LAK1111, LAK1113, LAK1313, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113 | Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 ...09/1976 | Motor industrial e marítimo OM352, OM352A ...09/1976 - Toyota: Bandeirante ...08/1974

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083029

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083095 - Cinap: 1313

2615

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão BX60 08/1990... - Case: Pá Carregadeira W18, W20, W20B 10/1976... - CBT: Trator 1065, 1105, 8060 4x4 ...09/1976 | Trator 2080 | Trator 2105 ...03/1982 - Mercedes Benz: Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A). | Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352) | Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A) | Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366) | Caminhão 1621 (OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366) | Caminhão 1717K, 1718K, 1718K, 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, | Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315 | Caminhão L610 (M314-O), 2215, 2216 (M352-O) | Caminhão OH1115, OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714 | Caminhão 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (| Chassi para ônibus OF1318 (OM366A) | Motor industrial e marítimo OM314 ...09/1976 Toyota: Bandeirante 10/1976...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083027 | 9000083053 | 9000083064

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083374 - Cinap: 1315

2616

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III - Mercedes Benz: 1513, LA2013, LA2213, LAK1113, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1513 | Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A) | Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352) | Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366) | Caminhão 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 | Caminhão 1621, 2215, L1114, L1118, L1214, L1218, L1314, L1318, L1414, L1418, L1514, L1518, L | Caminhão 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366 | Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O | Caminhão OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K | Chassi para ônibus, OF1115, OF1315, OF1318, OH1115, OH1315, OH1318 | Chassi para ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 10/1976... | L2014, L2214, L2218, L610, L708E, L709, L912, LA1117, LA1317, LA1517, LA2217, LB Álcool | LB1317, LB1517, LB2217, LK1114, LK1118, L1113, L1313, L1513, L2013, L2213, L608D | LB2213, LK1113, LK1313, LK1316, LK1513, LK1516, LK2013, LK2016, LK2213, LK2216, | Motor industrial e marítimo OM352, OM352A ...19/1976 | Ônibus LO812, O364, O365, O371U

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083028 | 9000083054 | 9000083065 | 9000083071

2616

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083381 - Cinap: 1316

2618

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W36 Scania - Massey Ferguson: Trator MF 4780 Scania DN11 - Scania: Caminhão L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142-410, T14 | Caminhão 140, 140 Super, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DS14, L | Caminhão L, LS, LT 110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11), L, LS, LT 111 (D11), L, LS, | Caminhão T e R 112 (DN11, DS11, DSC11), T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-3 | Chassi para Ônibus K112, S112, BR116S | Motor industrial e marítimo DN11, DS11, DS14 | Motor para gerador e industrial DN11 | Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S 05/1975... | Plataforma para ônibus S112 DN11, DS11

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001410037 | 0001415008 | 0001417042 | 0001417043 | 9000084012 | 9000084013

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005825099 - Cinap: 1318

2619

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 1000 Perkins 4 cil - Massey Ferguson: Trator MF235, MF250, MF265, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X 11/1971... - Perkins: CBT 1000 | Trator MF 50X, MF 55X, MF 65X, MF 235, MF 250, MF 265 Perkins 4 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453043 | 9000453052

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1319 - Wapsa: 232018

2620

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

New Holland: Colheitadeira TC 57 | Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453034 | 9000453050

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453118 - Cinap: 1320 - Wapsa: 232048

2621

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Colheitadeira 220 | Colheitadeira MF220 | Trator MF275, MF285, MF290, MF85X - Perkins: Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290 Motor 4236A

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453028 | 9000453051

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453120 - Cinap: 1339 - Wapsa: 232045

2622

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Trator MF295, MF296 Perkins 6.354 - Perkins: Perkins 6354 (Trator MF 295, MF 296)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453046 | 9000453061

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9000453046 - Wapsa: 232057

2623

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 ...12/1984 - MWM: Motor 3, 4, 6 cil | Motor D225-6 - Valmet: Trator 3, 4, 6 cil

2623

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083015

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083239

2624

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão 1600D, TX1600 e 1800D | Caminhão série 6000-TD1600D-TX1600D, 7000-7000DX-7000TDX, 8000-8500TDX-MA 7.5T-B - Case: Pá Carregadeira W20 Cummins 6BT.590 05/1996... - CBT: Trator 8440 - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - MWM: Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6 - Puma: Caminhão 900 Série 914 MWM 229.4 09/1985... - Valmet: Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138-4, 148, 880, 980 08/1977... - Volkswagen: Caminhão 6.90, 7.90, 7.110S, 8.150, 11130, 13130 | Ônibus

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083056 | 9000083067 | 9000083077

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083397 - Cinap: 1321

2625

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 8240 PER-4248 - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - General Motors/Chevrolet: Pick Up D20 Motor Maxion - Massey Ferguson: Colheitadeira Perkins | Colheitadeira MF1630 PER-A 4248 | Colheitadeira MF1630 PER-A 6345-4 | Colheitadeira MF3640 PER-A 6358 | Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4 | Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4 | Trator Perkins | Trator MF270 (PF5650 PER-A 4236), MF (PER-AT 6354-4) | Trator MF95, MF95i (PER-A 6357) - Perkins: Maxion - Perkins Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236 | Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083035 | 9000083055 | 9000083057

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083422 - Cinap: 1305

2626

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Caminhão DS ...07/1981 | Caminhão LK, LKS 140 (DS14), LK, LKS 141 (DS14)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000084010 | 9000084011

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001084085

2627

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 53

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Caminhão LK, LKS DS 14

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000084021

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001064123 - Cinap: 1311

2630

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Retroescavadeira 580H Perkins 4 cil - CBT: Trator Perkins 4 cil - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Valmet: Trator 3, 4, 6 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453049

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453121 - Cinap: 1302 - Wapsa: 232049

2631

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Elba 1.3 | Fiorino | Oggi | Panorama | Premio | Spazio | Uno Mille - Perkins: Case - Retroescavadeira Série 580, Dodge - D400 Perkins 4 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000082021 | 9000082039 | 9000082040 | 9000082081 | 9000082082

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001082326

2704

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 1935, 1941, 2325 com motor de partida Bosch JE. | Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 2325, (todos 12V), 1935, 1941, 2325 motor de partida Bosch JE.

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453067 | 9000453068

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453704 - Cinap: 1328

3267

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Escort 1.6i, 1.8i, 2.0i | Verona 1.8i, 2.0i - Seat: Inca 1.6 - Volkswagen: Logus 1.6, 1.6i, 1.8, 1.8i, 2.0, 2.0i, 2.0Mi | Pointer 1.6, 1.6i, 1.8, 1.8i, 2.0, 2.0i, 2.0Mi

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000081001 | F000AL0125

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1005821468

3961

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhão 1418L, 1718, 1725, 2423, 2428, LO 914, O 500M, O 500U, OF1417 OM 904 e OM 906 eletrônicos em 24V jan/06 | Caminhão MBB 712C, 715, 914C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418EL OM 904 e OM 906 eletrônicos em 24V jan/06 | Caminhão MBB Axor 1933 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 929 | Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926 | Chassi de ônibus LO 914, 0500M, 0500U, 0500R, OF 1417, OF 1418, OF 1518, OF 1721, Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 928 | Família ATEGO (1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 Eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 927 - Remy: Motor de Partida 28MT - 24V com relê

ALTERNADOR / Alternator

Remy: 10479650

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10457359

10008

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão F100, F75 | Maverick 2.3 lts - Willys: Jeep | Pick Up | Rural

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000451013

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001451020 - Wapsa: 232046

12698

MANCAL DIAANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Allis: AD 14 Scania D 11 | AD 7 B D-229.6 | FA 120 TD-229 EC.9 | FD 9 TD-229.6 EC.6 | FG 140 6 CT 8.3 | FH 200 TD-229 EC.6 | FR 12B D-229.6 - Mercedes Benz: Caminhão 1624, 1625, 1630, 1825, 2325, 1935, 1941, 2325 12V - ZEN: Sem Vedação a Óleo

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083050 | 9000083066 | 9000083068 | F000AL0700

12698

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083533

12699

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator Retroescavadeira - Clark: Empilhadeira C300 HY 40 / 50 / 60 - Eaton: Empilhadeira D83P / D83C / D87P - Fiat Allis: Trator

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453054

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453110

12700

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Trator 4100

EQUIVALENTE / Equivalent

Wapsa: 232052

12751

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Iveco: Caminhões 120E, 150, 150T, 160T, 160E | Ônibus 140, 80 - New Holland: Colheitadeira TC55, TC57, TC59 Trator Gamalta nov/97

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453090

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9002453040

12752

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600D, 1800D, 1600D - Case: Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR | Pá Carregadeira W18, W20, W20B | Trator W18, W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A) MBB-OM 314 - CBT: Trator 1065 MBB-OM 352 | Trator 1105 MBB-OM 314 | Trator 2080 MBB-OM 352 | Trator 2105 | Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950 10/1976... | Trator 8060 4x4 MBB-OM 352 - Chrysler: Caminhão Dodge D950, P700, P900. MWM - Clark: Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III

Deutz: Trator AX 4.100 - 4.190 -80S -100S -120S 01/1981... - Fiat Allis: Escavadeira Hidráulica FE105 | Motoniveladora FG70, FG85 - Ford: Cargo C 1215, C 1216, C 1217, C 1415, C 1416, C 1417, C 1421, C 1617, C 1621, C - John Deere: Trator série 7000, 7200 turbo, 7700, 7700 turbo MMB - Komatsu: Trator D30E, D50A, D50P MBB OM 352, 352A | Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P - Mercedes Benz: Caminhão e Ônibus, 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213 | Caminhão e Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM | Caminhão e Ônibus 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419, 1720 | Chassi para Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U | Ônibus M366G - Müller: Trator RT 62H, RT 82H, VAP 55 MWM 229.3 01/1995... - MWM: Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6 08/1977... - New Holland: Colheitadeira FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A) | Colheitadeira TC55, TC57, TC59 11/1997... | Trator Gamalta - Puma: Caminhão 900 série 914 MWM 229.4 09/1995... - Toyota: Bandeirante MBB-OM 314 10/1976... - Valmet: Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 turbo, 148, 880, 980 08/1977... - Volkswagen: Caminhão 11.130, 13.130, 6.90, 7.110S, 7.90S | Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO - Yanmar: Motor Estacionário BT22, BT33, BT22, BT33

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083061

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083438

12797

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Yanmar: Trator 1050D, 1050D 4x4

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005825083 | 9001084119

13023

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Palio 8v

EQUIVALENTE / Equivalent

Fiat: 83226093

13139

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Serie F12000 Cummins B Aftercooler 5.9 | Caminhão Serie F14000 Cummins B Aftercooler 5.9 | Caminhão Serie F16000 Cummins B Aftercooler 5.9 | Cargo 1416 Cummins B 5.9 | Cargo 1716 Cummins B 5.9 - General Motors/Chevrolet: Blazer Cummins B 5.9 - John Deere: Tratores

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 35258940

13152

MANCAL DIANTEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (FRONT) / TAPA DE ARRANQUE (DELANTERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 54

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo 1622 | Cargo 2422 | Cargo 2425 | Cargo 2425 Mixer | Cargo 2630 - International: Caminhão

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35259450 | 35259730 | 35259810 | 35259870 | 35260870

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35259785

2051

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Retroescavadeira 580E, 580CK Perkins 4 cil - Clark: Empilhadeira 300HY 40, 50, 60 - Hyster: Empilhadeira GM 2500 e E 4100 6 cil | Empilhadeira Perkins 4-203 e 4-236 cil - Massey Ferguson: MF3366 | MF400 - Perkins: Motor Estacionário 6 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453007 | 9000453008 | 9000453019 | 9000453044 | 9000453045 | 9000453054

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453051 - Cinap: 1418 - Wapsa: 24802

2077

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Especial/Special: Usado para todos os motores de partida KB

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001410016 | 0001410017 | 0001410019 | 0001410021 | 0001410022 | 0001410024 | 0001410029 | 0001410035 | 0001410037 | 0001410041 | 0001410044 | 0001410046 | 0001410049 | 0001410050 | 0001410052 | 0001410058 | 0001410061 | 0001410062 | 0001410063 | 0001410067 | 0001410068 | 0001410069 | 0001410073 | 0001410075 | 0001410077 | 0001410078 | 0001410086 | 0001410087 | 0001410088 | 0001410089 | 0001410090 | 0001410091 | 0001410092 | 0001410094 | 0001410098 | 0001410101 | 0001410102 | 0001410104 | 0001410105 | 0001410109 | 0001410111 | 0001410113 | 0001410115 | 0001410116 | 0001410117 | 0001410118 | 0001410101 | 0001411002 | 0001411004 | 0001411006 | 0001411007 | 0001411009 | 0001411010 | 0001411011 | 0001411012 | 0001411013 | 0001411014 | 0001411015 | 0001411016 | 0001411018 | 0001411019 | 0001411020 | 0001411022 | 0001411023 | 0001411024 | 0001411025 | 0001411026 | 0001411027 | 0001411028 | 0001411029 | 0001411030 | 0001411031 | 0001411032 | 0001411035 | 0001411036 | 0001413001 | 0001413003 | 0001413004 | 0001413005 | 0001413006 | 0001413007 | 0001413008 | 0001413009 | 0001413010 | 0001413011 | 0001413012 | 0001413013 | 0001413014 | 0001413017 | 0001413018 | 0001414001 | 0001414002 | 0001414003 | 0001414004 | 0001414005 | 0001414006 | 0001414007 | 0001414008 | 0001414009 | 0001414010 | 0001414011 | 0001414013 | 0001414014 | 0001414015 | 0001414016 | 0001414017 | 0001414018 | 0001414019 | 0001414020 | 0001414021 | 0001414022 | 0001415001 | 0001415002 | 0001415003 | 0001415004 | 0001415005 | 0001415006 | 0001415007 | 0001415010 | 0001415011 | 0001415012 | 0001415013 | 0001415014 | 0001415016 | 0001415017 | 0001415018 | 0001415019 | 0001415020 | 0001415021 | 0001415022 | 0001415023 | 0001415024 | 0001415027 | 0001416001 | 0001416002 | 0001416003 | 0001416004 | 0001416005 | 0001416006 | 0001416007 | 0001416008 | 0001416009 | 0001416010 | 0001416011 | 0001416012 | 0001416013 | 0001416014 | 0001416015 | 0001416016 | 0001416017 | 0001416018 | 0001416019 | 0001416020 | 0001416021 | 0001416022 | 0001416023 | 0001416024 | 0001416025 | 0001416026 | 0001416027 | 0001416028 | 0001416029 | 0001416030 | 0001416031 | 0001416032 | 0001416033 | 0001416034 | 0001416035 | 0001416036 | 0001416037 | 0001416038 | 0001416039 | 0001416040 | 0001416042 | 0001416043 | 0001416044 | 0001416045 | 0001416046 | 0001416047 | 0001416048 | 0001416049 | 0001416050 | 0001416051 | 0001416052 | 0001416053 | 0001416054 | 0001416055 | 0001416056 | 0001416057 | 0001416058 | 0001416059 | 0001416060 | 0001416061 | 0001416062 | 0001416063 | 0001416064 | 0001416065 | 0001416066 | 0001416067 | 0001416068 | 0001416069 | 0001416070 | 0001416071 | 0001416072 | 0001416073 | 0001416074 | 0001416075 | 0001416076 | 0001416077 | 0001416078 | 0001417001 | 0001417002 | 0001417003 | 0001417004 | 0001417005 | 0001417006 | 0001417007 | 0001417008 | 0001417009 | 0001417010 | 0001417011 | 0001417012 | 0001417013 | 0001417014 | 0001417015 | 0001417016 | 0001417017 | 0001417018 | 0001417019 | 0001417020 | 0001417021 | 0001417022 | 0001417023 | 0001417024 | 0001417025 | 0001417026 | 0001417027 | 0001417028 | 0001417029 | 0001417030 | 0001417031 | 0001417032 | 0001417033 | 0001417034 | 0001417035 | 0001417036 | 0001417037 | 0001417038 | 0001417040 | 0001417041 | 0001417042 | 0001417043 | 0001417044 | 0001417045 | 0001417046 | 0001417047 | 0001417048 | 0001417049 | 0001417050 | 0001417051 | 0001417052 | 0001417053 | 0001417054 | 0001417055 | 0001417056 | 0001417057 | 0001417058 | 0001417059 | 0001417060 | 0001417061 | 0001417062 | 0001417063 | 0001417064 | 0001417065 | 0001417066 | 0001417067 | 0001417068 | 0001417069 | 0001417071 | 0001417072 | 0001417073 | 0001417074 | 0001417075 | 0001417076 | 0001417077 | 0001418001 | 0001418002 | 0001418003 | 0001418004 | 0001418005 | 0001418006 | 0001418007 | 0001418008 | 0001418009 | 0001418010 | 0001418011 | 0001418012 | 0001418013 | 0001418014 | 0001418015 | 0001418016 | 0001418017 | 6033GB019 | 9000084007 | 9000084008 | 9000084010 | 9000084011 | 9000084012 | 9000084013 | 9000084014 | 9000084015 | 9000084016 | 9000084017 | 9000084018 | 9000084019 | 9000084020 | 9000084021 | 9000084022 | 9000084023 | 9000084024

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005825077 - Cinap: 3704

2395

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 2105 MB-OM 352 5.7 jan/79 - Clark: 400 - Fiat Allis: AD7B MWM | FD9 MWM | FH 200 MWM 5.9 | FR 10B MWM | FR 12B MWM | Retroescavadeira MWM
 Ford: Cargo 14115 | Cargo 16117 - Komatsu: D30E MBB-OM | D50A MBB-OM | D50P (6.0) MBB-OM | Retroescavadeira de Esteiras Cummins B | Retroescavadeira PC
 150 modelos 3 e 5 - Mercedes Benz: OM252 Motor OM352 (dresser) - MWM: Motor 3 cil | Motor 4 cil | Motor 6 cil | Motor D225-6 - Perkins: Motor 3152 | Motor 4203 |
 Motor 4236 | Motor 6354.4 | Motor 6358 - Yanmar: Motor Com Embr. a Banho

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083025 | 9000083031 | 9000083041 | 9000083045 | 9000083050 | 9000083051 | 9000083052 | 9000083061 | 9000083062 | 9000083063 | 9000083066 | 9000083068 | 9000453074 | 9000453075 | 9000453076 | 9000453077 | 9000453083 | 9000453086

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083395

2403

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão A14C 1985... | Caminhão C14C 1985... | Opala 1969... | Pick Up A10 1964...1984 | Pick Up C10 1964...1984

2403

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 55

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 5403 - Remy: 1926606

2409

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 1000 c Perkins 4 cil. ...11/1971 - Clark: Empilhadeira CFY, CFY 50 ...1973 - MWM: Motor 03, 04, 06 cil. - Perkins: Perkins - Motor Estacionário 6 cil. - Toyota: Bandeirante, Jeep e Pick-up

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1257 - Wapsa: 231001 | 231004

2628

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4.110, 4.130, 4.150 Série 5000D MWM 229.3 - 229.4-4.10T | Caminhão 1600D, TX1600 e 1800D - Asia Motors: Compressor Deutz 8 cil - Case: Trator W18, W20, W20B - CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 8060 4X4, 8240 - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III - Cummins: Motor 6BT 5,9 lts - Fiat: Caminhão 120, 140, 80, 180 | Ônibus 140, 80 - Fiat Iveco: Caminhão - General Motors/Chevrolet: Pick Up D20 Motor Maxion - John Deere: Especial/Special - Massey Ferguson: Colheitadeira MF1630 PER-A 4248 | Colheitadeira MF1630 PER-A 6345-4 | Colheitadeira MF3640 PER-A 6358 | Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4 | Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4 | Trator 9110, 9130, 9150, 9170 | Trator MF270 (PER-A 4236), MF (PER-AT 6354-4) | Trator MF275, MF275/4, MF292, MF400, MF295, MF295/4, MF296, MF296/4 | Trator MF290, MF65R, MF65X, MF85X, MF50X, MF55X, MF86 | Trator MF95, MF95i PER-A 6357 - Mercedes Benz: Caminhão 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A) | Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352) | Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1621(OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366) | Caminhão 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 | Caminhão 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366 | Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O | Caminhão OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K | Ônibus M366G | Ônibus O364, O365 - MWM: Motor 3, 4, 6 cil | Motor D225-6 | Motores D225-6, 229-4-6, TD229-6, D229-3 - Perkins: Maxion - Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236 | Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 - Puma: Caminhão 7000 Série 7900 MWM 4.10T 03/1996... - Toyota: Bandeirante - Valmet: Trator 110ID, 118, 138-4 turbo, 85ID, 88, 68, 78, 85ID, 128, 148, 880, 980, 8855 - Volkswagen: Caminhão 6.90, 7.90, 7.110S, 7.140, 11.130, 13.130 | Chassis Volks-bus - Yanmar: Motores estacionários, geradores, industriais e marítimo BT22, BT33, BT22 e BTD

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000038037 | 9000083027 | 9000083028 | 9000083035 | 9000083036 | 9000083038 | 9000083042 | 9000083043 | 9000083046 | 9000083053 | 9000083054 | 9000083055 | 9000083056 | 9000083057 | 9000083058 | 9000083059 | 9000083060 | 9000083064 | 9000083065 | 9000083067 | 9000083069 | 9000083071 | 9000083072 | 9000083073 | 9000083074 | 9000083075 | 9000083076 | 9000083077 | 9000083078 | 9000453072 | 9000453079 | 9000453080 | 9000453082 | 9000453084 | 9000453088 | 9000453089 | 9000453090 | 9000453091

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083413 - Cinap: 1416

2629

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: Compressor Deutz - Chrysler: Caminhão D100, D400, D700 | Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55A, 65R - Fiat: Caminhão 100 (CO-3 variant 36), 130 (CP-3), 70 (CO-3) - Mercedes Benz: Caminhão ...09/1976 | Ônibus ...09/1976 - MWM: Motor 3, 4, 6 cil | Motor D225-3, D225-4, D229-3 - Toyota: Bandeirante - Yanmar: Trator 1050D e 1050 4x4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083001 | 9000083002 | 9000083003 | 9000083004 | 9000083011 | 9000083012 | 9000083013

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083024

3955

MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Caminhão Cummins 6 CB, 3L, 6 CTB, 3L JE

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001370001 | 9000453029 | 9000453067 | 9000453068 | F000AL0801

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005834599

10007**MANCAL INTERMEDIÁRIO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA****STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (INTERMEDIATE) / TAPA DE ARRANQUE (INTERMEDIA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE**

FOTO / Photo pg. 55

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 1090 Perkins 6 cil ...1971 | Trator 1100 Perkins 6 cil ...1971 - Clark: Pá Carregadeira Michigan Perkins 6 cil ...1971 - Ford: Caminhão Perkins 6 cil ...1971
Perkins: Trator CBT 1000 Perkins - 4 cil | Trator MF 235 Perkins - 4 cil | Trator MF 250 Perkins - 4 cil | Trator MF 265 Perkins - 4 cil | Trator MF 50X Perkins - 4 cil | Trator
MF 55X Perkins - 4 cil | Trator MF 65X Perkins - 4 cil

EQUIVALENTE / Equivalent

Wapsa: 231010

3978

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Ducato 1.9 Diesel | Ducato 2.5 Diesel | Ducato 2.8 Diesel - Ford: Caminhão Navistar Powerstroke 7.3 | Caminhão Navistar V8 7.3 | Caminhão Serie F350 Cummins B Aftercooler 3.9 c/ conec. apertado | Caminhão Serie F4000 Cummins B Aftercooler 3.9 c/ conec. apertado | Pick Up F100 Cummins B 4 cil 3.9 | Pick Up F1000 Cummins B 4 cil 3.9 | Pick Up F1000 Maxion HS4 2.5 | Pick Up F150 Cummins B 4 cil 3.9 | Pick Up F250 Cummins ISBe4 | Transit Diesel - General Motors/Chevrolet: Pick Up D20 Maxion S4 4 cil 4.1 | Pick Up Silverado Maxion S4 4 cil 4.1 - Iveco: Iveco Daily Turbo Diesel - Massey Ferguson: Colheitadeira MF 3640 Perkins 1006 - 6 6.0 | Colheitadeira MF 5650 Perkins 1006 - 6 6.0 | Trator Perkins 3.152 | Trator Perkins 4.203 | Trator Perkins 4.236 | Trator Perkins 6.305 | Trator Perkins 6.354 | Trator MF 297 Perkins Serie 1000 6.0 | Trator MF 299 Perkins Serie 1000 T 6.0 | Trator MF 5320 Perkins 1006.6T 6.0 | Trator MF 640 Perkins 1006.6T 6.0 | Trator MF 650 Perkins 1006.6T 6.0 | Trator MF 680 Perkins 1006.6T 6.0 - Mercedes Benz: 180D / Kombi (espanhola) 4 cil - Perkins: Motores estacionários - Remy: M93R - Tata: Caminhão 608 | Caminhão 609

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35258540 | 35258710 | 35258960 | 35258970 | 35258980 | 35259030 | 35259140 | 35259150 | 35259180 | 35259210 | 35259310 | 35259660 | 35259900 | 35261020 | 35261175 | 35261760

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35258651

3979

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

John Deere: 5320N 3029T 3 cil 2.9 | 5410 4045D 4 cil 4.5 | 5520N 4045T 4 cil 4.5 | 5600 4039D 4 cil 3.9 | 5700 4039T 4 cil 3.9 | 6300 4039T 4 cil 3.9 | 6600 6059T 6 cil 5.9 | Bulldozer 570 / 570 A 6 cil | Trator 1420 3 e 4 cil | Trator 2140 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 2330 3 e 4 cil | Trator 2420 3 e 4 cil | Trator 2530 3 e 4 cil | Trator 2730 3 3 e 4 cil | Trator 2850 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 3140 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 3350 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 3420 6 cil | Trator 3530 6 cil | Trator 3540 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 3550 6.359 / 4.239 Diesel | Trator 4420 6 cil | Trator 4530 6 cil | Trator 627 / 727 6 cil - Remy: M100R

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35259580 | 35261385

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35262093

12975

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Séries: 800/2000/4000/W - Caterpillar: Séries: 631E/D8L/D/100/900/3300 - Cummins: Séries: C/CT/CTA/N - El Detalle: Série AO - Fiat: Série 190 - Fiat Allis: Séries: AD/FD/FG/FR - Fiat Iveco: Séries: 180/190/240/260/440/450/619 - Komatsu: Séries: A/D/GG/R/WW - Massey Ferguson: Série MF 4000 - Mercedes Benz: Séries: 13TL/14TL/15TL/19TL/20TL/22TL/26TL/OH, MWM Diesel - Scania: Séries: 112/113/142/BR/DN/DS/DSC/DSI - Volkswagen: Séries: 14T/16T - Volvo: Caminhões N10/N12/NL10210/NL10340 NL12400 | Penta

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005855110 | 9001084104

13135

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Blazer Maxion HS 4 cil 2.5 | Pick Up S10 Maxion HS 4 cil 2.5 - Remy: M93R 12V

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35258490 | 35258580 | 35258910 | 35259330 | 35259890 | 35260940 | 35261305

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35258622

13136

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Caminhão Dodge D1000 Deutz BF6L / 913 6.0 - Deutz: Caminhão Agrale F4L 913 - 4 cil. | Colheitadeira BF6L 913 - 6 cil | Pick Up F4L 913 - 4 cil | Trator BF6L 913 - 6 cil | Trator A65, D66 F 2114 - 3 cil | Trator A66, A85 F4L 913 - 4 cil | Trator D47F, D47FV 2114 - 2 cil | Tratores A46, A46S, A46V 2114 - 2 cil - Dimex: Caminhão Cummins B 5.9 - Ford: Caminhão B7000 Deutz 913 6 cil. | Cargo 1416 Cummins B 5.9 | Cargo 1716 Cummins B 5.9 | Pick Up F100, F150, F250 Deutz 913 4 cil
General Motors/Chevrolet: Pick Up S10 Maxion HS 4 cil 2.5 - Massey Ferguson: Colheitadeira MF 86HS Perkins 4.236 4.0 | Colheitadeira MF 96 Perkins 4000 4.1 | Empilhadeira Maxion 3000 Perkins 4000 4.1 | Trator MF 265 Perkins A4.236 3.9 | Tratores MF 275, MF 283, MF 290, MF292 Perkins P4000 4.1 | Tratores MF 5275, MF 5285, MF 52902 Perkins Serie 4.41 4.1

ALTERNADOR / Alternator

Prestolite: 35258620 | 35258690 | 35258950 | 35259050 | 35259170 | 35259300 | 35259400 | 35259590 | 35259630 | 35259640 | 35259650 | 35259710 | 35259720 | 35259870 | 35259880 | 35260828 | 35260950 | 35261070

13136

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 56

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35258763

13142

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA COM BRONZINA

STARTER HOUSING WITH MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) CON BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001223001 | 0001223006 | 0001223009 | 0001223010 | 0001223014

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0016

2402

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão MWM | Trator T4200, T4300 estacionário M 790 - Case: Pá Carregadeira W7 | Retroescavadeira 580H Perkins 4 cil - CBT: Trator 1000 Perkins 4cil 11/1971... | Trator 1090 Perkins 6cil 1972... | Trator 1100 Perkins 6cil 1972... | Trator Castrol ILOSP - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Ford: Cargo 1218 Ford | Cargo 1415 Ford | Cargo 1418 Ford | Cargo 1618 Ford | Cargo 2218 Ford | F1000 MWM 4 e 6 cil 11/1976... | F11000 MWM 4 e 6 cil 11/1976... | F11000 Perkins 6 cil | F12000 Perkins 6 cil | F13000 Perkins 6 cil | F2000 MWM 4 e 6 cil 11/1976... | F4000 MWM 4 e 6 cil 11/1976... | F4000C Ford 4 cil diesel | F7000 MWM 4 e 6 cil 11/1976...

General Motors/Chevrolet: A60 292 Álcool | A70 292 Álcool | A80 292 Álcool | A90 292 Álcool | Pick Up Perkins 4 cil - Hyster: Guindaste KF 06/1970...

Massey Ferguson: MF220 Perkins 6 cil | MF235 | MF250 | MF265 | MF275 | MF285 | MF290 | MF295 Perkins 6.354 | MF296 Perkins 6.354 | MF50X | MF55X | MF65R | MF65X | MF85X - MWM: Motor 3 cil | Motor 4 cil | Motor 6 cil - New Holland: 4600 | 4610 | 5600 | 5610 | 6600 | 6610 - Perkins: Colheitadeira 220 Motor 4236A | Estacionário 6 cil | Perkins 6354 (Trator MF 295, MF 296) | Retroescavadeira Série 580 - Dodge - D400 4 cil | Trator CBT 1000 Perkins 4 cil | Trator MF 235 Perkins 4 cil | Trator MF 250 Perkins 4 cil | Trator MF 265 Perkins 4 cil | Trator MF 50X Perkins 4 cil | Trator MF 55X Perkins 4 cil | Trator MF 65X Perkins 4 cil | Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290 Motor 4236A - Toyota: Bandeirante, Jeep, Pick Up - Valmet: Trator 3 cil | Trator 4 cil | Trator 6 cil - Volkswagen: 11130 MWM | 13130 MWM | 6.90 MWM - Willys: Aero Willys | Itamaraty | Jeep | Pick Up | Rural 06/1970...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000453020 | 9000453033 | 9000453034 | 9000453041 | 9000453043 | 9000453046 | 9000453047 | 9000453048 | 9000453049 | 9000453050 | 9000453051 | 9000453052 | 9000453055 | 9000453057 | 9000453062

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453037 - Cinap: 5402 - Wapsa: 231013

2405

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4.110 - 4.130 - 4.150 Série 5000D MWM 229.3 e 229.4-4.10T | Caminhão 1600D | Caminhão TX1600 e 1800D - Asia Motors: Compressor Deutz 08 cil - Case: Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR | Pá Carregadeira W18, W20, W20B out/76 - CBT: Trator 1065, 1105 out/76 | Trator 2105 abr/82 | Trator 2600, 2880, 8060 4x4, 8240, 8260, 8440 - Chrysler: Caminhão Dodge Perkins e MWM 4 e 6 cil - Clark: Pá Carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III - Fiat: Caminhão 120, 140, 80 | Caminhão 120, 140, 80, 180 | Ônibus 140, 80 - Fiat Allis: Escavadeira FE105 Hidráulica | Motoniveladora FG70, FG85 | Pá Carregadeira 1900B, FR-10, FR-12 | Retroescavadeira MWM | Trator de Esteiras ADB 1979... - Fiat Iveco: Caminhão - General Motors/Chevrolet: Pick Up D20 Motor Maxion - John Deere: Tratores

Komatsu: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P - Massey Ferguson: Colheitadeira MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640, MF5650 | Colheitadeira MF1630 (PER-A 4248) | Colheitadeira MF1630 (PER-A 6345-4) | Colheitadeira MF3640 (PER-A 6358) | Colheitadeira MF5650 (PER-A 6354-4) | Colheitadeira MF5650 turbo (PER-AT 6354-4) | Trator 9110, 9130, 9150, 9170 | Trator MF235 1987... | Trator MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295, MF296 | Trator MF270 (PER-A 4236), MF265 | Trator MF290, MF65R, MF65X, MF85X, MF50X, MF55X | Trator MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF86, MF95, MF95I | Trator MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF400, MF295, MF295/4, MF296, MF296/4 | Trator MF95, MF95i (PER-A 6357) - Mercedes Benz: Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1621(OM366LA), 1214, 1 | Caminhão 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 12 | Caminhão 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, O | Caminhão e micro-ônibus L708 (OM314) | Caminhão L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K, | Caminhão OM366C, OM366LA, L608D (OM314), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L | Chassi p/ ônibus LO812 (OM 364A), OF e OH 1113, 1313(OM352), 1316 (OM352A), OH 1 | Motor OM314, OM352, OM352A, industriais e marítimos 10/1976... | Ônibus c/ motor M366G, Ônibus O364, O365 | Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP | Plataforma e ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371U - MWM: Motor D225-6 08/1977... | Motor D229-3 08/1985... | Motor D229-4, D229-6, TD229-6 | Motores Motor 3, 4, 6 cil - New Holland: Trator FNH - Perkins: Colheitadeira MWM Motor A 4248, AT 6354.4, A 6357, A 6345, A 6358, 4236 | Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 - Puma: Caminhão 7000 série 7900 MWM 4.10T 03/1996...

Toyota: Bandeirante 10/1976... - Valmet: Trator 110ID, 138-4, 85ID 08/1977... | Trator 118, 128, 148, 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial, 78, 88 | Trator 880, 980, 885S, 985S, 1180S, 1380S - Volkswagen: Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S | Chassi 7.90CE, 7.90CO - Yanmar: Motor Com Embr. a Banho | Motores estacionários, geradores, industriais e marítimo BT22, BT33, BTD22 e BTD33 | Trator 1050D e 1050 4x4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9000083027 | 9000083028 | 9000083043 | 9000083045 | 9000083050 | 9000083053 | 9000083054 | 9000083055 | 9000083056 | 9000083057 | 9000083058 | 9000083059 | 9000083060 | 9000083061 | 9000083062 | 9000083063 | 9000083064 | 9000083065 | 9000083066 | 9000083068 | 9000083069 | 9000083071 | 9000083072 | 9000083073 | 9000083074 | 9000083075 | 9000083076 | 9000453072 | 9000453074 | 9000453075 | 9000453076 | 9000453079 | 9000453080 | 9000453082 | 9000453083 | 9000453086 | 9000453088 | 9000453089 | 9000453090

2405

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 56

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083370 - Cinap: 5405

2632

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motor série C - Fiat: 147 - Ford: Caminhão Cargo 2321, 3021, 3223 Ford 7.8 lts | Caminhão Cargo 7000, 1519, 1521, 1621, 2319

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0001370001 | 9001453029 | 9001453064 | 9001453065 | 9001453066 | 9001453067 | 9001453068

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453579 | 9001453607 - Cinap: 5408 - Wapsa: 231023

12976

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Palio Com Ar Condicionado - General Motors/Chevrolet: Celta 1.0/1.4 OHC Sem Ar Condicionado

EQUIVALENTE / Equivalent

Valeo: 494807

13137

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhões 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812, LO814 OM 364 e OM 366 12V | Caminhões 1720A - Chassi de Ônibus OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623 OM 364 e OM 366 24V | Caminhões 710, 712E, 1418R - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812, LO814 OM 364 e OM 366 12V - Remy: 29MT

ALTERNADOR / Alternator

Remy: 8200003 | 8200004 | 8200295 | 8200296 | 8200511 | 8200512 | 8200521 | 8200816 | 8200853 | 8200854 | 8200875 | 8200882 | 8200884 | 8200889 | 19011402

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10515818

13144

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L - Komatsu: Tratores e Caminhão LK, LKS 140, 141 (DS 14) e Trator de Esteira T60, T65 CUM-N 855 - Scania: Caminhão e Plataforma para Ônibus DN11, DS11, DSC11, DS14, DSC14 - Volkswagen: Caminhão 14170, 16170, 14210, 16210 CUM-6CT 8, 3L, CUM-6CT, 3L

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2005885110

13145

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motor Cummins C 8.3 - Ford: Cargo 1622 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Cargo 2422 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Cargo 2425 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Cargo 2630 Motor Cummins 6CTAA 8.3 - Freightliner: Caminhão (USA) Motor Navistar V8 7.3 - Remy: M100R - Volkswagen: Caminhão Pesado 17.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Caminhão Pesado 23.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Caminhão Pesado 26.220 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Caminhão Pesado 26.260 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Titan 17.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Titan 18.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Titan 23.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3 | Titan 26.310 Motor Cummins 6CTAA 8.3

ALTERNADOR / Alternator

Ford: 96HU11001AA - Prestolite: 35259450 | 35259550 | 35259730 | 35260870 | 35261135 | 35261160 - Volkswagen: TF3911023 | 2T0911023A | ETF3944023

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: 35259767

13209

MANCAL TRASEIRO DO MOTOR DE PARTIDA SEM ROLAMENTO OU BRONZINA

STARTER HOUSING WITHOUT BEARING OR MAIN BEARING (REAR) / TAPA DE ARRANQUE (TRASERA) SIN RODAMIENTOS Y SIN BUJE

FOTO / Photo pg. 56

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Axor 1419, 1719, 1726, 1726 4x4, 1729S, 2426 6x2 e 2429 6x2 Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA- Euro V 01/2012... | Axor 1933, 2533, 2826, 2828, 2831 Com Motores eletrônicos OM906 e OM 926 | Caminhões 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725,2423, 2428 | Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215 | Caminhões Família Accelo: 815 e 1016 Com Motor eletrônico 24V OM 924 LA - Euro V 01/2012... | Caminhões Família Atron: 1319, 2324, 2729K (Basculante) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V 01/2012... | Caminhões Família Atron: 2729B (Betoneira) e 2729P 6x4 (Plataforma) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA Euro V 01/2012... | Chassi de ônibus LO 914, O500M, O500U, O500R, OF 1417, OF 1418, OF 1518, OF 1721 Todos com motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926) | Família Atego 1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425 | Família Atego L1318, 2423B, 2423K, L1620 | Fora de Estrada Família Axor: 2831K (Basculante), 2831B (Betoneira) e 2831P (Pla Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V 01/2012... | Ônibus Rodoviário: O500M 1826 BUGGY e O500R 1830 Com motor eletrônico OM926 LA - Euro V 01/2012... | Ônibus Urbano: OF1519, OF1721, OF1724, O500M 1826, O500U 1826) Todos com motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V 01/2012... | Rodoviário Família Axor: 1933 e 2533 Com motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V 01/2012...

ALTERNADOR / Alternator

Mercedes Benz: A0051517601 - Remy: 8200138 | 8200297 | 10479650

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10500290

4052

VENTOINHA DO ALTERNADOR

ALTERNATOR FAN / VENTILADORES DE ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 57

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Chassi O370 RS (OM 355-6) | Chassi O370 RS (OM 355-6A) | Chassi O370 RSD (OM 355-6 LA) | Chassi O370 RSD (OM 355-6A) | Chassi O371 R (OM 355-5A) (105A) | Chassi O371 RS (OM 355-6A) (105A) | Chassi O371 RSD (OM 355-6 LA) (105A) | Chassi O371 RSD. | Plataforma O371 R, | Plataforma O371 RSD (OM 355-6 LA) (105A) | Plataforma RS (OM 355-6A) (105A) | Plataforma UP (OM 355-5A) (105A) - Scania: Chassi F112HL (DN11) (DS11) | Chassi F113HL (DN11) (DS11) | Chassi K113CL (DN11) (DS11.34) (DSC11.18) | Chassi K113TL (DS11) (DSC11.18) | Chassi L113CL (DN11) (DS11) | Chassi S113AL (articulável) (DS11) | Chassi S113CL (DN11) (DS11)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120689502 | 0120689503 | 0120689504 | 0120689505 | 0120689506 | 0120689507 | 0120689508 | 0120689510 | 0120689511 | 0120689512 | 0120689513 | 0120689514 | 0120689517 | 0120689518 | 0120689520 | 0120689522 | 0120689526 | 0120689527 | 0120689530 | 0120689531 | 0120689533 | 0120689534 | 0120689535 | 0120689538 | 0120689539 | 0120689540 | 0120689541 | 0120689542 | 0120689543 | 0120689545 | 0120689546 | 0120689548 | 0120689549 | 0120689552 | 0120689553 | 0120689555 | 0120689557 | 0120689558 | 0120689561 | 0120689563 | 0120689566 | 0120689567 | 9120456034

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126610052

4130

VENTOINHA DO ALTERNADOR

ALTERNATOR FAN / VENTILADORES DE ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 57

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Ônibus M 366 G, O371 RS (OM 355-6A) (75A) | Ônibus O371 RSD (OM 355-6 LA) (75A) | Ônibus O371 U (OM 355-5) (75A) | Ônibus O371 UP (OM 355-5) (75A) | Ônibus Série BR400 | Plataforma O371 R (OM 355-6A) (75A) | Plataforma O371 RS (OM 355-6A) (75A) | Plataforma O371 UP, R (OM 355-5A) (75A) | Plataforma OF, OH, OH1520 (OM 355-5) (75A) | Plataforma RSD (OM 355-6 LA) (75A)

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1121456130

4201

VENTOINHA DO ALTERNADOR

ALTERNATOR FAN / VENTILADORES DE ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 57

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Escavadeira de Esteiras 80CR (MWM-D 229-6) | Escavadeira de Rodas 80P (MWM-D 229-6) | Retroescavadeira | Trator 36W (SSB-DN 11) | Trator Agrícola 2470 (SSB-DN 11) | Trator Agrícola 7790 (SSB-DN 11) - CBT: 8440 (MWM-D 229-4) - Cummins: Motores 3L Its | Motores 6C | Motores CT | Motores CTA8 | série C e série B, Dresser-Motoniveladora (R835 e A835) | série C e série B, Komatsu, (R835 e A835) - Fiat: 100 | 120 | 130 | 140 | 180 | 190 | 210CM | 70 | 80 | Caminhão 180 12/1975... | Caminhão 210CM 12/1975... - Fiat Allis: FE105 Hidráulica | FG70 | FG85 | Pá Carregadeira 1900B | Pá Carregadeira FR10 | Pá Carregadeira FR12 | Trator de Esteiras AD14 Scania | Trator de Esteiras AD7B 1979... - Ford: Caminhão e Caminhão cargo - Massey Ferguson: Maxion 9150 | Maxion 9170 | MF102 | MF1630 | MF210S | MF220 | MF265 | MF270 | MF275 | MF285 | MF290 | MF292 | MF295 | MF296 | MF310 | MF3640 | MF400 | MF50X | MF55X | MF5650 | MF5650 turbo | MF5650. | MF65R | MF65X | MF85X | MF95 | MF95I - Mercedes Benz: 1520 | 1621 | 2020 | 2215 | 2216 (M 352-O) | Chassi O364 | Chassi O365 | Chassi OF1113 | Chassi OF1313 | Chassi OF1316 | Chassi OH1113 | Chassi OH1313 | Chassi OH1316 | Chassi OH1318 | Chassi OH1419 | Chassi OH1420 | Chassi OH1517 | Chassi OH1518 | L | L1625 | L610 (M314 O) | LB | LG1825 | LK 2325 | O355 (OM355-6) | O364 (OM352, OM352A, OM355-6, OM355-6) | O365 (OM352, OM352A, OM355-6, OM355-6) - MWM: Motor - Perkins: Especial/Special - Scania: Chassi BR 116S | Chassi DS 11 | L, LS, IT 110 (D11) | L, LS, IT 110S (D11) | L, LS, IT 111 (D11) | L, LS, IT 111S (D11) | LS, LKS 140, 141 e 142 (DS 14) | Motores para geradores, industriais e marítimos DS 11 | Motores para geradores, industriais e marítimos DN 11 | Motores para geradores, industriais e marítimos DS 14 | Plataforma K (DN 11, DS11) | Plataforma S 112 (DN 11, DS11) | T112 e R112 (DN 11, DN 11, DSC 11) - Valmet: 118 (MWM-D 229-6) | 128 (MWM-D 229-6) | 128 4x4 (MWM-D 229-6) | 138-4 turbo (MWM-D 229-6) | 148 4x4 (MWM-TD 229-6) | 148 turbo (MWM-TD 229-6) | 24 (MWM-D 229-6) | 68 | 68 cafeeiro | 68 especial (MWM-D 229-3) | 78 (MWM-D 229-4) | 88 (MWM-D 229-4) | 880 (MWM-D 229-4) | 880 4x4 (MWM-D 229-4) | 980 4x4 (MWM-D 229-4) - Volkswagen: 14.170 e 16.170 | 14.210 e 14.210 turbo Charger | 16.210 e 16.210 turbo Charger (CUM-6CT 8,3lts.) - Volvo: B10M | B58E | L12-400 | N10 | N12 | NL10-210 | NL10-340 | Plataforma B58E (THD100D) | Plataforma B58E (THD100EC)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080031 | 9120080039 | 9120080055 | 9120080062 | 9120080074 | 9120080082 | 9120080083 | 9120080088 | 9120080111 | 9120080113 | 9120080130 | 9120080136 | 9120080137 | 9120080157 | 9120080162 | 9120080184 | 9120080187 | 9120080188 | 9120080202 | 9120080207 | 9120080218 | F000LD0105 | F000LD0106 | F010LD0102

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080703

4202

VENTOINHA DO ALTERNADOR

ALTERNATOR FAN / VENTILADORES DE ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 57

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4100 | 416 | 420 | 4200 | 4300 | 440 | 4400 | Estacionário M790 | Estacionário M80 | Estacionário M85 | Estacionário M90 | M790 | TX1100 (MWM-D 229-4) | TX1600D (MWM-D 229-4) | TX1800D (MWM-D 229-4) - Case: Pá Carregadeira W18 | Pá Carregadeira W20 | Pá Carregadeira W20B - CBT: 1065 | 1105 | 2080 | 2105 | 2600 | 8060 4x4 | 8240 | 8260 4x4 (PER-6354-4) - Clark: Pá Carregadeira Michigan 55A | Pá Carregadeira Michigan 65R | Pá Carregadeira Michigan 75III

Fiat: 100 | 120 | 130 | 140 | 147 ...09/1979 | 180 | 190 | 210CM | 70 | 80 | Caminhão 180 12/1975... | Caminhão 210CM 12/1975... | Fiorino ...09/1979 | Ônibus 130 | Ônibus 140 | Ônibus 70 | Ônibus 80 - Ford: Belina 1.8 ...12/1991 | Del Rey 1.8 ...12/1991 | Escort Ghia 1.8 ...12/1993 | Escort XR3 1.8 ...12/1992 | Guarujá ...12/1991 | Pampa 1.8 ...12/1991 | Verona GLX 1.8 ...12/1991 - General Motors/Chevrolet: Ipanema 1.8 | Kadett 1.8 e 2.0 | Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i - Komatsu: Trator de Esteiras D30E (MMB-OM 352) | Trator de Esteiras D50A (MMB-OM352A) | Trator de Esteiras D50P (MMB-OM352A) - Massey Ferguson: Maxion 9110 | Maxion 9130 | MF102 | MF1630 | MF1630 (PER-A 4248) | MF210S | MF220 | MF235 | MF265 | MF270 | MF275 | MF275/4 | MF285 | MF290 | MF290/4 | MF292 | MF295 | MF296 | MF296/4 | MF297 | MF299 | MF310 | MF3640 | MF3640 (PER-A 6358) | MF400 | MF50X | MF55X | MF5650 | MF5650 (PER-A 6354-4) | MF5650 turbo (PER-AT 6354-4) | MF65R | MF65X | MF85X | MF86 | MF95 | MF95I | Retroescavadeira MF86 - Mercedes Benz: 1117 | 1214 | 1218 | 1414 | 1418 (OM 366A) | 1517 | 1614 (OM366) | 1618 (OM 366A) | 1935 | 1941 (OM447LA) | 2019 | 2214 | 2218 | 2219 | 2624A ...04/1982 - 06/1985... | Chassi LO 812 | Chassi OF1115 | Chassi OF1315 | Chassi OF1318 (OM366) | Chassi OH1115 | Chassi OH1315 (OM 366) | Chassi OH1318 | L1111 | L1113 | L1114 | L1118 | L1313 | L1314 | L1316 | L1318 | L1513 | L1514 | L1516 | L1518 | L1519 | L1525 | L2013 | L2014 | L2213 | L2216 | L2217 | L2220 | L608D | L610 | L708E | L709 | L912 | LA1111 | LA1113 | LA1313 | LA1317 | LA1513 | LA2013 | LA2213 | LAK1111 | LO812 | LS1625 (OM449A) | LS1630 (OM449LA) | LS1924 ...04/1982 - 06/1985... | LS1924A ...04/1982 - 06/1985... | LS1929 06/1985... | LS1932 06/1985... | LS1933 ...09/1990 | LS1934 ...09/1990 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM314 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-5 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355-6 | O370 06/1985... | O371 | Plataforma e ônibus O370 R, RS, RSD (OM 355-5, 6, 6A, 6 LA) | Plataforma e ônibus O371 R, RS, RSD (OM 355-5A, 6A, 6 LA) | Plataforma e ônibus O371U (OM 366) | Plataforma e ônibus O371UP (OM 355-5) - Perkins: Especial/Special - Toyota: Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) 01/1988... - Volkswagen: Apollo GL Com Ar condicionado | Apollo GLS Com Ar Condicionado | Gol GL 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado | Gol GT 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado | Gol GTI 2.0 | Gol GTS 1.8 e 1.6 Com Ar Condicionado | Kombi Diesel | Parati GL 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina | Parati GLS 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina | Passat 1.5, 1.6 | Passat GTS 1.8 | Pointer álcool e gasolina | Quantum 1.8 e 2.0 Álcool e Gasolina | Santana CL álcool e gasolina 1992 | Santana Executivo | Saveiro 1.6 álcool e gasolina | Voyage GL 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina | Voyage GLS 1.5, 1.6 e 1.8 Álcool e Gasolina

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120400505 | 0120400533 | 0120400909 | 0120489522 | 0120489534 | 0120489538 | 0120489544 | 0120489551 | 0120489569 | 0120489588 | 0120489593 | 0120489599 | 0120489600 | 0120489607 | 0120489608 | 0120489610 | 0120489611 | 0120489616 | 0120489617 | 0120489619 | 0120489621 | 0120489624 | 0120489645 | 0120489647 | 0120489648 | 0120489650 | 0120489656 | 0120489659 | 0120489660 | 0120489665 | 0120489669 | 0120489676 | 0120489678 | 0120489679 | 0120489681 | 0120489683 | 0120489688 | 0120489699 | 0120489701 | 0120489706 | 0120489709 | 0120489718 | 0120489745 | 0120489747 | 0120489783 | 0120489785 | 0120489787 | 0120489788 | 0120489798 | 0120489800 | 0120489801 | 0120489802 | 0120489804 | 0120489810 | 0120489813 | 0120489819 | 0120489821 | 0120489826 | 0120489832 | 0120489835 | 0120489837 | 0120489842 | 0120489844 | 0120489853 | 0120489857 | 0120489867 | 0120489871 | 0120489875 | 0120489877 | 0120489887 | 0120489914 | 0120489919 | 0120489924 | 0120489939 | 0120489940 | 0120489970 | 0120489973 | 0120489978 | 9120080020 | 9120080054 | 9120080073 | 9120080084 | 9120080086 | 9120080091 | 9120080093 | 9120080095 | 9120080096 | 9120080097 | 9120080098 | 9120080099 | 9120080100 | 9120080101 | 9120080102 | 9120080103 | 9120080104 | 9120080105 | 9120080106 | 9120080108 | 9120080112 | 9120080115 | 9120080116 | 9120080118 | 9120080119 | 9120080123 | 9120080126 | 9120080127 | 9120080129 | 9120080132 | 9120080135 | 9120080140 | 9120080142 | 9120080143 | 9120080149 | 9120080151 | 9120080152 | 9120080154 | 9120080160 | 9120080161 | 9120080166 | 9120144002 | 9120144005 | 9120144014 | 9120144020 | 9120144030 | 9120144032 | 9120144034

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126610045

6701

SUPORTE DO ALTERNADOR

ALTERNATOR BRACKET / SOPORTE DE ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 58

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhão Alternador de 35/55 A | Ônibus Alternador de 35/55 A

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1701 - Mercedes Benz: 3521500973

5301POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 180, 210CM ...11/1975

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080040

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080254 - Cinap: 1115

5302POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: 147 | Elba 1.3 e 1.5 | Oggi | Panorama | Premio | Spazio | Uno Mille, Uno

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080089 | 9120080120 | 9120080221

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080808 - Cinap: 1116

5303POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bobcat: Mini Pá Carregadeira - Clark: Empilhadeira CFY20, CFY25 Perkins 6 cil | Empilhadeira CHY100, CHY120, CHY140, CHY60, CHY70, CHY80 - Willlys: Aero Willys 1973... | Itamaraty 1973... | Jeep a 6 cil 08/1973... | Pick Up 6 cil 08/1973... | Rural 6 cil 08/1973...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450098

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450488 - Wapsa: 404001

5304POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Clark: Motores N, NT, NTA, NTA855 | Pá Carregadeira Michigan 65R, 75A, 75II, 75III - Ford: Caminhão F11000, F12000, F13000, F600, F750, F750D Perkins 4 e 6 cil
Hyster: Empilhadeira 110J, 130J, 150J Perkins 4236 - Perkins: Especial/Special

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450112 | 9120450991

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450487 - Cinap: 1111 - Wapsa: 404006

5305POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Motor Estacionário M790 | Trator T4100, T4200 - Ford: Belina II | Caminhão F100, F350, F600 Gasolina | Corcel II | Del Rey | Pampa | Scala

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450044 | 9120450071

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450510 - Cinap: 1112 - Wapsa: 404025

5306POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão F1000, F11000, F13000, F14000 MWM 4 e 6 cil | Caminhão F19000, F2000, F22000, F4000 MWM 4 e 6 cil - MWM: Motor - (Ford - Caminhões/Pick Up) 4 e 6 cil

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450076 | 9120450077 | 9120450116 | 9120450118

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450490 - Cinap: 1113 - Wapsa: 404019

5307POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Del Rey Com Ar Condicionado | Escort Ghia, GL, GLS, XR3 ...07/1986

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450084 | 9120450088 | 9120450502

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450502 - Cinap: 1114 - Wapsa: 404043

5308POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão A14C, C14C | Pick Up C10 6 cil 1967...1981

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1105 - Remy: 7320683

5309POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Opala 1976... | Opala 4 cil 1969...1974 | Pick Up A10 e C10 4 cil 1976...

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1106 - Remy: 7322421

5310POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Chevette 1973... | Opala 1975...

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1107 - Remy: 7332366

5311POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Pick Up D10 1979... - Perkins: Especial/Special

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1104 - Remy: 7331171

5312POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i - Com Ar Condicionado

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080096 | 9120080098

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080897 - Cinap: 1108

5313POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 e TX 1600D MWM-D 229-3 | Motor Estacionário M80, M85, M90 | Trator 4200, 440, 4400, 4300 06/1985... - Case: Pá Carregadeira W18, W20, W20B - CBT: Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 2600, 8060 4x4, 8240 - Clark: Pá Carregadeira Michigan 55A, 65R, 75III - Komatsu: Trator de Esteiras D50A e D50P MBB-OM 352A | Trator de Esteiras D30E MBB-OM 352 - Massey Ferguson: Colheitadeira MF3640 PER-A 6358 | Colheitadeira MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640 | Colheitadeira MF1630 PER-A 4248 | Retroescavadeira MF86 | Trator Maxion 9110 e 9130 | Trator MF235, MF265, MF85X, MF270, MF272, MF283, MF285, MF290 | Trator MF235, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF50X | Trator MF290/4, MF50X, MF65R, MF65X | Trator MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95, MF95I | Trator MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF95, MF95I - Mercedes Benz: Caminhão L1318, L1514, L1518, L2014, L2214, L2217, L608D, L708E | Caminhão L2013, L2213, L2216, LAK1313, LAK1513 | Caminhão L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L1519 | Caminhão LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1113 | Caminhão LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, | Caminhão LB1513, LB1516, LB2013, L1114, L1118, L1314 | Caminhão LB2213, LB2216, LK1113, LK1313, LK1316, LK1513, | Caminhão LB2217, LK1114, LK1118, LK1314, LK1318, LK1514, LK1516, LK1518 | Caminhão LS1934, 2016, 2624A, 1117, L709, L912, LA1317 - Perkins: Especial/Special

Toyota: Bandeirante MBB-OM 314

5313POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080020 | 9120080058 | 9120080084 | 9120080101 | 9120080104 | 9120080112 | 9120080126 | 9120080159 | 9120080166

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080137 - Cinap: 1101

5314POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Colheitadeira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4 | Colheitadeira MF1630 PER-A 6354-4 | Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4 | Trator Maxion 9110 e 9130 | Trator MF296, MF296/4 | Trator MF296, MF400 | Trator MF297, MF299 | Trator MF400 PER-A 6358 - Mercedes Benz: Caminhão 1516, 2016, 2216, 1519, 2019, 2219, 1111, 1524, L709 e L912 OM364, OM364A | Caminhão L1519 04/1982...05/1985 | Caminhão L1525, L2220, LB2220, LK2220, 1113, 1313, 1513, 2013, 2213, 1316 OM364, OM364A | Chassi para ônibus LO812 OM 364A | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM355 e OM356 04/1982...05/1985 - Perkins: Especial/Special - Toyota: Bandeirante MBB-OM 314 | Trator 8260 4x4 PER-6354-4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080022 | 9120080091 | 9120080102 | 9120080119 | 9120080140 | 9120080160

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080151 - Cinap: 1102

5315POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator Agrícolas 2470 e 4490 SSB-DN 11 | Trator W36 SSB-DN 11 - Massey Ferguson: Colheitadeira MF1630, MF3640, MF5650, MF 5650 Turbo | Colheitadeira MF5650 | Trator Maxion 9110 e 9130 - Mercedes Benz: Caminhão 2215, 2216, L610, 1621, 1520, 2020, L1625, LG 1825, L, LB, LK 2325 | Chassi para Ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313 | Chassi para Ônibus OH1316, OH1318, OH1419, OH1517, OH1420, OH1518 | Ônibus O364, O365, O355 - Perkins: Especial/Special

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080031 | 9120080083 | 9120080113

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080179 - Cinap: 1103

5316POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 59

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Trator MF4780 Scania DN11 - Scania: Caminhão L110, L110S, LS110S, LT110S, L111, LK140, LTS111 | Caminhão LK141, LKS140, L111S, LS 111S, LT 111S, T112M e R112 | Caminhão LKS141, LS110, LS140, LS111, LT110, LT111, LTS110 | Chassi para ônibus BR116S | Motores para geradores e industriais DN11, DS11, DS14 | Ônibus B111, B111S

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080062

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080127 - Cinap: 1117

5317POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol, CL, GL, GT, GTI, GTS | Kombi 1.6 Diesel | Parati CL, GL, GLS | Passat 1.5, 1.6, GTS 1.8 | Quantum CL, GL, GLS | Santana CL, GL, GLS | Voyage CL, GL, GLS

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469729 | 0120489532 | 9120080093 | 9120080095 | 9120080099 | 9120080100 | 9120080108 | 9120080115 | 9120080116 | 9120080118 | 9120080127 | 9120080129

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126600488 | 9121080743 - Cinap: 1118

5318POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

New Holland: Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450130

5318

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450499 - Cinap: 1120 - Wapsa: 404026

5321

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bobcat: Mini Pá Carregadeira - Massey Ferguson: Trator MF235, MF250, MF265, MF275, MF285, MF290 Álcool 07/1978... | Trator MF290RA motor Perkins AE 4.236, MF85X, MF95X 07/1978... - Mercedes Benz: Caminhão OM314, OM326, OM352, OM352A | Micro ônibus OM314, OM326, OM352, OM352A | Motor marítimo OM314, OM326, OM352, OM352A | Ônibus OM321, OM326, OM352, OM352A, OM355-6, OM355-S - Perkins: Especial/Special

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450052 | 9120450058 | 9120450494 | 9120450990

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450494 - Cinap: 1123 - Wapsa: 404029

5322

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Massey Ferguson: Colheiteira MF5650 Turbo PER-AT 6354-4 | Trator MF270 (PER-A 4236), MF265 | Trator MF296 - Perkins: Especial/Special | Especial/Special

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450053

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450500 - Cinap: 1124 - Wapsa: 404037

5323

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Escavadeira de esteiras 80CR MWM-D 229-6 | Escavadeira de rodas 80P MWM-D 229-6 - CBT: Trator 8440 MWM-D 229-4 - MWM: Motores D 229-3/ 4/ 6 | Motores D225-3/ 4/ 6 | Motores TD 229-4/6 - Valmet: Trator 110ID, 62ID, 65ID, 85ID 05/1985... | Trator 118, 138-4, 138-4 turbo, 88 07/1985... | Trator 68, 68 Cafeeiro, 68 especia 03/1985... - Volkswagen: Caminhão VW6.90 MWM-D 229-4

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080045 | 9120080057

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080399 - Cinap: 1125

5324

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Caminhão Dodge D100, D400, D700, D900 06/1973... | Dodge Charger, Dart SE, Gran Coup, RT, Sedan - Volkswagen: Gran Coup RT | Sedan

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450492 - Cinap: 1119 - Wapsa: 404023

5325

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Monza

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1109 - Remy: 94632531

5326

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1100 M790 | Motor Estacionário M790 | Trator 4200, 440, 4400, 4300 M790 ...08/1985 - Toyota: Bandeirante MBB-OM314 ...12/1987 - Yanmar: Micro Trator NS11 BT 83, BT 22 ...12/1986 | Motor Estacionário BT22, BT33, BT22, BT33

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080054

5326POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080286 - Cinap: 1136

5328POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Motor ...04/1987

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1128

5329POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Elba 1.6 | Premio 14V 22/55 A | Uno 14V 23/55A

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080153

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080236 - Cinap: 1129

5330POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Ipanema 1.8 | Kadett 1.8, 2.0 | Kadett 14V 21/75A - Com AR Condicionado | Kadett Lite 1.8 | Monza 1.8, 2.0, 2.0i - 14V 23/65A 10/1990...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080169 | 9120080180 | 9120080203

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080702 - Cinap: 1130

5331POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Caminhão 12.140 MWM, 6 Ton. 14V 35A | Caminhão 6.90, 7.90, 7110, 11140

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450015 | 9120450020

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450496 - Cinap: 1142 - Wapsa: 404036

5332POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Del Rey Ar condicionado e Direção Hidráulica 14V 55A ..06/1987 | Del Rey Com Direção Hidráulica 14V 55A | Escort Todos os Modelos

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450086 | 9120450087 | 9120450089 | 9120450506

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450506 - Cinap: 1143 - Wapsa: 404049

5333POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão 1419, 1619, 2319 14V 90A ...1987 | Caminhão Cargo 1113, 1313 (MWM-D 229-6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1114, 1314, 1514 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1117, 1317, 1517 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1215, 1415, 1615, 2215 (NA 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1218, 1418, 1618, 2218 (TC 6.6) (75A) (Eq. primário) | Caminhão Cargo 1419, 1619, 2319 (TC 6.6) (75A) (opcional) (90A) (Eq c/ ercial) | Caminhão Cargo 3224 turbo, A.T.A.C. (TC 7.8) (75A). | Caminhão Cargo 3530 (TC 7.8) (75A) (90A) (Eq c/ ercial), 2218T, (TC 6.6) (75A) (- Müller: Trator Agrícola TM 31 14V 90A - Volvo: Ônibus B58 e B10M 28V 75A

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456005 | 9120456025

5333POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456137 - Cinap: 1144 - Wapsa: 404054

5335POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 8440 MWM-D 229-4 - MWM: Motor (Valmet 148 turbo, 148 4x4) TD 229.6 turbo - Valmet: Trator 148 Turbo e 148 4x4 Turbo MWM-TD 229-6 | Trator 118 MWM-D 229-6 | Trator 124, 138-4 Turbo MWM-TD 229-6 | Trator 128 e 128 4x4 MWM-D 229-6 | Trator 68, 68 Cafeeiro e 68 Especial (MWM-D 229-3), 880, 880 4x4, 980 4x4 | Trator 78 MWM-D 229-4 - 14V 20/45 | Trator 88 MWM-D 229-4 07/1985...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080130 | 9120080157 | 9120080188

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080030

5336POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 60

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: A10, C10, D20, D40 Direção Hidráulica - Perkins: Especial/Special com alternador Delco Remy

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1110 - General Motors/Chevrolet: 94648532

5337POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Kadett Direção Hidráulica ...1991 | Monza

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1133

5338POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Ipanema 1.8 Com Ar Condicionado - (14V 23/65 A) (14V 21/75A) ...10/1990 | Kadett 1.8, 2.0 | Monza Classic MPFI 14V 34/90A

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080168 | 9120080172

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080409 - Cinap: 1131 - INA: F2299745

5340POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Corsa 1.0

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080500

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080009

5342POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 1206-D6 Moderno

EQUIVALENTE / Equivalent

Caterpillar: 2Y4213 - Cinap: 1126

5343POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: D4E - 76W, D6D - 75W

5343

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1127

5344

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Opel: Caminhão fora de estrada - Valmet: Caminhão fora de estrada | Trator - Volkswagen: Caminhão 22.210, 23.210 Cummins | Caminhão 22.210, 23.210 Cummins Eq. Prim. Rio | Chassi para Ônibus Volks-bus

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456026 | 9120456030

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456155 - Cinap: 1163

5345

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Palió

EQUIVALENTE / Equivalent

Fiat: 7079314

5346

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Pick Up F1000 Turbo 1993

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450952

5347

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Tempra 16V, (2.0 l) Turbo, Série Ouro e Série Prata 2000 - General Motors/Chevrolet: Ipanema 1.8 Com Ar Condicionado | Kadett 1.8, 2.0 | Monza Classic MPFI

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080170 | 9120080171

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080420 - Cinap: 1134

5348

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Caminhão 13.210, 15.210, 22.210 Cummins série C exportação | Caminhão 16.170, 14.170, 14.210, 16210 Cummins série C

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450014

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450566 | 9121450940 | 9121550566 - Cinap: 1139 - Wapsa: 404053 | 404059

5349

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Caminhões N/NL | Ônibus

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469014 | 9120080114

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1165 - Wapsa: 465145

5350

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Chassi para ônibus K113CL (DN11), K113CL (DS11.34), K113CL (DSC11.18) | Chassi para ônibus F112HL (DN11), F112HL (DS11), F113HL (DN11) | Chassi para ônibus K113TL (DS11), K113TL (DSC11.18), L113CL (DS11) | Chassi para ônibus L113CL (DS11), S113AL (DS11), F113HL (DS11)

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456003 | 9120456014 | 9120456016

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456033 - Cinap: 1167 - Wapsa: 404031

5351

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F1000 T 4.0 | F1000, HSD 2.5 Maxion | Ranger 2.5 MWM - Alternador K1 (R) 14V 28/70A - General Motors/Chevrolet: S10 2.5 Maxion - Alternador K1 (R) 14V 30/85A - Mercedes Benz: Sprinter 2.5 OM 014A - Alternador K1 (R) 14V 28/70A set/96 - Perkins: Especial/Special

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080212 | 9120080226 | 9120080230 | F000LD0100 | F000LD0102 | F000LD0109

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080070 - Cinap: 1164

5352

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: Cabrio (1.9 TDI), 80 (1.9 TDI), A6 (1.9 TDI) - Ford: Galaxie 1.9 TDI - Mercedes Benz: C180 Turbo 1.8 - Alternador KC (R) 14V 90A - Seat: Alhambra 2.0, 1.9 | Arosa 1.0 e 1.4 | City Golf 1.6 | Cordoba 1.4, 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0 | Ibiza 1.4, 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0 | Inca 1.4, 1.6, 1.9 | Toledo 1.6, 1.9, 1.8 e 2.0 - Volkswagen: California 1.9, 2.0, 2.5 | Caravelle 1.9, 2.0, 2.5 e 1.9 Turbo | Golf Cabriolet 1.9, 1.8, 1.6, 2.0, 1.9 TDI | Golf G3 | Golf Syncro | Golf Variant 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 1.9 turbo, 1.9 TDI

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120335010 | 0120485046 | 0123310001 | 0123310002 | 0123310007 | 0123310019 | 0123310020 | 0123315001 | 0123315002 | 0123320001 | 0123320002 | 0123320003 | 0123320006 | 0123320007 | 0123320009 | 0123325005 | 0123340002 | 0123340003 | 0123505005 | 0123505011 | 0123510001 | 0123510006 | 0123510008 | 0123510009 | 0123510054 | 0123515011 | 0123515014 | 0123540001 | 0132340001

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126601524 - Cinap: 1145

5353

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: 580 - série 580H, SH 4x2, SH 4x4 3.9 lts. Cummins - Alternador K1 14V 23/65A | Retroescavadeira - Ford: Caminhão Cargo - Volkswagen: 12.170, 14.170, 16.170, 16.200 5.8 Cummins e alternador K1 (14V 23/65A) | 7.100 (4.0), 8.140 turbo (4.3), 12.140 (4.3) MWM | Caminhão 1721 | Gol Álcool e Gasolina | Kombi Álcool e Gasolina e Diesel | Parati Álcool e Gasolina | Passat Álcool e Gasolina | Saveiro Álcool e Gasolina | Voyage Álcool e Gasolina

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080184 | 9120080187 | 9120080202 | F000LD0106 | F000LD0113

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080533

5354

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 61

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol a gasolina e a álcool | Kombi diesel a gasolina e a álcool | Parati a gasolina e a álcool | Passat a gasolina e a álcool | Saveiro a gasolina e a álcool | Voyage álcool e gasolina

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450041 | 9120450110

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450493 - Wapsa: 404031

5355

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão Cargo 1113, 1114, 1117, 1215, 1218, 1313, 1314 - General Motors/Chevrolet: Pick Up Bonanza Álcool e Gasolina | Pick Up D20 4.1 lts - 14V 21, 23, 55 e 75A ...03/1992 | Pick Up Veraneiro Álcool e Gasolina

5355

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080192 | 9120080195

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080604 - Cinap: 1148

5356

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão 1618, 1619, 2215, 2218, 2319, 35300, 2218, 3224 | Caminhão Cargo 1317, 1415, 1418, 1419, 1514, 1517,1615 | Caminhão F6000, F7000. FTO-TC, HTA, NA, TC, TCA, TCP - New Holland: Motor FNH FTO, TCP, TF42, TR86, TR96, TX30, TX32, TX34, TX36 14V 40/60A - Willys: Pick Up ...08/1973 | Rural ...08/1973

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120450005 | 9120450006 | 9120450124

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121450898 - Cinap: 1141 - Wapsa: 404055

5359

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

MWM: Motor D225.3, 225.4, 225.6, D229.3, 229.4, 229.6, TD229.4, 229.6 Valmet 980, 1780, 1580, 1780 - Valmet: Trator Valmet 980, 1780 série 1580, série 1780 MWM

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080157

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080295 - Cinap: 1159

5360

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: D20, D40, D6000 ...03/1992

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080196 | 9120080197

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080633 - Cinap: 1157

5361

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Ônibus BR400 (75A) - Valmet: Trator 980, 985, 985S, 1780, 1180S, 1380S, 1680, 1800, 1800S Valtra ...01/1994

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456040

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456184 - Cinap: 1155

5363

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Valmet: Trator 980, 985, 985S, 1780, 1180S, 1380S, 1680, 1800, 1800S Valtra 01/1994...

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080204

EQUIVALENTE / Equivalent

Cinap: 1172 - Valmet: 82024400

5364

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Renault: Clío 1.6i (AS), R9 (AM,AS), R11 (AM,AS), R19 1.6i (AM,AS,BR), R21

5364

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080215

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080925 - Cinap: 1146

5366

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Peugeot: 405 1.9 Diesel

5367

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol GL 1.8 Sem Ar Condicionado | Golf G3 1.9 D Turbo 11/1991... | Golf G3 1.9 SDI 01/1995... | Golf G3 1.9 TDI 09/1993...07/1996 | Golf G3 Variant 1.9 SDI 01/1995... | Passat 1.9 TDI 10/1993... 07/1996 | Vento 1.9 D 11/1991 ... | Vento 1.9 D Turbo 11/1991... | Vento 1.9 SDI jan/95 | Vento 1.9 TDI 09/1993 ...07/1996

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0123310025 | 0123320019 | 0123505013

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126601535

5368

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: Trator 8440 MWM-D 229-4 - Valmet: Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-3 VS/ 78S, 78VE, MWM-S 229-4/ 88, MWM 229-4/ 1101D | Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6 VS/ 128 4X4, MWM-PID A 229-6 128 4X4 | Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6 VS/ 128 turbo, MWM-TD 229-6 TV/ 128-4 Turbo | Trator 68, 68 cafeeiro, 68 especial MWM-D 229-6/ 118, MWM-PID A 229-6 TV/ 118-4, MWM-D 229-6/ 128

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080107

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121080870 - Cinap: 1153

5369

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Escort | Verona CHT 45 A - Volkswagen: Saveiro

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080163 | 9120080164 | 9120080185 | 9120080214

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9122080347

5371

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1417 90 Amperes | 2638 90 Amperes | 915 90 Amperes

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120469116 | 6033GB3019

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1126601100

5372

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Ranger 2.5 - Mercedes Benz: Sprinter 310 - 312 - 412

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: F000LD101 | 9120080232

5372

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080121

5373

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: Camilhões B12, NL10, NL12 | Chassi para ônibus B12 1996... | EDT 1995...

ALTERNADOR / Alternator

Volvo: 1087962

5469

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1218 - 1622 - 2428 24V 80 Amperes - Volkswagen: Titan 24V 80 Amperes

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124555011

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M991103 | F00M991169

5472

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 62

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo 1218 | Cargo 1415 | Cargo 1418 | Cargo 1618 | Cargo 2218 6.6 - New Holland: 8040 | 8055 - Volkswagen: 13.21 | 14.17 | 14.21 | 15.21 | 16.21 | 22.21 Cummins C | 6140

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124325119 | 9120450087

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M991209

5485

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: 580 - série 580H, SH 4x2, SH 4x4 3.9 Cummins Alternador K1 14V 23/65A | Retroescavadeira - Ford: Caminhão Cargo - Volkswagen: 12.170, 14.170, 16.170, 16.200 5.8 Cummins - Alternador K1 (14V 23/65A) | 7.100 (4.0), 8.140 turbo (4.3), 12.140 (4.3) MWM | Caminhão 1721

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120080184 | 9120080187 | 9120080202 | F00LD0106 | F00LD0113

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9123080018

5489

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo - Volkswagen: VW CAM

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00LD1657

5491

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: 22210/23210 Cummins 90

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 9120456026 | 9120456030 | 9120456032 | 9120456036 | 9120456038 | 9120456039

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9121456155

5554POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Colheitadeira 2366 -2377- 2388 | Modelos MX215, MX245, MX275, MX305, (MX210, MX230, MX255, MX285, STX325, STX275 Cummins - Volkswagen: Especial/Special

EQUIVALENTE / Equivalent

Case: 87452704

5555POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Motor Cummins - Citroën: Jumper - New Holland: Especial/Special

EQUIVALENTE / Equivalent

Case: 86976071

5556POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F00M991127 | F00M991147 | F00M991321

5557POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Ducato 2.8 TD

5558POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator Case 2155, 2166, 2188, 2366, 2555 - New Holland: TC 55, 57, 59

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0120468055

5636POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Gol 1.0 e 1.6 Flex

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: F000BL0301 | F000BL03A0 | F000BL0418 | F000BL04C0 | F000BL0608 | F000BL06X0

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000BL1031

5637POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: C4 Flex 1.6 2001... | Picasso Gasolina e Diesel 2.0 2001... - Peugeot: 206 1.4 2009... | Partner 1.4 2003... | Partner 1.6 16V 2001...

ALTERNADOR / Alternator

Valeo: SG9B043 | SG9B044 | SG12S051 | SG12S055

EQUIVALENTE / Equivalent

Valeo: 493804

5639POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR
RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 4500 D | 5000 D | 6150 | 7000 TDX - Deutz: 6150 TD | BX 100 TD | BX 4100 TD | MA 7.5 T - Fiat Allis: FB 80 - General Motors/Chevrolet: S10

Mercedes Benz: 710C | 914C - Müller: TM 12 | Trator Agrícola TM 14 | Trator RT 62H | Trator RT 82H | Trator VAP 55 - MWM: D Series - Puma: 7900 | 914

Valmet: 1180 - Volkswagen: 13150 | 13180 | 13190 | 15180 | 15190 | 17210 | 17220 | 17310 | 23210 | 23220 | 26220 | 26310 | 7110 | 7120 | 8120 | 8150 | 9150

5639

POLIA RÍGIDA PARA ALTERNADOR

RIGID PULLEY / POLEA FIJA DEL ALTERNADOR

FOTO / Photo pg. 63

ALTERNADOR / Alternator

Bosch: 0124325118

EQUIVALENTE / Equivalent

Unifap: 3407

CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA DE PRODUTOS

MEET OUR COMPLETE PRODUCT LINE

CONOZCA NUESTRA GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS



**IMPULSORES DE PARTIDA | POLIAS DE RODA LIVRE (OAP) | POLIAS DE RODA LIVRE COM AMORTECIMENTO Z-VIB
POLIAS RÍGIDAS | TENSORES | KITS DE DISTRIBUIÇÃO | MANCAIS | PLANETÁRIAS**

*STARTER DRIVES | CLUTCH PULLEYS (OAP) | DECOUPLER PULLEYS Z-VIB
RIGID PULLEYS | TENSIONERS | DISTRIBUTION KITS | HOUSINGS | PLANETARY GEARS*

*IMPULSORES DE ARRANQUE | POLEAS RUEDA LIBRE (OAP) | POLEAS RUEDA LIBRE CON AMORTIGUAMIENTO Z-VIB
POLEAS FIJAS | POLEAS TENSORAS | KITS DE DISTRIBUCIÓN | TAPAS | ENGRANAJES PLANETARIO*

Acesse nossas Dicas Técnicas no site

Access our Technical Tips on the website | Acceda a nuestras Sugerecias Técnicas en el sitio web

ZENSA.com.br

f CURTAZENSA | y ZEN S.A. | 0800 47 1919



®



ZENSA.com.br

ZEN S.A. INDÚSTRIA METALÚRGICA

Guilherme Steffen, 65 • 88355-100 • Brusque/SC • Brasil

SAC Brasil 0800 47 1919 / Fone: +55 47 3255.2800

vendas@zensa.com.br / sales@zensa.com.br / ventas@zensa.com.br