

CATÁLOGO 2020

Catalogue • Catálogo



IMPULSORES DE PARTIDA PINHÕES E PLANETÁRIAS

*Starter Drives, Pinions
and Planetary Gears*

*Impulsores de Arranque,
Piñones y Planetários*





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 • Espíritu 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 06

Conversão para o Número ZEN

Conversion into ZEN number • Conversión para el Número ZEN 47

Pesquisa por Número do Motor para Número ZEN

Convert Starter Number into ZEN P/N# • Búsqueda por Número del Motor para Número ZEN 54

Pesquisa por Família de Produtos

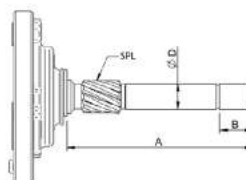
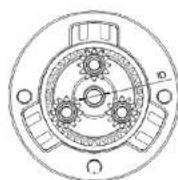
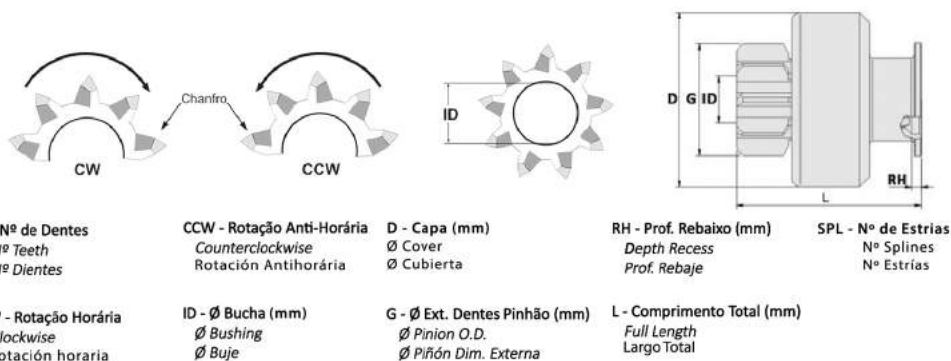
Search Starter Drives Families • Búsqueda por Família de Productos 68

Produtos

Products • Productos 77

Informações dos produtos

Product Information • Informaciones sobre el Producto 92



ID - Ø da bucha (mm) / Shaft Ø Bushing / Buje Ø eje
SPL - Nº de Estrias / Nº Splines / Nº Estrias
D - Ø Eixo (mm) / Ø Shaft / Ø Eje
A - Comprimento eixo livre (mm) / Free Shaft Length / Largo libre de eje
B - Comprimento até o canal (mm) / Shaft len. up to the chan / Largo del eje hasta canal

Nº ZEN ANTIGO OLD ANTIGUO	Nº ZEN NOVO NEW NUEVO	Pg.
Impulsor de Partida Starter Drive Impulsor de Arranque		
1.01.0001.0	0001	77
1.01.0024.0	0024	77
1.01.0025.0	0025	77
1.01.0028.0	0028	77
1.01.0034.0	0034	77
1.01.0041.0	0041	77
1.01.0049.0	0049	77
1.01.0051.0	0051	77
1.01.0056.0	0056	77
1.01.0067.0	0067	77
1.01.0070.0	0070	77
1.01.0080.0	0080	77
1.01.0085.0	0085	77
1.01.0092.0	0092	77
1.01.0093.0	0093	77
1.01.0102.0	0102	77
1.01.0104.0	0104	78
1.01.0105.0	0105	78
1.01.0108.0	0108	78
1.01.0110.0	0110	78
1.01.0114.0	0114	78
1.01.0118.0	0118	78
1.01.0133.0	0133	78
1.01.0140.0	0140	78
1.01.0162.0	0162	78
1.01.0163.0	0163	78
1.01.0184.0	0184	78
1.01.0223.0	0223	78
1.01.0227.0	0227	78
1.01.0228.0	0228	78
1.01.0243.0	0243	78
1.01.0290.0	0290	78
1.01.0301.0	0301	79
1.01.0303.0	0303	79
1.01.0308.0	0308	79
1.01.0310.0	0310	79
1.01.0313.0	0313	79
1.01.0315.0	0315	79
1.01.0316.0	0316	79
1.01.0319.0	0319	79
1.01.0327.0	0327	79
1.01.0361.0	0361	79
1.01.0366.0	0366	79
1.01.0367.0	0367	79
1.01.0378.0	0378	79
1.01.0392.0	0392	79
1.01.0398.0	0398	79
1.01.0408.0	0408	79
1.01.0418.0	0418	80
1.01.0440.0	0440	80
1.01.0441.0	0441	80
1.01.0480.0	0480	80

Nº ZEN ANTIGO OLD ANTIGUO	Nº ZEN NOVO NEW NUEVO	Pg.
1.01.0486.0	0486	80
1.01.0495.0	0495	80
1.01.0496.0	0496	80
1.01.0497.0	0497	80
1.01.0505.0	0505	80
1.01.0538.0	0538	80
1.01.0566.0	0566	80
1.01.0568.0	0568	80
1.01.0601.0	0601	80
1.01.0603.0	0603	80
1.01.0622.0	0622	80
1.01.0624.0	0624	80
1.01.0625.0	0625	81
1.01.0626.0	0626	81
1.01.0629.0	0629	81
1.01.0630.0	0630	81
1.01.0648.0	0648	81
1.01.0649.0	0649	81
1.01.0651.0	0651	81
1.01.0661.0	0661	81
1.01.0670.0	0670	81
1.01.0714.0	0714	81
1.01.0748.0	0748	81
1.01.0775.0	0775	81
1.01.0857.0	0857	81
1.01.0887.0	0887	81
1.01.0920.0	0920	81
1.01.0937.0	0937	81
1.01.0957.0	0957	82
1.01.0978.0	0978	82
1.01.0985.0	0985	82
1.01.0991.0	0991	82
1.01.1022.0	1022	82
1.01.1027.0	1027	82
1.01.1031.0	1031	82
1.01.1038.0	1038	82
1.01.1046.0	1046	82
1.01.1059.0	1059	82
1.01.1063.0	1063	82
1.01.1070.0	1070	82
1.01.1073.0	1073	82
1.01.1090.0	1090	82
1.01.1091.0	1091	82
1.01.1092.0	1092	82
1.01.1098.0	1098	83
1.01.1112.0	1112	83
1.01.1157.0	1157	83
1.01.1159.0	1159	83
1.01.1160.0	1160	83
1.01.1174.0	1174	83
1.01.1178.0	1178	83
1.01.1179.0	1179	83
1.01.1180.0	1180	83
1.01.0491.1	1190	83
1.01.0629.1	1194	83

Nº ZEN ANTIGO OLD ANTIGUO	Nº ZEN NOVO NEW NUEVO	Pg.
1.01.0651.1	1197	83
1.01.0780.1	1205	83
1.01.0024.4	1359	83
1.01.0105.4	1364	83
1.01.0748.4	1372	83
1.01.1473.0	1473	84
1.01.1475.0	1475	84
1.01.1477.0	1477	84
1.01.1478.0	1478	84
1.01.1480.0	1480	84
1.01.1483.0	1483	84
1.01.1523.0	1523	84
1.01.1526.0	1526	84
1.01.1550.0	1550	84
1.01.1573.0	1573	84
1.01.1577.0	1577	84
1.01.1595.0	1595	84
1.01.1596.0	1596	84
1.01.1603.0	1603	84
1.01.1604.0	1604	84
1.01.1607.0	1607	84
1.01.1616.0	1616	85
1.01.1622.0	1622	85
1.01.1623.0	1623	85
1.01.1635.0	1635	85
1.01.1638.0	1638	85
1.01.1648.0	1648	85
1.01.1650.0	1650	85
1.01.1651.0	1651	85
1.01.1658.0	1658	85
1.01.1661.0	1661	85
1.01.1667.0	1667	85
1.01.1675.0	1675	85
1.01.1677.0	1677	85
1.01.1679.0	1679	85
1.01.1684.0	1684	85
1.01.1690.0	1690	85
1.01.1691.0	1691	86
1.01.1697.0	1697	86
1.01.1726.0	1726	86
1.01.1731.0	1731	86
1.01.1736.0	1736	86
1.01.1740.0	1740	86
1.01.1743.0	1743	86
1.01.1785.0	1785	86
1.01.1805.0	1805	86
1.01.1806.0	1806	86
1.01.1809.0	1809	86
1.01.1810.0	1810	86
1.01.1811.0	1811	86
1.01.1818.0	1818	86
1.01.1819.0	1819	86
1.01.1830.0	1830	86
1.01.1845.0	1845	87
1.01.1853.0	1853	87

Nº ZEN ANTIGO OLD ANTIGUO	Nº ZEN NOVO NEW NUEVO	Pg.
1.01.1858.0	1858	87
1.01.1862.0	1862	87
1.01.1865.0	1865	87
	1888	87
	1921	87
	1936	87
	1940	87
Pinhão Pinion Pinion		
	0032	88
	0035	88
	0036	88
	0078	88
	0087	88
	0089	88
	0218	88
	1111	88
	1181	88
	9597	88
	9791	88
	12656	88
	12657	88
	12658	88
	12659	88
	12660	88
	12812	89
	12839	89
	12954	89
	12955	89
	12956	89
	12957	89
	12961	89
	12967	89
	12972	89
	13117	89
	13118	89
	13119	89
	13132	89
	13462	89
Componente Component Componente		
1.01.0121.0	0121	90
1.01.0122.0	0122	90
1.01.0201.0	0201	90
1.01.0204.0	0204	90
Planetária Planetary Gear Planetario		
	12682	91
	12686	91
	12688	91

ABG	Nº ZEN	Pg.
Alexander 126 F3L912 Deutz Diesel	0308	79
Alexander 126H F3L912 Deutz Diesel	0308	79
Alexander 128 F4L912 Deutz Diesel	0308	79
Alexander 128G F4L912 Deutz Diesel	0308	79
BV 590 F4L912 Deutz Diesel	0308	79
Jumbo 140	0087	88
MAW 172 F4L912 Deutz Diesel	0308	79
MAW 172S F4L912 Deutz Diesel	0308	79
MAW 173 F4L912 Deutz Diesel	0308	79
MAW 173S F4L912 Deutz Diesel	0308	79
Puma 168 F3L912 Deutz Diesel	0308	79
Puma 168A F3L912 Deutz Diesel	0308	79
Puma 177 F6L912 Deutz Diesel	0308	79
Puma 177V F6L912 Deutz Diesel	0308	79
Puma 177VS F6L912 Deutz Diesel	0308	79
Puma 178 F6L912 Deutz Diesel	0308	79
Titan 300 F6L912 Deutz Diesel	0308	79
VAS 512 F3L912 Deutz Diesel	0308	79
WZ 172 F4L912 Deutz Diesel	0308	79
WZ 172S F4L912 Deutz Diesel	0308	79

Agco	Nº ZEN	Pg.
AGCO Trator MF 2360 Cummins	1205	83
Agco/M.F. M93R12V	1622	85

Agrale	Nº ZEN	Pg.
1600D	1364	83
1800D	1364	83
5000D	1073	82
5075 BX 150	1596	84
5085.4 BX 150	1596	84
6150	1073	82
7000D	1073	82
7500 TD	1073	82
BX100	1073	82
BX130	1073	82
BX4.100	1073	82
BX4.110	1073	82
BX4.130	1073	82
BX4.150	1073	82
BX4.90	1073	82
Caminhão 13000 Com Motor MWM 6.10 TCA	1679	85
Caminhão 13000 Com Motor MWM 6.10 TCA	1805	86
Caminhão 13000 Com Motor MWM 6.10 TCA	1936	87
Caminhão 1600D	0105	78
Caminhão 1800D	0105	78
Caminhão 7000DX-TDX- 8000MA série 7.5T	0748	81
Caminhão TX1100 M790	0163	78
Caminhão TX1600	0408	79
Caminhão TX1600D	0105	78
CaminhãoTX 1600D-1800D com motor MWM 229.4	0496	80
Caminhões 10.000, 14.000 e 14.000 6X2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8H. EURO V	1679	85
Caminhões 10.000, 14.000 e 14.000 6X2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8H. EURO V	1805	86
Caminhões 10.000, 14.000 e 14.000 6X2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8H. EURO V	1936	87
Caminhões 6000, 8500 e 9200 Com Motores MWM 4.10 TCA e MWM 4.12 TCE	1679	85

Agrale	Nº ZEN	Pg.
Caminhões 6000, 8500 e 9200 Com Motores MWM 4.10 TCA e MWM 4.12 TCE	1805	86
Caminhões 6000, 8500 e 9200 Com Motores MWM 4.10 TCA e MWM 4.12 TCE	1936	87
Chassis MA 7.9, MA8.5, MA9.2, MA10.0, MA12.0, MA15.0 e MT12.0 Com Motores MWM4.10 TCA e MWM 4.12 TCE	1679	85
Chassis MA 7.9, MA8.5, MA9.2, MA10.0, MA12.0, MA15.0 e MT12.0 Com Motores MWM4.10 TCA e MWM 4.12 TCE	1805	86
Chassis MA 7.9, MA8.5, MA9.2, MA10.0, MA12.0, MA15.0 e MT12.0 Com Motores MWM4.10 TCA e MWM 4.12 TCE	1936	87
Furgovan 8000 Com Motor MWM 4.10 TCA	1679	85
Furgovan 8000 Com Motor MWM 4.10 TCA	1805	86
Furgovan 8000 Com Motor MWM 4.10 TCA	1936	87
Micro Ônibus Volare	1063	82
Micro Ônibus Volare (Marcopolo) MWM 407 TCA	0991	82
Micro Ônibus Volare (Marcopolo) MWM 407 TCA	1022	82
Motor Estacionário M70	0163	78
Motor Estacionário M790	0163	78
Motor Estacionário M80	0163	78
Motor Estacionário M85	0163	78
Motor Estacionário M90	0163	78
Motor Estacionário M93ID	0163	78
Ônibus MA12.0, MA15.0, MT15.0 LE, MA10.0 e MA9.2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8HEURO V	1679	85
Ônibus MA12.0, MA15.0, MT15.0 LE, MA10.0 e MA9.2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8HEURO V	1805	86
Ônibus MA12.0, MA15.0, MT15.0 LE, MA10.0 e MA9.2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8HEURO V	1936	87
Ônibus Volare	12682	91
Ônibus Volare W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.10 TCA	1679	85
Ônibus Volare W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.10 TCA	1805	86
Ônibus Volare W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.10 TCA	1936	87
Ônibus W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.12 TCE	1679	85
Ônibus W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.12 TCE	1805	86
Ônibus W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.12 TCE	1936	87
Trator 4100	0163	78
Trator 416	0163	78
Trator 420	0163	78
TX1600 MWM-D 229-3	0028	77
TX1600 MWM	0085	77
TX1600D	1364	83
Volare	1550	84

Aifo	Nº ZEN	Pg.
8361 05.500 160PS 8,1L	1059	82
8361 25.500 175PS 8,1L	1059	82
M32S	0087	88
M42S	0087	88
M52S	0087	88

Alfa Romeo	Nº ZEN	Pg.
2600TT	0223	78
30AR8	0310	79

Alfa Romeo	Nº ZEN	Pg.
30AR8	0601	80
32AR8	0310	79
32AR8	0601	80
35AR8	0310	79
35AR8	0601	80
400	0036	88
40AR8	0310	79
40AR8	0601	80
450	0036	88
Alfa 6 2.0, 2.5	0108	78
Alfa 6 2.5 TD	0366	79
Alfa 75 1.6, 1.8, 1.8 turbo, 2.5	0108	78
Alfa 90 1.8, 2.0, 2.5	0108	78
Alfasud 1.2 Super TI	0108	78
Alfetta 1.6, 1.8, 2.0	0108	78
Alfetta 2.0 turbo diesel	0366	79
Arna 1.2 e 1.3	0108	78
F2	0108	78
Giulietta 1.3, 1.8, 2.0	0108	78
GTV2000 2.0 e 2.5	0108	78
Ashok LeyLand	Nº ZEN	Pg.
Lay Land Hino J Ser	1731	86
Ônibus H Serie 6 Cil	1731	86
Asia Motors	Nº ZEN	Pg.
1135-1	0392	79
1135-15	0392	79
1135-50	0392	79
1135-55	0392	79
2135	0392	79
2135-50	0392	79
Compressor AX430	0122	90
Compressor AX430	0133	78
PR425	0087	88
Astra	Nº ZEN	Pg.
BM 201 OM-8360.05.200 8.0L	1059	82
BM 201 OM-8360.05.300 8.0L	1059	82
BM 44D12R OM-8360.05.200 8.1L	1059	82
Atlas Copco	Nº ZEN	Pg.
Caminhões	0378	79
PR700	0290	78
Tratores	0378	79
Audi	Nº ZEN	Pg.
100	0080	77
100 1.8, 1.9, 2.0	0108	78
100 5D turbo D 2.0	0228	78
200 turbo	0108	78
200I	0108	78
60	0080	77
72	0080	77
80	0080	77
80	0108	78
80L	0108	78
90	0080	77
A3 1.9 TDI	0937	81

Audi	Nº ZEN	Pg.
Quattro	0108	78
Austin	Nº ZEN	Pg.
Morris 1100	0486	80
Bedford	Nº ZEN	Pg.
6C4	0067	77
6D4	0067	77
6RT	0067	77
Caminhão	0486	80
TD	0067	77
TL 1000 330	1616	85
TL 1260 330	1616	85
TL 1630 330 Turbo (107 bhp)	1616	85
TL 860 330	1616	85
Benfra	Nº ZEN	Pg.
10 CH Motor Aifo-8361/000 8.1L	1059	82
10 CH Motor Aifo-8361/01 8.1L	1059	82
9.11 Motor Aifo-8361S/000 8.1L	1059	82
9.11 Motor Aifo-8361S/10.00 5.9L	1059	82
9.12 Motor Aifo-8361S/10.00 5.9L	1059	82
9.32 Motor Aifo-8361S/10.00 5.9L	1059	82
Berliet	Nº ZEN	Pg.
400	1159	83
450	1159	83
480	1159	83
500	1159	83
530	1159	83
550	1159	83
560	1159	83
BMW	Nº ZEN	Pg.
1500	0223	78
1502	0223	78
1600	0223	78
1602	0223	78
1800	0223	78
1800TI	0223	78
1802	0223	78
2000	0223	78
2002	0223	78
2002 Turbo	0223	78
2500	0223	78
2800	0223	78
3000	0223	78
315	0361	79
316	0223	78
316	0361	79
318	0223	78
318	0361	79
320	0108	78
320	0223	78
320	0361	79
320I	0223	78
323 i	0108	78
325 2.5 TD	1477	84
3300	0223	78

BMW	Nº ZEN	Pg.
518	0223	78
518	0361	79
520	0108	78
520	0223	78
520	0367	79
520I	0223	78
523 i	0108	78
525	0223	78
525	0361	79
525 2.5 TD	1477	84
528	0108	78
528	0223	78
528	0361	79
528I	0223	78
628	0361	79
725 2.5 TD	1477	84
728	0223	78
728	0361	79
Motor MWM 4.10TCA AGRAL CAMINHAO 8500D	1679	85
Motor MWM 4.10TCA AGRAL CAMINHAO 8500D	1805	86
Motor MWM 4.10TCA AGRAL CAMINHAO 8500D	1936	87
Motor MWM 4.12TCE Agrale MA 12 185CV	1679	85
Motor MWM 4.12TCE Agrale MA 12 185CV	1805	86
Motor MWM 4.12TCE Agrale MA 12 185CV	1936	87
Motor MWM 4.12TCE ITEC MIDI BUS (América Latina)	1679	85
Motor MWM 4.12TCE ITEC MIDI BUS (América Latina)	1805	86
Motor MWM 4.12TCE ITEC MIDI BUS (América Latina)	1936	87
Pulverizadora Montana Parruda 2627M e 2627H Com Motor MWM 4.10L TCA	1679	85
Pulverizadora Montana Parruda 2627M e 2627H Com Motor MWM 4.10L TCA	1805	86
Pulverizadora Montana Parruda 2627M e 2627H Com Motor MWM 4.10L TCA	1936	87
Bobcat	Nº ZEN	Pg.
2400 Perkins 4-236 Dsl	0649	81
2410 Perkins 4-236 Dsl	0649	81
3023 Kubota V1702 Dsl	0649	81
641 Deutz F2L511 Dsl	0649	81
741 Deutz F2L511D Dsl	0649	81
843B Isuzu 4JB1PK-01 Dsl	0649	81
843HC Isuzu 4JB1PK-01 Dsl	0649	81
853 Isuzu 4JB1PK-03 Dsl	0649	81
853H Isuzu 4JB1PK-03 Dsl	0649	81
943 Perkins 4-236 Dsl	0649	81
974 Perkins 4-236 Dsl	0649	81
Especial/Special	1194	83
Bonser	Nº ZEN	Pg.
D20	0398	79
D200K	0398	79
D25	0398	79
D2500K	0398	79
Bosch	Nº ZEN	Pg.
Monta nos impulsores Bosch 6033AD5055 e 6033AD5078	12839	89
Carraro	Nº ZEN	Pg.
Tigrone 625	0308	79

Case	Nº ZEN	Pg.
1820	1616	85
580/E/CK (Perkins) Perkins	0024	77
80 CR / 80 P	1073	82
ACCO1820	1616	85
Case IH C9	1809	86
Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 com motor Cummins	1811	86
Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 - com motor Cummins	13117	89
Colheitadeira de cana A8000 e A8800 com Motor Case IH C9	1809	86
Escavadeira Hidráulica 80CP	0105	78
Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR.	1364	83
Escavadeira Hidráulica 80CR	0105	78
Especial/Special	0624	80
Motoniveladora 845, 845.2, FG 140.2	1679	85
Motoniveladora 845, 845.2, FG 140.2	1805	86
Motoniveladora 845, 845.2, FG 140.2	1936	87
Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2	1811	86
Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2	13118	89
Motoniveladora RG140B e 845 com transmissão ZF	1679	85
Motoniveladora RG140B e 845 com transmissão ZF	1805	86
Motoniveladora RG140B e 845 com transmissão ZF	1936	87
Pá Carregadeira	0051	77
Pá Carregadeira com motor Scania	0087	88
Pá Carregadeira W18	0105	78
Pá Carregadeira W18	1364	83
Pá Carregadeira W20	0034	77
Pá Carregadeira W20	0105	78
Pá Carregadeira W20	1364	83
Pá Carregadeira W20, 521D, 621D, W130	1679	85
Pá Carregadeira W20, 521D, 621D, W130	1805	86
Pá Carregadeira W20, 521D, 621D, W130	1936	87
Pá Carregadeira W20B	0105	78
Pá Carregadeira W20B	1364	83
Pá Carregadeira W36 com motor Cummins e Scania	0133	78
Pá Carregadeira W36, W36B turbo com motor Cummins e Scania	0122	90
Pá Carregadeira W36B com motor Cummins e Scania	0133	78
Pá Carregadeira W36B turbo	0089	88
Pá Carregadeira W7 com motor Perkins 6 cil	0024	77
Pá Carregadeira W7 Perkins 6 cil	1359	83
Retroescavadeira 580H	0118	78
Retroescavadeira 580 Perkins 4 cil	0024	77
Retroescavadeira 580 Perkins 4 cil	1359	83
Retroescavadeira 580CK Perkins 4cil	0024	77
Retroescavadeira 580CK Perkins 4 cil	1359	83
Retroescavadeira 580E Perkins 4 cil	0024	77
Retroescavadeira 580E Perkins 4 cil	1359	83
Retroescavadeira 580H	0024	77
Retroescavadeira 580H	1359	83
Trator 2470	0087	88
Trator 4490	0087	88
Trator 580H/SH/SH 4x4 Cummins 433.9	0497	80
Trator Agrícola 2470	0133	78
Trator Agrícola 2470 e 4490	0122	90
Trator Agrícola 4490	0133	78
Trator W20 Cummins 6BT590	0748	81

Case	Nº ZEN	Pg.
Trator W36	0087	88
TX36	1616	85
W18	0105	78
W18	1364	83
W20 (MBB-OM 352)	0105	78
W20 (MBB-OM 352)	1364	83
W20B (MBB-OM 352A)	0105	78
W20B (MBB-OM 352A)	1364	83
Windrower 6000 225 gasolina	0495	80
Windrower 6500 225 gasolina	0495	80

Caterpillar	Nº ZEN	Pg.
1670 Com motor Cummins	0110	78
1673 Com motor Cummins	0110	78
16G	0110	78
245 Com motor Cummins	0110	78
320B Mitsubishi 24V	0887	81
3406	0110	78
3408	0110	78
3412	0110	78
3508 Com motor Cummins	0110	78
3508	0626	81
3512 Com motor Cummins	0110	78
3512	0626	81
3516 Com motor Cummins	0110	78
3516	0626	81
621B Com motor Cummins	0110	78
621E Com motor Cummins	0110	78
623B Com motor Cummins	0110	78
776 Com motor Cummins	0110	78
776B Com motor Cummins	0110	78
824C Com motor Cummins	0110	78
826C Com motor Cummins	0110	78
980C Com motor Cummins	0110	78
983B Com motor Cummins	0110	78
Blue Bird USA Cat 3126 7.2	1595	84
Colheitadeira MT 875.	1205	83
D320	0110	78
D8N Com motor Cummins	0110	78
Grupo Gerador 3304T	0122	90
Grupo Gerador 3304T	0133	78
Grupo Gerador 3306T	0122	90
Grupo Gerador 3306T	0133	78
IT14B Com motor Cummins	0110	78
Máquinas equipadas com motor D311	0110	78
Máquinas equipadas com motor D320	0110	78
Máquinas equipadas com motor D330	0110	78
Máquinas equipadas com motor D333	0110	78
Máquinas equipadas com motor D342	0110	78
Máquinas equipadas com motor D343	0110	78
Moto Scraper 631E	0122	90
Moto Scraper 631E	0133	78
Motoniveladora 120B	0089	88
Motoniveladora 120B	0122	90
Motoniveladora 120B 3306	0133	78
Motoniveladora 120H	1205	83
Motoniveladora 12E	0036	88

Caterpillar	Nº ZEN	Pg.
Motoniveladora 12E	0121	90
Motoniveladora 12E	0201	90
Motoniveladora 140B 3306	0122	90
Motoniveladora 140B 3306	0133	78
Motoniveladora 140B (3306)	0089	88
Motores geradores 3304T	0089	88
Motores geradores 3306T	0089	88
Pá carregadeira 120M	0110	78
Pá carregadeira 180M	0110	78
Pá Carregadeira 930	0089	88
Pá Carregadeira 930	0133	78
Pá Carregadeira 960	0122	90
Pá Carregadeira 966	0089	88
Pá Carregadeira 966	0110	78
Pá Carregadeira 966	0122	90
Pá Carregadeira 966	0133	78
Trator de Esteiras 631E	0122	90
Trator de Esteiras 631E	0133	78
Trator de Esteiras D4D	0122	90
Trator de Esteiras D4D	0133	78
Trator de Esteiras D4E	0089	88
Trator de Esteiras D4E	0122	90
Trator de Esteiras D4E	0133	78
Trator de Esteiras D5B	0122	90
Trator de Esteiras D5B	0133	78
Trator de Esteiras D6C	0122	90
Trator de Esteiras D6C	0133	78
Trator de Esteiras D6D	0089	88
Trator de Esteiras D6D	0122	90
Trator de Esteiras D6D	0133	78
Trator de Esteiras D6E	0122	90
Trator de Esteiras D6E	0133	78
Trator de Esteiras D8L	0122	90
Trator de Esteiras D8L	0133	78

CBT	Nº ZEN	Pg.
1000 Perkins 4, 6 cil	1359	83
1065	1364	83
1065 (MBB-OM 314)	1364	83
1090 Perkins 4, 6 cil	1359	83
1100 Perkins 4, 6 cil	1359	83
1105 (MBB-OM 352)	1364	83
2080 (MBB-OM 314)	1364	83
2105 (MBB-OM 352)	1364	83
2600	1364	83
8060 4x4 (MBB-OM 352)	1364	83
8240 Perkins 4236 álcool	1359	83
8240 4.248 JF 12v	1690	85
8440	1073	82
8440	1364	83
950	1364	83
Oliver 1020	0034	77
Oliver 1020	1364	83
Oliver 1065	0034	77
Oliver 1105	0034	77
Oliver 950	0034	77
Trator 1000 Perkins 4 e 6 cil	0024	77

CBT	Nº ZEN	Pg.
Trator 1065 (MBB-OM 314)	0105	78
Trator 1090 Perkins 4 e 6 cil	0024	77
Trator 1100 Perkins 4 e 6 cil	0024	77
Trator 1105 (MBB-OM 352)	0105	78
Trator 2080 (MBB-OM 314)	0105	78
Trator 2105 (MBB-OM 352)	0105	78
Trator 2600	0105	78
Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352)	0105	78
Trator 8240 Perkins 4236	0024	77
Trator 8240	0118	78
Trator 8260 4x4 com motor Perkins	0118	78
Trator 8440	0105	78
Trator Oliver 1020	0105	78
Trator Oliver 1065	0105	78
Trator Oliver 950	0105	78
Chrysler	Nº ZEN	Pg.
135	1359	83
155	1359	83
50	1359	83
60	1359	83
Breeze 2.0L (122) L4	1478	84
C-300	1359	83
C-500 Y110	1359	83
Caminhão Dodge com motor Perkins 4 cil	0102	77
Caminhão Dodge D300 com motor Perkins	0118	78
Caminhão Dodge D950 com motor MWM	0105	78
Caminhão Dodge P700 com motor MWM	0105	78
Caminhão Dodge P900 com motor MWM	0105	78
Dodge Álcool	0070	77
Dodge Série S	0661	81
Dodge C17	0392	79
Dodge C20	0392	79
Dodge C2662	0392	79
Dodge C2664	0392	79
Dodge D100	0049	77
Dodge D100 gasolina	0070	77
Dodge D14000 MWM 6 cil e partida Wapsa	0085	77
Dodge D400 Perkins 4 cil	0024	77
Dodge D400	0049	77
Dodge D400 Perkins 4 cil	1359	83
Dodge D700	0049	77
Dodge D750 MWM 6 cil	0085	77
Dodge D900 gasolina	0070	77
Dodge D950 MWM	0034	77
Dodge D950 MWM 6 cil	0085	77
Dodge D950 MWM	1364	83
Dodge P700 MWM	1364	83
Dodge P900 MWM	1364	83
Dodge Ranger DKCF, DVC, WC	0486	80
Dodge Ranger KC, VC	0486	80
Dodge Ranger KCF, DKC	0486	80
Dodge T17	0392	79
HY 40	1359	83
Neon 2.0L (122) L4	1478	84
Neon 2.0L (122) L4 Plymouth	1478	84
Stratus 2.0L (122) L4 Plymouth	1478	84

Citroën	Nº ZEN	Pg.
Ax	0775	81
AX 1.4 diesel	0775	81
AX Sport	0775	81
Berlingo 1.8, 1.8 d	1031	82
BX 14	0108	78
BX14	0775	81
BX16	0775	81
C22	0108	78
C25	0108	78
Evasion 1.8, 2.0, 2.0 turbo	1031	82
Jumper 2.0	1031	82
Jumper 2.8 HDI	1650	85
LNA II	0108	78
MOT	0775	81
Picasso 1.8 16V	1031	82
Relay 2.8 HDi	1650	85
Visa	0108	78
Visa II	0108	78
Xantia 1.6, 1.8 8V /16V, 2.0 8V/16V, 2.0 CT turbo, 2.0 HDI	1031	82
XM 2.0 CT Turbo, 2.0i	1031	82
XM 2.0i	0775	81
Xsara 1.8, 1.8 16V, 2.0 16V, 2.0 16V VTS	1031	82
XU10	0775	81
ZX 1.6, 1.8 16V, 1.9, 2.0i	1031	82
Claas	Nº ZEN	Pg.
Consul Deutz F4L912	0308	79
Consul 3.8	1073	82
Corsar Deutz F4L912	0308	79
Cosmos Deutz F4L912	0308	79
Dominator 5.7	1073	82
Europa Deutz F4L912	0308	79
Mercator Deutz F4L912	0308	79
Mercator 5.7	1073	82
Mercator 50 Deutz F4L912	0308	79
Mercator 60 Deutz F6L912	0308	79
Mercator 70 Deutz F6L912	0308	79
Mercator 75R Deutz F6L912	0308	79
Mercur Deutz F4L912	0308	79
Senator Deutz F6L912	0308	79
Clark	Nº ZEN	Pg.
110	0110	78
110III	0110	78
110IIIH	0110	78
180III	0110	78
2000 Perkins 2.5L	0649	81
210I	0110	78
210III	0110	78
280	0110	78
280IIIA	0110	78
400	0110	78
450	0110	78
501	0110	78
550	0110	78
641 Deutz F2L511	0649	81
650	0110	78

Clark	Nº ZEN	Pg.
741 Deutz F2L511	0649	81
75III	0110	78
75IV	0110	78
843 Perkins 2.5L	0649	81
843B Isuzu Engines	0649	81
853 / 853H Isuzu Engines	0649	81
85A	0110	78
943 Perkins 4-236	0649	81
974 Perkins 4-236	0649	81
C500	0110	78
Empilhadeira com motor Detroit D478	0093	77
Empilhadeira 135	0024	77
Empilhadeira 155	0024	77
Empilhadeira 50	0024	77
Empilhadeira 60	0024	77
Empilhadeira C-300	0024	77
Empilhadeira C-500	0024	77
Empilhadeira HY 40	0024	77
Empilhadeira Y110	0024	77
Motor PK4236 Pick Up	1359	83
Pá Carregadeira Michigam 55A	0034	77
Pá Carregadeira Michigam 65R	0034	77
Pá Carregadeira Michigam 75III	0034	77
Pá Carregadeira Michigan 45C	0105	78
Pá Carregadeira Michigan 45C	1364	83
Pá Carregadeira Michigan 55A	0105	78
Pá Carregadeira Michigan 55A	1364	83
Pá Carregadeira Michigan 55C	0105	78
Pá Carregadeira Michigan 55C	1364	83
Pá Carregadeira Michigan 65R	0105	78
Pá Carregadeira Michigan 65R	1364	83
Pá Carregadeira Michigan 75A	0024	77
Pá Carregadeira Michigan 75A	1359	83
Pá Carregadeira Michigan 75II	0024	77
Pá Carregadeira Michigan 75II	1359	83
Pá Carregadeira Michigan 75III	0024	77
Pá Carregadeira Michigan 75III	0105	78
Pá Carregadeira Michigan 75III	1359	83
Pá Carregadeira Michigan 75III	1364	83
PK4236 Pick Up	0024	77

Cockshutt	Nº ZEN	Pg.
5542 Chrysler 8...383	0495	80
555 Chrysler 383 Engine	0495	80

Crysler	Nº ZEN	Pg.
300 V8 7.2L 440cid	0495	80
300 V8 7.2L 7211cc 440cid	0495	80
300 V8 7.2L 7212cc 440cid	0495	80
Cordoba L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Cordoba V8 5.2L 318cid	0495	80
Cordoba V8 5.9L 360cid	0495	80
Cordoba V8 6.6L 400cid	0495	80
Fifth Avenue L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Fifth Avenue V8 5.2L 318cid	0495	80
Imperial V8 5.2L 318cid	0495	80
Imperial V8 7.2L 440cid	0495	80
Imperial V8 7.2L 7211cc 440cid	0495	80

Crysler	Nº ZEN	Pg.
Imperial V8 7.2L 7212cc 440cid	0495	80
LeBaron L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
LeBaron V8 5.2L 318cid	0495	80
LeBaron V8 5.9L 360cid	0495	80
New Yorker L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
New Yorker V8 5.2L 318cid	0495	80
New Yorker V8 5.9L 360cid	0495	80
New Yorker V8 6.6L 400cid	0495	80
New Yorker V8 6.6L 6555cc 400cid	0495	80
New Yorker V8 7.2L 440cid	0495	80
New Yorker V8 7.2L 7211cc 440cid	0495	80
New Yorker V8 7.2L 7212cc 440cid	0495	80
Newport L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Newport V8 5.2L 318cid	0495	80
Newport V8 5.9L 360cid	0495	80
Newport V8 5.9L 5899cc 360cid	0495	80
Newport V8 5.9L 5900cc 360cid	0495	80
Newport V8 6.3L 383cid	0495	80
Newport V8 6.3L 6286cc 383cid	0495	80
Newport V8 6.6L 400cid	0495	80
Newport V8 6.6L 6555cc 400cid	0495	80
Newport V8 7.2L 440cid	0495	80
Newport V8 7.2L 7211cc 440cid	0495	80
Newport V8 7.2L 7212cc 440cid	0495	80
Town Country L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Town Country V8 5.9L 360cid	0495	80
Town Country V8 6.3L 383cid	0495	80
Town Country V8 6.3L 6286cc 383cid	0495	80
Town Country V8 6.6L 400cid	0495	80
Town Country V8 6.6L 6555cc 400cid	0495	80
Town Country V8 6.6L 6556cc 400cid	0495	80
Town Country V8 7.2L 440cid	0495	80
Town Country V8 7.2L 7211cc 440cid	0495	80
Town Country V8 7.2L 7212cc 440cid	0495	80

Cummins	Nº ZEN	Pg.
B6	12682	91
BT5. 9L	12682	91
C 6ct 83	1603	84
C 6cta 83	1603	84
Chassi p/ ônibus UC210	0133	78
Chassi p/ ônibus RC210	0089	88
Chassi p/ ônibus RC210	0122	90
Chassi p/ ônibus RC210	0133	78
Chassi p/ ônibus UC210	0089	88
Chassi p/ ônibus UC210	0122	90
Especial/Special 10D	0497	80
Especial/Special	1194	83
Especial/Special	1785	86
Geradores Cummins C350 D6, C400 D6 com motor Cummins NTA855	1811	86
Geradores Cummins C350 D6, C400 D6 com motor Cummins NTA855	13117	89
Motor 8.3	1648	85
Motor 6C	0122	90
Motor 250 Super	0122	90
Motor 250 Super	0133	78
Motor 6C 8.3 lts	0089	88

Cummins	Nº ZEN	Pg.
Motor 6C	0133	78
Motor 6CT 8.3 lts	0089	88
Motor 6CT	0122	90
Motor 6CT	0133	78
Motor 6CTA 8.3 lts	0089	88
Motor 6CTA	0122	90
Motor 6CTA	0133	78
Motor Cummins 42 MT 12/14V	0110	78
Motor N855	0122	90
Motor N855	0133	78
Motor Serie C	0622	80
Motor Serie C	1190	83
Motores B / 4BT / 6BT / 6BTAA	12688	91
Motores C e ISC de 8,3 litros	1809	86
Motores Cummins Série B	12686	91
Motores N	0122	90
Motores NT	0122	90
Motores NTA	0122	90
Motores NTTA855	0122	90
Motores Séries 6BT (Dianteiro)	12682	91
Série 855 10.0L	0110	78
Série V 9.1L	0110	78
Séries 855 V 9.1L	0110	78
Séries L 10.0L e 14.0L	0110	78
Séries L10 V 9.1L	0110	78
Séries L14 V 9.1L	0110	78

Daf	Nº ZEN	Pg.
95310	0087	88
95330	0087	88
95350	0087	88
95360	0087	88
95380	0087	88
95400	0087	88
95430	0087	88
F2800	1181	88
F3200	1181	88

Daihatsu	Nº ZEN	Pg.
Charmant	0140	78
Charmant 1.3, 1.4, 1.6	0184	78
Delta	0140	78
Delta	0184	78
Delta 1.5, 2.0	0327	79
Rocky 1.6	0327	79
Taft 1.6	0327	79
Wildcat 1.6	0327	79

Detroit	Nº ZEN	Pg.
Caminhão GM com Motor 4.53	0051	77
Caminhão GM com motor 4.53	0114	78
Caminhão GM com Motor 4.53	0566	80
Pá Carregadeira Case com Motor 4.53	0051	77
Pá Carregadeira Case com Motor 4.53	0566	80

Deutz	Nº ZEN	Pg.
Allis	0651	81
Caminhões	0378	79

Deutz	Nº ZEN	Pg.
Especial/Special	0440	80
F3L911 2.5L 2460cc	0308	79
F4L911 3.3L 3280cc	0308	79
F4L912 3.8L 3770cc	0308	79
F4L913	0603	80
F5L913	0603	80
F6913	0603	80
Trator 100S	0105	78
Trator 120S	0105	78
Trator 4.190	0105	78
Trator 80S	0105	78
Trator AX 4.100	0105	78
Tratores	0378	79

Dimex	Nº ZEN	Pg.
Ônibus	12686	91

Dodge	Nº ZEN	Pg.
330 V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80
330 V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
440 V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80
440 V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
880 V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80
880 V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
950	0480	80
Aspen L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Aspen V8 5.2L 318cid	0495	80
Caminhão	0486	80
Challenger L6 3.7L 225cid	0495	80
Challenger L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Challenger V8 5.2L 318cid	0495	80
Challenger V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Charger L6 3.7L 225cid	0495	80
Charger L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Charger V8 5.2L 318cid	0495	80
Charger V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Coronet L6 3.7L 225cid	0495	80
Coronet L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Coronet V8 5.2L 318cid	0495	80
Coronet V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Custom V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80
Custom V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
D100 V8 5.9L 360cid	0495	80
D100 V8 6.6L 400cid	0495	80
D100 V8 7.2L 440cid	0495	80
D100 Pick Up V8 5.9L 360cid	0495	80
D100 Pick Up V8 5.9L 5899cc 360cid	0495	80
D100 Pick Up V8 5.9L 5900cc 360cid	0495	80
D100 Pick Up V8 6.3L 383cid	0495	80
D100 Pick Up V8 6.3L 6286cc 383cid	0495	80
D100 Pick Up V8 6.6L 400cid	0495	80
D100 Pick Up V8 6.6L 6555cc 400cid	0495	80
D100 Pick Up V8 6.6L 6556cc 400cid	0495	80
D100 Pick Up V8 7.2L 440cid	0495	80
D100 Pick Up V8 7.2L 7211cc 440cid	0495	80
D100 Pick Up V8 7.2L 7212cc 440cid	0495	80
D100 Séries V8 6.3L 6286cc 383cid	0495	80
D150 V8 5.9L 360cid	0495	80

Dodge	Nº ZEN	Pg.
D150 V8 6.6L 400cid	0495	80
D150 V8 7.2L 440cid	0495	80
D200 V8 5.9L 360cid	0495	80
D200 V8 6.6L 400cid	0495	80
D200 V8 7.2L 440cid	0495	80
D200 Pick Up V8 5.9L 360cid	0495	80
D200 Pick Up V8 5.9L 5899cc 360cid	0495	80
D200 Pick Up V8 5.9L 5900cc 360cid	0495	80
D200 Pick Up V8 6.3L 383cid	0495	80
D200 Pick Up V8 6.3L 6286cc 383cid	0495	80
D200 Pick Up V8 6.6L 400cid	0495	80
D200 Pick Up V8 6.6L 6555cc 400cid	0495	80
D200 Pick Up V8 6.6L 6556cc 400cid	0495	80
D200 Pick Up V8 7.2L 440cid	0495	80
D200 Pick Up V8 7.2L 7211cc 440cid	0495	80
D200 Pick Up V8 7.2L 7212cc 440cid	0495	80
D200 Séries V8 6.3L 6286cc 383cid	0495	80
D250 V8 5.9L 360cid	0495	80
D300 V8 5.9L 360cid	0495	80
D300 V8 6.6L 400cid	0495	80
D300 V8 7.2L 440cid	0495	80
D300 Pick Up V8 5.9L 360cid	0495	80
D300 Pick Up V8 5.9L 5899cc 360cid	0495	80
D300 Pick Up V8 5.9L 5900cc 360cid	0495	80
D300 Pick Up V8 6.3L 383cid	0495	80
D300 Pick Up V8 6.3L 6286cc 383cid	0495	80
D300 Pick Up V8 6.6L 400cid	0495	80
D300 Pick Up V8 6.6L 6555cc 400cid	0495	80
D300 Pick Up V8 6.6L 6556cc 400cid	0495	80
D300 Pick Up V8 7.2L 440cid	0495	80
D300 Pick Up V8 7.2L 7211cc 440cid	0495	80
D300 Pick Up V8 7.2L 7212cc 440cid	0495	80
D300 Séries V8 6.3L 6286cc 383cid	0495	80
D350 V8 5.9L 360cid	0495	80
D400 V8 5.9L 360cid	0495	80
D400 V8 7.2L 440cid	0495	80
D450 V8 5.9L 360cid	0495	80
D450 V8 7.2L 440cid	0495	80
Dart L6 3.2L 198cid	0495	80
Dart L6 3.2L 3254cc 198cid	0495	80
Dart L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Dart V8 4.5L 273cid	0495	80
Dart V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80
Dart V8 5.2L 318cid	0495	80
Dart V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Dart V8 5.6L 340cid	0495	80
Dart V8 5.6L 5572cc 340cid	0495	80
Diplomat L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Diplomat V8 5.2L 318cid	0495	80
Diplomat V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
Dodge 1500 1.8	0714	81
Magnum V8 5.2L 318cid	0495	80
Mirada L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Mirada V8 5.2L 318cid	0495	80
Monaco L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Monaco V8 5.2L 318cid	0495	80
Monaco V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80

Dodge	Nº ZEN	Pg.
P200 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
P300 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
P300 V8 5.9L 360cid	0495	80
Pick Up Durango 4x4	0714	81
Polara L6 3.7L 225cid	0495	80
Polara L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Polara V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80
Polara V8 5.2L 318cid	0495	80
Polara V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Ramcharger V8 5.9L 360cid	0495	80
Ramcharger V8 5.9L 5899cc 360cid	0495	80
Ramcharger V8 6.6L 400cid	0495	80
Ramcharger V8 6.6L 6555cc 400cid	0495	80
Ramcharger V8 6.6L 6556cc 400cid	0495	80
Ramcharger V8 7.2L 440cid	0495	80
Ramcharger V8 7.2L 7211cc 440cid	0495	80
Ramcharger V8 7.2L 7212cc 440cid	0495	80
Royal Monaco V8 5.2L 318cid	0495	80
St. Regis L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
St. Regis V8 5.2L 318cid	0495	80
Todos os modelos Chrysler 5.9L(360) V8	0495	80
Todos os modelos Chrysler 6.3L(383) V8	0495	80
Todos os modelos Chrysler 6.6L(400) V8	0495	80
Todos os modelos Chrysler 6.8L(413) V8	0495	80
Todos os modelos Chrysler 7.2L(440) V8	0495	80
Van A100 V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Van B100 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Van B100 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
Van B100 Van L6 3.2L 198cid	0495	80
Van B100 Van L6 3.2L 3254cc 198cid	0495	80
Van B100 Van L6 3.7L 225cid	0495	80
Van B100 Van L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Van B100 Van V8 5.2L 318cid	0495	80
Van B100 Van V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Van B150 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Van B150 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
Van B200 L6 3.7L 225cid	0495	80
Van B200 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Van B200 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
Van B200 Van L6 3.2L 198cid	0495	80
Van B200 Van L6 3.2L 3254cc 198cid	0495	80
Van B200 Van L6 3.7L 225cid	0495	80
Van B200 Van L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Van B200 Van V8 5.2L 318cid	0495	80
Van B200 Van V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Van B250 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Van B250 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
Van B300 L6 3.7L 225cid	0495	80
Van B300 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Van B300 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
Van B300 Van L6 3.7L 225cid	0495	80
Van B300 Van L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Van B300 Van V8 5.2L 318cid	0495	80
Van B300 Van V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Van B350 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
W100 V8 5.9L 360cid	0495	80

Dodge Truck	Nº ZEN	Pg.
A100 Truck V8 5.2L 318cid	0495	80
CB300 V8 5.9L 360cid VIN K	0495	80
CB300 V8 5.9L 360cid VIN T	0495	80
D100 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
D100 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
D100 Pick Up L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
D100 Pick Up V8 5.2L 318cid	0495	80
D100 Pick Up V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
D150 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
D150 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
D200 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
D200 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
D200 Pick Up L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
D200 Pick Up V8 5.2L 318cid	0495	80
D200 Pick Up V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
D250 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
D250 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
D300 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
D300 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
D300 Pick Up L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
D300 Pick Up V8 5.2L 318cid	0495	80
D300 Pick Up V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
D350 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
Dakota V6 3.9L 3906cc 239cid	0495	80
Ramcharger L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Ramcharger V8 5.2L 318cid	0495	80
Ramcharger V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
Ramcharger V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
W100 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
W100 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
W100 Pick Up L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
W100 Pick Up V8 5.2L 318cid	0495	80
W100 Pick Up V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
W150 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
W150 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
W200 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
W200 V8 5.2L 318cid	0495	80
W200 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
W200 Pick Up L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
W200 Pick Up V8 5.2L 318cid	0495	80
W200 Pick Up V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
W250 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
W300 L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
W300 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
W300 Pick Up L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
W300 Pick Up V8 5.2L 318cid	0495	80
W300 Pick Up V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
W350 V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
DongFeng	Nº ZEN	Pg.
Caminhões	1819	86
Falr	Nº ZEN	Pg.
M1620H	0087	88
Fiat	Nº ZEN	Pg.
110 NC OM-8360.04.200 6.9L	1059	82
127 0.9	0408	79

Fiat	Nº ZEN	Pg.
127 1.05	0408	79
127 Sport 1.3	0408	79
129.16 8360.05.B 8.1L	1059	82
13.304F	0087	88
130 CP3 7.4L	1059	82
130 NC OM-8360.04.300 6.9L	1059	82
130 NC,NR,NT20 8220.02 9.6L	1059	82
130 NC14, NT14 OM-8360.04.200 6.9L	1059	82
1300S	0367	79
130NC	0367	79
130NR	0367	79
130NT	0367	79
131 2.0, 2.5 diesel	0601	80
132 2.0, 2.5 diesel	0601	80
150 NC,NT20 8220.02 9.6L	1059	82
150 NC17 OM-8360.03 8.1L	1059	82
150NC	0367	79
150NR	0367	79
150NT	0367	79
159	0087	88
159 17 OM-8360.05.254 8.1L	1059	82
159NC	0367	79
159NR	0367	79
159NT	0367	79
160 26 8210.02.020 13,8L	1059	82
180	0078	88
190 F20-190 (Unic V 85 S)	0087	88
190PAC20	0087	88
210	0078	88
241TN	0310	79
260	0087	88
260 (Unic V 85 S)	0087	88
26304DFS	0087	88
30.304DFSA	0087	88
450	0310	79
450DT	0310	79
50 F10 OM-8340.04.250 4,6L	1059	82
500	0310	79
500DT	0310	79
540	0310	79
540 DT 8035.02.302 2,6L	1059	82
540DT	0310	79
55 F9 8340.04. 4,6L	1059	82
60 F10 OM-8340.04.250 4,6L	1059	82
616N3	0310	79
616N3,4	0310	79
625N3	0310	79
65 F10 OM-8340.04.200 4,6L	1059	82
65NC10	0367	79
70 F10 8340.04.250 4,6L	1059	82
70NC10	0367	79
75 F10 8340.04 4,6L	1059	82
75NC10	0367	79
79 F10 OM-8340.04.200, 250 4,6L	1059	82
850	0367	79
880	0367	79
880DT	0367	79

Fiat	Nº ZEN	Pg.
Argenta 2.5 diesel	0601	80
Caminhão 190	0133	78
Caminhão 190T	0133	78
Caminhão 210	0133	78
Caminhão 640	0648	81
Caminhão 1180	0648	81
Caminhão 1280	0648	81
Caminhão 130	0092	77
Caminhão 130NC	0087	88
Caminhão 1380	0648	81
Caminhão 150NC	0087	88
Caminhão 1580	0648	81
Caminhão 160	0092	77
Caminhão 180	0122	90
Caminhão 180	0133	78
Caminhão 1880	0648	81
Caminhão 190	0087	88
Caminhão 190	0122	90
Caminhão 190T	0122	90
Caminhão 210	0122	90
Caminhão 570	0648	81
Caminhão 580	0648	81
Caminhão 605	0648	81
Caminhão 666	0648	81
Caminhão 670	0648	81
Caminhão 680	0648	81
Caminhão 70	0092	77
Caminhão 765	0648	81
Caminhão 766	0648	81
Caminhão 780	0648	81
Caminhão 855	0648	81
Caminhão 880.15	0648	81
Caminhão 955	0648	81
Caminhão 980	0648	81
Caminhão FNM D11000	0121	90
Caminhão FNM D11000	0201	90
Caminhão FNM D9500	0036	88
Caminhão FNM D9500	0121	90
Caminhão FNM D9500	0201	90
Ducato	1022	82
Ducato	1070	82
Ducato	1159	83
Ducato 2.3 e 2.8 JTD	1650	85
Duna 1.7 D	0630	81
F150	0603	80
F160	0603	80
Fiorino TT 0.9	0408	79
Magirus Iveco 50NC	0366	79
NC20-170	0087	88
NR	0087	88
NT20	0087	88
Nuova Argenta Diesel	0601	80
Ônibus 100	0092	77
Ônibus 130	0092	77
Ônibus 140	0315	79
Ônibus 70	0092	77
Ônibus 80	0315	79

Fiat	Nº ZEN	Pg.
Panda 30	0408	79
Panda 34	0408	79
Panda 45	0408	79
Panda 45 4X4	0408	79
Regata 1.7 diesel	0857	81
Ritmo Diesel	0857	81
Ritmo 60L141	0408	79
Ritmo Super 85 1.5	0108	78
Selecta TD	0630	81
Tipo 1.7 D	0630	81
Ulysse 1.8/2.0	1031	82
Uno 0.9	0408	79
Uno	0630	81
Young	0408	79

Fiat Allis	Nº ZEN	Pg.
1300	0308	79
1300 DT	0308	79
4 Apripista FE14, FE16, FL4C	0601	80
4 Apripista FL4D, FR20, FR7, FR9	0601	80
4 Apripista, 645, FE12, FE2R	0601	80
645 B 8361.05.500 8.1L	1059	82
673 MWM Diesel	0035	88
805C MWM	0035	88
850	0308	79
850 T	0308	79
Caminhão 545B	0648	81
Caminhão 645B	0648	81
Escavadeira Hidráulica FE105	0105	78
Escavadeira Hidráulica FE105	1364	83
FB 80	1073	82
FG70	1364	83
FG85	1364	83
Motoniveladora FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2	1810	86
Motoniveladora - FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2	1811	86
Motoniveladora - FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2	13118	89
Motoniveladora FG70	0105	78
Motoniveladora FG85	0105	78
Pá Carregadeira FR128	0985	82
Pá Carregadeira FR128 - Substitui 10479654	1679	85
Pá Carregadeira FR128 - Substitui 10479654	1805	86
Pá Carregadeira FR128 - Substitui 10479654	1936	87
S11	0367	79
S9	0367	79
SL11	0367	79
SL9	0367	79
SR9	0367	79
Trator de Esteira 7D	0985	82
Trator de Esteira 7D - Substitui 10479654	1679	85
Trator de Esteira 7D - Substitui 10479654	1805	86
Trator de Esteira 7D - Substitui 10479654	1936	87
Trator de Esteira FD170	1811	86
Trator de Esteira FD170	13118	89
Trator de Esteiras AD14 com motor Scania	0087	88
Trator de Esteiras AD14 com motor Scania	0122	90
Trator de Esteiras AD14 com motor Scania	0133	78
Trator de Esteiras ADB	0092	77

Fiat Iveco	Nº ZEN	Pg.
129.14	0398	79
130.14	0398	79
130.20	0087	88
150.20	0087	88
159.20	0087	88
170.20	0087	88
190.20	0087	88
30.8	0301	79
35.8	0301	79
40.8	0301	79
Caminhão	0122	90
Caminhão	0133	78
Caminhão 70.12	0601	80
Caminhão 80.13	0601	80
Caminhão 90.13	0601	80
Caminhão 100	0601	80
Caminhão 100.13	0601	80
Caminhão 110	0601	80
Caminhão 110.13	0367	79
Caminhão 110.16	0367	79
Caminhão 120.13	0367	79
Caminhão 13.80	0367	79
Caminhão 130.13	0367	79
Caminhão 130.16	0367	79
Caminhão 150.17	0601	80
Caminhão 150.20	0601	80
Caminhão 159.17	0601	80
Caminhão 159.20	0601	80
Caminhão 16	0367	79
Caminhão 314.3	0601	80
Caminhão 315.23	0601	80
Caminhão 315.8	0601	80
Caminhão 50.10	0601	80
Caminhão 50.8	0601	80
Caminhão 50.9	0601	80
Caminhão 55.8	0601	80
Caminhão 55.9	0601	80
Caminhão 60.10	0601	80
Caminhão 60.8	0601	80
Caminhão 60.9	0367	79
Caminhão 65.10	0601	80
Caminhão 70.10	0601	80
Caminhão 75.10	0601	80
Caminhão 79.10	0601	80
Caminhão 79.13	0601	80
Caminhão 80	0367	79
Caminhão 80	0601	80
Caminhão 90	0601	80
Caminhão 90.13	0367	79
Caminhões 1000	0315	79
Caminhões 120E	0315	79
Caminhões 150	0315	79
Caminhões 150T	0315	79
Caminhões 160E	0315	79
Caminhões 160T	0315	79
Caminhões 605C	0315	79
Caminhões 640	0315	79

Fiat Iveco	Nº ZEN	Pg.
Caminhões 680	0315	79
Caminhões 780	0315	79
Caminhões 805	0315	79
Daily	0310	79
Daily 28.8	0301	79
Daily 28.8	0601	80
Daily 30.8	0301	79
Daily 30.8	0601	80
Daily 32.8	0601	80
Daily 35.8	0301	79
Daily 35.8	0601	80
Daily 40.8	0301	79
Daily 40.8	0601	80
Daily III 2.4 e 2.8	1650	85
Daily N100	0301	79
Daily N110	0301	79
Daily N40	0301	79
Daily N40.35	0301	79
Daily N50	0301	79
Daily N55	0301	79
Daily N60	0301	79
Daily N65	0301	79
Ducato 2.0 e 2.5 Diesel	0601	80
Especial/Special	0630	81
Eurocargo	1157	83
Iveco BF4L1011 2.71L - 2732cc	1483	84
Iveco BF4L1011 2.7L - 2732cc	1483	84
Iveco F2L1011 1.4L - 1366cc	1483	84
Iveco F3L1011 2.0L - 2049cc	1483	84
Iveco F4L1011 2.7L - 2732cc	1483	84
Microônibus City Plus	1650	85
Ford	Nº ZEN	Pg.
4600	0024	77
4600	1359	83
5600	0024	77
5600	1359	83
6600 4 cil	0024	77
6600 4 cil	1359	83
A, D Series	0398	79
A0406	0313	79
A0506	0313	79
Belina II com motor CHT 1.6	0108	78
Caminhão	0041	77
Caminhão 1519 Ford 7.8 Its	1190	83
Caminhão 1521 Ford 7.8 Its	1190	83
Caminhão 1621 Ford 7.8 Its	1190	83
Caminhão 2318 Ford 7.8 Its	1190	83
Caminhão 2321 Ford 7.8 Its	1190	83
Caminhão 3021 Ford 7.8 Its	1190	83
Caminhão 3323 Ford 7.8 Its	1190	83
Caminhão Cargo 1317	0087	88
Caminhão Cargo 1320	0087	88
Caminhão Cargo 1517	0087	88
Caminhão Cargo 1520	0087	88
Caminhão Cargo 1617	0087	88
Caminhão Cargo 1620	0087	88

Ford	Nº ZEN	Pg.
Caminhão Cargo 2220	0087	88
Caminhão Cargo 2420	0087	88
Caminhão Cargo 2817	0087	88
Caminhão Cargo 3020	0087	88
Caminhão Cargo 3220	0087	88
Caminhão Cargo CF 7000.	1190	83
Caminhão F100 com motor 4 cil	0104	78
Caminhão F4000	1845	87
Caminhão F75 com motor 4 cil	0104	78
Caminhões	12686	91
Caminhões C1722e (4x2), C2422e(6x2), C2622e (6x4), C2428e (6x2), C2628e (6x4) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros)	1679	85
Caminhões C1722e (4x2), C2422e(6x2), C2622e (6x4), C2428e (6x2), C2628e (6x4) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros)	1805	86
Caminhões C1722e (4x2), C2422e(6x2), C2622e (6x4), C2428e (6x2), C2628e (6x4) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros)	1936	87
Caminhões C815e (4x2), C1317e (4x2), C1517e (4x2), C1717e (4x2) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros)	1679	85
Caminhões C815e (4x2), C1317e (4x2), C1517e (4x2), C1717e (4x2) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros)	1805	86
Caminhões C815e (4x2), C1317e (4x2), C1517e (4x2), C1717e (4x2) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros)	1936	87
Caminhões com Motores Cummins	12688	91
Campana C/R	0032	88
Capri	0080	77
Capri II 2.3, 2.8	0108	78
Cargo com motor Cummins	0497	80
Cargo 7.8 lts	0625	81
Cargo Cummins ISBe 6 cil	1623	85
Cargo	1743	86
Cargo	1785	86
Cargo 1113	0085	77
Cargo 1114	0505	80
Cargo 1117	0505	80
Cargo 1217	1523	84
Cargo 1218	0505	80
Cargo 1313	0085	77
Cargo 1314	0505	80
Cargo 1317	0505	80
Cargo 1416, 1722, 1716	12682	91
Cargo 1417	1523	84
Cargo 1418	0505	80
Cargo 1421 Cummins	1523	84
Cargo 1514	0505	80
Cargo 1517	0505	80
Cargo 1615	0505	80
Cargo 1618	0505	80
Cargo 1618	0748	81
Cargo 1618	1372	83
Cargo 1619	0505	80
Cargo 1622 Cummins 6CTAA 8.3	1648	85
Cargo 1622, 1630, 2422, 2425, 2622, 2626, 2630, 2631, 3222, 4030 6CTAA 8.3 litr com motor Cummins	1809	86
Cargo 2215	0505	80

Ford	Nº ZEN	Pg.
Cargo 2218	0505	80
Cargo 2218 T	0505	80
Cargo 2319	0505	80
Cargo 2422 Cummins 6CTAA 8.3	1648	85
Cargo 2425 Cummins 6CTAA 8.3	1648	85
Cargo 2425 Mixer Cummins 6CTAA 8.3	1648	85
Cargo 2630 Cummins 6CTAA 8.3	1648	85
Cargo C 1215	0105	78
Cargo C 1215	1364	83
Cargo C 1216	0105	78
Cargo C 1216	1364	83
Cargo C 1216 6BT	1691	86
Cargo C 1217	0105	78
Cargo C 1217	1364	83
Cargo C 1317 E	1697	86
Cargo C 1412 6BTA	1691	86
Cargo C 1415	0105	78
Cargo C 1415	1364	83
Cargo C 1416	0105	78
Cargo C 1416	1364	83
Cargo C 1416 6BT	1691	86
Cargo C 1417	0105	78
Cargo C 1417	1364	83
Cargo C 1421	0105	78
Cargo C 1421	1364	83
Cargo C 1517 E	1697	86
Cargo C 1617	0105	78
Cargo C 1617	1364	83
Cargo C 1617 6BTAA	1691	86
Cargo C 1621	0105	78
Cargo C 1621	1364	83
Cargo C 1621 6BTAA	1691	86
Cargo C 1717 E	1697	86
Cargo C 1722 E	1697	86
Cargo C 2422 E	1697	86
Cargo C 2428 E	1697	86
Cargo C 2622 E	1697	86
Cargo C 2628 E	1697	86
Cargo C 814	0105	78
Cargo C 814	1364	83
Cargo C 815	0105	78
Cargo C 815	1364	83
Cargo C 815 E	1697	86
Cargo Eletrônico - 1932, 2632, 2932, 4532 e 5032 com motor Cummins ISL 8.3L	1809	86
Cargo Eletrônico - 2632, 2932, 4532 e 5032(Substituído por 38MT 8200486)	1809	86
Cargo Série D, K	0480	80
Consul 2.3	0108	78
Corcel II 1.6	0108	78
D0707	0661	81
D0810	0661	81
D0910	0661	81
D1010	0661	81
D1111	0661	81
D1211	0661	81
D1314	0661	81

Ford	Nº ZEN	Pg.
Del Rey 1.6	0108	78
Edge V6 3.5L 3496cc 213cid	1677	85
Edge V6 3.7L 3726cc 227cid	1677	85
Escort 1.3, 1.6 CHT	0108	78
Escort Hobby 1.6	0108	78
Especial/Special	0440	80
Especial/Special Cummins	1684	85
Explorer V6 3.5L 3490cc 213cid	1677	85
Explorer V6 3.5L 3496cc 213cid	1677	85
F 4000 4BT	1691	86
F100	0001	77
F100	0025	77
F100 Gasolina	0056	77
F100	0162	78
F100 MWM SÉRIE X - 10 E 229	1596	84
F100	12682	91
F1000	0025	77
F1000 MWM	0085	77
F1000 gasolina 6 cil	0162	78
F1000 MWM	1372	83
F1000 MWM SÉRIE X - 10 E 229	1596	84
F1000 Maxion HS 4 cil 2.5	1635	85
F1000	12682	91
F11000 Perkins 6 cil	0024	77
F11000 MWM	0085	77
F11000 Perkins 6 cil	1359	83
F12000 Perkins 6 cil Diesel	0024	77
F12000 MWM	0085	77
F12000	0629	81
F12000 MWM	0748	81
F12000	1194	83
F12000 Perkins 6 cil	1359	83
F12000 Cummins B Aftercooler 5.9	1623	85
F13000 Perkins 6 cil Diesel	0024	77
F13000 MWM	0085	77
F13000 Perkins 6 cil	1359	83
F14000 MWM	0085	77
F14000	0629	81
F14000 MWM	0748	81
F14000	1194	83
F14000 MWM SÉRIE X - 10 E 229	1596	84
F14000 Cummins B Aftercooler 5.9	1623	85
F14000 Com Motor MWM	12682	91
F150	0025	77
F150	0162	78
F150 MWM SÉRIE X - 10 E 229	1596	84
F16000 Cummins B Aftercooler 5.9	1623	85
F19000 MWM	0085	77
F2000 Ford 4 cil	0024	77
F2000 MWM	0085	77
F2000 Ford 4 cil	1359	83
F21000 MWM	0085	77
F22000 MWM	0085	77
F250	0162	78
F250 MWM	0991	82
F250 MWM	1022	82
F250 Cummins	1027	82

Ford	Nº ZEN	Pg.
F250 Cummins ISBe4	1090	82
F250 MWM SÉRIE X - 10 E 229	1596	84
F250	1675	85
F250	1684	85
F250	1845	87
F350	0001	77
F350 Gasolina	0056	77
F350	0162	78
F350	1022	82
F350 Cummins B Aftercooler 3.9	1090	82
F350	1675	85
F350	1845	87
F3500 MWM SÉRIE X - 10 E 229	1596	84
F400 MWM	0085	77
F400	0162	78
F4000 Ford 4 cil	0024	77
F4000 MWM	0085	77
F4000	0105	78
F4000	0497	80
F4000 MWM	0748	81
F4000 Cummins	1027	82
F4000 Cummins B Aftercooler 3.9	1090	82
F4000 Ford 4 cil	1359	83
F4000	1364	83
F4000 MWM	1372	83
F4000 MWM Série X - 10 E 229	1596	84
F4000 Cummins	1675	85
F600	0001	77
F600 Gasolina	0032	88
F600 Gasolina	0056	77
F600	0162	78
F700 Diesel	0629	81
F700	1194	83
F7000 MWM	0085	77
F7000 MWM SÉRIE X - 10 E 229	1596	84
F800	0625	81
F9000	0624	80
Fairlane	0162	78
Falcon	0162	78
Flex V6 3.5L 3496cc 213cid	1677	85
Ford Truck Cummins	1194	83
FT 100	0108	78
FT 125	0108	78
FT 130	0108	78
FT 150	0108	78
FT 175	0108	78
FT 190	0108	78
FT 60	0108	78
FT 75	0108	78
FT 900	0108	78
FT100	0313	79
FT120	0313	79
FT130	0313	79
FT160	0313	79
FT190	0313	79
Galaxie	0001	77
Galaxie	0056	77

Ford	Nº ZEN	Pg.
Galaxy	0108	78
Galaxy 2.0	0937	81
Granada	0080	77
Granada 1.7, 2.0, 2.3, 2.6, 2.8	0108	78
Landau	0001	77
Landau e LTD	0056	77
Lincoln MKS V6 3.5L 3490cc 213cid	1677	85
Lincoln MKS V6 3.5L 3496cc 213cid	1677	85
Lincoln MKS V6 3.7L 3726cc 227cid	1677	85
Lincoln MKT V6 3.5L 3496cc 213cid	1677	85
Lincoln MKT V6 3.7L 3726cc 227cid	1677	85
Lincoln MKX V6 3.5L 3496cc 213cid	1677	85
Lincoln MKX V6 3.7L 3726cc 227cid	1677	85
Lincoln MKZ V6 3.7L 3726cc 227cid	1677	85
LN9000	0624	80
Maverick 2.7 D	1070	82
Mercury Sable V6 3.5L 3496cc 213cid	1677	85
N0708	0661	81
N0710	0661	81
N0808	0661	81
N0810	0661	81
N0812	0661	81
N0814	0661	81
N0910	0661	81
N0914	0661	81
N1114	0661	81
N1414	0661	81
NA1814	0661	81
NA2214	0661	81
Pampa 1.6	0108	78
Pick Up	0056	77
Pick Up 7.3 D Turbo	0887	81
Pick Up F100	12686	91
Police Interceptor Sedan V6 3.5L 3496cc 213cid	1677	85
Police Interceptor Sedan V6 3.7L 3726cc 227cid	1677	85
Ranchero	0162	78
Ranger Maxion HS 4 cil 2.5	1635	85
Ranger	12682	91
Royale com transmissão automática e EFI	0108	78
Scala 1.6 CHT	0108	78
Sierra 1.6, 2.0, 2.3	0108	78
Taurus 2.0, 2.3	0080	77
Taurus 2.0, 2.3	0108	78
Taurus V6 3.5L 3496cc 213cid	1677	85
Taurus X V6 3.5L 3496cc 213cid	1677	85
Transit Diesel	0398	79
Transit 100	0223	78
Transit 1250	0223	78
Transit 1500	0223	78
Transit 800	0223	78
Truck Diesel	0670	81
Van 7.3 D Turbo	0887	81
Verona LX 1.6	0108	78
Versailles 1.8, 2.0 e 2.0i	0108	78
Freightliner	Nº ZEN	Pg.
Caminhões M2 Com Motor MB906/904	1679	85

Freightliner	Nº ZEN	Pg.
Caminhões M2 Com Motor MB906/904	1805	86
Caminhões M2 Com Motor MB906/904	1936	87
Cascadia com motor Cummins ISX	1811	86
Cascadia com motor Detroit S60	1811	86
Cascadia com motor MBE4000	1811	86
Cascadia com motor MBE4000	13132	89
Cascadia com motor Cummins ISX	1810	86
Cascadia com motor Cummins ISX	13117	89
Cascadia com motor DD13, DD15, DD16	1810	86
Cascadia com motor DD13, DD15, DD16	13119	89
Cascadia com motor Detroit S60	1810	86
Cascadia com motor Detroit S60	13117	89
Cascadia com motor MBE4000	1810	86
Cascadia com motor MBE4000	13119	89
Century com motor CAT C15, Detroit S60	1811	86
Century com motor MBE4000	1811	86
Century com motor MBE4000	13119	89
Century com motor MBE4000	13132	89
Century com motor CAT C15, Detroit S60	1810	86
Century com motor CAT C15, Detroit S60	13117	89
Century com motor MBE4000	1810	86
Coronado com motor Cummins ISX	1811	86
Coronado com motor DD15, DD16, DD13	13119	89
Coronado com motor Cummins ISX	1810	86
Coronado com motor Cummins ISX	13117	89
Coronado com motor DD15, DD16, DD13	1810	86
M2 106 com motor Cummins ISB	1809	86
M2 106 com motor Cummins ISC	1811	86
M2 106 com motor Cummins ISC	1810	86
M2 106 com motor Cummins ISC	13118	89
M2 112 com motor DD13	1810	86
Motor Cat C10/C12/C15, C11/C13/C15 Acert Cummins ISX, ISM, N14 e DDC 60 Séries	1810	86
Motor Cat C10/C12/C15, C11/C13/C15 Acert, Cummins ISX, ISM, N14 e DDC 60 Séries	1811	86
Motor MBE 4000	1810	86
Motor MBE 4000	1811	86
Motor MBE 4000	13132	89
Prestolite MS2-510, MS2-511, MS2-514	1811	86
Severe Duty com motor Cummins ISX	1811	86
Severe Duty com motor Cummins ISX	1810	86
Severe Duty com motor Cummins ISX	13117	89
Severe Duty com motor DD13	1810	86
Substitui Mitsubishi FL0379, MIB970379. Denso 428000-4451	1811	86
Substitui Mitsubishi MK0077, 009T70077, 8MJ4298AM e VV0977. Denso 428000-4420, 4	1811	86
General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
4006MT	0118	78
8000MT	0118	78
Ascona	0243	78
Blazer Maxion HS 4 cil 2.5	1635	85
Blazer DLX	12682	91
Blitz	0243	78
Caminhão com motor 4.53	0114	78
Caminhão com motor Perkins	0121	90
Caminhão com motor Perkins	0201	90

General Motors/Chevrolet	Nº ZEN	Pg.
Caminhão Perkins 6 cil	1359	83
Caminhão 14190	0625	81
Caminhão D478	0093	77
Caminhão D478	0568	80
Caminhões de linha pesada 6V	0626	81
Chevette 1.4 gasolina	0080	77
Chevette 1.4 e 1.6	0108	78
Chevette Junior álcool e gasolina	0108	78
Chevy 500	0108	78
D20	0024	77
D20	0978	82
D40	0118	78
D6000 com motor Maxion	0118	78
D6000	0978	82
Especial/Special com motor Perkins 6 cil	0024	77
Especial/Special	0624	80
GMC 6100 Maxion 4 Cil.	0978	82
Ipanema 1.8	0108	78
Kadett 1.8	0108	78
Kadett	0243	78
Manta	0243	78
Marajó 1.4 álcool e gasolina	0080	77
Marajó 1.4 e 1.6	0108	78
Monza	0108	78
Omega 2.0	0243	78
Pick Up Perkins 4 cil	0024	77
Pick Up Perkins 4 cil Diesel	1359	83
Pick Up D20 com motor Maxion	0118	78
Pick Up D20	12682	91
Pick Up S10 com Motor Maxion HS	12682	91
Pick Up Silverado Sierra Importado DIE	1194	83
S10 MWM Diesel	1063	82
S10 Maxion HS 4 cil 2.5	1635	85
Série D - d20 Plus Maxion S4T JF 12V	1690	85
Silverado Maxion S4 Diesel	0978	82
Silverado MWM Diesel	0991	82
Silverado MWM	1022	82
Silverado com Motor MWM	12682	91
Truck	0625	81
Vectra 2.0	0243	78
Gurgel	Nº ZEN	Pg.
Carajas com motor VW AP 1.8	0108	78
Hino	Nº ZEN	Pg.
Caminhões FB/FF basculante	1098	83
Honda	Nº ZEN	Pg.
Accord 1.6	0327	79
Hyster	Nº ZEN	Pg.
Empilhadeira Cummins	1205	83
Guindaste KF	0056	77
H-150-275H Perkins 6-354	0649	81
H150	0110	78
H150E	0110	78
H165	0110	78
H165E	0110	78

Hyster	Nº ZEN	Pg.
H180	0110	78
H180E	0110	78
H200	0110	78
H200E	0110	78
H200ES	0110	78
H225	0110	78
H225E	0110	78
H250A	0110	78
H250E	0110	78
H300	0110	78
H350A Perkins 6-354	0649	81
H360A	0110	78
H360AD	0110	78
H400A	0110	78
H400AD	0110	78
H700	0110	78
H800A	0110	78
Lift TK 4.3L	1473	84
M500	0110	78
M600	0110	78
P125A	0110	78
P150A	0110	78
P165A	0110	78
P180A	0110	78
XL 80	1473	84
Hyundai	Nº ZEN	Pg.
H 100	1577	84
H-1 2.5 TD - 2.5 TD 4WD	1607	84
H100	1607	84
HR	1607	84
HR 2.5 TCI	1940	87
Migthy	12656	88
Migthy Truck 2.5 ton.	1577	84
Porter 2.5 TD	1607	84
International	Nº ZEN	Pg.
Caminhões Série 9000 com motor Cummins M11	0110	78
Caminhões Paystar com motor Cummins	13117	89
Caminhões Prostar com motor Cummins	13117	89
Caminhões Transtar com motor Cummins	13117	89
Jacto Perkins 1006/ T	1622	85
Matra Maxion HS 4 cil 2.5	1635	85
Maxion S4	1622	85
Navistar DT360 5.9	1648	85
Navistar DT446 - I6 7.6	1648	85
Navistar DT 444E V8 7.3	1595	84
Perkins 1006/ T	1622	85
Retroescavadeira Maxion S 4	1622	85
Retroescavadeira Maxion HS 4 cil 2.5	1635	85
Isuzu	Nº ZEN	Pg.
NKR	1858	87
NKR66	1865	87
NPR	1858	87
Iveco	Nº ZEN	Pg.
320-31	0290	78

Jac	Nº ZEN	Pg.
Caminhão 1035	1818	86
JCB	Nº ZEN	Pg.
420 / 430	1616	85
4CX Turbocharged/Intercooled	1616	85
807C	1616	85
811	1616	85
812	1616	85
814	1616	85
817	1616	85
818	1616	85
820	1616	85
Fastrac (635) 125	1616	85
Fastrac (635) 145	1616	85
JCB Fastrac (636) 125	1616	85
JCB Fastrac (636) 135	1616	85
JCB Fastrac (636) 155	1616	85
JCB Fastrac (636) 187	1616	85
John Deere	Nº ZEN	Pg.
1020	0497	80
1030	0497	80
1040	0497	80
1065	0497	80
1075	0497	80
1085	0497	80
1120	0497	80
1130	0497	80
1140	0497	80
1530	0497	80
1550/608 1H 6 Cil	1595	84
1630	0497	80
1640	0497	80
1830	0497	80
1840	0497	80
2040	0497	80
2140	0497	80
2150	0497	80
2240	0497	80
2350	0497	80
2550	0497	80
2750	0497	80
2940	0497	80
2950	0497	80
5600	1090	82
7820/608 1H 6 Cil	1595	84
820	0497	80
830	0497	80
840	0497	80
920	0497	80
968	0497	80
969	0497	80
970	0497	80
975	0497	80
Especial/Special	0624	80
JD300	0497	80
JD310	0497	80
JD350	0497	80

John Deere	Nº ZEN	Pg.
John Deere 42 MT	0110	78
John Deere	1194	83
MD330	0497	80
MD630	0118	78
MND730	0118	78
Trator 4045 4 cil 4.5 Gradall	1595	84
Trator 6600	0102	77
Trator 7000 com motor MWM TD 229.6	0496	80
Trator 7200 com motor MWM TD 229.6	0496	80
Trator 7500	0102	77
Trator Série 7000 com motor MMB	0105	78
Trator Série 7200 turbo com motor MMB	0105	78
Trator Série 7700 com motor MMB	0105	78
Trator Série 7700 turbo com motor MMB	0105	78
Tratores com motor Perkins 3 cil	0102	77
Tratores	12682	91
Jungheinrich	Nº ZEN	Pg.
DFG 30	9791	88
Kaeble	Nº ZEN	Pg.
Especial/Special	1111	88
Kalmar	Nº ZEN	Pg.
Caminhões Cummins Diesel	13462	89
Kassbohrer	Nº ZEN	Pg.
S100	0316	79
S80	0316	79
Kawasaki	Nº ZEN	Pg.
33	0223	78
34	0223	78
D10006	0392	79
D130006	0392	79
D4006	0392	79
D5006	0392	79
D6006	0392	79
D6206	0392	79
D6806	0392	79
D7006	0392	79
D7206	0392	79
D8006	0392	79
DX100	0392	79
DX85	0392	79
DX90	0392	79
F1300D	0418	80
F1300DT	0118	78
F1400D	0418	80
F1400DT	0118	78
F1500D	0418	80
F1500DT	0118	78
F1600D	0418	80
F1600DT	0118	78
F1800D	0418	80
F1800DT	0118	78
F1902DT	0118	78
F2105D	0118	78
F2105DF	0418	80

Kawasaki	Nº ZEN	Pg.
Intrac	0392	79
Kenworth	Nº ZEN	Pg.
Motor Cat C10/C12, Cummins ISM, CatC9/C11/C13/C15 Acert e Cummins ISX	1811	86
Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-510, MS2-51	1811	86
Substitui/Reemplaza Mitsubishi KW0779, M970979, M009T70979, PC0779, PC0979, PC13	1811	86
Substitui/Reemplaza Mitsubishi PC1479, PC1579, PC1779, PC1879, PB0979. Denso 428	1811	86
KHD	Nº ZEN	Pg.
290D	0290	78
310D	0290	78
340D	0290	78
Autocarri	1921	87
BF8L513C	0290	78
D10006	0367	79
D130006	0367	79
D25	0223	78
D2505	0223	78
D2506	0366	79
D30	0223	78
D30 S	0223	78
D3005	0223	78
D3006	0366	79
D4006	0367	79
D4506	0367	79
D5006	0367	79
D6006	0367	79
D6206	0367	79
D6806	0367	79
D7006	0367	79
D7206	0367	79
D7506	0367	79
D8005	0036	88
D8006	0367	79
DL1300	0087	88
DP210	0290	78
DX100	0367	79
DX50V	0366	79
DX85	0367	79
DX90	0367	79
F10L312	0290	78
F10L413	0290	78
F12L413	0290	78
F2L712	0223	78
F2L812	0223	78
F3L911	0366	79
F3L912	0366	79
F6L413	0087	88
F8L413	0087	88
F8L413	0290	78
F8M716	0290	78
Intrac	0367	79
L	0087	88
M150E10	0087	88
M150L10	0087	88

KHD	Nº ZEN	Pg.
M170D	0087	88
M200L	0087	88
M232D	0087	88
M270D	0290	78
M90D7FL	0036	88
M90D7L	0036	88
R	0087	88
S	0087	88
SH	0087	88
TL	0087	88
TR	0087	88
Kia	Nº ZEN	Pg.
Besta 2.7	1667	85
Bongo	1607	84
Bongo	1667	85
Bongo K2500 2.5 TCI	1940	87
K2500 2.5D	1607	84
Pregio 2.5 TCID	1607	84
Komatsu	Nº ZEN	Pg.
364	1364	83
Esteira D60F com motor Cummins N855C	0089	88
Esteira D65E com motor Cummins N855C	0089	88
Esteira D73E com motor Cummins N855C	0089	88
Esteiras D60E com motor Cummins N855C	0089	88
Motoniveladora GD523 com motor Cummins série C	0622	80
Motoniveladora GD623 com motor Cummins série C	0622	80
P160	0118	78
P170	0118	78
P170T	0118	78
P190	0118	78
P200	0118	78
P260	0118	78
P270	0118	78
Pá Carregadeira com motor Cummins série C	0622	80
Retroescavadeira PC150 mod. 5, (Hidráulica)	0118	78
Retroescavadeira PC150 modelo 3 com motor Cummins 6BT 5.9	0497	80
Trator de Esteiras D30E MBB OM 352, 352A	0105	78
Trator de Esteiras D50A MBB OM 352, 352A	0105	78
Trator de Esteiras D50P MBB OM 352, 352A	0105	78
Trator de Esteiras D60A com motor Cummins N855	0122	90
Trator de Esteiras D60A com motor Cummins N855	0133	78
Trator de Esteiras D60E com motor Cummins N855	0122	90
Trator de Esteiras D60E com motor Cummins N855	0133	78
Trator de Esteiras D60F com motor Cummins N855	0122	90
Trator de Esteiras D60F com motor Cummins N855	0133	78
Trator de Esteiras D65A com motor Cummins N855	0122	90
Trator de Esteiras D65A com motor Cummins N855	0133	78
Trator de Esteiras D65E com motor Cummins N855	0122	90
Trator de Esteiras D65E com motor Cummins N855	0133	78
Trator WA 180 Cummins 6BT 5.9	0089	88
Lamborghini	Nº ZEN	Pg.
1356	0367	79
1566	0367	79
226	0028	77

Lamborghini	Nº ZEN	Pg.
230	0028	77
340	0028	77
452	0028	77
653	0367	79
654	0367	79
684	0367	79
754	0367	79
854	0367	79
90-2	0028	77
90-4	0028	77
904DT	0392	79
955	0367	79
C603	0378	79
C603	0392	79
DT503-603	0366	79
DT704	0378	79
DT704	0392	79
DT804	0367	79
DT904	0367	79
Especial/Special	1073	82
L603	0378	79
L603	0392	79
LDA 78/4	0028	77
R1056DT	0367	79
R1056DT	0392	79
R1156	0367	79
R1256DT	0367	79
R503-603	0366	79
R704	0378	79
R704	0392	79
R804	0367	79
R804	0392	79
R904	0367	79
S503-603	0366	79
Lancer	Nº ZEN	Pg.
300 Series	0398	79
PD III A	0398	79
Lancia	Nº ZEN	Pg.
Beta Z50	0035	88
Delta 1.5	0108	78
Esadelta	0036	88
Esadelta B	0035	88
Esagamma	0035	88
Esaro 3RO	0036	88
Esatu	0035	88
Esatu	0036	88
Gamma 2.0, 2.5	0108	78
K 2.4 TD	1477	84
Prisma 1.5	0108	78
Z (Zeta) 2.0 16V, 2.0ie, Turbo	1031	82
Land Rover	Nº ZEN	Pg.
Defender Gemini III 4 cil 2.5	1635	85
Defender 110 3.9L - 3947cc	1475	84
Defender 90 3.9L - 3947cc	1475	84
Discovery Gemini III 4 cil 2.5	1635	85

Land Rover	Nº ZEN	Pg.
Range Rover 3.5L 3532cc	1475	84
Range Rover 3.9L 3947cc	1475	84
Landini	Nº ZEN	Pg.
10000S A6.354.4	1616	85
12500 A6.354.4	1616	85
13000 A6.354.4	1616	85
14500 AT6.354.4	1616	85
65 A4.236	1616	85
6560 F/L/V A4.236	1616	85
6860 A4.236	1616	85
6880 A4.236	1616	85
75 A4.236	1616	85
7560 F/L A4.236	1616	85
7860 A4.236	1616	85
7880 A4.236	1616	85
85 A4.248	1616	85
8560 F/L A4.248	1616	85
8860 A4.248	1616	85
8880 A4.248	1616	85
9080 T4.236	1616	85
95 T4.236	1616	85
9880 T4.236	1616	85
C 75 A4.236	1616	85
C 85 A4.248	1616	85
C 95 T4.236	1616	85
CF 6830 A4.236	1616	85
CF 75 A4.236	1616	85
CF 85 A4.248	1616	85
Lincoln	Nº ZEN	Pg.
Various Perkins	0649	81
Lister Petter Tractor	Nº ZEN	Pg.
TX2 / TX3	0649	81
Lucas Indiel	Nº ZEN	Pg.
M101R	1785	86
Macdon	Nº ZEN	Pg.
Macdon 7000 Perkins Diesel	0649	81
Mack	Nº ZEN	Pg.
Caminhões Granite com motor Mack MP10	1811	86
Caminhões Granite com motor Mack MP7	1811	86
Caminhões Granite com motor Mack MP8	1811	86
Caminhões Granite com motor Mack E7	13117	89
Caminhões Granite com motor Mack MP8	1810	86
Caminhões Granite com motor Mack MP8	1810	86
Caminhões Granite com motor Mack MP8	13118	89
Caminhões Mack com motor E-7	1811	86
Caminhões Mack com motor Mack MP7	1811	86
Caminhões Mack com motor Mack MP8	1811	86
Caminhões Mack com motor E-7	13117	89
Caminhões Mack com motor Mack MP8	13118	89
Caminhões Pinnacle com motor Mack E7	1811	86
Caminhões Pinnacle com motor Mack MP10	1811	86
Caminhões Pinnacle com motor Mack MP7	1811	86
Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8	1811	86

Mack	Nº ZEN	Pg.
Caminhões Pinnacle com motor Mack E7	13117	89
Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8	1810	86
Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8	13118	89
Caminhões TerraPro com motor Mack E7	1811	86
Caminhões TerraPro com motor Mack MP10	1811	86
Caminhões TerraPro com motor Mack MP7	1811	86
Caminhões TerraPro com motor Mack MP8	1811	86
Caminhões TerraPro com motor Mack E7	13117	89
Caminhões TerraPro com motor Mack MP8	1810	86
Caminhões TerraPro com motor Mack MP8	13118	89
CS Séries (Midliner) Mack Engines	0649	81
CS Séries (Midliner) Renault 5.8L	0649	81
CS Séries (Midliner) Renault 6.2L	0649	81
CS Séries (Midliner) Renault 8.8L	0649	81
MS Séries (Midliner) Mack E3	0649	81
MS Séries (Midliner) Mack E5 / EC5	0649	81
MS Séries (Midliner) Renault 5.8L	0649	81
MS Séries (Midliner) Renault 6.2L	0649	81
Substitui Mitsubishi MK0077, M009T0077, 8MJ4298AM. Denso 428000-4430, 428000-444	1811	86
Substitui Mitsubishi MK1075, MK1078	1811	86
Substitui Mitsubishi MK2078	1811	86
Maferasa	Nº ZEN	Pg.
Trator M série M 210 Cummins 6CTA 8.3	0089	88
Trator M série M 210 com motor Cummins 6CTA 8.3	0122	90
Trator M série M 210 com motor Cummins 6CTA 8.3	0133	78
Trator M série M 240 com motor Cummins 6CTA 8.3	0122	90
Trator M série M 240 com motor Cummins 6CTA 8.3	0133	78
Magirus Deutz	Nº ZEN	Pg.
320M	0290	78
M270D	0290	78
M310D	0290	78
M340D	0290	78
Mahindra	Nº ZEN	Pg.
Especial/Special	1616	85
Man	Nº ZEN	Pg.
11.136 H - HK - HAK - HS - U	1159	83
13.136 U	1159	83
Caminhão	1111	88
Caminhão Bussing	0538	80
Europe Bus	1178	83
Lions City D0836 6.9L Dsl	1178	83
Lions Classic D0836 6.9L Dsl	1178	83
Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
265	0978	82
44	0078	88
450B	0308	79
450C	0308	79
55	0078	88
55C	0078	88
600	0078	88
66	0078	88
66C	0078	88
700C	0078	88

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
77C	0078	88
C44	0078	88
Colheitadeira MF3640 PER-A 6358	0118	78
Colheitadeira MF5650 turbo PER-AT 6354-4	0118	78
Colheitadeira MF102	0118	78
Colheitadeira MF1630	0118	78
Colheitadeira MF1630 PER-A 4248	0118	78
Colheitadeira MF210S	0118	78
Colheitadeira MF220	0118	78
Colheitadeira MF310	0118	78
Colheitadeira MF3640	0118	78
Colheitadeira MF5650	0118	78
Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4	0118	78
D66	0078	88
Especial/Special	0067	77
Massey Ferguson	0110	78
Maxion 3000 Perkins 4000 4.1	1622	85
MF 102 Perkins-A6.372	1616	85
MF 102 Perkins-AT6.354	1616	85
MF 105	1616	85
MF 1080 Perkins A4.318	1616	85
MF 1080 S-4RM Perkins A4.318	1616	85
MF 1085 A4.318	1616	85
MF 11	1616	85
MF 1100 Perkins A6.354	1616	85
MF 1104	1616	85
MF 1114 Perkins A6.354	1616	85
MF 1250 Séries Perkins A6.354.4	1616	85
MF 1630 A 6.354-4 e 1630 A 4284 JF 12V	1690	85
MF 178 Perkins A4.248	1616	85
MF 186	1616	85
MF 201	1616	85
MF 205	1616	85
MF 206	1616	85
MF 207	1616	85
MF 265 Perkins A4.236 3.9	1622	85
MF 275 Perkins P4000 4.1	1622	85
MF 283 Perkins P4000 4.1	1622	85
MF 290 Perkins P4000 4.1	1622	85
MF 292 Perkins P4000 4.1	1622	85
MF 30 D	1616	85
MF 3060 / 3065	1616	85
MF 307	1616	85
MF 3070 Perkins AT4.236	1616	85
MF 33B	0308	79
MF 3640 A 6.358 A JF 12V	1690	85
MF 3640 Perkins 1006-6 JF 12V	1690	85
MF 374 S,V,F Perkins A4.236	1616	85
MF 394 S,F Perkins A4.248	1616	85
MF 487	1616	85
MF 50 10TD Perkins A4.236/A4.318	1616	85
MF 50 10TD/9TD Perkins A4.236/A4.212	1616	85
MF 50 9TD / EX Perkins A4.236	1616	85
MF 506	1616	85
MF 510	1616	85
MF 520 / 525 Perkins A6.354	1616	85
MF 5275 Perkins Série 4.41 4.1	1622	85

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
MF 5285 Perkins Série 4.41 4.1	1622	85
MF 52902 Perkins Série 4.41 4.1	1622	85
MF 5300 Perkins 1004 4T 4.0	1622	85
MF 5310 Perkins 1004 4T 4.0	1622	85
MF 5650 A 6.354.4 JF 12V	1690	85
MF 5650 Perkins 1006-6T JF 12V	1690	85
MF 5650 Turbo AT 6.354.4 JF 12V	1690	85
MF 592 / 595 Perkins A4.318	1616	85
MF 6150 1004-4THR	1616	85
MF 6160 1006-6	1616	85
MF 620 / 625 Perkins A6.372	1616	85
MF 675 9TD/10TD Perkins A4.236	1616	85
MF 6845 Perkins 1006-6T JF 12V	1690	85
MF 685	1616	85
MF 6855 Perkins 1006-6TW JF 12V	1690	85
MF 6865 Perkins 1006-6T JF 12V	1690	85
MF 690 9TD/10TD Perkins A4.248	1616	85
MF 86HS Perkins 4.236 4.0	1622	85
MF 9500 Séries Perkins A6.354	1616	85
MF 96 Perkins 4000 4.1	1622	85
MF-60E Perkins Diesel Engines	0649	81
MF155	0661	81
MF158	0661	81
MF168	0661	81
MF186	0661	81
MF187	0661	81
MF188	0661	81
MF1956	0041	77
MF220	0024	77
MF220	1359	83
MF235	0024	77
MF235	1359	83
MF250	0024	77
MF250	1359	83
MF275	0024	77
MF275	1359	83
MF285	0024	77
MF285	1359	83
MF290	0024	77
MF290	1359	83
MF290 RA Perkins 4236	0024	77
MF290 RA Perkins 4236 diesel	1359	83
MF296	0024	77
MF296	1359	83
MF3366	0024	77
MF3366	1359	83
MF400	0024	77
MF400	1359	83
MF487	0661	81
MF507	0661	81
MF50X	0024	77
MF50X	1359	83
MF510	0661	81
MF520	0661	81
MF525	0661	81
MF55X	0024	77
MF55X	1359	83

Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
MF65R	0024	77
MF65R	1359	83
MF65X	0024	77
MF65X	1359	83
MF85	0034	77
MF85X	0024	77
MF85X	1359	83
MF87	0661	81
MF95I	0024	77
MF95I	1359	83
MF95X	0024	77
MF95X	1359	83
Pick Up	0118	78
Trator	0085	77
Trator	0480	80
Trator Com Motor 4 cil.	12682	91
Trator Maxion 9150	0118	78
Trator Maxion 9110	0118	78
Trator Maxion 9130	0118	78
Trator Maxion 9170	0118	78
Trator MF265	0118	78
Trator MF270	0118	78
Trator MF275	0118	78
Trator MF275/4	0118	78
Trator MF285	0118	78
Trator MF290	0118	78
Trator MF292	0118	78
Trator MF295	0118	78
Trator MF295/4	0118	78
Trator MF296	0118	78
Trator MF296/4	0118	78
Trator MF3366	0121	90
Trator MF400	0118	78
Trator MF4780 (SSB-DN11)	0087	88
Trator MF4780 com motor Scania DN11	0087	88
Trator MF4780 com motor Scania DN11	0122	90
Trator MF4780 com motor Scania DN11	0133	78
Trator MF50X	0118	78
Trator MF55X	0118	78
Trator MF65R	0118	78
Trator MF65X	0118	78
Trator MF85X	0118	78
Trator MF86	0118	78
Trator MF95	0118	78
Trator MF95i	0118	78
TX 45	1616	85

Maxion	Nº ZEN	Pg.
Ideal 9075 Perkins 1006-6 JF 12V	1690	85
Ideal 9090 Perkins 1006-6T JF 12V	1690	85
Ideal 9090 Perkins 1006-6TW JF 12V	1690	85
Motores	12682	91

Mazda	Nº ZEN	Pg.
2200 Pick-Up	9791	88
Especial/Special	0957	82
Especial/Special	12658	88
Especial/Special	12659	88

Mazda	Nº ZEN	Pg.
Swaraj Mazda T3500	1526	84
Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
10 T 1013	1073	82
1000	1073	82
1013A	1073	82
1013S	1073	82
1017	1073	82
1017AF	0367	79
1017F	0367	79
11 T L1113B	1073	82
1100	1073	82
1111 (OM321)	0034	77
1113	0034	77
1113B	0367	79
12 T 1213	1073	82
1215	1888	87
1215 C	1038	82
1217	1073	82
1217AF	0367	79
1250	1073	82
1300 Turbo	1073	82
1313	0034	77
1316	0034	77
1319	0218	88
1320	0218	88
1350	1073	82
13T 1313	1073	82
14 T 1413	1073	82
1400 Turbo	1073	82
1417	1073	82
1417	1888	87
1418	0218	88
1418 R Com motores OM 364 e OM 366 em 12V	1112	83
1418R OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12957	89
1418R OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12961	89
1419	0218	88
1420	0218	88
1425	0218	88
1425 S	0218	88
1450	1073	82
1500	1073	82
1513	0034	77
1516	0034	77
1517	0218	88
1518	0218	88
1519	0218	88
1520	0218	88
1524	0218	88
1525	0218	88
1550	1073	82
15T 1513	1073	82
16 T 1613	1073	82
1600 Turbo	1073	82
1617	1073	82
1622	0218	88
1625	0624	80

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
1625	1888	87
1628	1888	87
1630	0624	80
1632	1888	87
1632L	1205	83
1632LS	1205	83
1634LS	1205	83
1650	1073	82
1700	1073	82
1720 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V	1112	83
1720 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12957	89
1720 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12961	89
1720 K Com motores OM 364 e OM 366 em 12V	1112	83
1720K OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12957	89
1720K OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12961	89
1725	1888	87
1750	1073	82
18 T 1819	1073	82
180D 2.5	0228	78
180D	12682	91
180DB	0028	77
1825	0624	80
1831	0920	81
1831 AK	0920	81
1831L	0920	81
1835	0920	81
1835 AK	0920	81
1835L	0920	81
1840	0920	81
1840 AK	0920	81
1840L	0920	81
1843	0920	81
1843 AK	0920	81
1843L	0920	81
1848	0920	81
1848 AK	0920	81
1848L	0920	81
1853	0920	81
1853L	0920	81
1857L	0920	81
190	0857	81
190C	0080	77
190DB	0028	77
190E	0857	81
1922	0920	81
1924	0218	88
1928	0920	81
1928L	0920	81
1929	0218	88
1932	0218	88
1933	0218	88
1933	0920	81
1933L	0920	81
1934	0218	88
1935	0624	80
1936	0920	81
1938	0920	81

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
1938L	1205	83
1938LS	1205	83
1938S	1205	83
1941	0624	80
1944L	1205	83
200	0080	77
200	0108	78
200	0857	81
200D	0228	78
200D	0319	79
200D	0366	79
2013	0034	77
2015	0034	77
2019	0218	88
2025 S	0218	88
2028 LS	0218	88
2031	0920	81
2031A	0920	81
2033LS	0920	81
2035A	0920	81
2036LS	0920	81
2040	0920	81
2040A	0920	81
2053	0920	81
207D	0228	78
208	0108	78
209D	0228	78
2100	1073	82
2150	1073	82
220	0080	77
220	0108	78
220B	0227	78
220D	0228	78
220D	0319	79
220SB	0227	78
220SEB	0227	78
2213 (OM352)	0034	77
2216 (OM352A)	0034	77
2219	0218	88
2220	0218	88
2222	0218	88
2225B	0218	88
2228	0218	88
2233	0218	88
2236	0218	88
2238	0218	88
230	0080	77
230	0857	81
2325	0624	80
240D	0228	78
240D 3.0	0228	78
240D	0319	79
240D 3.0	0319	79
240GD	0228	78
240TD	0228	78
240TD	0319	79
2423	1888	87

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
250	0080	77
250	0857	81
2531	0920	81
2531L	0920	81
2535L	0920	81
2536A	0920	81
2540	0920	81
2540L	0920	81
2543	0920	81
2543L	0920	81
2548	0920	81
2548L	0920	81
2553	0920	81
2553L	0920	81
2557L	0920	81
2624A	0218	88
2628	0218	88
2628A	0218	88
2628B	0218	88
2631	0920	81
2631L	0920	81
2633	0218	88
2635	0920	81
2635L	0920	81
2636	0218	88
2636A	0920	81
2638	0218	88
2638	1205	83
2638LK	1205	83
2638LS	1205	83
2638S	0920	81
2640	0920	81
2640L	0920	81
2643	0920	81
2643L	0920	81
2648	0920	81
2648L	0920	81
2653	0920	81
2653L	0920	81
2657	0920	81
2657L	0920	81
280	0080	77
280	0108	78
280	0857	81
280E	1031	82
280S	0367	79
300	0080	77
300 turbo	0319	79
300CD	0228	78
300CD	0319	79
300D	0228	78
300D	0319	79
300GD	0228	78
300SD	0228	78
300SD	0319	79
300TD	0228	78
300TD	0319	79

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
3025 B	0218	88
3028 K	0218	88
302Y.M.303	0308	79
307D	0228	78
308	0108	78
309D	0228	78
320E	1031	82
3231	0920	81
3235	0920	81
3240	0920	81
3243	0920	81
3250A	0218	88
3328	0218	88
3328B	0218	88
3331	0920	81
3331A	0920	81
3333	0218	88
3335	0920	81
3336	0218	88
3336A	0218	88
3340	0920	81
3340A	0920	81
3343	0920	81
3343A	0920	81
3348	0920	81
3348A	0920	81
3353	0920	81
3357	0920	81
350	0108	78
380	0108	78
3850A	0218	88
407D	0228	78
409D	0228	78
4140	0920	81
4140A	0920	81
4143	0920	81
4143A	0920	81
4148	0920	81
450	0108	78
500	0108	78
508DG	0367	79
54403	1073	82
6 T 608	1073	82
608DG	0367	79
613D	0367	79
66403	1073	82
7 T 709	1073	82
710 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V	1112	83
710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12954	89
710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12955	89
710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12956	89
710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12957	89
710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12961	89
712	1888	87
712 C	1038	82
72403	1073	82
8 T 808	1073	82

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
80406	1073	82
809	1073	82
813	1073	82
817-1517	1038	82
9 T 911	1073	82
90416	1073	82
911B	0367	79
912	1888	87
913	1073	82
914	1038	82
914	1888	87
915	1038	82
915 c Accelo	0985	82
95424	1073	82
Actros	12967	89
Actros 1831	0920	81
Actros 1835	0920	81
Actros 1840	0920	81
Actros 1843	0920	81
Actros 1848	0920	81
Actros 2031	0920	81
Actros 2035	0920	81
Actros 2040	0920	81
Actros 2043	0920	81
Actros 2048	0920	81
Actros 2531	0920	81
Actros 2535	0920	81
Actros 2540	0920	81
Actros 2543	0920	81
Actros 2548	0920	81
Actros 2631	0920	81
Actros 2635	0920	81
Actros 2640	0920	81
Actros 2643	0920	81
Actros 2648	0920	81
Atego	1038	82
Atego 1718	1888	87
Atego 2425	1888	87
Atego 2428	1888	87
Axor	1038	82
Axor 1419, 1719, 1726, 1726 4x4, 1729S, 2426 6x2 e 2429 6x2 Com Motores eletrônicos24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V	1679	85
Axor 1419, 1719, 1726, 1726 4x4, 1729S, 2426 6x2 e 2429 6x2 Com Motores eletrônicos24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V	1805	86
Axor 1419, 1719, 1726, 1726 4x4, 1729S, 2426 6x2 e 2429 6x2 Com Motores eletrônicos24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V	1936	87
Axor 1933	0985	82
Axor 1933	1888	87
Axor 1933, 2533, 2826, 2828, 2831 Com Motores eletrônicos OM906 e OM 926	1679	85
Axor 1933, 2533, 2826, 2828, 2831 Com Motores eletrônicos OM906 e OM 926	1805	86
Axor 1933, 2533, 2826, 2828, 2831 Com Motores eletrônicos OM906 e OM 926	1936	87
Axor 2831	1888	87
C280	1031	82

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Caminhão com motor 0321H	0025	77
Caminhão com motor 0321H2	0025	77
Caminhão com motor 321	0025	77
Caminhão / Ônibus LP1219	0105	78
Caminhão / Ônibus 1113	0105	78
Caminhão / Ônibus 1214	0105	78
Caminhão / Ônibus 1218	0105	78
Caminhão / Ônibus 1313	0105	78
Caminhão / Ônibus 1316	0105	78
Caminhão / Ônibus 1414	0105	78
Caminhão / Ônibus 1418	0105	78
Caminhão / Ônibus 1513	0105	78
Caminhão / Ônibus 1516	0105	78
Caminhão / Ônibus 1614	0105	78
Caminhão / Ônibus 1618	0105	78
Caminhão / Ônibus 1621	0105	78
Caminhão / Ônibus 1720	0105	78
Caminhão / Ônibus 2013	0105	78
Caminhão / Ônibus 2016	0105	78
Caminhão / Ônibus 2213	0105	78
Caminhão / Ônibus 2215	0105	78
Caminhão / Ônibus 2216	0105	78
Caminhão / Ônibus L1319	0105	78
Caminhão / Ônibus L608D	0105	78
Caminhão / Ônibus L610(OM 352)	0105	78
Caminhão / Ônibus L709D	0105	78
Caminhão / Ônibus LP1419	0105	78
Caminhão 1316 OM352/352A	1638	85
Caminhão 1418L, 1718, 1725, 2423, 2428	0985	82
Caminhão 1513 OM352/352A	1638	85
Caminhão 1519	0122	90
Caminhão 1520	0122	90
Caminhão 1520	0133	78
Caminhão 1524	0122	90
Caminhão 1525 OM355-5A	0122	90
Caminhão 1620	0651	81
Caminhão 1924 OM355-6	0122	90
Caminhão 1924A OM355-6A	0122	90
Caminhão 1929 OM355-6A	0122	90
Caminhão 1932 OM355-6LA	0122	90
Caminhão 1933	0122	90
Caminhão 1934 OM355-6LA	0122	90
Caminhão 2019	0122	90
Caminhão 2020 OM355-5	0122	90
Caminhão 2020 OM355-5	0133	78
Caminhão 2219	0122	90
Caminhão 2220 OM355-5	0122	90
Caminhão 2624	0122	90
Caminhão 2624	0133	78
Caminhão 712 Eletronic	0651	81
Caminhão 712 Eletronic	1197	83
Caminhão 712C, 715, 714C, , 1418 EL	0985	82
Caminhão 915C, 1215, 1218EL, 1218L	0985	82
Caminhão e Ônibus Eletrônicos C/ Motor OM904, OM906, OM924, OM926	0985	82
Caminhão MB856	0087	88

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Caminhão MB856	0133	78
Caminhão MB858	0087	88
Caminhão MB858	0133	78
Caminhão MB866	0087	88
Caminhão MB866	0133	78
Caminhão MB868	0087	88
Caminhão MB868	0133	78
Caminhão OM321	0204	90
Caminhão OM324	0204	90
Caminhão OM326	0204	90
Caminhão/Ônibus 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419	1364	83
Caminhão/Ônibus 2220	0133	78
Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, , 1513, 1516, 2013,	1364	83
Caminhão/Ônibus 1419	0122	90
Caminhão/Ônibus 1419	0133	78
Caminhão/Ônibus 1420	0122	90
Caminhão/Ônibus 1420	0133	78
Caminhão/Ônibus 1517	0122	90
Caminhão/Ônibus 1517	0133	78
Caminhão/Ônibus 1518	0122	90
Caminhão/Ônibus 1518	0133	78
Caminhão/Ônibus 1519	0122	90
Caminhão/Ônibus 1519	0133	78
Caminhão/Ônibus 1524	0122	90
Caminhão/Ônibus 1524	0133	78
Caminhão/Ônibus 1525	0122	90
Caminhão/Ônibus 1525	0133	78
Caminhão/Ônibus 1618, 1621, 2215, 2216, L610 (OM 352), 1113, 1313, 1316	1364	83
Caminhão/Ônibus 1924	0122	90
Caminhão/Ônibus 1924	0133	78
Caminhão/Ônibus 1924A	0122	90
Caminhão/Ônibus 1924A	0133	78
Caminhão/Ônibus 1929	0122	90
Caminhão/Ônibus 1929	0133	78
Caminhão/Ônibus 1932	0122	90
Caminhão/Ônibus 1932	0133	78
Caminhão/Ônibus 1933	0122	90
Caminhão/Ônibus 1933	0133	78
Caminhão/Ônibus 1934	0122	90
Caminhão/Ônibus 1934	0133	78
Caminhão/Ônibus 2019	0122	90
Caminhão/Ônibus 2019	0133	78
Caminhão/Ônibus 2219	0122	90
Caminhão/Ônibus 2219	0133	78
Caminhão/Ônibus 2220	0122	90
Caminhão/Ônibus 2624A	0122	90
Caminhão/Ônibus 2624A	0133	78
Caminhões	0378	79
Caminhões	0440	80
Caminhões	12682	91
Caminhões - Rodoviária 2035 (4x2), 2040 (4x2), 2044 (4x2), 2540 (6x2), 2544 (6x2)	13119	89
Caminhões 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812 Com Motores mecânicos 12V OM 364 e OM 366) - 29MT	1679	85

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Caminhões 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812 Com Motores mecânicos 12V OM 364 e OM 366) - 29MT	1805	86
Caminhões 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812 Com Motores mecânicos 12V OM 364 e OM 366) - 29MT	1936	87
Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725	1679	85
Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725	1805	86
Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725	1936	87
Caminhões Família Accelo: 815 e 1016 Com Motor eletrônico 24V OM 924 LA - Euro V	1679	85
Caminhões Família Accelo: 815 e 1016 Com Motor eletrônico 24V OM 924 LA - Euro V	1805	86
Caminhões Família Accelo: 815 e 1016 Com Motor eletrônico 24V OM 924 LA - Euro V	1936	87
Caminhões Família Atron 1635 Com motor eletrônico 24V OM 457 LA - Euro V	13119	89
Caminhões Família Atron: 1319, 2324, 2729K (Basculante), 2729B (Betoneira) e2729 Com Motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA -Euro V	1679	85
Caminhões Família Atron: 1319, 2324, 2729K (Basculante), 2729B (Betoneira) e2729 Com Motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA -Euro V	1805	86
Caminhões Família Atron: 1319, 2324, 2729K (Basculante), 2729B (Betoneira) e2729 Com Motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA -Euro V	1936	87
Chassi de ônibus LO 914, 0500M, 0500U, 0500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, Com Motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 eOM 926	1679	85
Chassi de ônibus LO 914, 0500M, 0500U, 0500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, Com Motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 eOM 926	1805	86
Chassi de ônibus LO 914, 0500M, 0500U, 0500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, Com Motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 eOM 926	1936	87
Chassi p/ Ônibus 1420	0122	90
Chassi p/ Ônibus 1420	0133	78
Chassi p/ Ônibus 1420	0218	88
Chassi p/ Ônibus 1517	0122	90
Chassi p/ Ônibus 1517	0133	78
Chassi p/ Ônibus 1517	0218	88
Chassi p/ Ônibus 1518	0122	90
Chassi p/ Ônibus 1518	0133	78
Chassi p/ Ônibus 1518	0218	88
Chassi p/ Ônibus O364	0122	90
Chassi p/ Ônibus O364	0133	78
Chassi p/ Ônibus O364	0218	88
Chassi p/ Ônibus O370	0122	90
Chassi p/ Ônibus O370	0133	78
Chassi p/ Ônibus O370	0218	88
Chassi p/ Ônibus O371	0122	90
Chassi p/ Ônibus O371	0133	78
Chassi p/ Ônibus O371	0218	88
Chassi p/ Ônibus O371UP	0122	90
Chassi p/ Ônibus O371UP	0133	78
Chassi p/ Ônibus O371UP	0218	88
Chassi p/ Ônibus OF/OH 1113 com motor M366G	0105	78
Chassi p/ Ônibus OF/OH 1115 com motor M366G	0105	78
Chassi p/ Ônibus OF/OH 1313 com motor M366G	0105	78

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Chassi p/ Ônibus OF/OH 1315 com motor M366G	0105	78
Chassi p/ Ônibus OF/OH 1316 com motor M366G	0105	78
Chassi p/ Ônibus OF/OH O364 com motor M366G	0105	78
Chassi p/ Ônibus OF/OH O371U com motor M366G	0105	78
Chassi p/ Ônibus OH1419	0122	90
Chassi p/ Ônibus OH1419	0133	78
Chassi p/ Ônibus OH1419	0218	88
Chassi para Ônibus 1313, 1315, 1316, O364, O371U Com motor M366G	1364	83
Chassi para Ônibus OF/OH 1113, 1115, Com motor M366G	1364	83
Citaro	1038	82
Classe A 160 CDI e 170 CDI	1031	82
D206	0228	78
D206	0319	79
D306	0228	78
Demais aplicações com Turbo Brake,exceto Plataforma O 400 mecânico	1205	83
DG206	0228	78
DG206	0319	79
DG306	0228	78
E 250D Turbo (210) BG, GR, H, I, IS, HR, P, SLO, TR	1031	82
E 250DT (210) i	1031	82
E 259D Turbo (210)	1031	82
E 420	0630	81
E 420 T- Modell	0630	81
E 500	0630	81
E 500 Coupe	0630	81
E 500 SEC / S500	0630	81
E 500 SEC Coupe	0630	81
E 560 SEL	0630	81
E280	1031	82
E300	1031	82
E320	1031	82
Econic	1038	82
Especial/Special	0440	80
Especial/Special	0985	82
Especial/Special	1111	88
Família Atego (1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B,2423K, L1620	1679	85
Família Atego (1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B,2423K, L1620	1805	86
Família Atego (1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B,2423K, L1620	1936	87
Família Atego 1315,1418,1518,1718,1725,2425 24V OM 904,OM 906,OM 924 e OM 926	0985	82
Família Atego L1318,2423B,2423K,L1620 Chassi de ônibus 24V OM 904,OM 906,OM 924 e OM 926	0985	82
Família Atego LO 914,0500M,0500U,0500R,OF 1417,OF1418,OF 1518,OF 1721,OF 1722 24V OM 904,OM 906,OM 924 e OM 926	0985	82
Fora de estrada 3340 (6x4), 3344 (6x4), 4140 (6x4) e 4144 (6x4)	13119	89
Fora de Estrada Família Axor: 2831K (Basculante), 2831B (Betoneira) e 2831P (Pla Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V	1679	85
Fora de Estrada Família Axor: 2831K (Basculante), 2831B (Betoneira) e 2831P (Pla Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V	1805	86

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Fora de Estrada Família Axor: 2831K (Basculante), 2831B (Betoneira) e 2831P (Pla Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V	1936	87
Fora de Estrada Família Axor: 3341 K,S,P, 3344K,S,P, 4141K e 4144 K Com motor eletrônico 24V OM 457 LA - Euro V	13119	89
K6	1740	86
Kombi Espanhola	12682	91
L 1113 OM 352	1691	86
L 1116 OM 352 A	1691	86
L 1117 OM 352 A	1691	86
L 1117 OM 366 LA 8	1691	86
L 1316 OM 352 A	1691	86
L 1317 OM 352 A	1691	86
L 1319 OM 366 LA	1691	86
L 1516 OM 352 A	1691	86
L 1620 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V	1112	83
L 1620 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12957	89
L 1620 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12961	89
L1112 OM352	0441	80
L1113	0497	80
L1114 OM358	0441	80
L1116	0497	80
L1117	0497	80
L1218	1038	82
L1316	0497	80
L1317	0497	80
L1418	1038	82
L1516	0497	80
L1618 M	1038	82
L1622	1038	82
L1625	0622	80
L206	0223	78
L206	0228	78
L206	0319	79
L207	0223	78
L207	0361	79
L2325	0622	80
L2423	1038	82
L2635	0622	80
L306	0223	78
L306	0228	78
L306D	0319	79
L306DG	0319	79
L307	0223	78
L307	0361	79
L319D	0028	77
L405	0028	77
L406	0028	77
L406DG	0319	79
L407D	0228	78
L407D	0319	79
L408DG	0034	77
L408DG	0367	79
L408G	0080	77
L410	0857	81
L508D	1073	82
L508G	0034	77

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
L608 OM314	0441	80
L608D	1073	82
L608DG	0034	77
L911 OM325	0441	80
LA 1113 OM 352	1691	86
LA 1117 OM 352 A	1691	86
LA1113	0497	80
LA1117	0497	80
LB2325	0622	80
LG1825	0622	80
LK2325	0622	80
LKO1113B	1073	82
LO 0814 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V	1112	83
LO 814 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12957	89
LO 814 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	12961	89
LO812	1364	83
LP 1219 OM 366 LA	1691	86
LP 1419 OM 366 LA	1691	86
LP1013	0367	79
LP1013	1073	82
LP1113	0367	79
LP1113	1073	82
LP1219 com motor Cummins 6BT 5.9 lts	0497	80
LP1419 com motor Cummins 6BT 5.9 lts	0497	80
LP608	0034	77
LP709	0367	79
LP808	0034	77
LP809	0367	79
LP813	0367	79
LP913	0367	79
LPK1113	1073	82
LPS1113B	1073	82
LS1625	0622	80
LS1630	0622	80
LS1935	0622	80
LS1941	0622	80
Marcopolo	0497	80
MB 180D	12682	91
MBL1319 com motor Cummins 6BT 5.9 lts	0497	80
Micro ônibus L608D (OM314)	0034	77
Motor Cummins 6B Eletrônico 5.9	1604	84
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM314	0133	78
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352	0133	78
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A	0133	78
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O370 OM355-5, 6, 6A, 6LA	0218	88
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352	0218	88
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A	0218	88
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O370 OM355-5, 6, 6A, 6LA	0122	90
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O371 OM355-5A, 6A, 6LA	0122	90
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O371 OM355-5A, 6A, 6LA	0218	88
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O371UP OM355-5	0122	90
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O371UP OM355-5	0218	88

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM314	0122	90
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM314	0218	88
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352	0122	90
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A	0122	90
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O370 OM355-5, 6, 6A, 6LA	0133	78
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O371 OM355-5A, 6A, 6LA	0133	78
Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O371UP OM355-5	0133	78
O 303	0218	88
O 305	0218	88
O 305G	0218	88
O 307	0218	88
O 309	1073	82
O 345, O 345G	0218	88
O 355	0218	88
O 364	0218	88
O 365	0218	88
O 370	0218	88
O 370RS	0218	88
O 370RSD	0218	88
O 371R	0218	88
O 371RS	0218	88
O 371RSD	0218	88
O 500R, RSD e RSE	1205	83
O2319D	0028	77
O302	0367	79
O309	0857	81
O309B	0080	77
O309D	0228	78
O309D	0319	79
O309D	0367	79
O355 (OM355-6)	0624	80
O362 MWM D226-4	0034	77
O362A Autolite	0034	77
O364	1364	83
O364 (OM355-5 e 6)	0624	80
O365	1364	83
O365 (OM355-5)	0624	80
O366	1364	83
O370	0624	80
O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA)	0624	80
O370R	0218	88
O371	0624	80
O371 (OM355-5A, 6A, 6LA)	0624	80
O371U	0367	79
O371U	1364	83
O371UP	0624	80
O371UP (OM355-5)	0624	80
O400R	0624	80
O400RS	0624	80
O400RSD	0624	80
O400RSL (OM 449A)	0624	80
OF 1113 OM 366 JF 12V	1690	85
OF 1721 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V	1112	83
OF 1722	1205	83
OF1113	1073	82

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
OH 1113 OM 366 A JF 12V	1690	85
OH 1420 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V	1112	83
OH 1621L Com motores OM 364 e OM 366 em 12V	1112	83
OH 1623 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V	1112	83
OH 1628L	1205	83
OM 314 3.8 4cil Diesel	0603	80
OM 352	0603	80
OM 355	0603	80
OM 3555, 3556, 3556A, 3356LA, 3555 Série BR400	0624	80
OM314	0034	77
OM321	0034	77
OM321	0035	88
OM321 marítimo 1959 ED	0034	77
OM324	0034	77
OM324	0035	88
OM324 marítimo 1961 ED	0034	77
OM326	0034	77
OM326	0035	88
OM326 marítimo 1963	0034	77
OM352	0034	77
OM352A	0034	77
OM447	0920	81
OM449A	0920	81
Ônibus	0025	77
Ônibus	0440	80
Ônibus	12682	91
Ônibus	12686	91
Ônibus O355 OM355-6	0133	78
Ônibus O364 OM355-5 e 6	0133	78
Ônibus O365 OM355-5	0133	78
Ônibus O371	0133	78
Ônibus O371UP	0133	78
Ônibus / Buses O500RS (4x2) e O500RSD (6x2), OM457LA Eletrônico / Electrónico 6 cil	13119	89
Ônibus Boxer e Torino Com Motor OM904/906 12V	1679	85
Ônibus Boxer e Torino Com Motor OM904/906 12V	1805	86
Ônibus Boxer e Torino Com Motor OM904/906 12V	1936	87
Ônibus O355	0122	90
Ônibus O364	0122	90
Ônibus O364 OM352/352A	1638	85
Ônibus O365	0122	90
Ônibus O370	0122	90
Ônibus O370	0133	78
Ônibus O371	0122	90
Ônibus O371UP	0122	90
Ônibus O917	0118	78
Ônibus OF 1113	0118	78
Ônibus OH1113	0118	78
Ônibus Rodoviário O500M 1826 BUGGY e O500R 1830 Com Motor eletrônico OM926 LA - Euro V	1679	85
Ônibus Rodoviário O500M 1826 BUGGY e O500R 1830 Com Motor eletrônico OM926 LA - Euro V	1805	86
Ônibus Rodoviário O500M 1826 BUGGY e O500R 1830 Com Motor eletrônico OM926 LA - Euro V	1936	87
Ônibus Rodoviário: O500 RS 1836 e O500 RSD 2436 6x2 Com motor eletrônico OM457 LA - Euro V	13119	89

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
Ônibus Urbano OF1519,OF1721, OF1724, O500M 1826, O500U 1826 Com Motores eletrônicos 24V OM 924 LA eOM 926 LA - Euro V	1679	85
Ônibus Urbano OF1519,OF1721, OF1724, O500M 1826, O500U 1826 Com Motores eletrônicos 24V OM 924 LA eOM 926 LA - Euro V	1805	86
Ônibus Urbano OF1519,OF1721, OF1724, O500M 1826, O500U 1826 Com Motores eletrônicos 24V OM 924 LA eOM 926 LA - Euro V	1936	87
Ônibus Urbano: O500 MA 2836 e O500 UA 2836 Com motor eletrônico OM457 LA - Euro V	13119	89
Plataformas O 400RSD e SRE	1205	83
Rodoviário Família Axor 1933 e 2533 Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V	1679	85
Rodoviário Família Axor 1933 e 2533 Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V	1805	86
Rodoviário Família Axor 1933 e 2533 Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V	1936	87
RodoviárioFamília Axor: 2036 Estradeiro, 2036 Multiuso, 2041 Estradeiro, 2041 Mu Com motor eletrônico 24V OM 457 LA - Euro V	13119	89
S 420	0630	81
S 500	0630	81
S280	1031	82
S321	1031	82
Série 9 T - 917 OM 366 A JF 12V	1690	85
SL 500	0630	81
Sprinter Maxion HS 4 cil 2.5	1635	85
Sprinter	1740	86
Sprinter 208D	1031	82
Sprinter 210D	1031	82
Sprinter 212D	1031	82
Sprinter 308 D	1031	82
Sprinter 312 D	1031	82
Sprinter 408D	1031	82
Sprinter 410 D	1031	82
Sprinter 412D	1031	82
Sprinter com motor Maxion HS	12682	91
Still Fork Lifts	1180	83
Trator MB1000	0367	79
Trator MB1300	0367	79
Tratores	0378	79
Tratores	0440	80
U100	0367	79
U1013	0367	79
U1200	0367	79
U1213	0367	79
U1300	0367	79
U1413	0367	79
U1500	0367	79
U1613	0367	79
U1700	0367	79
U52 421	0319	79
U52 60	0228	78
U5260	0319	79
U54	0034	77
U60 421	0319	79
U600	0228	78
U66	0034	77
U72	0034	77

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
U80	0034	77
U800	0367	79
U900	0367	79
Unimong S 404	1180	83
Unimong U650	1180	83
Vario 812 D	1031	82
Vito 108 D	1031	82
Vito 110 D	1031	82
Miller Electric Welder	Nº ZEN	Pg.
27 Séries 2.0L Teledyne Eng	0649	81
27 Séries Teledyne 2.0L, 2.7L	0649	81
Big 40 Cont. Eng	0649	81
Mitsubishi	Nº ZEN	Pg.
Canter	0887	81
Canter	0957	82
Canter	9597	88
Canter	12658	88
Canter	12659	88
Canter	12660	88
Canter 2000	9791	88
E2500 Diesel XA	12812	89
E2500 Diesel XA	1046	82
E3000	1046	82
E3000	12812	89
Fuso	1853	87
Fuso	12657	88
Fuso Canter 20	12812	89
Fuso Canter 20, 30, 35, 4d31T	1046	82
Fuso Canter 30	12812	89
Fuso Canter 31	12812	89
Fuso Canter 32	12812	89
Fuso Canter 33	12812	89
Fuso Canter 35	12812	89
Fuso Canter 3600	12812	89
Fuso Canter 3600, 33, 4D30, 31, 32	1046	82
Fuso Canter 4D30	12812	89
Fuso Canter 4D31T	12812	89
Fuso Canter 4DRS	1046	82
Fuso Canter 4DRS	12812	89
Katana	1607	84
L200 Diesel	1607	84
L200	12812	89
Light Bus HA	12812	89
Light Bus HÁ	1046	82
Pajero Classic 2.5 TD	1607	84
Pajero II 2.5 TD - 2.5 TDI	1607	84
Pajero III 2.5 TDI	1607	84
Pajero Pinin 2.0 GDI	1607	84
Pajero Sport 2.5 TD	1607	84
Wheel Loader S4E	1046	82
Wheel Loader S4E	12812	89
Müeller	Nº ZEN	Pg.
Compactador Cummins série C	1190	83
Trator RT 62H MWM 229.3	0105	78
Trator RT 82 MWM 229.3	0496	80

Müeller	Nº ZEN	Pg.
Trator RT 82H MWM 229.3	0105	78
Trator TR 62 MWM 229.3	0496	80
Trator VAP 55 MWM 229.3	0105	78

MWM	Nº ZEN	Pg.
D225	0366	79
D225-6	1364	83
D2253	0028	77
D2254	0028	77
D22546	0367	79
D2262	0366	79
D2263	0366	79
D22646	0367	79
D229-4	1364	83
D229-6	1364	83
D2293	0028	77
D2293	0085	77
D2294	0085	77
D2296	0085	77
D3254	0367	79
D3272	0366	79
D3273	0366	79
D32746	0367	79
Especial/Special	1111	88
F250 Motor 6.07TCA	1022	82
Motor 06CL Sprint (GM Silverado)	0991	82
Motor 4.10T, 6.10T	1372	83
Motor 410T, 610T	0748	81
Motor D2256	0034	77
Motor D2256	0105	78
Motor D2293	0496	80
Motor D2294	0105	78
Motor D2296	0105	78
Motor D232	0133	78
Motor marítimo D232 V6/V8 1970 ED e V12 T/TD 1970 ED 12 e 24 OM232 V	0218	88
Motor marítimo TD232 V6/V8 1970 ED e V12 T/TD 1970 ED 12 e 24 OM232 V	0218	88
Motor TD2296	0105	78
Motor TD232	0133	78
Motores D e TD 232 6V, 8V, 12V	0122	90
TD2266	0367	79
TD229-6	1364	83

Navistar	Nº ZEN	Pg.
Caminhões Durastar com motor DT466	1809	86
Caminhões Durastar com motor MaxxForce	13118	89
Caminhões Paystar com motor Cummins ISX/Cat	1811	86
Caminhões Paystar com motor Cummins ISX/Cat	1810	86
Caminhões Paystar com motor MaxxForce	13118	89
Caminhões Prostar com motor Cummins ISX/Cat	1811	86
Caminhões Prostar com motor Cummins ISX/Cat.	1810	86
Caminhões Prostar com motor MaxxForce	13118	89
Caminhões Transtar com motor Cummins ISX/Cat	1811	86
Caminhões Transtar com motor Cummins ISX/Cat.	1810	86
Caminhões Transtar com motor MaxxForce	13118	89
Caminhões Workstar com motor DT466	1809	86
Especial/Special	0303	79

Navistar	Nº ZEN	Pg.
Onibus 4700 Com Motor MWM 4.8L euro II y III	1679	85
Onibus 4700 Com Motor MWM 4.8L euro II y III	1805	86
Onibus 4700 Com Motor MWM 4.8L euro II y III	1936	87

New Holland	Nº ZEN	Pg.
1426 Caterpillar Engines	0649	81
1426 Perkins Engines	0649	81
1495 Perkins Engines	0649	81
158	1616	85
175	1616	85
2000	1616	85
201	1616	85
2514 E 256 C.I	1616	85
256	1616	85
2600	1616	85
2610	1616	85
2810	1616	85
2910	1616	85
3000	1616	85
3230 BSD332	1616	85
3310 01.91	1616	85
3310X4 01.91	1616	85
3430	1616	85
3600	1616	85
3610	1616	85
3900	1616	85
3910	1616	85
3910 H	1616	85
3930 H	1616	85
4000	1616	85
401C.I	1616	85
4100	1616	85
4130 H 4.4	1616	85
444 01.91	1616	85
4600 motor diesel 4 cil	0024	77
4600	1616	85
4610 motor diesel 4 cil	0024	77
4610	1616	85
4630	1616	85
5000	1616	85
550	1616	85
555	1616	85
5600 motor diesel 4 cil	0024	77
5600	1616	85
5610 motor diesel 4 cil	0024	77
5610	1616	85
5640 Powerstar	1616	85
5700	1616	85
5900	1616	85
620 Combine	1616	85
622 Combine	1616	85
654 County	1616	85
655 A	1616	85
6600 motor diesel 4 cil	0024	77
6600	1616	85
6610 motor diesel 4 cil	0024	77
6610	1616	85

New Holland	Nº ZEN	Pg.
6700	1616	85
6710	1616	85
6810	1616	85
7000	1616	85
7410	1616	85
754 County	1616	85
7600	1616	85
7610 motor diesel 4 cil	0024	77
7610	1616	85
764 County	1616	85
7700	1616	85
7710	1616	85
774 County	1616	85
7810	1616	85
7910	1616	85
8000	1616	85
8200	1616	85
8260 Powerstar 7.5	1616	85
8530	1616	85
8600	1616	85
8630	1616	85
8700	1616	85
8830	1616	85
9000	1616	85
910 Speed Power	1616	85
912 Speed Power	1616	85
944 County	1616	85
9600	1616	85
964 County	1616	85
9700	1616	85
974 County	1616	85
BSD442	1616	85
Colheitadeira FNH 8040 MBB-OM352	0105	78
Colheitadeira FNH 8040	1638	85
Colheitadeira FNH 8055 MBB-OM352A	0105	78
Colheitadeira FNH 8255	1638	85
Colheitadeira TC55	0315	79
Colheitadeira TC57	0315	79
Colheitadeira TC59	0315	79
FNH 8040 (MBB-OM352)	1364	83
FNH 8055 (MBB-OM352A).	1364	83
HTA7	1190	83
HTA8	1190	83
L783 Perkins 4-203 Diesel	0649	81
L785 Perkins 4-203 Diesel	0649	81
Línea TL Exitus: TL65 / 75 / 85 / 95E MWM	1596	84
M Série 7,5	1616	85
Motoniveladora 140	1679	85
Motoniveladora 140	1805	86
Motoniveladora 140	1936	87
Motoniveladora 170 e 200	1810	86
Motoniveladora 170 e 200	1811	86
Motoniveladora 170 e 200	13118	89
Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2	1810	86
NH 95 M8Y	1616	85
P357 e 358	1616	85
Pá Carregadeira 12C	1679	85

New Holland	Nº ZEN	Pg.
Pá Carregadeira 12C	1805	86
Pá Carregadeira 12C	1936	87
Séries 10,L/Cab	1616	85
Super Major Diesel	0041	77
TC7	1190	83
TC8	1190	83
TCP7	1190	83
TCP8	1190	83
Trator	0670	81
Trator	1038	82
Trator 8830	0648	81
Trator de Esteira 7D	1679	85
Trator de Esteira 7D	1805	86
Trator de Esteira 7D	1936	87
Trator DT8630	0648	81
Trator FNH 8430	0648	81
Trator Gamalta	0315	79
Trator TL 75E	1157	83

Nissan	Nº ZEN	Pg.
27 NHR	1862	87
3300, 3500	9791	88
Cabstar 2.3 Diesel F22	1862	87
Cabstar 2.5 Diesel F22	1862	87
Cabstar	1865	87
Ebro	1174	83
Especial/Special	0957	82
Especial/Special	1070	82
Especial/Special	12658	88
Especial/Special	12659	88
Fork Lifts	1046	82
Fork Lifts	12812	89
Interstar 90 DCI - 100 DCI - 120 DCI	1607	84
King Van 2.5 Diesel E24	1862	87
King Van 2.3 Diesel E24	1862	87
Navara 2.5 Diesel	1862	87
Nissan Trucks	1174	83
Primastar 150 DCI	1607	84
TD 27	1862	87
Terrano 2.70 TDi 4WD	1862	87
Terrano 2.7 Diesel	1862	87
Urban 2.3 D	1862	87
Urban 2.5 D	1862	87
Van	1174	83
YGF	1865	87

Opel	Nº ZEN	Pg.
Admiral 2.8	0108	78
Ascona B, C	0108	78
Blitz CF	0108	78
Comodore B	0108	78
Corsa 1.0, 1.2, 1.3	0108	78
Diplomat B	0108	78
Kadett	0243	78
Kadett C, D	0108	78
Manta B	0108	78
Monza	0108	78
Movano 2.2 DTI - 2.5 DTI	1607	84

Opel	Nº ZEN	Pg.
Omega 2.3 TD	1477	84
Rekord	0108	78
Senator	0108	78
Vivaro 2.5 DTI	1607	84

Palmieri	Nº ZEN	Pg.
1500 GN 80	0308	79
1500 GN 95	0308	79
1800 GN 110	0308	79
1800 GN 90	0308	79

Pegaso	Nº ZEN	Pg.
1228T	0087	88
1231	0087	88
1236	0087	88
1331	0087	88
1431	0087	88
2331	0087	88
2431K	0087	88
3560	0087	88
5023	0087	88
5024	0087	88
5036	0087	88
6038	0087	88
6420	0087	88
6424	0087	88
Camion	0378	79

Perkins	Nº ZEN	Pg.
248 Trator CBT 8240	0024	77
4-236 4 cil Diesel	0649	81
4236 A Trator MF 275, 275/4	0024	77
6.354/4 Trator CBT 8260 4x4	0028	77
A6.358 Trator Ideal 9110	0024	77
Estacionários	0067	77
Estacionários	0121	90
GM, Ford, Dodge, CBT, Case Motor 4 e 6 cil	0024	77
Industriais	0067	77
Industriais	0121	90
Maxion	0978	82
Maxion S4T GM - D20	0118	78
Maxion 1006.6T Trator Ideal 9075	0118	78
Maxion 1006.6T Trator Ideal 9090	0118	78
Maxion S4T GM - D6000	0118	78
Motor 4 e 6 cil	1359	83
Motor Industrial 4203	0118	78
Motor Industrial 4236	0118	78
Motor Industrial 63544	0118	78
Motor Industrial 6358	0118	78
Motor Industrial 3152	0118	78
Motor Industrial 3152, 4203, 4236	0024	77
Motor Industrial 4203	0118	78
Motor Industrial 4236	0118	78
Motor Industrial 6354.4, 6358	0024	77
Motor Industrial 6358	0118	78
Motores 4203 / 3152 / 4236 / 6354	12682	91
Perkins	0067	77
Perkins 248 Trator CBT 8240	0118	78

Perkins	Nº ZEN	Pg.
Perkins 4236 A	0118	78
Perkins 6.354/4 Trator CBT 8260 4x4	0118	78
Perkins A6.358	0118	78
Trator 283, 290/4	0024	77
Trator 290, 290/4	0024	77
Trator 292, 292 turbo	0024	77
Trator 296	0118	78
Trator 400	0118	78
Trator 9130, 9150, 9170	0024	77
Trator Ideal 9110	0118	78
Trator Ideal 9130	0118	78
Trator Ideal 9150	0118	78
Trator Ideal 9170	0118	78
Trator MF 290/4	0118	78
Trator MF 292	0118	78
Trator MF 275	0118	78
Trator MF 275/4	0118	78
Trator MF 283	0024	77
Trator MF 283	0118	78
Trator MF 290	0118	78
Trator MF 292 turbo	0118	78
Trator MF 296/4	0118	78
Trator MF 296/4, 296, 400	0024	77
Tratores	0067	77
Tratores	0121	90
Tratores, Industriais, Estacionários.	0661	81
Various Models Diesel	0649	81

Peterbilt	Nº ZEN	Pg.
Denso 428000-4420, 428000-5190	1811	86
Motor Cat C10/C12, Cummins ISM, CatC9/C11/C13/C15 Acert e Cummins ISX 386, 388, com motor Cummins ISX	1811	86
Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-510, MS2-511, MS2-514	1811	86
Substitui Mitsubishi KW0779, M970979, M009T70979, PC0779, PC0979, PC1379, PC1479	1811	86

Peugeot	Nº ZEN	Pg.
104	0108	78
205	0775	81
205GTI	0775	81
305	0775	81
305 Diesel	0857	81
306 1.8/2.0	1031	82
307	0775	81
404 Diesel	0361	79
405	0775	81
405 1.6 GL, 1.8i, 1.9 GR,SRI, 2.0i	1031	82
406 1.6/1.8 16V/2.0 16V/2.0 Turbo	1031	82
504 1.6, 1.8, 2.0 (V6)	0108	78
504	12682	91
505 1.8, 2.0	0108	78
505	12682	91
604 V6	0108	78
605	0775	81
605 2.0	1031	82
806 2.0	1031	82
806 2.0 turbo	1031	82

Peugeot	Nº ZEN	Pg.
Boxer 2.8 HDI	1022	82
Boxer 2.0	1031	82
Boxer 2.8 HDI	1650	85
Expert 1.8	1031	82
J5	0108	78
Partner 1.8	1031	82
Rallye	0775	81
Vários modelos com Motor Indenor	12682	91

Plymouth	Nº ZEN	Pg.
Barracuda V8 5.2L 318cid	0495	80
Barracuda V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Barracuda V8 5.6L 340cid	0495	80
Barracuda V8 5.6L 5572cc 340cid	0495	80
Barracuda V8 5.9L 5899cc 360cid	0495	80
Barracuda V8 5.9L 5900cc 360cid	0495	80
Barracuda V8 5.9L 5917cc 361cid	0495	80
Belvedere L6 3.7L 225cid	0495	80
Belvedere L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Belvedere V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80
Belvedere V8 5.2L 318cid	0495	80
Belvedere V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Belvedere V8 7.0L 6981cc 426cid	0495	80
Belvedere II L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Belvedere II V8 4.5L 273cid	0495	80
Belvedere II V8 5.2L 318cid	0495	80
Belvedere II V8 5.9L 361cid	0495	80
Belvedere II V8 7.0L 426cid	0495	80
Caravelle L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Caravelle V8 5.2L 318cid	0495	80
Cuda V8 5.2L 318cid	0495	80
Cuda V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Cuda V8 5.6L 340cid	0495	80
Cuda V8 5.6L 5572cc 340cid	0495	80
Duster L6 3.7L 225cid	0495	80
Duster L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Duster V8 5.2L 318cid	0495	80
Duster V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Duster V8 5.9L 360cid	0495	80
Duster V8 5.9L 5899cc 360cid	0495	80
Duster V8 5.9L 5900cc 360cid	0495	80
Fleet Special L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Fleet Special V8 5.9L 5917cc 361cid	0495	80
Fury L6 3.7L 225cid	0495	80
Fury L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Fury V8 4.5L 273cid	0495	80
Fury V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80
Fury V8 5.2L 318cid	0495	80
Fury V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Fury V8 5.9L 361cid	0495	80
Fury V8 5.9L 5917cc 361cid	0495	80
Fury I L6 3.7L 225cid	0495	80
Fury I L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Fury I V8 5.2L 318cid	0495	80
Fury I V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Fury II L6 3.7L 225cid	0495	80
Fury II L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80

Plymouth	Nº ZEN	Pg.
Fury II V8 4.5L 273cid	0495	80
Fury II V8 5.2L 318cid	0495	80
Fury II V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Fury III L6 3.7L 225cid	0495	80
Fury III L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Fury III V8 4.5L 273cid	0495	80
Fury III V8 5.2L 318cid	0495	80
Fury III V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Gran Fury L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Gran Fury V8 5.2L 318cid	0495	80
Gran Fury V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
Gran Fury V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
GTX V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80
GTX V8 5.2L 318cid	0495	80
GTX V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
GTX V8 7.0L 6981cc 426cid	0495	80
PB100 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN N	0495	80
PB100 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E	0495	80
PB150 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN E	0495	80
PB150 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN H	0495	80
PB150 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN R	0495	80
PB150 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN T	0495	80
PB200 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN N	0495	80
PB200 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E	0495	80
PB200 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN P	0495	80
PB200 V8 5.9L 360cid VIN T	0495	80
PB250 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN E	0495	80
PB250 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN H	0495	80
PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN P	0495	80
PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN R	0495	80
PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN T	0495	80
PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN U	0495	80
PB250 V8 5.9L 360cid VIN T	0495	80
PB300 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E	0495	80
PB300 V8 5.9L 360cid VIN T	0495	80
PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN P	0495	80
PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN R	0495	80
PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN T	0495	80
PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN U	0495	80
PB350 V8 5.9L 360cid VIN 1	0495	80
PB350 V8 5.9L 360cid VIN T	0495	80
PB350 V8 5.9L 360cid VIN U	0495	80
PB350 V8 5.9L 360cid VIN W	0495	80
Roadrunner V8 5.2L 318cid	0495	80
Roadrunner V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Satellite L6 3.7L 225cid	0495	80
Satellite L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Satellite V8 4.5L 273cid	0495	80
Satellite V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80
Satellite V8 5.2L 318cid	0495	80
Satellite V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Satellite V8 5.9L 360cid	0495	80
Satellite V8 5.9L 5899cc 360cid	0495	80
Satellite V8 5.9L 5900cc 360cid	0495	80
Satellite V8 5.9L 5917cc 361cid	0495	80
Savoy L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Savoy V8 4.5L 4473cc 273cid	0495	80

Plymouth	Nº ZEN	Pg.
Savoy V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Savoy V8 5.9L 5917cc 361cid	0495	80
Scamp L6 3.2L 198cid	0495	80
Scamp L6 3.2L 3254cc 198cid	0495	80
Scamp L6 3.7L 225cid	0495	80
Scamp L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Scamp V8 5.2L 318cid	0495	80
Scamp V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Trailduster L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Trailduster V8 5.2L 318cid	0495	80
Trailduster V8 5.2L 5211cc 318cid	0495	80
Trailduster V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Valiant L6 3.7L 225cid	0495	80
Valiant L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Valiant V8 5.2L 318cid	0495	80
Valiant V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Valiant V8 5.9L 360cid	0495	80
Valiant V8 5.9L 5899cc 360cid	0495	80
VIP V8 5.2L 5212cc 318cid	0495	80
Volare L6 3.7L 3687cc 225cid	0495	80
Volare V8 5.2L 318cid	0495	80
Poclain	Nº ZEN	Pg.
FC 30	0308	79
LC 80	0308	79
LY 80	0308	79
MCL 84	0308	79
Porsche	Nº ZEN	Pg.
33.1	0223	78
616	0223	78
924	0108	78
Prairie Sprayer	Nº ZEN	Pg.
4800 Sprayer Perkins Diesel	0649	81
4900 Sprayer Perkins Diesel	0649	81
Prestolite	Nº ZEN	Pg.
M95R	1888	87
Puma	Nº ZEN	Pg.
7000 série 79000 MWM 4.10T	0748	81
914 4.0	1073	82
Caminhão 900 série 914 com motor MWM 229.4	0105	78
Ônibus	1651	85
Random	Nº ZEN	Pg.
Caminhão Florestal RK 628C-F com motor Scania DC9	1809	86
Caminhões Fora de Estrada RK- 430B, RK-430M, RK 628	1809	86
C, RK 628 C-R com motores Scania DC09		
Remy	Nº ZEN	Pg.
29MT	1679	85
29MT	1805	86
29MT	1936	87
38MT	1809	86
39 MT	13132	89
39MT	1810	86
39MT	1811	86

Remy	Nº ZEN	Pg.
39MT	13117	89
39MT	13118	89
39MT	13119	89
42 MT	1573	84
Geração II	1811	86
Geração II	13132	89
Geração III	1810	86
Renault	Nº ZEN	Pg.
210 Midlum dCI 6AE Euro 3	1159	83
210.20	0392	79
230.20	0392	79
230.26	0392	79
250	0392	79
7052	0028	77
75 -130 - 85.150 - 95.130 - 110.50 - 110.170	1159	83
Autocarri	1921	87
Avantime 2.2 DCI	1607	84
C 230 - CBM - CCH 300 - CLR 230 - G 170 - G 200 - GB 131 - JE 13	1159	83
Clio 1.9 Diesel	1031	82
D17	0392	79
D20	0392	79
Espace IV 2.2 DCI	1607	84
Express	0630	81
JN 60 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95	1159	83
JP 11 - 13 - 14	1159	83
JR 19 - 21	1159	83
JX 21	1159	83
Laguna II 2.2 DCI	1607	84
Laguna II Grandtour 2.2 DCI	1607	84
M 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 210 - 230 - 250	1159	83
Master	1063	82
Master	1607	84
Master II 2.2 DCI 90 - 2.5 DCI 120	1607	84
Master III 2.5 DCI - 2.5 DCI 100	1607	84
ME 160 - 180	1159	83
Megane 1.9 d	1031	82
Midlum 135 - 150 - 180 - 210 - 250	1159	83
Ônibus	0775	81
P1000	0108	78
P2000	0108	78
Premium 2 7200cc	1921	87
Premium 210 - 250	1159	83
R 19 1.9 d	1031	82
R11 Diesel	0630	81
R14GTL-GTS	0108	78
R18	0108	78
R18 turbo	0108	78
R20	0108	78
R30	0108	78
R5 Diesel	0630	81
R9 Diesel	0630	81
S 100 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - 210	1159	83
Safrane 2.2i	1031	82
SM 8	1159	83
Trafic	0108	78

Renault	Nº ZEN	Pg.
Trafic II 2.5 DCI 135	1607	84
Trucks SEE: 120-6057, A, B 360, 368 Series Versions	1159	83
V.I. Midliner	1159	83
Velsatis 2.2 DCI	1607	84

Renault Agri	Nº ZEN	Pg.
70-12 SP Perkins 4.236	1616	85
70-14 SP Perkins 4.236	1616	85
70-32 PA/PE/PS/PX Perkins 4.236	1616	85
70-34 PA/PE/PS/PX Perkins 4.236	1616	85
701-4F Perkins 4.236	1616	85
80-12 SP Perkins 4.248	1616	85
80-14 SP Perkins 4.248	1616	85
80-32 PA/PE/PS/PX Perkins 4.248	1616	85
80-34 PA/PE/PS/PX Perkins 4.248	1616	85
Ceres 75 2X4/4X4 Perkins 4.236	1616	85
Ceres 75X 2X4/4X4 Perkins 4.236	1616	85

Same	Nº ZEN	Pg.
Caminhões	0378	79
Especial/Special	1073	82
Tratores	0378	79

Saviem	Nº ZEN	Pg.
E7C	1159	83
JN 75 - 85 - 90	1159	83
JP 11 - 13	1159	83
SC50	1159	83
SM 6 - 7 - 8	1159	83

Scania	Nº ZEN	Pg.
124	1806	86
50	0367	79
80	0367	79
81	0367	79
82	0367	79
85	0367	79
86	0367	79
92	0367	79
93230	0367	79
93250	0367	79
93280	0367	79
Caminhão 140	0087	88
Caminhão 140 Super	0087	88
Caminhão 141 Super	0087	88
Caminhão 145	0087	88
Caminhão 145	0122	90
Caminhão 145	0133	78
Caminhão BR145	0087	88
Caminhão BR145	0122	90
Caminhão BR145	0133	78
Caminhão CR145L	0087	88
Caminhão CR145L	0122	90
Caminhão CR145L	0133	78
Caminhão CR145T	0087	88
Caminhão CR145T	0122	90
Caminhão CR145T	0133	78
Caminhão CR145X	0087	88

Scania	Nº ZEN	Pg.
Caminhão CR145X	0122	90
Caminhão CR145X	0133	78
Caminhão DSI14	0087	88
Caminhão DSI14	0122	90
Caminhão DSI14	0133	78
Caminhão L D11	0122	90
Caminhão L DS11	0122	90
Caminhão L D11	0133	78
Caminhão L DS11	0133	78
Caminhão L101	0087	88
Caminhão L142	0087	88
Caminhão LK 140 DS14	0122	90
Caminhão LK 141 DS14	0122	90
Caminhão LK 142 DS14	0122	90
Caminhão LK140	0087	88
Caminhão LK141	0087	88
Caminhão LK142	0087	88
Caminhão LKS 140 DS14	0122	90
Caminhão LKS 141 DS14	0122	90
Caminhão LKS 142 DS14	0122	90
Caminhão LKS140	0087	88
Caminhão LKS141	0087	88
Caminhão LKS142	0087	88
Caminhão LS D11	0122	90
Caminhão LS DS11	0122	90
Caminhão LS D11	0133	78
Caminhão LS DS11	0133	78
Caminhão LT 110 D11	0122	90
Caminhão LT 110 D11	0133	78
Caminhão LT 110S DS11	0122	90
Caminhão LT 110S DS11	0133	78
Caminhão P93H	0367	79
Caminhão P94	0367	79
Caminhão R 112-310 HW, EW DS11	0122	90
Caminhão R 112 DN11, DS11, DSC11	0122	90
Caminhão R 112-360 HW, EW DSC11	0122	90
Caminhão R 142 DS14, DSC14	0122	90
Caminhão R 142-210 HW, EW DSC14	0122	90
Caminhão R142	0087	88
Caminhão R142-410	0087	88
Caminhão T 112-310 HW, EW DS11	0122	90
Caminhão T 112 DN11, DS11, DSC11	0122	90
Caminhão T 112-360 HW, EW DSC11	0122	90
Caminhão T 142 DS14, DSC14	0122	90
Caminhão T 142-210 HW, EW DSC14	0122	90
Caminhão T142	0087	88
Caminhão T142-410	0087	88
Caminhões	0378	79
Chassi p/ ônibus K112	0122	90
Chassi p/ ônibus K112	0133	78
Chassi p/ ônibus K112, S112	0087	88
Chassi p/ ônibus S112	0122	90
Chassi p/ ônibus S112	0133	78
Chassi p/ ônibus BR116S	0133	78
DS11 R82A marítimo com turbo compressor Holset 4 LE	0036	88
Especial/Special	1091	82
Modelo: P 380 com motor DC 12 Euro 5	1809	86

Scania	Nº ZEN	Pg.
Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 3	1809	86
Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 5	1809	86
Modelo: P 420 DT 12 com motor Euro 4	1809	86
Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3	1809	86
Modelo: P 480 com motor DT 12 Euro 4	1809	86
Modelo: R 380 com motor DC 12 Euro 5	1809	86
Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 3	1809	86
Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 5	1809	86
Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4	1809	86
Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 3	1809	86
Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 4	1809	86
Modelo: R 480 com motor DT 12 Euro 4	1809	86
Modelo: T 420 com motor DC 12 Euro 3	1809	86
Modelo: T 420 com motor DT 12 Euro 4	1809	86
Modelo: T 470 com motor DT 12 Euro 3	1809	86
Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 3	1809	86
Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 4	1809	86
Modelos: P 340, P 380 com motor DC 11 Euro 3	1809	86
Modelos: P 340, P 380 com motor DC 12 Euro 4	1809	86
Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 3	1809	86
Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 4	1809	86
Modelos: R 340, R 380 com motor DC 11 Euro 3	1809	86
Modelos: R 340, R 380 com motor DC 12 Euro 4	1809	86
Modelos: T 340, T 380 com motor DC 11 Euro 3	1809	86
Motor D11 marítimo ED	0036	88
Motor D11 R81 marítimo ED	0036	88
Motor DN11 industrial e marítimo	0133	78
Motor DN11 industrial, gerador e marítimo	0122	90
Motor DS11 industrial e marítimo	0133	78
Motor DS11 industrial, gerador e marítimo	0122	90
Motor DS14 industrial e marítimo	0133	78
Motor DS14 industrial, gerador e marítimo	0122	90
Motor DSI11 R82A	0036	88
Motor p/ gerador e industrial DN11	0122	90
Ônibus B115	0036	88
Ônibus B115	0121	90
Ônibus BR110	0036	88
Ônibus BR110	0121	90
Ônibus BR115	0087	88
Ônibus BR115	0122	90
Ônibus BR115	0133	78
Ônibus BR115S	0036	88
Ônibus BR115S	0087	88
Ônibus BR115S	0121	90
Ônibus BR115S	0122	90
Ônibus BR115S	0133	78
Ônibus BR116	0087	88
Ônibus BR116	0122	90
Ônibus BR116	0133	78
Ônibus BR116S	0087	88
Ônibus BR116S	0122	90
Ônibus BR116S	0133	78
Ônibus F94	0367	79
Ônibus L94	0367	79
P - R 114/340	0920	81
P - R 124/360	0920	81
P - R 124/400	0920	81

Scania	Nº ZEN	Pg.
P - R 124/420	0920	81
P 230 DC 9.16 Euro 4	1658	85
P 270 DC 9.17 Euro 4	1658	85
P 310 DC 9.18 Euro 4	1658	85
P 340 DC 12.10 Euro 4	1658	85
P 380 DC 12.13 Euro 4	1658	85
P 380 DC 12.18 Euro 5	1658	85
P 420 DC 12.15 Euro 5	1658	85
P 420 DT 12.12 Euro 4	1658	85
P 470 DT 12.06 Euro 3	1658	85
P 480 DT 12.17 Euro 4	1658	85
P, R 124/400	0367	79
P,R 124/360	0367	79
P,R 124/420	0367	79
Plataforma p/ ônibus S112 DN11, DS11	0122	90
R - T 144/360	0920	81
R - T 144/530	0920	81
R 164/480	0367	79
R 164/580	0367	79
R 164/580	0920	81
R 420 DC 12.14 Euro 3	1658	85
R 420 DC 12.15 Euro 5	1658	85
R 420 DT 12.11 Euro 4	1658	85
R 470 DT 12.03 Euro 4	1658	85
R 470 DT 12.06 Euro 3	1658	85
Série 11.79M, 14.68M, 14.69M, 14.72A, 14.73M	0920	81
Série 114	0920	81
Série 14.74M, 14.75M, 14.77A 14.78M	0920	81
Série 144 - R144/460 DSC 14.15	0920	81
Série 164 - R164/480 DC 16.02	0920	81
Série 4	12839	89
Série DSC - 11.56A, 11.57A, 11.58A, 14.57A, 14.61A, 14.62A, 14.63A	0920	81
Série DSI - 11.71A, 11.72A, 11.74M, 11.75M, 11.76M, 11.77M, 11.78M	0920	81
Série K124/ P124	0920	81
Série R 144/530 DSC 14.13	0920	81
Série R 164/580 DC 16.01	0920	81
Série T 144/460 DSC 14.15	0920	81
Série T144/530 DSC 14.13	0920	81
T 340 DC 11.08 Euro 3	1658	85
T 380 DC 11.09 Euro 3	1658	85
T 420 DC 12.14 Euro 3	1658	85
T 420 DT 12.11 Euro 4	1658	85
T 470 DT 12.06 Euro 3	1658	85
Tratores	0378	79

Seat	Nº ZEN	Pg.
131 2.5 Diesel	0601	80
Alhambra 1.9 TDI	0937	81
Fura	0408	79
Ibiza 1.9 D/TD	0937	81
Panda	0408	79
Vento Tdi 1.9	0937	81

Skoda	Nº ZEN	Pg.
Octavia 1.9 TDI	0937	81

SLC	Nº ZEN	Pg.
7700 Turbo	1073	82
Steyr Puch	Nº ZEN	Pg.
1000	0308	79
1200	0308	79
586	0308	79
590	0308	79
650A	0316	79
690	0308	79
760A	0316	79
TCM Equipment Ag	Nº ZEN	Pg.
Motores 28MT 12/24V	1112	83
Série 28MT 12/24V C/ Motor OM904, OM906, OM924, OM926	0985	82
Série 37MT 12/24V	0625	81
Série 37MT 12/24V (MB, VW, Ford).	0624	80
Terex	Nº ZEN	Pg.
81SH	0110	78
82SH	0110	78
83SH	0110	78
84SH	0110	78
S11E	0110	78
TS14	0110	78
TS14B	0110	78
TTS14	0110	78
Toyota	Nº ZEN	Pg.
Bandeirante	0025	77
Bandeirante MBB-OM314	0034	77
Bandeirante MBB-OM 314	0105	78
Bandeirante (MBB-OM 314)	1364	83
Bandeirantes OM 364	1638	85
Carina 1.4, 1.6, 2.0	0140	78
Carina 1.4, 1.6	0184	78
Carina 1.6, 2.0	0327	79
Celica 1.4, 1.6, 2.0, 2.2, 2.3	0140	78
Celica 1.4, 1.6	0184	78
Celica 1.6, 2.0	0327	79
Coaster	1830	86
Colt	0361	79
Copain 1.0	0184	78
Corolla	0140	78
Corolla 1.2, 1.3, 1.4, 1.6	0184	78
Corolla	0327	79
Corona 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.2, 2.3, 2.6	0140	78
Corona 1.4, 1.6	0184	78
Corona 1.6, 1.8, 2.0, 2.3	0327	79
Cressi DA	0361	79
Crown	0140	78
Crown	0327	79
Delta Hi Ace	0327	79
Dyna	0140	78
FJ 60	0140	78
Galant	0361	79
HDB50	1830	86
HDB51	1830	86

Toyota	Nº ZEN	Pg.
Hi Ace	0140	78
Hilux	0140	78
Hilux	0327	79
HZB40	1830	86
Land Cruiser 4.20 D (HZJ80)	1830	86
Land Cruiser 4.20 TD (HDJ80)	1830	86
Lite Ace	0184	78
Mark2	0140	78
Mark2	0327	79
Pick Up	0184	78
Sprinter 1.6	0140	78
Sprinter	0184	78
Sprinter 1.6	0327	79
Starlet 1.0, 1.2	0184	78
Troller	Nº ZEN	Pg.
T4 MWM	1063	82
T4	1550	84
T4	1635	85
Valmet	Nº ZEN	Pg.
10	0028	77
101	0366	79
102	0366	79
103	0366	79
104SU	0366	79
1051	0366	79
1052	0366	79
1053	0366	79
1054SU	0366	79
11	0028	77
110 225-6 5.7	1073	82
110ID MWM-D 225-6	0028	77
110ID	1364	83
110KVA	0087	88
112	0366	79
113DAN	0366	79
115KVA	0087	88
118	1364	83
118 D229-6 5.9	1073	82
118 PID A 229-6 TV Alc. 5.9	1073	82
12.5	0366	79
125KVA	0087	88
128	1364	83
128 4X4 D 229-6 VS	1073	82
128 4X4 PID A 229-6 Alcool	1073	82
128 D229-6 VS 5.9	1073	82
138	1364	83
138/4 Turbo	1364	83
148	1364	83
15	0028	77
15	0366	79
150KVA (V1308)	0087	88
18	0366	79
195	0366	79
198	0366	79
20	0366	79
22	0028	77

Valmet	Nº ZEN	Pg.
24	0366	79
25	0366	79
295	0366	79
298	0366	79
30	0028	77
30	0366	79
32.5	0366	79
35	0028	77
395SV	0366	79
50DA	0028	77
62ID MWM-D 225-3	0028	77
65ID MWM-D 225-3	0028	77
68	0028	77
68 Cafeeiro	0028	77
68 Especial MWM-D 229-3	0028	77
78	1364	83
85ID MWM-D 229-3	0028	77
85ID	1364	83
88	1364	83
880	1364	83
885	0392	79
980	1364	83
HR488 HT2	0366	79
HR492AT	0378	79
HR688H	0378	79
HR688H	0392	79
HR688HT	0378	79
HR688HT	0392	79
HR692HT	0378	79
T1054SU	0366	79
Trator MWM 3, 4 e 6 cil	0085	77
Trator	1059	82
Trator 110ID	0105	78
Trator 118	0105	78
Trator 1180S com motor Valtra (importado)	0392	79
Trator 128	0105	78
Trator 138	0105	78
Trator 138/4 turbo	0105	78
Trator 1380S com motor Valtra (importado)	0392	79
Trator 148	0105	78
Trator 1680S com motor Valtra (importado)	0392	79
Trator 68	0496	80
Trator 68 Cafeeiro	0496	80
Trator 68 Especial	0496	80
Trator 78	0105	78
Trator 85ID	0105	78
Trator 88	0105	78
Trator 880	0105	78
Trator 885S com motor Valtra (importado)	0392	79
Trator 980	0105	78
Trator 985	0378	79
Trator 985S com motor Valtra (importado)	0392	79
Trator Série 1180 com motor Cummins 6B 5.9	0497	80
Valtra 785	1073	82
Valtra	Nº ZEN	Pg.
Motores M100R	1726	86

Valtra	Nº ZEN	Pg.
Trator	1726	86
Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
11130	1073	82
12.170 BT 6BTAA	1691	86
13130	1073	82
13170 6BTAA	1691	86
13190 6BTAA	1691	86
14.170 BT 6BTAA	1691	86
1500 1.8	0714	81
15170 6BTAA	1691	86
16.170 6C	1691	86
16200 motor cummins	0497	80
16200 6BTAA	1691	86
17210	1090	82
17210 6BTAA	1691	86
24280 Motor Man	1921	87
26260	12972	89
6.80 com motor Perkins	0024	77
6.90	1073	82
7.90	1073	82
7110	1073	82
81	0025	77
Beetle 1.9 TDI	0937	81
Bora 1.9 TDI	0937	81
Bus/Eurovan 1.9 L	0937	81
Caminhão MWM X10	0748	81
Caminhão MWM	1092	82
Caminhão	1523	84
Caminhão Cummins B Eletrônico	1623	85
Caminhão 13.210 Cummins 6 cil Turbo	0625	81
Caminhão 13.210 Cummins 6 cil Turbo	1190	83
Caminhão 13180 MWM	1090	82
Caminhão 13190 MWM	1091	82
Caminhão 14.210 Cummins 6 cil Turbo	0625	81
Caminhão 14.210 Cummins 6 cil Turbo	1190	83
Caminhão 14170 CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primario)	1190	83
Caminhão 14210 CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primario)	1190	83
Caminhão 15-160	12682	91
Caminhão 15190 MWM	1091	82
Caminhão 16170 CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primario)	1190	83
Caminhão 16210H turbo Charger CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primario)	1190	83
Caminhão 16220H turbo Charger CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primario)	1190	83
Caminhão 22.210 Cummins 6 cil Turbo	0625	81
Caminhão 22.210 Cummins 6cil. Turbo	1190	83
Caminhão 24220 CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primario)	1190	83
Caminhão 26260	1661	85
Caminhão 5140	1736	86
Caminhão 6.80 Perkins	1359	83
Caminhão 8150	1736	86
Caminhão Constellation 24.250	1604	84
Caminhão e ônibus 17210 MWM	1091	82
Caminhão P100501, P100502 Cummins série C - 12/24V 12D	0624	80
Caminhão VW11.130	0105	78
Caminhão VW13.130	0105	78

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Caminhão VW14.170	0089	88
Caminhão VW14.170	0122	90
Caminhão VW14.170	0133	78
Caminhão VW14.210	0089	88
Caminhão VW14.210	0122	90
Caminhão VW14.210	0133	78
Caminhão VW16.170	0089	88
Caminhão VW16.170	0122	90
Caminhão VW16.170	0133	78
Caminhão VW16.210	0089	88
Caminhão VW16.210	0122	90
Caminhão VW16.210	0133	78
Caminhão VW6.90	0105	78
Caminhão VW7.110S	0105	78
Caminhão VW7.90S	0105	78
Caminhões 17-220, 17-310, 23-210, 23-220, 23-310, 24-220, 26-220, 26-260, 26-310 com motor Cummins 6CTAA 8.3 litros	1809	86
Caminhões 17-250E, 24-250E Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil	1679	85
Caminhões 17-250E, 24-250E Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil	1805	86
Caminhões 17-250E, 24-250E Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil	1936	87
Caminhões 18-310, 19-320, 31-320	1809	86
Caminhões 18.310 Titan Tractor	1809	86
Caminhões 31-370, 25-370, 19-370 com motor 9,3 litros international	1809	86
Caminhões 8-150 Eletr Delivery Puls, 9-150E, 10-150E, 13-180E, 15-190E	1679	85
Caminhões 8-150 Eletr Delivery Puls, 9-150E, 10-150E, 13-180E, 15-190E	1805	86
Caminhões 8-150 Eletr Delivery Puls, 9-150E, 10-150E, 13-180E, 15-190E	1936	87
Caminhões 9-150 Eletr Delivery Com Motor Cummins	1679	85
Caminhões 9-150 Eletr Delivery Com Motor Cummins	1805	86
Caminhões 9-150 Eletr Delivery Com Motor Cummins	1936	87
Caminhões com Motores Cummins	12688	91
Caminhões constellation 13-180, 15-180, 17-260, 26-260E, 31-260E Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros	1679	85
Caminhões constellation 13-180, 15-180, 17-260, 26-260E, 31-260E Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros	1805	86
Caminhões constellation 13-180, 15-180, 17-260, 26-260E, 31-260E Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros	1936	87
Caminhões Worker 8-120 EuroII e III. 13-180 Euro II e III, 15-180 Euro III. 17-18 Motor MWM 4 e 6 cilindros	1679	85
Caminhões Worker 8-120 EuroII e III. 13-180 Euro II e III, 15-180 Euro III. 17-18 Motor MWM 4 e 6 cilindros	1805	86
Caminhões Worker 8-120 EuroII e III. 13-180 Euro II e III, 15-180 Euro III. 17-18 Motor MWM 4 e 6 cilindros	1936	87
Caravelle 1.9	0937	81
Chassi VW7.90CE	0105	78
Chassi VW7.90CO	0105	78
Chassi VW7.90S	0105	78
Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO	1364	83
Delivery 5.150, 8.160 e 9.160 3.8L Com Motor Cummins ISF (Euro V)	1679	85
Delivery 5.150, 8.160 e 9.160 3.8L Com Motor Cummins ISF (Euro V)	1805	86

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Delivery 5.150, 8.160 e 9.160 3.8L Com Motor Cummins ISF (Euro V)	1936	87
Especial/Special	12956	89
Eurovan	0937	81
Gol 1.0i	0108	78
Gol 1.6	0108	78
Gol 1.8i	0108	78
Golf 2.0	0937	81
Golf G3 1.9 TDI	0937	81
HR 688 H	0316	79
HR 688 HT	0316	79
LT 28	0108	78
LT 31	0108	78
LT 35	0108	78
LT 40	0108	78
LT 45	0108	78
LT28	0228	78
LT28	0378	79
LT28	0392	79
LT28	0857	81
LT31	0228	78
LT31	0378	79
LT31	0392	79
LT31	0857	81
LT35	0228	78
LT35	0392	79
LT35	0857	81
LT35D	0378	79
LT40	0228	78
LT40	0857	81
LT45	0228	78
LT45	0857	81
LT50	0857	81
LT50D	0228	78
Motor MWM X10	1372	83
Multivan	0937	81
Ônibus	0748	81
Ônibus Cummins 6B Eletrônico 5.9	1604	84
Ônibus 16210 MWM	1092	82
Ônibus 17-230EOD/V-tronic e 17-260EOD/ V-tronic Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros com Transmissão ZF	1679	85
Ônibus 17-230EOD/V-tronic e 17-260EOD/ V-tronic Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros com Transmissão ZF	1805	86
Ônibus 17-230EOD/V-tronic e 17-260EOD/ V-tronic Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros com Transmissão ZF	1936	87
Ônibus 17-320 E, 18-320 EVO, 19-360 E, 24-320E, 25-320E, 25-370E, 25-400E Todos com motor Cummins	1809	86
Ônibus 17210 MWM	1092	82
Ônibus 17220 MWM	1092	82
Ônibus 19320EOT Quéops evolution com motor Cummins ISC 8,3 litros	1809	86
Ônibus 8-150 ODC / FEB, 9-150 ODC Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil	1679	85
Ônibus 8-150 ODC / FEB, 9-150 ODC Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil	1805	86
Ônibus 8-150 ODC / FEB, 9-150 ODC Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil	1936	87
Ônibus 8.120 OD Euro II e III Motor MWM 4 cilindros	1679	85

Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
Ônibus 8.120 OD Euro II e III Motor MWM 4 cilindros	1805	86
Ônibus 8.120 OD Euro II e III Motor MWM 4 cilindros	1936	87
Ônibus Bus	1372	83
Parati GLS	0108	78
Passat	0937	81
Passat GTS Pointer 1.8 5cil. a álcool	0108	78
Polo 1.9 TDI	0937	81
Quantum 1.8 e 2.0 CL, GL, GLS	0108	78
Santana 1.8 e 2.0 CL, GL, GLS	0108	78
Saveiro 1.8 álcool e gasolina	0108	78
Sharan 1.9 TDI	0937	81
Titan	1523	84
Titan Cummins C	1603	84
Titan	1785	86
Titan Tractor e constellation com motor Cummins ISC 8,3 litros	1809	86
Vento TDI 1.9	0937	81
Volks Bus MWM	0748	81
Voyage GLS 1.8 álcool e gasolina	0108	78
VW LT 28 SDI, LT 35 SDI, LT 46 SDI	1480	84
VW11.130	1364	83
VW11130	0085	77
VW13.130	1364	83
VW13130	0085	77
VW6.90	1364	83
VW7.110S	1364	83
VW7.90S	1364	83
Worker Cummins	1603	84
Volvo	Nº ZEN	Pg.
100100	0227	78
100200	0227	78
106SU MH 11	0367	79
114 Dan	0367	79
1154 Dans	0367	79
1154M 12.8	0367	79
1156 Dans	0367	79
1156M 12.8	0367	79
116 Dan	0367	79
121	0080	77
121	0227	78
122	0080	77
122	0227	78
123	0227	78
140	0080	77
140	0108	78
142	0080	77
142	0108	78
144	0080	77
144	0108	78
144	0227	78
145	0080	77
160	0108	78
164	0080	77
164	0108	78
1800	0080	77
210	0227	78

Volvo	Nº ZEN	Pg.
221	0080	77
221	0227	78
222	0080	77
240	0108	78
240D5	0228	78
240D6	0228	78
340	0108	78
360	0108	78
406	0118	78
407	0118	78
50KVA	0367	79
70KVA	0367	79
760	0108	78
760 turbo diesel	0228	78
AQ90	0227	78
AQ95	0227	78
B6 série DR860-861	0367	79
C303	0227	78
C304	0227	78
C306	0227	78
Caminhão 210	0133	78
Caminhão 59	0087	88
Caminhão B10M	0087	88
Caminhão B58	0087	88
Caminhão F10	0087	88
Caminhão F88	0087	88
Caminhão FB88	0087	88
Caminhão FM e FH	1661	85
Caminhão G88.T	0087	88
Caminhão N	0087	88
Caminhão N10	0087	88
Caminhão N10	0122	90
Caminhão N10	0133	78
Caminhão N12	0087	88
Caminhão N12	0122	90
Caminhão N12	0133	78
Caminhão NB88TS	0087	88
Caminhão NL10	0133	78
Caminhão NL10 210	0122	90
Caminhão NL10 340	0122	90
Caminhão NL10-340	0133	78
Caminhão NL10210	0087	88
Caminhão NL10340	0087	88
Caminhão NL12 400	0122	90
Caminhão NL12400	0087	88
Caminhão NL2-400	0133	78
Caminhão R	0087	88
Caminhão T	0087	88
Caminhões FH12 e NH12. Substitui Melco	1809	86
Caminhões VHD com motor Cummins ISX	1811	86
Caminhões VHD com motor D12	1811	86
Caminhões VHD com motor 13L	13118	89
Caminhões VHD com motor 13L. Com motor Volvo D13	1811	86
Caminhões VHD com motor Cummins ISX	1810	86
Caminhões VHD com motor D12	1810	86
Caminhões VHD com motor D12	13118	89
Caminhões VN com motor 13L	1811	86

Volvo	Nº ZEN	Pg.
Caminhões VN com motor Cummins ISX	1811	86
Caminhões VN com motor D12	1811	86
Caminhões VN com motor 11L. Caminhões VHD com motor 11L. Motor Volvo D11	1811	86
Caminhões VN com motor 13L	13118	89
Caminhões VN com motor 16L. Caminhões VHD com motor 16L. Com motor Volvo D16	1811	86
Caminhões VN com motor Cummins ISX	1810	86
Caminhões VN com motor D12	1810	86
Caminhões VN com motor D12	13118	89
Chassi p/ ônibus B10M	0087	88
Chassi p/ ônibus B10M	0122	90
Chassi p/ ônibus B10M	0133	78
Chassi p/ ônibus B58E	0087	88
Chassi p/ ônibus B58E	0122	90
Chassi p/ ônibus B58E	0133	78
DR860	0035	88
DR860T	0035	88
Especial/Special	12956	89
F2250	0418	80
F406	0418	80
F407	0418	80
F82	0118	78
F83S	0118	78
F84	0367	79
F85	0367	79
F86	0367	79
F87	0367	79
FE 7100cc	1921	87
FE II	1921	87
FH12	0089	88
FL II	1921	87
FL III 7146cc	1921	87
FL 180	1179	83
FL 220	1179	83
FL 250	1179	83
FL4 série	0367	79
FL7	0089	88
FM	1160	83
FM/FH	12972	89
FM12	0089	88
FS7	0089	88
LM1240	0035	88
LM1240	0367	79
LM641	0367	79
LM840	0035	88
LM841	0367	79
LM845	0367	79
LM846	0367	79
Motor Cummins ISX	1810	86
Motor D12	1810	86
Motor D12	1811	86
Motor D12Substitui Mitsubishi VV0279, 20430285, 85103338, M009T70279 e 20520903	1811	86
Ônibus B12M 340 ARTIC DH12D 340cv EURO III DIESEL	13462	89
Ônibus B12M 340 BIART DH12D 340cv EURO III DIESEL	13462	89
Ônibus B12R 340 4x2 D12D 340cv EURO III DIESEL	13462	89
Ônibus B12R 340 6x2 D12D 340cv EURO III DIESEL	13462	89

Volvo	Nº ZEN	Pg.
Ônibus B12R 380 6x2 D12D 380cv EURO III DIESEL	13462	89
Ônibus B12R 380 8x2 D12D 380cv EURO III DIESEL	13462	89
Ônibus B12R 420 4x2 D12D 420cv EURO III DIESEL	13462	89
Ônibus B12R 420 6x2 D12D 420cv EURO III DIESEL	13462	89
Ônibus B12R 420 8x2 D12D 420cv EURO III DIESEL	13462	89
Ônibus B340M ARTIC DH12E 340cv EURO III DIESEL	13462	89
Ônibus B340M ARTIC DH12E 340cv EURO V DIESEL	13462	89
Ônibus B340M BIART DH12E 340cv EURO III DIESEL	13462	89
Ônibus B340M BIART DH12E 340cv EURO V DIESEL	13462	89
Ônibus B420R D12D 420cv EURO III DIESEL	13462	89
P1800S	0227	78
Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-510, MS2-51	1811	86
Prestolite MS2-500, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-509, MS2-511	1811	86
S950	0035	88
SM868	0035	88
SM880	0367	79
Substitui Mitsubishi 428000-4430, 428000-4440	1811	86
Substitui Mitsubishi 8MJ5439M, MK0077, 009T70077, 8MJ4298AM, VV0776 e VV0977. De	1811	86
Substitui Mitsubishi IN0976, FL0579, FL0975, FL0777, M009T70579, MIB97059, MIB70	1811	86
Substitui Mitsubishi VV1076 Motor Cummins ISX	1811	86
Substitui Mitsubishi VV1979	1811	86
Substitui Mitsubishi VV2079	1811	86
T650	0367	79
T800	0035	88
T800	0367	79
T810	0367	79
T814	0035	88
T814	0367	79
VHK116	0035	88
VHK118	0035	88
VHK118	0367	79
VHK310	0035	88
VM 17 MWM	1092	82
VM 210, 260, 310 Com Motores MWM 4.12TCE e 6. 12TCE	1679	85
VM 210, 260, 310 Com Motores MWM 4.12TCE e 6. 12TCE	1805	86
VM 210, 260, 310 Com Motores MWM 4.12TCE e 6. 12TCE	1936	87
VM 23 MWM	1092	82
Waukesha	Nº ZEN	Pg.
Especial/Special	0626	81
Westerbeke	Nº ZEN	Pg.
108B Six 6 cil Diesel	0649	81
108C Six 6 cil, 247ci 4.1L Diesel	0649	81
16.0 BED 4 cil Diesel	0649	81
64A Four 4 cil, 182ci 3.0L Diesel	0649	81
71C Four 4 cil, 154ci 2.5L Diesel	0649	81
82B Four 4 cil, 182ci 3.0L Diesel	0649	81
90A Four 4 cil, 211ci 3.5L Diesel	0649	81
GCX40 Perkins Diesel Engines	0649	81
GCX50 Perkins Diesel Engines	0649	81
GPX35D Perkins Diesel Engines	0649	81

Westerbeke	Nº ZEN	Pg.
GPX40D Perkins Diesel Engines	0649	81
GPX50D Perkins Diesel Engines	0649	81
Westward	Nº ZEN	Pg.
7000 Perkins Diesel	0649	81
Willys	Nº ZEN	Pg.
Itamaraty	0056	77
Jeep	0056	77
Jeep	0104	78
Linha Willys	0032	88
Pick Up	0104	78
Rural	0056	77
Rural com motor 4 cil	0104	78
Yale	Nº ZEN	Pg.
Especial/Special	0957	82
Especial/Special	12658	88
Especial/Special	12659	88
Fork Lifts	9791	88
Yanmar	Nº ZEN	Pg.
Micro Trator 1030	0108	78
Micro Trator TC11	0108	78
Micro Trator TC11 e TC11 Super	0496	80
Motor Estacionário BT22	0105	78
Motor Estacionário BT22	0118	78
Motor Estacionário BT33	0105	78
Motor Estacionário BT33	0118	78
Motor Estacionário BTD22	0105	78
Motor Estacionário BTD22	0118	78
Motor Estacionário BTD33	0105	78
Motor Estacionário BTD33	0118	78
TC11 Super (NS 11)	0108	78
Trator 1050D	0105	78
Trator 1050D 4x4	0105	78
Trator 1050D	0118	78
Trator 1050D 4x4	0118	78
Zanello	Nº ZEN	Pg.
160 - PTRAC	1604	84
180 - PTRAC	1604	84
500	1603	84
540	1603	84
580	1603	84
690	1603	84
Trator com motor MWM e Cummins	0497	80
ZEN	Nº ZEN	Pg.
Equivalente OEM - ZEN 0755	0625	81
Kit Reparo 12695	12682	91
Kit Reparo 12695	12686	91
Kit Reparo 12695	12688	91
Utiliza Pinhão ZEN 13021	1667	85
Utiliza o Pinhão ZEN 12656	1577	84
Utiliza Pinhão 10048	1473	84
Utiliza Pinhão ZEN 12658	0957	82
Utiliza Pinhão ZEN 12659	0957	82
Utiliza pinhão ZEN 12812	1046	82

ZEN	Nº ZEN	Pg.
Utiliza Pinhão ZEN 12839	1658	85
Utiliza Pinhão ZEN 12954	1679	85
Utiliza Pinhão ZEN 12954	1805	86
Utiliza Pinhão ZEN 12954	1936	87
Utiliza Pinhão ZEN 12955	1679	85
Utiliza Pinhão ZEN 12955	1805	86
Utiliza Pinhão ZEN 12955	1936	87
Utiliza Pinhão ZEN 12956	1679	85
Utiliza Pinhão ZEN 12956	1805	86
Utiliza Pinhão ZEN 12956	1936	87
Utiliza Pinhão ZEN 12957	1679	85
Utiliza Pinhão ZEN 12957	1805	86
Utiliza Pinhão ZEN 12957	1936	87
Utiliza Pinhão ZEN 12961	1679	85
Utiliza Pinhão ZEN 12961	1805	86
Utiliza Pinhão ZEN 12961	1936	87
Utiliza Pinhão ZEN 12972	1661	85
Utiliza Pinhão ZEN 13117	1810	86
Utiliza Pinhão ZEN 13118	1810	86
Utiliza Pinhão ZEN 13119	1810	86
Utiliza Pinhão ZEN 13130	1809	86
Utiliza Pinhão ZEN 13130	1811	86
Utiliza Pinhão ZEN 13131	1811	86
Utiliza Pinhão ZEN 13132	1811	86
Utiliza Pinhão ZEN 13138	1809	86
Utilizado no Impulsor 0957	12658	88
Utilizado no Impulsor 0957	12659	88
Utilizado no Impulsor 1808	12967	89
Utilizado no Impulsor 1846	1473	84
Utilizado no Impulsor ZEN 1577	12656	88
Utilizado no Impulsor ZEN 1658	12839	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1661	12972	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1679	12954	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1679	12955	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1679	12956	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1679	12957	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1679	12961	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1805	12954	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1805	12955	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1805	12956	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1805	12957	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1805	12961	89
Utilizado no Impulsor ZEN 1811	13132	89
Utilizado com Impulsor ZEN 1635	12682	91
ZEN 1046 e 1047	12812	89

Bendix	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
344511	0243	78	1006210149	1650	85	2006209448	0310	79	6033AC5149	12839	89
Bosch	Nº ZEN	Pg.	1987BE0003	0102	77	2006209449	0366	79	6033AC5246	12839	89
1006209029	0080	77	1987BE0011	0441	80	2006209469	0366	79	6033AD0070	1550	84
1006209030	0223	78	1987BE0019	0624	80	2006209471	0228	78	6033AD0129	1160	83
1006209031	0080	77	1987BE0023	0140	78	2006209476	0366	79	6033AD0148	1157	83
1006209032	0223	78	1987BE0028	0162	78	2006209478	1180	83	6033AD0184	1159	83
1006209034	0080	77	1987BE0032	0327	79	2006209485	0366	79	6033AD0200	1159	83
1006209039	0223	78	1987BE0046	0625	81	2006209492	0367	79	6033AD0270	1022	82
1006209040	0080	77	1987BE0048	0714	81	2006209494	0378	79	6033AD0284	1027	82
1006209047	0080	77	2003162001	0133	78	2006209495	0418	80	6033AD0304	1179	83
1006209049	0223	78	2003162005	0133	78	2006209498	0538	80	6033AD0306	1178	83
1006209051	0080	77	2003162006	0133	78	2006209500	0228	78	6033AD0414	1022	82
1006209052	0080	77	2003162016	0133	78	2006209501	1180	83	6033AD0442	1038	82
1006209053	0080	77	2006202010	0920	81	2006209530	0367	79	6033AD0462	1038	82
1006209055	0080	77	2006202011	0920	81	2006209532	0418	80	6033AD0467	1179	83
1006209056	0223	78	2006208013	0223	78	2006209533	0538	80	6033AD1062	1483	84
1006209058	0080	77	2006209021	0227	78	2006209536	0367	79	6033AD3006	1038	82
1006209066	0080	77	2006209032	0227	78	2006209539	0538	80	6033AD3108	1038	82
1006209071	0223	78	2006209043	0028	77	2006209900	0028	77	6033AD3120	1157	83
1006209101	0080	77	2006209068	0028	77	2006209902	0227	78	6033AD3244	1038	82
1006209105	0223	78	2006209165	0080	77	2006209915	0028	77	6033AD3334	1159	83
1006209110	0223	78	2006209166	0080	77	2006209930	0367	79	6033AD3850	1038	82
1006209127	0080	77	2006209181	0227	78	2006209932	0538	80	6033AD4034	1038	82
1006209140	0223	78	2006209183	0028	77	2006380010	0035	88	6033AD4118	1038	82
1006209332	0080	77	2006209212	0028	77	2006380410	0035	88	6033AD4148	1038	82
1006209404	0108	78	2006209240	0310	79	2006380414	0035	88	6033AD5055	1658	85
1006209406	0361	79	2006209241	0319	79	2006380418	0035	88	6033AD5078	1658	85
1006209410	0108	78	2006209330	0310	79	2006380558	0036	88	6033AD5355	1658	85
1006209414	0108	78	2006209331	0319	79	2006381410	0035	88	6033AD5356	1658	85
1006209416	0108	78	2006209341	0301	79	2006381558	0036	88	6033AD5359	1806	86
1006209427	0108	78	2006209342	0316	79	2006382018	0087	88	6033ADO129	1160	83
1006209428	0361	79	2006209394	0118	78	2006382019	0087	88	6033ADO184	1159	83
1006209447	0108	78	2006209405	0118	78	2006382020	0218	88	6033ADO200	1159	83
1006209449	0361	79	2006209406	0308	79	2006382060	1111	88	6033ADO284	1027	82
1006209462	0108	78	2006209407	0313	79	2006382062	0290	78	6033ADO304	1179	83
1006209463	0108	78	2006209408	0392	79	2006382150	0218	88	6033ADO306	1178	83
1006209466	0361	79	2006209413	0661	81	2006382152	0087	88	6033ADO462	1038	82
1006209469	0857	81	2006209414	0497	80	2006382154	0078	88	6033ADO467	1179	83
1006209470	0857	81	2006209418	0310	79	2006382156	0087	88	9001066236	0108	78
1006209471	0108	78	2006209421	0105	78	2006382172	0087	88	9001082340	0108	78
1006209472	0361	79	2006209421	1364	83	2006382174	1181	88	9001082401	0163	78
1006209473	0857	81	2006209422	0308	79	2006382176	0218	88	9001082420	0080	77
1006209538	0630	81	2006209423	0392	79	2006382190	0089	88	9001082618	0108	78
1006209539	0630	81	2006209425	0378	79	2006383150	0218	88	9001082660	0108	78
1006209621	0937	81	2006209426	0648	81	2006383154	0078	88	9001082686	0108	78
1006209631	1031	82	2006209435	0118	78	2006383160	1181	88	9001082748	0108	78
1006209635	1031	82	2006209436	0105	78	2006401527	0133	78	9001083406	0105	78
1006209648	0937	81	2006209436	1364	83	2006401900	0201	90	9001083406	1364	83
1006209678	1031	82	2006209437	0313	79	2006401904	0204	90	9001083436	0105	78
1006209691	0630	81	2006209438	0392	79	2007010037	0122	90	9001083436	1364	83
1006209699	0937	81	2006209443	0661	81	2007010160	1806	86	9001083439	0092	77
1006209818	1650	85	2006209444	0497	80	2008109203	0920	81	9001083440	0034	77
1006209880	0937	81	2006209446	0105	78	2009999032	0204	90	9001083471	0303	79
1006209964	1650	85	2006209446	1364	83	2009999036	0201	90	9001083502	0315	79
1006210111	1650	85	2006209447	0315	79	6004AH5018	1478	84	9001083618	0496	80

Bosch	Nº ZEN	Pg.
9001083674	0748	81
9001084064	0089	88
9001085105	0121	90
9001085105	0201	90
9001085105	0204	90
9001336324	0108	78
9001451291	0104	78
9001453284	0070	77
9001453333	0024	77
9001453333	1359	83
9001453334	0024	77
9001453334	1359	83
9001453336	0085	77
9001453338	0024	77
9001453338	1359	83
9001453340	0056	77
9001453347	0505	80
9001453391	0025	77
9001453601	0622	80
9001453670	1190	83
9001692096	0361	79
9002336219	1070	82
9002336236	1038	82
9002336237	1159	83
9002453010	0392	79
9002453038	0118	78
9002453073	0105	78
9002453073	1364	83
9002453074	0118	78
9002453076	0496	80
9002453077	0497	80
9002453078	0748	81
9002453078	1372	83
9002453079	0748	81
9002453079	1372	83
9002453081	0392	79
9002453082	0118	78
9003331430	1174	83
9003336212	0223	78
9003336212	0227	78
9003336274	1174	83
9033ADO284	1027	82
F000AL1002	0108	78
F000AL1897	0367	79
F000AL1898	0920	81
F000AL1899	0648	81
F000AL2617	1638	85
F000AL2630	1697	86
F000AL2638	1675	85
F000AL2660	1736	86
F000AL2712	1690	85
F000AL2721	1691	86
F000AL2824	1740	86
F000AL2955	1845	87
F002G20724	1743	86

Butec	Nº ZEN	Pg.
851075	0110	78
852763	0110	78
852962	0110	78
Cargo	Nº ZEN	Pg.
130414	0228	78
130418	0087	88
130419	0218	88
131065	0367	79
132205	0630	81
132731	0626	81
135117	1477	84
135718	1862	87
136854	0937	81
138308	0920	81
139056	1038	82
139841	1858	87
231269	12656	88
231269	1577	84
231756	1159	83
231932	1607	84
237105	1661	85
237667	1650	85
Caterpillar	Nº ZEN	Pg.
93090	0626	81
5L6429	0626	81
6N3826	0110	78
Cav29 Onan	Nº ZEN	Pg.
5586123	0204	90
5586123C	0121	90
Chrysler	Nº ZEN	Pg.
15056	0110	78
15113	0110	78
FO1907	0032	88
2525287	0093	77
2525287	0568	80
4106093	0495	80
4145978	0495	80
Citroën	Nº ZEN	Pg.
96017849	0775	81
Daf	Nº ZEN	Pg.
1382550	1159	83
1679152	1658	85
1699235	12839	89
Daihatsu	Nº ZEN	Pg.
2801140014	0327	79
2801141011	0327	79
2801141012	0327	79
Denso	Nº ZEN	Pg.
0534004731	1830	86
1280995160	1830	86
DongFeng	Nº ZEN	Pg.
3708NDH12	1819	86
Efel	Nº ZEN	Pg.
10779	0087	88

Facet	Nº ZEN	Pg.
10621	0625	81
10624	0624	80
10627	0622	80
10639	0625	81
10640	0624	80
10641	1205	83
480117	0110	78
480135	0626	81
480217	1190	83
480321	0110	78
480322	0626	81
480324	1190	83
Femsa	Nº ZEN	Pg.
3550	0036	88
150534	0227	78
Fiat	Nº ZEN	Pg.
4091920	0495	80
4106093	0495	80
4145978	0495	80
7984505	0601	80
8122125	0035	88
8122126	0087	88
8122127	0218	88
8122128	0218	88
8122129	0105	78
8122129	1364	83
8122157	0367	79
8997796	0310	79
9004229	0087	88
9004794	0035	88
9008243	0105	78
9008243	1364	83
9008738	0036	88
9817920	0648	81
9918347	0315	79
9923779	0035	88
9926112	0105	78
9926112	1364	83
9926536	0133	78
9928303	0315	79
9934739	0310	79
9934977	0310	79
9935164	0315	79
9936602	0108	78
9936671	0857	81
9936996	0408	79
9937705	0108	78
9940740	0630	81
9941751	0408	79
9946913	1477	84
9957820	0310	79
9957919	0105	78
9957919	1364	83
9959572	0648	81
9959619	0367	79

Fiat	Nº ZEN	Pg.
9959813	0418	80
9961781	0601	80
9984246	0087	88
79026236	0310	79
79028900	0105	78
79028900	1364	83
79028909	0105	78
79028909	1364	83
79033659	0648	81
79034927	0367	79
79081045	0601	80
82327386	0108	78
99811565	0315	79
Ford	Nº ZEN	Pg.
SDE198	0184	78
SDE330	0670	81
2900761	0032	88
EAB11350A	0110	78
FAA11350A	0032	88
FAU11350A	0032	88
ICM11350A	0032	88
ICM11350B	0032	88
ICM11350C	0032	88
C1AF11350A	0032	88
C1AZ11350A	0032	88
C2DZ11350A	0110	78
C3DE11350A	0110	78
C3TZ11350A	0110	78
C6TZ11350A	0093	77
C6TZ11350A	0568	80
C8DF11350A	0110	78
C9HE11350A	0110	78
D27Z11350A	0184	78
D37Z11350A	0184	78
E5PZ11350A	0670	81
E6HZ11350A	0625	81
D4HF11350BA	0110	78
E5PF11350AA	0670	81
Garef	Nº ZEN	Pg.
6624100	0714	81
General Motors/	Nº ZEN	Pg.
07328970	0024	77
07328970	1359	83
07329691	0080	77
09307667	0108	78
Hitachi	Nº ZEN	Pg.
22402500	1858	87
22408500	1858	87
22409500	1858	87
213015005	1862	87
213015505	1862	87
213095007	1862	87
Honda	Nº ZEN	Pg.
31207657006	0327	79
31207PA0006	0327	79

Hyundai	Nº ZEN	Pg.	Lester	Nº ZEN	Pg.	Lester	Nº ZEN	Pg.	Lester	Nº ZEN	Pg.
3613741000	12656	88	3039	0626	81	3958	0110	78	4987	0110	78
3613942000	1577	84	3040	0626	81	3963	0110	78	4998	0093	77
3616042300	1607	84	3041	0110	78	3972	0093	77	4999	0051	77
Iskra	Nº ZEN	Pg.	3042	0110	78	3974	0110	78	6179	0093	77
15100152	0087	88	3043	0110	78	3977	0051	77	6181	0051	77
16900920	0228	78	3045	0110	78	3977	0093	77	6185	0051	77
16901658	1073	82	3047	0110	78	3986	0093	77	6188	0051	77
16901694	1616	85	3074	0110	78	3991	0093	77	6198	0051	77
18100021	0036	88	3257	0495	80	3992	0051	77	6203	0110	78
18100098	0035	88	3258	0495	80	3997	0110	78	6204	0625	81
Isuzu	Nº ZEN	Pg.	3276	0051	77	4191	0093	77	6208	0110	78
8942391070	0327	79	3279	0051	77	4192	0093	77	6229	0110	78
8970256720	1865	87	3280	0051	77	4241	0093	77	6230	0110	78
8971797700	1865	87	3288	0626	81	4252	0093	77	6231	0110	78
Italaccai	Nº ZEN	Pg.	3289	0626	81	4265	0093	77	6243	0110	78
SD012	0319	79	3290	0626	81	4266	0093	77	6245	0110	78
SD060	0228	78	3296	0110	78	4267	0093	77	6261	0626	81
SD061	0028	77	3297	0626	81	4272	0093	77	6263	0626	81
SD062	0630	81	3298	0110	78	4274	0093	77	6272	0626	81
SD077	0601	80	3299	0110	78	4275	0093	77	6273	0626	81
SD123	0310	79	3342	0110	78	4276	0093	77	6348	0625	81
SD124	0105	78	3353	0093	77	4280	0051	77	6352	0110	78
SD124	1364	83	3362	0093	77	4281	0093	77	6356	0110	78
SD152	0184	78	3363	0093	77	4284	0093	77	6370	0110	78
SD153	0408	79	3365	0093	77	4338	0093	77	6378	0110	78
SD181	0327	79	3367	0093	77	4385	0093	77	6387	0625	81
SD199	0398	79	3511	0093	77	4387	0051	77	6391	0625	81
SD305	0080	77	3512	0093	77	4389	0093	77	6410	0625	81
SD306	0223	78	3701	0626	81	4392	0093	77	6467	0625	81
SD307	0228	78	3702	0626	81	4398	0093	77	6468	0629	81
SD312	0118	78	3708	0093	77	4399	0093	77	6469	0629	81
SD313	0378	79	3712	0110	78	4525	0093	77	6509	0110	78
SD314	0648	81	3720	0093	77	4537	0093	77	6511	0110	78
SD315	0313	79	3726	0093	77	4573	0093	77	6513	0110	78
SD345	0361	79	3729	0051	77	4600	0110	78	6519	0051	77
SD357	0366	79	3744	0110	78	4828	0093	77	6538	0110	78
SD415	0227	78	3745	0110	78	4851	0626	81	6543	0093	77
SD436	0108	78	3747	0626	81	4882	0051	77	6548	0110	78
SD441	0392	79	3757	0110	78	4883	0051	77	6549	0110	78
SD442	0418	80	3766	0110	78	4893	0051	77	6551	0110	78
SD443	0367	79	3770	0110	78	4894	0093	77	6552	0110	78
SD489	0361	79	3774	0093	77	4898	0093	77	6553	0110	78
SP201	0035	88	3785	0110	78	4899	0110	78	6554	0110	78
SP205	0036	88	3793	0051	77	4899	1190	83	6555	0110	78
SP208	0087	88	3804	0051	77	4906	0093	77	6556	0110	78
SP211	0218	88	3852	0051	77	4927	0110	78	6564	0110	78
Iveco	Nº ZEN	Pg.	3873	0051	77	4930	0110	78	6565	0110	78
50053567	1650	85	3898	0093	77	4937	0110	78	6569	0110	78
500053567	1650	85	3899	0626	81	4941	0093	77	6570	0629	81
John Deere	Nº ZEN	Pg.	3902	0110	78	4946	0093	77	6572	0649	81
19024524	0366	79	3905	0110	78	4949	0093	77	6573	0629	81
KHD	Nº ZEN	Pg.	3941	0110	78	4953	0093	77	6576	0649	81
01319755	1038	82	3942	0093	77	4971	0093	77	6578	0649	81
01319806	1038	82	3943	0051	77	4972	0093	77	6579	0651	81
1340070	1483	84	3953	0051	77	4973	0093	77	6579	1197	83

Lester	Nº ZEN	Pg.	Lester	Nº ZEN	Pg.	Lester	Nº ZEN	Pg.	Lester	Nº ZEN	Pg.
6581	0649	81	16321	0080	77	16621	0108	78	17113	0367	79
6583	1194	83	16328	0080	77	16633	0184	78	17113	0378	79
6584	0649	81	16331	0080	77	16637	0184	78	17113	0392	79
6585	0629	81	16332	0080	77	16646	0184	78	17122	0108	78
6587	0649	81	16334	0223	78	16660	0041	77	17127	0367	79
6588	0649	81	16336	0223	78	16660	0067	77	17136	0105	78
6589	0629	81	16337	0080	77	16669	0486	80	17136	0301	79
6590	0629	81	16341	0080	77	16683	0108	78	17136	0308	79
6593	0649	81	16344	0223	78	16684	0108	78	17136	0315	79
6595	0629	81	16353	0108	78	16687	0223	78	17136	0367	79
6599	0651	81	16356	0223	78	16689	0108	78	17150	0630	81
6599	1197	83	16360	0080	77	16692	0080	77	17159	0366	79
6600	0649	81	16362	0223	78	16715	0319	79	17184	0105	78
6602	0649	81	16365	0028	77	16722	0108	78	17184	0301	79
6619	0110	78	16367	0080	77	16766	0140	78	17184	0308	79
6621	0626	81	16367	0108	78	16781	0108	78	17184	0315	79
6622	0626	81	16369	0035	88	16832	0140	78	17184	0367	79
6623	0626	81	16401	0108	78	16843	0140	78	17184	0648	81
6624	0110	78	16407	0080	77	16949	0228	78	17227	0630	81
6625	0110	78	16412	0080	77	16954	0857	81	17228	0105	78
6629	0626	81	16412	0108	78	16957	0228	78	17228	0301	79
6630	1205	83	16417	0108	78	16984	0486	80	17228	0308	79
6633	1205	83	16418	0108	78	16999	0228	78	17228	0315	79
6634	1205	83	16440	0080	77	17031	0108	78	17228	0367	79
6637	0110	78	16442	0223	78	17037	0670	81	17229	0378	79
6662	1205	83	16443	0080	77	17038	0630	81	17229	0392	79
6664	1205	83	16443	0108	78	17043	0857	81	17230	0105	78
6666	1205	83	16443	0243	78	17061	0108	78	17230	0301	79
6671	0110	78	16445	0228	78	17073	0105	78	17230	0308	79
6672	0110	78	16445	0319	79	17073	0301	79	17230	0315	79
6684	0110	78	16462	0108	78	17073	0308	79	17258	0392	79
6730	0093	77	16531	0108	78	17073	0315	79	17281	0630	81
6760	0110	78	16534	0108	78	17073	0367	79	17309	0497	80
6762	0110	78	16538	0108	78	17074	0105	78	17320	0367	79
6781	0110	78	16539	0080	77	17074	0301	79	17354	0140	78
16215	0140	78	16539	0108	78	17074	0308	79	17410	0630	81
16215	0184	78	16543	0857	81	17074	0315	79	17414	0223	78
16217	0327	79	16550	0108	78	17074	0367	79	17641	0067	77
16218	0184	78	16557	0108	78	17075	0366	79	17647	0480	80
16218	0327	79	16558	0418	80	17076	0105	78	17648	0486	80
16220	0327	79	16560	0105	78	17076	0301	79	17653	0486	80
16222	0140	78	16560	0301	79	17076	0308	79	17698	0630	81
16223	0327	79	16560	0308	79	17076	0315	79	18026	0366	79
16224	0140	78	16560	0315	79	17092	0648	81	18028	0392	79
16230	0140	78	16560	0367	79	17093	0310	79	18029	0105	78
16230	0184	78	16563	0497	80	17094	0087	88	18029	0308	79
16238	0140	78	16565	0392	79	17105	0366	79	18029	0315	79
16242	0184	78	16567	0392	79	17106	0105	78	18030	0105	78
16245	0184	78	16593	0108	78	17106	0301	79	18030	0308	79
16260	0184	78	16603	0041	77	17106	0308	79	18030	0315	79
16261	0140	78	16604	0041	77	17106	0315	79	18030	0648	81
16261	0184	78	16608	0480	80	17106	0367	79	18031	0310	79
16299	0080	77	16616	0361	79	17108	0035	88	18032	0105	78
16299	0108	78	16617	0361	79	17108	0218	88	18032	0301	79
16320	0223	78	16619	0108	78	17112	0366	79	18032	0308	79

Lester	Nº ZEN	Pg.
18032	0315	79
18032	0367	79
18033	0105	78
18033	0308	79
18033	0315	79
18033	0648	81
18039	0035	88
18092	0601	80
18093	0601	80
18111	0105	78
18111	0301	79
18111	0308	79
18111	0315	79
18113	0218	88
18117	0087	88
18121	0366	79
18122	0118	78
18220	0087	88
18221	0218	88
18222	0087	88
18225	0218	88
18229	0105	78
18229	0301	79
18229	0308	79
18229	0315	79
18229	0367	79
18236	0378	79
18237	0105	78
18237	0301	79
18237	0308	79
18237	0315	79
18237	0367	79
18250	0367	79
18253	0087	88
18254	0418	80
18257	0218	88
18259	0118	78
18259	0418	80
18262	0486	80
18264	0480	80
Lucas	Nº ZEN	Pg.
229278	1622	85
291484	0041	77
TLB165	0041	77
TMB105	0067	77
TMB116	0398	79
TMB121	0486	80
TMB148	0480	80
TMB150	0218	88
TMB156	0087	88
TMB173	1475	84
TMB281	0775	81
TMB401	0163	78
TMB420	0080	77
TMB427	0319	79

Lucas	Nº ZEN	Pg.
TMB448	0108	78
TMB450	0361	79
TMB471	0228	78
TMB480	0108	78
TNB044	0028	77
TNB169	0486	80
TNB402	0085	77
TNB407	0105	78
TNB408	0497	80
TNB439	0118	78
TNB460	0024	77
TNB461	0034	77
TNB463	0025	77
TNB674	0748	81
TWB235	0104	78
TWB254	0505	80
26242815	1731	86
26253237	1526	84
35259278	1622	85
54244389	0041	77
54246340	0398	79
54246725	0067	77
54246739	0398	79
54247184	0398	79
54247389	0486	80
54247393	0480	80
54259688	0067	77
54268139	0480	80
54268142	0486	80
54290585	0480	80
60600038	0486	80
2WO911335	1092	82
85540681010	1477	84
Lucas Indiel	Nº ZEN	Pg.
220310	0978	82
220400	0624	80
220409	1031	82
220415	1070	82
220427	1194	83
220434	1478	84
221480	0108	78
221905	0714	81
222402	0085	77
222407	0105	78
222419	0218	88
222421	0087	88
222422	0089	88
222439	0118	78
222460	0024	77
222461	0034	77
222463	0025	77
222495	0497	80
222525	0630	81
222901	0440	80
223103	0028	77

Lucas Indiel	Nº ZEN	Pg.
223104	0035	88
223105	0036	88
223145	0032	88
223153	0051	77
223165	0067	77
223176	0080	77
223185	0093	77
223190	0110	78
223192	0114	78
223197	0133	78
223199	0140	78
223204	0087	88
223222	0228	78
223223	0243	78
223231	0315	79
223232	0319	79
223262	0486	80
223265	0496	80
223277	0603	80
223293	0748	81
223311	0366	79
223312	0367	79
223313	0378	79
223320	0223	78
223464	0184	78
223561	0310	79
223787	0629	81
223900	0775	81
224037	0937	81
224078	0978	82
224091	0991	82
226660	1623	85
227814	0102	77
228099	0441	80
228131	0162	78
229023	1635	85
229027	0978	82
229033	0991	82
229278	1622	85
229697	1726	86
229773	1091	82
229873	1090	82
229938	1596	84
229984	1027	82
32557814	0102	77
35255870	0102	77
35256654	0441	80
35256861	0102	77
35257090	0162	78
35257340	0162	78
35257814	0102	77
35257820	0441	80
35258131	0162	78
35259027	0978	82
35259033	0991	82

Lucas Indiel	Nº ZEN	Pg.
35259278	1622	85
35259697	1726	86
35259873	1090	82
35259938	1596	84
35259978	1651	85
35260310	0978	82
35260500	0991	82
35260810	0978	82
35260832	1595	84
35260838	1648	85
35260875	1523	84
35260932	1092	82
35260958	1604	84
35260967	1684	85
35260999	1623	85
35261134	1603	84
35261299	1596	84
35261302	1091	82
35261303	1092	82
35261527	1603	84
35261899	1785	86
54291022	1475	84
Man	Nº ZEN	Pg.
51262090008	12839	89
Mazda	Nº ZEN	Pg.
029024830	0184	78
859924740	0957	82
859924740	12658	88
859924740	12659	88
Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
0001516513	1111	88
0001517013	0105	78
0001517013	1364	83
0001517913	1180	83
0001519701	1180	83
0001519713	1180	83
0011511813	1038	82
0011513213	1038	82
3431517113	0025	77
3431517113	0034	77
A0001516513	1111	88
Mitsubishi	Nº ZEN	Pg.
68971	1063	82
93971	1063	82
MD602059	0327	79
MD602678	0327	79
MD604047	0184	78
MD604048	0184	78
MD604080	0184	78
MD607789	12812	89
ME700121	0957	82
ME700121	12658	88
ME700121	12659	88
ME700972	1046	82
ME701487	0887	81

Mitsubishi	Nº ZEN	Pg.
ME701648	0887	81
ME701651	0887	81
241894471	1921	87
23314T9000	0957	82
23314T9000	12658	88
23314T9000	12659	88
M191T65571	0670	81
M191T93971	1063	82
M191T94071	1661	85
M191X67571	0887	81
M191X67585	0887	81
M191X67685	0887	81
M191X67771	0887	81
M191X67871	0887	81
M191X67885	0887	81
M191X68271	0887	81
M191X68671	0887	81
M191X93571	0887	81
M191X94471	1921	87
M357T71671	12658	88
M357T71671	12659	88
M357T72671	1046	82
M357T72672	1046	82
M357T73171	0957	82
M357T73571	1853	87
M357T76171	0957	82
M357T76171	12658	88
M357T76171	12659	88
M357T77371	0957	82
M357X72672	1046	82
M357X73571	1853	87
M357X85273	1046	82
M605X26971	9791	88
M605X27971	12660	88
M605X31971	0957	82
M605X31971	12658	88
M605X31971	12659	88
M605X36171	12660	88
M605X64571	12657	88
M605X65171	12812	89
MYR	Nº ZEN	Pg.
0147	12682	91
0149	12686	91
Nippondenso	Nº ZEN	Pg.
028300085	0327	79
0283000800	0327	79
0283000660	0140	78
0283000800	0327	79
0283000801	0327	79
0283000851	0184	78
0283000901	0140	78
0283000911	0140	78
0283001020	0184	78
0283001540	0184	78
0283001542	0184	78

Nippondenso	Nº ZEN	Pg.
0283001690	0327	79
0283001951	0140	78
0283003350	0140	78
Nissan	Nº ZEN	Pg.
2331243G00	1862	87
Onan	Nº ZEN	Pg.
1911443	12660	88
Paris Rhone	Nº ZEN	Pg.
182412	0775	81
184448	0775	81
594029	0775	81
594031	0775	81
Prestolite	Nº ZEN	Pg.
KJD08	12686	91
KJD09	12686	91
226660	1623	85
229278	1622	85
K01343	12688	91
K01678	1888	87
K21147	12682	91
35258669	12682	91
35258853	12686	91
35259278	1622	85
35259915	12688	91
35260999	1623	85
35261303	1092	82
Remy	Nº ZEN	Pg.
D2017	0051	77
D2024	0093	77
D2024	0568	80
D2025	0093	77
D2025	0568	80
D2026	0566	80
D2042	0093	77
D2042	0568	80
D2043	0566	80
D2107	0051	77
D4123	0051	77
830620	0110	78
830621	0626	81
830622	1190	83
DR2000	0243	78
DR2001	0243	78
DR2003	0243	78
1109625	0110	78
1846089	1190	83
1851430	0051	77
1852716	0093	77
1852716	0568	80
1875802	0566	80
1875852	0051	77
1875852	0566	80
1876857	0093	77
1876857	0568	80
1877333	0566	80

Remy	Nº ZEN	Pg.
1877353	0051	77
1877353	0566	80
1877354	0051	77
1877355	0093	77
1877355	0568	80
1883768	0032	88
1894211	0110	78
1894212	0626	81
1922419	0032	88
1923288	0032	88
1932308	0566	80
1932890	0051	77
1932890	0566	80
1933214	0032	88
1933471	0093	77
1933471	0568	80
1934488	0051	77
1935487	0110	78
1938976	0032	88
1939178	0032	88
1940134	0051	77
1940138	0051	77
1941119	0093	77
1941119	0568	80
1941157	0093	77
1941157	0568	80
1942950	0093	77
1942950	0568	80
1945487	0110	78
1945879	0626	81
1950058	0093	77
1950058	0568	80
1950398	0032	88
1951180	0051	77
1951180	0566	80
1952083	0110	78
1952486	0051	77
1953373	0110	78
1954437	0032	88
1955777	0110	78
1958842	0032	88
1960370	0110	78
1961372	0032	88
1964127	0093	77
1964127	0568	80
1965358	0051	77
1965358	0566	80
1966931	0093	77
1966931	0568	80
1967042	0051	77
1967779	0110	78
1968355	0093	77
1968355	0568	80
1970527	0626	81
1971707	0093	77

Remy	Nº ZEN	Pg.
1971707	0568	80
1975046	0093	77
1975046	0568	80
1977004	0626	81
1985262	0624	80
1986244	0625	81
1987756	0566	80
3471040	0243	78
3471490	0243	78
3471912	0243	78
4019393	0093	77
4019393	0568	80
8000066	0110	78
8000067	0626	81
10456455	0629	81
10456455	1194	83
10457056	0629	81
10457056	1194	83
10457057	0649	81
10457059	0651	81
10457059	1197	83
10457362	0985	82
10457368	0985	82
10457579	0629	81
10457579	1194	83
10472565	1205	83
10484659	1112	83
10498438	0566	80
10498623	0093	77
10498623	0568	80
10500277	1573	84
10503933	0985	82
10511407	13132	89
10511410	1811	86
10512095	1809	86
10515806	12955	89
10515807	12961	89
10515808	12957	89
10515809	12954	89
10515810	1679	85
10515810	1805	86
10515810	1936	87
10515811	1679	85
10515811	1805	86
10515811	1936	87
10524148	12956	89
10524228	1112	83
10526458	13117	89
10526464	13118	89
10526466	13119	89
10526468	1810	86
10542073	13462	89
10542541	1940	87
19024391	0133	78
19024518	0392	79

Remy	Nº ZEN	Pg.
19024520	0367	79
19024525	0378	79
19024527	0648	81
19024909	0133	78
19025715	0367	79
19070179	0920	81
DR10511410	1811	86
DR10512095	1809	86
DR10526468	1810	86
Suzuki	Nº ZEN	Pg.
3132063210	0184	78
TJ	Nº ZEN	Pg.
0842116	0133	78
0842190	0133	78
0846190	0133	78
Toyota	Nº ZEN	Pg.
2801115010	0140	78
2801117020	1830	86
2801122010	0184	78
2801122020	0184	78
2801122021	0327	79
2801122022	0184	78
2801123020	0184	78
2801124020	0184	78
2801124060	0184	78
2801124080	0184	78
2801125012	0327	79
2801125020	0327	79
2801126020	0184	78
2801133033	0184	78
2801140041	0184	78
2801141010	0327	79
2801141011	0327	79
2801141012	0327	79
2801141020	0140	78
2801141020	0327	79
2801141021	0140	78
2801146010	0184	78
2801160040	0140	78
2801160041	0140	78
2801187102	0184	78
Unifap	Nº ZEN	Pg.
12147	12682	91
12149	12686	91
12343	12688	91
Unipoint	Nº ZEN	Pg.
SD5074	1830	86
Valeo	Nº ZEN	Pg.
NE778	0775	81
NE784	0775	81
184448	0775	81
188993	1607	84
594029	0775	81
594031	0775	81
594410	1607	84

Valeo	Nº ZEN	Pg.
0809042	1607	84
Volkswagen	Nº ZEN	Pg.
480322	0626	81
2431807	0036	88
04053926	0105	78
04053926	1364	83
04128642	0024	77
04128642	1359	83
059911335	0080	77
059911335B	0108	78
ZBC911335	0108	78
1006209655	1480	84
1006209760	1480	84
78MU11350A	0108	78
BC4N11350A	0024	77
BC4N11350A	1359	83
BD0A11350A	0056	77
BD5T11350A	0085	77
T11911335A	0085	77
TE5H11350A	0505	80
Wapsa	Nº ZEN	Pg.
2244	0024	77
2244	1359	83
224001	0001	77
224004	0024	77
224004	1359	83
224010	0025	77
224014	0049	77
224016	0056	77
224026	0085	77
224029	0070	77
224035	0104	78
224038	0024	77
224038	1359	83
224041	0114	78
224043	0024	77
224043	1359	83
224054	0505	80
224056	1190	83
224057	0622	80
2244036	0024	77
2244036	1359	83
Ww	Nº ZEN	Pg.
10121	0184	78
10501	0184	78
10502	0327	79
10504	0184	78
10639	0625	81
10640	0624	80

Bomag	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
5710901	0308	79	0001125007	0937	81	0001208225	0108	78	0001231018	1038	82
5710903	0308	79	0001125008	0937	81	0001208226	0108	78	0001231026	1159	83
5710905	0308	79	0001125011	0937	81	0001208227	0108	78	0001231027	1159	83
5710919	0308	79	0001125012	0937	81	0001208228	0108	78	0001231033	1038	82
5710927	0308	79	0001125013	0937	81	0001208229	0108	78	0001231039	1159	83
5710930	0308	79	0001125031	0937	81	0001208233	0108	78	0001241001	12839	89
5719897	0308	79	0001125501	1480	84	0001208400	0108	78	0001241001	1658	85
57109019	0308	79	0001125502	1480	84	0001208405	0108	78	0001241003	12839	89
Bosch	Nº ZEN	Pg.	0001125503	1480	84	0001209001	0223	78	0001241003	1658	85
2164	1650	85	0001125504	1480	84	0001209002	0080	77	0001241004	12839	89
0000084013	0087	88	0001125511	1480	84	0001209003	0080	77	0001241004	1658	85
0001108183	1031	82	0001157024	0108	78	0001209006	0223	78	0001241005	12839	89
0001108217	1031	82	0001157025	0108	78	0001209008	0080	77	0001241005	1658	85
0001108218	1031	82	0001157028	0108	78	0001209012	0080	77	0001241006	12839	89
0001108409	1740	86	0001157029	0108	78	0001209014	0223	78	0001241006	1658	85
0001108410	1740	86	0001157030	0108	78	0001211006	0080	77	0001241007	12839	89
0001108441	1740	86	0001203016	0227	78	0001211010	0080	77	0001241007	1658	85
0001108442	1740	86	0001207003	0223	78	0001211018	0080	77	0001241008	1658	85
0001109014	1031	82	0001207006	0223	78	0001211020	0223	78	0001241009	1658	85
0001109036	1031	82	0001207010	0080	77	0001211146	0857	81	0001241014	12839	89
0001109250	1031	82	0001207012	0223	78	0001211207	0108	78	0001241014	1658	85
0001109300	1650	85	0001207014	0223	78	0001211215	0108	78	0001241015	12839	89
0001109301	1650	85	0001207015	0223	78	0001211229	0108	78	0001241015	1658	85
0001109306	1650	85	0001208001	0080	77	0001211242	0108	78	0001241016	1658	85
0001109307	1650	85	0001208003	0080	77	0001211991	0080	77	0001241019	12839	89
0001110003	0630	81	0001208004	0223	78	0001214001	0223	78	0001241019	1658	85
0001110005	0630	81	0001208006	0223	78	0001218821	1550	84	0001241020	12839	89
0001110016	0630	81	0001208007	0223	78	0001218822	1550	84	0001241020	1658	85
0001110025	0630	81	0001208009	0080	77	0001223010	1022	82	0001241021	1658	85
0001110026	0630	81	0001208011	0080	77	0001223013	1022	82	0001241023	1658	85
0001110039	0630	81	0001208023	0080	77	0001223016	1483	84	0001241024	1658	85
0001110053	0630	81	0001208025	0080	77	0001223021	1483	84	0001241119	1658	85
0001110054	0630	81	0001208026	0080	77	0001223505	1027	82	0001261001	1658	85
0001110055	0630	81	0001208030	0080	77	0001223555	1027	82	0001261002	1658	85
0001110075	0630	81	0001208032	0223	78	0001230001	1038	82	0001261004	1658	85
0001110078	0630	81	0001208033	0080	77	0001230004	1159	83	0001261006	1658	85
0001110079	0630	81	0001208036	0080	77	0001230006	1038	82	0001261008	1658	85
0001110082	0630	81	0001208038	0080	77	0001230007	1157	83	0001261013	1658	85
0001110089	0630	81	0001208046	0080	77	0001230008	1159	83	0001261025	1806	86
0001110091	0630	81	0001208047	0080	77	0001230009	1157	83	0001261026	1658	85
0001110092	0630	81	0001208050	0080	77	0001230010	1157	83	0001305016	0227	78
0001110095	0630	81	0001208058	0080	77	0001230012	1038	82	0001308006	0227	78
0001110102	0630	81	0001208059	0080	77	0001230013	1038	82	0001310005	0223	78
0001110112	1031	82	0001208061	0080	77	0001231001	1159	83	0001310010	0223	78
0001110113	0630	81	0001208200	0108	78	0001231002	1038	82	0001310013	0223	78
0001110115	0630	81	0001208201	0108	78	0001231003	1038	82	0001310016	0080	77
0001110124	0630	81	0001208202	0108	78	0001231004	1160	83	0001311001	0080	77
0001110125	0630	81	0001208204	0361	79	0001231005	1038	82	0001311007	0223	78
0001115001	1031	82	0001208206	0108	78	0001231008	1178	83	0001311013	0080	77
0001115008	1031	82	0001208208	0108	78	0001231009	1159	83	0001311016	0223	78
0001124001	0937	81	0001208209	0108	78	0001231010	1157	83	0001311019	0080	77
0001124005	0937	81	0001208211	0108	78	0001231011	1157	83	0001311023	0080	77
0001124006	0937	81	0001208216	0108	78	0001231012	1159	83	0001311024	0080	77
0001125001	0937	81	0001208217	0108	78	0001231014	1179	83	0001311025	0223	78
0001125002	0937	81	0001208224	0108	78	0001231016	1159	83	0001311027	0080	77

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
0001311028	0080	77	0001314034	0857	81	0001359073	1364	83	0001360032	1364	83
0001311030	0080	77	0001314035	0361	79	0001359074	0105	78	0001360033	0392	79
0001311031	0080	77	0001314035	0857	81	0001359074	1364	83	0001360034	0105	78
0001311032	0080	77	0001314036	0361	79	0001359075	0392	79	0001360034	1364	83
0001311034	0080	77	0001314036	0857	81	0001359076	0392	79	0001360035	0105	78
0001311036	0080	77	0001314037	0857	81	0001359077	0308	79	0001360035	1364	83
0001311037	0080	77	0001314038	0361	79	0001359081	0661	81	0001360036	0105	78
0001311039	0080	77	0001314038	0857	81	0001359082	0661	81	0001360036	1364	83
0001311045	0223	78	0001316004	0857	81	0001359083	0105	78	0001360037	0105	78
0001311100	0361	79	0001354010	0227	78	0001359083	1364	83	0001360037	1364	83
0001311101	0108	78	0001354016	0028	77	0001359084	0105	78	0001360038	0105	78
0001311103	0108	78	0001354029	0227	78	0001359084	1364	83	0001360038	1364	83
0001311104	0108	78	0001354034	0227	78	0001359087	0105	78	0001360039	0105	78
0001311105	0108	78	0001354036	0227	78	0001359087	1364	83	0001360039	1364	83
0001311106	0108	78	0001354040	0227	78	0001359089	0105	78	0001360040	0105	78
0001311107	0108	78	0001354046	0227	78	0001359089	1364	83	0001360040	1364	83
0001311108	0108	78	0001354049	0227	78	0001359090	0497	80	0001360041	0392	79
0001311109	0108	78	0001354064	0028	77	0001359091	0105	78	0001360042	0392	79
0001311110	0108	78	0001354065	0227	78	0001359091	1364	83	0001360043	0315	79
0001311112	0108	78	0001354076	0028	77	0001359097	0105	78	0001360046	0105	78
0001311114	0108	78	0001354084	0105	78	0001359097	1364	83	0001360046	1364	83
0001311117	0108	78	0001354084	1364	83	0001359099	0392	79	0001360047	0105	78
0001311118	0108	78	0001355004	0227	78	0001359100	0105	78	0001360047	1364	83
0001311120	0108	78	0001358030	0034	77	0001359100	1364	83	0001360049	0105	78
0001311121	0108	78	0001358049	0301	79	0001359101	0105	78	0001360049	1364	83
0001311122	0108	78	0001358201	0313	79	0001359101	1364	83	0001360050	0118	78
0001311124	0108	78	0001358202	0313	79	0001359104	0661	81	0001360054	0392	79
0001311125	0108	78	0001359004	0392	79	0001359106	0392	79	0001360055	0661	81
0001311126	0108	78	0001359006	0316	79	0001359108	0392	79	0001360056	0105	78
0001311127	0108	78	0001359008	0118	78	0001359109	0661	81	0001360056	1364	83
0001311128	0361	79	0001359012	0301	79	0001359110	0661	81	0001360057	0105	78
0001311131	0108	78	0001359014	0301	79	0001359111	0105	78	0001360057	1364	83
0001311132	0108	78	0001359025	0301	79	0001359111	1364	83	0001360059	0105	78
0001311136	0108	78	0001359027	0301	79	0001359112	0392	79	0001360059	1364	83
0001311137	0108	78	0001359031	0105	78	0001359113	0105	78	0001360061	0105	78
0001311139	0108	78	0001359031	1364	83	0001359113	1364	83	0001360061	1364	83
0001311140	0108	78	0001359043	0301	79	0001359118	0105	78	0001360063	0315	79
0001311141	0108	78	0001359053	0392	79	0001359118	1364	83	0001360064	0392	79
0001311143	0108	78	0001359055	0105	78	0001359119	0105	78	0001360065	0105	78
0001311145	0108	78	0001359055	1364	83	0001359119	1364	83	0001360065	1364	83
0001311146	0361	79	0001359056	0392	79	0001359122	0315	79	0001362001	0319	79
0001311147	0108	78	0001359057	0105	78	0001359124	0392	79	0001362002	0319	79
0001313001	0080	77	0001359057	1364	83	0001360002	0316	79	0001362003	0319	79
0001314018	0108	78	0001359060	0392	79	0001360004	0105	78	0001362004	0319	79
0001314025	0361	79	0001359062	0105	78	0001360004	1364	83	0001362027	0319	79
0001314026	0857	81	0001359062	1364	83	0001360025	0105	78	0001362028	0319	79
0001314027	0361	79	0001359064	0118	78	0001360025	1364	83	0001362029	0319	79
0001314027	0857	81	0001359067	0118	78	0001360027	0105	78	0001362030	0319	79
0001314028	0857	81	0001359067	0661	81	0001360027	1364	83	0001362032	0310	79
0001314029	0361	79	0001359069	0661	81	0001360029	0392	79	0001362034	0366	79
0001314029	0857	81	0001359071	0105	78	0001360030	0105	78	0001362036	0366	79
0001314030	0857	81	0001359071	1364	83	0001360030	1364	83	0001362038	0228	78
0001314033	0361	79	0001359072	0105	78	0001360031	0105	78	0001362040	0366	79
0001314033	0857	81	0001359072	1364	83	0001360031	1364	83	0001362041	0366	79
0001314034	0361	79	0001359073	0105	78	0001360032	0105	78	0001362046	0366	79

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
0001362047	0228	78	0001365004	0308	79	0001367051	0418	80	0001368060	0418	80
0001362050	0366	79	0001365005	0118	78	0001367052	0367	79	0001368062	0367	79
0001362051	0367	79	0001365007	0105	78	0001367057	0418	80	0001368063	0367	79
0001362053	0366	79	0001365007	1364	83	0001367059	0367	79	0001368068	0418	80
0001362063	0367	79	0001365008	0105	78	0001367066	0418	80	0001368070	0418	80
0001362064	0378	79	0001365008	1364	83	0001367067	0378	79	0001368071	0378	79
0001362069	0228	78	0001366001	0366	79	0001367068	0367	79	0001368072	0418	80
0001362070	0228	78	0001366004	0366	79	0001367070	0418	80	0001368076	0418	80
0001362072	0366	79	0001366008	0378	79	0001367071	0418	80	0001368082	0418	80
0001362074	0366	79	0001366009	0366	79	0001367074	0367	79	0001368085	0418	80
0001362075	0366	79	0001366014	0366	79	0001367300	0367	79	0001368300	0367	79
0001362076	0366	79	0001366015	0366	79	0001367301	0367	79	0001368301	0367	79
0001362077	0228	78	0001366017	0366	79	0001367302	0418	80	0001368302	0367	79
0001362078	0228	78	0001366018	0367	79	0001368001	0367	79	0001368306	0418	80
0001362083	0228	78	0001366019	0538	80	0001368002	0367	79	0001368307	0367	79
0001362091	0366	79	0001366020	0366	79	0001368003	0367	79	0001368309	0367	79
0001362096	0367	79	0001366021	0367	79	0001368005	0367	79	0001369003	0418	80
0001362097	0367	79	0001366022	0366	79	0001368006	0378	79	0001369009	0378	79
0001362300	0367	79	0001367001	0367	79	0001368007	0367	79	0001369014	0366	79
0001362301	0378	79	0001367002	0418	80	0001368008	0367	79	0001370001	1190	83
0001362302	0418	80	0001367004	0367	79	0001368009	0378	79	0001370003	0920	81
0001362303	0378	79	0001367005	0367	79	0001368010	0367	79	0001371004	0920	81
0001362304	0378	79	0001367007	0367	79	0001368011	0367	79	0001371005	0920	81
0001362305	0366	79	0001367008	0378	79	0001368012	0367	79	0001371006	0920	81
0001362306	0367	79	0001367009	0378	79	0001368013	0367	79	0001371007	0920	81
0001362308	0366	79	0001367010	0367	79	0001368014	0367	79	0001371008	0920	81
0001362309	0367	79	0001367011	0367	79	0001368015	0378	79	0001371009	0920	81
0001362311	0366	79	0001367012	0367	79	0001368017	0367	79	0001371010	0920	81
0001362313	0366	79	0001367013	0378	79	0001368018	0367	79	0001371013	0920	81
0001362314	0366	79	0001367014	0367	79	0001368019	0648	81	0001371015	0920	81
0001362324	0418	80	0001367015	0378	79	0001368020	0648	81	0001372001	0920	81
0001362600	0228	78	0001367017	0418	80	0001368021	0367	79	0001372002	0920	81
0001362601	0228	78	0001367018	0378	79	0001368022	0367	79	0001372003	0920	81
0001362605	0228	78	0001367019	0367	79	0001368023	0418	80	0001372004	0920	81
0001363002	0366	79	0001367020	0418	80	0001368024	0367	79	0001372005	0920	81
0001363101	0310	79	0001367021	0367	79	0001368025	0378	79	0001372006	0920	81
0001363106	1180	83	0001367023	0367	79	0001368028	0367	79	0001372007	0920	81
0001363107	0366	79	0001367024	0378	79	0001368030	0367	79	0001372008	0920	81
0001363109	0366	79	0001367026	0367	79	0001368031	0367	79	0001400152	0035	88
0001363110	0366	79	0001367027	0367	79	0001368032	0367	79	0001401002	0036	88
0001363112	0366	79	0001367028	0648	81	0001368033	0367	79	0001401007	0035	88
0001363113	0366	79	0001367029	0648	81	0001368034	0418	80	0001401025	0035	88
0001363115	0366	79	0001367030	0367	79	0001368035	0367	79	0001401041	0035	88
0001363116	0367	79	0001367031	0367	79	0001368039	0378	79	0001401044	0036	88
0001363118	0378	79	0001367032	0378	79	0001368040	0418	80	0001401045	0036	88
0001363119	1180	83	0001367033	0367	79	0001368041	0378	79	0001401046	0036	88
0001363120	1180	83	0001367034	0367	79	0001368043	0538	80	0001401049	0035	88
0001364100	0308	79	0001367039	0367	79	0001368044	0418	80	0001401050	0035	88
0001364101	0392	79	0001367043	0378	79	0001368046	0378	79	0001401051	0035	88
0001364102	0392	79	0001367045	0367	79	0001368047	0367	79	0001401052	0035	88
0001364103	0392	79	0001367046	0367	79	0001368049	0378	79	0001401061	0035	88
0001364104	0392	79	0001367047	0418	80	0001368050	0378	79	0001401066	0035	88
0001364105	0308	79	0001367048	0418	80	0001368052	0418	80	0001401074	0035	88
0001364108	0105	78	0001367049	0367	79	0001368055	0367	79	0001402002	0036	88
0001364108	1364	83	0001367050	0367	79	0001368058	0378	79	0001402008	0035	88

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
0001402050	0035	88	0001410089	0218	88	0001416017	0218	88	0001501001	0035	88
0001402051	0036	88	0001410090	0218	88	0001416022	0218	88	0001501003	0036	88
0001402052	0036	88	0001410094	0078	88	0001416023	0218	88	0001501020	0036	88
0001402053	0036	88	0001410098	0087	88	0001416024	0218	88	0001501032	0036	88
0001402054	0035	88	0001410102	0087	88	0001416026	0218	88	0001501038	0035	88
0001402055	0035	88	0001410106	0087	88	0001416028	0218	88	0001510001	0290	78
0001402057	0036	88	0001410111	0087	88	0001416030	0087	88	0001510002	0290	78
0001402058	0035	88	0001410115	0087	88	0001416031	0087	88	0001510008	0290	78
0001402059	0035	88	0001410116	1181	88	0001416032	0087	88	0001510009	0290	78
0001402060	0035	88	0001411005	0087	88	0001416033	0087	88	0001510017	0290	78
0001402061	0035	88	0001411009	0218	88	0001416034	0087	88	0001510020	1111	88
0001402071	0035	88	0001411010	0087	88	0001416035	0087	88	0001510021	0290	78
0001402075	0035	88	0001411012	0087	88	0001416036	0087	88	0001510022	0290	78
0001402080	0035	88	0001411013	0087	88	0001416039	0087	88	0001510024	0290	78
0001402081	0035	88	0001411014	0218	88	0001416048	0087	88	0001510025	1111	88
0001402083	0035	88	0001411015	0087	88	0001416049	0087	88	0001510030	0290	78
0001410015	0218	88	0001411016	0087	88	0001416050	0087	88	0001510031	1111	88
0001410016	0218	88	0001411036	0087	88	0001416053	0087	88	0001510032	1111	88
0001410019	0087	88	0001413001	0218	88	0001416058	0087	88	0001510034	0290	78
0001410021	0122	90	0001413004	0218	88	0001416061	0089	88	0001510035	0290	78
0001410021	0133	78	0001413006	0218	88	0001416062	0087	88	0001510037	1111	88
0001410021	0218	88	0001413010	0218	88	0001416067	0087	88	0001510038	1111	88
0001410022	0218	88	0001413018	0087	88	0001416068	0087	88	0001510040	0290	78
0001410026	0078	88	0001414003	0218	88	0001416069	0087	88	0001510041	1111	88
0001410027	0078	88	0001414008	0087	88	0001416070	0087	88	0986021640	1650	85
0001410029	0218	88	0001414009	0218	88	0001416071	0087	88	2339402220	12839	89
0001410032	0087	88	0001414010	0218	88	0001416075	0087	88	6033AD0J00	1550	84
0001410034	0087	88	0001414011	0218	88	0001416076	0087	88	6033AD1J00	1550	84
0001410035	0078	88	0001414015	0218	88	0001417001	0218	88	9000062014	0108	78
0001410037	0087	88	0001414018	0218	88	0001417002	0087	88	9000082012	0080	77
0001410041	0122	90	0001414019	0087	88	0001417016	0087	88	9000082020	0034	77
0001410041	0133	78	0001414022	0218	88	0001417022	0087	88	9000082023	0080	77
0001410041	0218	88	0001415001	0218	88	0001417023	0087	88	9000082024	0108	78
0001410043	0218	88	0001415002	0218	88	0001417024	0087	88	9000082025	0108	78
0001410044	0087	88	0001415006	0218	88	0001417028	0218	88	9000082028	0163	78
0001410046	0087	88	0001415007	0078	88	0001417033	0087	88	9000082033	0108	78
0001410047	0078	88	0001415008	0087	88	0001417035	0087	88	9000082035	0108	78
0001410050	0087	88	0001415009	0087	88	0001417036	0218	88	9000082036	0108	78
0001410052	0218	88	0001415010	0218	88	0001417042	0087	88	9000082041	0108	78
0001410058	0218	88	0001415011	0087	88	0001417043	0087	88	9000082042	0108	78
0001410062	0087	88	0001415013	0087	88	0001417044	0087	88	9000082043	0108	78
0001410063	0087	88	0001415017	0087	88	0001417045	0087	88	9000082048	0108	78
0001410063	0122	90	0001415020	1181	88	0001417047	0087	88	9000082050	0108	78
0001410063	0133	78	0001415027	0218	88	0001417048	0087	88	9000082051	0108	78
0001410067	1181	88	0001416002	0218	88	0001417054	0087	88	9000082054	0108	78
0001410068	1181	88	0001416003	0087	88	0001417055	0087	88	9000082055	0108	78
0001410069	0087	88	0001416004	0078	88	0001417056	0087	88	9000082058	0108	78
0001410074	0087	88	0001416005	0087	88	0001417060	0087	88	9000082059	0108	78
0001410077	0087	88	0001416006	0087	88	0001417065	0089	88	9000082063	0108	78
0001410078	0218	88	0001416007	0087	88	0001417066	0087	88	9000082064	0108	78
0001410083	0218	88	0001416008	0087	88	0001417068	0087	88	9000082065	0108	78
0001410087	0087	88	0001416009	0087	88	0001417071	0087	88	9000082067	0108	78
0001410088	0218	88	0001416011	0087	88	0001417072	0087	88	9000082069	0108	78
0001410089	0122	90	0001416012	0087	88	0001417075	0089	88	9000082071	0108	78
0001410089	0133	78	0001416013	0218	88	0001418010	0087	88	9000082074	0108	78

Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.	Bosch	Nº ZEN	Pg.
9000082075	0108	78	9000083066	0105	78	9000084022	0133	78	9000453034	1359	83
9000082076	0108	78	9000083066	1364	83	9000084023	0133	78	9000453038	0024	77
9000082078	0108	78	9000083067	0105	78	9000084024	0089	88	9000453038	1359	83
9000083001	0034	77	9000083067	1364	83	9000084026	0089	88	9000453041	0024	77
9000083011	0034	77	9000083068	0105	78	9000085004	0036	88	9000453041	1359	83
9000083012	0034	77	9000083068	1364	83	9000141116	0108	78	9000453042	0024	77
9000083014	0034	77	9000083069	0496	80	9000142001	0108	78	9000453042	1359	83
9000083018	0034	77	9000083071	0497	80	9000142002	0108	78	9000453043	0024	77
9000083020	0034	77	9000083074	0105	78	9000142003	0108	78	9000453043	1359	83
9000083024	0092	77	9000083074	1364	83	9000142102	0108	78	9000453046	0024	77
9000083025	0092	77	9000083075	0497	80	9000143305	0392	79	9000453046	1359	83
9000083027	0105	78	9000083076	0497	80	9000143408	0228	78	9000453047	0024	77
9000083027	1364	83	9000083077	0748	81	9000143412	0418	80	9000453047	1359	83
9000083028	0105	78	9000083077	1372	83	9000143415	0418	80	9000453049	0024	77
9000083028	1364	83	9000084007	0089	88	9000143416	0418	80	9000453049	1359	83
9000083029	0034	77	9000084007	0122	90	9000143601	0418	80	9000453050	0024	77
9000083031	0105	78	9000084007	0133	78	9000331201	1070	82	9000453050	1359	83
9000083031	1364	83	9000084008	0122	90	9000331203	1070	82	9000453051	0024	77
9000083035	0118	78	9000084008	0133	78	9000331406	1174	83	9000453051	1359	83
9000083036	0105	78	9000084009	0089	88	9000331433	1550	84	9000453052	0024	77
9000083036	1364	83	9000084009	0122	90	9000333105	0108	78	9000453052	1359	83
9000083038	0118	78	9000084009	0133	78	9000334102	0108	78	9000453054	0024	77
9000083039	0303	79	9000084010	0087	88	9000453001	0024	77	9000453054	1359	83
9000083041	0118	78	9000084010	0122	90	9000453001	1359	83	9000453055	0056	77
9000083042	0118	78	9000084010	0133	78	9000453004	0024	77	9000453057	0505	80
9000083043	0315	79	9000084011	0087	88	9000453004	1359	83	9000453059	0024	77
9000083045	0105	78	9000084011	0122	90	9000453005	0024	77	9000453059	1359	83
9000083045	1364	83	9000084011	0133	78	9000453005	1359	83	9000453061	0024	77
9000083046	0105	78	9000084012	0087	88	9000453006	0024	77	9000453061	1359	83
9000083046	1364	83	9000084012	0122	90	9000453006	1359	83	9000453062	0085	77
9000083050	0105	78	9000084012	0133	78	9000453009	0024	77	9000453064	0622	80
9000083050	1364	83	9000084013	0087	88	9000453009	1359	83	9000453065	0622	80
9000083051	0118	78	9000084013	0122	90	9000453011	0024	77	9000453066	1190	83
9000083052	0105	78	9000084013	0133	78	9000453011	1359	83	9000453067	0622	80
9000083052	1364	83	9000084014	0087	88	9000453012	0085	77	9000453068	0622	80
9000083053	0105	78	9000084014	0122	90	9000453014	0024	77	9000453073	0118	78
9000083053	1364	83	9000084014	0133	78	9000453014	1359	83	9000453074	0105	78
9000083054	0105	78	9000084015	0122	90	9000453015	0024	77	9000453074	1364	83
9000083054	1364	83	9000084015	0133	78	9000453015	1359	83	9000453075	0497	80
9000083055	0118	78	9000084016	0133	78	9000453016	0024	77	9000453076	0497	80
9000083056	0105	78	9000084016	0218	88	9000453016	1359	83	9000453082	0105	78
9000083056	1364	83	9000084017	0087	88	9000453017	0024	77	9000453083	0105	78
9000083058	0118	78	9000084017	0122	90	9000453017	1359	83	9000453086	0118	78
9000083059	0118	78	9000084017	0133	78	9000453019	0024	77	9000453088	0315	79
9000083060	0105	78	9000084018	0087	88	9000453019	1359	83	9000453089	0392	79
9000083060	1364	83	9000084018	0122	90	9000453024	0505	80	9000453090	0315	79
9000083061	0105	78	9000084018	0133	78	9000453025	0070	77	9000453091	0315	79
9000083061	1364	83	9000084019	0087	88	9000453027	0085	77	9967600004	0035	88
9000083062	0118	78	9000084019	0122	90	9000453028	0024	77	9967600005	0036	88
9000083063	0105	78	9000084019	0133	78	9000453028	1359	83	F000AL0128	1638	85
9000083063	1364	83	9000084020	0122	90	9000453029	1190	83	F000AL0129	1697	86
9000083064	0105	78	9000084020	0133	78	9000453032	0024	77	F000AL0130	1675	85
9000083064	1364	83	9000084021	0087	88	9000453032	1359	83	F000AL0131	1697	86
9000083065	0105	78	9000084021	0122	90	9000453033	0085	77	F000AL0132	1736	86
9000083065	1364	83	9000084021	0133	78	9000453034	0024	77	F000AL0133	1736	86

Bosch	Nº ZEN	Pg.
F000AL0135	1690	85
F000AL0138	1691	86
F000AL0139	1691	86
F000AL0140	1736	86
F000AL0141	1736	86
F000AL0150	1697	86
F000AL0151	1675	85
F000AL0152	1697	86
F000AL0159	1845	87
F000AL0901	1740	86
F000AL0903	1740	86
F000ALO700	0118	78
F002G20904	1743	86
F006AL0602	0497	80
F006ALO602	0497	80
Case	Nº ZEN	Pg.
E010372	0308	79
Caterpillar	Nº ZEN	Pg.
7M8651	0110	78
Chrysler	Nº ZEN	Pg.
15056	0110	78
15113	0110	78
4091950	0495	80
4111855	0495	80
4145359	0495	80
4240449	0495	80
40911920	0495	80
Citroën	Nº ZEN	Pg.
5802AQ	1650	85
Daf	Nº ZEN	Pg.
1658730	12839	89
Denso	Nº ZEN	Pg.
280006460	1830	86
280006462	1830	86
280006463	1830	86
1280008620	1830	86
1280008621	1830	86
2280001600	1830	86
2280001601	1830	86
2280001610	1830	86
2280001611	1830	86
2280002030	1830	86
2280002031	1830	86
2280005980	1830	86
2280005981	1830	86
2280005990	1830	86
Deutz	Nº ZEN	Pg.
1161422	0308	79
1172099	0308	79
1302023	0308	79
B17R24X4	0308	79
Efel	Nº ZEN	Pg.
22202	0035	88
Femsa	Nº ZEN	Pg.
MTH241	0036	88

Femsa	Nº ZEN	Pg.
MTH242	0036	88
MTH244	0036	88
Fiat	Nº ZEN	Pg.
587624	0035	88
4127580	0035	88
4169095	0315	79
4169096	0315	79
4392461	0857	81
4682999	0315	79
5972684	0408	79
5997307	0857	81
5997309	0857	81
7580192	0630	81
8961386	0035	88
8962211	0035	88
8962232	0035	88
MSN2026	1650	85
42522942	0308	79
61227993	0087	88
63521093	1650	85
1347058080	1650	85
Ford	Nº ZEN	Pg.
SA739A	0670	81
2900550	0032	88
2900557	0032	88
2900726	0032	88
2900804	0032	88
SAE674A	0184	78
B5C11002A	0032	88
8G1Z11002A	1677	85
8G1Z11002B	1677	85
C3TF11000A	0110	78
C3TZ11001A	0110	78
C4TF11000A	0110	78
C4TZ11002A	0110	78
C5TF11000B	0093	77
C5TF11000B	0568	80
C5TZ11002C	0110	78
C6TF11000B	0093	77
C6TF11000B	0568	80
C6TF11001A	0110	78
C6TZ11001A	0093	77
C6TZ11001A	0568	80
C6TZ11002C	0093	77
C6TZ11002C	0568	80
C7TF11000A	0093	77
C7TF11000A	0568	80
C9HZ11000C	0110	78
D27Z11002A	0184	78
D2TZ11002A	0184	78
D37Z11002A	0184	78
D3TF11000A	0110	78
E57Z11002A	1577	84
E5TZ11002A	1577	84
E5TZ11002B	0670	81

Ford	Nº ZEN	Pg.
E8TZ11002A	0670	81
2C3511001BA	1684	85
7C3511001AA	1675	85
8G1T11000AA	1677	85
8G1T11000AB	1677	85
BC4511001BA	1743	86
D2TZ110002A	0184	78
E57A11000AA	1577	84
E5TF11000AA	0670	81
E8TF11000AA	0670	81
EC3511001BA	1845	87
F3TU11000AA	0670	81
XC3511000CA	1684	85
XC3U11000CA	1684	85
VP8G1U11350AA	1677	85
Hitachi	Nº ZEN	Pg.
S2413	1858	87
S13106	1862	87
S13126	1862	87
S2403A	1858	87
S2403B	1858	87
S2403C	1858	87
S25120	1858	87
S25161	1858	87
S25501	1865	87
S13106B	1862	87
S25120A	1858	87
S25168A	1865	87
S25515A	1865	87
Honda	Nº ZEN	Pg.
31200657006	0327	79
31200657016	0327	79
31200657025	0327	79
Hyundai	Nº ZEN	Pg.
3610042010	1577	84
3610042011	1577	84
3610047650	1577	84
361004A160	1940	87
IHC Navistar	Nº ZEN	Pg.
3144932R92	0308	79
Iskra	Nº ZEN	Pg.
AZJ3118	1073	82
AZJ3144	1616	85
AZJ3148	1616	85
AZJ3151	1616	85
AZJ3182	1616	85
AZJ3198	1616	85
AZJ3201	1616	85
AZJ3203	1616	85
AZJ3205	1616	85
AZJ3206	1616	85
AZJ3212	1616	85
AZJ3248	1616	85
AZJ3287	1616	85
AZJ3305	1616	85

Iskra	Nº ZEN	Pg.
AZJ3306	1616	85
AZJ3315	1616	85
AZJ3352	1616	85
AZJ3357	1616	85
AZJ3447	1616	85
AZJ3449	1073	82
AZJ3548	1073	82
10130121	0035	88
10130123	0035	88
11130005	0035	88
11130009	0035	88
11130104	0035	88
11130115	0035	88
11130124	1059	82
11130148	0035	88
11130158	0036	88
11130229	1073	82
11130254	1073	82
11130300	0228	78
11130322	1059	82
11130407	1073	82
11130409	1073	82
11130412	1073	82
11130484	1073	82
11130491	1073	82
11130509	1616	85
11130520	1616	85
11130526	1616	85
11130579	1616	85
11130624	1616	85
11130627	1616	85
11130629	1616	85
11130631	1616	85
11130632	1616	85
11130659	1616	85
11130711	1616	85
11130785	1616	85
11130823	1073	82
11130824	1073	82
11130835	1616	85
11130872	1616	85
11130875	1616	85
11130890	1616	85
11130998	1616	85
11131018	1616	85
11131635	1616	85
11131651	1073	82
Isuzu	Nº ZEN	Pg.
8942549221	1858	87
8943334380	1858	87
8971617930	1865	87
Italaccai	Nº ZEN	Pg.
1362051	0367	79
1362302	0418	80
1410032	0087	88

Italcacciai	Nº ZEN	Pg.	Lucas Indiel	Nº ZEN	Pg.	Lucas Indiel	Nº ZEN	Pg.	Lucas Indiel	Nº ZEN	Pg.
4451826	0408	79	26287A/E	0067	77	35259300	1622	85	35262160AM	1785	86
28002150	0184	78	26288A/E	0067	77	35259360	1726	86	63222035010	1477	84
280002572	0327	79	26310A/D	0067	77	35259400	1635	85	63222204010	1477	84
Iveco	Nº ZEN	Pg.	26310A/E	0067	77	35259430	1091	82	Mack Truck	Nº ZEN	Pg.
55195970	1650	85	26317B/H	0398	79	35259450	1648	85	8MJ4167	0308	79
John Deere	Nº ZEN	Pg.	26320D/J	0486	80	35259520	1595	84	Magneti Marelli	Nº ZEN	Pg.
E48134	0625	81	26321A/B	0067	77	35259580	1090	82	63211627	0035	88
SE501414	0308	79	26348A/D	0486	80	35259620	1090	82	63211665	0035	88
KHD	Nº ZEN	Pg.	26355A/J	0398	79	35259630	1090	82	63211669	0035	88
1161420	0308	79	26356A/M	0398	79	35259640	1090	82	63213127	0035	88
1161422	0308	79	26361A/E	0398	79	35259660	1090	82	63213812	0035	88
1163626	0308	79	26388A/F	0398	79	35259680	1596	84	63214349	0035	88
1163669	0308	79	26407A/F	0398	79	35259730	1648	85	63214371	0035	88
1163758	0308	79	27419A/D	0486	80	35259750	1596	84	63216225	0035	88
1172099	0308	79	27449A/D	0486	80	35259760	1091	82	63216325	0035	88
1301833	0308	79	27462A/B	0486	80	35259810	1648	85	63216731	0601	80
1302023	0308	79	27500A/J	0480	80	35259830	1595	84	63216741	0601	80
Leece Neville	Nº ZEN	Pg.	27504A/B	0480	80	35259840	1595	84	63216831	0601	80
CATF11000A	0110	78	27506A/D	0480	80	35259870	1090	82	63216896	0601	80
CATZ110024	0110	78	27507A/B	0480	80	35259880	1623	85	63217126	0601	80
Lester	Nº ZEN	Pg.	27508A/D	0486	80	35259900	1684	85	63217148	0601	80
5413	13462	89	27509A/B	0486	80	35260828	1635	85	63217154	0601	80
5414	13462	89	27516A/D	0480	80	35260830	1595	84	63217188	0601	80
30510	13462	89	27528A/D	0480	80	35260840	1595	84	63217226	0601	80
Liebherr	Nº ZEN	Pg.	27533A/E	0486	80	35260870	1648	85	63217410	0601	80
6200827	0308	79	27543A/D	0486	80	35260940	1622	85	63220506	0408	79
Lucas Indiel	Nº ZEN	Pg.	27545A/B	0486	80	35260950	1622	85	63220536	0408	79
2680B	1475	84	27546A/B	0486	80	35261050	1648	85	63220537	0408	79
2680D	1475	84	27551A/B	0486	80	35261070	1622	85	63220538	0408	79
27575	0486	80	27552A/B	0486	80	35261120	1623	85	63222035	1477	84
26335A	0486	80	27553A/D	0480	80	35261130	1651	85	63222040	1477	84
270508	0486	80	27554A/B	0480	80	35261135	1603	84	63222204	1477	84
27436A	0486	80	27558A/E	0486	80	35261155	1623	85	63226801	1475	84
27443A	0486	80	27562A/B	0480	80	35261160	1648	85	63229035	1477	84
27511A	0480	80	35256034	0102	77	35261305	0991	82	63292035	1477	84
27556A	0486	80	35256425	0102	77	35261355	1596	84	943252201	1651	85
LRS2223	1650	85	35256433	0102	77	35261360	1091	82	Man	Nº ZEN	Pg.
26132A/F	0041	77	35256519	0102	77	35261395	1603	84	51262017158	1178	83
26132H/R	0041	77	35256520	0102	77	35261425	1596	84	Mando	Nº ZEN	Pg.
26143A/H	0041	77	35256637	0102	77	35261740	1603	84	MG122423	1667	85
26143J/Q	0041	77	35256900	0102	77	35261760	1684	85	MG122565	1667	85
26172A/L	0041	77	35257188	0102	77	35261770	1604	84	Massey Ferguson	Nº ZEN	Pg.
26233K/M	0486	80	35257385	0441	80	35261780	1603	84	114939701	0308	79
26236A/K	0067	77	35257720	0102	77	35262020	1604	84	114939702	0308	79
26238A/L	0067	77	35258000	0162	78	35262190	1603	84	Mazda	Nº ZEN	Pg.
26248A/L	0067	77	35258490	1635	85	35262420	1785	86	57818400	0184	78
26256A/E	0067	77	35258540	0978	82	35262460	1604	84	S21118400	0957	82
26259A/K	0067	77	35258580	0991	82	35262570	1684	85	S21118400	12658	88
26264A/F	0067	77	35258660	1635	85	35262580	1623	85	S21118400	12659	88
26271A/E	0067	77	35258710	0978	82	35262634	1090	82	V10118400B	0957	82
26279A/E	0067	77	35258910	0991	82	LRS02223	1650	85	V10118400B	12658	88
26281A/E	0067	77	35258930	0102	77	26317BDM50	0398	79	V10118400B	12659	88
26283A/F	0067	77	35259040	1635	85	26356ABM50	0398	79	Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.
26285A/E	0067	77	35259240	1604	84	26407AEM50	0398	79	11519601	1651	85
26286F/J	0486	80	35259260	1595	84	35261635AM	1785	86	31510401	1651	85

Mercedes Benz	Nº ZEN	Pg.	Mitsubishi	Nº ZEN	Pg.	Mitsubishi	Nº ZEN	Pg.	Mitsubishi	Nº ZEN	Pg.
A0051512201	0985	82	M2T65271	12812	89	M3T57371	0957	82	M8T80374	0887	81
A0051517601	0985	82	M2T65272	1046	82	M3T57371	12658	88	M8T80772	0887	81
A0051518301	1112	83	M2T65771	12660	88	M3T57371	12659	88	M8T80789	0887	81
Mitsubishi	Nº ZEN	Pg.	M2T66271	12660	88	M3T57575	0887	81	M8T85071	0887	81
50171	9597	88	M2T66272	12660	88	M3T57575	12658	88	M8T85171	0887	81
232415	1046	82	M2T66371	0957	82	M3T57575	12659	88	M8T85271	0887	81
232415	12812	89	M2T66371	12658	88	M3T66071	0957	82	M8T85471	0887	81
M2T54372	0957	82	M2T66371	12659	88	M3T66071	12658	88	M8T85571	0887	81
M2T54372	12658	88	M2T66872	0957	82	M3T66071	12659	88	M8T87071	0887	81
M2T54372	12659	88	M2T66872	12658	88	M3T66072	0957	82	M8T87171	0887	81
M2T54571	0957	82	M2T66872	12659	88	M3T66072	12658	88	M9T61671	1661	85
M2T54571	12658	88	M2T66873	0957	82	M3T66072	12659	88	M9T80472	12967	89
M2T54571	12659	88	M2T66873	12658	88	M3T66073	0957	82	MD011550	0184	78
M2T54571	9791	88	M2T66873	12659	88	M3T66073	12658	88	MD050205	1577	84
M2T54572	0957	82	M2T67871	0957	82	M3T66073	12659	88	MD069166	12812	89
M2T54572	12658	88	M2T67871	12658	88	M3T66074	0957	82	MD070934	12812	89
M2T54572	12659	88	M2T67871	12659	88	M3T66074	12658	88	MD084414	12812	89
M2T54572	9791	88	M2T67872	0957	82	M3T66074	12659	88	MD164975	12812	89
M2T55271	1046	82	M2T67872	12658	88	M3T67771	9791	88	MD164976	12812	89
M2T55271	12812	89	M2T67872	12659	88	M3T90011	0670	81	ME007517	0957	82
M2T56071	0957	82	M2T67873	0957	82	M3T90071	0670	81	ME007517	12658	88
M2T56071	12658	88	M2T67873	12658	88	M3T90072	0670	81	ME007517	12659	88
M2T56071	12659	88	M2T67873	12659	88	M8I50071	0887	81	ME008815	0957	82
M2T56071	12660	88	M2T67881	0957	82	M8I50071	9597	88	ME008815	12658	88
M2T56181	12812	89	M2T67881	1046	82	M8T50171	0887	81	ME008815	12659	88
M2T56182	12812	89	M2T67881	12658	88	M8T50271	0887	81	ME012994	0887	81
M2T56185	12812	89	M2T67881	12659	88	M8T50471	0887	81	ME012995	0887	81
M2T56271	12812	89	M2T67882	0957	82	M8T55171	0887	81	ME013008	0887	81
M2T56471	1046	82	M2T67882	1046	82	M8T55471	0887	81	ME014418	0887	81
M2T56471	12812	89	M2T67882	12658	88	M8T60073	0887	81	ME017034	0957	82
M2T56472	1046	82	M2T67882	12659	88	M8T60371	0887	81	ME017034	12658	88
M2T57771	12812	89	M2T67883	0957	82	M8T60372	0887	81	ME017034	12659	88
M2T57871	0957	82	M2T67883	1046	82	M8T60373	0887	81	ME017035	0957	82
M2T57871	12658	88	M2T67883	12658	88	M8T60374	0887	81	ME017035	12658	88
M2T57871	12659	88	M2T67883	12659	88	M8T60389	0887	81	ME017035	12659	88
M2T57881	0957	82	M2T69081	1046	82	M8T60471	0887	81	ME017056	0957	82
M2T57881	1046	82	M2T72871	1046	82	M8T60489	0887	81	ME017056	12658	88
M2T57881	12658	88	M2T74171	12812	89	M8T60571	0887	81	ME017056	12659	88
M2T57881	12659	88	M2T74371	1046	82	M8T60771	0887	81	ME017061	0957	82
M2T60072	0957	82	M2T74371	12660	88	M8T60773	0887	81	ME017061	12658	88
M2T60072	12658	88	M2T78271	0957	82	M8T60871	0887	81	ME017061	12659	88
M2T60072	12659	88	M2T78271	12658	88	M8T62471	1921	87	MG120413	0957	82
M2T61771	0957	82	M2T78271	12659	88	M8T70371	0887	81	MG120413	12658	88
M2T61771	1046	82	M2T78381	1046	82	M8T70971	0887	81	MG120413	12659	88
M2T61771	12658	88	M2T78481	1046	82	M8T71571	0887	81	M8T80071A	0887	81
M2T61771	12659	88	M2T78482	1046	82	M8T75171	0887	81	M8T80071B	0887	81
M2T62271	12660	88	M2T80772	0887	81	M8T77071	0887	81	M8T85071A	0887	81
M2T62971	12812	89	M3T56071	1853	87	M8T77072	0887	81	M8T85071B	0887	81
M2T64372	0957	82	M3T56072	1853	87	M8T77074	0887	81	M8T85171A	0887	81
M2T64372	12658	88	M3T56074	1853	87	M8T77075	0887	81	M8T85271B	0887	81
M2T64372	12659	88	M3T56082	1853	87	M8T80071	0887	81	M002T56971	1577	84
M2T64373	0957	82	M3T56084	1853	87	M8T80171	0887	81	M002T61071	1577	84
M2T64373	12658	88	M3T56471	0957	82	M8T80371	0887	81	M002T61171	1577	84
M2T64373	12659	88	M3T56471	12658	88	M8T80372	0887	81	M002T87671	1063	82
M2T65271	1046	82	M3T56471	12659	88	M8T80373	0887	81	M002T87771	1063	82

Mitsubishi	Nº ZEN	Pg.
M008T62671	1921	87
M009T62571	12972	89
M009T62571	1661	85
M009T625727	12972	89
M009T625727	1661	85
M002T88771ZA	1063	82
Nippondenso	Nº ZEN	Pg.
015861N	1473	84
1383240	1473	84
28004822	0327	79
112309T26	1473	84
280000430	0184	78
280001010	0327	79
280001730	0184	78
280001940	0184	78
280001940	0327	79
280001941	0327	79
280001970	0184	78
280001970	0327	79
280001971	0184	78
280001971	0327	79
280001972	0184	78
280001972	0327	79
280001973	0184	78
280001973	0327	79
280001975	0327	79
280001976	0327	79
280002000	0327	79
280002001	0327	79
280002140	0184	78
280002141	0184	78
280002150	0184	78
280002151	0184	78
280002240	0184	78
280002241	0184	78
280002250	0140	78
280002250	0327	79
280002260	0140	78
280002260	0327	79
280002261	0327	79
280002262	0327	79
280002263	0327	79
280002330	0327	79
280002364	0140	78
280002570	0327	79
280002571	0327	79
280002572	0327	79
280002660	0140	78
280002660	0184	78
280002661	0184	78
280002681	0140	78
280002890	0184	78
280002930	0184	78
280002931	0184	78
280002932	0184	78

Nippondenso	Nº ZEN	Pg.
280002933	0184	78
280003000	0184	78
280003051	0140	78
280003051	0327	79
280003052	0327	79
280003100	0327	79
280003240	0184	78
280003241	0184	78
280003320	0184	78
280003330	0184	78
280003331	0184	78
280003332	0184	78
280003500	0184	78
280003710	0140	78
280003710	0327	79
280003800	0184	78
280003830	0184	78
280003841	0184	78
280003900	0184	78
280003901	0184	78
280003920	0327	79
280003921	0327	79
280004030	0184	78
280004031	0184	78
280004032	0184	78
280004040	0184	78
280004041	0184	78
280004042	0184	78
280004050	0184	78
280004090	0184	78
280004180	0184	78
280004270	0327	79
280004330	0140	78
280004440	0327	79
280004480	0327	79
280004500	0184	78
280004520	0184	78
280004530	0184	78
280004580	0327	79
280004600	0184	78
280004601	0184	78
280004630	0184	78
280004640	0327	79
280004650	0184	78
280004660	0184	78
280004680	0184	78
280004690	0184	78
280004691	0184	78
280004700	0184	78
280004710	0184	78
280004810	0327	79
280004820	0327	79
280004822	0327	79
280004980	0327	79
280005070	0184	78

Nippondenso	Nº ZEN	Pg.
280005071	0184	78
280005280	0184	78
280005430	0327	79
280005470	0327	79
280006100	0140	78
280006100	0327	79
280006103	0140	78
280006220	0184	78
280006422	0140	78
280006494	0140	78
280006790	0184	78
280006800	0140	78
280006810	0140	78
280006813	0140	78
280006823	0140	78
280007093	0140	78
280007132	0140	78
280007332	0140	78
280007460	0140	78
280007461	0140	78
280007470	0140	78
280007520	0140	78
280007521	0140	78
280007780	0140	78
280007981	0140	78
280009010	0140	78
280009020	0140	78
280009570	0140	78
280009680	0140	78
280009690	0184	78
280009960	0140	78
1280001610	0140	78
1280002050	0140	78
1280008130	0140	78
Nissan	Nº ZEN	Pg.
2330010T01	1862	87
2330010T02	1862	87
233001W400	1862	87
2330045N50	1862	87
2330045N51	1862	87
233006K200	1862	87
233006T000	1862	87
233006T001	1862	87
233007F400	1862	87
2330080G00	1862	87
2330080G01	1862	87
23300Q2403	1862	87
23300Q2404	1862	87
23300Q2405	1862	87
23300Q2406	1862	87
Orenstein Koppel	Nº ZEN	Pg.
6209190	0308	79
Pegaso	Nº ZEN	Pg.
6100S	0087	88

Peugeot	Nº ZEN	Pg.
5802AQ	1650	85
Prestolite	Nº ZEN	Pg.
35258490	12682	91
35258540	12682	91
35258580	12682	91
35258660	12682	91
35258690	12682	91
35258710	12682	91
35258820	12682	91
35258880	12682	91
35258880	12686	91
35258940	12682	91
35258940	12686	91
35258950	12682	91
35258950	12686	91
35258960	12682	91
35258990	12686	91
35259000	12686	91
35259040	12682	91
35259130	12686	91
35259170	12682	91
35259210	12686	91
35259440	1092	82
35259460	1523	84
35259620	12686	91
35259630	12686	91
35259640	12688	91
35259650	12686	91
35259660	12686	91
35259670	12686	91
35259690	12686	91
35259770	1092	82
35259780	1651	85
35259870	12688	91
35259880	1623	85
35259890	0991	82
35260940	1622	85
35260950	1622	85
35261070	1622	85
35261120	1623	85
35261155	1623	85
35262760AM	1888	87
Remy	Nº ZEN	Pg.
323818	0625	81
323834	0625	81
323835	0625	81
323836	0625	81
323837	0625	81
323839	0625	81
323840	0625	81
323841	0624	80
323842	0624	80
323843	0624	80
323844	0624	80
323847	0624	80

Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.
323849	0625	81	1107580	0093	77	1108240	0568	80	1109297	0626	81
323850	0624	80	1107580	0568	80	1108258	0032	88	1109388	0032	88
323852	0624	80	1107581	0051	77	1108280	0093	77	1109395	0032	88
323868	0625	81	1107582	0093	77	1108280	0568	80	1109462	0032	88
323869	0625	81	1107582	0568	80	1108322	0093	77	1109479	0032	88
323879	0625	81	1107587	0051	77	1108322	0568	80	1109625	0110	78
323880	0625	81	1107588	0051	77	1108379	0093	77	1109627	0110	78
1107213	0032	88	1107591	0093	77	1108379	0568	80	1109631	0110	78
1107214	0093	77	1107591	0568	80	1108396	0093	77	1109636	0110	78
1107214	0568	80	1107592	0093	77	1108396	0568	80	1109642	0110	78
1107234	0093	77	1107592	0568	80	1108397	0093	77	1109643	0110	78
1107234	0568	80	1107593	0093	77	1108397	0568	80	1109648	0626	81
1107249	0093	77	1107593	0568	80	1108415	0093	77	1109649	0110	78
1107249	0568	80	1107600	0051	77	1108415	0568	80	1109755	0110	78
1107251	0051	77	1107696	0093	77	1108431	0093	77	1109759	0110	78
1107258	0032	88	1107696	0568	80	1108431	0568	80	1109962	0626	81
1107261	0032	88	1107741	0032	88	1108443	0093	77	1113007	0051	77
1107268	0093	77	1107788	0032	88	1108443	0568	80	1113010	0051	77
1107268	0568	80	1107857	0093	77	1108447	0093	77	1113013	0051	77
1107290	0093	77	1107857	0568	80	1108447	0568	80	1113038	0051	77
1107290	0568	80	1107859	0093	77	1108449	0093	77	1113050	0051	77
1107291	0093	77	1107859	0568	80	1108449	0568	80	1113052	0051	77
1107291	0568	80	1107867	0093	77	1108476	0093	77	1113056	0051	77
1107322	0032	88	1107867	0568	80	1108476	0568	80	1113059	0051	77
1107343	0051	77	1107872	0093	77	1108493	0093	77	1113064	0051	77
1107344	0051	77	1107872	0568	80	1108493	0568	80	1113066	0051	77
1107382	0093	77	1107875	0051	77	1108632	0093	77	1113075	0051	77
1107382	0568	80	1107881	0032	88	1108632	0568	80	1113084	0051	77
1107503	0093	77	1107928	0032	88	1108634	0093	77	1113089	0051	77
1107503	0568	80	1108014	0032	88	1108634	0568	80	1113097	0051	77
1107504	0051	77	1108032	0032	88	1108636	0051	77	1113099	0051	77
1107510	0051	77	1108047	0032	88	1108641	0051	77	1113100	0051	77
1107511	0093	77	1108048	0032	88	1108643	0051	77	1113101	0051	77
1107511	0568	80	1108052	0032	88	1108644	0093	77	1113110	0051	77
1107512	0093	77	1108056	0032	88	1108644	0568	80	1113111	0051	77
1107512	0568	80	1108061	0032	88	1108648	0093	77	1113116	0051	77
1107515	0093	77	1108062	0032	88	1108648	0568	80	1113121	0051	77
1107515	0568	80	1108063	0032	88	1108649	0093	77	1113124	0051	77
1107527	0051	77	1108064	0032	88	1108649	0568	80	1113128	0051	77
1107533	0093	77	1108065	0032	88	1108652	0051	77	1113130	0051	77
1107533	0568	80	1108066	0032	88	1108653	0051	77	1113133	0051	77
1107534	0051	77	1108071	0032	88	1108661	0051	77	1113136	0051	77
1107538	0051	77	1108081	0032	88	1108667	0093	77	1113137	0051	77
1107539	0093	77	1108113	0032	88	1108667	0568	80	1113142	0051	77
1107539	0568	80	1108152	0032	88	1108692	0051	77	1113143	0051	77
1107540	0093	77	1108163	0032	88	1108696	0093	77	1113145	0051	77
1107540	0568	80	1108166	0032	88	1108696	0568	80	1113150	0051	77
1107553	0051	77	1108168	0032	88	1109023	0093	77	1113153	0051	77
1107557	0093	77	1108169	0032	88	1109023	0568	80	1113154	0051	77
1107557	0568	80	1108170	0032	88	1109140	0051	77	1113156	0051	77
1107561	0093	77	1108171	0032	88	1109194	0093	77	1113157	0051	77
1107561	0568	80	1108182	0032	88	1109194	0568	80	1113158	0051	77
1107567	0051	77	1108235	0032	88	1109196	0051	77	1113269	1194	83
1107575	0093	77	1108239	0051	77	1109220	0626	81	1113270	1194	83
1107575	0568	80	1108240	0093	77	1109221	0626	81	1113274	0649	81

Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.
1113275	0649	81	1113995	0110	78	1990316	0624	80	1993759	0625	81
1113278	0649	81	1113996	0626	81	1990317	0624	80	1993761	0625	81
1113281	0649	81	1113997	0110	78	1990318	0625	81	1993762	0625	81
1113282	0649	81	1114047	0626	81	1990319	0624	80	1993763	0624	80
1113284	0649	81	1114059	0626	81	1990320	0624	80	1993764	0624	80
1113285	0649	81	1114062	0626	81	1990321	0624	80	1993767	0625	81
1113286	0651	81	1114063	0626	81	1990326	0625	81	1993768	0624	80
1113286	1197	83	1114066	0110	78	1990327	0624	80	1993769	0625	81
1113288	0649	81	1114075	0626	81	1990330	0624	80	1993770	0624	80
1113289	0649	81	1114080	0626	81	1990331	0624	80	1993778	0624	80
1113290	0649	81	1114092	0110	78	1990332	0624	80	1993789	0625	81
1113292	1194	83	1114093	0626	81	1990336	0624	80	1993790	0625	81
1113295	1194	83	1114100	0626	81	1990340	0626	81	1993791	0624	80
1113296	1194	83	1114104	0626	81	1990347	0625	81	1993792	0625	81
1113297	0649	81	1114106	0626	81	1990352	0110	78	1993793	0625	81
1113475	0110	78	1114140	0110	78	1990355	0110	78	1993794	0624	80
1113519	0110	78	1114143	0110	78	1990380	0626	81	1993799	0625	81
1113598	0566	80	1114145	0110	78	1990381	0626	81	1993800	0625	81
1113639	0566	80	1114148	0110	78	1990389	0626	81	1993817	0625	81
1113643	0110	78	1114150	0110	78	1990395	0626	81	1993818	0625	81
1113645	0110	78	1114183	0626	81	1990420	0110	78	1993819	0625	81
1113655	0566	80	1114197	0110	78	1990430	0626	81	1993827	0626	81
1113695	0566	80	1114702	0626	81	1990436	0626	81	1993829	0625	81
1113832	0110	78	1114718	0626	81	1990439	0626	81	1993831	0624	80
1113856	0626	81	1114736	0626	81	1990447	0626	81	1993832	0624	80
1113857	0626	81	1114739	0626	81	1990483	0110	78	1993832	0625	81
1113874	0626	81	1114778	0626	81	1990484	0110	78	1993837	0625	81
1113875	0626	81	1114792	0626	81	1990489	0110	78	1993849	0626	81
1113884	0110	78	1114807	0626	81	1990490	0110	78	1993850	0625	81
1113889	0626	81	1114808	0626	81	1990494	0626	81	1993851	0624	80
1113907	0626	81	1114809	0626	81	1990498	0624	80	1993853	0624	80
1113917	0626	81	1114840	0626	81	1990499	0625	81	1993854	0625	81
1113952	0110	78	1114902	0626	81	1990707	0624	80	1993855	0625	81
1113953	0626	81	1114922	0626	81	1993669	0624	80	1993861	0624	80
1113955	0110	78	1114925	0626	81	1993701	0625	81	1993862	0625	81
1113956	0110	78	1114930	0626	81	1993702	0625	81	1993865	0624	80
1113957	0110	78	1114952	0626	81	1993705	0625	81	1993866	0625	81
1113958	0110	78	1114959	0626	81	1993709	0624	80	1993869	0624	80
1113965	0110	78	1114960	0626	81	1993712	0625	81	1993871	0624	80
1113966	0110	78	1990213	0626	81	1993713	0624	80	1993873	0624	80
1113968	0110	78	1990215	0626	81	1993719	0624	80	1993874	0624	80
1113970	0110	78	1990216	0626	81	1993723	0625	81	1993878	0624	80
1113971	0110	78	1990217	0626	81	1993726	0625	81	1993879	0625	81
1113972	0110	78	1990236	0626	81	1993728	0624	80	1993880	0625	81
1113973	0110	78	1990242	0626	81	1993729	0624	80	1993881	0624	80
1113974	0110	78	1990245	0626	81	1993732	0624	80	1993881	0625	81
1113975	0110	78	1990265	0626	81	1993738	0625	81	1993883	0624	80
1113977	0110	78	1990308	0625	81	1993741	0625	81	1993885	0624	80
1113978	0110	78	1990309	0625	81	1993742	0624	80	1993886	0625	81
1113979	0110	78	1990310	0624	80	1993744	0625	81	1993887	0624	80
1113981	0110	78	1990311	0625	81	1993745	0624	80	1993891	0624	80
1113983	0110	78	1990312	0625	81	1993746	0624	80	1993893	0625	81
1113984	0626	81	1990313	0624	80	1993754	0625	81	1993894	0625	81
1113986	0110	78	1990315	0624	80	1993755	0624	80	1993898	0624	80
1113994	0110	78	1990315	0625	81	1993756	0625	81	1993901	0624	80


Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.
1993902	0624	80	8200014	1936	87	8200201	1811	86	8200357	1679	85
1993903	0625	81	8200025	1809	86	8200223	1811	86	8200357	1805	86
1993905	0625	81	8200032	1811	86	8200231	12956	89	8200357	1936	87
1993909	0624	80	8200034	1811	86	8200231	1679	85	8200386	12957	89
1993910	0624	80	8200039	1811	86	8200231	1805	86	8200386	1679	85
1993911	0624	80	8200040	1811	86	8200231	1936	87	8200386	1805	86
1993914	0625	81	8200041	1811	86	8200242	1809	86	8200386	1936	87
1993917	0625	81	8200050	13117	89	8200287	13119	89	8200387	1679	85
1993918	0624	80	8200050	1810	86	8200287	13132	89	8200387	1805	86
1993920	0624	80	8200050	1811	86	8200287	1810	86	8200387	1936	87
1993921	0625	81	8200053	1809	86	8200287	1811	86	8200400	12957	89
1993926	0624	80	8200054	12957	89	8200288	13117	89	8200400	1679	85
1993928	0624	80	8200054	1679	85	8200288	1810	86	8200400	1805	86
1993931	0624	80	8200054	1805	86	8200288	1811	86	8200400	1936	87
1993947	0625	81	8200054	1936	87	8200289	13117	89	8200417	13118	89
1993950	0625	81	8200064	12955	89	8200289	1810	86	8200417	1810	86
1993951	0625	81	8200064	1679	85	8200289	1811	86	8200417	1811	86
1993953	0624	80	8200064	1805	86	8200290	13117	89	8200421	1810	86
1993954	0625	81	8200064	1936	87	8200290	1810	86	8200431	13117	89
1993955	0625	81	8200065	1679	85	8200290	1811	86	8200431	1810	86
1993956	0625	81	8200065	1805	86	8200291	13118	89	8200433	13118	89
1993957	0625	81	8200065	1936	87	8200291	1810	86	8200433	1810	86
1993958	0624	80	8200072	1809	86	8200291	1811	86	8200434	13119	89
1993963	0625	81	8200075	1809	86	8200292	12955	89	8200434	1810	86
1993964	0624	80	8200077	1809	86	8200292	1679	85	8200435	13118	89
1993965	0624	80	8200078	1809	86	8200292	1805	86	8200435	1810	86
1993966	0624	80	8200081	13118	89	8200292	1936	87	8200436	1810	86
1993970	0625	81	8200081	1810	86	8200295	12961	89	8200446	13118	89
1993971	0625	81	8200081	1811	86	8200295	1679	85	8200446	1810	86
1993974	0624	80	8200085	13118	89	8200295	1805	86	8200468	1810	86
1993981	0625	81	8200085	1810	86	8200295	1936	87	8200469	13118	89
1993986	0625	81	8200085	1811	86	8200296	12954	89	8200469	1810	86
1993988	0625	81	8200087	13118	89	8200296	1679	85	8200469	1811	86
1993992	0624	80	8200087	1810	86	8200296	1805	86	8200474	12957	89
1993994	0625	81	8200087	1811	86	8200296	1936	87	8200474	1679	85
1993996	0626	81	8200090	13117	89	8200297	12954	89	8200474	1805	86
1993997	0624	80	8200090	1810	86	8200297	1679	85	8200474	1936	87
1993999	0626	81	8200090	1811	86	8200297	1805	86	8200478	12955	89
1998338	0566	80	8200101	13118	89	8200297	1936	87	8200478	1679	85
1998455	0566	80	8200101	1810	86	8200308	13117	89	8200478	1805	86
3471141	0243	78	8200101	1811	86	8200308	1810	86	8200478	1936	87
3471143	0243	78	8200103	1679	85	8200326	12956	89	8200486	1809	86
3471144	0243	78	8200103	1805	86	8200326	1679	85	8200495	12957	89
8000868	1940	87	8200103	1936	87	8200326	1805	86	8200495	1679	85
8200003	12961	89	8200138	12954	89	8200326	1936	87	8200495	1805	86
8200003	1679	85	8200138	1679	85	8200329	13119	89	8200495	1936	87
8200003	1805	86	8200138	1805	86	8200329	1810	86	8200511	12961	89
8200003	1936	87	8200138	1936	87	8200330	13117	89	8200511	1679	85
8200004	12954	89	8200182	1811	86	8200330	1810	86	8200511	1805	86
8200004	1679	85	8200196	12957	89	8200331	12955	89	8200511	1936	87
8200004	1805	86	8200196	1679	85	8200331	1679	85	8200512	12954	89
8200004	1936	87	8200196	1805	86	8200331	1805	86	8200512	1679	85
8200005	1809	86	8200196	1936	87	8200331	1936	87	8200512	1805	86
8200014	1679	85	8200201	13117	89	8200356	1809	86	8200512	1936	87
8200014	1805	86	8200201	1810	86	8200357	12956	89	8200519	13119	89

Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.	Remy	Nº ZEN	Pg.
8200519	1810	86	8201047	13462	89	10479020	0625	81	19011518	13117	89
8200564	1679	85	8600612	1810	86	10479034	0624	80	19011518	1810	86
8200564	1805	86	10461001	0625	81	10479035	0625	81	19011518	1811	86
8200564	1936	87	10461002	0625	81	10479036	0625	81	19011519	13117	89
8200572	13118	89	10461003	0625	81	10479054	0625	81	19011519	1810	86
8200572	1810	86	10461005	0625	81	10479068	0625	81	19011519	1811	86
8200572	1811	86	10461006	0625	81	10479069	0625	81	19011521	13117	89
8200605	13117	89	10461007	0624	80	10479109	1205	83	19011521	1810	86
8200605	1810	86	10461008	0624	80	10479196	0624	80	19011521	1811	86
8200606	13118	89	10461010	0624	80	10479292	1205	83	19011522	13117	89
8200606	1810	86	10461013	0624	80	10479302	0624	80	19011522	1810	86
8200699	13117	89	10461015	0625	81	10479310	1205	83	19011522	1811	86
8200699	1810	86	10461016	0624	80	10479339	0110	78	19011523	13117	89
8200719	13117	89	10461018	0624	80	10479343	0110	78	19011523	1810	86
8200719	1810	86	10461039	0625	81	10479604	1194	83	19011523	1811	86
8200733	1809	86	10461044	0625	81	10479607	0649	81	19011524	13118	89
8200816	1679	85	10461069	0625	81	10479614	1194	83	19011524	1810	86
8200816	1805	86	10461417	1205	83	10479615	1194	83	19011527	13117	89
8200816	1936	87	10465151	1194	83	10479617	1194	83	19011527	1810	86
8200826	1679	85	10465314	1194	83	10479618	1194	83	19011527	1811	86
8200826	1805	86	10478802	0110	78	10479620	0651	81	19011529	13117	89
8200826	1936	87	10478805	0624	80	10479620	1197	83	19011529	1810	86
8200848	1679	85	10478806	0625	81	10479621	0629	81	19011529	1811	86
8200848	1805	86	10478811	0624	80	10479625	1194	83	19024013	0133	78
8200848	1936	87	10478813	0110	78	10479626	0985	82	19024016	0133	78
8200853	1679	85	10478814	0625	81	10479634	0629	81	19024038	0133	78
8200853	1805	86	10478818	1205	83	10479634	1194	83	19024063	0133	78
8200853	1936	87	10478819	0625	81	10479638	1194	83	19024064	0133	78
8200854	1679	85	10478824	0110	78	10479641	1194	83	19024071	0133	78
8200854	1805	86	10478825	0624	80	10479645	1112	83	19024076	0133	78
8200854	1936	87	10478826	0624	80	10479650	0985	82	19024077	0133	78
8200875	1679	85	10478827	0110	78	10479651	1112	83	19024079	0133	78
8200875	1805	86	10478829	0110	78	10479652	1112	83	19024087	0133	78
8200875	1936	87	10478831	0625	81	10479654	0985	82	19024135	0133	78
8200882	1679	85	10478890	0625	81	19011400	1679	85	19024180	0133	78
8200882	1805	86	10478894	0110	78	19011400	1805	86	19024801	0133	78
8200882	1936	87	10478911	0110	78	19011400	1936	87	19026027	1809	86
8200884	1679	85	10478921	0625	81	19011402	1679	85	19026035	1809	86
8200884	1805	86	10478927	0624	80	19011402	1805	86	82000436	13119	89
8200884	1936	87	10478928	0625	81	19011402	1936	87	DR35050VL	13462	89
8200885	1679	85	10478929	0625	81	19011403	1679	85	Renault	Nº ZEN	Pg.
8200885	1805	86	10478930	0625	81	19011403	1805	86	5000046311	0308	79
8200885	1936	87	10478949	0624	80	19011403	1936	87	5000240884	0308	79
8200886	1679	85	10478953	0625	81	19011407	1679	85	7700525547	0308	79
8200886	1805	86	10478957	0625	81	19011407	1805	86	Scania	Nº ZEN	Pg.
8200886	1936	87	10478960	0624	80	19011407	1936	87	183868	0308	79
8200887	1679	85	10478961	1205	83	19011507	1811	86	188486	0308	79
8200887	1805	86	10478976	0625	81	19011509	1811	86	Steyr	Nº ZEN	Pg.
8200887	1936	87	10478981	0626	81	19011511	1811	86	6090926	0308	79
8200889	1679	85	10478986	0110	78	19011512	1811	86	Suzuki	Nº ZEN	Pg.
8200889	1805	86	10478998	0110	78	19011513	1811	86	3110063210	0184	78
8200889	1936	87	10479010	0110	78	19011514	13119	89	Toyota	Nº ZEN	Pg.
8200890	1679	85	10479014	0624	80	19011514	13132	89	281002470	0184	78
8200890	1805	86	10479015	0625	81	19011514	1810	86	2810010012	0184	78
8200890	1936	87	10479016	0625	81	19011514	1811	86	2810010013	0184	78

Toyota	Nº ZEN	Pg.	Toyota	Nº ZEN	Pg.	Volvo	Nº ZEN	Pg.	Wapsa	Nº ZEN	Pg.
2810012030	0184	78	2810045020	0327	79	4785539	0308	79	MPB68	0085	77
2810012040	0184	78	2810045021	0327	79	4785541	0308	79	MPB70	0024	77
2810015050	0184	78	2810045033	0327	79	11127679	13462	89	MPB70	1359	83
2810015140	0184	78	2810046040	0327	79	20430564	13462	89	MPC69	0024	77
2810017080	1830	86	2810047020	0327	79	Wapsa	Nº ZEN	Pg.	MPC69	1359	83
2810021030	0184	78	2810060010	0184	78	MPB1	0024	77	MPMF3	0024	77
2810022010	0184	78	2810060042	0140	78	MPB1	1359	83	MPMF3	1359	83
2810022011	0184	78	2810087104	0184	78	MPB2	0024	77	MPT2N	0025	77
2810022012	0184	78	28100045033	0327	79	MPB2	1359	83	MWB14	0104	78
2810022020	0184	78	28100240012	0184	78	MPB3	0056	77	MALMF2	0024	77
2810022021	0184	78	28100240060	0184	78	MPB4	0056	77	MALMF2	1359	83
2810022022	0184	78	Valeo	Nº ZEN	Pg.	MPB9	0085	77	MALTF1	0024	77
2810023010	0184	78	D8R1	1607	84	MPF6	0001	77	MALTF1	1359	83
2810023012	0184	78	D6RA5	0775	81	MPF7	0001	77	MALTF2	0024	77
2810024012	0184	78	D6RA6	0775	81	MPF8	0024	77	MALTF2	1359	83
2810024020	0184	78	D7R34	1607	84	MPF8	1359	83	MALW12	0001	77
2810024022	0184	78	D7R53	1607	84	MPN2	0024	77	MALW14	0001	77
2810024030	0184	78	D7R56	1607	84	MPN2	1359	83	MALW3N	0056	77
2810024031	0184	78	D7R57	1607	84	MPT2	0025	77	MALMWM3	0025	77
2810024060	0184	78	438158	1607	84	MALF2	0001	77	MALMWM4	0025	77
2810024061	0184	78	438162	1607	84	MALF3	0001	77	MPJ1074	0024	77
2810024070	0184	78	438186	1607	84	MALP2	0024	77	MPJ1074	1359	83
2810024080	0184	78	455899	1607	84	MALP2	1359	83	Yanmar	Nº ZEN	Pg.
2810024090	0184	78	455954	1607	84	MALT1	0025	77	11913177010	1858	87
2810024100	0184	78	458172	1607	84	MALW2	0001	77			
2810024680	0184	78	458178	1607	84	MALW3	0001	77			
2810025010	0184	78	D6RA12	0775	81	MPB11	0024	77			
2810025011	0184	78	D6RA16	0775	81	MPB11	1359	83			
2810025012	0184	78	D6RA18	0775	81	MPB17	0024	77			
2810026020	0184	78	D6RA20	0775	81	MPB17	1359	83			
2810026021	0184	78	D6RA23	0775	81	MPB18	0024	77			
2810026022	0184	78	D6RA26	0775	81	MPB18	1359	83			
2810026031	0327	79	D6RA37	0775	81	MPB19	0025	77			
2810032021	0184	78	D6RA38	0775	81	MPB22	0070	77			
2810033011	0327	79	D6RA41	0775	81	MPB23	0024	77			
2810034070	0140	78	D6RA45	0775	81	MPB23	1359	83			
2810036020	0327	79	D6RA51	0775	81	MPB30	0085	77			
2810036040	0327	79	D6RA57	0775	81	MPB31	0024	77			
2810040011	0327	79	D6RA66	0775	81	MPB31	1359	83			
2810040012	0327	79	D6RA72	0775	81	MPB33	0024	77			
2810040013	0327	79	DSL42350	1607	84	MPB33	1359	83			
2810040015	0327	79	3610042350	1607	84	MPB36	0114	78			
2810040040	0184	78	TM000A36101	1607	84	MPB42	0085	77			
2810040041	0327	79	36100DSL42350	1607	84	MPB49	0024	77			
2810040050	0184	78	Volkswagen	Nº ZEN	Pg.	MPB49	1359	83			
2810040061	0140	78	02A911023L	0937	81	MPB50	0024	77			
2810041010	0184	78	2TO911335	1091	82	MPB50	1359	83			
2810041011	0184	78	069911023E	1480	84	MPB55	0070	77			
2810041013	0327	79	2W0911023C	1604	84	MPB59	0024	77			
2810041020	0327	79	Volvo	Nº ZEN	Pg.	MPB59	1359	83			
2810042010	0327	79	240847	0308	79	MPB60	0024	77			
2810042020	0327	79	241599	0308	79	MPB60	1359	83			
2810042021	0140	78	243007	0308	79	MPB63	0024	77			
2810042021	0327	79	243043	0308	79	MPB63	1359	83			
2810044041	0140	78	243326	0308	79	MPB66	0505	80			

T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Diâmetro Externo (mm) Pinon O.D. Piñon-Dimension	Comprimento (mm) Length Largo	Nº de Estrial # Of Splines # De Estriás	Diâmetro da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón-Dimensión Interna	Diâmetro da Capa (mm) Drive O.D. Dimensión Externa	Profundidade de Rebaixo Height of Rabbet Altura Del Rebajo	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	001
0108	9	25.8	64	10	12	46.7	2.5	Horário		
0361	9	29.64	64	10	12	46.5	2.5	Horário		
0857	9	25.8	64	10	12	46.5		Horário		

Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	005
0162	9	29.64	64.5	9	12.06	46.6		Horário		

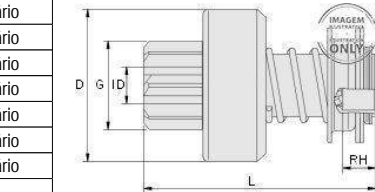
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	008
0163	9	34.4	64	10	12	46.5	2.5	Horário		


Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	010
0408	9	25.8	69	6	11.5	46.5	5	Horário		
0714	9	29.64	70.8	6	12	46.5	7	Horário		

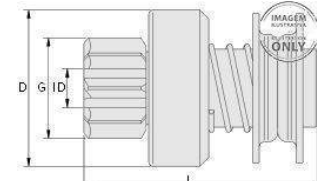
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	013
1477	9	29.64	62	10	12	54.3	11	Horário		

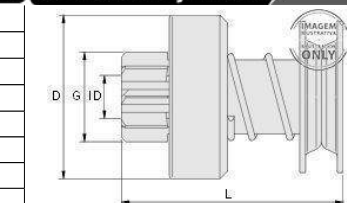
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	014
0105	9	34.8	91	10	14.3	60	13	Horário		
0118	10	40	91	10	14.26	60	13	Horário		
0301	9	34.8	91	10	14.26	60	25	Horário		
0303	12	46	94	10	14.3	60	13	Horário		
0308	9	34.8	91	10	14.26	60	13	Horário		
0310	9	34.8	75	10	14.3	60	6	Horário		
0313	12	46.3	75	10	14.3	60	6	Horário		
0315	9	34.8	91	10	14.3	60	13	Horário		
0316	11	41	91	10	14.3	60	25	Horário		

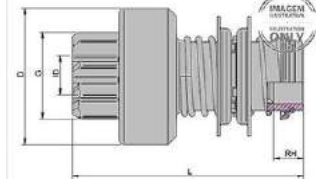
T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Diâmetro Externo (mm) Pinon O.D. Piñon-Dimension	Comprimento (mm) Length Largo	Nº de Estrial # Of Splines # De Estrías	Diâmetro da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón-Dimensión Interna	Diâmetro da Capa (mm) Drive O.D. Dimensión Externa	Profundidade de Rebaixo Height of Rabbet Altura Del Rebajo	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	014
0319	9	25.8	73	10	12	54.5	6	Horário		
0392	11	41	91	10	14.3	60	13	Horário		
0497	10	32	91	10	14.26	60	13	Horário		
0661	10	39	91	10	14.3	60	13	Horário		
0748	10	37.8	91	10	14.3	60	13	Horário		
1364	9	34.8	91	10	14.3	60	13	Horário		
1372	10	37.8	91	10	14.3	60	13	Horário		

Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	015
0228	9	25.8	71	10	12	54.5			Horário	
0366	9	34.8	74	10	14.3	60			Horário	
0367	9	34.8	91	10	14.3	60			Horário	
0378	11	41	91	10	14.3	60			Horário	
0418	10	40	91	10	14.26	60			Horário	
0496	9	34.8	84	10	14.3	54.5			Horário	
0538	10	37.8	91	10	14.26	60			Horário	
0648	9	34.8	91	10	14.26	60			Horário	
1180	10	27.5	70.2	10	12	54.5			Horário	
1616	10	39.5	77	10	14.3	60			Horário	

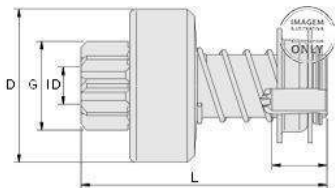
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	017
0104	9	25.8	72	6	12	46.5		Horário		
0114	12	46.3	108	6	11.26	60		Horário		

Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	020
0001	9	29.64	73.5	6	14.3	54.5			Horário	
0024	10	40	79.5	6	14.29	60			Horário	
0025	9	34.8	76.5	6	14.3	60			Horário	
0041	11	41	102.5	6	14.3	60			Horário	
0051	12	46.3	96	3	14.3	60			Horário	
0056	9	29.64	73.5	6	12	46.5			Horário	
0070	12	37.6	92.5	6	12	46.5			Horário	
0085	9	34.8	79	6	14.26	60			Horário	
0093	10	40	96	3	14.29	60			Horário	
0505	10	40	106.5	6	14.29	60			Horário	
1359	10	40	79.5	6	14.3	60			Horário	
1785	12	46.4	89	6	15.01	60	6		Horário	
1818	9	35.5	76.4	12	14.01	59.2	13.3		Horário	
1819	10	32	98.2	11	14.01	59.2			Horário	

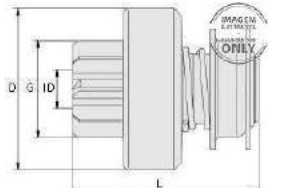
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	021
0028	9	34.8	90	3	14.29	54.5	10	Horário		
0034	9	34.8	91	3	14.26	60	13	Horário		
0092	9	34.8	86.5	3	14.26	60	12	Horário		
0227	11	41	90	3	14.26	54.5	10	Horário		

T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Diâmetro Externo (mm) Pinon O.D. Piñon-Dimension	Comprimento (mm) Length Largo	Nº de Estrial # Of Splines # De Estrías	Diâmetro da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón-Dimensión Interna	Diâmetro da Capa (mm) Drive O.D. Dimensión Externa	Profundidade de Rebaixo Height of Rabbet Altura Del Rebajo	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

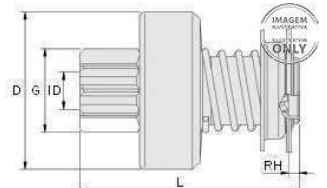
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	025
0440	9	34.8	95	10	15.05	60	7	Horário		



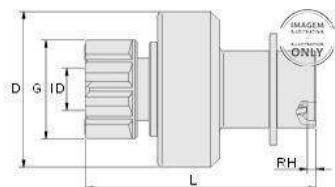
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	027
1073	9	34.8	83	10	14.3	60		Horário		



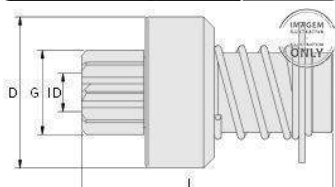
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	029
0629	10	32	85	12	14	60	4	Horário		
0649	10	40	85	12	14	60	4	Horário		
0651	9	34.4	85	12	14	60	4	Horário		
1059	9	34.8	83	10	14.3	60	10	Horário		
1194	10	32	85	12	14	60	4	Horário		
1197	9	34.4	85	12	14	60	4	Horário		



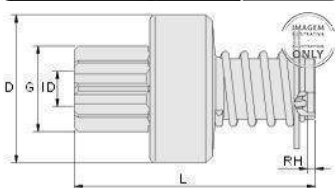
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	033
1526	11	34.5	92	12	14.2	60		Anti-horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	035
0102	10	40	95	3	15	60		Horário		
0441	9	34.8	95	3	15	60		Horário		

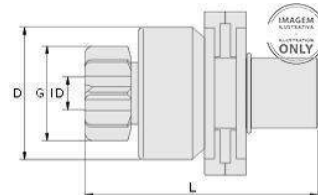


Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	036
0603	9	34.8	91	10	15	60	3	Horário		

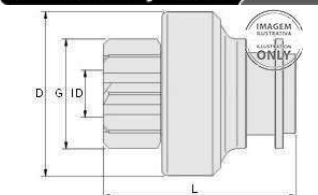


T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Diâmetro Externo (mm) Pinon O.D. Piñon-Dimension	Comprimento (mm) Length Largo	Nº de Estrial # Of Splines # De Estriás	Diâmetro da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón-Dimensión Interna	Diâmetro da Capa (mm) Drive O.D. Dimensión Externa	Profundidade de Rebaixo Height of Rabbet Altura Del Rebajo	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

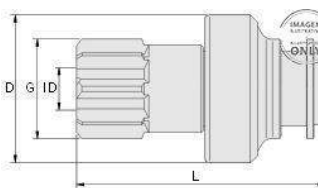
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	037
0049	12	37.6	75.5	6	12	46.5		Horário		
0495	10	33	75.5	6	12	46.5		Horário		



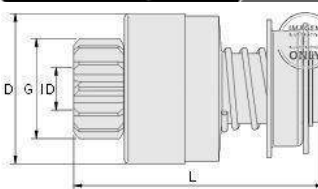
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	039
0067	10	40	73	3	17	60		Horário		
0398	13	46	70	12	17	60		Horário		
0480	10	40	70	12	17.03	60		Horário		
1731	9	36.5	89	12	17.03	60.5		Horário		



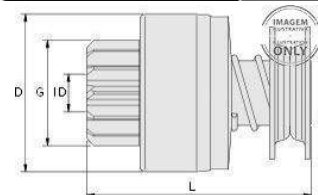
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	040
0486	10	40	100	12	17.03	60		Horário		



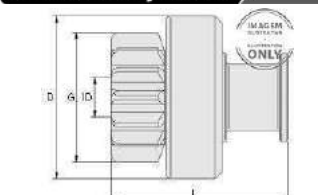
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	043
0670	13	40	100	10	17	60		Horário		
0985	9	36.5	85.5	12	14	60	4.5	Horário		
1112	9	36.5	85.5	12	14	60	4.5	Horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	045
0566	12	46.3	96	3	14.3	60		Horário		
0568	10	40	96	3	14.26	60		Horário		
0624	12	46.3	98.5	3	14.3	60		Horário		
0625	10	39.5	98.5	3	14.3	60		Horário		

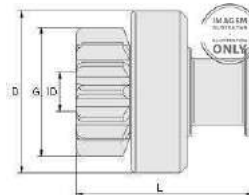


Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	046
0991	9	35.5	61	10	12	60		Horário		
1090	10	32.1	80	10	14	60		Horário		
1091	10	37.8	80	10	14	60		Horário		
1092	10	37.8	80.5	6	15	60		Horário		
1098	11	40	75	16	17.03	60		Horário		
1523	12	46.3	78.5	6	15	60		Horário		
1595	10	40	80	6	15	60		Horário		
1596	9	34.8	80	10	14.01	60		Horário		
1603	12	46.3	76	6	15	60		Horário		

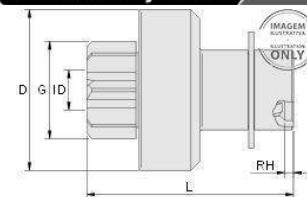


T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Diâmetro Externo (mm) Pinon O.D. Piñon-Dimension	Comprimento (mm) Length Largo	Nº de Estrial # Of Splines # De Estrías	Diâmetro da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón-Dimensión Interna	Diâmetro da Capa (mm) Drive O.D. Dimensión Externa	Profundidade de Rebaixo Height of Rabbet Altura Del Rebajo	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

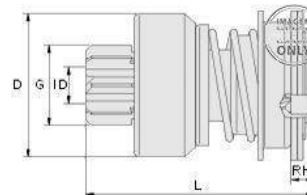
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	046
1604	10	32	77	6	15	60		Horário		
1622	10	40	74	10	14.1	60		Horário		
1623	10	32.1	77.5	10	14.01	60		Horário		
1635	9	37.18	60.9	10	12.06	60		Horário		
1648	12	46.3	80.5	6	15	60		Horário		
1684	10	32.6	80	10	14.01	60.5		Horário		
1726	11	41	80.4	6	15	59.5		Horário		



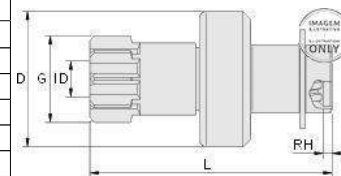
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	047
0184	9	29.64	64	10	12.51	46.6	7	Horário		



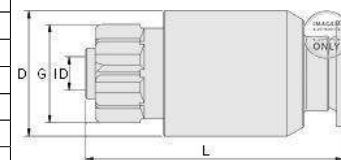
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	049
0080	9	25.8	68.5	10	12	46.3	7	Horário		
0223	9	29.64	69	10	12	46.5	7	Horário		



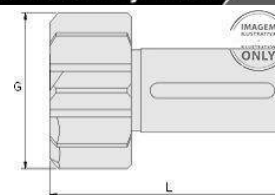
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	050
0140	9	29.64	82	10	12.5	46.6	2.5	Horário		
0327	9	29.64	86	10	12.5	46.6	7	Horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	051
0110	11	56.7	120.1	19	15.9	58.4		Horário		
0622	12	46.3	118	19	15.9	58.9		Horário		
0626	11	56.7	120.1	19	15.9	58.4		Anti-horário		
0920	11	42	118	19	15.9	58.4		Horário		
1190	10	40.4	118	19	20.7	58.4		Horário		
1205	12	46.3	102	19	15.9	58.4		Horário		
1573	12	43.7	118	19	15.9	58.4		Horário		

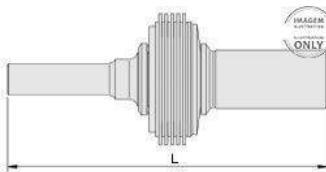


Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	054
0290	11	41	75					Horário		

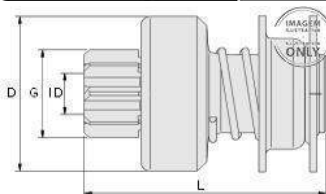


T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Diâmetro Externo (mm) Pinon O.D. Piñon-Dimension	Comprimento (mm) Length Largo	Nº de Estrial # Of Splines # De Estriás	Diâmetro da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón-Dimensión Interna	Diâmetro da Capa (mm) Drive O.D. Dimensión Externa	Profundidade de Rebaixo Height of Rabbet Altura Del Rebajo	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

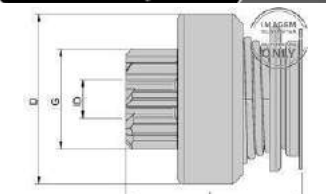
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	058
0133			166	21		75.5				



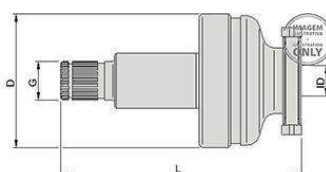
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	067
0243	9	25.8	66	12	12	45.5		Horário		



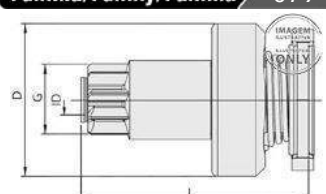
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	074
1740	12	31.8	47.95	10	11	48.7		Horário		



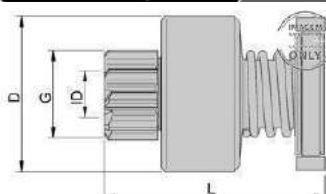
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	076
1658	19	20.8	128	7		72.2		Horário		
1806	19	20.8	130	7		72.2		Horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	079
0937	10	27.94	80.5	16	11	54.5		Anti-horário		
1480	9	25.7	80.5	16	11	54.5		Horário		

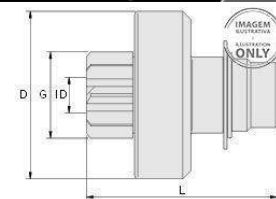


Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	082
1027	10	32	75	10	14.26	54.5		Horário		
1038	9	34.8	83	10	14.3	60		Horário		

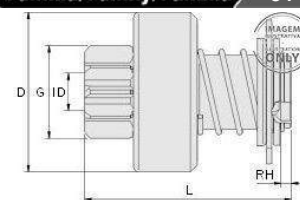


T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Diâmetro Externo (mm) Pinon O.D. Piñon-Dimension	Comprimento (mm) Length Largo	Nº de Estrial # Of Splines # De Estriás	Diâmetro da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón-Dimensión Interna	Diâmetro da Capa (mm) Drive O.D. Dimensión Externa	Profundidade de Rebaixo Height of Rabbet Altura Del Rebajo	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

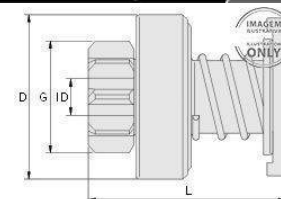
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	085
0775	9	25.8	51.5	9	12	46.5		Horário		
1607	10	32.18	54.5	9	12	54.5		Horário		



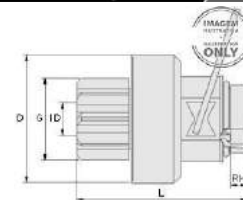
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	091
0601	9	34.8	77.5	6	14.3	60		Horário		



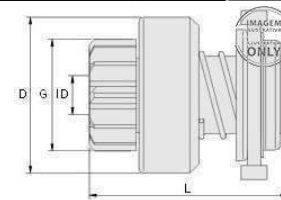
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	094
1022	9	35.5	57.5	16	12	54.5		Horário		
1031	10	27.94	49	10	12	50.5		Horário		
1157	9	34.8	83	10	14.3	60		Horário		
1159	10	40	83	10	14.3	60		Horário		
1160	12	46.3	83	10	14.3	60		Horário		
1174	9	35.2	58.5	10	12	54.5		Horário		
1178	10	37.8	84	10	14.3	60		Horário		
1179	11	41	83	10	14.3	60		Horário		
1478	8	27.2	47	10	11	46.5		Horário		
1483	9	34.8	62	16	12	54.5		Horário		
1550	9	35.5	62	10	12	54.5		Horário		
1638	9	34.8	69.5	10	12	52.7		Horário		
1650	9	36.3	55	10	12	54.5		Horário		
1651	9	34.8	80.5	6	15	60		Horário		
1675	10	32.95	58.5	10	12.03	52.8		Horário		
1690	10	40	59.4	10	12	52.9		Horário		
1691	10	32	69.5	10	12	52.5		Horário		
1697	10	32	71	10	12	52.7		Horário		
1736	9	34.8	59.4	10	12.03	53		Horário		
1743	10	39	82.9	10	14.26	59.5		Horário		
1845	10	40	49.6	10	12	53.5		Horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	099
1475	9	25.8	56	9	12.1	46.5		Horário		

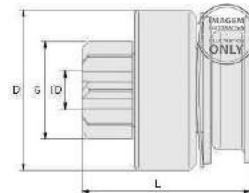


Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	100
0630	10	27.94	58.5	10	12	46.5		Horário		
1070	9	35.2	62	10	12	54.5		Horário		

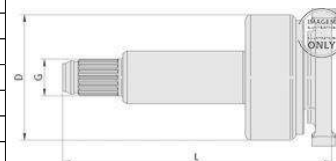


T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Diâmetro Externo (mm) Pinon O.D. Piñon-Dimension	Comprimento (mm) Length Largo	Nº de Estrial # Of Splines # De Estrías	Diâmetro da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón-Dimensión Interna	Diâmetro da Capa (mm) Drive O.D. Dimensión Externa	Profundidade de Rebaixo Height of Rabbet Altura Del Rebajo	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

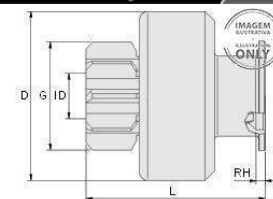
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	112
1063	9	35.5	51	8	13.01	46.5		Horário		



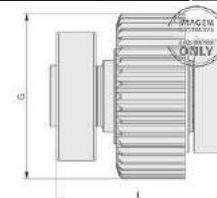
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	116
1677	18	12.15	89.1	6		45.3		Anti-horário		



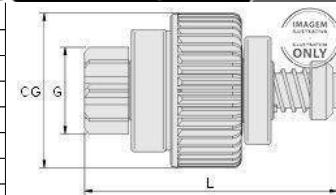
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	117
0978	10	40	61	10	12	60		Horário		
1940	10	32.18	40	8	12.05	46.5		Horário		



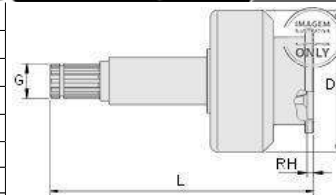
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	120
1473			80.5	10				Horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	122
1858	9	36	100					Horário		

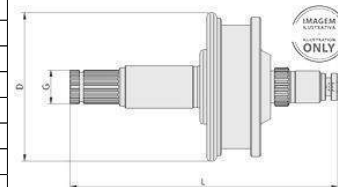


Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	128
0887	20	14.7	110	5		60	2.5	Horário		
1661	26	19.02	133.5	6		67.9	1.5	Horário		
1679	21	16.5	131.3	7		60		Horário		
1805	21	16.5	131.3	6		60		Horário		
1921	20	14.7	110	5		60.5	2.5	Horário		

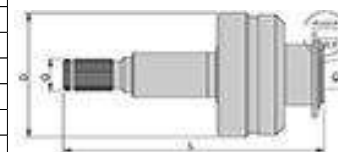


T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Diâmetro Externo (mm) Pinon O.D. Piñon-Dimension	Comprimento (mm) Length Largo	Nº de Estrial # Of Splines # De Estriás	Diâmetro da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón-Dimensión Interna	Diâmetro da Capa (mm) Drive O.D. Dimensión Externa	Profundidade de Rebaixo Height of Rabbet Altura Del Rebajo	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

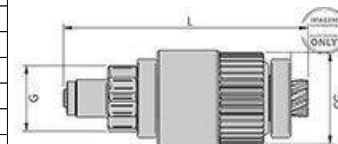
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	134
0957	20	14.7	116.8	10		64.8		Horário		
1046	20	14.7	126	10		64.8		Horário		
1577	19	14.65	116.8	10		64.8		Horário		
1667	19	14.65	126	10		64.8		Anti-horário		
1853	20	14.7	138.2	10		65		Horário		



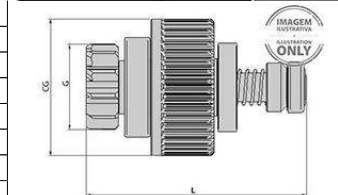
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	142
1809	23	17.5	144.2	6	13.01	69.5		Horário		
1810	28	20.1	148	6	13.01	71.9		Horário		
1811	23	17.5	144.2	6	13.01	71.9		Horário		



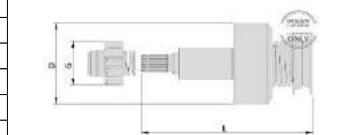
Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	144
1830	12	44.9	146.3					Horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	145
1862	9	36	95.3					Horário		
1865	11	40.5	103.3					Anti-horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	148
1888	9	35.5	136	6	15.1	64.6		Horário		



Nº ZEN	T	G	L	SPL	ID	D	RH	CW/CCW	Familia/Family/Familia	163
1936	21	16.5	167.5	7		60		Horário		

imagem indisponível

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - Ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	Ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - Ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	Ø da Capa (mm) Drive O.D. Ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div>0001</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 92</div>	<div>1.01.0001.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>73.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	29.64	L	73.5	SPL	6	ID	14.3	D	54.5	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div>0024</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 92</div>	<div>1.01.0024.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>79.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.29</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	79.5	SPL	6	ID	14.29	D	60	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div>0025</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 92</div>	<div>1.01.0025.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>76.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	76.5	SPL	6	ID	14.3	D	60	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div>0028</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 92</div>	<div>1.01.0028.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>90</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.29</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>021</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	90	SPL	3	ID	14.29	D	54.5	FAM	021	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	29.64																																																																						
L	73.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	79.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	14.29																																																																						
D	60																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	76.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	90																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	14.29																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	021																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0034</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 93</div>	<div>1.01.0034.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>021</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	91	SPL	3	ID	14.26	D	60	FAM	021	CW/CCW	Horário	<div>0041</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 93</div>	<div>1.01.0041.0</div> <table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>102.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	41	L	102.5	SPL	6	ID	14.3	D	60	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div>0049</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 93</div>	<div>1.01.0049.0</div> <table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>37.6</td></tr><tr><td>L</td><td>75.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>037</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	37.6	L	75.5	SPL	6	ID	12	D	46.5	FAM	037	CW/CCW	Horário	<div>0051</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 93</div>	<div>1.01.0051.0</div> <table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>96</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	46.3	L	96	SPL	3	ID	14.3	D	60	FAM	020	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	021																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	11																																																																						
G	41																																																																						
L	102.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	37.6																																																																						
L	75.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	037																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	96																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0056</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 93</div>	<div>1.01.0056.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>73.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	29.64	L	73.5	SPL	6	ID	12	D	46.5	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div>0067</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 93</div>	<div>1.01.0067.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>73</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>17</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>039</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	73	SPL	3	ID	17	D	60	FAM	039	CW/CCW	Horário	<div>0070</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 94</div>	<div>1.01.0070.0</div> <table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>37.6</td></tr><tr><td>L</td><td>92.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	37.6	L	92.5	SPL	6	ID	12	D	46.5	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div>0080</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 94</div>	<div>1.01.0080.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.8</td></tr><tr><td>L</td><td>68.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.3</td></tr><tr><td>FAM</td><td>049</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	25.8	L	68.5	SPL	10	ID	12	D	46.3	FAM	049	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	29.64																																																																						
L	73.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	73																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	17																																																																						
D	60																																																																						
FAM	039																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	37.6																																																																						
L	92.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	25.8																																																																						
L	68.5																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.3																																																																						
FAM	049																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0085</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 94</div>	<div>1.01.0085.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>79</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	79	SPL	6	ID	14.26	D	60	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div>0092</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 94</div>	<div>1.01.0092.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>86.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>021</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	86.5	SPL	3	ID	14.26	D	60	FAM	021	CW/CCW	Horário	<div>0093</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 94</div>	<div>1.01.0093.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>96</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.29</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	96	SPL	3	ID	14.29	D	60	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div>0102</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 95</div>	<div>1.01.0102.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>95</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>15</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>035</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	95	SPL	3	ID	15	D	60	FAM	035	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	79																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	86.5																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	021																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	96																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	14.29																																																																						
D	60																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	95																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	15																																																																						
D	60																																																																						
FAM	035																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - Ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	Ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - Ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	Ø da Capa (mm) Drive O.D. Ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div>0104</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 95</div>	<div>1.01.0104.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.8</td></tr><tr><td>L</td><td>72</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>017</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	25.8	L	72	SPL	6	ID	12	D	46.5	FAM	017	CW/CCW	Horário	<div>0105</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 95</div>	<div>1.01.0105.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	91	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div>0108</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96</div>	<div>1.01.0108.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.8</td></tr><tr><td>L</td><td>64</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.7</td></tr><tr><td>FAM</td><td>001</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	25.8	L	64	SPL	10	ID	12	D	46.7	FAM	001	CW/CCW	Horário	<div>0110</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 96</div>	<div>1.01.0110.0</div> <table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>56.7</td></tr><tr><td>L</td><td>120.1</td></tr><tr><td>SPL</td><td>19</td></tr><tr><td>ID</td><td>15.9</td></tr><tr><td>D</td><td>58.4</td></tr><tr><td>FAM</td><td>051</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	56.7	L	120.1	SPL	19	ID	15.9	D	58.4	FAM	051	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	25.8																																																																						
L	72																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	017																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	25.8																																																																						
L	64																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.7																																																																						
FAM	001																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	11																																																																						
G	56.7																																																																						
L	120.1																																																																						
SPL	19																																																																						
ID	15.9																																																																						
D	58.4																																																																						
FAM	051																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0114</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97</div>	<div>1.01.0114.0</div> <table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>108</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>11.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>017</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	46.3	L	108	SPL	6	ID	11.26	D	60	FAM	017	CW/CCW	Horário	<div>0118</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 97</div>	<div>1.01.0118.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	91	SPL	10	ID	14.26	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div>0133</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98</div>	<div>1.01.0133.0</div> <table><tr><td>T</td><td>-</td></tr><tr><td>G</td><td>-</td></tr><tr><td>L</td><td>166</td></tr><tr><td>SPL</td><td>21</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>75.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>058</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>-</td></tr></table>	T	-	G	-	L	166	SPL	21	ID	-	D	75.5	FAM	058	CW/CCW	-	<div>0140</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98</div>	<div>1.01.0140.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>82</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12.5</td></tr><tr><td>D</td><td>46.6</td></tr><tr><td>FAM</td><td>050</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	29.64	L	82	SPL	10	ID	12.5	D	46.6	FAM	050	CW/CCW	Horário
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	108																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	11.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	017																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	-																																																																						
G	-																																																																						
L	166																																																																						
SPL	21																																																																						
ID	-																																																																						
D	75.5																																																																						
FAM	058																																																																						
CW/CCW	-																																																																						
T	9																																																																						
G	29.64																																																																						
L	82																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12.5																																																																						
D	46.6																																																																						
FAM	050																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0162</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98</div>	<div>1.01.0162.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>64.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>9</td></tr><tr><td>ID</td><td>12.06</td></tr><tr><td>D</td><td>46.6</td></tr><tr><td>FAM</td><td>005</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	29.64	L	64.5	SPL	9	ID	12.06	D	46.6	FAM	005	CW/CCW	Horário	<div>0163</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 98</div>	<div>1.01.0163.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.4</td></tr><tr><td>L</td><td>64</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>008</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.4	L	64	SPL	10	ID	12	D	46.5	FAM	008	CW/CCW	Horário	<div>0184</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99</div>	<div>1.01.0184.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>64</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12.51</td></tr><tr><td>D</td><td>46.6</td></tr><tr><td>FAM</td><td>047</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	29.64	L	64	SPL	10	ID	12.51	D	46.6	FAM	047	CW/CCW	Horário	<div>0223</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99</div>	<div>1.01.0223.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>69</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>049</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	29.64	L	69	SPL	10	ID	12	D	46.5	FAM	049	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	29.64																																																																						
L	64.5																																																																						
SPL	9																																																																						
ID	12.06																																																																						
D	46.6																																																																						
FAM	005																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.4																																																																						
L	64																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	008																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	29.64																																																																						
L	64																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12.51																																																																						
D	46.6																																																																						
FAM	047																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	29.64																																																																						
L	69																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	049																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0227</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99</div>	<div>1.01.0227.0</div> <table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>90</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>021</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	41	L	90	SPL	3	ID	14.26	D	54.5	FAM	021	CW/CCW	Horário	<div>0228</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 99</div>	<div>1.01.0228.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.8</td></tr><tr><td>L</td><td>71</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>015</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	25.8	L	71	SPL	10	ID	12	D	54.5	FAM	015	CW/CCW	Horário	<div>0243</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100</div>	<div>1.01.0243.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.8</td></tr><tr><td>L</td><td>66</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>45.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>067</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	25.8	L	66	SPL	12	ID	12	D	45.5	FAM	067	CW/CCW	Horário	<div>0290</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100</div>	<div>1.01.0290.0</div> <table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>75</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>054</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	41	L	75	SPL	-	ID	-	D	-	FAM	054	CW/CCW	Horário
T	11																																																																						
G	41																																																																						
L	90																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	021																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	25.8																																																																						
L	71																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	015																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	25.8																																																																						
L	66																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	12																																																																						
D	45.5																																																																						
FAM	067																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	11																																																																						
G	41																																																																						
L	75																																																																						
SPL	-																																																																						
ID	-																																																																						
D	-																																																																						
FAM	054																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - Ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	Ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - Ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	Ø da Capa (mm) Drive O.D. Ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div>0301</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100</div>	<div>1.01.0301.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	91	SPL	10	ID	14.26	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div>0303</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 100</div>	<div>1.01.0303.0</div> <table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46</td></tr><tr><td>L</td><td>94</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	46	L	94	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div>0308</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 101</div>	<div>1.01.0308.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	91	SPL	10	ID	14.26	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div>0310</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 101</div>	<div>1.01.0310.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>75</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	75	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	46																																																																						
L	94																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	75																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0313</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 101</div>	<div>1.01.0313.0</div> <table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>75</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	46.3	L	75	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div>0315</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 101</div>	<div>1.01.0315.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	91	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div>0316</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 101</div>	<div>1.01.0316.0</div> <table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	41	L	91	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div>0319</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 102</div>	<div>1.01.0319.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.8</td></tr><tr><td>L</td><td>73</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	25.8	L	73	SPL	10	ID	12	D	54.5	FAM	014	CW/CCW	Horário
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	75																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	11																																																																						
G	41																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	25.8																																																																						
L	73																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0327</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 102</div>	<div>1.01.0327.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>86</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12.5</td></tr><tr><td>D</td><td>46.6</td></tr><tr><td>FAM</td><td>050</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	29.64	L	86	SPL	10	ID	12.5	D	46.6	FAM	050	CW/CCW	Horário	<div>0361</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 102</div>	<div>1.01.0361.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>64</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>001</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	29.64	L	64	SPL	10	ID	12	D	46.5	FAM	001	CW/CCW	Horário	<div>0366</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 102</div>	<div>1.01.0366.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>74</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>015</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	74	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	015	CW/CCW	Horário	<div>0367</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103</div>	<div>1.01.0367.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>015</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	91	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	015	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	29.64																																																																						
L	86																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12.5																																																																						
D	46.6																																																																						
FAM	050																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	29.64																																																																						
L	64																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	001																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	74																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	015																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	015																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0378</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103</div>	<div>1.01.0378.0</div> <table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>015</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	41	L	91	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	015	CW/CCW	Horário	<div>0392</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103</div>	<div>1.01.0392.0</div> <table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	41	L	91	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div>0398</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 103</div>	<div>1.01.0398.0</div> <table><tr><td>T</td><td>13</td></tr><tr><td>G</td><td>46</td></tr><tr><td>L</td><td>70</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>17</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>039</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	13	G	46	L	70	SPL	12	ID	17	D	60	FAM	039	CW/CCW	Horário	<div>0408</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104</div>	<div>1.01.0408.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.8</td></tr><tr><td>L</td><td>69</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>11.5</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>010</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	25.8	L	69	SPL	6	ID	11.5	D	46.5	FAM	010	CW/CCW	Horário
T	11																																																																						
G	41																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	015																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	11																																																																						
G	41																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	13																																																																						
G	46																																																																						
L	70																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	17																																																																						
D	60																																																																						
FAM	039																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	25.8																																																																						
L	69																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	11.5																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	010																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - Ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	Ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - Ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	Ø da Capa (mm) Drive O.D. Ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div>0418</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104</div>	<div>1.01.0418.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>015</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	91	SPL	10	ID	14.26	D	60	FAM	015	CW/CCW	Horário	<div>0440</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104</div>	<div>1.01.0440.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>95</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>15.05</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>025</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	95	SPL	10	ID	15.05	D	60	FAM	025	CW/CCW	Horário	<div>0441</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104</div>	<div>1.01.0441.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>95</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>15</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>035</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	95	SPL	3	ID	15	D	60	FAM	035	CW/CCW	Horário	<div>0480</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104</div>	<div>1.01.0480.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>70</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>17.03</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>039</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	70	SPL	12	ID	17.03	D	60	FAM	039	CW/CCW	Horário
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	015																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	95																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	15.05																																																																						
D	60																																																																						
FAM	025																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	95																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	15																																																																						
D	60																																																																						
FAM	035																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	70																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	17.03																																																																						
D	60																																																																						
FAM	039																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0486</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 104</div>	<div>1.01.0486.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>100</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>17.03</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>040</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	100	SPL	12	ID	17.03	D	60	FAM	040	CW/CCW	Horário	<div>0495</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 105</div>	<div>1.01.0495.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>33</td></tr><tr><td>L</td><td>75.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>037</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	33	L	75.5	SPL	6	ID	12	D	46.5	FAM	037	CW/CCW	Horário	<div>0496</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106</div>	<div>1.01.0496.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>84</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>015</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	84	SPL	10	ID	14.3	D	54.5	FAM	015	CW/CCW	Horário	<div>0497</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106</div>	<div>1.01.0497.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	32	L	91	SPL	10	ID	14.26	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	100																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	17.03																																																																						
D	60																																																																						
FAM	040																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	33																																																																						
L	75.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	037																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	84																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	015																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	32																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0505</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106</div>	<div>1.01.0505.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>106.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.29</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	106.5	SPL	6	ID	14.29	D	60	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div>0538</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106</div>	<div>1.01.0538.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>37.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>015</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	37.8	L	91	SPL	10	ID	14.26	D	60	FAM	015	CW/CCW	Horário	<div>0566</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106</div>	<div>1.01.0566.0</div> <table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>96</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>045</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	46.3	L	96	SPL	3	ID	14.3	D	60	FAM	045	CW/CCW	Horário	<div>0568</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 106</div>	<div>1.01.0568.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>96</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>045</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	96	SPL	3	ID	14.26	D	60	FAM	045	CW/CCW	Horário
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	106.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	14.29																																																																						
D	60																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	37.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	015																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	96																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	045																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	96																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	045																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0601</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107</div>	<div>1.01.0601.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>77.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>091</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	77.5	SPL	6	ID	14.3	D	60	FAM	091	CW/CCW	Horário	<div>0603</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107</div>	<div>1.01.0603.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>15</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>036</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	91	SPL	10	ID	15	D	60	FAM	036	CW/CCW	Horário	<div>0622</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107</div>	<div>1.01.0622.0</div> <table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>118</td></tr><tr><td>SPL</td><td>19</td></tr><tr><td>ID</td><td>15.9</td></tr><tr><td>D</td><td>58.9</td></tr><tr><td>FAM</td><td>051</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	46.3	L	118	SPL	19	ID	15.9	D	58.9	FAM	051	CW/CCW	Horário	<div>0624</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 107</div>	<div>1.01.0624.0</div> <table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>98.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>045</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	46.3	L	98.5	SPL	3	ID	14.3	D	60	FAM	045	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	77.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	091																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	15																																																																						
D	60																																																																						
FAM	036																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	118																																																																						
SPL	19																																																																						
ID	15.9																																																																						
D	58.9																																																																						
FAM	051																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	98.5																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	045																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - Ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	Ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - Ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	Ø da Capa (mm) Drive O.D. Ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div>0625</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108</div>	<div>1.01.0625.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>39.5</td></tr><tr><td>L</td><td>98.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>3</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>045</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	39.5	L	98.5	SPL	3	ID	14.3	D	60	FAM	045	CW/CCW	Horário	<div>0626</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108</div>	<div>1.01.0626.0</div> <table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>56.7</td></tr><tr><td>L</td><td>120.1</td></tr><tr><td>SPL</td><td>19</td></tr><tr><td>ID</td><td>15.9</td></tr><tr><td>D</td><td>58.4</td></tr><tr><td>FAM</td><td>051</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Anti-horário</td></tr></table>	T	11	G	56.7	L	120.1	SPL	19	ID	15.9	D	58.4	FAM	051	CW/CCW	Anti-horário	<div>0629</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108</div>	<div>1.01.0629.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32</td></tr><tr><td>L</td><td>85</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>14</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>029</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	32	L	85	SPL	12	ID	14	D	60	FAM	029	CW/CCW	Horário	<div>0630</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108</div>	<div>1.01.0630.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>27.94</td></tr><tr><td>L</td><td>58.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>100</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	27.94	L	58.5	SPL	10	ID	12	D	46.5	FAM	100	CW/CCW	Horário
T	10																																																																						
G	39.5																																																																						
L	98.5																																																																						
SPL	3																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	045																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	11																																																																						
G	56.7																																																																						
L	120.1																																																																						
SPL	19																																																																						
ID	15.9																																																																						
D	58.4																																																																						
FAM	051																																																																						
CW/CCW	Anti-horário																																																																						
T	10																																																																						
G	32																																																																						
L	85																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	14																																																																						
D	60																																																																						
FAM	029																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	27.94																																																																						
L	58.5																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	100																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0648</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 108</div>	<div>1.01.0648.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>015</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	91	SPL	10	ID	14.26	D	60	FAM	015	CW/CCW	Horário	<div>0649</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 109</div>	<div>1.01.0649.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>85</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>14</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>029</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	85	SPL	12	ID	14	D	60	FAM	029	CW/CCW	Horário	<div>0651</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 109</div>	<div>1.01.0651.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.4</td></tr><tr><td>L</td><td>85</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>14</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>029</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.4	L	85	SPL	12	ID	14	D	60	FAM	029	CW/CCW	Horário	<div>0661</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 109</div>	<div>1.01.0661.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>39</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	39	L	91	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	60																																																																						
FAM	015																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	85																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	14																																																																						
D	60																																																																						
FAM	029																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.4																																																																						
L	85																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	14																																																																						
D	60																																																																						
FAM	029																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	39																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0670</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 109</div>	<div>1.01.0670.0</div> <table><tr><td>T</td><td>13</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>100</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>17</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>043</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	13	G	40	L	100	SPL	10	ID	17	D	60	FAM	043	CW/CCW	Horário	<div>0714</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110</div>	<div>1.01.0714.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>70.8</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>010</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	29.64	L	70.8	SPL	6	ID	12	D	46.5	FAM	010	CW/CCW	Horário	<div>0748</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110</div>	<div>1.01.0748.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>37.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	37.8	L	91	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div>0775</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110</div>	<div>1.01.0775.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.8</td></tr><tr><td>L</td><td>51.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>9</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>085</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	25.8	L	51.5	SPL	9	ID	12	D	46.5	FAM	085	CW/CCW	Horário
T	13																																																																						
G	40																																																																						
L	100																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	17																																																																						
D	60																																																																						
FAM	043																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	29.64																																																																						
L	70.8																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	010																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	37.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	25.8																																																																						
L	51.5																																																																						
SPL	9																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	085																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>0857</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110</div>	<div>1.01.0857.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.8</td></tr><tr><td>L</td><td>64</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>001</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	25.8	L	64	SPL	10	ID	12	D	46.5	FAM	001	CW/CCW	Horário	<div>0887</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 110</div>	<div>1.01.0887.0</div> <table><tr><td>T</td><td>20</td></tr><tr><td>G</td><td>14.7</td></tr><tr><td>L</td><td>110</td></tr><tr><td>SPL</td><td>5</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>128</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	20	G	14.7	L	110	SPL	5	ID	-	D	60	FAM	128	CW/CCW	Horário	<div>0920</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 111</div>	<div>1.01.0920.0</div> <table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>42</td></tr><tr><td>L</td><td>118</td></tr><tr><td>SPL</td><td>19</td></tr><tr><td>ID</td><td>15.9</td></tr><tr><td>D</td><td>58.4</td></tr><tr><td>FAM</td><td>051</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	42	L	118	SPL	19	ID	15.9	D	58.4	FAM	051	CW/CCW	Horário	<div>0937</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 111</div>	<div>1.01.0937.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>27.94</td></tr><tr><td>L</td><td>80.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>16</td></tr><tr><td>ID</td><td>11</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>079</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Anti-horário</td></tr></table>	T	10	G	27.94	L	80.5	SPL	16	ID	11	D	54.5	FAM	079	CW/CCW	Anti-horário
T	9																																																																						
G	25.8																																																																						
L	64																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	001																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	20																																																																						
G	14.7																																																																						
L	110																																																																						
SPL	5																																																																						
ID	-																																																																						
D	60																																																																						
FAM	128																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	11																																																																						
G	42																																																																						
L	118																																																																						
SPL	19																																																																						
ID	15.9																																																																						
D	58.4																																																																						
FAM	051																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	27.94																																																																						
L	80.5																																																																						
SPL	16																																																																						
ID	11																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	079																																																																						
CW/CCW	Anti-horário																																																																						

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	ø da Capa (mm) Drive O.D. ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div><div>0957</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 111</div></div></div>	<div><div>1.01.0957.0</div><div><div>T</div><div>20</div></div><div><div>G</div><div>14.7</div></div><div><div>L</div><div>116.8</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>-</div></div><div><div>D</div><div>64.8</div></div><div><div>FAM</div><div>134</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>0978</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 111</div></div></div>	<div><div>1.01.0978.0</div><div><div>T</div><div>10</div></div><div><div>G</div><div>40</div></div><div><div>L</div><div>61</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>12</div></div><div><div>D</div><div>60</div></div><div><div>FAM</div><div>117</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>0985</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 111</div></div></div>	<div><div>1.01.0985.0</div><div><div>T</div><div>9</div></div><div><div>G</div><div>36.5</div></div><div><div>L</div><div>85.5</div></div><div><div>SPL</div><div>12</div></div><div><div>ID</div><div>14</div></div><div><div>D</div><div>60</div></div><div><div>FAM</div><div>043</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>0991</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 112</div></div></div>	<div><div>1.01.0991.0</div><div><div>T</div><div>9</div></div><div><div>G</div><div>35.5</div></div><div><div>L</div><div>61</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>12</div></div><div><div>D</div><div>60</div></div><div><div>FAM</div><div>046</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1022</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 112</div></div></div>	<div><div>1.01.1022.0</div><div><div>T</div><div>9</div></div><div><div>G</div><div>35.5</div></div><div><div>L</div><div>57.5</div></div><div><div>SPL</div><div>16</div></div><div><div>ID</div><div>12</div></div><div><div>D</div><div>54.5</div></div><div><div>FAM</div><div>094</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1027</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 112</div></div></div>	<div><div>1.01.1027.0</div><div><div>T</div><div>10</div></div><div><div>G</div><div>32</div></div><div><div>L</div><div>75</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>14.26</div></div><div><div>D</div><div>54.5</div></div><div><div>FAM</div><div>082</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1031</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 112</div></div></div>	<div><div>1.01.1031.0</div><div><div>T</div><div>10</div></div><div><div>G</div><div>27.94</div></div><div><div>L</div><div>49</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>12</div></div><div><div>D</div><div>50.5</div></div><div><div>FAM</div><div>094</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1038</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 112</div></div></div>	<div><div>1.01.1038.0</div><div><div>T</div><div>9</div></div><div><div>G</div><div>34.8</div></div><div><div>L</div><div>83</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>14.3</div></div><div><div>D</div><div>60</div></div><div><div>FAM</div><div>082</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1046</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 113</div></div></div>	<div><div>1.01.1046.0</div><div><div>T</div><div>20</div></div><div><div>G</div><div>14.7</div></div><div><div>L</div><div>126</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>-</div></div><div><div>D</div><div>64.8</div></div><div><div>FAM</div><div>134</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1059</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 113</div></div></div>	<div><div>1.01.1059.0</div><div><div>T</div><div>9</div></div><div><div>G</div><div>34.8</div></div><div><div>L</div><div>83</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>14.3</div></div><div><div>D</div><div>60</div></div><div><div>FAM</div><div>029</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1063</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 113</div></div></div>	<div><div>1.01.1063.0</div><div><div>T</div><div>9</div></div><div><div>G</div><div>35.5</div></div><div><div>L</div><div>51</div></div><div><div>SPL</div><div>8</div></div><div><div>ID</div><div>13.01</div></div><div><div>D</div><div>46.5</div></div><div><div>FAM</div><div>112</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1070</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 113</div></div></div>	<div><div>1.01.1070.0</div><div><div>T</div><div>9</div></div><div><div>G</div><div>35.2</div></div><div><div>L</div><div>62</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>12</div></div><div><div>D</div><div>54.5</div></div><div><div>FAM</div><div>100</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1073</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 113</div></div></div>	<div><div>1.01.1073.0</div><div><div>T</div><div>9</div></div><div><div>G</div><div>34.8</div></div><div><div>L</div><div>83</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>14.3</div></div><div><div>D</div><div>60</div></div><div><div>FAM</div><div>027</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1090</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 114</div></div></div>	<div><div>1.01.1090.0</div><div><div>T</div><div>10</div></div><div><div>G</div><div>32.1</div></div><div><div>L</div><div>80</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>14</div></div><div><div>D</div><div>60</div></div><div><div>FAM</div><div>046</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1091</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 114</div></div></div>	<div><div>1.01.1091.0</div><div><div>T</div><div>10</div></div><div><div>G</div><div>37.8</div></div><div><div>L</div><div>80</div></div><div><div>SPL</div><div>10</div></div><div><div>ID</div><div>14</div></div><div><div>D</div><div>60</div></div><div><div>FAM</div><div>046</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>
<div><div>1092</div><div></div><div><div>APLICAÇÃO</div><div>Application / Aplicación</div><div>Pg. 114</div></div></div>	<div><div>1.01.1092.0</div><div><div>T</div><div>10</div></div><div><div>G</div><div>37.8</div></div><div><div>L</div><div>80.5</div></div><div><div>SPL</div><div>6</div></div><div><div>ID</div><div>15</div></div><div><div>D</div><div>60</div></div><div><div>FAM</div><div>046</div></div><div><div>CW/CCW</div><div>Horário</div></div></div>

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	ø da Capa (mm) Drive O.D. ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div><div>1098</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114</div></div>	<div><div>1.01.1098.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>75</td></tr><tr><td>SPL</td><td>16</td></tr><tr><td>ID</td><td>17.03</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	11	G	40	L	75	SPL	16	ID	17.03	D	60	FAM	046	CW/CCW	Horário	<div><div>1112</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114</div></div>	<div><div>1.01.1112.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>36.5</td></tr><tr><td>L</td><td>85.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>14</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>043</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	9	G	36.5	L	85.5	SPL	12	ID	14	D	60	FAM	043	CW/CCW	Horário	<div><div>1157</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 114</div></div>	<div><div>1.01.1157.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>83</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	9	G	34.8	L	83	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div><div>1159</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 115</div></div>	<div><div>1.01.1159.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>83</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	40	L	83	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	094	CW/CCW	Horário
T	11																																																																						
G	40																																																																						
L	75																																																																						
SPL	16																																																																						
ID	17.03																																																																						
D	60																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	36.5																																																																						
L	85.5																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	14																																																																						
D	60																																																																						
FAM	043																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	83																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	83																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div><div>1160</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 115</div></div>	<div><div>1.01.1160.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>83</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	12	G	46.3	L	83	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div><div>1174</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 115</div></div>	<div><div>1.01.1174.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>35.2</td></tr><tr><td>L</td><td>58.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	9	G	35.2	L	58.5	SPL	10	ID	12	D	54.5	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div><div>1178</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 115</div></div>	<div><div>1.01.1178.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>37.8</td></tr><tr><td>L</td><td>84</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	37.8	L	84	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div><div>1179</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 115</div></div>	<div><div>1.01.1179.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>83</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	11	G	41	L	83	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	094	CW/CCW	Horário
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	83																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	35.2																																																																						
L	58.5																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	37.8																																																																						
L	84																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	11																																																																						
G	41																																																																						
L	83																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div><div>1180</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 115</div></div>	<div><div>1.01.1180.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>27.5</td></tr><tr><td>L</td><td>70.2</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>015</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	27.5	L	70.2	SPL	10	ID	12	D	54.5	FAM	015	CW/CCW	Horário	<div><div>1190</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 116</div></div>	<div><div>1.01.0491.1</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40.4</td></tr><tr><td>L</td><td>118</td></tr><tr><td>SPL</td><td>19</td></tr><tr><td>ID</td><td>20.7</td></tr><tr><td>D</td><td>58.4</td></tr><tr><td>FAM</td><td>051</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	40.4	L	118	SPL	19	ID	20.7	D	58.4	FAM	051	CW/CCW	Horário	<div><div>1194</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 116</div></div>	<div><div>1.01.0629.1</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32</td></tr><tr><td>L</td><td>85</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>14</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>029</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	32	L	85	SPL	12	ID	14	D	60	FAM	029	CW/CCW	Horário	<div><div>1197</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 116</div></div>	<div><div>1.01.0651.1</div><div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.4</td></tr><tr><td>L</td><td>85</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>14</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>029</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	9	G	34.4	L	85	SPL	12	ID	14	D	60	FAM	029	CW/CCW	Horário
T	10																																																																						
G	27.5																																																																						
L	70.2																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	015																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40.4																																																																						
L	118																																																																						
SPL	19																																																																						
ID	20.7																																																																						
D	58.4																																																																						
FAM	051																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	32																																																																						
L	85																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	14																																																																						
D	60																																																																						
FAM	029																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.4																																																																						
L	85																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	14																																																																						
D	60																																																																						
FAM	029																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div><div>1205</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 116</div></div>	<div><div>1.01.0780.1</div><div><table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>102</td></tr><tr><td>SPL</td><td>19</td></tr><tr><td>ID</td><td>15.9</td></tr><tr><td>D</td><td>58.4</td></tr><tr><td>FAM</td><td>051</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	12	G	46.3	L	102	SPL	19	ID	15.9	D	58.4	FAM	051	CW/CCW	Horário	<div><div>1359</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 117</div></div>	<div><div>1.01.0024.4</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>79.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	40	L	79.5	SPL	6	ID	14.3	D	60	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div><div>1364</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 117</div></div>	<div><div>1.01.0105.4</div><div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	9	G	34.8	L	91	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário	<div><div>1372</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 117</div></div>	<div><div>1.01.0748.4</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>37.8</td></tr><tr><td>L</td><td>91</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>014</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	37.8	L	91	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	014	CW/CCW	Horário
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	102																																																																						
SPL	19																																																																						
ID	15.9																																																																						
D	58.4																																																																						
FAM	051																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	79.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	37.8																																																																						
L	91																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	014																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - Ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	Ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - Ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	Ø da Capa (mm) Drive O.D. Ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div><div>1473</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 117</div></div>	<div><div>1.01.1473.0</div><table><tr><td>T</td><td>-</td></tr><tr><td>G</td><td>-</td></tr><tr><td>L</td><td>80.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>CT</td><td>40</td></tr><tr><td>D</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>120</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	-	G	-	L	80.5	SPL	10	CT	40	D	-	FAM	120	CW/CCW	Horário	<div><div>1475</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 118</div></div>	<div><div>1.01.1475.0</div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.8</td></tr><tr><td>L</td><td>56</td></tr><tr><td>SPL</td><td>9</td></tr><tr><td>ID</td><td>12.1</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>099</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	9	G	25.8	L	56	SPL	9	ID	12.1	D	46.5	FAM	099	CW/CCW	Horário	<div><div>1477</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 118</div></div>	<div><div>1.01.1477.0</div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>62</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>54.3</td></tr><tr><td>FAM</td><td>013</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	9	G	29.64	L	62	SPL	10	ID	12	D	54.3	FAM	013	CW/CCW	Horário	<div><div>1478</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 118</div></div>	<div><div>1.01.1478.0</div><table><tr><td>T</td><td>8</td></tr><tr><td>G</td><td>27.2</td></tr><tr><td>L</td><td>47</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>11</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	8	G	27.2	L	47	SPL	10	ID	11	D	46.5	FAM	094	CW/CCW	Horário
T	-																																																																						
G	-																																																																						
L	80.5																																																																						
SPL	10																																																																						
CT	40																																																																						
D	-																																																																						
FAM	120																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	25.8																																																																						
L	56																																																																						
SPL	9																																																																						
ID	12.1																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	099																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	29.64																																																																						
L	62																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	54.3																																																																						
FAM	013																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	8																																																																						
G	27.2																																																																						
L	47																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	11																																																																						
D	46.5																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div><div>1480</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 118</div></div>	<div><div>1.01.1480.0</div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>25.7</td></tr><tr><td>L</td><td>80.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>16</td></tr><tr><td>ID</td><td>11</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>079</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	9	G	25.7	L	80.5	SPL	16	ID	11	D	54.5	FAM	079	CW/CCW	Horário	<div><div>1483</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 118</div></div>	<div><div>1.01.1483.0</div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>62</td></tr><tr><td>SPL</td><td>16</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	9	G	34.8	L	62	SPL	16	ID	12	D	54.5	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div><div>1523</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 118</div></div>	<div><div>1.01.1523.0</div><table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>78.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>15</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	12	G	46.3	L	78.5	SPL	6	ID	15	D	60	FAM	046	CW/CCW	Horário	<div><div>1526</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 118</div></div>	<div><div>1.01.1526.0</div><table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>34.5</td></tr><tr><td>L</td><td>92</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.2</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>033</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Anti-horário</td></tr></table></div>	T	11	G	34.5	L	92	SPL	12	ID	14.2	D	60	FAM	033	CW/CCW	Anti-horário
T	9																																																																						
G	25.7																																																																						
L	80.5																																																																						
SPL	16																																																																						
ID	11																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	079																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	62																																																																						
SPL	16																																																																						
ID	12																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	78.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	15																																																																						
D	60																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	11																																																																						
G	34.5																																																																						
L	92																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	14.2																																																																						
D	60																																																																						
FAM	033																																																																						
CW/CCW	Anti-horário																																																																						
<div><div>1550</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 119</div></div>	<div><div>1.01.1550.0</div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>35.5</td></tr><tr><td>L</td><td>62</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	9	G	35.5	L	62	SPL	10	ID	12	D	54.5	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div><div>1573</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 119</div></div>	<div><div>1.01.1573.0</div><table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>43.7</td></tr><tr><td>L</td><td>118</td></tr><tr><td>SPL</td><td>19</td></tr><tr><td>ID</td><td>15.9</td></tr><tr><td>D</td><td>58.4</td></tr><tr><td>FAM</td><td>051</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	12	G	43.7	L	118	SPL	19	ID	15.9	D	58.4	FAM	051	CW/CCW	Horário	<div><div>1577</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 119</div></div>	<div><div>1.01.1577.0</div><table><tr><td>T</td><td>19</td></tr><tr><td>G</td><td>14.65</td></tr><tr><td>L</td><td>116.8</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>64.8</td></tr><tr><td>FAM</td><td>134</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	19	G	14.65	L	116.8	SPL	10	ID	-	D	64.8	FAM	134	CW/CCW	Horário	<div><div>1595</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 119</div></div>	<div><div>1.01.1595.0</div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>80</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>15</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	10	G	40	L	80	SPL	6	ID	15	D	60	FAM	046	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	35.5																																																																						
L	62																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	43.7																																																																						
L	118																																																																						
SPL	19																																																																						
ID	15.9																																																																						
D	58.4																																																																						
FAM	051																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	19																																																																						
G	14.65																																																																						
L	116.8																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	-																																																																						
D	64.8																																																																						
FAM	134																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	80																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	15																																																																						
D	60																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div><div>1596</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 119</div></div>	<div><div>1.01.1596.0</div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>80</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.01</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	9	G	34.8	L	80	SPL	10	ID	14.01	D	60	FAM	046	CW/CCW	Horário	<div><div>1603</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 119</div></div>	<div><div>1.01.1603.0</div><table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>76</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>15</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	12	G	46.3	L	76	SPL	6	ID	15	D	60	FAM	046	CW/CCW	Horário	<div><div>1604</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 120</div></div>	<div><div>1.01.1604.0</div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32</td></tr><tr><td>L</td><td>77</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>15</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	10	G	32	L	77	SPL	6	ID	15	D	60	FAM	046	CW/CCW	Horário	<div><div>1607</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 120</div></div>	<div><div>1.01.1607.0</div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32.18</td></tr><tr><td>L</td><td>54.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>9</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>085</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div>	T	10	G	32.18	L	54.5	SPL	9	ID	12	D	54.5	FAM	085	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	80																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.01																																																																						
D	60																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	76																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	15																																																																						
D	60																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	32																																																																						
L	77																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	15																																																																						
D	60																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	32.18																																																																						
L	54.5																																																																						
SPL	9																																																																						
ID	12																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	085																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - Ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	Ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - Ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	Ø da Capa (mm) Drive O.D. Ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div>1616</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 120</div>	<div>1.01.1616.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>39.5</td></tr><tr><td>L</td><td>77</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.3</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>015</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	39.5	L	77	SPL	10	ID	14.3	D	60	FAM	015	CW/CCW	Horário	<div>1622</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 121</div>	<div>1.01.1622.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>74</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.1</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	74	SPL	10	ID	14.1	D	60	FAM	046	CW/CCW	Horário	<div>1623</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 121</div>	<div>1.01.1623.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32.1</td></tr><tr><td>L</td><td>77.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.01</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	32.1	L	77.5	SPL	10	ID	14.01	D	60	FAM	046	CW/CCW	Horário	<div>1635</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 121</div>	<div>1.01.1635.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>37.18</td></tr><tr><td>L</td><td>60.9</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12.06</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	37.18	L	60.9	SPL	10	ID	12.06	D	60	FAM	046	CW/CCW	Horário
T	10																																																																						
G	39.5																																																																						
L	77																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.3																																																																						
D	60																																																																						
FAM	015																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	74																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.1																																																																						
D	60																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	32.1																																																																						
L	77.5																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.01																																																																						
D	60																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	37.18																																																																						
L	60.9																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12.06																																																																						
D	60																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>1638</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 121</div>	<div>1.01.1638.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>69.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>52.7</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	69.5	SPL	10	ID	12	D	52.7	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div>1648</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 121</div>	<div>1.01.1648.0</div> <table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>80.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>15</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	46.3	L	80.5	SPL	6	ID	15	D	60	FAM	046	CW/CCW	Horário	<div>1650</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 121</div>	<div>1.01.1650.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>36.3</td></tr><tr><td>L</td><td>55</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>54.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	36.3	L	55	SPL	10	ID	12	D	54.5	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div>1651</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 122</div>	<div>1.01.1651.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>80.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>15</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	80.5	SPL	6	ID	15	D	60	FAM	094	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	69.5																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	52.7																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	46.3																																																																						
L	80.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	15																																																																						
D	60																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	36.3																																																																						
L	55																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	54.5																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	80.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	15																																																																						
D	60																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>1658</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 122</div>	<div>1.01.1658.0</div> <table><tr><td>T</td><td>19</td></tr><tr><td>G</td><td>20.8</td></tr><tr><td>L</td><td>128</td></tr><tr><td>SPL</td><td>7</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>72.2</td></tr><tr><td>FAM</td><td>076</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	19	G	20.8	L	128	SPL	7	ID	-	D	72.2	FAM	076	CW/CCW	Horário	<div>1661</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 122</div>	<div>1.01.1661.0</div> <table><tr><td>T</td><td>26</td></tr><tr><td>G</td><td>19.02</td></tr><tr><td>L</td><td>133.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>67.9</td></tr><tr><td>FAM</td><td>128</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	26	G	19.02	L	133.5	SPL	6	ID	-	D	67.9	FAM	128	CW/CCW	Horário	<div>1667</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 122</div>	<div>1.01.1667.0</div> <table><tr><td>T</td><td>19</td></tr><tr><td>G</td><td>14.65</td></tr><tr><td>L</td><td>126</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>64.8</td></tr><tr><td>FAM</td><td>134</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Anti-horário</td></tr></table>	T	19	G	14.65	L	126	SPL	10	ID	-	D	64.8	FAM	134	CW/CCW	Anti-horário	<div>1675</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 122</div>	<div>1.01.1675.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32.95</td></tr><tr><td>L</td><td>58.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12.03</td></tr><tr><td>D</td><td>52.8</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	32.95	L	58.5	SPL	10	ID	12.03	D	52.8	FAM	094	CW/CCW	Horário
T	19																																																																						
G	20.8																																																																						
L	128																																																																						
SPL	7																																																																						
ID	-																																																																						
D	72.2																																																																						
FAM	076																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	26																																																																						
G	19.02																																																																						
L	133.5																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	-																																																																						
D	67.9																																																																						
FAM	128																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	19																																																																						
G	14.65																																																																						
L	126																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	-																																																																						
D	64.8																																																																						
FAM	134																																																																						
CW/CCW	Anti-horário																																																																						
T	10																																																																						
G	32.95																																																																						
L	58.5																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12.03																																																																						
D	52.8																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div>1677</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 123</div>	<div>1.01.1677.0</div> <table><tr><td>T</td><td>18</td></tr><tr><td>G</td><td>12.15</td></tr><tr><td>L</td><td>89.1</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>45.3</td></tr><tr><td>FAM</td><td>116</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Anti-horário</td></tr></table>	T	18	G	12.15	L	89.1	SPL	6	ID	-	D	45.3	FAM	116	CW/CCW	Anti-horário	<div>1679</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 123</div>	<div>1.01.1679.0</div> <table><tr><td>T</td><td>21</td></tr><tr><td>G</td><td>16.5</td></tr><tr><td>L</td><td>131.3</td></tr><tr><td>SPL</td><td>7</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>128</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	21	G	16.5	L	131.3	SPL	7	ID	-	D	60	FAM	128	CW/CCW	Horário	<div>1684</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 123</div>	<div>1.01.1684.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32.6</td></tr><tr><td>L</td><td>80</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.01</td></tr><tr><td>D</td><td>60.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	32.6	L	80	SPL	10	ID	14.01	D	60.5	FAM	046	CW/CCW	Horário	<div>1690</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 124</div>	<div>1.01.1690.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>59.4</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>52.9</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	59.4	SPL	10	ID	12	D	52.9	FAM	094	CW/CCW	Horário
T	18																																																																						
G	12.15																																																																						
L	89.1																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	-																																																																						
D	45.3																																																																						
FAM	116																																																																						
CW/CCW	Anti-horário																																																																						
T	21																																																																						
G	16.5																																																																						
L	131.3																																																																						
SPL	7																																																																						
ID	-																																																																						
D	60																																																																						
FAM	128																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	32.6																																																																						
L	80																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.01																																																																						
D	60.5																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	40																																																																						
L	59.4																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	52.9																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	Ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - Ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estriás	Ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - Ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	Ø da Capa (mm) Drive O.D. Ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div><div>1691</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 124</div></div>	<div><div>1.01.1691.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32</td></tr><tr><td>L</td><td>69.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>52.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	32	L	69.5	SPL	10	ID	12	D	52.5	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div><div>1697</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 124</div></div>	<div><div>1.01.1697.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32</td></tr><tr><td>L</td><td>71</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>52.7</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	32	L	71	SPL	10	ID	12	D	52.7	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div><div>1726</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 124</div></div>	<div><div>1.01.1726.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>80.4</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>15</td></tr><tr><td>D</td><td>59.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>046</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	11	G	41	L	80.4	SPL	6	ID	15	D	59.5	FAM	046	CW/CCW	Horário	<div><div>1731</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 124</div></div>	<div><div>1.01.1731.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>36.5</td></tr><tr><td>L</td><td>89</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>17.03</td></tr><tr><td>D</td><td>60.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>039</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	9	G	36.5	L	89	SPL	12	ID	17.03	D	60.5	FAM	039	CW/CCW	Horário
T	10																																																																						
G	32																																																																						
L	69.5																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	52.5																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	32																																																																						
L	71																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12																																																																						
D	52.7																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	11																																																																						
G	41																																																																						
L	80.4																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	15																																																																						
D	59.5																																																																						
FAM	046																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	36.5																																																																						
L	89																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	17.03																																																																						
D	60.5																																																																						
FAM	039																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div><div>1736</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 124</div></div>	<div><div>1.01.1736.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>59.4</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12.03</td></tr><tr><td>D</td><td>53</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	9	G	34.8	L	59.4	SPL	10	ID	12.03	D	53	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div><div>1740</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 125</div></div>	<div><div>1.01.1740.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>31.8</td></tr><tr><td>L</td><td>47.95</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>11</td></tr><tr><td>D</td><td>48.7</td></tr><tr><td>FAM</td><td>074</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	12	G	31.8	L	47.95	SPL	10	ID	11	D	48.7	FAM	074	CW/CCW	Horário	<div><div>1743</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 125</div></div>	<div><div>1.01.1743.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>39</td></tr><tr><td>L</td><td>82.9</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.26</td></tr><tr><td>D</td><td>59.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	39	L	82.9	SPL	10	ID	14.26	D	59.5	FAM	094	CW/CCW	Horário	<div><div>1785</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 125</div></div>	<div><div>1.01.1785.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.4</td></tr><tr><td>L</td><td>89</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>15.01</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	12	G	46.4	L	89	SPL	6	ID	15.01	D	60	FAM	020	CW/CCW	Horário
T	9																																																																						
G	34.8																																																																						
L	59.4																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	12.03																																																																						
D	53																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	31.8																																																																						
L	47.95																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	11																																																																						
D	48.7																																																																						
FAM	074																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	39																																																																						
L	82.9																																																																						
SPL	10																																																																						
ID	14.26																																																																						
D	59.5																																																																						
FAM	094																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	46.4																																																																						
L	89																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	15.01																																																																						
D	60																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div><div>1805</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 125</div></div>	<div><div>1.01.1805.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>21</td></tr><tr><td>G</td><td>16.5</td></tr><tr><td>L</td><td>131.3</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>128</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	21	G	16.5	L	131.3	SPL	6	ID	-	D	60	FAM	128	CW/CCW	Horário	<div><div>1806</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 126</div></div>	<div><div>1.01.1806.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>19</td></tr><tr><td>G</td><td>20.8</td></tr><tr><td>L</td><td>130</td></tr><tr><td>SPL</td><td>7</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>72.2</td></tr><tr><td>FAM</td><td>076</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	19	G	20.8	L	130	SPL	7	ID	-	D	72.2	FAM	076	CW/CCW	Horário	<div><div>1809</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 126</div></div>	<div><div>1.01.1809.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>23</td></tr><tr><td>G</td><td>17.5</td></tr><tr><td>L</td><td>144.2</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>13.01</td></tr><tr><td>D</td><td>69.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>142</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	23	G	17.5	L	144.2	SPL	6	ID	13.01	D	69.5	FAM	142	CW/CCW	Horário	<div><div>1810</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 126</div></div>	<div><div>1.01.1810.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>28</td></tr><tr><td>G</td><td>20.1</td></tr><tr><td>L</td><td>148</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>13.01</td></tr><tr><td>D</td><td>71.9</td></tr><tr><td>FAM</td><td>142</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	28	G	20.1	L	148	SPL	6	ID	13.01	D	71.9	FAM	142	CW/CCW	Horário
T	21																																																																						
G	16.5																																																																						
L	131.3																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	-																																																																						
D	60																																																																						
FAM	128																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	19																																																																						
G	20.8																																																																						
L	130																																																																						
SPL	7																																																																						
ID	-																																																																						
D	72.2																																																																						
FAM	076																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	23																																																																						
G	17.5																																																																						
L	144.2																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	13.01																																																																						
D	69.5																																																																						
FAM	142																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	28																																																																						
G	20.1																																																																						
L	148																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	13.01																																																																						
D	71.9																																																																						
FAM	142																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
<div><div>1811</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 127</div></div>	<div><div>1.01.1811.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>23</td></tr><tr><td>G</td><td>17.5</td></tr><tr><td>L</td><td>144.2</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>13.01</td></tr><tr><td>D</td><td>71.9</td></tr><tr><td>FAM</td><td>142</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	23	G	17.5	L	144.2	SPL	6	ID	13.01	D	71.9	FAM	142	CW/CCW	Horário	<div><div>1818</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 127</div></div>	<div><div>1.01.1818.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>35.5</td></tr><tr><td>L</td><td>76.4</td></tr><tr><td>SPL</td><td>12</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.01</td></tr><tr><td>D</td><td>59.2</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	9	G	35.5	L	76.4	SPL	12	ID	14.01	D	59.2	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div><div>1819</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 127</div></div>	<div><div>1.01.1819.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32</td></tr><tr><td>L</td><td>98.2</td></tr><tr><td>SPL</td><td>11</td></tr><tr><td>ID</td><td>14.01</td></tr><tr><td>D</td><td>59.2</td></tr><tr><td>FAM</td><td>020</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	10	G	32	L	98.2	SPL	11	ID	14.01	D	59.2	FAM	020	CW/CCW	Horário	<div><div>1830</div><div></div><div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 127</div></div>	<div><div>1.01.1830.0</div><div><table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>44.9</td></tr><tr><td>L</td><td>146.3</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>CT</td><td>35</td></tr><tr><td>D</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>144</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table></div></div>	T	12	G	44.9	L	146.3	SPL	-	CT	35	D	-	FAM	144	CW/CCW	Horário
T	23																																																																						
G	17.5																																																																						
L	144.2																																																																						
SPL	6																																																																						
ID	13.01																																																																						
D	71.9																																																																						
FAM	142																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	9																																																																						
G	35.5																																																																						
L	76.4																																																																						
SPL	12																																																																						
ID	14.01																																																																						
D	59.2																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	10																																																																						
G	32																																																																						
L	98.2																																																																						
SPL	11																																																																						
ID	14.01																																																																						
D	59.2																																																																						
FAM	020																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						
T	12																																																																						
G	44.9																																																																						
L	146.3																																																																						
SPL	-																																																																						
CT	35																																																																						
D	-																																																																						
FAM	144																																																																						
CW/CCW	Horário																																																																						

T	G	L	SPL	ID	CT	D	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estriás # Of Splines # De Estriás	ø da Bucha (mm) Pinon I.D. Pinón - ø Interna	Nº Dentes Coroa # Barrel Gear Teeth # Dientes de la Corona	ø da Capa (mm) Drive O.D. ø Externa	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

<div>1845</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 128</div>	<div>1.01.1845.0</div> <table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>40</td></tr><tr><td>L</td><td>49.6</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>12</td></tr><tr><td>D</td><td>53.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>094</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	40	L	49.6	SPL	10	ID	12	D	53.5	FAM	094	CW/CCW	Horário
T	10																
G	40																
L	49.6																
SPL	10																
ID	12																
D	53.5																
FAM	094																
CW/CCW	Horário																
<div>1853</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 128</div>	<div>1.01.1853.0</div> <table><tr><td>T</td><td>20</td></tr><tr><td>G</td><td>14.7</td></tr><tr><td>L</td><td>138.2</td></tr><tr><td>SPL</td><td>10</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>65</td></tr><tr><td>FAM</td><td>134</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	20	G	14.7	L	138.2	SPL	10	ID	-	D	65	FAM	134	CW/CCW	Horário
T	20																
G	14.7																
L	138.2																
SPL	10																
ID	-																
D	65																
FAM	134																
CW/CCW	Horário																
<div>1858</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 128</div>	<div>1.01.1858.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>36</td></tr><tr><td>L</td><td>100</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>CT</td><td>41</td></tr><tr><td>D</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>122</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	36	L	100	SPL	-	CT	41	D	-	FAM	122	CW/CCW	Horário
T	9																
G	36																
L	100																
SPL	-																
CT	41																
D	-																
FAM	122																
CW/CCW	Horário																
<div>1862</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 128</div>	<div>1.01.1862.0</div> <table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>36</td></tr><tr><td>L</td><td>95.3</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>CT</td><td>41</td></tr><tr><td>D</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>145</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	36	L	95.3	SPL	-	CT	41	D	-	FAM	145	CW/CCW	Horário
T	9																
G	36																
L	95.3																
SPL	-																
CT	41																
D	-																
FAM	145																
CW/CCW	Horário																
<div>1865</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 128</div>	<div>1.01.1865.0</div> <table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>40.5</td></tr><tr><td>L</td><td>103.3</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>CT</td><td>41</td></tr><tr><td>D</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>145</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Anti-horário</td></tr></table>	T	11	G	40.5	L	103.3	SPL	-	CT	41	D	-	FAM	145	CW/CCW	Anti-horário
T	11																
G	40.5																
L	103.3																
SPL	-																
CT	41																
D	-																
FAM	145																
CW/CCW	Anti-horário																
<div>1888</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 128</div>	<table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>35.5</td></tr><tr><td>L</td><td>136</td></tr><tr><td>SPL</td><td>6</td></tr><tr><td>ID</td><td>15.1</td></tr><tr><td>D</td><td>64.6</td></tr><tr><td>FAM</td><td>148</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	35.5	L	136	SPL	6	ID	15.1	D	64.6	FAM	148	CW/CCW	Horário
T	9																
G	35.5																
L	136																
SPL	6																
ID	15.1																
D	64.6																
FAM	148																
CW/CCW	Horário																
<div>1921</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 129</div>	<table><tr><td>T</td><td>20</td></tr><tr><td>G</td><td>14.7</td></tr><tr><td>L</td><td>110</td></tr><tr><td>SPL</td><td>5</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>60.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>128</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	20	G	14.7	L	110	SPL	5	ID	-	D	60.5	FAM	128	CW/CCW	Horário
T	20																
G	14.7																
L	110																
SPL	5																
ID	-																
D	60.5																
FAM	128																
CW/CCW	Horário																
<div>1936</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 129</div>	<table><tr><td>T</td><td>21</td></tr><tr><td>G</td><td>16.5</td></tr><tr><td>L</td><td>167.5</td></tr><tr><td>SPL</td><td>7</td></tr><tr><td>ID</td><td>-</td></tr><tr><td>D</td><td>60</td></tr><tr><td>FAM</td><td>163</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	21	G	16.5	L	167.5	SPL	7	ID	-	D	60	FAM	163	CW/CCW	Horário
T	21																
G	16.5																
L	167.5																
SPL	7																
ID	-																
D	60																
FAM	163																
CW/CCW	Horário																
<div>1940</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 129</div>	<table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>32.18</td></tr><tr><td>L</td><td>40</td></tr><tr><td>SPL</td><td>8</td></tr><tr><td>ID</td><td>12.05</td></tr><tr><td>D</td><td>46.5</td></tr><tr><td>FAM</td><td>117</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	32.18	L	40	SPL	8	ID	12.05	D	46.5	FAM	117	CW/CCW	Horário
T	10																
G	32.18																
L	40																
SPL	8																
ID	12.05																
D	46.5																
FAM	117																
CW/CCW	Horário																

T	G	L	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Piñon	Ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - Ø Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario



<div>0032</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 130</div>	<table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>29.64</td></tr><tr><td>L</td><td>72</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>061</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Anti-horário</td></tr></table>	T	9	G	29.64	L	72	SPL	-	FAM	061	CW/CCW	Anti-horário	<div>0035</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 130</div>	<table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>120</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>053</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	120	SPL	-	FAM	053	CW/CCW	Horário	<div>0036</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 130</div>	<table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>120</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>053</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	41	L	120	SPL	-	FAM	053	CW/CCW	Horário	<div>0078</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 130</div>	<table><tr><td>T</td><td>13</td></tr><tr><td>G</td><td>47</td></tr><tr><td>L</td><td>61.1</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>054</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	13	G	47	L	61.1	SPL	-	FAM	054	CW/CCW	Horário
T	9																																																						
G	29.64																																																						
L	72																																																						
SPL	-																																																						
FAM	061																																																						
CW/CCW	Anti-horário																																																						
T	9																																																						
G	34.8																																																						
L	120																																																						
SPL	-																																																						
FAM	053																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	11																																																						
G	41																																																						
L	120																																																						
SPL	-																																																						
FAM	053																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	13																																																						
G	47																																																						
L	61.1																																																						
SPL	-																																																						
FAM	054																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
<div>0087</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 131</div>	<table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>61.1</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>054</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	41	L	61.1	SPL	-	FAM	054	CW/CCW	Horário	<div>0089</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 131</div>	<table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>46.3</td></tr><tr><td>L</td><td>61.1</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>054</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	46.3	L	61.1	SPL	-	FAM	054	CW/CCW	Horário	<div>0218</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 131</div>	<table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>61.1</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>054</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	61.1	SPL	-	FAM	054	CW/CCW	Horário	<div>1111</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 132</div>	<table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>34.8</td></tr><tr><td>L</td><td>75</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>054</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	34.8	L	75	SPL	-	FAM	054	CW/CCW	Horário
T	11																																																						
G	41																																																						
L	61.1																																																						
SPL	-																																																						
FAM	054																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	12																																																						
G	46.3																																																						
L	61.1																																																						
SPL	-																																																						
FAM	054																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	9																																																						
G	34.8																																																						
L	61.1																																																						
SPL	-																																																						
FAM	054																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	9																																																						
G	34.8																																																						
L	75																																																						
SPL	-																																																						
FAM	054																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
<div>1181</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 132</div>	<table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>42.4</td></tr><tr><td>L</td><td>61.1</td></tr><tr><td>SPL</td><td>-</td></tr><tr><td>FAM</td><td>054</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	42.4	L	61.1	SPL	-	FAM	054	CW/CCW	Horário	<div>9597</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 132</div>	<table><tr><td>T</td><td>12</td></tr><tr><td>G</td><td>37.18</td></tr><tr><td>L</td><td>17.7</td></tr><tr><td>SPL</td><td>20</td></tr><tr><td>FAM</td><td>407</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	12	G	37.18	L	17.7	SPL	20	FAM	407	CW/CCW	Horário	<div>9791</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 132</div>	<table><tr><td>T</td><td>13</td></tr><tr><td>G</td><td>51.1</td></tr><tr><td>L</td><td>18.2</td></tr><tr><td>SPL</td><td>20</td></tr><tr><td>FAM</td><td>407</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	13	G	51.1	L	18.2	SPL	20	FAM	407	CW/CCW	Horário	<div>12656</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 132</div>	<table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>35.5</td></tr><tr><td>L</td><td>18.2</td></tr><tr><td>SPL</td><td>19</td></tr><tr><td>FAM</td><td>407</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	35.5	L	18.2	SPL	19	FAM	407	CW/CCW	Horário
T	11																																																						
G	42.4																																																						
L	61.1																																																						
SPL	-																																																						
FAM	054																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	12																																																						
G	37.18																																																						
L	17.7																																																						
SPL	20																																																						
FAM	407																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	13																																																						
G	51.1																																																						
L	18.2																																																						
SPL	20																																																						
FAM	407																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	9																																																						
G	35.5																																																						
L	18.2																																																						
SPL	19																																																						
FAM	407																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
<div>12657</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 132</div>	<table><tr><td>T</td><td>11</td></tr><tr><td>G</td><td>41</td></tr><tr><td>L</td><td>23</td></tr><tr><td>SPL</td><td>20</td></tr><tr><td>FAM</td><td>408</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	11	G	41	L	23	SPL	20	FAM	408	CW/CCW	Horário	<div>12658</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 132</div>	<table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>35.5</td></tr><tr><td>L</td><td>17.7</td></tr><tr><td>SPL</td><td>20</td></tr><tr><td>FAM</td><td>407</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	35.5	L	17.7	SPL	20	FAM	407	CW/CCW	Horário	<div>12659</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 133</div>	<table><tr><td>T</td><td>9</td></tr><tr><td>G</td><td>35.5</td></tr><tr><td>L</td><td>17.7</td></tr><tr><td>SPL</td><td>20</td></tr><tr><td>FAM</td><td>407</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	9	G	35.5	L	17.7	SPL	20	FAM	407	CW/CCW	Horário	<div>12660</div> <div></div> <div>APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 133</div>	<table><tr><td>T</td><td>10</td></tr><tr><td>G</td><td>38.8</td></tr><tr><td>L</td><td>18.2</td></tr><tr><td>SPL</td><td>20</td></tr><tr><td>FAM</td><td>407</td></tr><tr><td>CW/CCW</td><td>Horário</td></tr></table>	T	10	G	38.8	L	18.2	SPL	20	FAM	407	CW/CCW	Horário
T	11																																																						
G	41																																																						
L	23																																																						
SPL	20																																																						
FAM	408																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	9																																																						
G	35.5																																																						
L	17.7																																																						
SPL	20																																																						
FAM	407																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	9																																																						
G	35.5																																																						
L	17.7																																																						
SPL	20																																																						
FAM	407																																																						
CW/CCW	Horário																																																						
T	10																																																						
G	38.8																																																						
L	18.2																																																						
SPL	20																																																						
FAM	407																																																						
CW/CCW	Horário																																																						

T			G			L			FAM			CW/CCW					
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Piñón			ø Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - ø Externa			Comprimento Total (mm) Length Largo			Família Family Familia			Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario					
12812			12839			12954			12955								
	T	10		T	12		T	11		T	10		T	10			
	G	32.6		G	44.9		G	40.4		G	32		G	32			
	L	20.2		L	23.2		L	34.5		L	34.5		L	34.5			
	SPL	20		SPL	19		SPL	21		SPL	21		SPL	21			
	FAM	407		FAM	404		FAM	402		FAM	402		FAM	402			
	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 133			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 133			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 133			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 133			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 134		CW/CCW Horário		
CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW							
12956			12957			12961			12967								
	T	10		T	10		T	9		T	12		T	12			
	G	37.8		G	40		G	36		G	43.7		G	43.7			
	L	34.5		L	34.5		L	34.5		L	32.1		L	32.1			
	SPL	21		SPL	21		SPL	21		SPL	26		SPL	26			
	FAM	402		FAM	402		FAM	402		FAM	407		FAM	407			
	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 134			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 134			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 134			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 134			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 134		CW/CCW Horário		
CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW							
12972			13117			13118			13119								
	T	12		T	11		T	12		T	12		T	12			
	G	47		G	56.7		G	46.53		G	43.7		G	43.7			
	L	32.2		L	27		L	27		L	27		L	27			
	SPL	26		SPL	28		SPL	28		SPL	28		SPL	28			
	FAM	407		FAM	409		FAM	409		FAM	409		FAM	409			
	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 134			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 135			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 135			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 135			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 135		CW/CCW Horário		
CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW		CW/CCW							
13132			13462														
	T	12		T	12												
	G	43.7		G	46.36												
	L	26		L	23.5												
	SPL	23		SPL	23												
	FAM	407		FAM	409												
	APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 135			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 135													
CW/CCW		CW/CCW															

T	G	L	SPL	FAM	CW/CCW
Nº de Dentes # Of Pinon Teeth # De Los Dientes Del Pinón	∅ Externo (mm) Pinon O.D. Piñon - ∅ Externa	Comprimento Total (mm) Length Largo	Nº de Estrias # Of Splines # De Estrías	Família Family Familia	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

0121	1.01.0121.0		0122	1.01.0122.0		0201	1.01.0201.0		0204	1.01.0204.0	
	T	-		T	-		T	-		T	-
	G	-		G	-		G	-		G	-
	L	-		L	-		L	-		L	-
	SPL	-		SPL	-		SPL	-		SPL	-
	FAM	057		FAM	059		FAM	066		FAM	056
	CW/CCW	-		CW/CCW	-		CW/CCW	-		CW/CCW	-
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 137		APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 137		APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 137		APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 137		APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 137			

A	B	D	d	SPL	CW/CCW
Comprimento Livre do Eixo Shaft Free Length Largo Libre del Eje	Comprimento Eixo até Canal Shaft Length up to the Chanel Largo del Eje Hasta Canal	ø Eixo ø Shaft ø Eje	ø Bucha Eixo ø Shaft Bushing ø Buje Eje	Nº Estrías Engrenagem Nr. Splines Nº Estrías	Horário/Anti Horário Clockwise/Counter Clockwise Horario/Antihorario

12682			12686			12688		
	A	98.7		A	119.7		A	126.7
	B	17.3		B	19		B	23.3
	D	11.96		D	11.96		D	13.96
	d	8.04		d	8.04		d	8.04
	SPL	10		SPL	10		SPL	10
	CW/CCW	Horário		CW/CCW	Horário		CW/CCW	Horário
APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 138			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 138			APLICAÇÃO Application / Aplicación Pg. 138		

0001

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F100 | F350 | F600 | Galaxie ...05/1970 | Landau ...05/1970

MOTOR

Wapsa: MPF6 | MPF7 | MALF2 | MALF3 | MALW2 | MALW3 | MALW12 | MALW14

EQUIVALENTE / Equivalent

Wapsa: 224001

0024

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: 580/E/CK (Perkins) Perkins | Pá Carregadeira W7 com motor Perkins 6 cil | Retroescavadeira 580 Perkins 4 cil | Retroescavadeira 580CK Perkins 4cil | Retroescavadeira 580E Perkins 4 cil | Retroescavadeira 580H - CBT: Trator 1000 Perkins 4 e 6 cil | Trator 1090 Perkins 4 e 6 cil | Trator 1100 Perkins 4 e 6 cil | Trator 8240 Perkins 4236 - Chrysler: Dodge D400 Perkins 4 cil - Clark: Empilhadeira 135 | Empilhadeira 155 | Empilhadeira 50 | Empilhadeira 60 | Empilhadeira C-300 | Empilhadeira C-500 | Empilhadeira HY 40 | Empilhadeira Y110 | Pá Carregadeira Michigan 75A | Pá Carregadeira Michigan 75II | Pá Carregadeira Michigan 75III | PK4236 Pick Up - Ford: 4600 | 5600 | 6600 4 cil | F11000 Perkins 6 cil | F12000 Perkins 6 cil Diesel | F13000 Perkins 6 cil Diesel | F2000 Ford 4 cil | F4000 Ford 4 cil General Motors/Chevrolet: D20 1991... | Especial/Special com motor Perkins 6 cil | Pick Up Perkins 4 cil - Massey Ferguson: MF220 | MF235 | MF250 | MF275 | MF285 | MF290 | MF290 RA Perkins 4236 | MF296 | MF3366 | MF400 | MF50X | MF55X | MF65R | MF65X | MF85X | MF95I | MF95X 11/1971...08/1977 New Holland: 4600 motor diesel 4 cil | 4610 motor diesel 4 cil | 5600 motor diesel 4 cil | 5610 motor diesel 4 cil | 6600 motor diesel 4 cil | 6610 motor diesel 4 cil | 7610 motor diesel 4 cil - Perkins: 248 Trator CBT 8240 01/1984... | 4236 A Trator MF 275, 275/4 04/1976... | A6.358 Trator Ideal 9110 08/1989... | GM, Ford, Dodge, CBT, Case Motor 4 e 6 cil | Motor Industrial 3152, 4203, 4236 | Motor Industrial 6354.4, 6358 | Trator 283, 290/4 | Trator 290, 290/4 | Trator 292, 292 turbo | Trator 9130, 9150, 9170 | Trator MF 283 | Trator MF 296/4, 296, 400 04/1976... - Volkswagen: 6.80 com motor Perkins

MOTOR

Bosch: 9000453001 | 9000453004 | 9000453005 | 9000453006 | 9000453009 | 9000453011 | 9000453014 | 9000453015 | 9000453016 | 9000453017 | 9000453019 | 9000453028 | 9000453032 | 9000453034 | 9000453038 | 9000453041 | 9000453042 | 9000453043 | 9000453046 | 9000453047 | 9000453049 | 9000453050 | 9000453051 | 9000453052 | 9000453054 | 9000453059 | 9000453061 - Wapsa: MPB1 | MPB2 | MPF8 | MPN2 | MALP2 | MPB11 | MPB17 | MPB18 | MPB23 | MPB31 | MPB33 | MPB49 | MPB50 | MPB59 | MPB60 | MPB63 | MPB70 | MPC69 | MPMF3 | MALMF2 | MALTF1 | MALTF2 | MPJ1074

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453333 | 9001453334 | 9001453338 - General Motors/Chevrolet: 07328970 - Lucas: TNB460 - Lucas Indiel: 222460 - Volkswagen: 04128642 | BC4N11350A - Wapsa: 2244 | 224004 | 224038 | 224043 | 2244036

0025

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F100 | F1000 | F150 - Mercedes Benz: Caminhão com motor 0321H 12/1973... | Caminhão com motor 0321H2 12/1973... | Caminhão com motor 321 12/1973... | Ônibus - Toyota: Bandeirante - Volkswagen: 81

MOTOR

Wapsa: MPT2 | MALT1 | MPB19 | MPT2N | MALMWM3 | MALMWM4

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453391 - Lucas: TNB463 - Lucas Indiel: 222463 - Mercedes Benz: 3431517113 - Wapsa: 224010

0028

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: TX1600 MWM-D 229-3 ...12/1984 - Lamborghini: 226 | 230 | 340 | 452 | 90-2 | 90-4 | LDA 78/4 - Mercedes Benz: 180DB | 190DB | L319D | L405 | L406 | O2319D - MWM: D2253 | D2254 | D2293 - Perkins: 6.354/4 Trator CBT 8260 4x4 01/1984... - Renault: 7052 - Valmet: 10 | 11 | 110ID MWM-D 225-6 ...07/1977 | 15 | 22 | 30 | 35 | 50DA | 62ID MWM-D 225-3 ...07/1985 | 65ID MWM-D 225-3 ...07/1985 | 68 ...07/1985 | 68 Cafeeiro ...07/1985 | 68 Especial MWM-D 229-3 ...07/1985 | 85ID MWM-D 229-3 ...07/1977

MOTOR

Bosch: 0001354016 | 0001354064 | 0001354076

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209043 | 2006209068 | 2006209183 | 2006209212 | 2006209900 | 2006209915 - Italcacciai: SD061 - Lester: 16365 - Lucas: TNB044 - Lucas Indiel: 223103

0034

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W20 ...09/1976 - CBT: Oliver 1020 ...09/1976 | Oliver 1065 ...09/1976 | Oliver 1105 ...09/1976 | Oliver 950 ...09/1976 - Chrysler: Dodge D950 MWM ...07/1977 - Clark: Pá Carregadeira Michigam 55A ...09/1976 | Pá Carregadeira Michigam 65R ...09/1976 | Pá Carregadeira Michigam 75III ...09/1976

Massey Ferguson: MF85 - Mercedes Benz: 1111 (OM321) | 1113 | 1313 | 1316 | 1513 | 1516 | 2013 | 2015 | 2213 (OM352) | 2216 (OM352A) | L408DG | L508G | L608DG | LP608 | LP808 | Micro ônibus L608D (OM314) | O362 MWM D226-4 ...09/1976 | O362A Autolite | OM314 | OM321 | OM321 marítimo 1959 ED | OM324 | OM324 marítimo 1961 ED | OM326 | OM326 marítimo 1963 | OM352 | OM352A | U54 | U66 | U72 | U80 - MWM: Motor D2256 ...07/1977 - Toyota: Bandeirante MBB-OM314 ...09/1976

MOTOR

Bosch: 0001358030 | 9000082020 | 9000083001 | 9000083011 | 9000083012 | 9000083014 | 9000083018 | 9000083020 | 9000083029

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083440 - Lucas: TNB461 - Lucas Indiel: 222461 - Mercedes Benz: 3431517113

0041

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão 1954...1960 - Massey Ferguson: MF1956 - New Holland: Super Major Diesel

MOTOR

Lucas Indiel: 26132A/F | 26132H/R | 26143A/H | 26143J/Q | 26172A/L

EQUIVALENTE / Equivalent

Lester: 16603 | 16604 | 16660 - Lucas: 291484 | TLB165 | 54244389

0049

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Dodge D100 | Dodge D400 | Dodge D700

EQUIVALENTE / Equivalent

Wapsa: 224014

0051

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira - Detroit: Caminhão GM com Motor 4.53 | Pá Carregadeira Case com Motor 4.53

MOTOR

Remy: 1107251 | 1107343 | 1107344 | 1107504 | 1107510 | 1107527 | 1107534 | 1107538 | 1107553 | 1107567 | 1107581 | 1107587 | 1107588 | 1107600 | 1107875 | 1108239 | 1108636 | 1108641 | 1108643 | 1108652 | 1108653 | 1108661 | 1108692 | 1109140 | 1109196 | 1113007 | 1113010 | 1113013 | 1113038 | 1113050 | 1113052 | 1113056 | 1113059 | 1113064 | 1113066 | 1113075 | 1113084 | 1113089 | 1113097 | 1113099 | 1113100 | 1113101 | 1113110 | 1113111 | 1113116 | 1113121 | 1113124 | 1113128 | 1113130 | 1113133 | 1113136 | 1113137 | 1113142 | 1113143 | 1113145 | 1113150 | 1113153 | 1113154 | 1113156 | 1113157 | 1113158

EQUIVALENTE / Equivalent

Lester: 3276 | 3279 | 3280 | 3729 | 3793 | 3804 | 3852 | 3873 | 3943 | 3953 | 3977 | 3992 | 4280 | 4387 | 4882 | 4883 | 4893 | 4999 | 6181 | 6185 | 6188 | 6198 | 6519

Lucas Indiel: 223153 - Remy: D2017 | D2107 | D4123 | 1851430 | 1875852 | 1877353 | 1877354 | 1932890 | 1934488 | 1940134 | 1940138 | 1951180 | 1952486 | 1965358 | 1967042

0056

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F100 Gasolina 06/1975...12/1975 | F350 Gasolina 06/1975...12/1975 | F600 Gasolina 06/1975...12/1975 | Galaxie 06/1970... | Landau e LTD 06/1970...12/1975 | Pick Up 06/1970... - Hyster: Guindaste KF 06/1970... - Willys: Itamaraty 06/1970... | Jeep 06/1970... | Rural 06/1970...

MOTOR

Bosch: 9000453055 - Wapsa: MPB3 | MPB4 | MALW3N

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453340 - Volkswagen: BD0A11350A - Wapsa: 224016

0067

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bedford: 6C4 | 6D4 | 6RT | TD - Massey Ferguson: Especial/Special - Perkins: Estacionários | Industriais | Perkins | Tratores

0067

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

MOTOR

Lucas Indiel: 26236A/K | 26238A/L | 26248A/L | 26256A/E | 26259A/K | 26264A/F | 26271A/E | 26279A/E | 26281A/E | 26283A/F | 26285A/E | 26287A/E | 26288A/E | 26310A/D | 26310A/E | 26321A/B

EQUIVALENTE / Equivalent

Lester: 16660 | 17641 - Lucas: TMB105 | 54246725 | 54259688 - Lucas Indiel: 223165

0070

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Dodge Álcool 1981... | Dodge D100 gasolina | Dodge D900 gasolina

MOTOR

Bosch: 9000453025 - Wapsa: MPB22 | MPB55

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453284 - Wapsa: 224029

0080

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: 100 | 60 | 72 | 80 | 90 - Ford: Capri | Granada | Taunus 2.0, 2.3 - General Motors/Chevrolet: Chevette 1.4 gasolina 01/1975...07/1976 | Marajó 1.4 álcool e gasolina 02/1975...07/1976 - Mercedes Benz: 190C | 200 | 220 | 230 | 250 | 280 | 300 | L408G | O309B - Volvo: 121 | 122 | 140 | 142 | 144 | 145 | 164 | 1800 | 221 | 222

MOTOR

Bosch: 0001207010 | 0001208001 | 0001208003 | 0001208009 | 0001208011 | 0001208023 | 0001208025 | 0001208026 | 0001208030 | 0001208033 | 0001208036 | 0001208038 | 0001208046 | 0001208047 | 0001208050 | 0001208058 | 0001208059 | 0001208061 | 0001209002 | 0001209003 | 0001209008 | 0001209012 | 0001211006 | 0001211010 | 0001211018 | 0001211991 | 0001310016 | 0001311001 | 0001311013 | 0001311019 | 0001311023 | 0001311024 | 0001311027 | 0001311028 | 0001311030 | 0001311031 | 0001311032 | 0001311034 | 0001311036 | 0001311037 | 0001311039 | 0001313001 | 9000082012 | 9000082023

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1006209029 | 1006209031 | 1006209034 | 1006209040 | 1006209047 | 1006209051 | 1006209052 | 1006209053 | 1006209055 | 1006209058 | 1006209066 | 1006209101 | 1006209127 | 1006209332 | 2006209165 | 2006209166 | 9001082420 - General Motors/Chevrolet: 07329691 - Italcacciai: SD305 - Lester: 16299 | 16321 | 16328 | 16331 | 16332 | 16337 | 16341 | 16360 | 16367 | 16407 | 16412 | 16440 | 16443 | 16539 | 16692 - Lucas: TMB420 - Lucas Indiel: 223176 - Volkswagen: 059911335

0085

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: TX1600 MWM - Chrysler: Dodge D14000 MWM 6 cil e partida Wapsa | Dodge D750 MWM 6 cil | Dodge D950 MWM 6 cil - Ford: Cargo 1113 | Cargo 1313 | F1000 MWM | F11000 MWM | F12000 MWM | F13000 MWM | F14000 MWM | F19000 MWM | F2000 MWM | F21000 MWM | F22000 MWM | F400 MWM | F4000 MWM | F7000 MWM - Massey Ferguson: Trator - MWM: D2293 | D2294 | D2296 - Valmet: Trator MWM 3, 4 e 6 cil - Volkswagen: VW11130 | VW13130

MOTOR

Bosch: 9000453012 | 9000453027 | 9000453033 | 9000453062 - Wapsa: MPB9 | MPB30 | MPB42 | MPB68

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453336 - Lucas: TNB402 - Lucas Indiel: 222402 - Volkswagen: BD5T11350A | T11911335A - Wapsa: 224026

0092

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 130 | Caminhão 160 | Caminhão 70 | Ônibus 100 | Ônibus 130 | Ônibus 70 - Fiat Allis: Trator de Esteiras ADB ...1978

MOTOR

Bosch: 9000083024 | 9000083025

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083439

0093

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Clark: Empilhadeira com motor Detroit D478 - General Motors/Chevrolet: Caminhão D478 1996...1972

0093

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

MOTOR

Ford: C5TF11000B | C6TF11000B | C6TZ11001A | C6TZ11002C | C7TF11000A - Remy: 1107214 | 1107234 | 1107249 | 1107268 | 1107290 | 1107291 | 1107382 | 1107503 | 1107511 | 1107512 | 1107515 | 1107533 | 1107539 | 1107540 | 1107557 | 1107561 | 1107575 | 1107580 | 1107582 | 1107591 | 1107592 | 1107593 | 1107696 | 1107857 | 1107859 | 1107867 | 1107872 | 1108240 | 1108280 | 1108322 | 1108379 | 1108396 | 1108397 | 1108415 | 1108431 | 1108443 | 1108447 | 1108449 | 1108476 | 1108493 | 1108632 | 1108634 | 1108644 | 1108648 | 1108649 | 1108667 | 1108696 | 1109023 | 1109194

EQUIVALENTE / Equivalent

Chrysler: 2525287 - Ford: C6TZ11350A - Lester: 3353 | 3362 | 3363 | 3365 | 3367 | 3511 | 3512 | 3708 | 3720 | 3726 | 3774 | 3898 | 3942 | 3972 | 3977 | 3986 | 3991 | 4191 | 4192 | 4241 | 4252 | 4265 | 4266 | 4267 | 4272 | 4274 | 4275 | 4276 | 4281 | 4284 | 4338 | 4385 | 4389 | 4392 | 4398 | 4399 | 4525 | 4537 | 4573 | 4828 | 4894 | 4898 | 4906 | 4941 | 4946 | 4949 | 4953 | 4971 | 4972 | 4973 | 4998 | 6179 | 6543 | 6730 - Lucas Indiel: 223185 - Remy: D2024 | D2025 | D2042 | 1852716 | 1876857 | 1877355 | 1933471 | 1941119 | 1941157 | 1942950 | 1950058 | 1964127 | 1966931 | 1968355 | 1971707 | 1975046 | 4019393 | 10498623

0102

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 77

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Caminhão Dodge com motor Perkins 4 cil - John Deere: Trator 6600 | Trator 7500 | Tratores com motor Perkins 3 cil

MOTOR

Lucas Indiel: 35256034 | 35256425 | 35256433 | 35256519 | 35256520 | 35256637 | 35256900 | 35257188 | 35257720 | 35258930

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1987BE0003 - Lucas Indiel: 227814 | 32557814 | 35255870 | 35256861 | 35257814

0104

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão F100 com motor 4 cil | Caminhão F75 com motor 4 cil - Willys: Jeep | Pick Up | Rural com motor 4 cil

MOTOR

Wapsa: MWB14

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001451291 - Lucas: TWB235 - Wapsa: 224035

0105

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão 1600D | Caminhão 1800D | Caminhão TX1600D - Case: Escavadeira Hidráulica 80CP | Escavadeira Hidráulica 80CR | Pá Carregadeira W18 | Pá Carregadeira W20 | Pá Carregadeira W20B | W18 | W20 (MBB-OM 352) | W20B (MBB-OM 352A) - CBT: Trator 1065 (MBB-OM 314) | Trator 1105 (MBB-OM 352) | Trator 2080 (MBB-OM 314) | Trator 2105 (MBB-OM 352) | Trator 2600 10/1976... | Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352) | Trator 8440 10/1976... | Trator Oliver 1020 10/1976... | Trator Oliver 1065 10/1976... | Trator Oliver 950 10/1976... - Chrysler: Caminhão Dodge D950 com motor MWM | Caminhão Dodge P700 com motor MWM | Caminhão Dodge P900 com motor MWM - Clark: Pá Carregadeira Michigan 45C | Pá Carregadeira Michigan 55A | Pá Carregadeira Michigan 55C | Pá Carregadeira Michigan 65R | Pá Carregadeira Michigan 75III - Deutz: Trator 100S 01/1981... | Trator 120S 01/1981... | Trator 4.190 01/1981... | Trator 80S 01/1981... | Trator AX 4.100 01/1981... Fiat Allis: Escavadeira Hidráulica FE105 | Motoniveladora FG70 | Motoniveladora FG85 - Ford: Cargo C 1215 | Cargo C 1216 | Cargo C 1217 | Cargo C 1415 | Cargo C 1416 | Cargo C 1417 | Cargo C 1421 | Cargo C 1617 | Cargo C 1621 | Cargo C 814 | Cargo C 815 | F4000 - John Deere: Trator Série 7000 com motor MMB | Trator Série 7200 turbo com motor MMB | Trator Série 7700 com motor MMB | Trator Série 7700 turbo com motor MMB - Komatsu: Trator de Esteiras D30E MBB OM 352, 352A | Trator de Esteiras D50A MBB OM 352, 352A | Trator de Esteiras D50P MBB OM 352, 352A - Mercedes Benz: Caminhão / Ônibus LP1219 | Caminhão / Ônibus 1113 | Caminhão / Ônibus 1214 | Caminhão / Ônibus 1218 | Caminhão / Ônibus 1313 | Caminhão / Ônibus 1316 | Caminhão / Ônibus 1414 | Caminhão / Ônibus 1418 | Caminhão / Ônibus 1513 | Caminhão / Ônibus 1516 | Caminhão / Ônibus 1614 | Caminhão / Ônibus 1618 | Caminhão / Ônibus 1621 | Caminhão / Ônibus 1720 | Caminhão / Ônibus 2013 | Caminhão / Ônibus 2016 | Caminhão / Ônibus 2213 | Caminhão / Ônibus 2215 | Caminhão / Ônibus 2216 | Caminhão / Ônibus L1319 | Caminhão / Ônibus L608D | Caminhão / Ônibus L610(OM 352) | Caminhão / Ônibus L709D | Caminhão / Ônibus LP1419 | Chassi p/ Ônibus OF/OH 1113 com motor M366G | Chassi p/ Ônibus OF/OH 1115 com motor M366G | Chassi p/ Ônibus OF/OH 1313 com motor M366G | Chassi p/ Ônibus OF/OH 1315 com motor M366G | Chassi p/ Ônibus OF/OH 1316 com motor M366G | Chassi p/ Ônibus OF/OH O364 com motor M366G | Chassi p/ Ônibus OF/OH O371U com motor M366G - Müller: Trator RT 62H MWM 229.3 01/1995... | Trator RT 82H MWM 229.3 01/1995... | Trator VAP 55 MWM 229.3 01/1995... - MWM: Motor D2256 08/1977... | Motor D2294 08/1977... | Motor D2296 08/1977... | Motor TD2296 08/1977... - New Holland: Colheitadeira FNH 8040 MBB-OM352 | Colheitadeira FNH 8055 MBB-OM352A - Puma: Caminhão 900 série 914 com motor MWM 229.4 09/1995... - Toyota: Bandeirante MBB-OM 314 10/1976... - Valmet: Trator 110ID 08/1977... | Trator 118 08/1977... | Trator 128 08/1977... | Trator 138 08/1977... | Trator 138/4 turbo 08/1977... | Trator 148 08/1977... | Trator 78 08/1977... | Trator 85ID 08/1977... | Trator 88 08/1977... | Trator 880 08/1977... | Trator 980 08/1977... - Volkswagen: Caminhão VW11.130 | Caminhão VW13.130 | Caminhão VW6.90 | Caminhão VW7.110S | Caminhão VW7.90S | Chassi VW7.90CE | Chassi VW7.90CO | Chassi VW7.90S - Yanmar: Motor Estacionário BT22 | Motor Estacionário BT33 | Motor Estacionário BTD22 | Motor Estacionário BTD33 | Trator 1050D | Trator 1050D 4x4

0105

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

MOTOR

Bosch: 0001354084 | 0001359031 | 0001359055 | 0001359057 | 0001359062 | 0001359071 | 0001359072 | 0001359073 | 0001359074 | 0001359083 | 0001359084 | 0001359087 | 0001359089 | 0001359091 | 0001359097 | 0001359100 | 0001359101 | 0001359111 | 0001359113 | 0001359118 | 0001359119 | 0001360004 | 0001360025 | 0001360027 | 0001360030 | 0001360031 | 0001360032 | 0001360034 | 0001360035 | 0001360036 | 0001360037 | 0001360038 | 0001360039 | 0001360040 | 0001360046 | 0001360047 | 0001360049 | 0001360056 | 0001360057 | 0001360059 | 0001360061 | 0001360065 | 0001364108 | 0001365007 | 0001365008 | 9000083027 | 9000083028 | 9000083031 | 9000083036 | 9000083045 | 9000083046 | 9000083050 | 9000083052 | 9000083053 | 9000083054 | 9000083056 | 9000083060 | 9000083061 | 9000083063 | 9000083064 | 9000083065 | 9000083066 | 9000083067 | 9000083068 | 9000083074 | 9000453074 | 9000453082 | 9000453083

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209421 | 2006209436 | 2006209446 | 9001083406 | 9001083436 | 9002453073 - Fiat: 8122129 | 9008243 | 9926112 | 9957919 | 79028900 | 79028909
Italacciai: SD124 - Lester: 16560 | 17073 | 17074 | 17076 | 17106 | 17136 | 17184 | 17228 | 17230 | 18029 | 18030 | 18032 | 18033 | 18111 | 18229 | 18237 - Lucas:
TNB407 - Lucas Indiel: 222407 - Mercedes Benz: 0001517013 - Volkswagen: 04053926

0108

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Alfa Romeo: Alfa 6 2.0, 2.5 | Alfa 75 1.6, 1.8, 1.8 turbo, 2.5 | Alfa 90 1.8, 2.0, 2.5 | Alfasud 1.2 Super TI | Alfetta 1.6, 1.8, 2.0 | Arna 1.2 e 1.3 | F2 | Giulietta 1.3, 1.8, 2.0 | GTV2000 2.0 e 2.5 - Audi: 100 1.8, 1.9, 2.0 | 200 turbo | 200i | 80 | 80L | Quattro - BMW: 320 | 323 i | 520 | 523 i | 528 - Citroën: BX 14 | C22 | C25 | LNA II | Visa | Visa II - Fiat: Ritmo Super 85 1.5 - Ford: Belina II com motor CHT 1.6 | Capri II 2.3, 2.8 | Consul 2.3 | Corcel II 1.6 | Del Rey 1.6 | Escort 1.3, 1.6 CHT | Escort Hobby 1.6 | FT 100 | FT 125 | FT 130 | FT 150 | FT 175 | FT 190 | FT 60 | FT 75 | FT 900 | Galaxy | Granada 1.7, 2.0, 2.3, 2.6, 2.8 | Pampa 1.6 | Royale com transmissão automática e EFI | Scala 1.6 CHT | Sierra 1.6, 2.0, 2.3 | Taunus 2.0, 2.3 | Verona LX 1.6 | Versailles 1.8, 2.0 e 2.0i - General Motors/Chevrolet: Chevette 1.4 e 1.6 | Chevette Junior álcool e gasolina | Chevy 500 | Ipanema 1.8 | Kadett 1.8 | Marajó 1.4 e 1.6 | Monza - Gurgel: Carajas com motor VW AP 1.8 02/1988... - Lancia: Delta 1.5 | Gamma 2.0, 2.5 | Prisma 1.5 - Mercedes Benz: 200 | 208 | 220 | 280 | 308 | 350 | 380 | 450 | 500 - Opel: Admiral 2.8 | Ascona B, C | Blitz CF | Comodore B | Corsa 1.0, 1.2, 1.3 | Diplomat B | Kadett C, D | Manta B | Monza | Rekord | Senator - Peugeot: 104 | 504 1.6, 1.8, 2.0 (V6) | 505 1.8, 2.0 | 604 V6 | J5
Porsche: 924 - Renault: P1000 | P2000 | R14GTL-GTS | R18 | R18 turbo | R20 | R30 | Trafic - Volkswagen: Gol 1.0i | Gol 1.6 | Gol 1.8i | LT 28 | LT 31 | LT 35 | LT 40 | LT 45 | Parati GLS | Passat GTS Pointer 1.8 5cil. a álcool | Quantum 1.8 e 2.0 CL, GL, GLS | Santana 1.8 e 2.0 CL, GL, GLS | Saveiro 1.8 álcool e gasolina | Voyage GLS 1.8 álcool e gasolina - Volvo: 140 | 142 | 144 | 160 | 164 | 240 | 340 | 360 | 760 - Yanmar: Micro Trator 1030 | Micro Trator TC11 | TC11 Super (NS 11)

MOTOR

Bosch: 0001157024 | 0001157025 | 0001157028 | 0001157029 | 0001157030 | 0001208200 | 0001208201 | 0001208202 | 0001208206 | 0001208208 | 0001208209 | 0001208211 | 0001208216 | 0001208217 | 0001208224 | 0001208225 | 0001208226 | 0001208227 | 0001208228 | 0001208229 | 0001208233 | 0001208400 | 0001208405 | 0001211207 | 0001211215 | 0001211229 | 0001211242 | 0001311101 | 0001311103 | 0001311104 | 0001311105 | 0001311106 | 0001311107 | 0001311108 | 0001311109 | 0001311110 | 0001311112 | 0001311114 | 0001311117 | 0001311118 | 0001311120 | 0001311121 | 0001311122 | 0001311124 | 0001311125 | 0001311126 | 0001311127 | 0001311131 | 0001311132 | 0001311136 | 0001311137 | 0001311139 | 0001311140 | 0001311141 | 0001311143 | 0001311145 | 0001311147 | 0001314018 | 9000062014 | 9000082024 | 9000082025 | 9000082033 | 9000082035 | 9000082036 | 9000082041 | 9000082042 | 9000082043 | 9000082048 | 9000082050 | 9000082051 | 9000082054 | 9000082055 | 9000082058 | 9000082059 | 9000082063 | 9000082064 | 9000082065 | 9000082067 | 9000082069 | 9000082071 | 9000082074 | 9000082075 | 9000082076 | 9000082078 | 9000141116 | 9000142001 | 9000142002 | 9000142003 | 9000142102 | 9000333105 | 9000334102

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1006209404 | 1006209410 | 1006209414 | 1006209416 | 1006209427 | 1006209447 | 1006209462 | 1006209463 | 1006209471 | 9001066236 | 9001082340 | 9001082618 | 9001082660 | 9001082686 | 9001082748 | 9001336324 | F000AL1002 - Fiat: 9936602 | 9937705 | 82327386 - General Motors/Chevrolet: 09307667
Italacciai: SD436 - Lester: 16299 | 16353 | 16367 | 16401 | 16412 | 16417 | 16418 | 16443 | 16462 | 16531 | 16534 | 16538 | 16539 | 16550 | 16557 | 16593 | 16619 | 16621 | 16683 | 16684 | 16689 | 16722 | 16781 | 17031 | 17061 | 17122 - Lucas: TMB448 | TMB480 - Lucas Indiel: 221480 - Volkswagen: 059911335B | ZBC911335 | 78MU11350A

0110

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 1670 Com motor Cummins | 1673 Com motor Cummins | 16G | 245 Com motor Cummins | 3406 | 3408 | 3412 | 3508 Com motor Cummins | 3512 Com motor Cummins | 3516 Com motor Cummins | 621B Com motor Cummins | 621E Com motor Cummins | 623B Com motor Cummins | 776 Com motor Cummins | 776B Com motor Cummins | 824C Com motor Cummins | 826C Com motor Cummins | 980C Com motor Cummins | 983B Com motor Cummins | D320 | D8N Com motor Cummins | IT14B Com motor Cummins | Máquinas equipadas com motor D311 | Máquinas equipadas com motor D320 | Máquinas equipadas com motor D330 | Máquinas equipadas com motor D333 | Máquinas equipadas com motor D342 | Máquinas equipadas com motor D343 | Pá carregadeira 120M | Pá carregadeira 180M | Pá Carregadeira 966
Clark: 110 | 110III | 110IIIIH | 180III | 210I | 210III | 280 | 280IIIA | 400 | 450 | 501 | 550 | 650 | 75III | 75IV | 85A | C500 - Cummins: Motor Cummins 42 MT 12/14V | Série 855 10.0L | Série V 9.1L | Séries 855 V 9.1L | Séries L 10.0L e 14.0L | Séries L10 V 9.1L | Séries L14 V 9.1L - Hyster: H150 | H150E | H165 | H165E | H180 | H180E | H200 | H200E | H200ES | H225 | H225E | H250A | H250E | H300 | H360A | H360AD | H400A | H400AD | H700 | H800A | M500 | M600 | P125A | P150A | P165A | P180A - International: Caminhões Série 9000 com motor Cummins M11 - John Deere: John Deere 42 MT - Massey Ferguson: Massey Ferguson - Terex: 81SH | 82SH | 83SH | 84SH | S11E | TS14 | TS14B | TTS14

0110

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

MOTOR

Caterpillar: 7M8651 - Chrysler: 15056 | 15113 - Ford: C3TF11000A | C3TZ11001A | C4TF11000A | C4TZ11002A | C5TZ11002C | C6TF11001A | C9HZ11000C | D3TF11000A - Leece Neville: CATF11000A | CATZ11002A - Remy: 1109625 | 1109627 | 1109631 | 1109636 | 1109642 | 1109643 | 1109649 | 1109755 | 1109759 | 1113475 | 1113519 | 1113643 | 1113645 | 1113832 | 1113884 | 1113952 | 1113955 | 1113956 | 1113957 | 1113958 | 1113965 | 1113966 | 1113968 | 1113970 | 1113971 | 1113972 | 1113973 | 1113974 | 1113975 | 1113977 | 1113978 | 1113979 | 1113981 | 1113983 | 1113986 | 1113994 | 1113995 | 1113997 | 1114066 | 1114092 | 1114140 | 1114143 | 1114145 | 1114148 | 1114150 | 1114197 | 1990352 | 1990355 | 1990420 | 1990483 | 1990484 | 1990489 | 1990490 | 10478802 | 10478813 | 10478824 | 10478827 | 10478829 | 10478894 | 10478911 | 10478986 | 10478998 | 10479010 | 10479339 | 10479343

EQUIVALENTE / Equivalent

Butec: 851075 | 852763 | 852962 - Caterpillar: 6N3826 - Chrysler: 15056 | 15113 - Facet: 480117 | 480321 - Ford: EAB11350A | C2DZ11350A | C3DE11350A | C3TZ11350A | C8DF11350A | C9HE11350A | D4HF11350BA - Lester: 3041 | 3042 | 3043 | 3045 | 3047 | 3074 | 3296 | 3298 | 3299 | 3342 | 3712 | 3744 | 3745 | 3757 | 3766 | 3770 | 3785 | 3902 | 3905 | 3941 | 3958 | 3963 | 3974 | 3997 | 4600 | 4899 | 4927 | 4930 | 4937 | 4987 | 6203 | 6208 | 6229 | 6230 | 6231 | 6243 | 6245 | 6352 | 6356 | 6370 | 6378 | 6509 | 6511 | 6513 | 6538 | 6548 | 6549 | 6551 | 6552 | 6553 | 6554 | 6555 | 6556 | 6564 | 6565 | 6569 | 6619 | 6624 | 6625 | 6637 | 6671 | 6672 | 6684 | 6760 | 6762 | 6781 - Lucas Indiel: 223190 - Remy: 830620 | 1109625 | 1894211 | 1935487 | 1945487 | 1952083 | 1953373 | 1955777 | 1960370 | 1967779 | 8000066

0114

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Detroit: Caminhão GM com motor 4.53 - General Motors/Chevrolet: Caminhão com motor 4.53

MOTOR

Wapsa: MPB36

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 223192 - Wapsa: 224041

0118

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Retroescavadeira 580H - CBT: Trator 8240 | Trator 8260 4x4 com motor Perkins - Chrysler: Caminhão Dodge D300 com motor Perkins 09/1977...
General Motors/Chevrolet: 4006MT | 8000MT | D40 | D6000 com motor Maxion 03/1992... | Pick Up D20 com motor Maxion - John Deere: MD630 | MND730
Kawasaki: F1300DT | F1400DT | F1500DT | F1600DT | F1800DT | F1902DT | F2105D - Komatsu: P160 | P170 | P170T | P190 | P200 | P260 | P270 |
Retroescavadeira PC150 mod. 5, (Hidráulica) - Massey Ferguson: Colheitadeira MF3640 PER-A 6358 | Colheitadeira MF5650 turbo PER-AT 6354-4 | Colheitadeira MF102
| Colheitadeira MF1630 | Colheitadeira MF1630 PER-A 4248 | Colheitadeira MF210S | Colheitadeira MF220 | Colheitadeira MF310 | Colheitadeira MF3640 | Colheitadeira
MF5650 | Colheitadeira MF5650 PER-A 6354-4 | Pick Up | Trator Maxion 9150 | Trator Maxion 9110 | Trator Maxion 9130 | Trator Maxion 9170 | Trator MF265 | Trator
MF270 | Trator MF275 | Trator MF275/4 | Trator MF285 | Trator MF290 | Trator MF292 | Trator MF295 | Trator MF295/4 | Trator MF296 | Trator MF296/4 | Trator
MF400 | Trator MF50X | Trator MF55X | Trator MF65R | Trator MF65X | Trator MF85X | Trator MF86 | Trator MF95 | Trator MF95i - Mercedes Benz: Ônibus O917
01/1988... | Ônibus OF 1113 01/1988... | Ônibus OH1113 01/1988... - Perkins: Maxion S4T GM - D20 03/1992... | Maxion 1006.6T Trator Ideal 9075 09/1994... | Maxion
1006.6T Trator Ideal 9090 09/1994... | Maxion S4T GM - D6000 03/1992... | Motor Industrial 4203 | Motor Industrial 4236 | Motor Industrial 63544 | Motor Industrial 6358 |
Motor Industrial 3152 | Motor Industrial 4203 | Motor Industrial 4236 | Motor Industrial 6358 | Perkins 248 Trator CBT 8240 01/1984... | Perkins 4236 A | Perkins 6.354/4
Trator CBT 8260 4x4 01/1984... | Perkins A6.358 08/1989... | Trator 296 04/1976... | Trator 400 04/1976... | Trator Ideal 9110 08/1989... | Trator Ideal 9130 08/1989... | Trator
Ideal 9150 08/1989... | Trator Ideal 9170 08/1989... | Trator MF 290/4 04/1976... | Trator MF 292 04/1976... | Trator MF 275 04/1976... | Trator MF 275/4 04/1976... | Trator
MF 283 | Trator MF 283 04/1976... | Trator MF 290 04/1976... | Trator MF 292 turbo 04/1976... | Trator MF 296/4 04/1976... - Volvo: 406 | 407 | F82 | F83S - Yanmar:
Motor Estacionário BT22 | Motor Estacionário BT33 | Motor Estacionário BT222 | Motor Estacionário BT233 | Trator 1050D | Trator 1050D 4x4

MOTOR

Bosch: 0001359008 | 0001359064 | 0001359067 | 0001360050 | 0001365005 | 9000083035 | 9000083038 | 9000083041 | 9000083042 | 9000083051 | 9000083055 |
9000083058 | 9000083059 | 9000083062 | 9000453073 | 9000453086 | F000ALO700

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209394 | 2006209405 | 2006209435 | 9002453038 | 9002453074 | 9002453082 - Italcacciai: SD312 - Lester: 18122 | 18259 - Lucas: TNB439
Lucas Indiel: 222439

0133

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: Compressor AX430 - Case: Pá Carregadeira W36 com motor Cummins e Scania | Pá Carregadeira W36B com motor Cummins e Scania | Trator Agrícola 2470 | Trator Agrícola 4490 - Caterpillar: Grupo Gerador 3304T | Grupo Gerador 3306T | Moto Scraper 631E | Motoniveladora 120B 3306 | Motoniveladora 140B 3306 | Pá Carregadeira 930 | Pá Carregadeira 966 | Trator de Esteiras 631E | Trator de Esteiras D4D | Trator de Esteiras D4E | Trator de Esteiras D5B | Trator de Esteiras D6C | Trator de Esteiras D6D | Trator de Esteiras D6E | Trator de Esteiras D8L - Cummins: Chassi p/ ônibus UC210 | Chassi p/ ônibus RC210 | Motor 250 Super | Motor 6C | Motor 6CT | Motor 6CTA | Motor N855 - Fiat: Caminhão 190 | Caminhão 190T | Caminhão 210 | Caminhão 180 - Fiat Allis: Trator de Esteiras AD14 com motor Scania Fiat Iveco: Caminhão - Komatsu: Trator de Esteiras D60A com motor Cummins N855 | Trator de Esteiras D60E com motor Cummins N855 | Trator de Esteiras D60F com motor Cummins N855 | Trator de Esteiras D65A com motor Cummins N855 | Trator de Esteiras D65E com motor Cummins N855 - Mafersa: Trator M série M 210 com motor Cummins 6CTA 8.3 09/1991... | Trator M série M 240 com motor Cummins 6CTA 8.3 09/1991... - Massey Ferguson: Trator MF4780 com motor Scania DN11

Mercedes Benz: Caminhão 1520 | Caminhão 2020 OM355-5 | Caminhão 2624 | Caminhão MB856 | Caminhão MB858 | Caminhão MB866 | Caminhão MB868 | Caminhão/Ônibus 2220 | Caminhão/Ônibus 1419 | Caminhão/Ônibus 1420 | Caminhão/Ônibus 1517 | Caminhão/Ônibus 1518 | Caminhão/Ônibus 1519 | Caminhão/Ônibus 1524 | Caminhão/Ônibus 1525 | Caminhão/Ônibus 1924 | Caminhão/Ônibus 1924A | Caminhão/Ônibus 1929 | Caminhão/Ônibus 1932 | Caminhão/Ônibus 1933 | Caminhão/Ônibus 1934 | Caminhão/Ônibus 2019 | Caminhão/Ônibus 2219 | Caminhão/Ônibus 2624A | Chassi p/ Ônibus 1420 | Chassi p/ Ônibus 1517 | Chassi p/ Ônibus 1518 | Chassi p/ Ônibus O364 | Chassi p/ Ônibus O370 | Chassi p/ Ônibus O371 | Chassi p/ Ônibus O371UP | Chassi p/ Ônibus OH1419 | 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 O370 OM355-5, 6, 6A, 6LA | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O371 OM355-5A, 6A, 6LA | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O371UP OM355-5 | Ônibus O355 OM355-6 | Ônibus O364 OM355-5 e 6 | Ônibus O365 OM355-5 | Ônibus O371 | Ônibus O371UP | Ônibus O370 - MWM: Motor D232 | Motor TD232 - Scania: Caminhão 145 | Caminhão BR145 | Caminhão CR145L | Caminhão CR145T | Caminhão CR145X | Caminhão DS114 | Caminhão L D11 | Caminhão L DS11 | Caminhão LS D11 | Caminhão LS DS11 | Caminhão LT 110 D11 | Caminhão LT 110S DS11 | Chassi p/ ônibus K112 | Chassi p/ ônibus S112 | Chassi p/ ônibus BR116S | Motor DN11 industrial e marítimo | Motor DS11 industrial e marítimo | Motor DS14 industrial e marítimo | Ônibus BR115 05/1975... | Ônibus BR115S 05/1975... | Ônibus BR116 05/1975... | Ônibus BR116S 05/1975... - Volkswagen: Caminhão VW14.170 | Caminhão VW14.210 | Caminhão VW16.170 | Caminhão VW16.210 - Volvo: Caminhão 210 | Caminhão N10 | Caminhão N12 | Caminhão NL10 | Caminhão NL10-340 | Caminhão NL2-400 | Chassi p/ ônibus B10M | Chassi p/ ônibus B58E

MOTOR

Bosch: 0001410021 | 0001410041 | 0001410063 | 0001410089 | 9000084007 | 9000084008 | 9000084009 | 9000084010 | 9000084011 | 9000084012 | 9000084013 | 9000084014 | 9000084015 | 9000084016 | 9000084017 | 9000084018 | 9000084019 | 9000084020 | 9000084021 | 9000084022 | 9000084023 - Remy: 19024013 | 19024016 | 19024038 | 19024063 | 19024064 | 19024071 | 19024076 | 19024077 | 19024079 | 19024087 | 19024135 | 19024180 | 19024801

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2003162001 | 2003162005 | 2003162006 | 2003162016 | 2006401527 - Fiat: 9926536 - Lucas Indiel: 223197 - Remy: 19024391 | 19024909 - TJ: 0842116 | 0842190 | 0846190

0140

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Daihatsu: Charmant | Delta - Toyota: Carina 1.4, 1.6, 2.0 | Celica 1.4, 1.6, 2.0, 2.2, 2.3 | Corolla | Corona 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.2, 2.3, 2.6 | Crown | Dyna | FJ 60 | Hi Ace | Hilux | Mark2 | Sprinter 1.6

MOTOR

Nippondenso: 280002250 | 280002260 | 280002364 | 280002660 | 280002681 | 280003051 | 280003710 | 280004330 | 280006100 | 280006103 | 280006422 | 280006494 | 280006800 | 280006810 | 280006813 | 280006823 | 280007093 | 280007132 | 280007332 | 280007460 | 280007461 | 280007470 | 280007520 | 280007521 | 280007780 | 280007981 | 280009010 | 280009020 | 280009570 | 280009680 | 280009960 | 1280001610 | 1280002050 | 1280008130 - Toyota: 2810034070 | 2810040061 | 2810042021 | 2810044041 | 2810060042

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1987BE0023 - Lester: 16215 | 16222 | 16224 | 16230 | 16238 | 16261 | 16766 | 16832 | 16843 | 17354 - Lucas Indiel: 223199 - Nippondenso: 0283000660 | 0283000901 | 0283000911 | 0283001951 | 0283003350 - Toyota: 2801115010 | 2801141020 | 2801141021 | 2801160040 | 2801160041

0162

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F100 | F1000 gasolina 6 cil 1995 | F150 | F250 | F350 | F400 | F600 | Fairlane | Falcon | Ranchero

MOTOR

Lucas Indiel: 35258000

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1987BE0028 - Lucas Indiel: 228131 | 35257090 | 35257340 | 35258131

0163

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1100 M790 | Motor Estacionário M70 08/1977... | Motor Estacionário M790 08/1977... | Motor Estacionário M80 08/1977... | Motor Estacionário M85 08/1977... | Motor Estacionário M90 08/1977... | Motor Estacionário M93ID 08/1977... | Trator 4100 08/1977... | Trator 416 08/1977... | Trator 420 08/1977...

0163

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

MOTOR

Bosch: 9000082028

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001082401 - Lucas: TMB401

0184

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Daihatsu: Charmant 1.3, 1.4, 1.6 | Delta - Toyota: Carina 1.4, 1.6 | Celica 1.4, 1.6 | Copain 1.0 | Corolla 1.2, 1.3, 1.4, 1.6 | Corona 1.4, 1.6 | Lite Ace | Pick Up | Sprinter | Starlet 1.0, 1.2

MOTOR

Ford: SAE674A | D27Z11002A | D2TZ11002A | D37Z11002A | D2TZ110002A - Italcacciai: 28002150 - Mazda: 57818400 - Mitsubishi: MD011550 - Nippondenso: 280000430 | 280001730 | 280001940 | 280001970 | 280001971 | 280001972 | 280001973 | 280002140 | 280002141 | 280002150 | 280002151 | 280002240 | 280002241 | 280002660 | 280002661 | 280002890 | 280002930 | 280002931 | 280002932 | 280002933 | 280003000 | 280003240 | 280003241 | 280003320 | 280003330 | 280003331 | 280003332 | 280003500 | 280003800 | 280003830 | 280003841 | 280003900 | 280003901 | 280004030 | 280004031 | 280004032 | 280004040 | 280004041 | 280004042 | 280004050 | 280004090 | 280004180 | 280004500 | 280004520 | 280004530 | 280004600 | 280004601 | 280004630 | 280004650 | 280004660 | 280004680 | 280004690 | 280004691 | 280004700 | 280004710 | 280005070 | 280005071 | 280005280 | 280006220 | 280006790 | 280009690 - Suzuki: 3110063210 - Toyota: 281002470 | 2810010012 | 2810010013 | 2810012030 | 2810012040 | 2810015050 | 2810015140 | 2810021030 | 2810022010 | 2810022011 | 2810022012 | 2810022020 | 2810022021 | 2810022022 | 2810023010 | 2810023012 | 2810024012 | 2810024020 | 2810024022 | 2810024030 | 2810024031 | 2810024060 | 2810024061 | 2810024070 | 2810024080 | 2810024090 | 2810024100 | 2810024680 | 2810025010 | 2810025011 | 2810025012 | 2810026020 | 2810026021 | 2810026022 | 2810032021 | 2810040040 | 2810040050 | 2810041010 | 2810041011 | 2810060010 | 2810087104 | 28100240012 | 28100240060

EQUIVALENTE / Equivalent

Ford: SDE198 | D27Z11350A | D37Z11350A - Italcacciai: SD152 - Lester: 16215 | 16218 | 16230 | 16242 | 16245 | 16260 | 16261 | 16633 | 16637 | 16646 - Lucas Indiel: 223464 - Mazda: 029024830 - Mitsubishi: MD604047 | MD604048 | MD604080 - Nippondenso: 0283000851 | 0283001020 | 0283001540 | 0283001542 - Suzuki: 3132063210 - Toyota: 2801122010 | 2801122020 | 2801122022 | 2801123020 | 2801124020 | 2801124060 | 2801124080 | 2801126020 | 2801133033 | 2801140041 | 2801146010 | 2801187102 - Ww: 10121 | 10501 | 10504

0223

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Alfa Romeo: 2600TT - BMW: 1500 | 1502 | 1600 | 1602 | 1800 | 1800Ti | 1802 | 2000 | 2002 | 2002 Turbo | 2500 | 2800 | 3000 | 316 | 318 | 320 | 320i | 3300 | 518 | 520 | 520i | 525 | 528 | 528i | 728 - Ford: Transit 100 | Transit 1250 | Transit 1500 | Transit 800 - Kawasaki: 33 | 34 - KHD: D25 | D2505 | D30 | D30 S | D3005 | F2L712 | F2L812 - Mercedes Benz: L206 | L207 | L306 | L307 - Porsche: 33.1 | 616

MOTOR

Bosch: 0001207003 | 0001207006 | 0001207012 | 0001207014 | 0001207015 | 0001208004 | 0001208006 | 0001208007 | 0001208032 | 0001209001 | 0001209006 | 0001209014 | 0001211020 | 0001214001 | 0001310005 | 0001310010 | 0001310013 | 0001311007 | 0001311016 | 0001311025 | 0001311045

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1006209030 | 1006209032 | 1006209039 | 1006209049 | 1006209056 | 1006209071 | 1006209105 | 1006209110 | 1006209140 | 2006208013 | 9003336212
Italcacciai: SD306 - Lester: 16320 | 16334 | 16336 | 16344 | 16356 | 16362 | 16442 | 16687 | 17414 - Lucas Indiel: 223320

0227

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 220B | 220SB | 220SEB - Volvo: 100100 | 100200 | 121 | 122 | 123 | 144 | 210 | 221 | AQ90 | AQ95 | C303 | C304 | C306 | P1800S

MOTOR

Bosch: 0001203016 | 0001305016 | 0001308006 | 0001354010 | 0001354029 | 0001354034 | 0001354036 | 0001354040 | 0001354046 | 0001354049 | 0001354065 | 0001355004

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209021 | 2006209032 | 2006209181 | 2006209902 | 9003336212 - Fems: 150534 - Italcacciai: SD415

0228

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: 100 5D turbo D 2.0 - Mercedes Benz: 180D 2.5 | 200D | 207D | 209D | 220D | 240D | 240D 3.0 | 240GD | 240TD | 300CD | 300D | 300GD | 300SD | 300TD | 307D | 309D | 407D | 409D | D206 | D306 | DG206 | DG306 | L206 | L306 | L407D | O309D | U52 60 | U600 - Volkswagen: LT28 | LT31 | LT35 | LT40 | LT45 | LT50D - Volvo: 240D5 | 240D6 | 760 turbo diesel

0228

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

MOTOR

Bosch: 0001362038 | 0001362047 | 0001362069 | 0001362070 | 0001362077 | 0001362078 | 0001362083 | 0001362600 | 0001362601 | 0001362605 | 9000143408 - Iskra: 11130300

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209471 | 2006209500 - Cargo: 130414 - Iskra: 16900920 - Italacciai: SD060 | SD307 - Lester: 16445 | 16949 | 16957 | 16999 - Lucas: TMB471
Lucas Indiel: 223222

0243

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Ascona | Blitz | Kadett | Manta | Omega 2.0 | Vectra 2.0 - Opel: Kadett

MOTOR

Remy: 3471141 | 3471143 | 3471144

EQUIVALENTE / Equivalent

Bendix: 344511 - Lester: 16443 - Lucas Indiel: 223223 - Remy: DR2000 | DR2001 | DR2003 | 3471040 | 3471490 | 3471912

0290

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 78

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Atlas Copco: PR700 - Iveco: 320-31 - KHD: 290D | 310D | 340D | BF8L513C | DP210 | F10L312 | F10L413 | F12L413 | F8L413 | F8M716 | M270D
Magirus Deutz: 320M | M270D | M310D | M340D

MOTOR

Bosch: 0001510001 | 0001510002 | 0001510008 | 0001510009 | 0001510017 | 0001510021 | 0001510022 | 0001510024 | 0001510030 | 0001510034 | 0001510035 | 0001510040

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006382062

0301

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Iveco: 30.8 | 35.8 | 40.8 | Daily 28.8 | Daily 30.8 | Daily 35.8 | Daily 40.8 | Daily N100 | Daily N110 | Daily N40 | Daily N40.35 | Daily N50 | Daily N55 | Daily N60 | Daily N65

MOTOR

Bosch: 0001358049 | 0001359012 | 0001359014 | 0001359025 | 0001359027 | 0001359043

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209341 - Lester: 16560 | 17073 | 17074 | 17076 | 17106 | 17136 | 17184 | 17228 | 17230 | 18032 | 18111 | 18229 | 18237

0303

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Navistar: Especial/Special

MOTOR

Bosch: 9000083039

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083471

0308

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

ABG: Alexander 126 F3L912 Deutz Diesel 1968...1976 | Alexander 126H F3L912 Deutz Diesel 1976...1982 | Alexander 128 F4L912 Deutz Diesel 1976...1982 | Alexander 128G F4L912 Deutz Diesel 1976...1982 | BV 590 F4L912 Deutz Diesel 1969...1980 | MAW 172 F4L912 Deutz Diesel 1969...1980 | MAW 172S F4L912 Deutz Diesel 1969...1980 | MAW 173 F4L912 Deutz Diesel 1969...1980 | MAW 173S F4L912 Deutz Diesel 1969...1980 | Puma 168 F3L912 Deutz Diesel 1976...1982 | Puma 168A F3L912 Deutz Diesel 1976...1982 | Puma 177 F6L912 Deutz Diesel 1976...1982 | Puma 177V F6L912 Deutz Diesel 1976...1982 | Puma 177VS F6L912 Deutz Diesel 1976...1982 | Puma 178 F6L912 Deutz Diesel 1976...1982 | Titan 300 F6L912 Deutz Diesel 1967...1971 | VAS 512 F3L912 Deutz Diesel 1969...1980 | WZ 172 F4L912 Deutz Diesel 1969...1980 | WZ 172S F4L912 Deutz Diesel 1969...1980 - Carraro: Tigrone 625 - Claas: Consul Deutz F4L912 1967...1974 | Corsar Deutz F4L912 1974...1975 | Cosmos Deutz F4L912 1967...1972 | Europa Deutz F4L912 1967...1972 | Mercator Deutz F4L912 1968...1972 | Mercator 50 Deutz F4L912 1973...1974 | Mercator 60 Deutz F6L912 1973...1981 | Mercator 70 Deutz F6L912 1973...1974 | Mercator 75R Deutz F6L912 1974...1981 | Mercur Deutz F4L912 1967...1972 | Senator Deutz F6L912 1966...1972 - Deutz: F3L911 2.5L 2460cc 1967...1970 | F4L911 3.3L 3280cc 1971...1973 | F4L912 3.8L 3770cc 1971...1972 - Fiat Allis: 1300 | 1300 DT | 850 | 850 T - Massey Ferguson: 450B | 450C | MF 33B Mercedes Benz: 302Y.M.303 - Palmieri: 1500 GN 80 | 1500 GN 95 | 1800 GN 110 | 1800 GN 90 - Poclain: FC 30 | LC 80 | LY 80 | MCL 84 - Steyr Puch: 1000 | 1200 | 586 | 590 | 690

MOTOR

Bomag: 5710901 | 5710903 | 5710905 | 5710919 | 5710927 | 5710930 | 5719897 | 57109019 - Bosch: 0001359077 | 0001364100 | 0001364105 | 0001365004 - Case: E010372 - Deutz: 1161422 | 1172099 | 1302023 | B17R24X4 - Fiat: 42522942 - IHC Navistar: 3144932R92 - John Deere: SE501414 - KHD: 1161420 | 1161422 | 1163626 | 1163669 | 1163758 | 1172099 | 1301833 | 1302023 - Liebherr: 6200827 - Mack Truck: 8MJ4167 - Massey Ferguson: 114939701 | 114939702 Orenstein Koppel: 6209190 - Renault: 5000046311 | 5000240884 | 7700525547 - Scania: 183868 | 188486 - Steyr: 6090926 - Volvo: 240847 | 241599 | 243007 | 243043 | 243326 | 4785539 | 4785541

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209406 | 2006209422 - Lester: 16560 | 17073 | 17074 | 17076 | 17106 | 17136 | 17184 | 17228 | 17230 | 18029 | 18030 | 18032 | 18033 | 18111 | 18229 | 18237

0310

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Alfa Romeo: 30AR8 | 32AR8 | 35AR8 | 40AR8 - Fiat: 241TN | 450 | 450DT | 500 | 500DT | 540 | 540DT | 616N3 | 616N3,4 | 625N3 - Fiat Iveco: Daily

MOTOR

Bosch: 0001362032 | 0001363101

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209240 | 2006209330 | 2006209418 | 2006209448 - Fiat: 8997796 | 9934739 | 9934977 | 9957820 | 79026236 - Italacciai: SD123 - Lester: 17093 | 18031 Lucas Indiel: 223561

0313

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: A0406 | A0506 | FT100 | FT120 | FT130 | FT160 | FT190

MOTOR

Bosch: 0001358201 | 0001358202

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209407 | 2006209437 - Italacciai: SD315

0315

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Ônibus 140 | Ônibus 80 - Fiat Iveco: Caminhões 1000 | Caminhões 120E | Caminhões 150 | Caminhões 150T | Caminhões 160E | Caminhões 160T | Caminhões 605C | Caminhões 640 | Caminhões 680 | Caminhões 780 | Caminhões 805 - New Holland: Colheitadeira TC55 11/1997... | Colheitadeira TC57 11/1997... | Colheitadeira TC59 11/1997... | Trator Gamalta

MOTOR

Bosch: 0001359122 | 0001360043 | 0001360063 | 9000083043 | 9000453088 | 9000453090 | 9000453091 - Fiat: 4169095 | 4169096 | 4682999

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209447 | 9001083502 - Fiat: 9918347 | 9928303 | 9935164 | 99811565 - Lester: 16560 | 17073 | 17074 | 17076 | 17106 | 17136 | 17184 | 17228 | 17230 | 18029 | 18030 | 18032 | 18033 | 18111 | 18229 | 18237 - Lucas Indiel: 223231

0316

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Kassbohrer: S100 | S80 - Steyr Puch: 650A | 760A - Volkswagen: HR 688 H | HR 688 HT

0316

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

MOTOR

Bosch: 0001359006 | 0001360002

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209342

0319

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 200D | 220D | 240D | 240D 3.0 | 240TD | 300 turbo | 300CD | 300D | 300SD | 300TD | D206 | DG206 | L206 | L306D | L306DG | L406DG | L407D | O309D | U52 421 | U5260 | U60 421

MOTOR

Bosch: 0001362001 | 0001362002 | 0001362003 | 0001362004 | 0001362027 | 0001362028 | 0001362029 | 0001362030

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209241 | 2006209331 - Italcacciai: SD012 - Lester: 16445 | 16715 - Lucas: TMB427 - Lucas Indiel: 223232

0327

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Daihatsu: Delta 1.5, 2.0 | Rocky 1.6 | Taft 1.6 | Wildcat 1.6 - Honda: Accord 1.6 - Toyota: Carina 1.6, 2.0 | Celica 1.6, 2.0 | Corolla | Corona 1.6, 1.8, 2.0, 2.3 | Crown | Delta Hi Ace | Hilux | Mark2 | Sprinter 1.6

MOTOR

Honda: 31200657006 | 31200657016 | 31200657025 - Italcacciai: 280002572 - Nippondenso: 28004822 | 280001010 | 280001940 | 280001941 | 280001970 | 280001971 | 280001972 | 280001973 | 280001975 | 280001976 | 280002000 | 280002001 | 280002250 | 280002260 | 280002261 | 280002262 | 280002263 | 280002330 | 280002570 | 280002571 | 280002572 | 280003051 | 280003052 | 280003100 | 280003710 | 280003920 | 280003921 | 280004270 | 280004440 | 280004480 | 280004580 | 280004640 | 280004810 | 280004820 | 280004822 | 280004980 | 280005430 | 280005470 | 280006100 - Toyota: 2810026031 | 2810033011 | 2810036020 | 2810036040 | 2810040011 | 2810040012 | 2810040013 | 2810040015 | 2810040041 | 2810041013 | 2810041020 | 2810042010 | 2810042020 | 2810042021 | 2810045020 | 2810045021 | 2810045033 | 2810046040 | 2810047020 | 28100045033

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1987BE0032 - Daihatsu: 2801140014 | 2801141011 | 2801141012 - Honda: 31207657006 | 31207PA0006 - Isuzu: 8942391070 - Italcacciai: SD181 - Lester: 16217 | 16218 | 16220 | 16223 - Mitsubishi: MD602059 | MD602678 - Nippondenso: 028300085 | 0283000800 | 0283000800 | 0283000801 | 0283001690 - Toyota: 2801122021 | 2801125012 | 2801125020 | 2801141010 | 2801141011 | 2801141012 | 2801141020 - Ww: 10502

0361

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

BMW: 315 | 316 | 318 | 320 | 518 | 525 | 528 | 628 | 728 - Mercedes Benz: L207 | L307 - Peugeot: 404 Diesel - Toyota: Colt | Cressi DA | Galant

MOTOR

Bosch: 0001208204 | 0001311100 | 0001311128 | 0001311146 | 0001314025 | 0001314027 | 0001314029 | 0001314033 | 0001314034 | 0001314035 | 0001314036 | 0001314038

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1006209406 | 1006209428 | 1006209449 | 1006209466 | 1006209472 | 9001692096 - Italcacciai: SD345 | SD489 - Lester: 16616 | 16617 - Lucas: TMB450

0366

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Alfa Romeo: Alfa 6 2.5 TD | Alfetta 2.0 turbo diesel - Fiat: Magirus Iveco 50NC - KHD: D2506 | D3006 | DX50V | F3L911 | F3L912 - Lamborghini: DT503-603 | R503-603 | S503-603 - Mercedes Benz: 200D - MWM: D225 | D2262 | D2263 | D3272 | D3273 - Valmet: 101 | 102 | 103 | 104SU | 1051 | 1052 | 1053 | 1054SU | 112 | 113DAN | 12.5 | 15 | 18 | 195 | 198 | 20 | 24 | 25 | 295 | 298 | 30 | 32.5 | 395SV | HR488 HT2 | T1054SU

MOTOR

Bosch: 0001362034 | 0001362036 | 0001362040 | 0001362041 | 0001362046 | 0001362050 | 0001362053 | 0001362072 | 0001362074 | 0001362075 | 0001362076 | 0001362091 | 0001362305 | 0001362308 | 0001362311 | 0001362313 | 0001362314 | 0001363002 | 0001363107 | 0001363109 | 0001363110 | 0001363112 | 0001363113 | 0001363115 | 0001366001 | 0001366004 | 0001366009 | 0001366014 | 0001366015 | 0001366017 | 0001366020 | 0001366022 | 0001369014

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209449 | 2006209469 | 2006209476 | 2006209485 - Italcacciai: SD357 - John Deere: 19024524 - Lester: 17075 | 17105 | 17112 | 17159 | 18026 | 18121 - Lucas Indiel: 223311

0367

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

BMW: 520 - Fiat: 1300S | 130NC | 130NR | 130NT | 150NC | 150NR | 150NT | 159NC | 159NR | 159NT | 65NC10 | 70NC10 | 75NC10 | 850 | 880 | 880DT
 Fiat Allis: S11 | S9 | SL11 | SL9 | SR9 - Fiat Iveco: Caminhão 110.13 | Caminhão 110.16 | Caminhão 120.13 | Caminhão 13.80 | Caminhão 130.13 | Caminhão 130.16 | Caminhão 16 | Caminhão 60.9 | Caminhão 80 | Caminhão 90.13 - KHD: D10006 | D130006 | D4006 | D4506 | D5006 | D6006 | D6206 | D6806 | D7006 | D7206 | D7506 | D8006 | DX100 | DX85 | DX90 | Intrac 2002...2004 - Lamborghini: 1356 | 1566 | 653 | 654 | 684 | 754 | 854 | 955 | DT804 | DT904 | R1056DT | R1156 | R1256DT | R804 | R904 - Mercedes Benz: 1017AF | 1017F | 1113B | 1217AF | 280S | 508DG | 608DG | 613D | 911B | L408DG | LP1013 | LP1113 | LP709 | LP809 | LP813 | LP913 | O302 | O309D | O371U | Trator MB1000 | Trator MB1300 | U100 | U1013 | U1200 | U1213 | U1300 | U1413 | U1500 | U1613 | U1700 | U800 | U900 - MWM: D22546 | D22646 | D3254 | D32746 | TD2266 - Scania: 50 | 80 | 81 | 82 | 85 | 86 | 92 | 93230 | 93250 | 93280 | Caminhão P93H | Caminhão P94 | Ônibus F94 | Ônibus L94 | P, R 124/400 | P, R 124/360 | P, R 124/420 | R 164/480 | R 164/580 - Volvo: 106SU MH 11 | 114 Dan | 1154 Dans | 1154M 12.8 | 1156 Dans | 1156M 12.8 | 116 Dan | 50KVA | 70KVA | B6 série DR860-861 | F84 | F85 | F86 | F87 | FL4 série | LM1240 | LM641 | LM841 | LM845 | LM846 | SM880 | T650 | T800 | T810 | T814 | VHK118

MOTOR

Bosch: 0001362051 | 0001362063 | 0001362096 | 0001362097 | 0001362300 | 0001362306 | 0001362309 | 0001363116 | 0001366018 | 0001366021 | 0001367001 | 0001367004 | 0001367005 | 0001367007 | 0001367010 | 0001367011 | 0001367012 | 0001367014 | 0001367019 | 0001367021 | 0001367023 | 0001367026 | 0001367027 | 0001367030 | 0001367031 | 0001367033 | 0001367034 | 0001367039 | 0001367045 | 0001367046 | 0001367049 | 0001367050 | 0001367052 | 0001367059 | 0001367068 | 0001367074 | 0001367300 | 0001367301 | 0001368001 | 0001368002 | 0001368003 | 0001368005 | 0001368007 | 0001368008 | 0001368010 | 0001368011 | 0001368012 | 0001368013 | 0001368014 | 0001368017 | 0001368018 | 0001368021 | 0001368022 | 0001368024 | 0001368028 | 0001368030 | 0001368031 | 0001368032 | 0001368033 | 0001368035 | 0001368047 | 0001368055 | 0001368062 | 0001368063 | 0001368300 | 0001368301 | 0001368302 | 0001368307 | 0001368309 - Italaccai: 1362051

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209492 | 2006209530 | 2006209536 | 2006209930 | F000AL1897 - Cargo: 131065 - Fiat: 8122157 | 9959619 | 79034927 - Italaccai: SD443 - Lester: 16560 | 17073 | 17074 | 17106 | 17113 | 17127 | 17136 | 17184 | 17228 | 17320 | 18032 | 18229 | 18237 | 18250 - Lucas Indiel: 223312 - Remy: 19024520 | 19025715

0378

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Atlas Copco: Caminhões | Tratores - Deutz: Caminhões | Tratores - Lamborghini: C603 | DT704 | L603 | R704 - Mercedes Benz: Caminhões | Tratores - Pegaso: Camion - Same: Caminhões | Tratores - Scania: Caminhões | Tratores - Valmet: HR492AT | HR688H | HR688HT | HR692HT | Trator 985 - Volkswagen: LT28 | LT31 | LT35D

MOTOR

Bosch: 0001362064 | 0001362301 | 0001362303 | 0001362304 | 0001363118 | 0001366008 | 0001367008 | 0001367009 | 0001367013 | 0001367015 | 0001367018 | 0001367024 | 0001367032 | 0001367043 | 0001367067 | 0001368006 | 0001368009 | 0001368015 | 0001368025 | 0001368039 | 0001368041 | 0001368046 | 0001368049 | 0001368050 | 0001368058 | 0001368071 | 0001369009

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209425 | 2006209494 - Italaccai: SD313 - Lester: 17113 | 17229 | 18236 - Lucas Indiel: 223313 - Remy: 19024525

0392

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: 1135-1 | 1135-15 | 1135-50 | 1135-55 | 2135 | 2135-50 - Chrysler: Dodge C17 | Dodge C20 | Dodge C2662 | Dodge C2664 | Dodge T17 - Kawasaki: D10006 | D130006 | D4006 | D5006 | D6006 | D6206 | D6806 | D7006 | D7206 | D8006 | DX100 | DX85 | DX90 | Intrac 2002...2004 - Lamborghini: 904DT | C603 | DT704 | L603 | R1056DT | R704 | R804 - Renault: 210.20 | 230.20 | 230.26 | 250 | D17 | D20 - Valmet: 885 | HR688H | HR688HT | Trator 1180S com motor Valtra (importado) | Trator 1380S com motor Valtra (importado) | Trator 1680S com motor Valtra (importado) | Trator 885S com motor Valtra (importado) | Trator 985S com motor Valtra (importado) - Volkswagen: LT28 | LT31 | LT35

MOTOR

Bosch: 0001359004 | 0001359053 | 0001359056 | 0001359060 | 0001359075 | 0001359076 | 0001359099 | 0001359106 | 0001359108 | 0001359112 | 0001359124 | 0001360029 | 0001360033 | 0001360041 | 0001360042 | 0001360054 | 0001360064 | 0001364101 | 0001364102 | 0001364103 | 0001364104 | 9000143305 | 9000453089

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209408 | 2006209423 | 2006209438 | 9002453010 | 9002453081 - Italaccai: SD441 - Lester: 16565 | 16567 | 17113 | 17229 | 17258 | 18028 - Remy: 19024518

0398

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bonser: D20 | D200K | D25 | D2500K - Fiat Iveco: 129.14 | 130.14 - Ford: A, D Series | Transit Diesel - Lancer: 300 Series | PD III A

MOTOR

Lucas Indiel: 26317B/H | 26355A/J | 26356A/M | 26361A/E | 26388A/F | 26407A/F | 26317BDM50 | 26356ABM50 | 26407AEM50

EQUIVALENTE / Equivalent

Italaccai: SD199 - Lucas: TMB116 | 54246340 | 54246739 | 54247184

0408

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 79

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão TX1600 ...12/1984 - Fiat: 127 0.9 | 127 1.05 | 127 Sport 1.3 | Fiorino TT 0.9 | Panda 30 | Panda 34 | Panda 45 | Panda 45 4X4 | Ritmo 60L141 | Uno 0.9 | Young - Seat: Fura | Panda

MOTOR

Fiat: 5972684 - Italacciai: 4451826 - Magneti Marelli: 63220506 | 63220536 | 63220537 | 63220538

EQUIVALENTE / Equivalent

Fiat: 9936996 | 9941751 - Italacciai: SD153

0418

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Kawasaki: F1300D | F1400D | F1500D | F1600D | F1800D | F2105DF - Volvo: F2250 | F406 | F407

MOTOR

Bosch: 0001362302 | 0001362324 | 0001367002 | 0001367017 | 0001367020 | 0001367047 | 0001367048 | 0001367051 | 0001367057 | 0001367066 | 0001367070 | 0001367071 | 0001367302 | 0001368023 | 0001368034 | 0001368040 | 0001368044 | 0001368052 | 0001368060 | 0001368068 | 0001368070 | 0001368072 | 0001368076 | 0001368082 | 0001368085 | 0001368306 | 0001369003 | 9000143412 | 9000143415 | 9000143416 | 9000143601 - Italacciai: 1362302

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209495 | 2006209532 - Fiat: 9959813 - Italacciai: SD442 - Lester: 16558 | 18254 | 18259

0440

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Deutz: Especial/Special - Ford: Especial/Special - Mercedes Benz: Caminhões | Especial/Special | Ônibus | Tratores

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 222901

0441

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: L1112 OM352 | L1114 OM358 | L608 OM314 | L911 OM325

MOTOR

Lucas Indiel: 35257385

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1987BE0011 - Lucas Indiel: 228099 | 35256654 | 35257820

0480

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Dodge: 950 - Ford: Cargo Série D, K - Massey Ferguson: Trator

MOTOR

Lucas Indiel: 27511A | 27500A/J | 27504A/B | 27506A/D | 27507A/B | 27516A/D | 27528A/D | 27553A/D | 27554A/B | 27562A/B

EQUIVALENTE / Equivalent

Lester: 16608 | 17647 | 18264 - Lucas: TMB148 | 54247393 | 54268139 | 54290585

0486

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Austin: Morris 1100 - Bedford: Caminhão - Chrysler: Dodge Ranger DKCF, DVC, WC | Dodge Ranger KC, VC | Dodge Ranger KCF, DKC - Dodge: Caminhão

MOTOR

Lucas Indiel: 27575 | 26335A | 270508 | 27436A | 27443A | 27556A | 26233K/M | 26286F/J | 26320D/J | 26348A/D | 27419A/D | 27449A/D | 27462A/B | 27508A/D | 27509A/B | 27533A/E | 27543A/D | 27545A/B | 27546A/B | 27551A/B | 27552A/B | 27558A/E

EQUIVALENTE / Equivalent

Lester: 16669 | 16984 | 17648 | 17653 | 18262 - Lucas: TMB121 | TNB169 | 54247389 | 54268142 | 60600038 - Lucas Indiel: 223262

0495

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Windrower 6000 225 gasolina 1985...1992 | Windrower 6500 225 gasolina 1985...1992 - Cockshutt: 5542 Chrysler 8...383 1969...1971 | 555 Chrysler 383 Engine 1969...1971 - Crysler: 300 V8 7.2L 4400c 1966...1971 | 300 V8 7.2L 7211cc 4400c 1966...1971 | 300 V8 7.2L 7212cc 4400c 1966...1971 | 300 V8 7.2L 7212cc 4400c 1970...1971 | Cordoba L6 3.7L 3687cc 225c 1980...1983 | Cordoba V8 5.2L 318c 1975...1983 | Cordoba V8 5.9L 360c 1975...1980 | Cordoba V8 6.6L 400c 1975...1978 | Fifth Avenue L6 3.7L 3687cc 225c 1983 | Fifth Avenue V8 5.2L 318c 1983...1987 | Imperial V8 7.2L 7211cc 4400c 1966...1974 | Imperial V8 7.2L 7212cc 4400c 1970...1974 | LeBaron L6 3.7L 3687cc 225c 1978...1981 | LeBaron V8 5.2L 318c 1977...1981 | LeBaron V8 5.9L 360c 1978...1979 | New Yorker L6 3.7L 3687cc 225c 1982 | New Yorker V8 5.2L 318c 1979...1982 | New Yorker V8 5.9L 360c 1979...1980 | New Yorker V8 6.6L 400c 1972 | New Yorker V8 6.6L 400c 1975...1978 | New Yorker V8 6.6L 6555cc 400c 1972 | New Yorker V8 7.2L 4400c 1968...1978 | New Yorker V8 7.2L 7211cc 4400c 1966...1974 | New Yorker V8 7.2L 7212cc 4400c 1970...1974 | Newport L6 3.7L 3687cc 225c 1979...1981 | Newport V8 5.2L 318c 1979...1981 | Newport V8 5.9L 360c 1971...1972 | Newport V8 5.9L 360c 1971...1974 | Newport V8 5.9L 5899cc 360c 1971...1974 | Newport V8 5.9L 5900cc 360c 1971...1972 | Newport V8 5.9L 5900cc 360c 1974 | Newport V8 6.3L 383c 1969...1971 | Newport V8 6.3L 6286cc 383c 1969...1971 | Newport V8 6.6L 400c 1972...1978 | Newport V8 6.6L 6555cc 400c 1972...1974 | Newport V8 7.2L 4400c 1967...1978 | Newport V8 7.2L 7211cc 4400c 1966...1974 | Newport V8 7.2L 7212cc 4400c 1970...1974 | Town Country L6 3.7L 3687cc 225c 1978...1981 | Town Country V8 5.9L 360c 1978...1979 | Town Country V8 6.3L 383c 1968...1971 | Town Country V8 6.3L 6286cc 383c 1968...1971 | Town Country V8 6.6L 400c 1972 | Town Country V8 6.6L 400c 1975...1977 | Town Country V8 6.6L 6555cc 400c 1972...1974 | Town Country V8 6.6L 6556cc 400c 1972 | Town Country V8 7.2L 4400c 1968...1977 | Town Country V8 7.2L 7211cc 4400c 1968...1974 | Town Country V8 7.2L 7212cc 4400c 1970...1974 - Dodge: 330 V8 4.5L 4473cc 273c 1964 | 330 V8 5.2L 5212cc 318c 1963...1964 | 440 V8 4.5L 4473cc 273c 1964 | 440 V8 5.2L 5212cc 318c 1963...1964 | 880 V8 4.5L 4473cc 273c 1964 | 880 V8 5.2L 5212cc 318c 1963...1964 | Aspen L6 3.7L 3687cc 225c 1976...1980 | Aspen V8 5.2L 318c 1976...1980 | Challenger L6 3.7L 225c 1970 | Challenger L6 3.7L 3687cc 225c 1970...1972 | Challenger V8 5.2L 318c 1970...1974 | Challenger V8 5.2L 5212cc 318c 1970...1974 | Charger L6 3.7L 225c 1972 | Charger L6 3.7L 3687cc 225c 1972...1974 | Charger L6 3.7L 3687cc 225c 1976 | Charger V8 5.2L 318c 1967...1978 | Charger V8 5.2L 5212cc 318c 1966...1974 | Coronet L6 3.7L 225c 1972 | Coronet L6 3.7L 3687cc 225c 1972...1976 | Coronet V8 5.2L 318c 1965...1976 | Coronet V8 5.2L 5212cc 318c 1965...1974 | Custom V8 4.5L 4473cc 273c 1964...1965 | Custom V8 5.2L 5212cc 318c 1962...1965 | D100 V8 5.9L 360c 1975...1979 | D100 V8 5.9L 360c 1986...1987 | D100 V8 6.6L 400c 1976...1978 | D100 V8 7.2L 4400c 1975...1978 | D100 Pick Up V8 5.9L 360c 1971...1974 | D100 Pick Up V8 5.9L 5899cc 360c 1971...1974 | D100 Pick Up V8 5.9L 5900cc 360c 1971...1974 | D100 Pick Up V8 6.3L 383c 1968...1971 | D100 Pick Up V8 6.3L 6286cc 383c 1968...1971 | D100 Pick Up V8 6.6L 400c 1971...1974 | D100 Pick Up V8 6.6L 6555cc 400c 1971...1974 | D100 Pick Up V8 6.6L 6556cc 400c 1971...1974 | D100 Pick Up V8 7.2L 4400c 1973...1974 | D100 Pick Up V8 7.2L 7211cc 4400c 1973...1974 | D100 Pick Up V8 7.2L 7212cc 4400c 1973...1974 | D100 Series V8 6.3L 6286cc 383c 1963...1967 | D100 V8 5.9L 360c 1977...1982 | D150 V8 5.9L 360c 1984...1987 | D150 V8 6.6L 400c 1977...1978 | D150 V8 7.2L 4400c 1978 | D200 V8 5.9L 360c 1979...1980 | D200 V8 6.6L 400c 1975...1978 | D200 V8 7.2L 4400c 1975...1978 | D200 Pick Up V8 5.9L 360c 1971...1974 | D200 Pick Up V8 5.9L 5899cc 360c 1971...1974 | D200 Pick Up V8 5.9L 5900cc 360c 1971...1974 | D200 Pick Up V8 6.3L 383c 1968...1971 | D200 Pick Up V8 6.3L 6286cc 383c 1968...1971 | D200 Pick Up V8 6.6L 400c 1971...1974 | D200 Pick Up V8 6.6L 6555cc 400c 1971...1974 | D200 Pick Up V8 6.6L 6556cc 400c 1971...1974 | D200 Pick Up V8 7.2L 4400c 1973...1974 | D200 Pick Up V8 7.2L 7211cc 4400c 1973...1974 | D200 Pick Up V8 7.2L 7212cc 4400c 1973...1974 | D200 Series V8 6.3L 6286cc 383c 1963...1967 | D250 V8 5.9L 360c 1971...1982 | D250 V8 5.9L 360c 1984...1987 | D300 V8 5.9L 360c 1975...1980 | D300 V8 6.6L 400c 1976...1978 | D300 V8 7.2L 4400c 1975...1978 | D300 Pick Up V8 5.9L 360c 1971...1974 | D300 Pick Up V8 5.9L 5899cc 360c 1971...1974 | D300 Pick Up V8 5.9L 5900cc 360c 1972...1974 | D300 Pick Up V8 6.3L 383c 1968...1971 | D300 Pick Up V8 6.3L 6286cc 383c 1968...1971 | D300 Pick Up V8 6.6L 400c 1971...1974 | D300 Pick Up V8 6.6L 6555cc 400c 1971...1974 | D300 Pick Up V8 6.6L 6556cc 400c 1971...1974 | D300 Pick Up V8 7.2L 4400c 1973...1974 | D300 Pick Up V8 7.2L 7211cc 4400c 1973...1974 | D300 Pick Up V8 7.2L 7212cc 4400c 1973...1974 | D300 Series V8 6.3L 6286cc 383c 1963...1967 | D350 V8 5.9L 360c 1981...1987 | D400 V8 5.9L 360c 1978...1981 | D400 V8 7.2L 4400c 1978 | D450 V8 5.9L 360c 1973...1981 | D450 V8 7.2L 4400c 1978 | Dart L6 3.7L 196c 1967...1974 | Dart L6 3.7L 3254cc 198c 1973...1974 | Dart L6 3.7L 3687cc 225c 1972...1976 | Dart V8 4.5L 4473cc 273c 1964...1969 | Dart V8 4.5L 4473cc 273c 1964...1969 | Dart V8 5.2L 318c 1962 | Dart V8 5.2L 318c 1967...1976 | Dart V8 5.2L 5212cc 318c 1962...1963 | Dart V8 5.2L 5212cc 318c 1966...1974 |

MOTOR

Chrysler: 4091950 | 4111855 | 4145359 | 4240449 | 40911920

EQUIVALENTE / Equivalent

Chrysler: 4106093 | 4145978 - Fiat: 4091920 | 4106093 | 4145978 - Lester: 3257 | 3258

0496

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: CaminhãoTX 1600D-1800D com motor MWM 229.4 10/1988... - John Deere: Trator 7000 com motor MWM TD 229.6 | Trator 7200 com motor MWM TD 229.6
 Müller: Trator RT 82 MWM 229.3 10/1981... | Trator TR 62 MWM 229.3 10/1981... - MWM: Motor D2293 08/1985... - Valmet: Trator 68 08/1985... | Trator 68 Cafeeiro 08/1985... | Trator 68 Especial 08/1985... - Yanmar: Micro Trator TC11 e TC11 Super

MOTOR

Bosch: 9000083069

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083618 | 9002453076 - Lucas Indiel: 223265

0497

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Trator 580H/SH/SH 4x4 Cummins 433.9 04/1994... - Cummins: Especial/Special 10D - Ford: Cargo com motor Cummins | F4000 1998 - John Deere: 1020 | 1030 | 1040 | 1065 | 1075 | 1085 | 1120 | 1130 | 1140 | 1530 | 1630 | 1640 | 1830 | 1840 | 2040 | 2140 | 2150 | 2240 | 2350 | 2550 | 2750 | 2940 | 2950 | 820 | 830 | 840 | 920 | 968 | 969 | 970 | 975 | JD300 | JD310 | JD350 | MD330 - Komatsu: Retroescavadeira PC150 modelo 3 com motor Cummins 6BT 5.9 04/1993...
 Mercedes Benz: L1113 | L1116 | L1117 | L1316 | L1317 | L1516 | LA1113 | LA1117 | LP1219 com motor Cummins 6BT 5.9 lts | LP1419 com motor Cummins 6BT 5.9 lts | Marcopolo | MBL1319 com motor Cummins 6BT 5.9 lts - Valmet: Trator Série 1180 com motor Cummins 6B 5.9 08/1990... - Volkswagen: 16200 motor cummins
 Zanello: Trator com motor MWM e Cummins

MOTOR

Bosch: 0001359090 | 9000083071 | 9000083075 | 9000083076 | 9000453075 | 9000453076 | F006AL0602 | F006ALO602

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209414 | 2006209444 | 9002453077 - Lester: 16563 | 17309 - Lucas: TNB408 - Lucas Indiel: 222495

0505

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo 1114 | Cargo 1117 | Cargo 1218 | Cargo 1314 | Cargo 1317 | Cargo 1418 | Cargo 1514 | Cargo 1517 | Cargo 1615 | Cargo 1618 | Cargo 1619 | Cargo 2215 | Cargo 2218 | Cargo 2218 T | Cargo 2319

MOTOR

Bosch: 9000453024 | 9000453057 - Wapsa: MPB66

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453347 - Lucas: TWB254 - Volkswagen: TE5H11350A - Wapsa: 224054

0538

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Man: Caminhão Bussing

MOTOR

Bosch: 0001366019 | 0001368043

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209498 | 2006209533 | 2006209539 | 2006209932

0566

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Detroit: Caminhão GM com Motor 4.53 | Pá Carregadeira Case com Motor 4.53

MOTOR

Remy: 1113598 | 1113639 | 1113655 | 1113695 | 1998338 | 1998455

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: D2026 | D2043 | 1875802 | 1875852 | 1877333 | 1877353 | 1932308 | 1932890 | 1951180 | 1965358 | 1987756 | 10498438

0568

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: Caminhão D478 1969...1972

0568

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

MOTOR

Ford: C5TF11000B | C6TF11000B | C6TZ11001A | C6TZ11002C | C7TF11000A - Remy: 1107214 | 1107234 | 1107249 | 1107268 | 1107290 | 1107291 | 1107382 | 1107503 | 1107511 | 1107512 | 1107515 | 1107533 | 1107539 | 1107540 | 1107557 | 1107561 | 1107575 | 1107580 | 1107582 | 1107591 | 1107592 | 1107593 | 1107696 | 1107857 | 1107859 | 1107867 | 1107872 | 1108240 | 1108280 | 1108322 | 1108379 | 1108396 | 1108397 | 1108415 | 1108431 | 1108443 | 1108447 | 1108449 | 1108476 | 1108493 | 1108632 | 1108634 | 1108644 | 1108648 | 1108649 | 1108667 | 1108696 | 1109023 | 1109194

EQUIVALENTE / Equivalent

Chrysler: 2525287 - Ford: C6TZ11350A - Remy: D2024 | D2025 | D2042 | 1852716 | 1876857 | 1877355 | 1933471 | 1941119 | 1941157 | 1942950 | 1950058 | 1964127 | 1966931 | 1968355 | 1971707 | 1975046 | 4019393 | 10498623

0601

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Alfa Romeo: 30AR8 | 32AR8 | 35AR8 | 40AR8 - Fiat: 131 2.0, 2.5 diesel | 132 2.0, 2.5 diesel | Argenta 2.5 diesel | Nuova Argenta Diesel - Fiat Allis: 4 Aripista FE14, FE16, FL4C | 4 Aripista FL4D, FR20, FR7, FR9 | 4 Aripista, 645, FE12, FE2R - Fiat Iveco: Caminhão 70.12 | Caminhão 80.13 | Caminhão 90.13 | Caminhão 100 | Caminhão 100.13 | Caminhão 110 | Caminhão 150.17 | Caminhão 150.20 | Caminhão 159.17 | Caminhão 159.20 | Caminhão 314.3 | Caminhão 315.23 | Caminhão 315.8 | Caminhão 50.10 | Caminhão 50.8 | Caminhão 50.9 | Caminhão 55.8 | Caminhão 55.9 | Caminhão 60.10 | Caminhão 60.8 | Caminhão 65.10 | Caminhão 70.10 | Caminhão 75.10 | Caminhão 79.10 | Caminhão 79.13 | Caminhão 80 | Caminhão 90 | Daily 28.8 | Daily 30.8 | Daily 32.8 | Daily 35.8 | Daily 40.8 | Ducato 2.0 e 2.5 Diesel - Seat: 131 2.5 Diesel

MOTOR

Magneti Marelli: 63216731 | 63216741 | 63216831 | 63216896 | 63217126 | 63217148 | 63217154 | 63217188 | 63217226 | 63217410

EQUIVALENTE / Equivalent

Fiat: 7984505 | 9961781 | 79081045 - Italacciai: SD077 - Lester: 18092 | 18093

0603

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Deutz: F4L913 | F5L913 | F6913 - Fiat: F150 | F160 - Mercedes Benz: OM 314 3.8 4cil Diesel 1990... | OM 352 1990... | OM 355 1990...

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 223277

0622

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motor Serie C - Komatsu: Motoniveladora GD523 com motor Cummins série C | Motoniveladora GD623 com motor Cummins série C | Pá Carregadeira com motor Cummins série C - Mercedes Benz: L1625 | L2325 | L2635 | LB2325 | LG1825 | LK2325 | LS1625 | LS1630 | LS1935 | LS1941

MOTOR

Bosch: 9000453064 | 9000453065 | 9000453067 | 9000453068

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453601 - Facet: 10627 - Wapsa: 224057

0624

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 80

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Especial/Special - Ford: F9000 | LN9000 - General Motors/Chevrolet: Especial/Special - John Deere: Especial/Special - Mercedes Benz: 1625 | 1630 | 1825 | 1935 | 1941 | 2325 | O355 (OM355-6) | O364 (OM355-5 e 6) | O365 (OM355-5) | O370 | O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA) | O371 | O371 (OM355-5A, 6A, 6LA) | O371UP | O371UP (OM355-5) | O400R | O400RS | O400RSD | O400RSL (OM 449A) | OM 3555, 3556, 3556A, 3356LA, 3555 Série BR400 - TCM Equipment Ag: Série 37MT 12/24V (MB, VW, Ford). - Volkswagen: Caminhão P100501, P100502 Cummins série C - 12/24V 12D

MOTOR

Remy: 323841 | 323842 | 323843 | 323844 | 323847 | 323850 | 323852 | 1990310 | 1990313 | 1990315 | 1990316 | 1990317 | 1990319 | 1990320 | 1990321 | 1990327 | 1990330 | 1990331 | 1990332 | 1990336 | 1990498 | 1990707 | 1993669 | 1993709 | 1993713 | 1993719 | 1993728 | 1993729 | 1993732 | 1993742 | 1993745 | 1993746 | 1993755 | 1993763 | 1993764 | 1993768 | 1993770 | 1993778 | 1993791 | 1993794 | 1993831 | 1993832 | 1993851 | 1993853 | 1993861 | 1993865 | 1993869 | 1993871 | 1993873 | 1993874 | 1993878 | 1993881 | 1993883 | 1993885 | 1993887 | 1993891 | 1993898 | 1993901 | 1993902 | 1993909 | 1993910 | 1993911 | 1993918 | 1993920 | 1993926 | 1993928 | 1993931 | 1993953 | 1993958 | 1993964 | 1993965 | 1993966 | 1993974 | 1993992 | 1993997 | 10461007 | 10461008 | 10461010 | 10461013 | 10461016 | 10461018 | 10478805 | 10478811 | 10478825 | 10478826 | 10478927 | 10478949 | 10478960 | 10479014 | 10479034 | 10479196 | 10479302

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1987BE0019 - Facet: 10624 | 10640 - Lucas Indiel: 220400 - Remy: 1985262 - Ww: 10640

0625

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo 7.8 lts | F800 - General Motors/Chevrolet: Caminhão 14190 | Truck - TCM Equipment Ag: Série 37MT 12/24V - Volkswagen: Caminhão 13.210 Cummins 6 cil Turbo | Caminhão 14.210 Cummins 6 cil Turbo | Caminhão 22.210 Cummins 6 cil Turbo - ZEN: Equivalente OEM - ZEN 0755

MOTOR

John Deere: E48134 - Remy: 323818 | 323834 | 323835 | 323836 | 323837 | 323839 | 323840 | 323849 | 323868 | 323869 | 323879 | 323880 | 1990308 | 1990309 | 1990311 | 1990312 | 1990315 | 1990318 | 1990326 | 1990347 | 1990499 | 1993701 | 1993702 | 1993705 | 1993712 | 1993723 | 1993726 | 1993738 | 1993741 | 1993744 | 1993754 | 1993756 | 1993759 | 1993761 | 1993762 | 1993767 | 1993769 | 1993789 | 1993790 | 1993792 | 1993793 | 1993799 | 1993800 | 1993817 | 1993818 | 1993819 | 1993829 | 1993832 | 1993837 | 1993850 | 1993854 | 1993855 | 1993862 | 1993866 | 1993879 | 1993880 | 1993881 | 1993886 | 1993893 | 1993894 | 1993903 | 1993905 | 1993914 | 1993917 | 1993921 | 1993947 | 1993950 | 1993951 | 1993954 | 1993955 | 1993956 | 1993957 | 1993963 | 1993970 | 1993971 | 1993981 | 1993986 | 1993988 | 1993994 | 10461001 | 10461002 | 10461003 | 10461005 | 10461006 | 10461015 | 10461039 | 10461044 | 10461069 | 10478806 | 10478814 | 10478819 | 10478831 | 10478890 | 10478921 | 10478928 | 10478929 | 10478930 | 10478953 | 10478957 | 10478976 | 10479015 | 10479016 | 10479020 | 10479035 | 10479036 | 10479054 | 10479068 | 10479069

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1987BE0046 - Facet: 10621 | 10639 - Ford: E6HZ11350A - Lester: 6204 | 6348 | 6387 | 6391 | 6410 | 6467 - Remy: 1986244 - Ww: 10639

0626

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 3508 | 3512 | 3516 - General Motors/Chevrolet: Caminhões de linha pesada 6V - Waukesha: Especial/Special

MOTOR

Remy: 1109220 | 1109221 | 1109297 | 1109648 | 1109962 | 1113856 | 1113857 | 1113874 | 1113875 | 1113889 | 1113907 | 1113917 | 1113953 | 1113984 | 1113996 | 1114047 | 1114059 | 1114062 | 1114063 | 1114075 | 1114080 | 1114093 | 1114100 | 1114104 | 1114106 | 1114183 | 1114702 | 1114718 | 1114736 | 1114739 | 1114778 | 1114792 | 1114807 | 1114808 | 1114809 | 1114840 | 1114902 | 1114922 | 1114925 | 1114930 | 1114952 | 1114959 | 1114960 | 1990213 | 1990215 | 1990216 | 1990217 | 1990236 | 1990242 | 1990245 | 1990265 | 1990340 | 1990380 | 1990381 | 1990389 | 1990395 | 1990430 | 1990436 | 1990439 | 1990447 | 1990494 | 1993827 | 1993849 | 1993996 | 1993999 | 10478981

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 132731 - Caterpillar: 93090 | 5L6429 - Facet: 480135 | 480322 - Lester: 3039 | 3040 | 3288 | 3289 | 3290 | 3297 | 3701 | 3702 | 3747 | 3899 | 4851 | 6261 | 6263 | 6272 | 6273 | 6621 | 6622 | 6623 | 6629 - Remy: 830621 | 1894212 | 1945879 | 1970527 | 1977004 | 8000067 - Volkswagen: 480322

0629

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F12000 | F14000 1999 | F700 Diesel

MOTOR

Remy: 10479621 | 10479634

EQUIVALENTE / Equivalent

Lester: 6468 | 6469 | 6570 | 6573 | 6585 | 6589 | 6590 | 6595 - Lucas Indiel: 223787 - Remy: 10456455 | 10457056 | 10457579

0630

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Duna 1.7 D | Selecta TD | Tipo 1.7 D | Uno - Fiat Iveco: Especial/Special - Mercedes Benz: E 420 | E 420 T-Modell | E 500 | E 500 Coupe | E 500 SEC / S500 | E 500 SEC Coupe | E 560 SEL | S 420 | S 500 | SL 500 - Renault: Express | R11 Diesel | R5 Diesel | R9 Diesel

MOTOR

Bosch: 0001110003 | 0001110005 | 0001110016 | 0001110025 | 0001110026 | 0001110039 | 0001110053 | 0001110054 | 0001110055 | 0001110075 | 0001110078 | 0001110079 | 0001110082 | 0001110089 | 0001110091 | 0001110092 | 0001110095 | 0001110102 | 0001110113 | 0001110115 | 0001110124 | 0001110125 - Fiat: 7580192

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1006209538 | 1006209539 | 1006209691 - Cargo: 132205 - Fiat: 9940740 - Italcaccia: SD062 - Lester: 17038 | 17150 | 17227 | 17281 | 17410 | 17698
Lucas Indiel: 222525

0648

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Caminhão 640 | Caminhão 1180 | Caminhão 1280 | Caminhão 1380 | Caminhão 1580 | Caminhão 1880 | Caminhão 570 | Caminhão 580 | Caminhão 605 | Caminhão 666 | Caminhão 670 | Caminhão 680 | Caminhão 765 | Caminhão 766 | Caminhão 780 | Caminhão 855 | Caminhão 880.15 | Caminhão 955 | Caminhão 980 - Fiat Allis: Caminhão 545B | Caminhão 645B - New Holland: Trator 8830 04/1994... | Trator DT8630 04/1994... | Trator FNH 8430 04/1994...

0648

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

MOTOR

Bosch: 0001367028 | 0001367029 | 0001368019 | 0001368020

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209426 | F000AL1899 - Fiat: 9817920 | 9959572 | 79033659 - Italacciai: SD314 - Lester: 17092 | 17184 | 18030 | 18033 - Remy: 19024527

0649

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bobcat: 2400 Perkins 4-236 Dsl 1989...1991 | 2410 Perkins 4-236 Dsl 1989...1993 | 3023 Kubota V1702 Dsl 1989...1992 | 641 Deutz F2L511 Dsl 1989...1990 | 741 Deutz F2L511D Dsl 1989...1990 | 843B Isuzu 4JB1PK-01 Dsl 1990...1992 | 843HC Isuzu 4JB1PK-01 Dsl 1989...1992 | 853 Isuzu 4JB1PK-03 Dsl 1990...1994 | 853H Isuzu 4JB1PK-03 Dsl 1991...1994 | 943 Perkins 4-236 Dsl 1990...1994 | 974 Perkins 4-236 Dsl 1989...1990 - Clark: 2000 Perkins 2.5L 1989 | 641 Deutz F2L511 1989...1990 | 741 Deutz F2L511 1989...1990 | 843 Perkins 2.5L 1989...1990 | 843B Isuzu Engines 1990...1992 | 853 / 853H Isuzu Engines 1991...1995 | 943 Perkins 4-236 1990...1994 | 974 Perkins 4-236 1989...1990 - Hyster: H-150-275H Perkins 6-354 1985...1986 | H350A Perkins 6-354 1985...1988 - Lincoln: Various Perkins - Lister Petter Tractor: TX2 / TX3 - Macdon: Macdon 7000 Perkins Diesel 1993...1997 - Mack: CS Séries (Midliner) Mack Engines 1990...1999 | CS Séries (Midliner) Renault 5.8L 1986...1991 | CS Séries (Midliner) Renault 6.2L 1990...2001 | CS Séries (Midliner) Renault 8.8L 1986...1990 | MS Séries (Midliner) Mack E3 1990...1999 | MS Séries (Midliner) Mack E5 / EC5 1986...1990 | MS Séries (Midliner) Renault 5.8L 1986...1991 | MS Séries (Midliner) Renault 6.2L 1990...1999 - Massey Ferguson: MF-60E Perkins Diesel Engines 1989...1992 Miller Electric Welder: 27 Séries 2.0L Teledyne Eng 1989...1993 | 27 Séries Teledyne 2.0L, 2.7L 1989...1993 | Big 40 Cont. Eng 1992 - New Holland: 1426 Caterpillar Engines 1986...1989 | 1426 Perkins Engines 1982...1985 | 1495 Perkins Engines 1982...1985 | L783 Perkins 4-203 Diesel 1989...1995 | L785 Perkins 4-203 Diesel 1989...1994 Perkins: 4-236 4 cil Diesel 1989...2004 | Various Models Diesel - Prairie Sprayer: 4800 Sprayer Perkins Diesel 1993...1997 | 4900 Sprayer Perkins Diesel 1993...1997 Westerbeke: 108B Six 6 cil Diesel 1991...1994 | 108C Six 6 cil, 247ci 4.1L Diesel 1994...2007 | 16.0 BED 4 cil Diesel 1990...1995 | 64A Four 4 cil, 182ci 3.0L Diesel 2003...2007 | 71C Four 4 cil, 154ci 2.5L Diesel 1994...2007 | 82B Four 4 cil, 182ci 3.0L Diesel 1991...2007 | 90A Four 4 cil, 211ci 3.5L Diesel 1999...2007 | GCX40 Perkins Diesel Engines 1990...1997 | GCX50 Perkins Diesel Engines 1990...1997 | GPX35D Perkins Diesel Engines 1990...1995 | GPX40D Perkins Diesel Engines 1990...1995 | GPX50D Perkins Diesel Engines 1990...1995 - Westward: 7000 Perkins Diesel 1993...1997

MOTOR

Remy: 1113274 | 1113275 | 1113278 | 1113281 | 1113282 | 1113284 | 1113285 | 1113288 | 1113289 | 1113290 | 1113297 | 10479607

EQUIVALENTE / Equivalent

Lester: 6572 | 6576 | 6578 | 6581 | 6584 | 6587 | 6588 | 6593 | 6600 | 6602 - Remy: 10457057

0651

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Deutz: Allis - Mercedes Benz: Caminhão 1620 | Caminhão 712 Eletronic

MOTOR

Remy: 1113286 | 10479620

EQUIVALENTE / Equivalent

Lester: 6579 | 6599 - Remy: 10457059

0661

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Dodge Série S - Ford: D0707 | D0810 | D0910 | D1010 | D1111 | D1211 | D1314 | N0708 | N0710 | N0808 | N0810 | N0812 | N0814 | N0910 | N0914 | N1114 | N1414 | NA1814 | NA2214 - Massey Ferguson: MF155 | MF158 | MF168 | MF186 | MF187 | MF188 | MF487 | MF507 | MF510 | MF520 | MF525 | MF87 - Perkins: Tratores, Industriais, Estacionários.

MOTOR

Bosch: 0001359067 | 0001359069 | 0001359081 | 0001359082 | 0001359104 | 0001359109 | 0001359110 | 0001360055

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209413 | 2006209443

0670

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Truck Diesel - New Holland: Trator

MOTOR

Ford: SA739A | E5TZ11002B | E8TZ11002A | E5TF11000AA | E8TF11000AA | F3TU11000AA - Mitsubishi: M3T90011 | M3T90071 | M3T90072

EQUIVALENTE / Equivalent

Ford: SDE330 | E5PZ11350A | E5PF11350AA - Lester: 17037 - Mitsubishi: M191T65571

0714

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Dodge: Dodge 1500 1.8 | Pick Up Durango 4x4 - Volkswagen: 1500 1.8

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1987BE0048 - Garef: 6624100 - Lucas Indiel: 221905

0748

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão 7000DX-TDX- 8000MA série 7.5T - Case: Trator W20 Cummins 6BT590 - Ford: Cargo 1618 | F12000 MWM | F14000 MWM | F4000 MWM - MWM: Motor 410T, 610T - Puma: 7000 série 79000 MWM 4.10T 03/1996... - Volkswagen: Caminhão MWM X10 | Ônibus | Volks Bus MWM

MOTOR

Bosch: 9000083077

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001083674 | 9002453078 | 9002453079 - Lucas: TNB674 - Lucas Indiel: 223293

0775

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Ax | AX 1.4 diesel | AX Sport | BX14 | BX16 | MOT | XM 2.0i | XU10 - Peugeot: 205 | 205GTI | 305 | 307 | 405 | 605 | Rallye - Renault: Ônibus

MOTOR

Valeo: D6RA5 | D6RA6 | D6RA12 | D6RA16 | D6RA18 | D6RA20 | D6RA23 | D6RA26 | D6RA37 | D6RA38 | D6RA41 | D6RA45 | D6RA51 | D6RA57 | D6RA66 | D6RA72

EQUIVALENTE / Equivalent

Citroën: 96017849 - Lucas: TMB281 - Lucas Indiel: 223900 - Paris Rhone: 182412 | 184448 | 594029 | 594031 - Valeo: NE778 | NE784 | 184448 | 594029 | 594031

0857

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Regata 1.7 diesel | Ritmo Diesel - Mercedes Benz: 190 | 190E | 200 | 230 | 250 | 280 | L410 | O309 - Peugeot: 305 Diesel - Volkswagen: LT28 | LT31 | LT35 | LT40 | LT45 | LT50

MOTOR

Bosch: 0001211146 | 0001314026 | 0001314027 | 0001314028 | 0001314029 | 0001314030 | 0001314033 | 0001314034 | 0001314035 | 0001314036 | 0001314037 | 0001314038 | 0001316004 - Fiat: 4392461 | 5997307 | 5997309

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1006209469 | 1006209470 | 1006209473 - Fiat: 9936671 - Lester: 16543 | 16954 | 17043

0887

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: 320B Mitsubishi 24V - Ford: Pick Up 7.3 D Turbo | Van 7.3 D Turbo - Mitsubishi: Canter

MOTOR

Mitsubishi: M2T80772 | M3T57575 | M8T50071 | M8T50171 | M8T50271 | M8T50471 | M8T55171 | M8T55471 | M8T60073 | M8T60371 | M8T60372 | M8T60373 | M8T60374 | M8T60389 | M8T60471 | M8T60489 | M8T60571 | M8T60771 | M8T60773 | M8T60871 | M8T70371 | M8T70971 | M8T71571 | M8T75171 | M8T77071 | M8T77072 | M8T77074 | M8T77075 | M8T80071 | M8T80171 | M8T80371 | M8T80372 | M8T80373 | M8T80374 | M8T80772 | M8T80789 | M8T85071 | M8T85171 | M8T85271 | M8T85471 | M8T85571 | M8T87071 | M8T87171 | ME012994 | ME012995 | ME013008 | ME014418 | M8T80071A | M8T80071B | M8T85071A | M8T85071B | M8T85171A | M8T85271B

EQUIVALENTE / Equivalent

Mitsubishi: ME701487 | ME701648 | ME701651 | M191X67571 | M191X67585 | M191X67685 | M191X67771 | M191X67871 | M191X67885 | M191X68271 | M191X68671 | M191X93571

0920

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1831 | 1831 AK | 1831L | 1835 | 1835 AK | 1835L | 1840 | 1840 AK | 1840L | 1843 | 1843 AK | 1843L | 1848 | 1848 AK | 1848L | 1853 | 1853L | 1857L | 1922 | 1928 | 1928L | 1933 | 1933L | 1936 | 1938 | 2031 | 2031A | 2033LS | 2035A | 2036LS | 2040 | 2040A | 2053 | 2531 | 2531L | 2535L | 2536A | 2540 | 2540L | 2543 | 2543L | 2548 | 2548L | 2553 | 2553L | 2557L | 2631 | 2631L | 2635 | 2635L | 2636A | 2638S | 2640 | 2640L | 2643 | 2643L | 2648 | 2648L | 2653 | 2653L | 2657 | 2657L | 3231 | 3235 | 3240 | 3243 | 3331 | 3331A | 3335 | 3340 | 3340A | 3343 | 3343A | 3348 | 3348A | 3353 | 3357 | 4140 | 4140A | 4143 | 4143A | 4148 | Actros 1831 | Actros 1835 | Actros 1840 | Actros 1843 | Actros 1848 | Actros 2031 | Actros 2035 | Actros 2040 | Actros 2043 | Actros 2048 | Actros 2531 | Actros 2535 | Actros 2540 | Actros 2543 | Actros 2548 | Actros 2631 | Actros 2635 | Actros 2640 | Actros 2643 | Actros 2648 | OM447 | OM449A - Scania: P - R 114/340 | P - R 124/360 | P - R 124/400 | P - R 124/420 | R - T 144/360 | R - T 144/530 | R 164/580 | Série 11.79M, 14.68M, 14.69M, 14.72A, 14.73M 1997... | Série 114 | Série 14.74M, 14.75M, 14.77A 14.78M 1997... | Série 144 - R144/460 DSC 14.15 | Série 164 - R164/480 DC 16.02 2000... | Série DSC - 11.56A, 11.57A, 11.58A, 14.57A, 14.61A, 14.62A, 14.63A | Série DSI - 11.71A, 11.72A, 11.74M, 11.75M, 11.76M, 11.77M, 11.78M | Série K124/ P124 | Série R 144/530 DSC 14.13 1996...2001 | Série R 164/580 DC 16.01 2000... | Série T 144/460 DSC 14.15 1997...2001 | Série T144/530 DSC 14.13 1997...2001

MOTOR

Bosch: 0001370003 | 0001371004 | 0001371005 | 0001371006 | 0001371007 | 0001371008 | 0001371009 | 0001371010 | 0001371013 | 0001371015 | 0001372001 | 0001372002 | 0001372003 | 0001372004 | 0001372005 | 0001372006 | 0001372007 | 0001372008

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006202010 | 2006202011 | 2008109203 | F000AL1898 - Cargo: 138308 - Remy: 19070179

0937

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 81

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Audi: A3 1.9 TDI - Ford: Galaxy 2.0 - Seat: Alhambra 1.9 TDI | Ibiza 1.9 D/TD | Vento Tdi 1.9 - Skoda: Octavia 1.9 TDI - Volkswagen: Beetle 1.9 TDI | Bora 1.9 TDI | Bus/Eurovan 1.9 L | Caravelle 1.9 | Eurovan | Golf 2.0 2001 | Golf G3 1.9 TDI | Multivan | Passat | Polo 1.9 TDI | Sharan 1.9 TDI | Vento TDI 1.9

MOTOR

Bosch: 0001124001 | 0001124005 | 0001124006 | 0001125001 | 0001125002 | 0001125007 | 0001125008 | 0001125011 | 0001125012 | 0001125013 | 0001125031
Volkswagen: 02A911023L

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1006209621 | 1006209648 | 1006209699 | 1006209880 - Cargo: 136854 - Lucas Indiel: 224037

0957

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mazda: Especial/Special - Mitsubishi: Canter - Nissan: Especial/Special - Yale: Especial/Special - ZEN: Utiliza Pinhão ZEN 12658 | Utiliza Pinhão ZEN 12659

MOTOR

Mazda: S21118400 | V10118400B - Mitsubishi: M2T54372 | M2T54571 | M2T54572 | M2T56071 | M2T57871 | M2T57881 | M2T60072 | M2T61771 | M2T64372 | M2T64373 | M2T66371 | M2T66872 | M2T66873 | M2T67871 | M2T67872 | M2T67873 | M2T67881 | M2T67882 | M2T67883 | M2T78271 | M3T56471 | M3T57371 | M3T66071 | M3T66072 | M3T66073 | M3T66074 | ME007517 | ME008815 | ME017034 | ME017035 | ME017056 | ME017061 | MG120413

EQUIVALENTE / Equivalent

Mazda: 859924740 - Mitsubishi: ME700121 | 23314T9000 | M357T73171 | M357T76171 | M357T77371 | M605X31971

0978

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

General Motors/Chevrolet: D20 03/1992... | D6000 03/1992... | GMC 6100 Maxion 4 Cil. 2001 | Silverado Maxion S4 Diesel - Massey Ferguson: 265 04/1976... - Perkins: Maxion

MOTOR

Lucas Indiel: 35258540 | 35258710

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 220310 | 224078 | 229027 | 35259027 | 35260310 | 35260810

0985

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Allis: Pá Carregadeira FR128 | Trator de Esteira 7D - Mercedes Benz: 915 c Accelo | Axor 1933 | Caminhão 1418L, 1718, 1725, 2423, 2428 | Caminhão 712C, 715, 714C, 1418 EL | Caminhão 915C, 1215, 1218EL, 1218L | Caminhão e Ônibus Eletrônicos C/ Motor OM904, OM906, OM924, OM926 | Especial/Special | Família Atego 1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926 | Família Atego L1318, 2423B, 2423K, L1620 Chassi de ônibus 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926 | Família Atego LO 914, 0500M, 0500U, 0500R, OF 1417, OF 1418, OF 1518, OF 1721, OF 1722 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926 - TCM Equipment Ag: Série 28MT 12/24V C/ Motor OM904, OM906, OM924, OM926

0985

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

MOTOR

Mercedes Benz: A0051512201 | A0051517601 - Remy: 10479626 | 10479650 | 10479654

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10457362 | 10457368 | 10503933

0991

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Micro Ônibus Volare (Marcopolo) MWM 407 TCA 10/1998... - Ford: F250 MWM - General Motors/Chevrolet: Silverado MWM Diesel - MWM: Motor 06CL Sprint (GM Silverado)

MOTOR

Lucas Indiel: 35258580 | 35258910 | 35261305 - Prestolite: 35259890

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 224091 | 229033 | 35259033 | 35260500

1022

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Micro Ônibus Volare (Marcopolo) MWM 407 TCA 10/1998... - Fiat: Ducato - Ford: F250 MWM | F350 - General Motors/Chevrolet: Silverado MWM - MWM: F250 Motor 6.07TCA 03/1999... - Peugeot: Boxer 2.8 HDI

MOTOR

Bosch: 0001223010 | 0001223013

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0270 | 6033AD0414

1027

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250 Cummins | F4000 Cummins

MOTOR

Bosch: 0001223505 | 0001223555

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0284 | 6033ADO284 | 9033ADO284 - Lucas Indiel: 229984

1031

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Berlingo 1.8, 1.8 d | Evasion 1.8, 2.0, 2.0 turbo | Jumper 2.0 | Picasso 1.8 16V | Xantia 1.6, 1.8 8V /16V, 2.0 8V/16V, 2.0 CT turbo, 2.0 HDI | XM 2.0 CT Turbo, 2.0 i | Xsara 1.8, 1.8 16V, 2.0 16V, 2.0 16V VTS | ZX 1.6, 1.8 16V, 1.9, 2.0i - Fiat: Ulysse 1.8/2.0 - Lancia: Z (Zeta) 2.0 16V, 2.0ie, Turbo - Mercedes Benz: 280E | 320E | C280 | Classe A 160 CDI e 170 CDI | E 250D Turbo (210) BG, GR, H, I, IS, HR, P, SLO, TR | E 250DT (210) i | E 259D Turbo (210) | E280 | E300 | E320 | S280 | S321 | Sprinter 208D | Sprinter 210D | Sprinter 212D | Sprinter 308 D | Sprinter 312 D | Sprinter 408D | Sprinter 410 D | Sprinter 412D | Vario 812 D | Vito 108 D | Vito 110 D

Peugeot: 306 1.8/2.0 | 405 1.6 GL, 1.8i, 1.9 GR, SRi, 2.0i | 406 1.6/1.8 16V/2.0 16V/2.0 Turbo | 605 2.0 | 806 2.0 | 806 2.0 turbo | Boxer 2.0 | Expert 1.8 | Partner 1.8

Renault: Clio 1.9 Diesel | Megane 1.9 d | R 19 1.9 d | Safrane 2.2i

MOTOR

Bosch: 0001108183 | 0001108217 | 0001108218 | 0001109014 | 0001109036 | 0001109250 | 0001110112 | 0001115001 | 0001115008

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1006209631 | 1006209635 | 1006209678 - Lucas Indiel: 220409

1038

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1215 C | 712 C | 817-1517 1996... | 914 2000 | 915 | Atego 1998... | Axor 1998... | Citaro 1998... | Econic 1998... | L1218 | L1418 | L1618 M | L1622 | L2423 - New Holland: Trator

MOTOR

Bosch: 0001230001 | 0001230006 | 0001230012 | 0001230013 | 0001231002 | 0001231003 | 0001231005 | 0001231018 | 0001231033

1038

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0442 | 6033AD0462 | 6033AD3006 | 6033AD3108 | 6033AD3244 | 6033AD3850 | 6033AD4034 | 6033AD4118 | 6033AD4148 | 6033ADO462 | 9002336236

Cargo: 139056 - KHD: 01319755 | 01319806 - Mercedes Benz: 0011511813 | 0011513213

1046

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mitsubishi: E250 Diesel XA | E3000 | Fuso Canter 20, 30, 35, 4d31T 1987 | Fuso Canter 3600, 33, 4D30, 31, 32 1998 | Fuso Canter 4DRS 1984 ...1988 | Light Bus HÁ | Wheel Loader S4E - Nissan: Fork Lifts - ZEN: Utiliza pinhão ZEN 12812

MOTOR

Mitsubishi: 232415 | M2T55271 | M2T56471 | M2T56472 | M2T57881 | M2T61771 | M2T65271 | M2T65272 | M2T67881 | M2T67882 | M2T67883 | M2T69081 | M2T72871 | M2T74371 | M2T78381 | M2T78481 | M2T78482

EQUIVALENTE / Equivalent

Mitsubishi: ME700972 | M357T72671 | M357T72672 | M357X72672 | M357X85273

1059

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Aifo: 8361 05.500 160PS 8,1L 1980...1983 | 8361 25.500 175PS 8,1L 1980...1983 - Astra: BM 201 OM-8360.05.200 8.0L 1980... | BM 201 OM-8360.05.300 8.0L 1979... | BM 44D12R OM-8360.05.200 8.1L 1991... - Benfra: 10 CH Motor Aifo-8361/000 8.1L 1982...1983 | 10 CH Motor Aifo-8361/01 8.1L 1984...1985 | 9.11 Motor Aifo-8361S/000 8.1L 1985...1987 | 9.11 Motor Aifo-8361S/10.00 5.9L 1988...1991 | 9.12 Motor Aifo-8361S/10.00 5.9L 1990... | 9.32 Motor Aifo-8361S/10.00 5.9L 1990... - Fiat: 110 NC OM-8360.04.200 6.9L 1978...1981 | 129.16 8360.05.B 8.1L 1979...1982 | 130 CP3 7.4L 1979...1982 | 130 NC OM-8360.04.300 6.9L 1978...1984 | 130 NC,NR,NT20 8220.02 9.6L 1979...1980 | 130 NC14, NT14 OM-8360.04.200 6.9L 1978...1984 | 150 NC,NT20 8220.02 9.6L 1976...1980 | 150 NC17 OM-8360.03 8.1L 1976...1979 | 159 17 OM-8360.05.254 8.1L 1977...1982 | 160 26 8210.02.020 13,8L 1980...1982 | 50 F10 OM-8340.04.250 4,6L 1978...1982 | 540 DT 8035.02.302 2,6L 1972...1978 | 55 F9 8340.04. 4,6L 1977...1979 | 60 F10 OM-8340.04.250 4,6L 1979...1982 | 65 F10 OM-8340.04.200 4,6L 1978...1980 | 70 F10 8340.04.250 4,6L 1978...1980 | 75 F10 8340.04 4,6L 1978...1980 | 79 F10 OM-8340.04.200, 250 4,6L 1979...1982 - Fiat Allis: 645 B 8361.05.500 8.1L 1980...1982 - Valmet: Trator

MOTOR

Iskra: 11130124 | 11130322

1063

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Micro Onibus Volare - General Motors/Chevrolet: S10 MWM Diesel - Renault: Master - Troller: T4 MWM 2000...

MOTOR

Mitsubishi: M002T87671 | M002T87771 | M002T88771ZA

EQUIVALENTE / Equivalent

Mitsubishi: 68971 | 93971 | M191T93971

1070

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat: Ducato - Ford: Maverick 2.7 D 1993...1998 - Nissan: Especial/Special

MOTOR

Bosch: 9000331201 | 9000331203

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9002336219 - Lucas Indiel: 220415

1073

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 5000D | 6150 | 7000D | 7500 TD | BX100 | BX130 | BX4.100 | BX4.110 | BX4.130 | BX4.150 | BX4.90 - Case: 80 CR / 80 P - CBT: 8440 - Claas: Consul 3.8 | Dominator 5.7 | Mercator 5.7 - Fiat Allis: FB 80 - Lamborghini: Especial/Special - Mercedes Benz: 10 T 1013 | 1000 | 1013A | 1013S | 1017 | 11 T L1113B | 1100 | 12 T 1213 | 1217 | 1250 | 1300 Turbo | 1350 | 13T 1313 | 14 T 1413 | 1400 Turbo | 1417 | 1450 | 1500 | 1550 | 15T 1513 | 16 T 1613 | 1600 Turbo | 1617 | 1650 | 1700 | 1750 | 18 T 1819 | 2100 | 2150 | 54403 | 6 T 608 | 66403 | 7 T 709 | 72403 | 8 T 808 | 80406 | 809 | 813 | 9 T 911 | 90416 | 913 | 95424 | L508D | L608D | LK01113B | LP1013 | LP1113 | LPK1113 | LPS1113B | O 309 | OF1113 - Puma: 914 4.0 - Same: Especial/Special - SLC: 7700 Turbo Valmet: 110 225-6 5.7 | 118 D229-6 5.9 | 118 PID A 229-6 TV Alc. 5.9 | 128 4X4 D 229-6 VS | 128 4X4 PID A 229-6 Alcool | 128 D229-6 VS 5.9 | Valtra 785 Volkswagen: 11130 | 13130 | 6.90 | 7.90 | 7110

1073IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

MOTOR

Iskra: AZJ3118 | AZJ3449 | AZJ3548 | 11130229 | 11130254 | 11130407 | 11130409 | 11130412 | 11130484 | 11130491 | 11130823 | 11130824 | 11131651

EQUIVALENTE / Equivalent

Iskra: 16901658

1090IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250 Cummins ISBe4 | F350 Cummins B Aftercooler 3.9 | F4000 Cummins B Aftercooler 3.9 - John Deere: 5600 - Volkswagen: 17210 | Caminhão 13180 MWM

MOTOR

Lucas Indiel: 35259580 | 35259620 | 35259630 | 35259640 | 35259660 | 35259870 | 35262634

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 229873 | 35259873

1091IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: Especial/Special - Volkswagen: Caminhão 13190 MWM | Caminhão 15190 MWM | Caminhão e ônibus 17210 MWM

MOTOR

Lucas Indiel: 35259430 | 35259760 | 35261360 - Volkswagen: 2TO911335

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 229773 | 35261302

1092IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 82

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Caminhão MWM | Ônibus 16210 MWM | Ônibus 17210 MWM | Ônibus 17220 MWM - Volvo: VM 17 MWM | VM 23 MWM

MOTOR

Prestolite: 35259440 | 35259770

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas: 2WO911335 - Lucas Indiel: 35260932 | 35261303 - Prestolite: 35261303

1098IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hino: Caminhões FB/FF basculante

1112IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1418 R Com motores OM 364 e OM 366 em 12V | 1720 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V | 1720 K Com motores OM 364 e OM 366 em 12V | 710 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V | L 1620 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V | LO 0814 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V | OF 1721 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V | OH 1420 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V | OH 1621L Com motores OM 364 e OM 366 em 12V | OH 1623 Com motores OM 364 e OM 366 em 12V - TCM Equipment Ag: Motores 28MT 12/24V

MOTOR

Mercedes Benz: A0051518301 - Remy: 10479645 | 10479651 | 10479652

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10484659 | 10524228

1157IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Iveco: Eurocargo - New Holland: Trator TL 75E

MOTOR

Bosch: 0001230007 | 0001230009 | 0001230010 | 0001231010 | 0001231011

1157

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0148 | 6033AD3120

1159

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Berliet: 400 | 450 | 480 | 500 | 530 | 550 | 560 - Fiat: Ducato - Man: 11.136 H - HK - HAK - HS - U | 13.136 U - Renault: 210 Midlum dCI 6AE Euro 3 | 75 -130 - 85.150 - 95.130 - 110.50 - 110.170 | C 230 - CBM - CCH 300 - CLR 230 - G 170 - G 200 - GB 131 - JE 13 | JN 60 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 | JP 11 - 13 - 14 | JR 19 - 21 | JX 21 | M 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 210 - 230 - 250 | ME 160 - 180 | Midlum 135 - 150 - 180 - 210 - 250 | Premium 210 - 250 | S 100 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - 210 | SM 8 | Trucks SEE: 120-6057, A, B 360, 368 Series Versions 1983...2002 | V.I. Midliner - Saviem: E7C | JN 75 - 85 - 90 | JP 11 - 13 | SC50 | SM 6 - 7 - 8

MOTOR

Bosch: 0001230004 | 0001230008 | 0001231001 | 0001231009 | 0001231012 | 0001231016 | 0001231026 | 0001231027 | 0001231039

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0184 | 6033AD0200 | 6033AD3334 | 6033ADO184 | 6033ADO200 | 9002336237 - Cargo: 231756 - Daf: 1382550

1160

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: FM 1998

MOTOR

Bosch: 0001231004

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0129 | 6033ADO129

1174

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Nissan: Ebro | Nissan Trucks 1985...2000 | Van

MOTOR

Bosch: 9000331406

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9003331430 | 9003336274

1178

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Man: Europe Bus | Lions City D0836 6.9L Dsl 2004...2006 | Lions Classic D0836 6.9L Dsl 2003...2006

MOTOR

Bosch: 0001231008 - Man: 51262017158

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0306 | 6033ADO306

1179

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volvo: FL 180 | FL 220 | FL 250

MOTOR

Bosch: 0001231014

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0304 | 6033AD0467 | 6033ADO304 | 6033ADO467

1180

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Still Fork Lifts | Unimong S 404 | Unimong U650

1180

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

MOTOR

Bosch: 0001363106 | 0001363119 | 0001363120

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209478 | 2006209501 - Mercedes Benz: 0001517913 | 0001519701 | 0001519713

1190

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motor Serie C - Ford: Caminhão 1519 Ford 7.8 lts | Caminhão 1521 Ford 7.8 lts | Caminhão 1621 Ford 7.8 lts | Caminhão 2318 Ford 7.8 lts | Caminhão 2321 Ford 7.8 lts | Caminhão 3021 Ford 7.8 lts | Caminhão 3323 Ford 7.8 lts | Caminhão Cargo CF 7000. - Müller: Compactador Cummins série C - New Holland: HTA7 | HTA8 | TC7 | TC8 | TCP7 | TCP8 - Volkswagen: Caminhão 13.210 Cummins 6 cil Turbo | Caminhão 14.210 Cummins 6 cil Turbo | Caminhão 14170 CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primário) | Caminhão 14210 CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primário) | Caminhão 16170 CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primário) | Caminhão 16210H turbo Charger CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primário) | Caminhão 16220H turbo Charger CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primário) | Caminhão 22.210 Cummins 6cil. Turbo | Caminhão 24220 CUM-6 CT 8,3lts (Eq. primário)

MOTOR

Bosch: 0001370001 | 9000453029 | 9000453066

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453670 - Facet: 480217 | 480324 - Lester: 4899 - Remy: 830622 | 1846089 - Wapsa: 224056

1194

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bobcat: Especial/Special - Cummins: Especial/Special - Ford: F12000 | F14000 1999 | F700 | Ford Truck Cummins - General Motors/Chevrolet: Pick Up Silverado Sierra Importado DIE - John Deere: John Deere

MOTOR

Remy: 1113269 | 1113270 | 1113292 | 1113295 | 1113296 | 10465151 | 10465314 | 10479604 | 10479614 | 10479615 | 10479617 | 10479618 | 10479625 | 10479634 | 10479638 | 10479641

EQUIVALENTE / Equivalent

Lester: 6583 - Lucas Indiel: 220427 - Remy: 10456455 | 10457056 | 10457579

1197

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhão 712 Eletronic

MOTOR

Remy: 1113286 | 10479620

EQUIVALENTE / Equivalent

Lester: 6579 | 6599 - Remy: 10457059

1205

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agco: AGCO Trator MF 2360 Cummins - Caterpillar: Colheitadeira MT 875. | Motoniveladora 120H - Hyster: Empilhadeira Cummins 1997 - Mercedes Benz: 1632L | 1632LS | 1634LS | 1938L | 1938LS | 1938S | 1944L | 2638 | 2638LK | 2638LS | Demais aplicações com Turbo Brake,exceto Plataforma O 400 mecânico ...07/2004 | O 500R, RSD e RSE | OF 1722 | OH 1628L | Plataformas O 400RSD e SRE 06/2002...07/2004

MOTOR

Remy: 10461417 | 10478818 | 10478961 | 10479109 | 10479292 | 10479310

EQUIVALENTE / Equivalent

Facet: 10641 - Lester: 6630 | 6633 | 6634 | 6662 | 6664 | 6666 - Remy: 10472565

1359

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W7 Perkins 6 cil | Retroescavadeira 580 Perkins 4 cil | Retroescavadeira 580CK Perkins 4 cil | Retroescavadeira 580E Perkins 4 cil | Retroescavadeira 580H - CBT: 1000 Perkins 4, 6 cil | 1090 Perkins 4, 6 cil | 1100 Perkins 4, 6 cil | 8240 Perkins 4236 álcool - Chrysler: 135 | 155 | 50 | 60 | C-300 | C-500 Y110 | Dodge D400 Perkins 4 cil | HY 40 - Clark: Motor PK4236 Pick Up | Pá Carregadeira Michigan 75A | Pá Carregadeira Michigan 75II | Pá Carregadeira Michigan 75III - Ford: 4600 | 5600 | 6600 4 cil | F11000 Perkins 6 cil | F12000 Perkins 6 cil | F13000 Perkins 6 cil | F2000 Ford 4 cil | F4000 Ford 4 cil

General Motors/Chevrolet: Caminhão Perkins 6 cil | Pick Up Perkins 4 cil Diesel - Massey Ferguson: MF220 | MF235 | MF250 | MF275 | MF285 | MF290 | MF290 RA Perkins 4236 diesel | MF296 | MF3366 | MF400 | MF50X | MF55X | MF65R | MF65X | MF85X | MF95I | MF95X - Perkins: Motor 4 e 6 cil - Volkswagen: Caminhão 6.80 Perkins

MOTOR

Bosch: 9000453001 | 9000453004 | 9000453005 | 9000453006 | 9000453009 | 9000453011 | 9000453014 | 9000453015 | 9000453016 | 9000453017 | 9000453019 | 9000453028 | 9000453032 | 9000453034 | 9000453038 | 9000453041 | 9000453042 | 9000453043 | 9000453046 | 9000453047 | 9000453049 | 9000453050 | 9000453051 | 9000453052 | 9000453054 | 9000453059 | 9000453061 - Wapsa: MPB1 | MPB2 | MPF8 | MPN2 | MALP2 | MPB11 | MPB17 | MPB18 | MPB23 | MPB31 | MPB33 | MPB49 | MPB50 | MPB59 | MPB60 | MPB63 | MPB70 | MPC69 | MPMF3 | MALMF2 | MALTF1 | MALTF2 | MPJ1074

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001453333 | 9001453334 | 9001453338 - General Motors/Chevrolet: 07328970 - Volkswagen: 04128642 | BC4N11350A - Wapsa: 2244 | 224004 | 224038 | 224043 | 2244036

1364

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

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

Clark: Pá Carregadeira Michigan 45C | Pá Carregadeira Michigan 55A | Pá Carregadeira Michigan 55C | Pá Carregadeira Michigan 65R | Pá Carregadeira Michigan 75III

Fiat Allis: Escavadeira Hidráulica FE105 | FG70 | FG85 - Ford: Cargo C 1215 | Cargo C 1216 | Cargo C 1217 | Cargo C 1415 | Cargo C 1416 | Cargo C 1417 | Cargo C 1421 | Cargo C 1617 | Cargo C 1621 | Cargo C 814 | Cargo C 815 | F4000 - Komatsu: 364 - Mercedes Benz: Caminhão/Ônibus 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419 | Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, , 1513, 1516, 2013, | Caminhão/Ônibus 1618, 1621, 2215, 2216, L610 (OM 352), 1113, 1313, 1316 | Chassi para Ônibus 1313, 1315, 1316, O364, O371U Com motor M366G | Chassi para Ônibus OF/OH 1113, 1115, Com motor M366G | LO812 | O364 | O365 | O366 | O371U - MWM: D225-6 08/1977... | D229-4 08/1977... | D229-6 08/1977... | TD229-6 08/1977... - New Holland: FNH 8040 (MBB-OM352) | FNH 8055 (MBB-OM352A). - Toyota: Bandeirante (MBB-OM 314) 10/1976... - Valmet: 110ID 08/1977... | 118 08/1977... | 128 08/1977... | 138 08/1977... | 138/4 Turbo 08/1977... | 148 08/1977... | 78 08/1977... | 85ID 08/1977... | 88 08/1977... | 880 08/1977... | 980 08/1977... - Volkswagen: Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO | VW11.130 | VW13.130 | VW6.90 | VW7.110S | VW7.90S

MOTOR

Bosch: 0001354084 | 0001359031 | 0001359055 | 0001359057 | 0001359062 | 0001359071 | 0001359072 | 0001359073 | 0001359074 | 0001359083 | 0001359084 | 0001359087 | 0001359089 | 0001359091 | 0001359097 | 0001359100 | 0001359101 | 0001359111 | 0001359113 | 0001359118 | 0001359119 | 0001360004 | 0001360025 | 0001360027 | 0001360030 | 0001360031 | 0001360032 | 0001360034 | 0001360035 | 0001360036 | 0001360037 | 0001360038 | 0001360039 | 0001360040 | 0001360046 | 0001360047 | 0001360049 | 0001360056 | 0001360057 | 0001360059 | 0001360061 | 0001360065 | 0001364108 | 0001365007 | 0001365008 | 9000083027 | 9000083028 | 9000083031 | 9000083036 | 9000083045 | 9000083046 | 9000083050 | 9000083052 | 9000083053 | 9000083054 | 9000083056 | 9000083060 | 9000083061 | 9000083063 | 9000083064 | 9000083065 | 9000083066 | 9000083067 | 9000083068 | 9000083074 | 9000453074

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006209421 | 2006209436 | 2006209446 | 9001083406 | 9001083436 | 9002453073 - Fiat: 8122129 | 9008243 | 9926112 | 9957919 | 79028900 | 79028909

Italacciai: SD124 - Mercedes Benz: 0001517013 - Volkswagen: 04053926

1372

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 83

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo 1618 | F1000 MWM 1998... | F4000 MWM 1998... - MWM: Motor 4.10T, 6.10T - Volkswagen: Motor MWM X10 | Ônibus Bus

MOTOR

Bosch: 9000083077

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9002453078 | 9002453079

1473

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyster: Lift TK 4.3L | XL 80 - ZEN: Utiliza Pinhão 10048 | Utilizado no Impulsor 1846

MOTOR

Nippondenso: 015861N | 1383240 | 112309T26

1475

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Land Rover: Defender 110 3.9L - 3947cc 1993 | Defender 90 3.9L - 3947cc 1994...1995 | Range Rover 3.5L 3532cc 1987...1988 | Range Rover 3.9L 3947cc 1989...1995

MOTOR

Lucas Indiel: 2680B | 2680D - Magneti Marelli: 63226801

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas: TMB173 - Lucas Indiel: 54291022

1477

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

BMW: 325 2.5 TD | 525 2.5 TD | 725 2.5 TD - Lancia: K 2.4 TD - Opel: Omega 2.3 TD

MOTOR

Lucas Indiel: 63222035010 | 6322204010 - Magneti Marelli: 63222035 | 63222040 | 6322204 | 63229035 | 63292035

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 135117 - Fiat: 9946913 - Lucas: 85540681010

1478

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Chrysler: Breeze 2.0L (122) L4 1996...1997 | Neon 2.0L (122) L4 1996...1997 | Neon 2.0L (122) L4 2000...2002 | Neon 2.0L (122) L4 Plymouth 2000...2002 | Stratus 2.0L (122) L4 Plymouth 1996...1997

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6004AH5018 - Lucas Indiel: 220434

1480

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: VW LT 28 SDI, LT 35 SDI, LT 46 SDI

MOTOR

Bosch: 0001125501 | 0001125502 | 0001125503 | 0001125504 | 0001125511 - Volkswagen: 069911023E

EQUIVALENTE / Equivalent

Volkswagen: 1006209655 | 1006209760

1483

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Iveco: Iveco BF4L1011 2.7L - 2732cc 1996...2001 | Iveco BF4L1011 2.7L - 2732cc 1995 | Iveco BF4L1011 2.7L - 2732cc 2000 | Iveco BF4L1011 2.7L - 2732cc 2001 | Iveco F2L1011 1.4L - 1366cc 1996...2002 | Iveco F3L1011 2.0L - 2049cc 1996...2002 | Iveco F4L1011 2.7L - 2732cc 1996...1999

MOTOR

Bosch: 0001223016 | 0001223021

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD1062 - KHD: 1340070

1523

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo 1217 | Cargo 1417 | Cargo 1421 Cummins - Volkswagen: Caminhão | Titan

MOTOR

Prestolite: 35259460

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 35260875

1526

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mazda: Swaraj Mazda T3500

1526

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas: 26253237

1550

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Volare - Troller: T4

MOTOR

Bosch: 0001218821 | 0001218822 | 6033AD0J00 | 6033AD1J00 | 9000331433

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD0070

1573

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Remy: 42 MT

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10500277

1577

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: H 100 | Migthy Truck 2.5 ton. - ZEN: Utiliza o Pinhão ZEN 12656

MOTOR

Ford: E57Z11002A | E5TZ11002A | E57A11000AA - Hyundai: 3610042010 | 3610042011 | 3610047650 - Mitsubishi: MD050205 | M002T56971 | M002T61071 | M002T61171

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 231269 - Hyundai: 3613942000

1595

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: Blue Bird USA Cat 3126 7.2 - International: Navistar DT 444E V8 7.3 - John Deere: 1550/608 1H 6 Cil | 7820/608 1H 6 Cil | Trator 4045 4 cil 4.5 Gradall

MOTOR

Lucas Indiel: 35259260 | 35259520 | 35259830 | 35259840 | 35260830 | 35260840

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 35260832

1596

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: 5075 BX 150 | 5085.4 BX 150 - Ford: F100 MWM SÉRIE X - 10 E 229 | F1000 MWM SÉRIE X - 10 E 229 | F14000 MWM SÉRIE X - 10 E 229 | F150 MWM SÉRIE X - 10 E 229 | F250 MWM SÉRIE X - 10 E 229 | F3500 MWM SÉRIE X - 10 E 229 | F4000 MWM Série X - 10 E 229 | F7000 MWM SÉRIE X - 10 E 229 - New Holland: Línea TL Exitus: TL65 / 75 / 85 / 95E MWM

MOTOR

Lucas Indiel: 35259680 | 35259750 | 35261355 | 35261425

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 229938 | 35259938 | 35261299

1603

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: C 6ct 83 | C 6cta 83 - Volkswagen: Titan Cummins C | Worker Cummins - Zanello: 500 | 540 | 580 | 690

MOTOR

Lucas Indiel: 35261135 | 35261395 | 35261740 | 35261780 | 35262190

1603

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 35261134 | 35261527

1604

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Motor Cummins 6B Eletrônico 5.9 - Volkswagen: Caminhão Constellation 24.250 | Ônibus Cummins 6B Eletrônico 5.9 - Zanello: 160 - PTRAC | 180 - PTRAC

MOTOR

Lucas Indiel: 35259240 | 35261770 | 35262020 | 35262460 - Volkswagen: 2W0911023C

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 35260958

1607

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 84

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: H-1 2.5 TD - 2.5 TD 4WD | H100 | HR | Porter 2.5 TD - Kia: Bongo 2008 | K2500 2.5D | Pregio 2.5 TCID - Mitsubishi: Katana | L200 Diesel | Pajero Classic 2.5 TD | Pajero II 2.5 TD - 2.5 TDI | Pajero III 2.5 TDI | Pajero Pinin 2.0 GDI | Pajero Sport 2.5 TD - Nissan: Interstar 90 DCI - 100 DCI - 120 DCI | Primastar 150 DCI
Opel: Movano 2.2 DTI - 2.5 DTI | Vivaro 2.5 DTI - Renault: Avantime 2.2 DCI | Espace IV 2.2 DCI | Laguna II 2.2 DCI | Laguna II Grandtour 2.2 DCI | Master 2010... | Master II 2.2 DCI 90 - 2.5 DCI 120 | Master III 2.5 DCI - 2.5 DCI 100 | Trafic II 2.5 DCI 135 | Velsatis 2.2 DCI

MOTOR

Valeo: D8R1 | D7R34 | D7R53 | D7R56 | D7R57 | 438158 | 438162 | 438186 | 455899 | 455954 | 458172 | 458178 | DSL42350 | 3610042350 | TM000A36101 | 36100DSL42350

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 231932 - Hyundai: 3616042300 - Valeo: 188993 | 594410 | 0809042

1616

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Bedford: TL 1000 330 | TL 1260 330 | TL 1630 330 Turbo (107 bhp) | TL 860 330 - Case: 1820 | ACCO1820 | TX36 - JCB: 420 / 430 | 4CX Turbocharged/Intercooled | 807C | 811 | 812 | 814 | 817 | 818 | 820 | Fastrac (635) 125 | Fastrac (635) 145 | JCB Fastrac (636) 125 | JCB Fastrac (636) 135 | JCB Fastrac (636) 155 | JCB Fastrac (636) 187 - Landini: 10000S A6.354.4 | 12500 A6.354.4 | 13000 A6.354.4 | 14500 AT6.354.4 | 65 A4.236 | 6560 F/L/V A4.236 | 6860 A4.236 | 6880 A4.236 | 75 A4.236 | 7560 F/L A4.236 | 7860 A4.236 | 7880 A4.236 | 85 A4.248 | 8560 F/L A4.248 | 8860 A4.248 | 8880 A4.248 | 9080 T4.236 | 95 T4.236 | 9880 T4.236 | C 75 A4.236 | C 85 A4.248 | C 95 T4.236 | CF 6830 A4.236 | CF 75 A4.236 | CF 85 A4.248 - Mahindra: Especial/Special - Massey Ferguson: MF 102 Perkins-A6.372 | MF 102 Perkins-AT6.354 | MF 105 | MF 1080 Perkins A4.318 | MF 1080 S-4RM Perkins A4.318 | MF 1085 A4.318 | MF 11 | MF 1100 Perkins A6.354 | MF 1104 | MF 1114 Perkins A6.354 | MF 1250 Séries Perkins A6.354.4 | MF 178 Perkins A4.248 | MF 186 | MF 201 | MF 205 | MF 206 | MF 207 | MF 30 D | MF 3060 / 3065 | MF 307 | MF 3070 Perkins AT4.236 | MF 374 S,V,F Perkins A4.236 | MF 394 S,F Perkins A4.248 | MF 487 | MF 50 10TD Perkins A4.236/A4.318 | MF 50 10TD/9TD Perkins A4.236/A4.212 | MF 50 9TD / EX Perkins A4.236 | MF 506 | MF 510 | MF 520 / 525 Perkins A6.354 | MF 592 / 595 Perkins A4.318 | MF 6150 1004-4THR | MF 6160 1006-6 | MF 620 / 625 Perkins A6.372 | MF 675 9TD/10TD Perkins A4.236 | MF 685 | MF 690 9TD/10TD Perkins A4.248 | MF 9500 Séries Perkins A6.354 | TX 45
New Holland: 158 | 175 | 2000 | 201 | 2514 E 256 C.I | 256 | 2600 | 2610 | 2810 | 2910 | 3000 | 3230 BSD332 | 3310 01.91 ...01/1991 | 3310X4 01.91 ...01/1991 | 3430 | 3600 | 3610 | 3900 | 3910 ...01/1991 | 3910 H | 3930 H | 4000 | 401C.I | 401C.I ...01/1991 | 4100 | 4130 H 4.4 | 444 01.91 ...01/1991 | 4600 | 4610 ...01/1991 | 4630 | 5000 | 550 | 555 | 5600 | 5610 ...01/1991 | 5640 Powerstar | 5700 | 5900 | 620 Combine ...01/1991 | 622 Combine ...01/1991 | 654 County | 655 A | 6600 | 6610 ...01/1991 | 6700 | 6710 ...01/1991 | 6810 | 7000 | 7410 | 754 County | 7600 | 7610 | 764 County | 7700 | 7710 ...01/1991 | 774 County | 7810 | 7910 | 8000 | 8200 ...01/1991 | 8260 Powerstar 7.5 | 8530 | 8600 | 8630 | 8700 | 8830 | 9000 | 910 Speed Power ...01/1991 | 912 Speed Power ...01/1991 | 944 County | 9600 | 964 County | 9700 | 974 County | BSD442 | M Série 7,5 ...09/1995 | NH 95 M8Y ...01/1996 | P357 e 358 ...01/1991 | Séries 10,L/Cab - Renault Agri: 70-12 SP Perkins 4.236 | 70-14 SP Perkins 4.236 | 70-32 PA/PE/PS/PX Perkins 4.236 | 70-34 PA/PE/PS/PX Perkins 4.236 | 701-4F Perkins 4.236 | 80-12 SP Perkins 4.248 | 80-14 SP Perkins 4.248 | 80-32 PA/PE/PS/PX Perkins 4.248 | 80-34 PA/PE/PS/PX Perkins 4.248 | Ceres 75 2X4/4X4 Perkins 4.236 | Ceres 75X 2X4/4X4 Perkins 4.236

MOTOR

Iskra: AZJ3144 | AZJ3148 | AZJ3151 | AZJ3182 | AZJ3198 | AZJ3201 | AZJ3203 | AZJ3205 | AZJ3206 | AZJ3212 | AZJ3248 | AZJ3287 | AZJ3305 | AZJ3306 | AZJ3315 | AZJ3352 | AZJ3357 | AZJ3447 | 11130509 | 11130520 | 11130526 | 11130579 | 11130624 | 11130627 | 11130629 | 11130631 | 11130632 | 11130659 | 11130711 | 11130785 | 11130835 | 11130872 | 11130875 | 11130890 | 11130998 | 11131018 | 11131635

EQUIVALENTE / Equivalent

Iskra: 16901694

1622

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agco: Agco/M.F. M93R12V - International: Jacto Perkins 1006/ T | Maxion S4 | Perkins 1006/ T | Retroescavadeira Maxion S 4 - Massey Ferguson: Maxion 3000 Perkins 4000 4.1 | MF 265 Perkins A4.236 3.9 | MF 275 Perkins P4000 4.1 | MF 283 Perkins P4000 4.1 | MF 290 Perkins P4000 4.1 | MF 292 Perkins P4000 4.1 | MF 5275 Perkins Série 4.41 4.1 | MF 5285 Perkins Série 4.41 4.1 | MF 52902 Perkins Série 4.41 4.1 | MF 5300 Perkins 1004 4T 4.0 | MF 5310 Perkins 1004 4T 4.0 | MF 86HS Perkins 4.236 4.0 | MF 96 Perkins 4000 4.1

MOTOR

Lucas Indiel: 35259300 | 35260940 | 35260950 | 35261070 - Prestolite: 35260940 | 35260950 | 35261070

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas: 229278 | 35259278 - Lucas Indiel: 229278 | 35259278 - Prestolite: 229278 | 35259278

1623

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo Cummins ISBe 6 cil | F12000 Cummins B Aftercooler 5.9 | F14000 Cummins B Aftercooler 5.9 | F16000 Cummins B Aftercooler 5.9 - Volkswagen: Caminhão Cummins B Eletrônico

MOTOR

Lucas Indiel: 35259880 | 35261120 | 35261155 | 35262580 - Prestolite: 35259880 | 35261120 | 35261155

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 226660 | 35260999 - Prestolite: 226660 | 35260999

1635

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F1000 Maxion HS 4 cil 2.5 | Ranger Maxion HS 4 cil 2.5 - General Motors/Chevrolet: Blazer Maxion HS 4 cil 2.5 | S10 Maxion HS 4 cil 2.5 - International: Matra Maxion HS 4 cil 2.5 | Retroescavadeira Maxion HS 4 cil 2.5 - Land Rover: Defender Gemini III 4 cil 2.5 | Discovery Gemini III 4 cil 2.5 - Mercedes Benz: Sprinter Maxion HS 4 cil 2.5 - Troller: T4

MOTOR

Lucas Indiel: 35258490 | 35258660 | 35259040 | 35259400 | 35260828

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 229023

1638

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhão 1316 OM352/352A | Caminhão 1513 OM352/352A | Ônibus O364 OM352/352A - New Holland: Colheitadeira FNH 8040 | Colheitadeira FNH 8255 - Toyota: Bandeirantes OM 364

MOTOR

Bosch: F000AL0128

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL2617

1648

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motor 8.3 - Ford: Cargo 1622 Cummins 6CTAA 8.3 | Cargo 2422 Cummins 6CTAA 8.3 | Cargo 2425 Cummins 6CTAA 8.3 | Cargo 2425 Mixer Cummins 6CTAA 8.3 | Cargo 2630 Cummins 6CTAA 8.3 - International: Navistar DT360 5.9 | Navistar DT446 - I6 7.6

MOTOR

Lucas Indiel: 35259450 | 35259730 | 35259810 | 35260870 | 35261050 | 35261160

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 35260838

1650

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Citroën: Jumper 2.8 HDI | Relay 2.8 HDi - Fiat: Ducato 2.3 e 2.8 JTD - Fiat Iveco: Daily III 2.4 e 2.8 | Microônibus City Plus 2009 - Peugeot: Boxer 2.8 HDI

1650

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

MOTOR

Bosch: 2164 | 0001109300 | 0001109301 | 0001109306 | 0001109307 | 0986021640 - Citroën: 5802AQ - Fiat: MSN2026 | 63521093 | 1347058080 - Iveco: 55195970
Lucas Indiel: LRS2223 | LRS02223 - Peugeot: 5802AQ

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 1006209818 | 1006209964 | 1006210111 | 1006210149 - Cargo: 237667 - Iveco: 50053567 | 500053567

1651

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Puma: Ônibus

MOTOR

Lucas Indiel: 35261130 - Magneti Marelli: 943252201 - Mercedes Benz: 11519601 | 31510401 - Prestolite: 35259780

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 35259978

1658

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: P 230 DC 9.16 Euro 4 | P 270 DC 9.17 Euro 4 | P 310 DC 9.18 Euro 4 | P 340 DC 12.10 Euro 4 | P 380 DC 12.13 Euro 4 | P 380 DC 12.18 Euro 5 | P 420 DC 12.15 Euro 5 | P 420 DT 12.12 Euro 4 | P 470 DT 12.06 Euro 3 | P 480 DT 12.17 Euro 4 | R 420 DC 12.14 Euro 3 | R 420 DC 12.15 Euro 5 | R 420 DT 12.11 Euro 4 | R 470 DT 12.03 Euro 4 | R 470 DT 12.06 Euro 3 | T 340 DC 11.08 Euro 3 | T 380 DC 11.09 Euro 3 | T 420 DC 12.14 Euro 3 | T 420 DT 12.11 Euro 4 | T 470 DT 12.06 Euro 3 - ZEN: Utiliza Pinhão ZEN 12839

MOTOR

Bosch: 0001241001 | 0001241003 | 0001241004 | 0001241005 | 0001241006 | 0001241007 | 0001241008 | 0001241009 | 0001241014 | 0001241015 | 0001241016 | 0001241019 | 0001241020 | 0001241021 | 0001241023 | 0001241024 | 0001241119 | 0001261001 | 0001261002 | 0001261004 | 0001261006 | 0001261008 | 0001261013 | 0001261026

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 6033AD5055 | 6033AD5078 | 6033AD5355 | 6033AD5356 - Daf: 1679152

1661

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Caminhão 26260 2008 - Volvo: Caminhão FM e FH - ZEN: Utiliza Pinhão ZEN 12972

MOTOR

Mitsubishi: M9T61671 | M009T62571 | M009T625727

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 237105 - Mitsubishi: M191T94071

1667

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Kia: Besta 2.7 | Bongo - ZEN: Utiliza Pinhão ZEN 13021

MOTOR

Mando: MG122423 | MG122565

1675

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: F250 2002... | F350 2002... | F4000 Cummins ...02/2009

MOTOR

Bosch: F000AL0130 | F000AL0151 - Ford: 7C3511001AA

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL2638

1677

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Edge V6 3.5L 3496cc 213cid 2007...2016 | Edge V6 3.7L 3726cc 227cid 2011...2014 | Explorer V6 3.5L 3490cc 213cid 2013 | Explorer V6 3.5L 3496cc 213cid 2011...2016 | Flex V6 3.5L 3496cc 213cid 2009...2016 | Lincoln MKS V6 3.5L 3490cc 213cid 2011...2012 | Lincoln MKS V6 3.5L 3496cc 213cid 2010...2016 | Lincoln MKS V6 3.7L 3726cc 227cid 2009...2016 | Lincoln MKT V6 3.5L 3496cc 213cid 2010...2016 | Lincoln MKT V6 3.7L 3726cc 227cid 2010...2016 | Lincoln MKX V6 3.5L 3496cc 213cid 2007...2010 | Lincoln MKX V6 3.7L 3726cc 227cid 2011...2016 | Lincoln MKZ V6 3.7L 3726cc 227cid 2013...2016 | Mercury Sable V6 3.5L 3496cc 213cid 2008...2009 | Police Interceptor Sedan V6 3.5L 3496cc 213cid 2013...2016 | Police Interceptor Sedan V6 3.7L 3726cc 227cid 2013...2016 | Taurus V6 3.5L 3496cc 213cid 2008...2016 | Taurus X V6 3.5L 3496cc 213cid 2008...2009

MOTOR

Ford: 8G1Z11002A | 8G1Z11002B | 8G1T11000AA | 8G1T11000AB | VP8G1U11350AA

1679

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão 13000 Com Motor MWM 6.10 TCA | Caminhões 10.000, 14.000 e 14.000 6X2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8H. EURO V 01/2012... | Caminhões 6000, 8500 e 9200 Com Motores MWM 4.10 TCA e MWM 4.12 TCE | Chassis MA 7.9, MA8.5, MA9.2, MA10.0, MA12.0, MA15.0 e MT12.0 Com Motores MWM 4.10 TCA e MWM 4.12 TCE | Furgovan 8000 Com Motor MWM 4.10 TCA | Ônibus MA12.0, MA15.0, MT15.0 LE, MA10.0 e MA9.2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8HEURO V 01/2012... | Ônibus Volare W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.10 TCA ...2008 | Ônibus W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.12 TCE 2008... - BMW: Motor MWM 4.10TCA AGRAL CAMINHAO 8500D | Motor MWM 4.12TCE Agrale MA 12 185CV | Motor MWM 4.12TCE ITEC MIDI BUS (América Latina) | Pulverizadora Montana Parruda 2627M e 2627H Com Motor MWM 4.10L TCA 07/2012... - Case: Motoniveladora 845, 845.2, FG 140.2 | Motoniveladora RG140B e 845 com transmissão ZF | Pá Carregadeira W20, 521D, 621D, W130 Fiat Allis: Pá Carregadeira FR128 - Substitui 10479654 | Trator de Esteira 7D - Substitui 10479654 - Ford: Caminhões C1722e (4x2), C2422e(6x2), C2622e (6x4), C2428e (6x2), C2628e (6x4) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros) ...03/2011 | Caminhões C815e (4x2), C1317e (4x2), C1517e (4x2), C1717e (4x2) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros) ...03/2011 - Freightliner: Caminhões M2 Com Motor MB906/904 - Mercedes Benz: Axor 1419, 1719, 1726, 1726 4x4, 1729S, 2426 6x2 e 2429 6x2 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 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812 Com Motores mecânicos 12V OM 364 e OM 366) - 29MT | Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725 | Caminhões Família Accelo: 815 e 1016 Com Motor eletrônico 24V OM 924 LA - Euro V 01/2012... | Caminhões Família Atron: 1319, 2324, 2729K (Basculante), 2729B (Betoneira) e 2729 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, OF1418, OF 1518, OF 1721, Com Motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926 | Família Atego (1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 | Fora de Estrada Família Axor: 2831K (Basculante), 2831B (Betoneira) e 2831P (Placa Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V 01/2012... | Ônibus Boxer e Torino Com Motor OM904/906 12V | 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 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... - Navistar: Ônibus 4700 Com Motor MWM 4.8L euro II y III - New Holland: Motoniveladora 140 | Pá Carregadeira 12C | Trator de Esteira 7D - Remy: 29MT - Volkswagen: Caminhões 17-250E, 24-250E Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil ...09/2009 | Caminhões 17-250E, 24-250E Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil 10/2009... | Caminhões 8-150 Eletr Delivery Puls, 9-150E, 10-150E, 13-180E, 15-190E 06/2009... | Caminhões 9-150 Eletr Delivery Com Motor Cummins 01/2010... | Caminhões constellation 13-180, 15-180, 17-260, 26-260E, 31-260E Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros | Caminhões Worker 8-120 Euro II e III. 13-180 Euro II e III, 15-180 Euro III. 17-18 Motor MWM 4 e 6 cilindros | Delivery 5.150, 8.160 e 9.160 3.8L Com Motor Cummins ISF (Euro V) 01/2012... | Ônibus 17-230EOD/V-tronic e 17-260EOD/V-tronic Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros com Transmissão ZF | Ônibus 8-150 ODC / FEB, 9-150 ODC Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil | Ônibus 8.120 OD Euro II e III Motor MWM 4 cilindros - Volvo: VM 210, 260, 310 Com Motores MWM 4.12TCE e 6.12TCE ...12/2011 - ZEN: Utiliza Pinhão ZEN 12954 | Utiliza Pinhão ZEN 12955 | Utiliza Pinhão ZEN 12956 | Utiliza Pinhão ZEN 12957 | Utiliza Pinhão ZEN 12961

MOTOR

Remy: 8200003 | 8200004 | 8200014 | 8200054 | 8200064 | 8200065 | 8200103 | 8200138 | 8200196 | 8200231 | 8200292 | 8200295 | 8200296 | 8200297 | 8200326 | 8200331 | 8200357 | 8200386 | 8200387 | 8200400 | 8200474 | 8200478 | 8200495 | 8200511 | 8200512 | 8200564 | 8200816 | 8200826 | 8200848 | 8200853 | 8200854 | 8200875 | 8200882 | 8200884 | 8200885 | 8200886 | 8200887 | 8200889 | 8200890 | 19011400 | 19011402 | 19011403 | 19011407

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10515810 | 10515811

1684

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Especial/Special Cummins | F250

MOTOR

Ford: 2C3511001BA | XC3511000CA | XC3U11000CA - Lucas Indiel: 35259900 | 35261760 | 35262570

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 35260967

1690

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 85

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

CBT: 8240 4.248 JF 12V ...01/1984 - General Motors/Chevrolet: Série D - d20 Plus Maxion S4T JF 12V ...03/1992... 10/1996 - Massey Ferguson: MF 1630 A 6.354-4 e 1630 A 4284 JF 12V ...01/1981 | MF 3640 A 6.358 A JF 12V ...01/1973 | MF 3640 Perkins 1006-6 JF 12V ...05/1996 | MF 5650 A 6.354.4 JF 12V ...01/1982 | MF 5650 Perkins 1006-6T JF 12V ...05/1996 | MF 5650 Turbo AT 6.354.4 JF 12V ...03/1988 | MF 6845 Perkins 1006-6T JF 12V ...12/1994 | MF 6855 Perkins 1006-6TW JF 12V ...10/1993 | MF 6865 Perkins 1006-6T JF 12V ...09/1994 - Maxion: Ideal 9075 Perkins 1006-6 JF 12V ...09/1994 | Ideal 9090 Perkins 1006-6T JF 12V ...10/1993 | Ideal 9090 Perkins 1006-6TW JF 12V ...12/1994 - Mercedes Benz: OF 1113 OM 366 JF 12V ...09/1987 | OH 1113 OM 366 A JF 12V ...01/1988 | Série 9 T - 917 OM 366 A JF 12V ...01/1988

MOTOR

Bosch: F000AL0135

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL2712

1691

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo C 1216 6BT 1993... | Cargo C 1412 6BTA 1999... | Cargo C 1416 6BT 1993... | Cargo C 1617 6BTAA 1993... | Cargo C 1621 6BTAA 1999... | F 4000 4BT 1996...1998 - Mercedes Benz: L 1113 OM 352 1974... | L 1116 OM 352 A 1978... | L 1117 OM 352 A 1983... | L 1117 OM 366 LA 8 1987... | L 1316 OM 352 A 1982... | L 1317 OM 352 A 1983... | L 1319 OM 366 LA 1987... | L 1516 OM 352 A 1982... | LA 1113 OM 352 1983... | LA 1117 OM 352 A 1983... | LP 1219 OM 366 LA 1988... | LP 1419 OM 366 LA 1988... - Volkswagen: 12.170 BT 6BTAA 1997...2000 | 13170 6BTAA 2000...2001 | 13190 6BTAA 2001... | 14.170 BT 6BTAA 1997...2000 | 15170 6BTAA 2000...2001 | 16.170 6C 1993...2000 | 16200 6BTAA 1997...2000 | 17210 6BTAA 2000...

MOTOR

Bosch: F000AL0138 | F000AL0139

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL2721

1697

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo C 1317 E 2005... | Cargo C 1517 E 2005... | Cargo C 1717 E 2005... | Cargo C 1722 E 2006... | Cargo C 2422 E 2006... | Cargo C 2428 E 2005... | Cargo C 2622 E 2005... | Cargo C 2628 E 2005... | Cargo C 815 E 2005...

MOTOR

Bosch: F000AL0129 | F000AL0131 | F000AL0150 | F000AL0152

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL2630

1726

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Valtra: Motores M100R | Trator

MOTOR

Lucas Indiel: 35259360

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 229697 | 35259697

1731

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ashok LeyLand: Lay Land Hino J Ser | Ônibus H Serie 6 Cil

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas: 26242815

1736

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Volkswagen: Caminhão 5140 | Caminhão 8150

MOTOR

Bosch: F000AL0132 | F000AL0133 | F000AL0140 | F000AL0141

1736

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL2660

1740

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: K6 | Sprinter

MOTOR

Bosch: 0001108409 | 0001108410 | 0001108441 | 0001108442 | F000AL0901 | F000AL0903

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL2824

1743

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Cargo

MOTOR

Bosch: F002G20904 - Ford: BC4511001BA

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F002G20724

1785

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Especial/Special - Ford: Cargo - Lucas Indiel: M101R - Volkswagen: Titan

MOTOR

Lucas Indiel: 35262420 | 35261635AM | 35262160AM

EQUIVALENTE / Equivalent

Lucas Indiel: 35261899

1805

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão 13000 Com Motor MWM 6.10 TCA | Caminhões 10.000, 14.000 e 14.000 6X2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8H. EURO V 01/2012... | Caminhões 6000, 8500 e 9200 Com Motores MWM 4.10 TCA e MWM 4.12 TCE | Chassis MA 7.9, MA8.5, MA9.2, MA10.0, MA12.0, MA15.0 e MT12.0 Com Motores MWM 4.10 TCA e MWM 4.12 TCE | Furgovan 8000 Com Motor MWM 4.10 TCA | Ônibus MA12.0, MA15.0, MT15.0 LE, MA10.0 e MA9.2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8HEURO V 01/2012... | Ônibus Volare W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.10 TCA ...2008 | Ônibus W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.12 TCE 2008... - BMW: Motor MWM 4.10TCA AGRAL CAMINHAO 8500D | Motor MWM 4.12TCE Agrale MA 12 185CV | Motor MWM 4.12TCE ITEC MIDI BUS (América Latina) | Pulverizadora Montana Parruda 2627M e 2627H Com Motor MWM 4.10L TCA 07/2012... - Case: Motoniveladora 845, 845.2, FG 140.2 | Motoniveladora RG140B e 845 com transmissão ZF | Pá Carregadeira W20, 521D, 621D, W130 Fiat Allis: Pá Carregadeira FR128 - Substitui 10479654 | Trator de Esteira 7D - Substitui 10479654 - Ford: Caminhões C1722e (4x2), C2422e(6x2), C2622e (6x4), C2428e (6x2), C2628e (6x4) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros) ...03/2011 | Caminhões C815e (4x2), C1317e (4x2), C1517e (4x2), C1717e (4x2) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros) ...03/2011 - Freightliner: Caminhões M2 Com Motor MB906/904 - Mercedes Benz: Axor 1419, 1719, 1726, 1726 4x4, 1729S, 2426 6x2 e 2429 6x2 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 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812 Com Motores mecânicos 12V OM 364 e OM 366) - 29MT | Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725 | Caminhões Família Accelo: 815 e 1016 Com Motor eletrônico 24V OM 924 LA - Euro V 01/2012... | Caminhões Família Atron: 1319, 2324, 2729K (Basculante), 2729B (Betoneira) e 2729 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, OF1418, OF 1518, OF 1721, Com Motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926 | Família Atego (1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 | Fora de Estrada Família Axor: 2831K (Basculante), 2831B (Betoneira) e 2831P (Plataforma) Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V 01/2012... | Ônibus Boxer e Torino Com Motor OM904/906 12V | 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 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... - Navistar: Ônibus 4700 Com Motor MWM 4.8L euro II y III - New Holland: Motoniveladora 140 | Pá Carregadeira 12C | Trator de Esteira 7D - Remy: 29MT - Volkswagen: Caminhões 17-250E, 24-250E Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil ...09/2009 | Caminhões 17-250E, 24-250E Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil 10/2009... | Caminhões 8-150 Eletr Delivery Puls, 9-150E, 10-150E, 13-180E, 15-190E 06/2009... | Caminhões 9-150 Eletr Delivery Com Motor Cummins 01/2010... | Caminhões constellation 13-180, 15-180, 17-260, 26-260E, 31-260E Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros | Caminhões Worker 8-120 Euro II e III. 13-180 Euro II e III, 15-180 Euro III. 17-18 Motor MWM 4 e 6 cilindros | Delivery 5.150, 8.160 e 9.160 3.8L Com Motor Cummins ISF (Euro V) 01/2012... | Ônibus 17-230EOD/V-tronic e 17-260EOD/V-tronic Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros com Transmissão ZF | Ônibus 8-150 ODC / FEB, 9-150 ODC Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil | Ônibus 8.120 OD Euro II e III Motor MWM 4 cilindros - Volvo: VM 210, 260, 310 Com Motores MWM 4.12TCE e 6.12TCE ...12/2011 - ZEN: Utiliza Pinhão ZEN 12954 | Utiliza Pinhão ZEN 12955 | Utiliza Pinhão ZEN 12956 | Utiliza Pinhão ZEN 12957 | Utiliza Pinhão ZEN 12961

1805

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

MOTOR

Remy: 8200003 | 8200004 | 8200014 | 8200054 | 8200064 | 8200065 | 8200103 | 8200138 | 8200196 | 8200231 | 8200292 | 8200295 | 8200296 | 8200297 | 8200326 | 8200331 | 8200357 | 8200386 | 8200387 | 8200400 | 8200474 | 8200478 | 8200495 | 8200511 | 8200512 | 8200564 | 8200816 | 8200826 | 8200848 | 8200853 | 8200854 | 8200875 | 8200882 | 8200884 | 8200885 | 8200886 | 8200887 | 8200889 | 8200890 | 19011400 | 19011402 | 19011403 | 19011407

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10515810 | 10515811

1806

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Scania: 124

MOTOR

Bosch: 0001261025

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2007010160 | 6033AD5359

1809

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Case IH C9 | Colheiteira de cana A8000 e A8800 com Motor Case IH C9 - Cummins: Motores C e ISC de 8,3 litros - Ford: Cargo 1622, 1630, 2422, 2425, 2622, 2626, 2630, 2631, 3222, 4030 6CTAA 8,3 litr com motor Cummins | Cargo Eletrônico - 1932, 2632, 2932, 4532 e 5032 com motor Cummins ISL 8.3L 03/2011... | Cargo Eletrônico - 2632, 2932, 4532 e 5032(Substituído por 38MT 8200486) ...03/2011 - Freightliner: M2 106 com motor Cummins ISB - Navistar: Caminhões Durastar com motor DT466 | Caminhões Workstar com motor DT466 - Random: Caminhão Florestal RK 628C-F com motor Scania DC9 | Caminhões Fora de Estrada RK- 430B, RK-430M, RK 628 C, RK 628 C-R com motores Scania DC09 - Remy: 38MT - Scania: Modelo: P 380 com motor DC 12 Euro 5 09/2006... | Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 3 09/2004...09/2006 | Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 5 09/2006... | Modelo: P 420 DT 12 com motor Euro 4 09/2004... | Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3 | Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3 09/2004...09/2005 | Modelo: P 480 com motor DT 12 Euro 4 09/2006... | Modelo: R 380 com motor DC 12 Euro 5 09/2006... | Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 3 02/2004...09/2006 | Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 5 02/2006... | Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2004...08/2005 | Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2005... | Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 3 04/2004...09/2006 | Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 4 09/2005...08/2006 | Modelo: R 480 com motor DT 12 Euro 4 09/2006... | Modelo: T 420 com motor DC 12 Euro 3 09/2004...10/2005 | Modelo: T 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2004...10/2005 | Modelo: T 470 com motor DT 12 Euro 3 09/2004...10/2005 | Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 3 09/2004...09/2006 | Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 4 09/2005... | Modelos: P 340, P 380 com motor DC 11 Euro 3 09/2004...09/2006 | Modelos: P 340, P 380 com motor DC 12 Euro 4 09/2005... | Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 3 09/2004...09/2006 | Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 4 09/2005... | Modelos: R 340, R 380 com motor DC 11 Euro 3 03/2004...09/2006 | Modelos: R 340, R 380 com motor DC 12 Euro 4 09/2005... | Modelos: T 340, T 380 com motor DC 11 Euro 3 09/2004...10/2005 - Volkswagen: Caminhões 17-220, 17-310, 23-210, 23-220, 23-310, 24-220, 26-220, 26-260, 26-310 com motor Cummins 6CTAA 8.3 litros | Caminhões 18-310, 19-320, 31-320 | Caminhões 18.310 Titan Tractor | Caminhões 31-370, 25-370, 19-370 com motor 9,3 litros internacional | Ônibus 17-320 E, 18-320 EVO, 19-360 E, 24-320E, 25-320E, 25-370E, 25-400E Todos com motor Cummins | Ônibus 19320EOT Quéops evolution com motor Cummins ISC 8,3 litros | Titan Tractor e constellation com motor Cummins ISC 8,3 litros - Volvo: Caminhões FH12 e NH12. Substitui Melco - ZEN: Utiliza Pinhão ZEN 13130 | Utiliza Pinhão ZEN 13138

MOTOR

Remy: 8200005 | 8200025 | 8200053 | 8200072 | 8200075 | 8200077 | 8200078 | 8200242 | 8200356 | 8200486 | 8200733 | 19026027 | 19026035

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10512095 | DR10512095

1810

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Fiat Allis: Motoniveladora FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2 - Freightliner: Cascadia com motor Cummins ISX | Cascadia com motor DD13, DD15, DD16 | Cascadia com motor Detroit S60 | Cascadia com motor MBE4000 | Century com motor CAT C15, Detroit S60 | Century com motor MBE4000 | Coronado com motor Cummins ISX | Coronado com motor DD15, DD16, DD13 | M2 106 com motor Cummins ISC | M2 112 com motor DD13 | Motor Cat C10/C12/C15, C11/C13/C15 Acert Cummins ISX, ISM, N14 e DDC 60 Séries | Motor MBE 4000 | Severe Duty com motor Cummins ISX | Severe Duty com motor DD13 - Mack: Caminhões Granite com motor Mack MP8 | Caminhões Granite com motor Mack MP8 | Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8 | Caminhões TerraPro com motor Mack MP8 - Navistar: Caminhões Paystar com motor Cummins ISX/Cat | Caminhões Prostar com motor Cummins ISX/Cat. | Caminhões Transtar com motor Cummins ISX/Cat. - New Holland: Motoniveladora 170 e 200 | Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2 - Remy: 39MT | Geração III - Volvo: Caminhões VHD com motor Cummins ISX | Caminhões VHD com motor D12 | Caminhões VN com motor Cummins ISX | Caminhões VN com motor D12 | Motor Cummins ISX | Motor D12 - ZEN: Utiliza Pinhão ZEN 13117 | Utiliza Pinhão ZEN 13118 | Utiliza Pinhão ZEN 13119

MOTOR

Remy: 8200050 | 8200081 | 8200085 | 8200087 | 8200090 | 8200101 | 8200201 | 8200287 | 8200288 | 8200289 | 8200290 | 8200291 | 8200308 | 8200329 | 8200330 | 8200417 | 8200421 | 8200431 | 8200433 | 8200434 | 8200435 | 8200436 | 8200446 | 8200468 | 8200469 | 8200519 | 8200572 | 8200605 | 8200606 | 8200699 | 8200719 | 8600612 | 19011514 | 19011518 | 19011519 | 19011521 | 19011522 | 19011523 | 19011524 | 19011527 | 19011529

1810

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10526468 | DR10526468

1811

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 com motor Cummins | Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2 - Cummins: Geradores Cummins C350 D6, C400 D6 com motor Cummins NTA855 - Fiat Allis: Motoniveladora - FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2 | Trator de Esteira FD170 - Freightliner: Cascadia com motor Cummins ISX | Cascadia com motor Detroit S60 | Cascadia com motor MBE4000 | Century com motor CAT C15, Detroit S60 | Century com motor MBE4000 | Coronado com motor Cummins ISX | M2 106 com motor Cummins ISC | Motor Cat C10/C12/C15, C11/C13/C15 Acert, Cummins ISX, ISM, N14 e DDC 60 Séries | Motor MBE 4000 | Prestolite MS2-510, MS2-511, MS2-514 | Severe Duty com motor Cummins ISX | Substitui Mitsubishi FL0379, MIB970379, Denso 428000-4451 | Substitui Mitsubishi MK0077, 009T70077, 8MJ4298AM e VV0977. Denso 428000-4420, 4 - Kenworth: Motor Cat C10/C12, Cummins ISM, CatC9/C11/C13/C15 Acert e Cummins ISX | Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-510, MS2-51 | Substitui/Reemplaza Mitsubishi KW0779, M970979, M009T70979, PC0779, PC0979, PC13 | Substitui/Reemplaza Mitsubishi PC1479, PC1579, PC1779, PC1879, PB0979. Denso 428 - Mack: Caminhões Granite com motor Mack MP10 | Caminhões Granite com motor Mack MP7 | Caminhões Granite com motor Mack MP8 | Caminhões Mack com motor E-7 | Caminhões Mack com motor Mack MP7 | Caminhões Mack com motor Mack MP8 | Caminhões Pinnacle com motor Mack E7 | Caminhões Pinnacle com motor Mack MP10 | Caminhões Pinnacle com motor Mack MP7 | Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8 | Caminhões TerraPro com motor Mack E7 | Caminhões TerraPro com motor Mack MP10 | Caminhões TerraPro com motor Mack MP7 | Caminhões TerraPro com motor Mack MP8 | Substitui Mitsubishi MK0077, M009T0077, 8MJ4298AM. Denso 428000-4430, 428000-444 | Substitui Mitsubishi MK1075, MK1078 | Substitui Mitsubishi MK2078

Navistar: Caminhões Paystar com motor Cummins ISX/Cat | Caminhões Prostar com motor Cummins ISX/Cat | Caminhões Transtar com motor Cummins ISX/Cat

New Holland: Motoniveladora 170 e 200 - Peterbilt: Denso 428000-4420, 428000-5190 | Motor Cat C10/C12, Cummins ISM, CatC9/C11/C13/C15 Acert e Cummins ISX 386, 388, com motor Cummins ISX | Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-510, MS2-511, MS2-514 | Substitui Mitsubishi KW0779, M970979, M009T70979, PC0779, PC0979, PC1379, PC1479 - Remy: 39MT | Geração II - Volvo: Caminhões VHD com motor Cummins ISX | Caminhões VHD com motor D12 | Caminhões VHD com motor 13L. Com motor Volvo D13 | Caminhões VN com motor 13L | Caminhões VN com motor Cummins ISX | Caminhões VN com motor D12 | Caminhões VN com motor 11L. Caminhões VHD com motor 11L. Motor Volvo D11 | Caminhões VN com motor 16L. Caminhões VHD com motor 16L. Com motor Volvo D16 | Motor D12 | Motor D12 Substitui Mitsubishi VV0279, 20430285, 85103338, M009T70279 e 20520903 | Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-510, MS2-51 | Prestolite MS2-500, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-509, MS2-511 | Substitui Mitsubishi 428000-4430, 428000-4440 | Substitui Mitsubishi 8MJ5439M, MK0077, 009T70077, 8MJ4298AM, VV0776 e VV0977. De | Substitui Mitsubishi IN0976, FL0579, FL0975, FL0777, M009T70579, MIB97059, MIB70 | Substitui Mitsubishi VV1076 Motor Cummins ISX | Substitui Mitsubishi VV1979 | Substitui Mitsubishi VV2079 - ZEN: Utiliza Pinhão ZEN 13130 | Utiliza Pinhão ZEN 13131 | Utiliza Pinhão ZEN 13132

MOTOR

Remy: 8200032 | 8200034 | 8200039 | 8200040 | 8200041 | 8200050 | 8200081 | 8200085 | 8200087 | 8200090 | 8200101 | 8200182 | 8200201 | 8200223 | 8200287 | 8200288 | 8200289 | 8200290 | 8200291 | 8200417 | 8200469 | 8200572 | 19011507 | 19011509 | 19011511 | 19011512 | 19011513 | 19011514 | 19011518 | 19011519 | 19011521 | 19011522 | 19011523 | 19011527 | 19011529

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10511410 | DR10511410

1818

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Jac: Caminhão 1035

1819

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

DongFeng: Caminhões

EQUIVALENTE / Equivalent

DongFeng: 3708NDH12

1830

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 86

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Toyota: Coaster | HDB50 | HDB51 | HZB40 | Land Cruiser 4.20 D (HZJ80) 1990...1995 | Land Cruiser 4.20 TD (HDJ80) 1990...1995

MOTOR

Denso: 280006460 | 280006462 | 280006463 | 1280008620 | 1280008621 | 2280001600 | 2280001601 | 2280001610 | 2280001611 | 2280002030 | 2280002031 | 2280005980 | 2280005981 | 2280005990 - Toyota: 2810017080

EQUIVALENTE / Equivalent

Denso: 0534004731 | 1280995160 - Toyota: 280117020 - Unipoint: SD5074

1845IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Ford: Caminhão F4000 | F250 | F350

MOTOR

Bosch: F000AL0159 - Ford: EC3511001BA

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: F000AL2955

1853IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mitsubishi: Fuso

MOTOR

Mitsubishi: M3T56071 | M3T56072 | M3T56074 | M3T56082 | M3T56084

EQUIVALENTE / Equivalent

Mitsubishi: M357T73571 | M357X73571

1858IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Isuzu: NKR | NPR

MOTOR

Hitachi: S2413 | S2403A | S2403B | S2403C | S25120 | S25161 | S25120A - Isuzu: 8942549221 | 8943334380 - Yanmar: 11913177010

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 139841 - Hitachi: 22402500 | 22408500 | 22409500

1862IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Nissan: 27 NHR | Cabstar 2.3 Diesel F22 | Cabstar 2.5 Diesel F22 | King Van 2.3 Diesel E24 | King Van 2.5 Diesel E24 | Navara 2.5 Diesel | TD 27 | Terrano 2.7 Diesel | Terrano 2.70 TDi 4WD | Urban 2.3 D | Urban 2.5 D

MOTOR

Hitachi: S13106 | S13126 | S13106B - Nissan: 2330010T01 | 2330010T02 | 233001W400 | 2330045N50 | 2330045N51 | 233006K200 | 233006T000 | 233006T001 | 233007F400 | 2330080G00 | 2330080G01 | 23300Q2403 | 23300Q2404 | 23300Q2405 | 23300Q2406

EQUIVALENTE / Equivalent

Cargo: 135718 - Hitachi: 213015005 | 213015505 | 213095007 - Nissan: 2331243G00

1865IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Isuzu: NKR66 - Nissan: Cabstar | YGF

MOTOR

Hitachi: S25501 | S25168A | S25515A - Isuzu: 8971617930

EQUIVALENTE / Equivalent

Isuzu: 8970256720 | 8971797700

1888IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / AplicaciónMercedes Benz: 1215 | 1417 | 1625 | 1628 | 1632 | 1725 | 2423 | 2428 | 712 | 912 | 914 | Atego 1718 | Atego 2425 | Atego 2428 | Axor 1933 | Axor 2831
Prestolite: M95R**MOTOR**

Prestolite: 35262760AM

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: K01678

1921

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

KHD: Autocarri - Renault: Autocarri | Premium 2 7200cc - Volkswagen: 24280 Motor Man - Volvo: FE 7100cc | FE II | FL II | FL III 7146cc

MOTOR

Mitsubishi: M8T62471 | M008T62671

EQUIVALENTE / Equivalent

Mitsubishi: 241894471 | M191X94471

1936

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Caminhão 13000 Com Motor MWM 6.10 TCA | Caminhões 10.000, 14.000 e 14.000 6X2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8H. EURO V 01/2012... | Caminhões 6000, 8500 e 9200 Com Motores MWM 4.10 TCA e MWM 4.12 TCE | Chassis MA 7.9, MA8.5, MA9.2, MA10.0, MA12.0, MA15.0 e MT12.0 Com Motores MWM 4.10 TCA e MWM 4.12 TCE | Furgovan 8000 Com Motor MWM 4.10 TCA | Ônibus MA12.0, MA15.0, MT15.0 LE, MA10.0 e MA9.2 Com Motor MWM MaxxForce 4.8HEURO V 01/2012... | Ônibus Volare W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.10 TCA ...2008 | Ônibus W8, W9 e V8 Com Motores MWM 4.12 TCE 2008... - BMW: Motor MWM 4.10TCA AGRAL CAMINHÃO 8500D | Motor MWM 4.12TCE Agrale MA 12 185CV | Motor MWM 4.12TCE ITEC MIDI BUS (América Latina) | Pulverizadora Montana Parruda 2627M e 2627H Com Motor MWM 4.10L TCA 07/2012... - Case: Motoniveladora 845, 845.2, FG 140.2 | Motoniveladora RG140B e 845 com transmissão ZF | Pá Carregadeira W20, 521D, 621D, W130 Fiat Allis: Pá Carregadeira FR128 - Substitui 10479654 | Trator de Esteira 7D - Substitui 10479654 - Ford: Caminhões C1722e (4x2), C2422e(6x2), C2622e (6x4), C2428e (6x2), C2628e (6x4) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros) ...03/2011 | Caminhões C815e (4x2), C1317e (4x2), C1517e (4x2), C1717e (4x2) Com Motor Cummins Eletrônico ISB (4 e 6 Cilindros) ...03/2011 - Freightliner: Caminhões M2 Com Motor MB906/904 - Mercedes Benz: Axor 1419, 1719, 1726, 1726 4x4, 1729S, 2426 6x2 e 2429 6x2 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 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812 Com Motores mecânicos 12V OM 364 e OM 366) - 29MT | Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725 | Caminhões Família Accelo: 815 e 1016 Com Motor eletrônico 24V OM 924 LA - Euro V 01/2012... | Caminhões Família Atron: 1319, 2324, 2729K (Basculante), 2729B (Betoneira) e 2729 Com Motores eletrônicos 24V OM 924 LA e OM 926 LA - Euro V 01/2012... | Chassi de ônibus LO 914, 0500M, 0500U, 0500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, Com Motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926 | Família Atego (1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 | Fora de Estrada Família Axor: 2831K (Basculante), 2831B (Betoneira) e 2831P (Plataforma) Com Motor eletrônico 24V OM 926 LA - Euro V 01/2012... | Ônibus Boxer e Torino Com Motor OM904/906 12V | 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 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... - Navistar: Ônibus 4700 Com Motor MWM 4.8L euro II y III - New Holland: Motoniveladora 140 | Pá Carregadeira 12C | Trator de Esteira 7D - Remy: 29MT - Volkswagen: Caminhões 17-250E, 24-250E Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil ...09/2009 | Caminhões 17-250E, 24-250E Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil 10/2009... | Caminhões 8-150 Eletr Delivery Puls, 9-150E, 10-150E, 13-180E, 15-190E 06/2009... | Caminhões 9-150 Eletr Delivery Com Motor Cummins 01/2010... | Caminhões constellation 13-180, 15-180, 17-260, 26-260E, 31-260E Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros | Caminhões Worker 8-120 Euro II e III. 13-180 Euro II e III, 15-180 Euro III. 17-18 Motor MWM 4 e 6 cilindros | Delivery 5.150, 8.160 e 9.160 3.8L Com Motor Cummins ISF (Euro V) 01/2012... | Ônibus 17-230EOD/V-tronic e 17-260EOD/V-tronic Motor MWM Eletrônico 4 e 6 Cilindros com Transmissão ZF | Ônibus 8-150 ODC / FEB, 9-150 ODC Com Motor Cummins ISB 4 e 6 cil | Ônibus 8.120 OD Euro II e III Motor MWM 4 cilindros - Volvo: VM 210, 260, 310 Com Motores MWM 4.12TCE e 6.12TCE ...12/2011 - ZEN: Utiliza Pinhão ZEN 12954 | Utiliza Pinhão ZEN 12955 | Utiliza Pinhão ZEN 12956 | Utiliza Pinhão ZEN 12957 | Utiliza Pinhão ZEN 12961

MOTOR

Remy: 8200003 | 8200004 | 8200014 | 8200054 | 8200064 | 8200065 | 8200103 | 8200138 | 8200196 | 8200231 | 8200292 | 8200295 | 8200296 | 8200297 | 8200326 | 8200331 | 8200357 | 8200386 | 8200387 | 8200400 | 8200474 | 8200478 | 8200495 | 8200511 | 8200512 | 8200564 | 8200816 | 8200826 | 8200848 | 8200853 | 8200854 | 8200875 | 8200882 | 8200884 | 8200885 | 8200886 | 8200887 | 8200889 | 8200890 | 19011400 | 19011402 | 19011403 | 19011407

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10515810 | 10515811

1940

IMPULSOR DE PARTIDA DO MOTOR DE ARRANQUE
STARTER DRIVE / IMPULSOR DE PARTIDA

FOTO / Photo pg. 87

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Hyundai: HR 2.5 TCI 2012... - Kia: Bongo K2500 2.5 TCI 2012...

MOTOR

Hyundai: 361004A160 - Remy: 8000868

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10542541

0032	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Ford: Campana C/R F600 Gasolina - Willys: Linha Willys 1952...1961		
MOTOR		
Ford: 2900550 2900557 2900726 2900804 B5C11002A - Remy: 1107213 1107258 1107261 1107322 1107741 1107788 1107881 1107928 1108014 1108032 1108047 1108048 1108052 1108056 1108061 1108062 1108063 1108064 1108065 1108066 1108071 1108081 1108113 1108152 1108163 1108166 1108168 1108169 1108170 1108171 1108182 1108235 1108258 1109388 1109395 1109462 1109479		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Chrysler: FO1907 - Ford: 2900761 FAA11350A FAU11350A ICM11350A ICM11350B ICM11350C C1AF11350A C1AZ11350A - Lucas Indiel: 223145 - Remy: 1883768 1922419 1923288 1933214 1938976 1939178 1950398 1954437 1958842 1961372		

0035	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Fiat Allis: 673 MWM Diesel 805C MWM - Lancia: Beta Z50 Esadelta B Esagamma Esatu - Mercedes Benz: OM321 OM324 OM326 - Volvo: DR860 DR860T LM1240 LM840 S950 SM868 T800 T814 VHK116 VHK118 VHK310		
MOTOR		
Bosch: 0001400152 0001401007 0001401025 0001401041 0001401049 0001401050 0001401051 0001401052 0001401061 0001401066 0001401074 0001402008 0001402050 0001402054 0001402055 0001402058 0001402059 0001402060 0001402061 0001402071 0001402075 0001402080 0001402081 0001402083 0001501001 0001501038 9967600004 - Efel: 22202 - Fiat: 587624 4127580 8961386 8962211 8962232 - Iskra: 10130121 10130123 11130005 11130009 11130104 11130115 11130148 - Magneti Marelli: 63211627 63211665 63211669 63213127 63213812 63214349 63214371 63216225 63216325		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Bosch: 2006380010 2006380410 2006380418 2006381410 - Fiat: 8122125 9004794 9923779 - Iskra: 18100098 - Italacciai: SP201 - Lester: 16369 17108 18039 - Lucas Indiel: 223104		

0036	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Alfa Romeo: 400 450 - Caterpillar: Motoniveladora 12E ...01/1973 - Fiat: Caminhão FNM D9500 - KHD: D8005 M90D7FL M90D7L - Lancia: Esadelta Esaro 3RO Esatu - Scania: DS11 R82A marítimo com turbo compressor Holset 4 LE Motor D11 marítimo ED 1966 Motor D11 R81 marítimo ED 1966...1970 Motor DSI11 R82A Ônibus B115 ... 04/1975 Ônibus BR110 ... 04/1975 Ônibus BR115S ... 04/1975		
MOTOR		
Bosch: 0001401002 0001401044 0001401045 0001401046 0001402002 0001402051 0001402052 0001402053 0001402057 0001501003 0001501020 0001501032 9000085004 9967600005 - Femsa: MTH241 MTH242 MTH244 - Iskra: 11130158		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Bosch: 2006380558 2006381558 - Femsa: 3550 - Fiat: 9008738 - Iskra: 18100021 - Italacciai: SP205 - Lucas Indiel: 223105 - Volkswagen: 2431807		

0078	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Fiat: 180 210 - Massey Ferguson: 44 55 55C 600 66 66C 700C 77C C44 D66		
MOTOR		
Bosch: 0001410026 0001410027 0001410035 0001410047 0001410094 0001415007 0001416004		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Bosch: 2006382154 2006383154		

0087

PINHÃO
PINION / PIÑON

FOTO / Photo pg. 88

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

ABG: Jumbo 140 - Aifo: M32S | M42S | M52S - Asia Motors: PR425 - Case: Pá Carregadeira com motor Scania | Trator 2470 | Trator 4490 | Trator W36 - Daf: 95310 | 95330 | 95350 | 95360 | 95380 | 95400 | 95430 - Falr: M1620H - Fiat: 13.304F | 159 | 190 F20-190 (Unic V 85 S) | 190PAC20 | 260 | 260 (Unic V 85 S) | 26304DFS | 30.304DFS | Caminhão 130NC | Caminhão 150NC | Caminhão 190 | NC20-170 | NR | NT20 - Fiat Allis: Trator de Esteiras AD14 com motor Scania
Fiat Iveco: 130.20 | 150.20 | 159.20 | 170.20 | 190.20 - Ford: Caminhão Cargo 1317 | Caminhão Cargo 1320 | Caminhão Cargo 1517 | Caminhão Cargo 1520 | Caminhão Cargo 1617 | Caminhão Cargo 1620 | Caminhão Cargo 2220 | Caminhão Cargo 2420 | Caminhão Cargo 2817 | Caminhão Cargo 3020 | Caminhão Cargo 3220 - KHD: DL1300 | F6L413 | F8L413 | L | M150E10 | M150L10 | M170D | M200L | M232D | R | S | SH | TL | TR - Massey Ferguson: Trator MF4780 (SSB-DN11) | Trator MF4780 com motor Scania DN11 - Mercedes Benz: Caminhão MB856 | Caminhão MB858 | Caminhão MB866 | Caminhão MB868 - Pegaso: 1228T | 1231 | 1236 | 1331 | 1431 | 2331 | 2431K | 3560 | 5023 | 5024 | 5036 | 6038 | 6420 | 6424 - Scania: Caminhão 140 | Caminhão 140 Super | Caminhão 141 Super | Caminhão 145 | Caminhão BR145 | Caminhão CR145L | Caminhão CR145T | Caminhão CR145X | Caminhão DSI14 | Caminhão L101 | Caminhão L142 | Caminhão LK140 | Caminhão LK141 | Caminhão LK142 | Caminhão LKS140 | Caminhão LKS141 | Caminhão LKS142 | Caminhão R142 | Caminhão R142-410 | Caminhão T142 | Caminhão T142-410 | Chassi p/ ônibus K112, S112 | Ônibus BR115 05/1975... | Ônibus BR115S 05/1975... | Ônibus BR116 05/1975... | Ônibus BR116S 05/1975... - Valmet: 110KVA | 115KVA | 125KVA | 150KVA (V1308) - Volvo: Caminhão 59 | Caminhão B10M | Caminhão B58 | Caminhão F10 | Caminhão F88 | Caminhão FB88 | Caminhão G88.T | Caminhão N | Caminhão N10 | Caminhão N12 | Caminhão NB88TS | Caminhão NL10210 | Caminhão NL10340 | Caminhão NL12400 | Caminhão R | Caminhão T | Chassi p/ ônibus B10M | Chassi p/ ônibus B58E

MOTOR

Bosch: 0000084013 | 0001410019 | 0001410032 | 0001410034 | 0001410037 | 0001410044 | 0001410046 | 0001410050 | 0001410062 | 0001410063 | 0001410069 | 0001410074 | 0001410077 | 0001410087 | 0001410098 | 0001410102 | 0001410106 | 0001410111 | 0001410115 | 0001411005 | 0001411010 | 0001411012 | 0001411013 | 0001411015 | 0001411016 | 0001411036 | 0001413018 | 0001414008 | 0001414019 | 0001415008 | 0001415009 | 0001415011 | 0001415013 | 0001415017 | 0001416003 | 0001416005 | 0001416006 | 0001416007 | 0001416008 | 0001416009 | 0001416011 | 0001416012 | 0001416030 | 0001416031 | 0001416032 | 0001416033 | 0001416034 | 0001416035 | 0001416036 | 0001416039 | 0001416048 | 0001416049 | 0001416050 | 0001416053 | 0001416058 | 0001416062 | 0001416067 | 0001416068 | 0001416069 | 0001416070 | 0001416071 | 0001416075 | 0001416076 | 0001417002 | 0001417016 | 0001417022 | 0001417023 | 0001417024 | 0001417033 | 0001417035 | 0001417042 | 0001417043 | 0001417044 | 0001417045 | 0001417047 | 0001417048 | 0001417054 | 0001417055 | 0001417056 | 0001417060 | 0001417066 | 0001417068 | 0001417071 | 0001417072 | 0001418010 | 9000084010 | 9000084011 | 9000084012 | 9000084013 | 9000084014 | 9000084017 | 9000084018 | 9000084019 | 9000084021 - Fiat: 61227993 - Italcaccia: 1410032 - Pegaso: 6100S

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006382018 | 2006382019 | 2006382152 | 2006382156 | 2006382172 - Cargo: 130418 - Efel: 10779 - Fiat: 8122126 | 9004229 | 9984246 - Iskra: 15100152
Italcaccia: SP208 - Lester: 17094 | 18117 | 18220 | 18222 | 18253 - Lucas: TMB156 - Lucas Indiel: 222421 | 223204

0089

PINHÃO
PINION / PIÑON

FOTO / Photo pg. 88

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Case: Pá Carregadeira W36B turbo - Caterpillar: Motoniveladora 120B | Motoniveladora 140B (3306) | Motores geradores 3304T | Motores geradores 3306T | Pá Carregadeira 930 | Pá Carregadeira 966 | Trator de Esteiras D4E | Trator de Esteiras D6D - Cummins: Chassi p/ ônibus RC210 | Chassi p/ ônibus UC210 | Motor 6C 8.3 lts | Motor 6CT 8.3 lts | Motor 6CTA 8.3 lts - Komatsu: Esteira D60F com motor Cummins N855C 1993... | Esteira D65E com motor Cummins N855C 1993... | Esteira D73E com motor Cummins N855C 1993... | Esteiras D60E com motor Cummins N855C 1993... | Trator WA 180 Cummins 6BT 5.9 02/1997... - Mafersa: Trator M série M 210 Cummins 6CTA 8.3 09/1991... - Volkswagen: Caminhão VW14.170 | Caminhão VW14.210 | Caminhão VW16.170 | Caminhão VW16.210 - Volvo: FH12 1993 | FH12 1995 | FL7 1991 | FM12 1998 | FS7 1994...1996

MOTOR

Bosch: 0001416061 | 0001417065 | 0001417075 | 9000084007 | 9000084009 | 9000084024 | 9000084026

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006382190 | 9001084064 - Lucas Indiel: 222422

0218

PINHÃO
PINION / PIÑON

FOTO / Photo pg. 88

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: 1319 | 1320 | 1418 | 1419 | 1420 | 1425 | 1425 S | 1517 | 1518 | 1519 | 1520 | 1524 | 1525 | 1622 | 1924 | 1929 | 1932 | 1933 | 1934 | 2019 | 2025 S | 2028 LS | 2219 | 2220 | 2222 | 2225B | 2228 | 2233 | 2236 | 2238 | 2624A | 2628 | 2628A | 2628B | 2633 | 2636 | 2638 | 3025 B | 3028 K | 3250A | 3328 | 3328B | 3333 | 3336 | 3336A | 3850A | Chassi p/ Ônibus 1420 | Chassi p/ Ônibus 1517 | Chassi p/ Ônibus 1518 | Chassi p/ Ônibus O364 | Chassi p/ Ônibus O370 | Chassi p/ Ônibus O371 | Chassi p/ Ônibus O371UP | Chassi p/ Ônibus OH1419 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O370 OM355-5, 6, 6A, 6LA | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O371 OM355-5A, 6A, 6LA | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo O371UP OM355-5 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM314 | O 303 | O 305 | O 305G | O 307 | O 345, O 345G | O 355 | O 364 | O 365 | O 370 | O 370RS | O 370RSD | O 371R | O 371RS | O 371RSD | O370R - MWM: Motor marítimo D232 V6/V8 1970 ED e V12 T/TD 1970 ED 12 e 24 OM232 V | Motor marítimo TD232 V6/V8 1970 ED e V12 T/TD 1970 ED 12 e 24 OM232 V

MOTOR

Bosch: 0001410015 | 0001410016 | 0001410021 | 0001410022 | 0001410029 | 0001410041 | 0001410043 | 0001410052 | 0001410058 | 0001410078 | 0001410083 | 0001410088 | 0001410089 | 0001410090 | 0001411009 | 0001411014 | 0001413001 | 0001413004 | 0001413006 | 0001413010 | 0001414003 | 0001414009 | 0001414010 | 0001414011 | 0001414015 | 0001414018 | 0001414022 | 0001415001 | 0001415002 | 0001415006 | 0001415010 | 0001415027 | 0001416002 | 0001416013 | 0001416017 | 0001416022 | 0001416023 | 0001416024 | 0001416026 | 0001416028 | 0001417001 | 0001417028 | 0001417036 | 9000084016

0218	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
EQUIVALENTE / Equivalent		
Bosch: 2006382020 2006382150 2006382176 2006383150 - Cargo: 130419 - Fiat: 8122127 8122128 - Italacciai: SP211 - Lester: 17108 18113 18221 18225 18257 - Lucas: TMB150 - Lucas Indiel: 222419		

1111	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Kaeble: Especial/Special - Man: Caminhão - Mercedes Benz: Especial/Special - MWM: Especial/Special		
MOTOR		
Bosch: 0001510020 0001510025 0001510031 0001510032 0001510037 0001510038 0001510041		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Bosch: 2006382060 - Mercedes Benz: 0001516513 A0001516513		

1181	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Daf: F2800 F3200		
MOTOR		
Bosch: 0001410067 0001410068 0001410116 0001415020		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Bosch: 2006382174 2006383160		

9597	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mitsubishi: Canter		
MOTOR		
Mitsubishi: 50171 M8t50071		

9791	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Jungheinrich: DFG 30 - Mazda: 2200 Pick-Up - Mitsubishi: Canter 2000 - Nissan: 3300, 3500 - Yale: Fork Lifts		
MOTOR		
Mitsubishi: M2T54571 M2T54572 M3T67771		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Mitsubishi: M605X26971		

12656	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Hyundai: Migthy - ZEN: Utilizado no Impulsor ZEN 1577		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Cargo: 231269 - Hyundai: 3613741000		

12657	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mitsubishi: Fuso		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Mitsubishi: M605X64571		

12658	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mazda: Especial/Special - Mitsubishi: Canter - Nissan: Especial/Special - Yale: Especial/Special - ZEN: Utilizado no Impulsor 0957		

12658	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
MOTOR		
Mazda: S21118400 V10118400B - Mitsubishi: M2T54372 M2T54571 M2T54572 M2T56071 M2T57871 M2T57881 M2T60072 M2T61771 M2T64372 M2T64373 M2T66371 M2T66872 M2T66873 M2T67871 M2T67872 M2T67873 M2T67881 M2T67882 M2T67883 M2T78271 M3T56471 M3T57371 M3T57575 M3T66071 M3T66072 M3T66073 M3T66074 ME007517 ME008815 ME017034 ME017035 ME017056 ME017061 MG120413		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Mazda: 859924740 - Mitsubishi: ME700121 23314T9000 M357T71671 M357T76171 M605X31971		

12659	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mazda: Especial/Special - Mitsubishi: Canter - Nissan: Especial/Special - Yale: Especial/Special - ZEN: Utilizado no Impulsor 0957		
MOTOR		
Mazda: S21118400 V10118400B - Mitsubishi: M2T54372 M2T54571 M2T54572 M2T56071 M2T57871 M2T57881 M2T60072 M2T61771 M2T64372 M2T64373 M2T66371 M2T66872 M2T66873 M2T67871 M2T67872 M2T67873 M2T67881 M2T67882 M2T67883 M2T78271 M3T56471 M3T57371 M3T57575 M3T66071 M3T66072 M3T66073 M3T66074 ME007517 ME008815 ME017034 ME017035 ME017056 ME017061 MG120413		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Mazda: 859924740 - Mitsubishi: ME700121 23314T9000 M357T71671 M357T76171 M605X31971		

12660	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 88
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mitsubishi: Canter		
MOTOR		
Mitsubishi: M2T56071 M2T62271 M2T65771 M2T66271 M2T66272 M2T74371		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Mitsubishi: M605X27971 M605X36171 - Onan: 1911443		

12812	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mitsubishi: E2500 Diesel XA E3000 Fuso Canter 20 Fuso Canter 30 Fuso Canter 31 Fuso Canter 32 1988 Fuso Canter 33 Fuso Canter 35 Fuso Canter 3600 Fuso Canter 4D30 Fuso Canter 4D31T 1987 Fuso Canter 4DRS 1984...1988 L200 Light Bus HA Wheel Loader S4E - Nissan: Fork Lifts - ZEN: ZEN 1046 e 1047		
MOTOR		
Mitsubishi: 232415 M2T55271 M2T56181 M2T56182 M2T56185 M2T56271 M2T56471 M2T57771 M2T62971 M2T65271 M2T74171 MD069166 MD070934 MD084414 MD164975 MD164976		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Mitsubishi: MD607789 M605X65171		

12839	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Bosch: Monta nos impulsores Bosch 6033AD5055 e 6033AD5078 - Scania: Série 4 - ZEN: Utilizado no Impulsor ZEN 1658		
MOTOR		
Bosch: 0001241001 0001241003 0001241004 0001241005 0001241006 0001241007 0001241014 0001241015 0001241019 0001241020 2339402220 - Daf: 1658730		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Bosch: 6033AC5149 6033AC5246 - Daf: 1699235 - Man: 51262090008		

12954	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mercedes Benz: 710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT - ZEN: Utilizado no Impulsor ZEN 1679 Utilizado no Impulsor ZEN 1805		
MOTOR		
Remy: 8200004 8200138 8200296 8200297 8200512		

12954	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
EQUIVALENTE / Equivalent		
Remy: 10515809		

12955	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mercedes Benz: 710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT - ZEN: Utilizado no Impulsor ZEN 1679 Utilizado no Impulsor ZEN 1805		
MOTOR		
Remy: 8200064 8200292 8200331 8200478		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Remy: 10515806		

12956	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mercedes Benz: 710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT - Volkswagen: Especial/Special - Volvo: Especial/Special - ZEN: Utilizado no Impulsor ZEN 1679 Utilizado no Impulsor ZEN 1805		
MOTOR		
Remy: 8200231 8200326 8200357		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Remy: 10524148		

12957	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mercedes Benz: 1418R OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT 1720 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT 1720K OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT 710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT L 1620 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT LO 814 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT - ZEN: Utilizado no Impulsor ZEN 1679 Utilizado no Impulsor ZEN 1805		
MOTOR		
Remy: 8200054 8200196 8200386 8200400 8200474 8200495		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Remy: 10515808		

12961	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mercedes Benz: 1418R OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT 1720 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT 1720K OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT 710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT L 1620 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT LO 814 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT - ZEN: Utilizado no Impulsor ZEN 1679 Utilizado no Impulsor ZEN 1805		
MOTOR		
Remy: 8200003 8200295 8200511		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Remy: 10515807		

12967	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Mercedes Benz: Actros - ZEN: Utilizado no Impulsor 1808		
MOTOR		
Mitsubishi: M9T80472		

12972	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Volkswagen: 26260 2008... - Volvo: FM/FH - ZEN: Utilizado no Impulsor ZEN 1661		
MOTOR		
Mitsubishi: M009T62571 M009T62572		

13117	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Case: Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 - com motor Cummins - Cummins: Geradores Cummins C350 D6, C400 D6 com motor Cummins NTA855 - Freightliner: Cascadia com motor Cummins ISX Cascadia com motor Detroit S60 Century com motor CAT C15, Detroit S60 Coronado com motor Cummins ISX Severe Duty com motor Cummins ISX - International: Caminhões Paystar com motor Cummins Caminhões Prostar com motor Cummins Caminhões Transtar com motor Cummins - Mack: Caminhões Granite com motor Mack E7 Caminhões Mack com motor E-7 Caminhões Pinnacle com motor Mack E7 Caminhões TerraPro com motor Mack E7 - Remy: 39MT		
MOTOR		
Remy: 8200050 8200090 8200201 8200288 8200289 8200290 8200308 8200330 8200431 8200605 8200699 8200719 19011518 19011519 19011521 19011522 19011523 19011527 19011529		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Remy: 10526458		

13118	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Case: Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2 - Fiat Allis: Motoniveladora - FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2 Trator de Esteira FD170 - Freightliner: M2 106 com motor Cummins ISC - Mack: Caminhões Granite com motor Mack MP8 Caminhões Mack com motor Mack MP8 Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8 Caminhões TerraPro com motor Mack MP8 - Navistar: Caminhões Durastar com motor MaxxForce Caminhões Paystar com motor MaxxForce Caminhões Prostar com motor MaxxForce Caminhões Transtar com motor MaxxForce - New Holland: Motoniveladora 170 e 200 - Remy: 39MT - Volvo: Caminhões VHD com motor 13L Caminhões VHD com motor D12 Caminhões VN com motor 13L Caminhões VN com motor D12		
MOTOR		
Remy: 8200081 8200085 8200087 8200101 8200291 8200417 8200433 8200435 8200446 8200469 8200572 8200606 19011524		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Remy: 10526464		

13119	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Freightliner: Cascadia com motor DD13, DD15, DD16 Cascadia com motor MBE4000 Century com motor MBE4000 Coronado com motor DD15, DD16, DD13 Mercedes Benz: Caminhões - Rodoviária 2035 (4x2), 2040 (4x2), 2044 (4x2), 2540 (6x2), 2544 (6x2) Caminhões Família Atron 1635 Com motor eletrônico 24V OM 457 LA - Euro V 01/2012... Fora de estrada 3340 (6x4), 3344 (6x4), 4140 (6x4) e 4144 (6x4) Fora de Estrada Família Axor: 3341 K,S,P, 3344K,S,P, 4141K e 4144 K Com motor eletrônico 24V OM 457 LA - Euro V 01/2012... Ônibus / Buses 0500RS (4x2) e 0500RSD (6x2), OM457LA Eletrônico / Electrónico 6 cil Ônibus Rodoviário: O500 RS 1836 e O500 RSD 2436 6x2 Com motor eletrônico OM457 LA - Euro V 01/2012... Ônibus Urbano: O500 MA 2836 e O500 UA 2836 Com motor eletrônico OM457 LA - Euro V Rodoviário/Família Axor: 2036 Estradeiro, 2036 Multiuso, 2041 Estradeiro, 2041 Mu Com motor eletrônico 24V OM 457 LA - Euro V 01/2012... - Remy: 39MT		
MOTOR		
Remy: 8200287 8200329 8200434 8200519 19011514 82000436		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Remy: 10526466		

13132	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Freightliner: Cascadia com motor MBE4000 Century com motor MBE4000 Motor MBE 4000 - Remy: 39 MT Geração II - ZEN: Utilizado no Impulsor ZEN 1811		
MOTOR		
Remy: 8200287 19011514		
EQUIVALENTE / Equivalent		
Remy: 10511407		

13462	PINHÃO PINION / PIÑON	FOTO / Photo pg. 89
APLICAÇÃO / Application / Aplicación		
Kalmar: Caminhões Cummins Diesel 2012 - Volvo: Ônibus B12M 340 ARTIC DH12D 340cv EURO III DIESEL 2004...2011 Ônibus B12M 340 BIART DH12D 340cv EURO III DIESEL 2004...2011 Ônibus B12R 340 4x2 D12D 340cv EURO III DIESEL 2003...2010 Ônibus B12R 340 6x2 D12D 340cv EURO III DIESEL 2003...2010 Ônibus B12R 380 6x2 D12D 380cv EURO III DIESEL 2003...2011 Ônibus B12R 380 8x2 D12D 380cv EURO III DIESEL 2010...2011 Ônibus B12R 420 4x2 D12D 420cv EURO III DIESEL 2003...2010 Ônibus B12R 420 6x2 D12D 420cv EURO III DIESEL 2003...2011 Ônibus B12R 420 8x2 D12D 420cv EURO III DIESEL 2010...2011 Ônibus B340M ARTIC DH12E 340cv EURO III DIESEL 2011...2012 Ônibus B340M ARTIC DH12E 340cv EURO V DIESEL 2013... Ônibus B340M BIART DH12E 340cv EURO III DIESEL 2011...2012 Ônibus B340M BIART DH12E 340cv EURO V DIESEL 2013... Ônibus B420R D12D 420cv EURO III DIESEL 2011...2012		



INFORMAÇÕES DOS PRODUTOS (Pinhão)

Product Information (Pinion) - Informaciones sobre el Producto (Piñon)

13462

PINHÃO
PINION / PIÑON

FOTO / Photo pg. 89

MOTOR

Lester: 5413 | 5414 | 30510 - Remy: 8201047 | DR35050VL - Volvo: 11127679 | 20430564

EQUIVALENTE / Equivalent

Remy: 10542073

0121

EMBREGEM DE FRICÇÃO
CLUTCH / EMBRAGUES DE FRICCIÓN

FOTO / Photo pg. 90

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: Motoniveladora 12E ...01/1973 - Fiat: Caminhão FNM D11000 | Caminhão FNM D9500 - General Motors/Chevrolet: Caminhão com motor Perkins
Massey Ferguson: Trator MF3366 - Perkins: Estacionários | Industriais | Tratores - Scania: Ônibus B115 ...04/1975 | Ônibus BR110 ...04/1975 | Ônibus BR115S
...04/1975

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 9001085105 - Cav29 Onan: 5586123C

0122

EMBREGEM DE FRICÇÃO
CLUTCH / EMBRAGUES DE FRICCIÓN

FOTO / Photo pg. 90

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Asia Motors: Compressor AX430 - Case: Pá Carregadeira W36, W36B turbo com motor Cummins e Scania | Trator Agrícola 2470 e 4490 - Caterpillar: Grupo Gerador 3304T | Grupo Gerador 3306T | Moto Scraper 631E | Motoniveladora 120B | Motoniveladora 140B 3306 | Pá Carregadeira 960 | Pá Carregadeira 966 | Trator de Esteiras 631E | Trator de Esteiras D4D | Trator de Esteiras D4E | Trator de Esteiras D5B | Trator de Esteiras D6C | Trator de Esteiras D6D | Trator de Esteiras D6E | Trator de Esteiras D8L - Cummins: Chassi p/ ônibus RC210 | Chassi p/ ônibus UC210 | Motor 6C | Motor 250 Super | Motor 6CT | Motor 6CTA | Motor N855 | Motores N | Motores NT | Motores NTA | Motores NTA855 - Fiat: Caminhão 180 | Caminhão 190 | Caminhão 190T | Caminhão 210 - Fiat Allis: Trator de Esteiras AD14 com motor Scania - Fiat Iveco: Caminhão - Komatsu: Trator de Esteiras D60A com motor Cummins N855 | Trator de Esteiras D60E com motor Cummins N855 | Trator de Esteiras D60F com motor Cummins N855 | Trator de Esteiras D65A com motor Cummins N855 | Trator de Esteiras D65E com motor Cummins N855 - Mafersa: Trator M série M 210 com motor Cummins 6CTA 8.3 09/1991... | Trator M série M 240 com motor Cummins 6CTA 8.3 09/1991... - Massey Ferguson: Trator MF4780 com motor Scania DN11 - Mercedes Benz: Caminhão 1519 | Caminhão 1520 | Caminhão 1524 | Caminhão 1525 OM355-5A | Caminhão 1924 OM355-6 | Caminhão 1924A OM355-6A | Caminhão 1929 OM355-6A | Caminhão 1932 OM355-6LA | Caminhão 1933 | Caminhão 1934 OM355-6LA | Caminhão 2019 | Caminhão 2020 OM355-5 | Caminhão 2219 | Caminhão 2220 OM355-5 | Caminhão 2624 | Caminhão/Ônibus 1419 | Caminhão/Ônibus 1420 | Caminhão/Ônibus 1517 | Caminhão/Ônibus 1518 | Caminhão/Ônibus 1519 | Caminhão/Ônibus 1524 | Caminhão/Ônibus 1525 | Caminhão/Ônibus 1924 | Caminhão/Ônibus 1924A | Caminhão/Ônibus 1929 | Caminhão/Ônibus 1932 | Caminhão/Ônibus 1933 | Caminhão/Ônibus 1934 | Caminhão/Ônibus 2019 | Caminhão/Ônibus 2219 | Caminhão/Ônibus 2220 | Caminhão/Ônibus 2624A | Chassi p/ Ônibus 1420 | Chassi p/ Ônibus 1517 | Chassi p/ Ônibus 1518 | Chassi p/ Ônibus 0364 | Chassi p/ Ônibus 0370 | Chassi p/ Ônibus 0371 | Chassi p/ Ônibus 0371UP | Chassi p/ Ônibus OH1419 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo 0370 OM355-5, 6, 6A, 6LA | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo 0371 OM355-5A, 6A, 6LA | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo 0371UP OM355-5 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM314 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352 | Motor Estacionário, gerador, industrial e marítimo OM352A | Ônibus 0355 | Ônibus 0364 | Ônibus 0365 | Ônibus 0370 | Ônibus 0371 | Ônibus 0371UP - MWM: Motores D e TD 232 6V, 8V, 12V - Scania: Caminhão 145 | Caminhão BR145 | Caminhão CR145L | Caminhão CR145T | Caminhão CR145X | Caminhão DS14 | Caminhão L D11 | Caminhão L DS11 | Caminhão LK 140 DS14 | Caminhão LK 141 DS14 | Caminhão LK 142 DS14 | Caminhão LKS 140 DS14 | Caminhão LKS 141 DS14 | Caminhão LKS 142 DS14 | Caminhão LS D11 | Caminhão LS DS11 | Caminhão LT 110 D11 | Caminhão LT 110S DS11 | Caminhão R 112-310 HW, EW DS11 | Caminhão R 112 DN11, DS11, DSC11 | Caminhão R 112-360 HW, EW DSC11 | Caminhão R 142 DS14, DSC14 | Caminhão R 142-210 HW, EW DSC14 | Caminhão T 112-310 HW, EW DS11 | Caminhão T 112 DN11, DS11, DSC11 | Caminhão T 112-360 HW, EW DSC11 | Caminhão T 142 DS14, DSC14 | Caminhão T 142-210 HW, EW DSC14 | Chassi p/ ônibus K112 | Chassi p/ ônibus S112 | Motor DN11 industrial, gerador e marítimo | Motor DS11 industrial, gerador e marítimo | Motor DS14 industrial, gerador e marítimo | Motor p/ gerador e industrial DN11 | Ônibus BR115 05/1975... | Ônibus BR115S 05/1975... | Ônibus BR116 05/1975... | Ônibus BR116S 05/1975... | Plataforma p/ ônibus S112 DN11, DS11 - Volkswagen: Caminhão VW14.170 | Caminhão VW14.210 | Caminhão VW16.170 | Caminhão VW16.210 - Volvo: Caminhão N10 | Caminhão N12 | Caminhão NL10 210 | Caminhão NL10 340 | Caminhão NL12 400 | Chassi p/ ônibus B10M | Chassi p/ ônibus B58E

MOTOR

Bosch: 0001410021 | 0001410041 | 0001410063 | 0001410089 | 9000084007 | 9000084008 | 9000084009 | 9000084010 | 9000084011 | 9000084012 | 9000084013 | 9000084014 | 9000084015 | 9000084017 | 9000084018 | 9000084019 | 9000084020 | 9000084021

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2007010037

0201

EMBREGEM DE FRICÇÃO
CLUTCH / EMBRAGUES DE FRICCIÓN

FOTO / Photo pg. 90

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Caterpillar: Motoniveladora 12E ...01/1973 - Fiat: Caminhão FNM D11000 | Caminhão FNM D9500 - General Motors/Chevrolet: Caminhão com motor Perkins

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006401900 | 2009999036 | 9001085105

0204

EMBREGEM DE FRICÇÃO
CLUTCH / EMBRAGUES DE FRICCIÓN

FOTO / Photo pg. 90

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Mercedes Benz: Caminhão OM321 | Caminhão OM324 | Caminhão OM326

EQUIVALENTE / Equivalent

Bosch: 2006401904 | 2009999032 | 9001085105 - Cav29 Onan: 5586123

12682

PLANETÁRIA

PLANETARY GEAR / ENGRANAJE PLANETARIO (REDUCTORES)

FOTO / Photo pg. 91

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Agrale: Ônibus Volare - Cummins: B6 | BT5. 9L | Motores Séries 6BT (Dianteiro) - Ford: Cargo 1416, 1722, 1716 | F100 | F1000 | F14000 Com Motor MWM | Ranger
 General Motors/Chevrolet: Blazer DLX | Pick Up D20 | Pick Up S10 com Motor Maxion HS | Silverado com Motor MWM - John Deere: Tratores - Massey Ferguson:
 Trator Com Motor 4 cil. - Maxion: Motores - Mercedes Benz: 180D | Caminhões | Kombi Espanhola | MB 180D | Ônibus | Sprinter com motor Maxion HS - Perkins:
 Motores 4203 / 3152 / 4236 / 6354 - Peugeot: 504 | 505 | Vários modelos com Motor Indenor - Volkswagen: Caminhão 15-160 - ZEN: Kit Reparo 12695 | Utilizado com
 Impulsor ZEN 1635

MOTOR

Prestolite: 35258490 | 35258540 | 35258580 | 35258660 | 35258690 | 35258710 | 35258820 | 35258880 | 35258940 | 35258950 | 35258960 | 35259040 | 35259170

EQUIVALENTE / Equivalent

MYR: 0147 - Prestolite: K21147 | 35258669 - Unifap: 12147

12686

PLANETÁRIA

PLANETARY GEAR / ENGRANAJE PLANETARIO (REDUCTORES)

FOTO / Photo pg. 91

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motores Cummins Série B - Dimex: Ônibus - Ford: Caminhões | Pick Up F100 - Mercedes Benz: Ônibus - ZEN: Kit Reparo 12695

MOTOR

Prestolite: 35258880 | 35258940 | 35258950 | 35258990 | 35259000 | 35259130 | 35259210 | 35259620 | 35259630 | 35259650 | 35259660 | 35259670 | 35259690

EQUIVALENTE / Equivalent

MYR: 0149 - Prestolite: KJD08 | KJD09 | 35258853 - Unifap: 12149

12688

PLANETÁRIA

PLANETARY GEAR / ENGRANAJE PLANETARIO (REDUCTORES)

FOTO / Photo pg. 91

APLICAÇÃO / Application / Aplicación

Cummins: Motores B / 4BT / 6BT / 6BTAA - Ford: Caminhões com Motores Cummins - Volkswagen: Caminhões com Motores Cummins - ZEN: Kit Reparo 12695

MOTOR

Prestolite: 35259640 | 35259870

EQUIVALENTE / Equivalent

Prestolite: K01343 | 35259915 - Unifap: 12343

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 Sugerencias 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