www.bzm.com.br

IMPULSORES DE PARTIDA

IMPULSORES DE ARRANQUE / STARTER DRIVES



CATÁLOGO **2019/2020**

Nós somos a BZM

No ano de 2000, com apenas 11 modelos nasce a empresa BZM, voltada para a fabricação de Impulsores de Partida.

Localizada em Gaspar, Santa Catarina, a empresa vem crescendo e hoje conta com modernas máquinas e equipamentos de alta tecnologia para atender ao exigente mercado de autopeças.

Com um vasto conhecimento no processo de extrusão a frio, com profissionais altamente qualificados, a empresa vem consolidando a sua marca.

Através de uma logística eficiente e estoque a pronta entrega, permite despachar seus pedidos no prazo de 24 horas.

A qualidade de seus produtos é reconhecida em todo o território brasileiro e seus produtos são distribuídos através de uma importante rede de distribuição.

Buscando um crescimento contínuo, a empresa nos últimos anos vem exportando seus produtos para diversos países de todos os continentes.

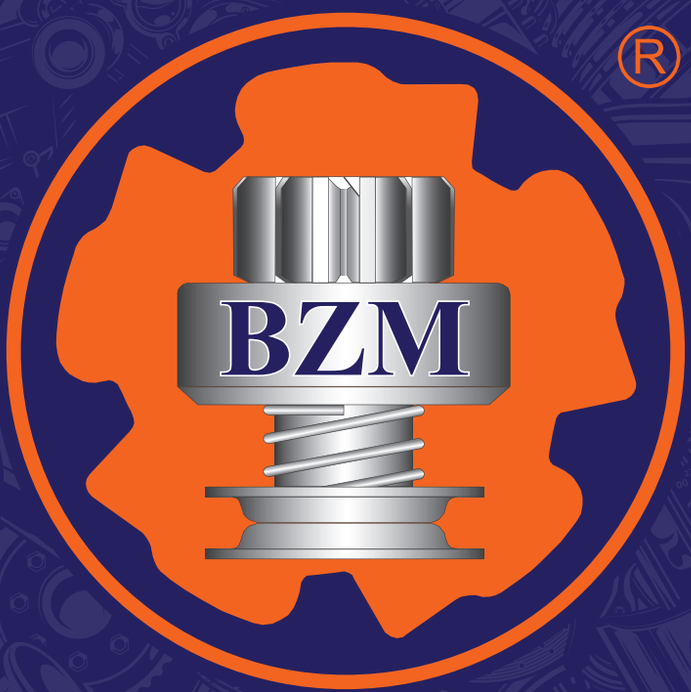
De olho nas necessidades dos seus clientes a BZM está sempre em busca de expansão, inovando e ampliando a nossa linha de produtos.

Em 2015 lançamos nossa linha de Polias de Roda Livre. Já em 2016 foi a vez de lançar nova linha de Buzinas com a marca BZM.



bzm.com.br

“A vida de seu veículo gira em torno da qualidade, prefira sempre BZM”



A BZM dá continuidade à sua expansão aumentando a linha de Impulsores de Partida para quase 1.000 itens.

“The life of your vehicle, turns around of the quality, always prefer BZM”

BZM gives continuation to the expansion, increasing the line of starter drives **to over 900 items**.

“La vida de su vehículo gira en torno a la calidad, prefira siempre BZM”

BZM da continuidad a su exoansión, aumentando su línea de Impulsores de Arranque **para más de 900 ítems**.

APLICAÇÕES POR **MONTADORA**



LISTAGEM DE IMPULSORES DE PARTIDA POR APLICAÇÃO DE ACORDO COM A MONTADORA. **PÁG. 03 À 66**

bzm.com.br



ABG

Yumbo 140.	**99.0087.0** p.72
Alexander 126 F3L912 Deutz Diesel 1968/76. Alexander 126H F3L912, 128 F4L912, 128G F4L912. Puma 168 F3L912, 168A F3L912, 177 F6L912, 177V F6L912, 177VS F6L912, 178 F6L912. Todos Deutz Diesel 1976/82. BV 590 F4L912, MAW 172 F4L912, MAW 172S F4L912, MAW 173 F4L912, MAW 173S F4L912, VAS 512 F3L912, WZ 172 F4L912, WZ 172S F4L912, todos Deutz Diesel 1969/80. Titan 300 F6L912 Deutz Diesel 1967/71.	**99.0308.0** p.78
128, Alexander 126, Maw 172, 173, 173s, Puma 168, 177, 178.	**99.0366.0** p.79
Alexander, Puma, Titan.	**99.0367.0** p.79
Alexander, Puma, Titan.	**99.0367.4** p.79

ACURA

Integra 1992/1993	**99.10049.0** p.132
Integra L4 1.7L 1678cc 1992/1993 - Integra L4 1.8L 1834cc 1992/1993	**99.1212.0** p.109
TSX L4 2.4L 2354cc (2004-2005), CSX L4 2.0L 1998cc 122cid (2006-2008)	**99.1849.0** p.124
SLX 3.2 6VD1 | SLX 3.5 6VE1 | Legend 3.2 C32A2	**99.1863.0** p.124
Integra 1.8	**99.1864.0** p.124
Nippondenso Starter	**99.9504.0** p.130
Integra 4 Cyl. 1.7L 1678cc 1992-1993 - Integra 4 Cyl. 1.8L 1834cc 1992-1993	**99.9542.0** p.131

AGCO

Trator 9170 6-584 Deutz Diesel 1991 a 1993 | Trator 9190 6-584 Deutz Diesel 1991 a 1993 | Trator 9670 6-584 Deutz Diesel 1994 a 1996 | Trator 9690 6-584 Deutz Diesel 1994 a 1995	**99.0888.0** p.97
Trator MF 2360 com motor Cummins	**99.1205.0** p.108
Agco/M.F./Perkins - M93R12V	**99.1602.0** p.113
Agco/M.F. - M93R12V	**99.1622.0** p.114

AGRALE

Caminhão TX1600 até 12/84 MWM-D 229-3	**99.0028.0** p.69
Motor Estacionário M70, M790, M80, M85, M90, M93 até 07/77. Trator 4100, 416, 420 até 07/77.	**99.0062.0** p.71
Caminhão TX1600 c/motor MWM.	**99.0085.0** p.72
Caminhão TX1600 c/motor MWM.	**99.0085.4** p.72
Caminhão TX1600D, 1800D, 1600D.	**99.0105.0** p.73
Caminhão TX1600 D, 1800 D, 1600 D.	**99.0105.4** p.73
Mini Pá Carregadeira. Motor Estacionário M790 c/partida Wapsa. Trator T4200, T4300.	**99.0125.0** p.74
Mini Pá Carregadeira. Motor Estacionário M790 c/partida Wapsa. Trator T4200, T4300.	**99.0125.4** p.74
Caminhão TX1100 M790. Motor Estacionário M70, M790, M80, M85, M90, M93ID, todos a partir de 08/77. Trator 4100, 416, 420 a partir de 08/77.	**99.0163.0** p.75
Caminhão TX1600 até 12/84.	**99.0408.0** p.81
Caminhão TX1600 D, 1800 D c/MWM 229.4 (a partir de 10/88).	**99.0496.0** p.83
Caminhão 7000DX-TDX- 8000MA série 7.5T .	**99.0748.0** p.91
Micro Ônibus Volare (Marcopolo) c/ motor MWM407 TCA (a partir de 10/98).	**99.0991.0** p.101
Micro Ônibus Volare (Marcopolo) c/ motor MWM 407TCA (a partir de 10/98).	**99.1022.0** p.102
Microônibus Volare.	**99.1063.0** p.104
5000D - 6150 - 7000D - 7500 TD - BX100 - BX130 - BX4.100 - BX4.110 - BX4.130 - BX4.150 - BX4.90	**99.1073.0** p.104
5000D - 6150 - 7000D - 7500 TD - BX100 - BX130 - BX4.100 - BX4.110 - BX4.130 - BX4.150 - BX4.90	**99.1073.4** p.105
Série 1800-D - TX 1600 c/ motores MWM 229-3 - 2229-4Mueller Vibro RT 62 , 83 c/ motor MWM 229-4, MWM D 229-3, D 229-4, D 229-6, TBD 229-EC-6, TD 229-6	**99.1076.0** p.105
Caminhão TX1600 c/ motor MWM.	**99.1361.0** p.109
Caminhão TX1600 D, 1800 D, 1600 D.	**99.1364.0** p.109
Volare.	**99.1550.0** p.111
TRATOR 5075 E 5075.4 COM MOTOR BX 150 - TRATOR 5085 E 5085.4 COM MOTOR BX 150	**99.1596.0** p.113
Trator/Tractor 4230 Industrial com motor CAT 3126 M790. Trator/Tractor 4230 com motor CAT 3126 M790. Trator/Tractor 4230.4 com motor CAT 3126 M790.	**99.1621.0** p.114
Trator/Tractor 4100, 4100.4.	**99.1636.0** p.115
Tractor Motor M795W Bicilíndrico	**99.1713.0** p.118
M790 | M90ID | M93 | M95W | Trator 4100 | Trator 4100.4 | Trator 4118 | Trator M790 | Trator M90ID	**99.1796.0** p.121

AGRIA

Titan 211, 350, 360, 410.	**99.0301.0** p.77
3800G, 4800K, 4800L.	**99.0366.0** p.79
3800G.	**99.1030.0** p.103

AGRIFULL

60, 70, 80, 90 Turbo, 235C, 345, 355C.	**99.0366.0** p.79
80, 105.	**99.0367.0** p.79
80, 105.	**99.0367.4** p.79
70C, 80.	**99.0648.0** p.88

AHLMANN

Carregadeira AL 100 BF4L2011	**99.1898.0** p.126

AIFO

M32 S, M42 S, M52 S, M62 S, MZ42 SIOM.	**99.0087.0** p.72
8141 M8.	**99.0228.0** p.76
8035.02.300, 8041.04.200, 8045.02.300, 8041.02.310, 8041.04.250.	**99.0291.0** p.77

8060.02.811, 8061.04.050, 8065.02.000.	**99.0315.0** p.78
8361.05.	**99.0648.0** p.88
8361 05.500 160PS 8,1 80/83 8361 25.500 175PS 8,1 80/83	**99.1059.0** p.104

ALFA ROMEO

JK2000 - JK2150 c/partida Bosch	**99.0015.0** p.69
400, 450	**99.0036.0** p.70
800, 900, 1000	**99.0037.0** p.70
Alfa Romeo 2300, 2300B até 03/77.	**99.0077.0** p.71
Alfa 6 (2.0, 2.5), 75 (1.6, 1.8, 1.8 Turbo, 2.5), 90 (1.8, 2.0, 2.5). Alfasud, 1.2 Super TI. Alfetta 1.6,1.8, 2.0. Arna, 1.2, 1.3. F2, Giulietta 1.3, 1.8, 2.0. GTV 2000 2.0, 2.5.	**99.0108.0** p.73
Alfasud.	**99.0189.0** p.75
2600, 2600TT.	**99.0223.0** p.76
Alfetta 2.0 TD.	**99.0225.0** p.76
30, 32, 35, 40 AR8.	**99.0291.0** p.77
Alfasud. Alfasud 1.2, 1.5. Alfetta 1.6, 1.8. Giulia. Giulia Super 1.3, 1.6. GT Junior, GT Veloce 2000.	**99.0307.0** p.78
30AR8, 32AR8, 35AR8, 40AR8.	**99.0310.0** p.78
Alfa 6 2.5 TD, Alfa 6 TD. Alfetta 2.0 TD.	**99.0366.0** p.79
30AR8, 32AR8, 35AR8, 40AR8.	**99.0407.0** p.80
Giulia diesel.	**99.0447.0** p.82
145 1.3, 155, 164, 33, 75, 90. Alfa 164 2.0, 164 3.0, 33 (1.3, 1.5, 1.6), 75 2.0, 90 2.0.	**99.0482.0** p.83
30, 32, 35, 40 (AR 8).	**99.0601.0** p.86
164 2.5 TD (VM Engine). 33 1.8 TD, 75 2.0 TD. Alfa 164 TD, 33 TD, 75 TD, 90 TD. Alfetta 2.4 TD, Alfetta TD. Giulietta 2.0, Giulietta TD.	**99.0706.0** p.89
145 1.6, 1.7 16V, 146 1.6, 33 1.7.	**99.0745.0** p.91
Alfa Romeo 159 2.2 JTS. Brera 2.2 JTS. Spider 2.2 JTS.	**99.0756.0** p.91
Alfa Romeo 14AR 6 Turbo.	**99.0875.0** p.97
156JTD.	**99.0997.0** p.102
Alfa 156 1.9 JTD 1997/2000 - Alfra 147 1.9 JTD 2000 em diante - Alfa 145, 146 1.9 JTD 1998 em diante	**99.1033.0** p.103
145, 146, 147, 155, 156.	**99.1113.0** p.106
145 1.4 16V - 146 1.4 16V	**99.1169.0** p.107
Alfa Romeo 156, 166 2.4 TD.	**99.1630.0** p.114
156 - 1.9 jtd	**99.1718.0** p.118
159 1.8 / 159 2.0 / 4C 1.7 / 4C Spider 1.7 / Brera 2.0 / Giulietta 1.8 / Spider 1.8 / Spider 2.0	**99.1899.0** p.126
Mito 0.9 Start/stop | Mito 1.3 JTDM Start/stop | Giulietta 1.4 TB Start/stop	**99.1908.0** p.126
156 1.6 16V, 1.8 16v, 2.0 16v | 147 1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 16V	**99.1927.0** p.127

ALLIS CHALMERS

ED-40 4 Cyl. - 138 Diesel 0000.	**99.0411.0** p.81
Tratores	**99.1828.0** p.123

AMERICAN

Ambassador V8 4.8L 290cid 1968 a 1969, Ambassador V8 5.0L 304cid 1970 a 1974, Ambassador V8 5.0L 4982cc 304cid 1970 a 1974, Ambassador V8 5.0L 4983cc 304cid 1970 a 1974, Ambassador V8 5.6L 343cid 1967 a 1969, Ambassador V8 5.6L 5585cc 343cid 1967 a 1969, Ambassador V8 5.9L 360cid 1970 a 1974, Ambassador V8 5.9L 5899cc 360cid 1970 a 1974, Ambassador V8 5.9L 5900cc 360cid 1970 a 1974, Ambassador V8 6.4L 390cid 1968 a 1970, Ambassador V8 6.4L 6391cc 390cid 1968 a 1970, Ambassador V8 6.6L 401cid 1971 a 1974, Ambassador V8 6.6L 6571cc 401cid 1971 a 1974, Ambassador V8 6.6L 6572cc 401cid 1971 a 1974. American, AMX 8 cil 5.0L 304cid 1972 a 1974, AMX 8 cil 5.0L 4982cc 304cid 1972 a 1974, AMX 8 cil 5.0L 4983cc 304cid 1972 a 1974, AMX 8 cil 5.9L 5899cc 360cid 1971 a 1974, AMX 8 cil 5.9L 5900cc 360cid 1971 a 1974, AMX 8 cil 6.6L 6571cc 401cid 1971 a 1974, AMX 8 cil 6.6L 6572cc 401cid 1971 a 1974, AMX V8 4.8L 290cid 1968 a 1969, AMX V8 5.6L 343cid 1968 a 1969, AMX V8 5.6L 5585cc 343cid 1968 a 1969, AMX V8 5.9L 360cid 1970, AMX V8 5.9L 5899cc 360cid 1970, AMX V8 5.9L 5900cc 360cid 1970, AMX V8 6.4L 390cid 1968 a 1970, AMX V8 6.4L 6391cc 390cid 1968 a 1970. Gremlin L6 3.8L 232cid 1973 a 1976, Gremlin L6 3.8L 3802cc 232cid 1973 a 1974, Gremlin L6 4.2L 258cid 1973 a 1976, Gremlin L6 4.2L 4228cc 258cid 1973 a 1974, Gremlin L6 4.2L 4229cc 258cid 1973 a 1974, Gremlin V8 5.0L 304cid 1972 a 1976, Gremlin V8 5.0L 4982cc 304cid 1972 a 1974, Gremlin V8 5.0L 4983cc 304cid 1972 a 1974. Hornet L6 3.8L 232cid 1973 a 1976, Hornet L6 3.8L 3802cc 232cid 1973 a 1974, Hornet L6 4.2L 258cid 1973 a 1976.	**99.0135.0** p.74

ARONA

395, 4100, 495, 952, 953, 954, AD295, PM.	**99.0366.0** p.79

ASHOK LEYLAND

Ônibus - H Serie 6 Cil ; Lay Land Hino J Ser	**99.1731.0** p.118

ASIA MOTORS

Compressor Deutz - Deutz: Atlas Copco compressor | Trator Demisa DM55 | Trator Demisa DM65	**99.0059.0** p.71
PR425.	**99.0087.0** p.72
Compressor AX430.	**99.0088.0** p.72
Compressor c/motor Deutz 8 cil. e partida Bosch JF.	**99.0101.0** p.73
Compressor AX430.	**99.0133.0** p.74
1135-1, 1135-15, 1135-50, 1135-55, 2135, 2135-50.	**99.0392.0** p.80
1135-1, 1135-15, 1135-50, 1135-55, 2135, 2135-50.	**99.0392.4** p.80
Besta 1.0.	**99.0786.0** p.93
Towner. Towner c/ motor Daewoo.	**99.0854.0** p.96
Towner c/ motor Mando	**99.0940.0** p.99

ASTRA

BM 201 OM-8360.05.200 8,0 80/... BM 201 OM-8360.05.300 8,0 79/... BM 44D12R OM-8360.05.200 8,1 91/...	**99.1059.0** p.104

ATLAS

Carregadeira AR 105, 105 E TCD 4,1 L4 105kW Tier 4i - Carregadeira AR 95 e Super TCD 4,1 L4 95kW Tier 4i - Escavadeira 160W TCD2012 L06 2V 143HP Tier 3 - Escavadeira 190LC TCD2012 L06 2V 143HP Tier 4 - Escavadeira 340LC TCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 180MH, 200MH - TCD2012 L06 2V 143HPTier 4 - Manipuladora de Materiais 350MHTCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 400MHTCD6,1 L6 238PS Tier 4i - Manipuladora de Materiais 520MHTCD2013 L06 2V248PS - Rolos Compactadores AW 1110, AW 1120 - TCD2012 L04 96kW - Rolos Compactadores AW 1130, AW 1140 - TCD2012 L04 103kW	**99.1751.0** p.119
Carregadeira AR 105, 105 E TCD 4,1 L4 105kW Tier 4i - Carregadeira AR 95 e Super TCD 4,1 L4 95kW Tier 4i - Escavadeira 160W TCD2012 L06 2V 143HP Tier 3 - Escavadeira 190LC TCD2012 L06 2V 143HP Tier 4 - Escavadeira 340LC TCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 180MH, 200MH - TCD2012 L06 2V 143HPTier 4 - Manipuladora de Materiais 350MHTCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 400MHTCD6,1 L6 238PS Tier 4i - Manipuladora de Materiais 520MHTCD2013 L06 2V248PS - Rolos Compactadores AW 1110, AW 1120 - TCD2012 L04 96kW - Rolos Compactadores AW 1130, AW 1140 - TCD2012 L04 103kW	**99.1751.4** p.119
Compressor XAHS 107 C2 | Compressor XAHS 37 DD | Compressor XAS 137 C2 | Máquina Rolo AW 240 | Máquina Rolo AW 260 | Máquina Rolo AW 300	**99.1898.0** p.126

ATLAS COPCO

Trator c/motor Deutz 8cil. partida Bosch.	**99.0101.0** p.73
	99.0133.0 p.74
Caminhões e Tratores.	**99.0378.0** p.80
Compressores XAHS 146 C3, XAS 186 C3, XATS 156 C3 - Deutz TCD 2012 4 Cil. 82kW - Compressores XAHS 186 C3, XAVS 166C3 - Deutz TCD 2013 4 Cil. 104kW - Máquina Fresadora de Asfalto PL1000T - TCD2012 L06 2V 6 Cil. 150kW	**99.1751.0** p.119
Compressores XAHS 146 C3, XAS 186 C3, XATS 156 C3 - Deutz TCD 2012 4 Cil. 82kW - Compressores XAHS 186 C3, XAVS 166C3 - Deutz TCD 2013 4 Cil. 104kW - Máquina Fresadora de Asfalto PL1000T - TCD2012 L06 2V 6 Cil. 150kW	**99.1751.4** p.119

ATLAS-WEYHAUSER

1202, 1252, 1302C, 1702, 1902, 50, 51, 70, AB1602, ABL710, AR40, AT710, A30, A45, A50, A55, A60, B40, B41, P60.	**99.0366.0** p.79

AUDI

1000	**99.0015.0** p.69
Fox 100 (1.6, 1.8 e 1.9), Fox 4000 (1.6 e 1.7), Fox 50 (1.3 e 1.5), Fox 80 (1.3, 1.5 e 1.6).	**99.0068.0** p.71
60, 72, 80, 90, 100 1.8, 100 1.9, 100 Séries GL 1972 L4 1.9 gas., 100 Séries GL 1973 L4 1.9 gas., 100 Séries LS 1971 L4 1.8 gas., 100 Séries LS 1972 L4 1.9 gas., 100 Séries LS 1973 L4 1.9 gas., 100 Séries LS 1974 L4 1.9 gas., 100 Séries LS 1975 L4 1.9 gas., 100 Séries LS 1976 L4 1.9 gas. e 100 Séries LS 1977 L4 1.9 gas.	**99.0080.0** p.72
100 (1.8, 1.9, 2.0), 200I, 200 Turbo, 80, 80L, Quattro.	**99.0108.0** p.73
	99.0111.0 p.73
1000 SP, F102.	**99.0223.0** p.76
100 5D, TD. 100 5D, Turbo D (2.0).	**99.0228.0** p.76
	99.0394.0 p.80
4000 (diesel), 4000 Turbo (diesel), 80D, 80D Turbo, 80 1.6 D, 80 1.6 TD.	**99.0420.0** p.81
4000 TD, 80 1.6 D, 80 1.6 TD.	**99.0474.0** p.83
A3. A6 1.6, 1.8, 2.0.	**99.0475.0** p.83
100, 100INJ, 200, 80 (1.6, 1.8, 1.9), 80D, 80INJ, 80TD, 90, 90D, Quattro, Coupe (1.6). 80 Quattro, Coupe Custom (1984, 1985) L5 2.2 gas. Coupe Deluxe 1984 L5 2.2 gas. Coupe GT (1986, 1987) L5 2.2 gas. Quattro Sport 1985 L5 2.2 gas.	**99.0482.0** p.83
100 D, 100 TD. 100 2.0 D, TD, 2.5 TD, 5000.	**99.0631.0** p.87
80 2.0 16V. A4 1.6i, 1.8i (c/ partida 0.001.121.018).	**99.0745.0** p.91
A4. A4 1.6, 1.8, 1.8 T, A6 2.0, 2.4, 2.8. A6.	**99.0925.0** p.99
A3 1.6i, 1.6T (c/ partida 0.001.121.007). A3 1.9 TDI.	**99.0932.0** p.99
A3 1.9 TDI.	**99.0937.0** p.99
A3 2002	**99.1017.0** p.102
80 1.6L D/TD, 1.9L TD/ TDi - Audi 1.9L diesel (Europe) - See: 120-238a, B (Later Versions) - See: 120-238c (Earlier Version) - See: 108-295 (Valeo Version) - 90 1.9D - A41.9 TDi, Avant, Quattro - A6 1.9TDi, Avant	**99.1067.0** p.104
A3 1.6, 1.8, 1.8 Turbo.	**99.1069.0** p.104
A3 1.6, 1.8 T, TT.	**99.1108.0** p.105
A4, A6, A8 2.5 TDI. Quattro.	**99.1631.0** p.114
A3 2.0 FSI - A3 1.6 - 1.6 FSI	**99.1632.0** p.114
S 3 Quattro - TT Coupe 1.8	**99.1655.0** p.115
A3 Convertible 8P7 Eng. Bls 1.9 TDI 77kw BLS (2008-2009), 1900 BLS BKC BXE (2003-2009)	**99.1814.0** p.122
A3 1.9 TDI, 2.0 TDI, 3.2 V6 quattro	**99.1823.0** p.123
A1 1.6 TDI START/STOP | A3 1.6 TDI START/STOP	**99.1824.0** p.123
A3 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; A1 1.2 TFSI - 1.4 TFSI START - STOP; A3 1.2 TFSI - 1.4 TFSI START - STOP ; A1 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP	**99.1826.0** p.123
A3 1.9 TDI - 2.0 TDI - 3.2 V6 quattro | TT 1.8 T - 3.2 V6 quattro	**99.1856.0** p.124
A3 1.6 FSI, 2.0 FSI	**99.1890.0** p.126
TT L4 2.0L 1984cc 121cid CCTA (2009) | TT Quattro L4 2.0L 1984cc 121cid CCTA (2009-2010) | A3 L4 2.0L 1984cc 121cid (2010-2013) | A3 L4 2.0L 1984cc 121cid GAS (2011)	**99.1891.0** p.126

A3 2.0 FSI - 1.9TDI - 2.0 TDI / TT 8 T - Quattro	**99.1910.0** p.126
A6 (2001-2005), A4 1.9 TDI (2001-2004)	**99.1930.0** p.127

AUSTIN

Hire Car FL2. Taxi FX4. Morris 1100.	**99.0486.0** p.83
Hire Car FL2. Taxi FX4.	**99.0506.0** p.84
Maestro 2.0.	**99.0822.0** p.94
1800 - Allegro - Maxi - Metro	**99.1188.0** p.108

AUTOBIANCHI

A112.	**99.0120.0** p.74
A112, Y10 Touring, Y10 Turbo.	**99.0408.0** p.81
Y10 Fire.	**99.0747.0** p.91
	99.1056.0 p.103
Y10 Fire, Y10 AWD.	**99.1227.0** p.109

BEDFORD

Caminhão 6C4, 6D4, 6RT e TD.	**99.0067.0** p.71
7 Ton Kamyon. SB, SP, TJ, TK, TL, VAS.	**99.0286.0** p.77
CA 1.6, 2.0. CF 1.6 2.0.	**99.0412.0** p.81
Caminhão - 3.5 Ton Kamyon - TJ - TK - TL Series.	**99.0486.0** p.83
SB, SP, TG, TJ, TK, VAN, VAS, TK Diesel.	**99.0509.0** p.84
CF.	**99.0573.0** p.85
Midi Automóveis | Rascal Automóveis	**99.0686.0** p.89
CF 1.8, 2.3	**99.1188.0** p.108
TL 1000 330 / TL 1260 330 /TL 1630 330 Turbo (107 bhp) / TL 860 330	**99.1616.0** p.114

BELARUS

MTZ50, 52.	**99.0213.0** p.76

BENATI

Wheeled Loader.	**99.0150.0** p.74

BENFRA

10 CH MOTOR AIFO-8361/000 8,1 82/83 10 CH MOTOR AIFO-8361/01 8,1 84/85 9.11 MOTOR AIFO-8361S/000 8,1 85/87 9.11 MOTOR AIFO-8361S/10.00 5,9 88/91 9.12 MOTOR AIFO-8361S/10.00 5,9 90 em diante 9.32 MOTOR AIFO-8361S/10.00 5,9 90 em diante	**99.1059.0** p.104

BERLIET

610 KG e 750 GL.	**99.0067.0** p.71
GLC4, GLC5, 560GK, 610GK.	**99.0150.0** p.74
GR320, TR320, TRH320.	**99.0218.0** p.76
400 - 450 - 480 - 500 - 530 - 550 - 560	**99.1159.0** p.106

BLUEBIRD BUS

Bluebird	**99.9402.0** p.130

BMW

503 - 2600 - 2600L - 3200 - 3200CS	**99.0015.0** p.69
BMW 528I e BMW 728I c/partida Bosch.	**99.0068.0** p.71
320, 323i, 520, 523i, 528.	**99.0108.0** p.73
1500, 1502, 1600, 1602, 1800, 1800TI, 1802, 2000, 2002, 2002 Turbo. 2500, 2800, 3000, 316, 318, 320, 320I. 518, 520, 520I, 525, 528, 528I, 728, 3300.	**99.0223.0** p.76
M535I , 525, 528, 530, 630, 635, 663, 728, 730, 732, 733, 735, 745, 2500, 2800, 3000, 3300.	**99.0300.0** p.77
R45, R60, R65, R75, R80, R100.	**99.0325.0** p.78
315, 316, 318, 320, 518, 525, 528, 628, 728.	**99.0361.0** p.79
520.	**99.0367.0** p.79
520.	**99.0367.4** p.79
520, 525, 528, 320, 320I, 321I.	**99.0395.0** p.80
316i, 318i, 320i, 325i, 518i, 520i, 523i, 525i, 528i, 728i, M3, 325I.	**99.0475.0** p.83
325E, 325I, 525E. 90, 900, 900INJ, 900 Turbo, 900 Turbo 16, 9000.	**99.0482.0** p.83
324D-TD, 524 D-TD, 750i.	**99.0573.0** p.85
318i, 324D, 524D c/ partida Marelli.	**99.0969.0** p.101
316, 318, 325 (E36), 5 Series (E34, E36), 728 (E38). BMW série 5 e série E34, 36, todos os tipos (exceto diesel).	**99.0997.0** p.102
D35 (1.4), D50 (2.1) de 11/79 a 07/87.	**99.1001.0** p.102
324 TD Touring. 325 TD, 325 TDS, 325 TDS Touring. 525 TD, 525 TD Touring, 525 TDS, 525 TDS Touring. 725 TDS.	**99.1033.0** p.103
325 2.5 TD - 525 2.5 TD - 725 2.5 TD	**99.1477.0** p.110
Séries 5, 7, 8, X5.	**99.1486.0** p.111
318 TDS.	**99.1487.0** p.111
BMW 325, 525, 725 2.5 TD.	**99.1630.0** p.114
320 Séries X3 e X5	**99.1718.0** p.118
Series: 1, 3, 5, 6, 7 - X1, X3, X5, X6, Z4	**99.1720.0** p.118
125i 3.0L 2996cc 2008 a 2013 | 135i 3.0L 2979cc 2008 a 2013 | 5 Séries Active Hybrid 3.0L 2979cc 2011 a 2013 | 523i 3.0L 2996cc 2010 a 2013 | 528i 3.0L 2996cc 2010 a 2013 | 530Li 3.0L, N52B30AF, Non-Turbo 2013 a 2014 | 730i 3.0L 2996cc 2008 a 2013 | 740i 3.0L 2979cc 2008 a 2013 | X3 3.0L 2979cc 2011 a 2013 | X3 3.0L 2996cc 2011 a 2013 | Z4 2.5L 2497cc 2009 a 2013 | Z4 3.0L 2979cc 2009 a 2013 | Z4 3.0L 2996cc 2009 a 2013	**99.1765.0** p.120
X3 2.0i | Z4 2.0i | 116i | 118i | 120i | 318i	**99.1927.0** p.127

BOBCAT

Mini Pá Carregadeira c/partida Wapsa e c/motor Agrale.	**99.0125.0** p.74

Mini Pá Carregadeira c/partida Wapsa e c/motor Agrale.	**99.0125.4** p.74
Bobcat.	**99.0629.1** p.87
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	**99.0649.0** p.88
Bobcat.	**99.0649.1** p.88
1600 Kubota V1702 Dsl 1989-1993 - 643 Kubota D1402BA Dsl 1989-1992 - 743 Kubota V1702BA Dsl 1989-1990 - 743B Kubota V1702BA Dsl 1991-1994 - 753 Kubota V2203B Dsl 1990-1994 - 7753 Kubota V2203B Dsl 1991-1994	**99.0650.0** p.88
Melroe Bobcat.	**99.0650.1** p.88
Trator 853 ano 94 série 128.163.90.	**99.0721.0** p.90
Bobcat.	**99.1194.0** p.108
Bobcat.	**99.1195.0** p.108
Melroe Bobcat.	**99.1196.0** p.108
SKID STEER L. TL360	**99.1700.0** p.117
Carregador de Madeira	**99.1754.0** p.119
853 | 853C | 853H | 853HC (Utiliza Pinhão BZM 99.9402.0)	**99.1831.0** p.123
1075 John Deere 4-276 Dsl 1975/1981 - 1080 John Deere 4-276 Dsl 1979/1982 - 1080B John Deere 4-276 Dsl 1983/1985 - 975 J. Deere 4-276 Dsl 1974/1990	**99.9459.0** p.130

BOMAG

B2211/212, BW2211/212, SB2211/212.	**99.0366.0** p.79
Terraplanadora BM 500/15, BM 600/15 - TCD201 92kW	**99.1751.0** p.119
Terraplanadora BM 500/15, BM 600/15 - TCD201 92kW	**99.1751.4** p.119

BOMBARDIER

Jet Ski.	**99.0773.0** p.92

BONSER

RT2500, RT2500K, RT3500K.	**99.0096.0** p.72
D20, D200K, D25, D2500K.	**99.0398.0** p.80
50 D, 60 D, 70 D, 90 D, LS45.	**99.0411.0** p.81

BRP

Sea Doo 947	**99.0749.0** p.91

BUICK

Century V6 3.8L 3800cc 231cid 1984-1985, Electra V6 3.8L 3800cc 231cid 1985, LeSabre V6 3.0L 181cid 1986, Skylark V6 3.0L 181cid 1986, Somerset Regal V6 3.0L 181cid 1985, Somerset V6 3.0L 181cid 1986.	**99.0433.0** p.81
Roadmaster Estate (1994/1995) V8 5.7 gas. Roadmaster Limited (1994/1995) V8 5.7 gas.	**99.0611.0** p.86
Century Custom 1994 L4 2.2 gas. Century Custom (1994/1995) V6 3.1 gas. Century Special (1994/1995) L4 2.2 gas. Century Special (1994/1995) V6 3.1 gas. Regal Custom 1993 V6 3.1 gas. Regal Custom 1995 V6 3.1 gas. Regal Gran Sport 1995 V6 3.1 gas. Regal Limited 1993 V6 3.1 gas. Skylark Custom (1994/1995) V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport (1994/1995) V6 3.1 gas. Skylark Limited (1994/1995) V6 3.1 gas.	**99.0612.0** p.86
Century 4 cyl 2.2L. Century Custom 1996 L4 2.2 gas. Century Custom 1996 V6 3.1 gas. Century Limited 1996 L4 2.2 gas. Century Limited 1996 V6 3.1 gas. Century Special 1996 L4 2.2 gas. Century Special 1996 V6 3.1 gas. Regal Custom 1996 V6 3.1 gas. Regal Gran Sport 1996 V6 3.1 gas. Regal V6 3.1. Skylark Custom 1996 V6 3.1 gas. Skylark Custom 1997 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1996 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1997 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1996 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1997 V6 3.1 gas.	**99.0783.0** p.92
Century 3.1L (189) V6 2001.	**99.0952.1** p.100
	99.0958.0 p.100
Century 3.1L (189) V6 2001.	**99.10003.0** p.132

BUKH

2G105, 3G05, 4K105, 6K105.	**99.0378.0** p.80
2G105, 3G105, 4K105, 6K105.	**99.0392.0** p.80

CADILLAC

Escalade 5.7	**99.0756.0** p.91
Deville D'Elegance 1997 V8 4.6 gas. Eldorado ELC 1998 V8 4.6 gas. Eldorado ETC 1998 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1995 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1996 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1997 V8 4.6 gas. Seville SLS 1995 V8 4.6 gas. Seville SLS 1996 V8 4.6 gas. Seville SLS 1997 V8 4.6 gas. Seville SLS 1998 V8 4.6 gas. Seville STS 1995 V8 4.6 gas. Seville STS 1996 V8 4.6 gas. Seville STS 1997 V8 4.6 gas. Seville STS 1998 V8 4.6 gas.	**99.0774.0** p.92
Escalade 5.3L (325) V8 2004-2005.	**99.0952.1** p.100
Escalade 5.3L (325) V8 2004-2005.	**99.10003.0** p.132

CARRARO

Victory 2500/3500	**99.0028.0** p.69
Tigrone 625.	**99.0105.0** p.73
Tigrone 625.	**99.0105.4** p.73
Victory 2500, 3500, 4500.	**99.0225.0** p.76
Tigrone 625.	**99.0308.0** p.78
625, 635, 650, 835, 850.	**99.0366.0** p.79
Tigrone 765.	**99.0367.0** p.79
Tigrone 765.	**99.0367.4** p.79
652, 654, 655CL. Victory 6500, 7000.	**99.0378.0** p.80

652, 654, 655, 702, 704. Victory 6500, 7000.	**99.0392.0** p.80
652, 654, 655, 702, 704.	**99.0392.4** p.80
Tigrone 625.	**99.1364.0** p.109

CARTEPILLAR

938H	**99.4972.0** p.128

CASE

580/E/CK (Perkins) - Pá Carregadeira W7 c/motor Perkins 6 cil. partida Wapsa - Retro Escavadeira 580 c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580E c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580CK c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580H c/partida Wapsa	**99.0024.0** p.69
Pá Carregadeira W7 c/motor Perkins 6 cil. partida Wapsa - Retro Escavadeira 580 c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580E c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580CK c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580H c/partida Wapsa	**99.0024.4** p.69
Pá Carregadeira W20 até 09/76 c/partida JD (MBB-OM 352)	**99.0034.0** p.70
Pá-Carregadeira c/partida Delco.	**99.0051.0** p.70
Pá Carregadeira c/partida Delco Remy.	**99.0052.0** p.70
H25 B Payloader.	**99.0067.0** p.71
Pá Carregadeira c/motor Scania. Trator Agrícola 2470 e 4490 (Scania). Trator W36.	**99.0087.0** p.72
Pá Carregadeira W36 c/motor Cummins.	**99.0088.0** p.72
Pá Carregadeira W36B Turbo.	**99.0089.0** p.72
Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/partida JF. Trator W18, W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A).	**99.0105.0** p.73
Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/partida JF. Trator W18, W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A).	**99.0105.4** p.73
Pá Carregadeira c/partida Delco.	**99.0112.0** p.73
Trator c/partida Delco Remy 42MT.	**99.0117.0** p.73
580H. Retroescavadeira 580H c/partida Bosch.	**99.0118.0** p.73
Pá Carregadeira W36, W36B c/motor Cummins e Scania. Trator Agrícola 2470 e 4490.	**99.0133.0** p.74
580, 990, 995, 1294, 1394. Trator c/partida Lucas.	**99.0134.0** p.74
1190 3-165 diesel 1980-1983, 1290 4 cil. 195 diesel 1980-1983, 1294 4 cil. 219 diesel 1983-1984, 1390 4 cil. 219 diesel 1980-1983, 1394 4 cil. 219 diesel 1983-1988, 1490 4 cil. 219 diesel 1980-1983, 1494 4 cil. 219 diesel 1983-1988, 380CK 0000 - 580F Construction King European Model (Std.) 0000 - 770 3-146 diesel 1965-1970, 780 3-146 diesel 1967-1971, 780 diesel engines 1980-1989, 850 3-154 diesel 1960-1965, 995 Farm Tractor 4 cil. 219 diesel 1971-1976.	**99.0411.0** p.81
Windrower 6500 225 gas 1985-92, Widrower 6000 225 gas 1985-92.	**99.0495.0** p.83
Trator 580H/SH/SH 4X4 (Cummins 433.9) a partir de 04/94 c/partida Bosch JF.	**99.0497.0** p.83
Trator 580H/SH/SH 4X4 (Cummins 433.9) a partir 04/94 c/partida Bosch JF.	**99.0497.4** p.83
c/partida Delco Remy.	**99.0624.0** p.87
Case Grader 845 e 845.2, Pá Carregadeira W20 e Fiat Allis Grader FG 140.2. c/ partida 28MT	**99.0722.0** p.90
Trator W20 (Cummins 6BT590).	**99.0748.0** p.91
Colheitadeira	**99.0784.0** p.92
Trator Mx135.	**99.0814.0** p.94
c/ partida Delco Remy	**99.0858.0** p.96
EHC.	**99.0948.0** p.100
Backhoe Excavator 1088. Equipment Series Tractors 5100 1987-92. Retroescavadeira com motor Cummins. Windrowers 6000, 6500 W, NCE 4-390 Engine.	**99.0970.0** p.101
Trator	**99.1003.0** p.102
80CR -80P	**99.1073.0** p.104
80CR - 80P	**99.1073.4** p.105
Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 com motor Cummins (Utilizado no Impulsor BZM 99.1811.0)	**99.13131.0** p.133
Pá Carregadeira W7 c/ motor Perkins 6 cil. e partida Wapsa. Retro Escavadeira 580, 580E, 580CK c/ motor Perkins 4 cil. e 580H c/ partida Wapsa.	**99.1359.0** p.109
Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/ partida JF. Trator W18 , W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A).	**99.1364.0** p.109
CX27B V8 3TNV82 2005 em diante - CX31B V8 3TNV88 2005 em diante - CX36B V8 3TNV88 2005/...	**99.1556.0** p.112
CS 110 Sisu 4cyl.Turbo 4,4 -CS 130 Sisu 6cyl.Turbo 6,6 - CS 68 Sisu 3cyl.Turbo 3,3 - CS 75 Sisu 3cly.Turbo 3,3 - CS 78 Sisu 4cyl.Turbo 4,4	**99.1600.0** p.113
1820 / ACCO1820 / TX36	**99.1616.0** p.114
CS 105 PRO Sisu 4Cil 102 HP 4.4 - CS 130 Sisu 6Cil Turbo 6.6 - CS 78 Sisi 4Cil Turbo 4.4 - CS 85 PRO Sisu 4Cil 85HP 4.4 - CS 94 Sisu 4Cil Turbo 4.4 - CS 95 PRO Sisu 4Cil 93HP 4.4 - CVX 140 Sisu 6Cil 141 HP 6.6 - CVX 150 Sisu 6Cil Turbo 150 HP 6.6 - CVX 160 Sisu 6Cil 160 HP 6.6 - CVX 170 Sisu 6Cil Turbo 170 HP 6.6 - CVX 190 Sisu 6Cil 196 HP 6.6	**99.1698.0** p.117
JX 60 NEF 4Cil 60HP 4.5 - JX 70 NEF 4Cil 72HP 4.5 - JX 80 NEF 4Cil 82HP 4.5 - Quantum 65C NEF 4Cil Tier III 60HP 3.2 - Quantum 75C NEF 4Cil Tier III 78HP 3.2	**99.1700.0** p.117
CS 110 Sisu 4Cil Turbo 4.4 - CS 68 Sisu 3Cil Turbo 3.3 - CS 75 Sisu 3Cil Turbo 3.3	**99.1701.0** p.117
Case IH C9 | Colheitadeira de cana A8000 e A8800 com Motor Case IH C9	**99.1809.0** p.122
Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 com motor Cummins | Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2	**99.1811.0** p.122
Máquinas	**99.1828.0** p.123
1835B | 1845 | 1845B | 207D | 450B | 480C (Utiliza Pinhão BZM 99.9302.0)	**99.1829.0** p.123
7120 (Utiliza Pinhão BZM 99.9402.0)	**99.1831.0** p.123
Tratores	**99.9302.0** p.129

CASE IH

C9 8200242 38MT - 24V | Colheitadeira de cana A8000 e A8800 com Motor Case IH C9 (Utilizado no Impulsor BZM 99.1809.0)	**99.13138.0** p.134

CATERPILLAR

Motoniveladora 12E até 01/73	**99.0036.0** p.70
D300 Series. Moto Scraper 631E. Trator de Esteiras D8L e 631E.	**99.0088.0** p.72
Pá Carregadeira 930 e 966. Trator esteira D4E e D6D. Motoniveladora 120B, 140B. Motores geradores 3304T, 3306T.	**99.0089.0** p.72
Máquinas equipadas c/motor D330C, D333C, D334C, D336C, D344C.	**99.0097.0** p.72
Máquinas equipadas c/motor D311, D320, D330, D333, D342, D343.	**99.0110.0** p.73
Caterpillar.	**99.0117.0** p.73
Grupo Gerador 3304T, 3306T. Moto Scraper 631E. Motoniveladora 120B, 140B (3306). Pá Carregadeira 930 e 966. Trator de Esteiras D4D, D4E, D5B, D6C, D6D, D6E, D8L, 631E.	**99.0133.0** p.74
Caterpillar Facet 10061. Pipelayers 583h D-342 Diesel 1969-1974. Pipelayers 583k D-342 Diesel 1974-1989. Pipelayers 594 D-353 Diesel 1974. Pipelayers 594h D-353 Diesel 1974-1985. Track Tractors D7e. Track Tractors D8k D-342 Diesel 1974-1982. Track Tractors D9g 1969-1974. Track Tractors D9h D-353 Diesel 1974-1982.	**99.0555.0** p.85
Caterpillar Facet. ENGINE 6 CYL. D 343.	**99.0556.0** p.85
3508 - 3512 - 3516 Engine	**99.0626.0** p.87
320B Mitsubishi 24V	**99.0887.0** p.97
V60E Perkins 4-236 1985-1991 - V80E Perkins 4-236 1985-1991	**99.10048.0** p.132
Motoniveladora 120H c/ partida Delco Remy 41MT - Colheitadeira MT 875	**99.1205.0** p.108
Blue Bird USA Cat 3126 7.2	**99.1595.0** p.113
3114 (Utiliza Pinhão BZM 99.9402.0)	**99.1831.0** p.123
Cat 3216 7.2 F650 | Blue Diamond USA	**99.1837.0** p.123
2.5 KW/12 volts	**99.9402.0** p.130
Máquinas	**99.9426.0** p.130

CBT

Trator 1000 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 1090 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 1100 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 8240 a álcool c/motor Perkins 4236	**99.0024.0** p.69
Trator 1000 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 1090 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 1100 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 8240 a álcool c/motor Perkins 4236	**99.0024.4** p.69
Trator Oliver 1020/1065(MBB-OM 314)/1105/950 c/partida JD até 09/76	**99.0034.0** p.70
Trator 1090 6 cil. motor Perkins e partida Bosch.	**99.0060.0** p.71
Trator 1065 (MBB-OM 314) Trator 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8060, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352).	**99.0105.0** p.73
Trator 1065 (MBB-OM 314), 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352).	**99.0105.4** p.73
Trator 8240, 8260 4x4 c/motor Perkins.	**99.0118.0** p.73
Utilitário Javali.	**99.0627.0** p.87
8440	**99.1073.0** p.104
8440	**99.1073.4** p.105
Trator 1000, 1090, 1100 c/ motor Perkins 4 e 6 cil. Trator 8240 a álcool c/ motor Perkins 4236.	**99.1359.0** p.109
Trator 1065 (MBB-OM 314), 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/ partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352).	**99.1364.0** p.109
Série 8240 4.248 01/ 1984 JF 12v	**99.1690.0** p.117

CHERY

Tiggo	**99.4963.0** p.128

CHEVROLET

400 c/partida Remy	**99.0020.0** p.69
Pickup, 400, C10 63 ao 78.	**99.0161.0** p.75
Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid 1985-1986 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid w/Turbo 1987-1988 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid w/Turbo 1989 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1987-1988	**99.0498.0** p.84
Camaro Modelo Antigo. Capice Modelo Antigo. Impala Modelo Antigo. Malibu 76/81. Monte Carlo. Nova. Pick-Up modelo antigo. Truck 350. Truck Big 10 modelo antigo. Truck C-60/C-70.	**99.0522.0** p.84
Blazer V6 USA desde 1988.	**99.0610.0** p.86
Camaro Z28 (1993/1994) V8 5.7 gas. Caprice Classic (1994/1995) V8 5.7 gas. Caprice LS 1994 V8 5.7 gas.	**99.0611.0** p.86
Beretta GT 1992 L4 2.2 gas. Beretta GT 1993 V6 3.1 gas. Beretta GTZ 1993 V6 3.1 gas. Beretta Z26 (1994/1995) V6 3.1 gas. Cavalier LS 1995 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1992 L4 2.2 gas. Cavalier RS (1993/1994) V6 3.1 gas. Cavalier RS 1994 L4 2.2 gas. Cavalier VL 1992 L4 2.2 gas. Cavalier VL 1994 L4 2.2 gas. Cavalier Z24 (1993/1994) V6 3.1 gas. Corsica LT 1992 L4 2.2 gas. Corsica LT 1993 V6 3.1 gas. Lumina LS 1995 V6 3.1 gas. Monte Carlo LS 1995 V6 3.1 gas.	**99.0612.0** p.86
HD TKS MED. HD TRUCK DDAD 6V	**99.0626.0** p.87
Chevette CS 1984 L4 1.8 diesel. Chevette CS 1985 L4 1.8 diesel. Chevette CS 1986 L4 1.8 diesel.	**99.0737.0** p.90
Cavalier 2.4 . Malibu 2.4. Silverado 6.0 8.1. Suburban 5.7, 7.4, 8.1.	**99.0756.0** p.91
6500 Kodiak GM 7.0L(427) V8 Gas 1996 - B7 V8 6.0L 366cid 1995-1998 - B7 V8 7.0L 7011cc 427cid 1995-1998 - C4500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5500 Kodiak GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C5500 Kodiak GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C5500 Kodiak GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C5500 Kodiak GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C5500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C60 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C60 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C60 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C60 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C60 Kodiak V8 6.0L 366cid 1996 - C60 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C6500 Kodiak V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C6500 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C6500 Kodiak V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C6500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C70 GM 6.0L(366) V8	**99.0774.0** p.92

Gas 1996-1998 - C70 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C70 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C70 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C70 Kodiak V8 6.0L 366cid 1996 - C70 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7500 Kodiak 8 Cyl. 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7500 Kodiak GM 6.0L(366) V8 Gas 1996 - C7500 Kodiak V8 6.0L 366cid GM 6.0L(366) V8 Gas 1997-1998 - C7500 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C7500 Kodiak V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C7500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C7C7500 Kodiak V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C80 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C80 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - Kodiak C8500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - Kodiak C8500 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - Kodiak C8500 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - Kodiak C8500 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2006 - T5500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - T6500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - T7500 V8 6.0L 366cid 1997-1998	
Beretta Z26 1996 V6 3.1 gas. Cavalier LS 1996 L4 2.2 gas. Cavalier LS 1997 L4 2.2 gas. Cavalier LS 1998 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1997 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1998 L4 2.2 gas. Lumina LS 1996 V6 3.1 gas. Monte Carlo LS 1996 V6 3.1 gas.	**99.0783.0** p.92
Captiva 3.6, Equinox e Malibu V6	**99.0806.0** p.94
Avalanche 5.3L(325) V8 2004-2005 Express Vans 4.8L(291) V8 2004-2005 Express Vans 5.3L(325) V8 2004-2005 Impala 3.4L(207) V6 2001 Lumina(Sedan) 3.1L(189) V6 2001 Malibu, 3.1L(189) V6 2001 Monte Carlo 3.4L(207) V6 2001 SSR Sport Truck 5.3L (325) V8 2004-2005 Silverado Pickup 4.8L(291) V8 2004-2005 Silverado Pickup 5.3L(325) V8 2004-2005 Suburban 5.3L(325) V8 2004-2005 Tahoe 5.3L(325) V8 2004-2005 Tahoe, 4.8L(291) V8 2004-2005 Trailblazer, 5.3L(325) V8 2004-2005 Venture, 3.4L(207) V6 2001	**99.0952.1** p.100
Avalanche 5.3L(325) V8 2004-2005 Express Vans 4.8L(291) V8 2004-2005 Express Vans 5.3L(325) V8 2004-2005 Impala 3.4L(207) V6 2001 Lumina(Sedan) 3.1L(189) V6 2001 Malibu, 3.1L(189) V6 2001 Monte Carlo 3.4L(207) V6 2001 SSR Sport Truck 5.3L (325) V8 2004-2005 Silverado Pickup 4.8L(291) V8 2004-2005 Silverado Pickup 5.3L(325) V8 2004-2005 Suburban 5.3L(325) V8 2004-2005 Tahoe 5.3L(325) V8 2004-2005 Tahoe, 4.8L(291) V8 2004-2005 Trailblazer, 5.3L(325) V8 2004-2005 Venture, 3.4L(207) V6 2001	**99.10003.0** p.132
Camaro V6 3.1L 189cid 1990 ; C10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K20 Suburban V8 5.0L 305cid 1985 ; K20 V8 5.0L 305cid 1985 ; K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K5 Blazer V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; S10 Blazer V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S10 Blazer V6 4.3L 262cid 1988-1990 ; S10 Pickup V6 2.8L 173cid 1984-1993 ; Camaro V6 2.8L 173cid 1984-1989	**99.1189.0** p.108
Camaro V6 3.1L 189cid 1990 ; C10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K20 Suburban V8 5.0L 305cid 1985 ; K20 V8 5.0L 305cid 1985 ; K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K5 Blazer V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; S10 Blazer V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S10 Blazer V6 4.3L 262cid 1988-1990 ; S10 Pickup V6 2.8L 173cid 1984-1993 ; Camaro V6 2.8L 173cid 1984-1989	**99.1189.0** p.108
Série D - d20 Plus Maxion S4T 03/1992 a 10/1996 JF 12V	**99.1690.0** p.117
Chevette CS 1984 L4 1.8 diesel - Chevette CS 1985 L4 1.8 diesel - Chevette CS 1986 L4 1.8 diesel.	**99.9488.0** p.130
teste	**99.9702.0** p.131

CHRYSLER

Caminhão Dodge D400 4 cil. c/motor Perkins partida Wapsa	**99.0024.0** p.69
Caminhão Dodge D400 4 cil. c/motor Perkins partida Wapsa	**99.0024.4** p.69
Caminhão Dodge D950 até 07/77 c/motor MWM partida Bosch JD	**99.0034.0** p.70
Caminhão Dodge D100, D400, D700 a partir de 73. Caminhão Dodge D100, D400, D700 até 73.	**99.0049.0** p.70
Dodge Chrysler 62 ao 75.	**99.0050.0** p.70
Dodge D-500.	**99.0054.0** p.70
Caminhão Dodge álcool a partir de 81 c/partida Wapsa, Dodge D100, Dodge D900 gasolina c/partida Wapsa.	**99.0070.0** p.71
Dodge Polara 1800 c/partida Bosch.	**99.0077.0** p.71
Dodge Polara 1800 c/partida Wapsa.	**99.0081.0** p.72
Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/motor MWM 6 cil. e partida Wapsa.	**99.0085.0** p.72
Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/motor MWM 6 cil. e partida Wapsa.	**99.0085.4** p.72
Caminhão Dodge c/motor Perkins 4 cil.	**99.0102.0** p.73
Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/motor MWM e partida Bosch JF.	**99.0105.0** p.73
Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/motor MWM e partida Bosch JF.	**99.0105.4** p.73
Caminhão Dodge D300 a partir 09/77 c/motor Perkins e partida Bosch JF.	**99.0118.0** p.73
Dodge.	**99.0352.0** p.79
Dodge C17, C20, C2662, C2664, T17.	**99.0392.0** p.80
Dodge C17, C20, C2662, C2664, T17.	**99.0392.4** p.80
Dodge 1500.	**99.0397.0** p.80
Dodge Ranger KC, VC, KCF, DKC, DKCF, DVC, KCF, VC, WC.	**99.0486.0** p.83
Cordoba Crown 1980 L6 3.7 gas. Cordoba Crown 1980 V8 5.2 gas. Cordoba LS 1980-1982 L6 3.7 gas. Cordoba LS 1981-1982 V8 5.2 gas. Lebaron Medallion 1978 V8 5.9 gas. Lebaron Medallion 1979 V8 5.9 gas. Lebaron Medallion 1980 L6 3.7 gas. Lebaron Medallion 1980-1981 V8 5.2 gas. Lebaron Medallion 1981 L6 3.7 gas. Lebaron Salon 1979 V8 5.9 gas. Lebaron Salon 1980-1981 L6 3.7 gas. Lebaron Salon 1980-1981 V8 5.2 gas. Lebaron Special 1981 L6 3.7 gas. Lebaron Special 1981 V8 5.2 gas. Lebaron Town and Country 1981 L6 3.7 gas. New Yorker Brougham 1978 V8 (5.9/6.6/7.2) gas. Crysler 300 V8 7.2L 440cid 1966-71. Crysler V8 7.2L 7211cc 440cid 1966-71. Crysler 300 V8 7.2L 7212cc 440cid 1970-71. Cordoba L6 3.7L 3687cc 225cid 1980-83. Cordoba V8 5.2L 318cid 1975-83. Cordoba V8 5.9L 360cid 1975-80. Cordoba V8 6.6L 400cid 1975-78. Fifth Avenue L6 3.7L 3687cc 225cid 1983. Fifth Avenue V8 5.2L 318cid 1983-87.	**99.0495.0** p.83

Imperial V8 5.2L 318cid 1981-83. Imperial V8 7.2L 440cid 1966-75. Imperial V8 7.2L 7211cc 440cid 1966-74. Imperial V8 7.2L 7212cc 440cid 1970-74. LeBaron L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-81. LeBaron V8 5.2L 318cid 1977-81. LeBaron V8 5.9L 360cid 1978-79. New Yorker L6 3.7L 3687cc 225cid 1982. New Yorker V8 5.2L 318cid 1979-82. New Yorker V8 5.9L 360cid 1977-80. New Yorker V8 6.6L 400cid 1972. New Yorker V8 6.6L 400cid 1975-78. New Yorker V8 6.6L 6555cc 400cid 1972. New Yorker V8 7.2L 440cid 1968-78. New Yorker V8 7.2L 7211cc 440cid 1966-74. New Yorker V8 7.2L 7212cc 440cid 1970-74. Newport L6 3.7L 3687cc 225cid 1979-81. Newport V8 5.2L 318cid 1979-81. Newport V8 5.9L 360cid (1971-72, 1974-80). Newport V8 5.9L 5899cc 360cid 1971-74. Newport V8 5.9L 5900cc 360cid (1971-72, 1974). Newport V8 6.3L 383cid 1969-71. Newport V8 6.3L 6286cc 383cid 1969-71. Newport V8 6.6L 400cid 1972-78. Newport V8 6.6L 6555cc 400cid 1972-74. Newport V8 7.2L 440cid 1967-78. Newport V8 7.2L 7211cc 440cid 1966-74. Newport V8 7.2L 7212cc 440cid 1970-74. Town Country L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-81. Town Country V8 5.9L 360cid 1978-79. Town Country V8 6.3L 383cid 1968-71. Town Country V8 6.3L 6286cc 383cid 1968-71. Town Country V8 6.6L 400cid (1972, 1975-77). Town Country V8 6.6L 6555cc 400cid 1972/74. Town Country V8 6.6L 6556cc 400cid 1972. Town Country V8 7.2L 440cid 1968-77. Town Country V8 7.2L 7211cc 440cid 1968-74. Town Country V8 7.2L 7212cc 440cid 1970-74.	
Dodge.	**99.0506.0** p.84
Dodge 2.2, 2.5 lts. Laser XE 1986 L4 2.5 gas. Lebaron GTS 1986 L4 2.5 gas. Lebaron GTS 1987-1988 L4 2.2 gas. Lebaron GTS 1988 L4 2.5 gas. New Yorker Turbo 1988 L4 2.2 gas. Shadow. Spirit. Voyager 2.5, 3.0 V6.	**99.0532.0** p.84
Dodge. Dodge Dakota 2.5 diesel. Jeep Cherokee Sport.	**99.0573.0** p.85
Daytona 3.0 1988-1994. Saragata 3.0 1991-1993. Voyager 3.0 V6 1986-1993.	**99.0575.0** p.85
Grand Caravan 3.0 i LE. Lebaron GTS 1989 L4 2.2 gas. Lebaron GTS 1989 L4 2.5 gas. Lebaron Landau 1991 L4 2.5 gas. Lebaron Landau 1992 L4 2.5 gas. Lebaron LE 1993 L4 2.5 gas. Lebaron Sedan 1992 L4 2.5 gas. Saratoga 3.0. Voyager 2.5, 3.0, 3.3, Spirit	**99.0641.0** p.88
Caminhão Dodge série S.	**99.0661.0** p.89
Voyager 2.5 TD (VM Engine).	**99.0706.0** p.89
Daytona 3.0 . Saragata 3.0 . Voyager 3.3 V6 1990 1993	**99.0750.0** p.91
Jeep Cherokee c/ partida Mitsubishi.	**99.0801.0** p.93
Caravan 92 a 97. Concorde 93 a 97. Dodge Eagle Vision Intrepid 93 a 97. Dodge Fifth Avenue 93. Dynanty 90 a 93. Imperial. New Yorker. Town & Country 92 a 97.	**99.0817.0** p.94
Néon.	**99.0852.0** p.95
Caminhão Dodge D400 4 cil. c/ motor Perkins e partida Wapsa.	**99.1359.0** p.109
Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/ motor MWM 6 cil. e partida Wapsa.	**99.1361.0** p.109
Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/ motor MWM e partida Bosch JF.	**99.1364.0** p.109
Dodge RAM.	**99.1470.0** p.110
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 2000-2002 Plymouth. Stratus 2.0L (122) L4 1996-1997 Plymouth.	**99.1478.0** p.110
Crossfire 3.2L, 3199cc 2004-2005.	**99.1485.0** p.111
Jeep Liberty 2.4L e 3.7L, a partir de 2001.	**99.1538.0** p.111
Dodge Neon - NEON II 1.6 - 2.0 16V	**99.1545.0** p.111
Avenger L4 2.4L 2360cc 144cid 2008-2010 / Caliber L4 1.8L 1798cc 110cid 2007-2009 / Caliber L4 2.0L 1998cc 122cid VIN A 2011-2012 / Caliber L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2010 / Caliber L4 2.4L 2360cc 144cid VIN A 2011 / Caliber L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 / Journey L4 2.4L 2360cc 144cid 2009-2010 / Sebring L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010	**99.1771.0** p.120
E Class 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1984 - Executive Limousine 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1985 - Executive Sedan 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1984 - LeBaron 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1985 - New Yorker 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Town E Country 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1983 - Town E Country 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1985	**99.9307.0** p.130
Chrysler Concorde 3.3L	**99.9492.0** p.130

CITRO

Evasion 2.0. Jumper 2.0. Xantia 1.6, 1.8, 2.0. XM 2.0. ZX 1.6.	**99.0745.0** p.91
BX17, BX19, Visa 17, todos diesel. Jumper 1.9D. Visa 17 D.	**99.0800.0** p.93
Jumper 2.8 D Turbo.	**99.0875.0** p.97
BX, Xantia, XM, ZX.	**99.0961.0** p.100
	99.1043.0 p.103

CITROëN

BX14, C22, C25, 25E, LNA, LNA II, Visa, Visa II.	**99.0108.0** p.73
LNA, Citroen LNA II, Citroen Visa, Citroen Visa Super.	**99.0189.0** p.75
CX Athena, CX Reflex.	**99.0404.0** p.80
C2, C3, 2 CV, AMI 6.	**99.0458.0** p.82
AX, BX. BX14, BX16. LNA II. Visa, Visa 10, Visa 11. Visa 14 ZX 1.9i, 2.0i a partir de 07/93. ZX diesel.	**99.0482.0** p.83
AX 10, 11, 14. BX 16.	**99.0574.0** p.85
AX, AX 1.4 diesel, AX Sport, BX14, BX16, BX19, MOT, XM, XU10. XM 2.0, 3.0.	**99.0775.0** p.92
Saxo 1.0, 1.4. Xantia 1.6, 1.8i, 2.0i 16V. XM 2.0i. Xsara 1.8, 2.0 16V. ZX 1.0, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V.	**99.0787.0** p.93
Evasion TD. Jumper. Jumpy. Xantia TD. ZX TD. C4 Pallas	**99.0806.0** p.94
Congo. Xantia. Berlingo.	**99.0846.0** p.95
BX16	**99.0926.0** p.99
C3	**99.0965.0** p.101
AX. Berlingo 1.8i, Berlingo Furgonato 1.4i. C15 1.0, 1.1, 1.4. C3 1.1i, 1.4i, 1.6 16V. Evasion 2.0i, 2.0i Turbo. Saxo 1.0 X, SX, 1.1 X, SX, 1.4 VTS, 1.6 VTS, VTR. Xantia 1.6i, 1.8i, 1.8i 16V, 2.0, 2.0 16V, 2.0 Turbo. Xsara 1.4i ano 07-97/08-00. Xsara 2.0 16V, Xsara Picasso 2.0 16V. ZX 1.6i, 1.8i, 1.8i 16V, 1.9i, 2.0i.	**99.0976.0** p.101
Berlingo 1.8 D, 1.9 D , 2.0 HDI	**99.1023.0** p.102
XM 2.5TD	**99.1024.0** p.102
XM 2.1 diesel. XM 2.1 Turbo diesel.	**99.1030.0** p.103

Evasion 1.8, 2.0, 2.0 turbo - Berlingo 1.8, 1.8D , Jumper 2.0, XM 2.0 CT turbo 2.0I , Xantia 1.6, 1.8, 8V / 16V, 2.0 8V/16V, 2.0 CT turbo, 2.0 HDI - Xsara 1.8, 1.8 16V, 2.0 16V , 2.0 16V VTS - Picasso 1.8 16V - ZX 1.6, 1.8 16V, 1.9, 2.0I	**99.1031.0** p.103
Berlingo 1.8, 1.8 d, Evasion 1.8, 2.0, 2.0 turbo, Jumper 2.0, 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, Picasso 1.8 16V, ZX 1.6, 1.8 16V, 1.9, 2.0i	**99.1037.0** p.103
	99.1056.0 p.103
Jumper 2.5 D, TD.	**99.1072.0** p.104
Xsara ZX D.	**99.1074.0** p.105
AX. BX.	**99.1152.0** p.106
BX16 - CX 2.0 C25.	**99.1187.0** p.108
C1 1.0	**99.1545.0** p.111
Berlingo 1.9 D, 2.0 HDI.	**99.1576.0** p.112
Jumper.	**99.1642.0** p.115
Jumper.	**99.1643.0** p.115
Citroën Relay 2.8HDI Jumper 2.8HDI	**99.1650.0** p.115
Berlingo - C3 - Xsara Picasso	**99.1752.0** p.119
BERLINGO 1.6 HDI ; XSARA PICASSO 1.6 HDI ; C2 1.6 HDI ; C3 1.6 16V HDI ; C4 1.6 HDI ; C5 1.6 HDI	**99.1758.0** p.120
Berlingo 1.1, 1.4 e 1.6 - C2 1.1, 1.4 e 1.6 - C3 1.1, 1.4 e 1.6 - Saxo 1.0, 1.1, 1.4 e 1.6 - Xsara Picasso 1.6 - Xsara 1.4 e 1.6	**99.1763.0** p.120
Berlingo 2.0	**99.1774.0** p.120
Berlingo 1.6 HD ; C1, C2, C3 1.4 HDi e 1.6 HDi ; C4 1.6 16V Bio flex e 1.6 HDi ; C5 1.6 HDi e 2.2 HDi ; Picasso 1.6 16V Bio flex e 1.6 HDi ; Xsara Picasso 1.6 HDi	**99.1812.0** p.122
Berlingo - C2 - C3 - C4 - C5 - DS3 - XSara	**99.1822.0** p.123
Jumper 2.8 Hdi 4X4	**99.1840.0** p.123
Jumper	**99.1874.0** p.125
XSara 1.4 - 1.6 HDi / Nemo 1.4 HDi / Jumpy 1.6 HDi / C5 1.4 - 1.6 - 2.2 HDi / C4 1.4 - 1.6 - 2.2 HDi / C3 1.4 - 1.6 - 2.2 HDi / C2 1.4 - 1.6 - 2.2 HDi / C1 1.4 - 1.6 - 2.2 HDi / Berlingo 1.1 - 1.6 HDi	**99.1902.0** p.126
C1 1000/CFA/1KRFE 2005-2008 / C1 (PM, PN) Eng.1KRFE 1.0 50kw 1KRFE 2005-2015	**99.1925.0** p.127
Citroen Berlingo	**99.4974.0** p.128

CLAAS

Dominator 80, 85, Mercator 50, 60, 70.	**99.0105.4** p.73
Dominator 105.	**99.0218.0** p.76
Consul. Cosmos. Europa.	**99.0225.0** p.76
Corsar, Cosmos.	**99.0301.0** p.77
Consul Deutz F4L912 1967/74. Corsar Deutz F4L912 1974/75. Cosmos, Europa, Mercur Deutz F4L912 1967/72. Mercator 50 Deutz F4L912 1973/74. Mercator 70 Deutz F6L912 1973/74. Mercator 60 Deutz F6L912 1973/81, Mercator 75R Deutz F6L912 1974/81. Mercator Deutz F4L912 1968/72. Senator Deutz F6L912 1966/72.	**99.0308.0** p.78
Compact 25.	**99.0319.0** p.78
70/75R, Mercator 60.	**99.0366.0** p.79
Consul, Corsar.	**99.0367.0** p.79
Consul, Corsar.	**99.0367.4** p.79
Consul 3.8 - Dominator 5.7 - Mercator 5.7	**99.1073.0** p.104
Consul 3.8 - Dominator 5.7 - Mercator 5.7	**99.1073.4** p.105
Dominator 80, 85, Mercator 50, 60, 70.	**99.1364.0** p.109
Máquina Scorpion 7030 - Deutz TCD 2012 L04 2V 102HP - Máquina Scorpion 7040 - Deutz TCD 2012 L04 120HP - Máquina Scorpion 7045 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 7055 - TCD 4,1 L4 115kW Tier 4i - Máquina Scorpion 9040 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 9055 - TCD 4,1 L4; 115kW, Tier 4i - Máquina Scorpion 6030 - TD2011 L04 75kW	**99.1751.0** p.119
Máquina Scorpion 7030 - Deutz TCD 2012 L04 2V 102HP - Máquina Scorpion 7040 - Deutz TCD 2012 L04 120HP - Máquina Scorpion 7045 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 7055 - TCD 4,1 L4 115kW Tier 4i - Máquina Scorpion 9040 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 9055 - TCD 4,1 L4; 115kW, Tier 4i - Máquina Scorpion 6030 - TD2011 L04 75kW	**99.1751.4** p.119

CLARK

Empilhadeira CFY40 6 cil. até 77 c/motor Willys - Empilhadeira CFY50 6 cil. até 77 c/motor Willys	**99.0022.0** p.69
75A-II-III - 300/HY 40/50/60 - C-500 Y110/135/155 - Empilhadeira C-300 - Empilhadeira HY 40 - Empilhadeira 50 - Empilhadeira 60 - Empilhadeira C-500 Y110/135/155 Motor PK4236 Pick-up militar - Pá Carregadeira Michigan 75A/75II/75III c/partida Wapsa	**99.0024.0** p.69
Empilhadeira C-300 - Empilhadeira HY40 - Empilhadeira 50 - Empilhadeira 60 - Empilhadeira C-500 - Empilhadeira Y110 - Empilhadeira 135 - Empilhadeira 155 - Motor PK4236 Pick-up militar – Pá Carregadeira Michigan 75A/75II/75III c/partida Wapsa	**99.0024.4** p.69
Pá Carregadeira Michigan 55A/65R/75III c/partida Bosch JD até 09/76	**99.0034.0** p.70
Empilhadeira CHY100, Empilhadeira CHY120, Empilhadeira CHY140, Empilhadeira CHY60, Empilhadeira CHY70, Empilhadeira CHY80 c/motor 6 cil. GM.	**99.0073.0** p.71
Empilhadeira CFY40, CFY50 a partir de 78 c/partida Wapsa. Empilhadeira CFY40, CFY50 a partir de 78.	**99.0086.0** p.72
Empilhadeira c/motor Detroit D478 e partida Delco Remy.	**99.0093.0** p.72
Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III.	**99.0105.0** p.73
Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III.	**99.0105.4** p.73
Pá Carregadeira.	**99.0117.0** p.73
Mini Pá Carregadeira.	**99.0125.0** p.74
Mini Pá Carregadeira.	**99.0125.4** p.74
Empilhadeira	**99.0198.0** p.76
Empilhadeira Clark CGP25/30 c/partida Mitsubishi.	**99.0596.0** p.86
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	**99.0649.0** p.88
Clark.	**99.0649.1** p.88
Clark.	**99.0650.1** p.88

Trator Bob Cat 853 ano 94, série S12816390.	**99.0721.0** p.90
Empilhadeira CG P 25 c/ arranque adaptado.	**99.0893.0** p.97
Empilhadeira	**99.0906.0** p.98
Clark.	**99.1195.0** p.108
Clark.	**99.1196.0** p.108
Empilhadeira C-300, HY40, 50, 60, C-500 Y110,135,155. Motor PK4236 - Pick-up militar. Pá Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III c/ partida Wapsa.	**99.1359.0** p.109
Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III.	**99.1364.0** p.109
Mini Carregadeira	**99.1754.0** p.119
Empilhadeira	**99.1883.0** p.125
Empilhadeiras	**99.9426.0** p.130
1075 J. Deere 4276 1975/1981 - 1080 J. Deere 4276 1982/1985 - 975 J. Deere 4276 1974/1990	**99.9459.0** p.130

CLAYSON

1520, 1530, 1540.	**99.0366.0** p.79

CNH

F5C8 4Cil 3.2	**99.1700.0** p.117

COCKSHUTT

5542 Chrysler 8-383 1969-71. 555 Chrysler 383 1969-71.	**99.0495.0** p.83

CRYSTAL TRACTOR

Orion 16 Sisu Diesel	**99.1698.0** p.117

CUB CADET

KH 2509809S	**99.1880.0** p.125

CUMMINS

Motores N, NT, NTA, NTTA855. Motores N855, 250 Super.	**99.0088.0** p.72
Chassi p/Ônibus RC210, UC210. Motor 6C, 6CT, 6CTA de 8.3 lts.	**99.0089.0** p.72
Cummins c/partida Delco Remy 42MT 12/14V.	**99.0110.0** p.73
Cummins c/partida Delco Remy 42MT 12/24V (empilhadeira Case).	**99.0117.0** p.73
Chassi p/Ônibus RC210, UC210. Motor N855, 250 Super, 6C, 6CT, 6CTA.	**99.0133.0** p.74
Cummins c/partida Bosch JF 10D.	**99.0497.0** p.83
Cummins c/partida Bosch JF 10D.	**99.0497.4** p.83
Motor Serie C.	**99.0622.0** p.87
Cummins c/partida Delco Remy 37MT 12/14V 12D (motores série C - GMC, MB, VW Caminhões).	**99.0624.0** p.87
Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 10D (VW Caminhões 6 cil. Turbo).	**99.0625.0** p.87
Cummins. Cummins c/ partida Delco Remy 28MT.	**99.0629.1** p.87
Cummins c/ partida Delco Remy 28MT.	**99.0722.0** p.90
Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 10D (VW Caminhões 6 cil. turbo)	**99.0755.0** p.91
Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 12D (motores série C - GMC, MB, VW Caminhões).	**99.0858.0** p.96
Engines.	**99.0970.0** p.101
Motor série C.	**99.1190.0** p.108
Cummins. Cummins c/ partida Delco Remy 28MT.	**99.1194.0** p.108
Cummins c/ partida Delco Remy 42MT (Empilhadeira Hyster a partir de 97).	**99.1205.0** p.108
C 6ct 8.3. C 6cta 8.3.	**99.1603.0** p.113
C 8.3	**99.1648.0** p.115
Especial/Special	**99.1785.0** p.121
Motores C e ISC de 8,3 litros - Ford: Cargo 1622, 1630, 2422, 2425, 2622, 2626, 2630, 2631, 3222, 4030 6CTAA 8,3 litros com motor Cummins | Cargo Eletrônico - 1932, 2632, 2932, 4532 e 5032 com motor Cummins ISL 8.3L 03/2011 em diante | Cargo Eletrônico - 2632, 2932, 4532 e 5032(Substituído por 38MT 8200486) a partir de 03/2011 - Freightliner: M2 106 com motor Cummins ISB	**99.1809.0** p.122
Geradores Cummins C350 D6, C400 D6 com motor Cummins NTA855	**99.1811.0** p.122
Motores	**99.1828.0** p.123
C 8.3	**99.9838.0** p.131

DACIA

Aro.	**99.0244.0** p.77
DACIA LOGAN EXPRESS 2009 - DACIA LOGAN MCV 2007 - DACIA LOGAN Pickup 2008 - DACIA LOGAN 2004	**99.1756.0** p.120
Duster 1.5 - Logan 1.5 - Sandero 1.5	**99.1774.0** p.120
Logan 1.4 - 1.6 - 16V ; Sandero 1.4 - 1.6	**99.1801.0** p.122

DAEWOO

Lanos 1.3, 1l5. Le Man 1.5, 1.6, Nexia 1.5, 1.6 , Racer	**99.0752.0** p.91
Cielo. Espero 2000 c/ motor GM e partida Delco Remy. Espero CD 2000. Racer.	**99.0770.0** p.92
Cielo. Espero 2000 c/ motor GM e partida Delco Remy. Espero CD 2000. Racer.	**99.0770.4** p.92
Empilhadeira com partida Delco	**99.0906.0** p.98
Musso.	**99.0925.0** p.99
Tico.	**99.1048.0** p.103
Musso 2.3.	**99.1619.0** p.114
Damas.	**99.1620.0** p.114
Matiz	**99.1704.0** p.117

DAF

F1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 1902 DT.	**99.0118.0** p.73
33, 34, 44.	**99.0223.0** p.76
F1300 DT, 1800 DT, 1902 D.	**99.0302.0** p.77
F2000, F2005, F2100, F2103, F2205, F2205D, F2300, F2205DH, F2303, F2305DH.	**99.0392.0** p.80
F2000, F2200, F2205.	**99.0392.4** p.80
F1300, F1400, F1500.	**99.0418.0** p.81
F1400 DF.	**99.0419.0** p.81
45, 130.	**99.0970.0** p.101
F2800 - F3200.	**99.1181.0** p.107

DAIHATSU

Charmant. Delta.	**99.0140.0** p.74
Charmant 1.3, 1.4, 1.6. Copain. Delta.	**99.0184.0** p.75
Delta 1.5, 2.0. Rocky, Taft, Wildcat 1.6. Rocky 1.6. Taft 1.6. Wildcat 1.6.	**99.0327.0** p.78
C/partida Nippondenso.	**99.0341.0** p.79
Feroza 4x4	**99.0830.0** p.95
Rocky F80.	**99.0947.0** p.100
Light Trucks 2.5L DSL 1979 a 1993 | Light Trucks 2.8L DSL 6T - 6.9T 1979 a 1993 - Falr: 742 9D - 130 1980 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0)	**99.1827.0** p.123
Domino 850 (1986-1989) | Move 847 (1997-2000) | Charade 1000 (1983-1993) | Charade L3 1.0L 993cc 61cid (1988-1992)	**99.1895.0** p.126

DAIMLER

Limousine, Sovereign.	**99.0412.0** p.81
Daimler 3.6, XJ6 2.9, 3.6.	**99.0475.0** p.83

DATSUN

280 ZX	**99.0340.0** p.79

DAVID BROWN

580, 770, 780, 880, 885, 990. 1200 4 cil. 219 diesel 1969-1971, 1210 4 cil. 219 diesel 1971-1980, 1212 4 cil. 219 diesel 1971-1976, 12121 4 cil. 219 diesel 1971-1976, 770 3-146 diesel 1965-1970, 996 4 cil. 219 diesel 1971-1980. 995 4 cil. 219 Diesel 1977-1980, 991 4 cil. 186 diesel 1972-1980, 990 4 cil. 186 diesel 1969-1980, 885 3 cil. 164 diesel 1971-1980, 880 3 cil. 154 diesel 1961-1971, 781 3-146 diesel 1967-1971, 780 3-146 diesel 1967-1971, 775 1972-1976.	**99.0411.0** p.81

DENSO

P8 PLGR 24V 13T 7.5KW CWW	**99.4972.0** p.128

DETROIT

Caminhão GM c/motor 4.53 e partida Delco Remy. Pá-Carregadeira Case c/motor 4.53 e partida Delco Remy.	**99.0051.0** p.70
Caminhão GM c/motor 4.53 e partida Wapsa.	**99.0114.0** p.73
Diesel.	**99.0625.0** p.87
Veículos/Estacionários.	**99.0721.0** p.90

DEUTZ

Motores 8 cil. (veículos/estacionários).	**99.0101.0** p.73
Trator AX 4.100, 4.190, 80S, 100S, 120S a partir de 01/81.	**99.0105.0** p.73
F3L911 2.5L 2460cc 1967/70. F4L911 3.3L 3280cc 1971/73. F4L912 3.8L 3770cc 1971/72.	**99.0308.0** p.78
Caminhões e Tratores.	**99.0378.0** p.80
Deutz.	**99.0438.0** p.81
Deutz.	**99.0440.0** p.81
F4L 913, F5L 913, F6 913.	**99.0603.0** p.86
Allis c/ partida Delco Remy 28MT 12/24V.	**99.0649.1** p.88
Allis.	**99.0651.0** p.88
Allis.	**99.0651.1** p.88
Trator 9170 6-584 Diesel 1989 a 1992 | Trator 9190 6-584 Diesel 1989 a 1992	**99.0888.0** p.97
Allis c/ partida Delco Remy 28MT 12/24V.	**99.1195.0** p.108
Allis.	**99.1197.0** p.108
Tratores K410, K420, K430, K610 - Deutz TCD2012 L04 - Tratores M600, M610, M620 - Deutz 2012 L06 2V - Tratores M640, M650 - Deutz 2012 L06 4V	**99.1751.0** p.119
Tratores K410, K420, K430, K610 - Deutz TCD2012 L04 - Tratores M600, M610, M620 - Deutz 2012 L06 2V - Tratores M640, M650 - Deutz 2012 L06 4V	**99.1751.4** p.119
Tratores	**99.1828.0** p.123

DODGE

Coronado - GTX - Polara	**99.0050.0** p.70
FB Bantam, DKC, KC, KCB.	**99.0134.0** p.74
Buffel. Konistier. Mammut.	**99.0150.0** p.74
DKC, DKCB, KC, KCB, 50/100 Series.	**99.0155.0** p.75
C17, C20, C2662, C2664, T17.	**99.0392.0** p.80
C17, C20, C2662, C2664.	**99.0392.4** p.80
Trucks S Series.	**99.0419.0** p.81
Dodge 1500.	**99.0463.0** p.82
950.	**99.0480.0** p.83
Caminhão, DKC, DKCF, DVC, KC, KCF, VC.	**99.0486.0** p.83
Charger Special Edition 1978 V8 5.9/6.6 gas. Diplomat Medallion 1978-1979 V8 5.9 gas. Diplomat Medallion 1980 L6 3.7 gas. Diplomat Medallion 1980-1983 V8 5.2 gas. Diplomat Medallion 1981-1983 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1979 V8 5.9 gas. Diplomat Salon 1980-1983 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1980-1987 V8 5.2 gas. Diplomat SE 1984-1987 V8 5.2 gas. Diplomat Special 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Special 1981 V8 5.2 gas. Diplomat Sport 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Sport 1981 V8 5.2 gas. Magnum XE 1978-1979 V8 5.9 gas. Magnum XE 1978 V8 6.6	**99.0495.0** p.83

gas. Monaco Brougham 1978 L6 3.7 gas. Monaco Brougham 1978 V8 5.9/6.6/7.2 gas. Monaco Crestwood 1978 V8 5.9/6.6 gas. 330 V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. 330 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963-64. 440 V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. 440 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963-64. 880 V8 4.5L 4473cc 273 cid 1964. 880 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963-64. Aspen L6 3.7L 3687cc 225cid 1976-80. Aspen V8 5.2L 318cid 1976-80. Challenger L6 3.7L 225cid 1970. Challenger L6 3.7L 3687cc 225cid 1970-72. Challenger V8 5.2L 318cid 1970-74. Challenger V8 5.2L 5212cc 318cid 1970-74. Charger L6 3.7L 225cid 1972. Charger L6 3.7L 3687cc 225cid 1972-74, 1976. Charger V8 5.2L 318cid 1967-78. Charger V8 5.2L 5212cc 318cid 1966-74. Coronet L6 3.7L 225cid 1972. Coronet L6 3.7L 3687cc 225cid 1972-76. Coronet V8 5.2L 318cid 1965-76. Coronet V8 5.2L 5212cc 318cid 1965-74. Custom V8 4.5L 4473cc 273cid 1964-65. Custom V8 5.2L 5212cc 318cid 1962-65. D100 Pickup V8 5.9L 360cid 1971-74. D100 Pickup V8 5.9L (5899cc, 5900cc) 360cid 1971-74. D100 Pickup V8 6.3L 383cid 1968-71. D100 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968-71. D100 Pickup V8 6.6L 400cid 1971-74. D100 Pickup V8 6.6L (6555cc, 6556cc) 400cid 1971-74. D100 Pickup V8 7.2L 440cid 1973-74. D100 Pickup V8 7.2L (7211cc, 7212cc) 440cid 1973-74. D100 Series V8 6.3L 6286cc 383cid 1963-67. D100 V8 5.9L 360cid (1975-79, 1986-87). D100 V8 6.6L 400cid 1976-78. D100 V8 7.2L 440cid 1975-78. D150 V8 5.9L 360cid (1977-82, 1984-87). D150 V8 6.6L 400cid 1977-78. D150 V8 7.2L 440cid 1978. D200 Pickup V8 5.9L 360cid 1971-74. D200 Pickup V8 5.9L (5899cc, 5900cc) 360cid 1971-74. D200 Pickup V8 6.3L 383cid 1968-71. D200 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968-71. D200 Pickup V8 6.6L 400cid 1971/74. D200 Pickup V8 6.6L (6555cc, 6556cc) 400cid 1971/74. D200 Pickup V8 7.2L 440cid 1973-74. D200 Pickup V8 7.2L (7211cc, 7212cc) 440cid 1973-74. D200 series V8 6.3L 6286cc 383cid 1963-67. D200 V8 5.9L 360cid 1975-80. D200 V8 6.6L 400cid 1975-78. D200 V8 7.2L 440cid 1975-78. D250 V8 5.9L 360cid (1981-82, 1984-87). D300 Pickup V8 5.9L 360cid 1971-4. D300 Pickup V8 5.9L 5899cc 360cid 1971-74. D300 Pickup V8 5.9L 5900cc 360cid 1972-74. D300 Pickup V8 6.3L 383cid 1968-71. D300 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968-71. D300 Pickup V8 6.6L 400cid 1971-74. D300 Pickup V8 6.6L (6555cc, 6556cc) 400cid 1971-74. D300 Pickup V8 7.2L 440cid 1973-74. D300 Pickup V8 7.2L (7211cc, 7212) 440cid 1973-74. D300 series V8 6.3L 6286cc 383cid 1963-67. D300 V8 5.9L 360cid 1975-80. D300 V8 6.6L 400cid 1976-78. D300 V8 7.2L 440cid 1975-78. D350 V8 5.9L 360cid 1981-87. D400 V8 5.9L 360cid 1978-81. D400 V8 7.2L 440cid 1978. D450 V8 5.9L 360cid 1978/81. D450 V8 7.2L 440cid 1978. Dart L6 3.2L 198cid 1973-74. Dart L6 3.2L 3254cc 198cid 1973-74. Dart L6 3.7L 3687cc 225cid 1972-76. Dart V8 4.5L 273cid 1964-69. Dart V8 4.5L 4473cc 273cid 1964-69. Dart V8 5.2L 318cid (1962, 1967-76). Dart V8 5.2L 5212cc 318cid (1962-63, 1966-74). Dart V8 5.6L 340cid 1968-73. Dart V8 5.6L 5572cc 340cid 1968-73. Diplomat L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-83. Diplomat V8 5.2L 318cid 1977-87. Diplomat V8 5.2L 5211cc 318cid (1983, 1985). Magnum V8 5.2L 318cid 1978-79. Mirada L6 3.7L 3687cc 225cid 1980-83. Mirada V8 5.2L 318cid 1980-83. Monaco L6 3.7L 3687cc 225cid 1977-78. Monaco V8 5.2L 318cid (1968-0, 1975-78). Monaco V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. P200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1970-72. P300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1970-72. P300 V8 5.9 360cid 1971-72. Polara L6 3.7L 225cid 1970-71. Polara L6 3.7L 3687cc 225cid 1970-71. Polara V8 4.5L 4473cc 273cid 1964-66. Polara V8 5.2L 318cid 1968-73. Polara V8 5.2L 5212cc 318cid 1962-73. Ramcharger V8 5.9L 360cid (1974-81, 1984-87). Ramcharger V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Ramcharger V8 6.6L 400cid (1974, 1976-78). Ramcharger V8 6.6L (6555cc, 6556cc) 400cid 1974. Ramcharger V8 7.2L 440cid 1974-78. Ramcharger V8 7.2L (7211cc, 7212cc) 440cid 1974. Royal Monaco V8 5.2L 318cid (1975, 1977). St. Regis L6 3.7L 3687cc 225cid 1979-81. St.Regis V8 5.2L 318cid 1979-81. Todos os modelos Chrysler 5.9L (360) V8 1973-77. Todos os modelos Chrysler 6.3L (383) V8 1963-6. Todos os modelos Chrysler 6.6L (400) V8 1973-77. Todos os modelos Chrysler 6.8L (413) V8 1963-76. Todos os modelos Chrysler 7.2L (440) V8 1973-77. Van A100 V8 5.2L 5212cc 318cid 1970. Van B100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-80. Van B100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-80. Van B100 Van L6 3.2L 198cid 1971. Van B100 Van L6 3.2L 3254cc 198cid 1971-72. Van B100 Van L6 3.7L 225cid 1971. Van B100 Van L6 3.7L 3687cc 225cid 1971-74. Van B100 Van V8 5.2L 318cid 1971-74. Van B100 Van V8 5.2L 5212cc 318cid 1971-74. Van B150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981-87. Van B150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-87. Van B200 L6 3.7L 225cid 1979. Van B200 L6 3.7L 3687cc 225cid (1975-78, 1980). Van B200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-80. Van B200 Van L6 3.2L 198cid 1971. Van B200 Van L6 3.2L 3254cc 198cid 1971-72. Van B200 Van L6 3.7L 225cid 1971. Van B200 Van L6 3.7L 3687cc 225cid 1971-74. Van B200 Van V8 5.2L 318cid 1971-74. Van B200 Van V8 5.2L 5212cc 318cid 1971-74. Van B250 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981-87. Van B250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-87. Van B300 L6 3.7L 225cid 1980. Van B300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-79. Van B300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-80. Van B300 L6 3.7L 225cid 1971. Van B300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1971-74. Van B300 V8 5.2L 318cid 1971-74. Van B300 Van 5.2L 5212cc 318cid 1971-74. Van B350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-87. W100 V8 5.9L 360cid 1975-77.

DKC, DKCF, DVC, KC, KCF, VC.	**99.0506.0** p.84
600 SE 1986-1988 L4 2.5 gas. 600 SE 1987-1988 L4 2.2 gas. Aries LE 1986-1988 L4 2.5 gas. Aries LE 1987-1988 L4 2.2 gas. Aries SE 1986 L4 2.5 gas. Caravan LE 1986-1987 L4 2.2 gas. Caravan LE 1987-1988 L4 2.5 gas. Caravan LE 1988 L4 2.5 gas. Caravan SE 1986-1987 L4 2.2 gas. Caravan SE 1987-1988 L4 2.5 gas. Charger Shelby 1987 L4 2.2 gas. Daytona Pacifica 1987-1988 L4 2.2 gas. Daytona Shelby Z 1987-1988 L4 2.2 gas. Dynasty LE 1988 L4 2.5 gas. Lancer 2.5. Lancer ES 1986-1988 L4 2.5 gas. Lancer ES 1987-1988 L4 2.2 gas. Omni Charger 1987 L4 2.2 gas.	**99.0532.0** p.84
1500.	**99.0609.0** p.86
Aries LE 1989 L4 2.2 gas. Aries LE 1989 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1989 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1990 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1991 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1992 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1993 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1994 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1995 L4 2.5 gas. Caravan LE 1989 L4 2.5 gas. Caravan LE 1990 L4 2.5 gas. Caravan LE 1991 L4 2.5 gas. Caravan SE 1989 L4 2.5 gas. Caravan SE 1990 L4 2.5 gas. Caravan SE 1991 L4 2.5 gas. Caravan SE 1992 L4 2.5 gas. Caravan SE 1993 L4 2.5 gas. Daytona ES 1989 L4 2.5 gas. Daytona ES 1990 L4 2.5 gas. Daytona ES 1991 L4 2.5 gas. Daytona ES 1992 L4 2.5 gas. Daytona ES 1993 L4 2.5 gas. Daytona Iroc 1991 L4 2.5 gas. Daytona Iroc 1992 L4 2.5 gas. Daytona Iroc R/T 1992 L4 2.2 gas. Daytona Iroc R/T 1993 L4 2.2	**99.0641.0** p.88

gas. Daytona Shelby 1989 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1989 L4 2.5 gas. Daytona Shelby 1990 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1990 L4 2.5 gas. Daytona Shelby 1Gran Caravan 2.5. Lancer ES 1989 L4 2.5 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.2 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.5 gas. Shadow America 1991 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1991 L4 2.5 gas. Shadow ES 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1993 L4 2.5 gas. Shadow ES 1994 L4 2.5 gas. Shadow S 1991 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.5 gas. Shadow Shelby 1989 L4 2.2 gas. Spirit ES 1989 L4 2.5 gas. Spirit ES 1990 L4 2.5 gas. Spirit ES 1991 L4 2.5 gas. Spirit ES 1992 L4 2.5 gas. Spirit ES 1993 L4 2.5 gas. Spirit LE 1989 L4 2.5 gas. Spirit LE 1990 L4 2.5 gas. Spirit LE 1991 L4 2.5 gas. Spirit LE 1992 L4 2.5 gas. Spirit R/T 1991 L4 2.2 gas. Spirit R/T 1992 L4 2.2 gas.991 L4 2.5 gas. Dynasty. Dynasty LE 1989 L4 2.5 gas. Dynasty LE 1990 L4 2.5 gas. Gran Caravan 2.5. Lancer ES 1989 L4 2.5 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.2 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.5 gas. Shadow America 1991 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1991 L4 2.5 gas. Shadow ES 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1993 L4 2.5 gas. Shadow ES 1994 L4 2.5 gas. Shadow S 1991 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.5 gas. Shadow Shelby 1989 L4 2.2 gas. Spirit ES 1989 L4 2.5 gas. Spirit ES 1990 L4 2.5 gas. Spirit ES 1991 L4 2.5 gas. Spirit ES 1992 L4 2.5 gas. Spirit ES 1993 L4 2.5 gas. Spirit LE 1989 L4 2.5 gas. Spirit LE 1990 L4 2.5 gas. Spirit LE 1991 L4 2.5 gas. Spirit LE 1992 L4 2.5 gas. Spirit R/T 1991 L4 2.2 gas. Spirit R/T 1992 L4 2.2 gas.

Trucks S Series.	**99.0661.0** p.89
Dodge 1500 1.8, Pick Up Durango 4x4	**99.0714.0** p.90
B150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1994 - B150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B1500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1995 - B1500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 - B250 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1994 - B250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B250 V8 5.9L 360cid 1991-1994 - B2500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1995 - B2500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 - B2500 V8 5.9L 360cid 1995 - B350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B350 V8 5.9L 360cid 1991-1994 - B3500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 - B3500 V8 5.9L 360cid 1995 - Dakota V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1995 - Dakota V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1995 - D150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 - D150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 D150 V8 5.9L 360cid 1991 D150 V8 5.9L 360cid 1993 D250 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 D250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 D250 V8 5.9L 360cid 1991-1993 D350 V8 5.9L 360cid 1991-1993 Ram 1500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1994-1995 Ram 1500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1994-1995 Ram 1500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 2500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1994-1995 Ram 2500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 3500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 4000 8 Cyl. 5.9L 360cid 1995 Ramcharger V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 Ramcharger V8 5.9L 360cid 1991-1993 W150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 W150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 W150 V8 5.9L 360cid 1991 W150 V8 5.9L 360cid 1993 - W250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 - W250 V8 5.9L 360cid 1991-1993 - W350 V8 5.9L 360cid 1991-1993	**99.0816.0** p.94
Ram 2500 V10 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995/1996-1998 - Ram 3500 V10 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995/1996-1998	**99.1212.0** p.109
Journey 2.0	**99.1899.0** p.126
400 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1983 - 600 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Aries 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1981/1985 - Caravan 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987 - Mini Ram 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid VIN G 1984/1987 - Royal Mini Ram 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987	**99.9307.0** p.130
Intrepid 3.3L	**99.9492.0** p.130
Ram 2500 10 Cyl. 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995 - Ram 3500 10 Cyl. 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995	**99.9632.0** p.131

DODGE TRUCK

A100 Truck V8 5.2L 318cid 1967-1970. CB300 V8 5.9L 360cid VIN K 1980. CB300 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. D100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1979. D100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1986-1987. D100 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D100 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D100 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1979. D100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1986-1987. D150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1977-1987. D150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1977-1987. D200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1980. D200 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D200 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D200 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. D250 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981-1987. D250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1987. D300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1978. D300 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D300 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D300 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. D350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1983. Dakota V6 3.9L 3906cc 239cid 1987. Ramcharger L6 3.7L 3687cc 225cid 1974-1980. Ramcharger V8 5.2L 318cid 1974. Ramcharger V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1987. Ramcharger V8 5.2L 5212cc 318cid 1974. W100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1977. W100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1986-1987. W100 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W100 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W100 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1977. W100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1986-1987. W150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-1987. W150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1977-1987. W200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1980. W200 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W200 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W200 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W200 V8 5.2L 318cid 1975. W200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. W250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1987. W300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1978. W300 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W300 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W300 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1978. W300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1980. W350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1982-1983.	**99.0495.0** p.83
Compass L4 2.0L 1998cc 122cid VIN A 2011-2013 / Compass L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2010 / Compass L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 / Journey L4 2.4L 2360cc 144cid VIN B 2011	**99.1771.0** p.120

DONGFENG

Caminhões	**99.1819.0** p.122

DROGMOLLER

280, 290, 300, 310, 320, 330, 420, 430.	**99.0218.0** p.76

EAGLE

Premier LX 1988 L4 2.5 gas. Premier LX 1989 L4 2.5 gas.	**99.0482.0** p.83
Vision 3.3L	**99.9492.0** p.130

EBRO

P112, 9 137, P200, E480.	**99.0118.0** p.73
Siata.	**99.0453.0** p.82

EFFA

I/HAFEI RUIVI PICK-UP	**99.4498.0** p.128

EICHER

Leopard - Panther - Puma	**99.0028.0** p.69
Buffel. Königstiger 74. Mammut.	**99.0150.0** p.74
Tiger 74.	**99.0155.0** p.75
3705, 3706A, 3713, 3714A, 3719, 3720.	**99.0366.0** p.79
3022, 3108, 3257, 3357, 3558.	**99.0378.0** p.80
Mammut, Puma, Tiger, Wotan. 3709, 3710A, 3711, 3712A, 3717.	**99.0392.0** p.80
Mammut, Puma, Tiger, Wotan.	**99.0392.4** p.80

ELMOT

Tractors.	**99.0748.4** p.91
Tractors.	**99.1372.0** p.110

ESPECIAL/SPECIAL

Retro Escavadeira Chinesa	**99.1711.0** p.118
Cooplantio	**99.1733.0** p.119
Jumps Auto	**99.1786.0** p.121

FAHR

M1600.	**99.0087.0** p.72
1002, 1080, 1102, 1202, 2385, 2480, M600, 750, 770, 900. G40, P10-30, S10-30.	**99.0366.0** p.79

FARYMANN

15A, 18A/C e 29C.	**99.0068.0** p.71
G10, 20.	**99.1030.0** p.103

FAUN

AK 320 HB	**99.0035.0** p.70
K20 W.	**99.0218.0** p.76

FENDT

Farmer IE - Farmer IZ - Farmer 2DE - Farmer 3S - Farmer 4S - Granit 500 - Granit 501 - Perfekt 300	**99.0028.0** p.69
Farmer 108, 200S, 306.	**99.0367.0** p.79
Farmer 108, 200S, 306.	**99.0367.4** p.79

FENWICK

Lift 105, NJ403, TJ403.	**99.0463.0** p.82

FERRARI

208 GT, 308 GT, 365 GT, 512 BB.	**99.0213.0** p.76
733.	**99.0300.0** p.77

FIAT

Caminhão FNM D9500	**99.0036.0** p.70
Caminhão FNM D11000	**99.0037.0** p.70
Duna 60/70. Fiorino 1.1, 1.3 e 1.4i. Uno 1.1, 1.3 e 1.4i. 127 1.3 diesel. 147.	**99.0060.0** p.71
Caminhão 180 e 210.	**99.0078.0** p.72
697. 13.304F, 26304DFS, 30.304DFSA. 190, 260 (Unic V 85 S), 130NC, NR, NT20, 150NC, NT20, 159, 190 PAC20, 260, NC20 - 170, 190 F20-190 (Unic V 85 S).	**99.0087.0** p.72
Caminhão 160, 130, 70. Ônibus 100, 130, 70, todos c/partida Bosch JD. Ônibus 100, 130, 70.	**99.0092.0** p.72
Ritmo Super 85 (1.5).	**99.0108.0** p.73
124 Spider, 124 Spider 1970 L4 1.4 gas., 124 Spider 1971 L4 1.6 gas., 124 Spider 1972 L4 1.6 gas., 124 Spider 1973 L4 1.6 gas., 124 Spider 1974 L4 1.8 gas., 124 Spider 1975 L4 1.8 gas., 124 Spider 1976 L4 1.8 gas., 124 Spider 1977 L4 1.8 gas., 124 Spider 1978 L4 1.8 gasolina. 131 Mirafiori, 132, 147. Argenta, Argenta 2.0. Duna, Duna 60, 70. Elba 1.3, 1.5, CS, S. Fiorino, Panorama. Prêmio, Prêmio CS, CSL, S. Regata, Regata 70, 75, 85, 90 IE. Ritmo, Spazio, Super 85, Ritmo 75. Tempra 16V, Tempra 2.0 MPI 16V. Tempra 2.0 SPI 8V, Tempra 2.0 Turbo. Tipo 1.6i.e. Uno, Uno 1.4i (Argentina), Uno 1.4i, 1.6i (Argentina), Uno 1.5, Uno 1.6, Uno 75 IE, Uno CS, Mille, R, S, SX, Uno Mille.	**99.0111.0** p.73
1100TD, 124, 124 Special, 127 (0.9, 1.05, 1.3), 128, 131 (1.3), 141, 238, 241T, X1/9. 124, 127, 128, 131, 238, 241T, 1100T4 Panda 45, Panda 45 4x4. Regata, X1/9 B. Regata 1.1, 1.3, Regata 70. Ritmo 60, 65, 75, 85, Super. Uno 0.9, 1.1 e 1.3.	**99.0120.0** p.74

Caminhão 180, 210. Caminhão 190, 190T c/partida Bosch KB.	**99.0133.0** p.74
128 c/motor 1100 e 1300.	**99.0183.0** p.75
124 Special (1.4, 0.6), 125 Special, 130, 131 (1.6, 1.8), 132 (1.6, 1.8, 0.2). 124 Spider 1970 L4 1.4 gas. 124 Spider 1971 L4 1.6 gas. 124 Spider 1972 L4 1.6 gas. 124 Spider 1973 L4 1.6 gas. 124 Spider 1974 L4 1.8 gas. 124 Spider 1975 L4 1.8 gas. 124 Spider 1976 L4 1.8 gas. 124 Spider 1977 L4 1.8 gas. 124 Spider 1978 L4 1.8 gas. 124 Sport, 125, 130, 131, 132. Abarth Rally. Brava, Super Brava. Campagnola 1107 A, AD, JD. Dino. Racing. Special 1.6. Sport Coupe, Sport Spider. Super Mirafiori Biald 1.3, 1.6, 1.8.	**99.0213.0** p.76
131 D, 132 D, Argenta D, Ducato. 131 D (2.0, 2.5), 132 D (2.0, 2.5), 40NC, 50F8, 50NC, 241TN, 465C, 466DT, 480DT, 500, 500DT, 505, 505C, 505S, 540, 540DT. 55F8, 55NC, 565C, 566 DT, 570, 570DT, 580, 580DT, 60F8, 616N3-4, 625N3P, BI20-25-30 C, BIM20-25, DI12-15, DT450, R450. Argenta 2.5. Campagnola diesel. M23, 24, 25, 29 Midibus. Marengo D 2.5. Otoyol 35.9. Otoyol 65.9.	**99.0291.0** p.77
241TN, 450, 450DT, 500, 500DT, 540, 540DT, 616N3, 616N3,4, 625N3.	**99.0310.0** p.78
Ônibus 140, 80.	**99.0315.0** p.78
X1/9 (1.3), 128 (1.1 e 1.3), 131 Mirafiori 1.3.	**99.0325.0** p.78
Magirus Iveco 50NC.	**99.0366.0** p.79
65NC10, 70NC10, 75NC10, 130NC, 130NR, 130NT, 150NC, 150NR, 150NT, 159NC, 159NR, 159NT, 850, 880, 880DT, 1300S.	**99.0367.0** p.79
65NC10, 70NC10, 75NC10, 130NC, 130NR, 130NT, 150NC, 150NR, 150NT, 159NC, 159NR, 159NT, 850, 880, 880DT, 1300S.	**99.0367.4** p.79
131, 132. Argenta, Argenta 1.6. Brava 131. Croma 1.6. Duna. Europe. Fiorino. Pick-Up. Weekend. Nuova Argenta, Prêmio. Regatta 70, 85, 100, 1.3, 1.5, 1.6. Restyling 132. Ritmo 75, 85, 105CT, 125TC. Spazio. Tipo 1.4 1400 DGT. Uno Turbo, 147. 130 Super.	**99.0389.0** p.80
124 Spider. 127 Brasile diesel. 127 D, 131 2.0, 132 2.0. Argenta. CHT Turbo 2.0. Croma, Croma 2000. Duna. Spazio Fiorino diesel. Panda diesel. Regata. Spyder 124 2.0. Uno diesel.	**99.0394.0** p.80
Nuova Ritmo, Ritmo, Regata (todos diesel).	**99.0395.0** p.80
Argenta D, Argenta 2.5. Campagnola. Ducato D. Nuova Argenta. 131, 132, 131 D, 132 D, 238 (1.8).	**99.0407.0** p.80
Fiorino TT 0.9. Panda 30, 34, 45, 45 4X4. Ritmo 60 L141. Uno 0.9, Uno 45. Young. 127 (0.9), 127 (1.05), 127 Sport (1.3).	**99.0408.0** p.81
Turbo.	**99.0438.0** p.81
600.	**99.0453.0** p.82
1000. Marea ELX 1.9 JTD. Marea Weekend ELX 1.9 JTD. Palio EX/ELX Turbodiesel. Palio SX 1.7 Turbodiesel. Palio Weekend ELX Turbodiesel. Panda 750, Panda 1000. Siena EX/ELX Turbodiesel. Stilo 1.9 JTD. Strada 1.7 Turbodiesel. Uno 45.	**99.0482.0** p.83
Allis. Romania.	**99.0561.0** p.85
Duna, Uno Diesel.	**99.0575.0** p.85
Trator 480, 480S, 640.	**99.0594.0** p.86
Argenta 2.5 diesel, Argenta D, Campagnola D, Nuova Argenta (diesel), 131 (2.0, 2.5 diesel), 132 (2.0, 2.5 diesel).	**99.0601.0** p.86
Caminhão F 150, F160.	**99.0603.0** p.86
Duna 1.7 D, Fiorino. Selecta, Selecta TD. Tipo 1.7 D. Uno, Uno D, TD.	**99.0630.0** p.87
Marengo, Marengo 2.0 D. Regata TD, Regata 1.9 D. Ritmo TD, Ritmo 1.9 TD. Tipo TD, Tipo 1.9 TD. Ducato	**99.0631.0** p.87
Caminhão 570, 580, 605, 640, 666, 670, 680, 765, 766, 780, 855, 880.15, 955, 980, 1180, 1280, 1380, 1580, 1880.	**99.0648.0** p.88
125, 1100T, 1300, 1500, 1800, 2300, 1800, Coupe, Familiar, Multicarga	**99.0713.0** p.90
Regatta 2000, Duna SD, Spazio D, Uno D	**99.0740.0** p.90
128 Super Europa ; 147 Brio; SPR; SPT ; 147; Duna 1.3 e 1.5 ; Fiorino 1.4 e 1.6; Regatta 85SC ; Spazzio ; Tipo 1.4 e 1.6 ; Vivace.	**99.0743.0** p.91
500. 600.	**99.0744.0** p.91
Ducato 10, 14, 18, 20. Ulysse 2.0.	**99.0745.0** p.91
Croma 2.2 16V	**99.0756.0** p.91
Hitachi Excavator FH400 8215 (13.8L) Diesel	**99.0778.0** p.92
Brava/o 1.4, 1.6. Cinquecento 0.9, 1.1. Fiorino. Palio 1.0, Palio 1.6 16V. Palio Weekend 1.5. Panda Young. Punto 55, 60, 75, 90. Punto I, II. Strada. Tipo 1.6. Uno Sting. Uno. Siena	**99.0779.0** p.92
Cinquecento 0.7, 0.9. Nueva Cinquecento 704, 903. Palio 1.5. Panda Fire 750 (1.0). Strada. Tempra. Tipo 1.1, 1.4, 1.6, 2.0 c/ partida Marelli. Tipo Fire. Uno Fire, Uno Fire 45.	**99.0786.0** p.93
Tipo 1.8 i.e., 2.0 i.e., 2.0 i.e. 16V.	**99.0799.0** p.93
Doblô. Palio Fire. Palio Weekend 1.0 8V e 16V. Palio Weekend 1.3 MPI 16V. Palio 1.0 8V e 16V. Palio 1.3 MPI 16V. Siena 1.0 MPI 16V. Siena 1.3 MPI 16V. Strada 1.0 8V . Strada 1.3 16V. Uno Mille Fire.	**99.0837.0** p.95
Palio 1.0 MPI 8V, 1.3. Palio 1.6 Argentino. Palio Weekend 1.0, 1.5. Siena 1.0, 1.5. Stilo 1.9 JTD. Strada 1.5. Uno. Uno 96 SX. Uno Mille Eletronic.	**99.0846.0** p.95
Palio Weekend 1.6 16V. Palio 1.6 16V. Tempra 2.0 MPI 16V. Tempra 2.0 SPI 8V. Tempra 2.0 Turbo MPI 8V. Tempra 2.0 8V. Uno. Siena.	**99.0855.0** p.96
Regata 1.7 diesel. Ritmo 1.7 D. Ritmo diesel.	**99.0857.0** p.96
Argenta 2.5, Argenta D. Croma 2.5 Turbo, Croma D, TD. Ducato D.	**99.0875.0** p.97
Croma 2.0. Panda D. Tempra 1.8, 2.0, 4x4. Tempra SW. Tipo 1.6, 1.8, 2.0. Uno D.	**99.0878.0** p.97
Brava/o. Palio, Palio D. Punto 1.7 D, DT. Siena diesel. Strada 1.7 TDS.	**99.0925.0** p.99
Doblo 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Idea 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Palio 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Punto 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Stilo 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Strada 1.8 8V/1.8 16V/FLEX	**99.0952.1** p.100
1100 TN (217 N). Campagnola D. Campagnolo diesel 1100TN (217N), 615N, 615N1, 616, 332, 352.	**99.0953.0** p.100
147 1.1 e 1.3 1973/1986 - Duna 60, 70 e Weekend 1986/1990 - Elba 1.0, 1.3, 1.5 SOHC 1985 - Fiorino 1.0, 1.3, 1.5 1985 - Oggi 1.1, 1.3 1973/1986 - Palio 1.0 8v e 16v, 1.3 16v, 1.5 EL Mpi e ELX Mpi, 1.8	**99.0965.0** p.101
Brava 1.6 16V. Bravo 1.6 16V. Doblô 1.6 16V. Ducato Autobus 2.0. Multipla 1.6 16V. Palio Fire 2001. Palio Weekend 1.6 16V Fire 2001. Palio Weekend Adventure 1.6 16V Fire 2001. Siena 1.6 MPI 16V. Siena EX, ELX Turbodiesel. Stilo 1.6 16 V, 1.6 16 V Weekend. Strada 2003. Ulysse 1.8, 1.9 TD, 2.0, 2.0 16V, 2.0 Turbo.	**99.0976.0** p.101
Brava/o 1.9 TD. Marea 1.9 TD.	**99.0997.0** p.102
Barchetta. Brava 1.8 HGT. Bravo 1.8, 2.0. Coupe 1.8. Marea Turbo. Marea Weekend 1.8 MPI 16V. Marea Weekend 2.0 MPI 20V Turbo. Marea 1.8,	**99.0998.0** p.102

2.0, 1.8 MPI 16V. Marea 2.0 MPI 20V Turbo. Marea 2.0 20V, 2.4 20V. Punto II 1.8.	
Palio. Palio 1.6 - Palio Weekend - Siena - Siena 16V 1.6 - Strada.	**99.0999.0** p.102
Doblo 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Idea 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Palio 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Punto 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Stilo 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Strada 1.8 8V/1.8 16V/FLEX	**99.10003.0** p.132
Ducato.	**99.1022.0** p.102
Scudo TD	**99.1023.0** p.102
127 - Panda 30-45 - Ritmo 60 - Uno 45 -	**99.1024.0** p.102
Ulysse 1.8/2.0	**99.1031.0** p.103
Brava 1.9 JTD 1997/98. Marea 1.9 1996 em diante Multipla , Punto 2001 em diante - Doblo 1.9 2000 em diante - Stilo 2001 em diante	**99.1033.0** p.103
	99.1056.0 p.103
110 NC OM-8360.04.200 6,9 78/81 129 16 8360.05.B 8,1 79/82 130 CP3 7,4 79/82 130 NC OM-8360.04.300 6,9 78/84 130 NC,NR,NT20 8220.02 9,6 79/80 130 NC14, NT14 OM-8360.04.200 6,9 78/84 150 NC,NT20 8220.02 9,6 76/80 150 NC17 8360.03 8,1 76/79 159 17 OM-8360.05.254 8,1 77/82 160 26 8210.02.020 13,8 80/82 50 F10 OM-8340.04.250 4,6 78/82 540 DT 8035.02.302 2,6 72/78 55 F9 8340.04. 4,6 77/79 60 F10 OM-8340.04.250 4,6 79/82 65 F10 OM-8340.04.200 4,6 78/80 70 F10 8340.04.250 4,6 78/80 75 F10 8340.04 4,6 78/80 79 F10 OM-8340.04.200, 250 4,6 79/82	**99.1059.0** p.104
Ducato	**99.1070.0** p.104
Ducato 2.5 TD.	**99.1072.0** p.104
Croma D, DT.	**99.1104.0** p.105
Barchetta. Brava. Bravo. Coupe. Marea, Marea 2.4 20V. Punto II. Stilo.	**99.1113.0** p.106
Ducato TD.	**99.1117.0** p.106
Duna 1.7 D - Fiorino 1.7 diesel - Palio 1.7 turbo diesel - Uno 1.7 diesel.	**99.1134.0** p.106
Brava 1.6 - Bravo 1.6 - . Marea 1.6 - . Multipla. - Palio - Siena	**99.1169.0** p.107
Hitachi Excavator FH400 8215 (13.8L) Diesel	**99.1204.0** p.108
Tipo 1.4, 1.6.	**99.1206.0** p.108
Panda 750. Tipo 1.1 Fire. Uno 45 Fire.	**99.1227.0** p.109
Brava 1.6 16v - Marea - Palio 1.6 16v - Palio Weekend 1.6 16v - Siena 1.6 16v - Strada 1.6 16v	**99.1561.0** p.112
50 - 60 - 65 - 70 - 80 - 85 - 440 - 450 - 455	**99.1624.0** p.114
Brava 1.9 TD. Bravo 1.9 TD. Marea 1.9 e 2.4 TD.	**99.1630.0** p.114
Motor 1.3 JTD 16V.	**99.1641.0** p.115
Ducato	**99.1642.0** p.115
Ducato 2.3 / 2.8JTD	**99.1650.0** p.115
Doblo - Idea - Marea - Novo Uno - Palio - Strada	**99.1666.0** p.116
Bravo Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v - Doblo Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v - Grand Siena 1.6 16v - Idea Adventure 1.8 16 V - Palio Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v - Punto Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v - Strada Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v	**99.1685.0** p.116
Multipla 1.9 JTD	**99.1718.0** p.118
1.9 JTD MJ - 500 - DOBLO 1.3 - FIORINO - GRANDE PUNTO - IDEA - LINEA 1.3 D Multijet - PUNTO 1.3 MJ - QUBO 1.3 D Multijet	**99.1752.0** p.119
Freemont	**99.1771.0** p.120
Ulisse 2.2	**99.1774.0** p.120
Bravo II 1.4 - Doblo 1.4 - Grand Siena 1.4 - Idea 1.2 - Palio 1.4 - Panda 1.1, 1.2, 1.4 - Punto, Grande Punto 1.4 - Strada	**99.1779.0** p.121
Ducato: 110, 120, 130, 150, 2.3 Multijet D	**99.1790.0** p.121
Ducato 2.3 - 2.8 JTD Multijet | Ducato 2.8 JTD Power 4x4 | Ducato 3.0	**99.1840.0** p.123
Mobi Fire a partir de 2015 | Palio Fire a partir de 2015 | Uno Fire 2015 em diante	**99.1879.0** p.125
Doblo - Palio - Punto - Strada	**99.1882.0** p.125
Bravo 1.6 Multijet / Bravo 2.0 Multijet / Doblo 1.6 Multijet / Doblo 2.0 Multijet / Ducato 115 Multijet / Linea 1.6 Multijet / Tipo 1.6 Multijet / Toro 2.0 / Toro 2.0 4X4	**99.1899.0** p.126
Scudo 1.6 D Multijet	**99.1902.0** p.126
Panda 0.9 4x4 Natural Power Start/stop | Panda 1.3 D Multijet 4x4 Start/stop | Grande Punto 1.3D Multijet Start/stop | Punto EVO 1.3D Multijet Start/stop | Punto 0.9 Twinair Turbo Start/stop | Doblo 1.3 Multijet Start/stop | Fiorino 1.3D Multijet Start/stop | Qubo 1.3 Multijet Start/stop | 500 C 0.9 Start/stop | 500 C 1.3D Multijet Start/stop | 500 L 0.9 Natural Power Start/stop | 500 0.9 Start/stop | 500 1.3D Multijet Start/stop	**99.1908.0** p.126
Punto HCT 1.8 16V | Stilo 1.8 16V | Barchetta 1.8 16V	**99.1927.0** p.127

FIAT ALLIS

Trator 673, 805C c/motor MWM partida QD, Marelli	**99.0035.0** p.70
Trator de Esteiras AD14 c/motor Scania.	**99.0087.0** p.72
Trator de Esteiras ADB até 78.	**99.0092.0** p.72
Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85.	**99.0105.0** p.73
1300, 1300DT, 1900B, FR10, FR12. Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85.	**99.0105.4** p.73
Trator de Esteiras AD14 c/motor Scania.	**99.0133.0** p.74
480, 500, 540, 570, 580, FL4C.	**99.0291.0** p.77
S60, S70.	**99.0301.0** p.77
1300, 1300 DT, 850, 850 T.	**99.0308.0** p.78
450, 450 DT, 500, 500 DT, 540.	**99.0310.0** p.78
980, 1000, 1180, 1380, 1580.	**99.0315.0** p.78
S11, S9, SL11, SL9, SR9. 65, 70, 75, 130, 150, 159, 850.	**99.0367.0** p.79
S11, S9, SL11, SL9, SR9, 65, 70, 75, 130, 150, 159, 850.	**99.0367.4** p.79
355, 450, 480, 500, 550, 580, 670, 780, 850, 880, 1000, 1300, FL4C, TL5.	**99.0407.0** p.80
4 Apripista, 645, FE12, FE2R, FE14, FE16, FL4C, FL4D, FR20, FR7, FR9. Trattori Serie 46/66.2.5 diesel.	**99.0601.0** p.86
AD4, FL4, 350, 350DT, 355, 450, 455C, 480.	**99.0608.0** p.86
545B, 645B, 570, 580, 605, 640, 666, 680, 855, 880S, 980, 1180, 1280, 1380, 1580, 1880, 90.90, 100.90, 115.90, 130.90, 140.90, 160.90.	**99.0648.0** p.88
Fiat Allis Grader PG140 e PG160 - com motor Ford 7.5L GMA. 28 MT	**99.0721.0** p.90
Fiat Allis - com motores Cummins 6BT5.9 com embreagem banhada a óleo - Fiat Allis FD 170, cremalheira a banho de óleo	**99.0722.0** p.90
Crawlers 14C 8205 Diesel 1986/1989 - Crawlers 14CL 8205 Diesel 1986/1989 - Crawlers FD-14 8205 Diesel 1984/1989 - Crawlers FD-20 8215 Diesel 1981/1995 - Excavator FE-45 8215 Diesel 1988/1993 - Excavator FH-400 8215 Diesel	**99.0778.0** p.92

1990/1993 - LoaderFL-14D 8205 Diesel 1985/1986 - Tractor - AgriculturalFA-200 8215 Diesel 1984/1990 - Wheel Loader FR-20 8215 Diesel 1987/1991 - Wheel Loader FR-20B 8215 Diesel 1986/1995 - Wheel LoaderFL-20 8215 Diesel 1979/1995	
Pá Carregadeira FR128 e Trator de Esteira 7D	**99.0985.0** p.101
645 B 8361.05.500 8,1 80/82	**99.1059.0** p.104
FB 80	**99.1073.0** p.104
FB 80	**99.1073.4** p.105
Crawlers 14C 8205 Diesel 1986-1989 Crawlers 14CL 8205 Diesel 1986-1989 Crawlers FD-14 8205 Diesel 1984-1989 Crawlers FD-20 8215 Diesel 1981-1995 Excavator FE-45 8215 Diesel 1988-1993 Excavator FH-400 8215 Diesel 1990-1993 LoaderFL-14D 8205 Diesel 1985-1986 Tractor - AgriculturalFA-200 8215 Diesel 1984-1990 Wheel Loader FR-20 8215 Diesel 1987-1991 Wheel Loader FR-20B 8215 Diesel 1986-1995 Wheel LoaderFL-20 8215 Diesel 1979-1995	**99.1204.0** p.108
1300, 1300DT, 1900B, FR10, FR12. Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85.	**99.1364.0** p.109
Motoniveladora FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2	**99.1810.0** p.122
Motoniveladora - FG 170, FG 170.2, FG 200 e FG 200.2 | Trator de Esteira FD170	**99.1811.0** p.122

FIAT IVECO

130	**99.0035.0** p.70
Caminhão 130.20, 150.20, 159.20, 170.20, 190.20.	**99.0087.0** p.72
Caminhão - todos c/partida Bosch KB.	**99.0133.0** p.74
40.10, Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8 Ducato 10, 13 (2.5 D) Eurocargo 60, 65, 75 (1991-) Furgão Daily	**99.0291.0** p.77
129.14, 130.14. Daily 28.8, 30.8, 35.8, 40.8, N100, N110, N40, N40.35, N50, N55, N60, N65.	**99.0301.0** p.77
241TN, 616 N3/4, 625 N3. Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8, Daily c/partida Bosch.	**99.0310.0** p.78
Caminhoes 605C, 640, 680, 780, 805, 1000, 314/3, 315, 616 N3/4. Caminhões 120E, 150, 150T, 160T, 160E c/partida Bosch JF (9.000.453.088).	**99.0315.0** p.78
Caminhão 60.9, 80, 13.80, 16, 90.13, 110.13, 110.16, 120.13, 130.13, 130.16, 65.10, 70.10, 75.10.	**99.0367.0** p.79
Caminhão 60.9, 80, 13.80, 16, 90.13, 110.13, 110.16, 120.13, 130.13, 130.16, 65.10, 70.10, 75.10.	**99.0367.4** p.79
129.14, 130.14.	**99.0398.0** p.80
Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8.	**99.0407.0** p.80
Cargo (6 cil.) Turbo.	**99.0594.0** p.86
Caminhão 100, 100.13, 110, 150.17, 150.20, 159.17, 159.20, 314.3, 315.8, 315.23, 50.10, 50.8, 50.9, 55.8, 55.9, 60.10, 60.8, 65.10, 70.10, 70.12, 75.10, 79.10, 79.13, 80, 80.13, 90, 90.13. Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8. Ducato 2.0, 2.5 diesel.	**99.0601.0** p.86
40, 40/35, 50, 55, 80, 90, 100, 616, 625, 645, 650, 655, 662.	**99.0608.0** p.86
Com partida Delco Remy.	**99.0630.0** p.87
115.14, 120.14, 140.14, 145.17, 150.14, 159.17, 50 F10, 55 F10, 60 F10, 65 F10, 50.9, 50.10, 55.9, 55.10, 65.10, Z Range, 70.10, 75.10, 79.14 Z Range, 80F13, 90F13, 100F13.	**99.0648.0** p.88
Ducato Argentino 1997.	**99.0838.0** p.95
Daily 2.8 TD 12 V. Daily Turbo diesel 35.10, 49.10, 09.09, c/ partida Bosch (0.001.218.174). Ducato 14, 14 4x4, 18, 18 Maxi. Otoyol Kamyonet, Otoyol Minibus.	**99.0875.0** p.97
615N, 615N1, 616, 332, 352.	**99.0953.0** p.100
Ducato 2.8 modelos: 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 729.	**99.1025.0** p.103
Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1995. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1996. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1997. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1998. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1999. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2000. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2001. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2002. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2003. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2004. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1996. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1997. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1998. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1999. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2000. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2001. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2002. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2003. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2004. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1996. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1997. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1998. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1999. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2000. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2001. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2002. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2003. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2004. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1996. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1997. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1998. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1999. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2000. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2001. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2002. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2003. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2004.	**99.1043.0** p.103
Eurocargo.	**99.1157.0** p.106
Daily II.	**99.1158.0** p.106
Fiat Ducato.	**99.1159.0** p.106
Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1996. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1997. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1998. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1999. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2000. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 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. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1997. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1998. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1999. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2000. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2001. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2002. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1996. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1997. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1998. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1999. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2000. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2001. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2002. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1996. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1997. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1998. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1999.	**99.1483.0** p.111
Daily III 2.4 / 2.8 Microônibus City Plus 2009	**99.1650.0** p.115

FORD

Caminhão F100, F350, F600 - Galaxie até 05/70 - Landau até 05/70	**99.0001.0** p.69
12M - 15M - 17M - Maverick c/motor 6 cil. - Transit 1000 - Transit 1.0 - 1250 cc	**99.0015.0** p.69
F11000 c/motor Perkins 6 cil. - F12000 c/motor Perkins 6 cil. - F13000 c/motor Perkins 6 cil. - F2000 c/motor diesel Ford 4 cil. - F4000 c/motor diesel Ford 4 cil. - Trator 4600 - Trator 5600 - Trator 6600 4 cil.	**99.0024.0** p.69
F11000 c/motor Perkins 6 cil. - F12000 c/motor Perkins 6 cil. - F13000 c/motor Perkins 6 cil. - F2000 c/motor diesel Ford 4 cil. - F4000 c/motor diesel Ford 4 cil. - Trator 4600 - Trator 5600 - Trator 6600 4 cil.	**99.0024.4** p.69
F100 - F150 - F1000	**99.0025.0** p.69
Caminhão F600 c/partida Autolite a gasolina - Campana CR	**99.0032.0** p.69
Caminhão 54 até 60, Dexta, Major	**99.0041.0** p.70
Belina I, Corcel I	**99.0044.0** p.70
Club 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964, Club 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1964, Club Wagon 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964, Club Wagon 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1964, Country Sedan 6 cil. 3.9L 240cid 1968-1970, Country Sedan 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1970, Country Sedan 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1965, Country Sedan 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1965-1967, Country Sedan 8 cil. 5.0L 302cid 1968-1969, Country Sedan 8 cil. 5.0L 302cid 1971-1972, Country Sedan 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972, Country Sedan 8 cil. 5.8L 351cid 1969-1974, Country Sedan 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974, Country Sedan 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974, Country Squire 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1967, Country Squire 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964, Country Squire 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1965-1967, Country Squire 8 cil. 5.0L 302cid 1968-1972, Country Squire 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972, Country Squire 8 cil. 5.8L 351cid 1969-1974, Country Squire 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974, Country Squire 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974, Custom 500 6 cil. 3.9L 240cid 1965-1972, Custom 500 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1968-1972, Custom 500 8 cil. 4.3L 260cid 1964, Custom 500 8 cil. 4.7L 289cid 1964-1967, Custom 500 8 cil. 5.0L 302cid 1968-1972, Custom 500 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972, Custom 500 8 cil. 5.8L 351cid 1969-1974, Custom 500 8 cil. 5.8L 351cid Windsor Eng 1977, Custom 500 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974, Custom 500 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974, Custom 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1972, Custom 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1964-1965, Custom 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1964-1967, Custom 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972, Custom 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1972, Custom 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1972, Fairlane 6 cil. 4.1L 250cid 1969-1970, Fairlane 6 cil. 4.1L 4097cc 250cid 1969-1970, Fairlane 6 cil. 4.1L 4098cc 250cid 1969-1970, Fairlane 8 cil. 3.6L 221cid 1962-1963, Fairlane 8 cil. 3.6L 3622cc 221cid 1962-1963, Fairlane 8 cil. 4.3L 260cid 1963-1964, Fairlane 8 Cil. 4.3L 4261cc 260cid 1962-1964, Fairlane 8 cil. 4.7L 289cid 1963-1968, Fairlane 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1968, Fairlane 8 cil. 5.0L 302cid 1968-1970, Fairlane 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1970, Fairlane 8 cil. 5.8L 351cid 1969-1970 Fairlane 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1970 Fairlane 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1970 Falcon 6 cil. 3.3L 200cid 1966-1970 Falcon 6 cil. 3.3L 3277cc 200cid 1966-1970 Falcon 6 cil. 3.3L 3278cc 200cid 1968-1970 Falcon 6 cil. 4.1L 250cid 1970 Falcon 6 cil. 4.1L 4097cc 250cid 1970 Falcon 6 cil. 4.1L 4098cc 250cid 1970 Falcon 8 cil. 4.3L 260cid 1963-1964 Falcon 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964 Falcon 8 cil. 4.7L 289cid 1964-1968 Falcon 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1964-1968 Falcon 8 cil. 5.0L 302cid 1968-1970 Falcon 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1970 Falcon 8 cil. 5.8L 351cid 1970 Falcon 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1970 Falcon 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1970, Ford 300 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963, Ford 300 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1963, Galaxie 500 6 cil. 3.9L 240cid 1965-1972, Galaxie 500 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1968-1972, Galaxie 500 8 cil. 4.3L 260cid 1964, Galaxie 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1967, Galaxie 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1964, Galaxie 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1967.	**99.0053.0** p.70
Caminhão F100, F350, F600 gasolina de 06/75 a 12/75. Galaxie todos a partir de 06/70. Landau e LTD de 06/70 a 12/75. Pick-up todos a partir de 06/70.	**99.0056.0** p.71
Retroescavadeira - Transit c/partida Lucas - Trator 2000, 3000, 4000.	**99.0064.0** p.71
Capri 2.8, Capri II 2.0, Granada 2.8, Pampa 1.6 e Galaxie.	**99.0068.0** p.71
12M, 15M, 17M, 20M, 26M. Capri. Consul. Taunus (2.0 e 2.3), Granada.	**99.0080.0** p.72
F1000, F75, Maverick 4 cil., todos c/motor Georgia e Pick-up.	**99.0082.0** p.72
Cargo 1113 e 1313. F1000, F11000, F12000, F13000, F14000, F19000, F2000, F21000, F22000, F400, F4000, F7000 todos c/motor MWM.	**99.0085.0** p.72
Caminhão F1000, F11000, F2000, F400, F4000, F7000 c/motor MWM 4 e 6 cil.	**99.0085.4** p.72
Caminhão Cargo 1317, 1320, 1517, 1520, 1617, 1620, 2202, 2220, 2420, 2817, 3020, 3220.	**99.0087.0** p.72
4000, 4600, 5000, 5600, 7000, D750.	**99.0096.0** p.72
Caminhão F100, F75 c/motor 4 cil.	**99.0104.0** p.73
Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000.	**99.0105.0** p.73
Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000.	**99.0105.4** p.73
Belina II 1.6 c/motor CHT. 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. FT100, FT125, FT130, FT150, FT175, FT190, FT60, FT75, FT900. Granada 1.7, 2.0, 2.3, 2.6, 2.8. Galaxie, Pampa 1.6. Royale c/transmissão automática e EFI. Scala 1.6 CHT. Sierra 1.6, 2.0, 2.3. Taunus 2.0, 2.3. Verona LX 1.6 todos c/partida Bosch. Versailles 1.8, 2.0, 2.0i.	**99.0108.0** p.73
Maverick 4 cil. Pick-up.	**99.0115.0** p.73
D1210. Inter 1800, 1830.	**99.0118.0** p.73
Galaxie Landau e LTD. Maverick c/motor 302 CID 8 cil. a partir de 76.	**99.0126.0** p.74
Laser	**99.0144.0** p.74
Trator 2000, 2600, 3000, 3600, 8000, 73.	**99.0155.0** p.75
F-100 desde 1977, Falcon, Fairlane 77.	**99.0160.0** p.75
Falcon 63 ao 77.	**99.0161.0** p.75

F1000 gas. 6 cil. ano 95, F100, F150, F250, F350, F400, F600, Fairlane, Falcon, Ranchero.	**99.0162.0** p.75
Falcon, Mustang II L4 2.0L 1989cc 122cid 1974, Mustang II L4 2.0L 1993cc 122cid 1974, Mustang II L4 2.3L 140cid 1974-1977, Mustang II L4 2.3L 2295cc 140cid 1974, Mustang II L4 2.3L 2302cc 140cid 1974, Pinto L4 1.6L 1598cc 98cid 1971-1973, Pinto L4 1.6L 1599cc 98cid 1971-1973, Pinto L4 2.0L 1989cc 122cid 1971-1974, Pinto L4 2.0L 1993cc 122cid 1971-1974, Pinto L4 2.3L 140cid 1974-1977, Pinto L4 2.3L 2295cc 140cid 1974, Pinto L4 2.3L 2302cc 140cid 1974.	**99.0205.0** p.76
12M. Capri 1.3, 1.6. Capri II. Escort. Escort 1.1, 1.3. Granada. Taunus 1.3, 1.6	**99.0220.0** p.76
Capri II. Escort (86-90). Escort RS 2000, Escort 1.3, 1.6. Fiesta 1.1, 1.3, 1.6, XR2. Granada. Orion. Sierra. Taunus (75-82). Taunus 1.3, 1.6, 2.0. Transit 1.6, 2.0.	**99.0222.0** p.76
12M, 15M, 17M. Feka E.M Taunus. Transit 100, 800, 1250, 1500.	**99.0223.0** p.76
Transit.	**99.0227.0** p.76
Sierra 2.3, Taunus 2.0 e 2.3.	**99.0238.0** p.77
Belina c/motor CHT. Corcel II todos c/motor CHT. Del Rey Scala todos c/motor CHT. Escort 1.3, 1.6 c/partida Wapsa todos c/motor CHT. FT100, 100 (1.5), FT125, FT130, FT150, FT175, FT190 (1.7), FT75. Pampa todos c/motor CHT.	**99.0293.0** p.77
12M, 15M, 17M, 20M, Capri, Consul, Granada, FT100. Capri 1.3, 1.5, 2.0. Consul 1.7. Granada 1.7, 2.0 V6. Taunus 2.0 V6.	**99.0307.0** p.78
A0406, A0506, FT100, FT120, FT130, FT160, FT190. Transit diesel.	**99.0313.0** p.78
2000, 3000, 4000, 5000, 7000.	**99.0322.0** p.78
Escort Ghia, Garujá, Verona GLX, XR3 todos c/partida Bosch.	**99.0323.0** p.78
Laser	**99.0340.0** p.79
Courier.	**99.0342.0** p.79
Capri 1.3, 1.6, 2.0, 2000GT. Capri II. Consul 2.0. Escort, Escort RS 2000. Granada 2.0.	**99.0362.0** p.79
Granada 1.9, 2.0 D, 1.9 D, 2.1 D.	**99.0365.0** p.79
Maverick 2.3 | Rural | Jeep | Jeep Militar 24V | Pick-up F100 | Pick-up F75 (a partir de 1981)	**99.0379.0** p.80
Fiesta 1.0, 1.3.	**99.0397.0** p.80
A, D Series. Transit diesel.	**99.0398.0** p.80
Granada 2.5 D. Sierra D 2.3.	**99.0406.0** p.80
Capri, Consul, Granada, Transit.	**99.0412.0** p.81
D1211 Kamyon.	**99.0418.0** p.81
Cargo Series.	**99.0419.0** p.81
Ford.	**99.0440.0** p.81
Escort GL 1985 L4 1.9 gas. Escort GL 1987 L4 1.9 gas. Escort GL 1988 L4 1.9 gas. Escort GT 1986 L4 1.9 gas. Escort GT 1987 L4 1.9 gas. Escort GT 1988 L4 1.9 gas. Escort GT 1989 L4 1.9 gas. Escort GT 1990 L4 1.9 gas. Escort L 1985 L4 1.9 gas. Escort L 1986 L4 1.9 gas. Escort LX 1986 L4 1.9 gas. Escort LX 1988 L4 1.9 gas. Escort LX 1989 L4 1.9 gas. Escort LX 1990 L4 1.9 gas. Escort Pony 1987 L4 1.9 gas. Escort Pony 1988 L4 1.9 gas. Escort Pony 1989 L4 1.9 gas. Escort Pony 1990 L4 1.9 gas.	**99.0455.0** p.82
Granada 2.5 D. Sierra 2.3 D.	**99.0460.0** p.82
Escort Garujá c/partida Indiel (Argentino). Escort GL, Ghia 1.6 e 1.8.	**99.0467.0** p.82
Sierra L e Ghia 1.6 c/partida Indiel.	**99.0469.0** p.83
Laser, Meteor, Transit 1.6, 2.0, VL c/odore.	**99.0475.0** p.83
Cargo Series, D, K.	**99.0480.0** p.83
Capri 2.3. Granada (2.0, 2.3, 2.4, 2.8, 2.9). Scorpio (2.4, 2.8, 2.8 INJ, 2.9, 2.9 4x4). Sierra (2.0, 2.3, 2.3 INJ, 2.8, 2.8 4x4, 2.9).	**99.0482.0** p.83
Cargo c/motor Cummins. F4000 ano 98.	**99.0497.0** p.83
Cargo c/motor cummins. F4000 ano 98.	**99.0497.4** p.83
1415, 1618, 2218, (Ford 6.6 Engine). Cargo 1114, 1117, 1218, 1314, 1317, 1418, 1514, 1517, 1615, 1618, 1619, 2215, 2218, 2218 T, 2319.	**99.0505.0** p.84
Capri 1.6, 2.0. Escort 1.1, 1.3, 1.6, 1.6 D, XR3 e c/motor Zetec 1.8. Euroline 2.0i. Fiesta 1.0, 1.1, 1.3, 1.4, 1.6 D, XR2. Granada 2.0. Courier c/motor Zetec. Mondeo 1.8i, 2.0i Turnier. Orion 1.6, 1.6 D. Scorpio 1.8, 2.0, 2.0i. Sierra 1.3, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i, 2.3.	**99.0520.0** p.84
100, 120, 130, 160, 190, FT80, FT100, FT120, FT130, FT160, FT190, Transit 2.5 D, DT.	**99.0528.0** p.84
F1000 6 cil. álcool c/motor CID e partida Wapsa até 03/85. Ranger 6 cil. a álcool c/motor CID a partir de 03/85 .	**99.0529.0** p.84
Transit D.	**99.0541.0** p.85
MED, HD, TRK.	**99.0556.0** p.85
Probe.	**99.0596.0** p.86
Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96. Escape ano 2001 a 2009 - motores 6 cil. F-150. F Series Pick-up 5.0 lts (92-98). F Series Pick-up 5.8 lts. (92-96). F1000 4.9L 6 cil. gas. F250 V6 gas. Ranger. Taurus GL (1990/1991/1992/1993/1994/1995) V6 3.8 gas. Taurus L (1990/1991/1992) V6 3.8 gas. Taurus LX (1990/1991/1992/1993/1994/1995) V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas. Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX (1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996) V6 3.8 gas. Thunderbird SC (1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995) V6 3.8 gas.	**99.0620.1** p.87
Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96. F Series Pick-up 5.0L 92-98. F Series Pick-up 5.8L 92-96. F-150. F1000 4.9L 6 cil. gasolina. Ranger. Taurus GL (1990 a 1995) V6 3.8 gas. Taurus L (1990 a 1992) V6 3.8 gas. Taurus LX (1990 a 1995) V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas. Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX (1989 a 1996) V6 3.8 gas. Thunderbird SC (1989 a 1995) V6 3.8 gas.	**99.0620.2** p.87
F9000, LN9000 c/partida Remy.	**99.0624.0** p.87
Caminhão Cargo c/ motor 7.8 lts. F-800.	**99.0625.0** p.87
Caminhão F700 diesel c/ partida Delco 28MT. F12000. F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT. F700 D, F14000 (1999).	**99.0629.0** p.87
Ford Truck c/ motor Cummins partida Delco 28MT. F12000, F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT, F700.	**99.0629.1** p.87
Granada 2.5 D. Scorpio 2.5 D. Sierra 2.3 D	**99.0632.0** p.87
Escort 1.6 D | Fiesta 1.6 D | Orion 1.6 D	**99.0633.0** p.88
Festiva.	**99.0636.0** p.88
Galaxy 2.0 - Escort XR3	**99.0639.0** p.88
F1000 c/ motor Maxion HSD.	**99.0657.0** p.89
Cargo D707, 810, 910, 1010, 1111, 1211, 1314. Cargo N1114, 1414, NA1814, 2214. Cargo N708, 710, 808, 810, 812, 814, 910, 914, D0707, 0810,	**99.0661.0** p.89

0910, 1010, 1111.	
Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas. Mustang. Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas. Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas. Mustang GT 1996 V8 4.6 gas. Mustang GT 1997 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas.	**99.0662.1** p.89
Trator	**99.0669.0** p.89
Truck diesel.	**99.0670.0** p.89
1000 2-77 Shibaura Diesel 1973 a 1978 | 1500 2cyl Shibaura Diesel 1979 a 1982 | 1600 2-77 Shibaura Diesel 1976 a 1979 | 1700 2-78 Shibaura Diesel 1979 a 1982	**99.0684.0** p.89
Maverick 2400 1993-1996	**99.0712.0** p.90
Escort Hobby. Escort XR3. Escort 1.6, 2.0.	**99.0729.0** p.90
Sierra 1.6	**99.0742.0** p.90
Cargo 1618. F12000 c/ motor MWM. F14000 c/ motor MWM. F4000 c/ motor MWM.	**99.0748.0** p.91
Cargo 1618. F1000 e F4000 c/ motor MWM e partida Bosch JF após 98.	**99.0748.4** p.91
Escort c/ motor Audi.	**99.0753.0** p.91
Caminhão Cargo c/ motor 7.8 lts - F800	**99.0755.0** p.91
Escort c/ motor Audi 827 c/ MQ. Verona	**99.0762.0** p.92
Pick-up F100, F1000, F150, F4000 c/ motor MWM.	**99.0772.0** p.92
F1000 c/ motor 4.9 L à gasolina.	**99.0794.0** p.93
Escort c/ motor Audi	**99.0798.0** p.93
Galaxy 2.0.	**99.0799.0** p.93
Scorpio. Sierra 2.8.	**99.0803.0** p.93
Courier. Escort diesel. Escort III 1.6 D, 1.8 D. Fiesta 1.6 D, 1.8 D. Orion 1.6 D, 1.8 D. Sierra.	**99.0820.0** p.94
Courier 1.3. Escort 1.3, 1.4, 1.6, 1.8. Fiesta 1.0, 1.4, 1.8. Granada 2.0. Mondeo 95 CLX 16 V. Orion 1.3, 1.4, 1.6. Sierra 1.6, 1.8, 2.0.	**99.0823.0** p.94
Contour - Cougar 2.0 - Courier 1.6 2001 - Escort 1.6, 1.8 - Escort c/ partida Visteon - Focus 1.8, 2.0 - Mercury Mystique 2.0L 4 cil. 95-96 - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 1.8 D - Mondeo CLX 97 - Escape ano 2001 à 2004 / motores 4 cilindros - Fiesta - Ka	**99.0824.1** p.94
F9000 - LN9000 - c/ partida Delco Remy	**99.0858.0** p.96
F1000 diesel c/ motor Maxion TN1 HSD (1997). F100. F150. Ranger, Transit.	**99.0861.0** p.96
Cargo (7.3L Engine). E-F Vans.	**99.0887.0** p.97
Courier. Fiesta. Ka.	**99.0890.0** p.97
Galaxy 2.8	**99.0900.0** p.97
Transit - Transit 2.5 D	**99.0907.0** p.98
Courier.	**99.0908.0** p.98
F1000 (ano 97) c/ motor Maxion HSD c/ partida Lucas - Ranger International 3.0 Diesel / Maxion HS 4 cil. 2.5 / 2.8 Diesel	**99.0916.0** p.98
Jeep JPX.	**99.0935.0** p.99
Galaxy 2.0.	**99.0937.0** p.99
Courier 1.4i 16V. Courier 1.6 16V. Courier 1.6 16V c/ motor Zetec (nacional). Fiesta 1.2, 1.4 16V. Fiesta 1.4 c/ motor Zetec nacional 16V.	**99.0938.0** p.99
F1000, todos diesel. Ranger, todos diesel.	**99.0941.1** p.99
EcoSport e Focus 2.0l 16v	**99.0952.2** p.100
Expedition 4.6, 5.4 V8 todos 1999. Lincoln Navigator (5.4 V8), todos 1999. Pick-up série F 4.2 (V6), 4.6, 5.4 (V8), 6.8 (V10), todos 1999.	**99.0959.0** p.100
Granada, Scorpio, Sierra.	**99.0961.0** p.100
1.8 diesel = Courier / 1.6 diesel = Escort, Fiesta, Orion / 1.8 Turbo Diesel = Mondeo	**99.0962.0** p.101
Courier 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. EcoSport 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. EcoSport 1.0L Supercharger. Escort 1.6L Zetec Rocam. Fiesta 1.0L, 1.6L, Zetec Rocam ano 99. Ka 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. Novo Fiesta 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. Novo Fiesta 1.0L Supercharger.	**99.0965.0** p.101
Galaxy 2.8.	**99.0972.0** p.101
Escort 1.3, 1.8. Escort 1.8 EFI até 08/95. Fiesta 0.9, 1.0 (1996). Fiesta 1.0.	**99.0975.0** p.101
Escort 1.8, 2.0 (Zetec). Escort L c/ motor Zetec. Focus. Mondeo 1.8, 2.0 (Zetec).	**99.0990.0** p.101
F250 c/ motor MWM	**99.0991.0** p.101
Granada. Scorpio 1.8, 2.0. Transit 1.6, 2.0.	**99.0997.0** p.102
F250 c/ motor MWM - F350	**99.1022.0** p.102
Ranger 2.5 TD	**99.1024.0** p.102
F350 c/ motor Cummins.	**99.1026.0** p.103
F250 c/ motor Cummins - F4000 c/ motor Cummins.	**99.1027.0** p.103
Maverick 2.7D, 93 a 98	**99.1070.0** p.104
Heavy Duty F250, F350 Series. LT Trucks E-Series Vans 7.3L - diesel. LT Trucks Excursion 7.2L - diesel.	**99.1081.0** p.105
F350 Heavy Duty modelos 98 em diante. F450 Heavy Duty modelos 98 em diante.	**99.1082.0** p.105
F250 com motor Cummins ISBe4 - F350 com motor Cummins B Aftercooleer 3.9 c/ conec. estanco - F4000 com motor Cummins B Aftercooleer 3.9 c/ conec. estanco	**99.1090.0** p.105
P - ick Up 4.9 e 5.8 (USA) - Tiger Tug - USA Cummins	**99.1134.0** p.106
Ka 1.3. Ka II 1.3. Ka III 1.3. Ka, Ka II, Ka III 1.3L 1996.	**99.1156.0** p.106
Escort 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330. Fiesta 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330. Orion 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330.	**99.1171.0** p.107
FT100, 120, 130, 160, 190.	**99.1188.0** p.108
Caminhão Cargo CF7000. Caminhão 1519, 1521, 1621, 2319, 2321, 3021, 3323 c/ motor Ford 7.8 lts. e partida JE.	**99.1190.0** p.108
Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96 . Escape ano 2001 à 2009 - motores 6 cilindros. F-150. F Series Pick-up 5.0 lts (92-98). F Series Pick-up 5.8 lts. (92-96). F1000 4.9L 6 cil. gasolina. F250 V6 gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas.Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX	**99.1192.0** p.108

1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas.	
Escort 1.8 1991-1996	**99.1193.0** **p.108**
Ford Truck c/ motor Cummins partida Delco 28MT. F12000, F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT, F700.	**99.1194.0** **p.108**
Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas - Mustang - Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas - Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas - Mustang GT 1996 V8 4.6 gas - Mustang GT 1997 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas.	**99.1199.0** **p.108**
Contour - Cougar 2.0 - Courier 1.6 2001 - Escort 1.6, 1.8 - Escort c/ partida Visteon - Focus 1.8, 2.0 - Mercury Mystique 2.0L 4 cil. 95-96 - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 1.8 D - Mondeo CLX 97 - Escape ano 2001 à 2004 / motores 4 cilindros - Fiesta - Ka	**99.1208.0** **p.108**
F1000, todos diesel. Ranger, todos diesel.	**99.1217.0** **p.109**
Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96. F Series Pick-up 5.0L 92-98. F Series Pick-up 5.8L 92-96. F-150. F1000 4.9L 6 cil. gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas.Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas. Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas.	**99.1224.0** **p.109**
Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas.Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas. Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas. Mustang GT 1996 V8 4.6 gas. Mustang GT 1997 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas.	**99.1226.0** **p.109**
Escort TD - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 4x4 - Escapade ano 2001/2004 com motores 4 cilindros	**99.1228.0** **p.109**
F11000 c/ motor Perkins 6 cil. F12000 c/ motor Perkins 6 cil. F13000 c/ motor Perkins 6 cil. F2000 c/ motor diesel Ford 4 cil. F4000 c/ motor diesel Ford 4 cil. Trator 4600, 5600 e 6600 4 cil.	**99.1359.0** **p.109**
Caminhão F1000, F11000, F2000, F400, F4000, F7000 c/ motor MWM 4 e 6 cil.	**99.1361.0** **p.109**
Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000.	**99.1364.0** **p.109**
Cargo 1618. F1000 e F4000 c/ motor MWM e partida Bosch JF após 98.	**99.1372.0** **p.110**
EcoSport e Focus 2.0I 16v	**99.1482.0** **p.111**
Ford Cargo 1217, 1417, 1421 Cummins.	**99.1523.0** **p.111**
Courier 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Courier 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Ecosport 1.0L Supercharger 02/03 - Ecosport 1.0L Zetec Rocam 02/03 - Ecosport 1.6L Zetec Rocam 02/03 - Escort 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Fiesta 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Fiesta 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Focus 1.0L Zetec Rocam - Ka 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Ka 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Novo Fiesta 1.0L Supercharger 06/02 - Novo Fiesta 1.0L Zetec Rocam 06/02 - Novo Fiesta 1.6L Zetec Rocam 06/02	**99.1533.0** **p.111**
Ford Transit 2.4. Mondeo.	**99.1539.0** **p.111**
F150 | F250 | Ranger	**99.1552.0** **p.112**
F150 | F250 | Ranger	**99.1553.0** **p.112**
ECOSPORT 2.0 2004 - ESCAPE 2.3L(140) L4 2005-2006 - Escape ano 2005 à 2009 - motores 4 cilindros - FOCUS 2.3L(140) L4 2003-2006 - RANGER 2.3L(140) L42001-2006	**99.1585.0** **p.112**
PICK-UP F100 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F1000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F14000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F150 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F250 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F3500 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F4000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F7000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229	**99.1596.0** **p.113**
Fiesta 1.2, 1.4, 1.6 16V. Focus 1.4, 1.6 16V.	**99.1597.0** **p.113**
Ranger 1.8.	**99.1612.0** **p.113**
Ranger 1.6	**99.1613.0** **p.113**
Pick-up Lobo V6	**99.1614.0** **p.113**
Focus l4 Automático/Manual - Ranger Duratec HE 2.3	**99.1617.0** **p.114**
Cargo com motor Cummins ISB e 6 cil. F12000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. F14000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. F16000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9.	**99.1623.0** **p.114**
Trator/Tractor. Tratores/Tractors: 3010S, 3830, 4010S, 4030 (1992 até 1996), 5010S, TN55, TN55D, TN55S, TN65, TN65 Turf, TN65D, TN65S, TN65V, TN70, TN70D, TN70S, TN75, TN75D, TN75S, TN75V (1996 em diante).	**99.1624.0** **p.114**
F1000 Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. Ranger Motor Maxion HS 4 cil. 2.5.	**99.1635.0** **p.114**
Transit	**99.1642.0** **p.115**
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	**99.1648.0** **p.115**

F250/F350 ano 02 em diante - F4000 ano 02/09 com motor cummins	**99.1675.0** p.116
3,6 Kw - Ford F series diesel	**99.1676.0** p.116
EdgeV6 3.5L 3496cc 213cid (2007/2016) / EdgeV6 3.7L 3726cc 227cid (2011/2014) / ExplorerV6 3.5L 3490cc 213cid (2013) / ExplorerV6 3.5L 3496cc 213cid (2011/2016) / FlexV6 3.5L 3496cc 213cid (2009/2016) / Lincoln MKSV6 3.5L 3490cc 213cid (2011/2012) / Lincoln MKSV6 3.5L 3496cc 213cid (2010/2016) / Lincoln MKSV6 3.7L 3726cc 227cid (2009/2016) / Lincoln MKTV6 3.5L 3496cc 213cid (2010/2016) / Lincoln MKTV6 3.7L 3726cc 227cid (2010/2016) / Lincoln MKXV6 3.5L 3496cc 213cid (2007/2010) / Lincoln MKXV6 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)	**99.1677.0** p.116
Caminhões c/ motor Cummins - F250	**99.1684.0** p.116
Courier 2010 em diante - Fiesta 2010 em diante - Ka 2010 em diante	**99.1686.0** p.116
Cargo C 1421 6BTAA 99 em diante - Cargo C 1216 6BT 93 em diante - Cargo C 1416 6BT 93 em diante - Cargo C 1617 6BTAA 93 em diante - Cargo C 1621 6BTAA 99 em diante - F 4000 4BT 96/98	**99.1691.0** p.117
Cargo C 1317 E 05/... - Cargo C 1517 E 05/... - Cargo C 1717 E 05/... - Cargo C 1722 E 06/... - Cargo C 2422 E 06/... - Cargo C 2428 E 05/... - Cargo C 2622 E 05/... - Cargo C 2628 E 05/... - Cargo C 815 E 05/...	**99.1697.0** p.117
C-Max 2000 2007-2010 - Focus C Max 2000 2003-2007 - Focus II 2000 2004-2008 - Galaxy 2000 2006-2008 - Galaxy 2200 2008-2010 - Kuga 2000 2008-2010 - Mondeo Mk4 2000 2007-2010 - S Max 2000 2006-2008 - S Max 2200 2008-2010	**99.1714.0** p.118
Cargo	**99.1743.0** p.119
Fusion L4 2.5L 2488cc 152cid 2010 ; Fusion L4 2.3L 140cid2006/2009	**99.1764.0** p.120
Cargo	**99.1785.0** p.121
Ecosport 2.0 Duratec MT ; Focus 2.0 Duratec MT	**99.1787.0** p.121
Focus 2.0 Duratec Automático; EcoSport 2.0 Duratec Automático	**99.1788.0** p.121
New Fiesta - Nova Ecosport 2013	**99.1791.0** p.121
Ranger 2.2 e 3.2 (2012)	**99.1807.0** p.122
Focus I 1400 Zetec S 1998 a 2005 | Focus I 1600 Zetec S 1998 a 2005	**99.1820.0** p.122
KA 2014; KA+	**99.1825.0** p.123
Tratores	**99.1837.0** p.123
F250 ; F350 ; F4000	**99.1845.0** p.124
EcoSport | Edge | Fiesta | Focus (2010) | Fusion | Taurus	**99.1871.0** p.125
Transit	**99.1874.0** p.125
Focus II 1.4L 1388cc (2004-2007) | Focus II 1.6L 1596cc (2004-2012) | Focus C Max 1.6L 1596cc (2003-2007) | C Max 1.6L 1596cc (2007-2010) | Fiesta L4 1.6L 1596cc 97cid (2011-2012) | Fiesta L4 1.6L 1596cc 97cid VIN (2013-2017) | Fiesta L4 1.6L 1598cc 98cid (2011-2013)	**99.1933.0** p.127
Tratores	**99.9426.0** p.130
F150 Heritage V6 4.2L 256cid 2004 - F150 V6 4.2L 256cid 1999-2003 - F150 V6 4.2L 256cid 2005	**99.9781.0** p.131
Thunderbird 3.9L (241) V8 2002-2004.	**99.9823.0** p.131
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	**99.9838.0** p.131

FOTON

Pá carregadeira - FL 917	**99.1711.0** p.118

FREIGHTLINER

Cascadia com motor MBE4000 | Century com motor MBE4000 | Motor MBE 4000 (Utilizado no Impulsor BZM 99.1811.0)	**99.13132.0** p.133
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	**99.1810.0** p.122
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, 428000-4430, 428000-4440	**99.1811.0** p.122

GENERAL MOTORS

Caminhão com motor Delco Remy Importado.	**99.0003.0** p.69
Pick-up C10 a partir de 64 - Pick-up C14 a partir de 64 - Pick-up C15 a partir de 64	**99.0010.0** p.69
C20 c/partida Remy Argentino e 3 estrias - Opala 4/6 cil. c/partida Remy Argentino e 3 estrias - Silverado gasolina c/partida Remy Argentino e 3 estrias	**99.0020.0** p.69
Caminhão c/partida Wapsa c/motor Perkins 6 cil. - Pick-up diesel c/motor Perkins 4 cil. partida Wapsa	**99.0024.0** p.69
Caminhão c/partida Wapsa c/motor Perkins 6 cil. - Pick-up diesel c/motor Perkins 4 cil. partida Wapsa	**99.0024.4** p.69
Caravan c/partida Delco a partir de 76. Opala c/partida Delco a partir de 76. Pick-up C10, C15 c/partida Delco a partir de 76	**99.0045.0** p.70
Opala 4 cil. c/partida Bosch até 06/78	**99.0046.0** p.70
Caminhão c/motor Detroit 4.53.	**99.0051.0** p.70
Chevette 1.4 c/partida Bosch gas. de 01/75 a 07/76 e Marajó 1.4 álcool/gas. de 02/75 a 07/76.	**99.0080.0** p.72

Caminhão D478 c/partida Delco de 69 a 72.	**99.0093.0** p.72
Chevette 1.4, 1.6, Chevette Junior álcool e gas. Chevy 500 c/partida Bosch. Ipanema 1.8 c/partida Bosch. Kadett 1.8 c/partida Bosch. Marajo 1.4, 1.6. Monza, c/partida Bosch.	**99.0108.0** p.73
Cummins c/partida Delco Remy 42MT 12/14V.	**99.0110.0** p.73
Caminhão c/partida Wapsa c/motor Detroit 4.53.	**99.0114.0** p.73
	99.0117.0 p.73
Pick-up D20 c/motor Maxion e partida Bosch, D40, D6000 a partir 03/92 - 4006MT, 8000MT.	**99.0118.0** p.73
Chevy Lux.	**99.0141.0** p.74
Ascona. Blitz. Kadett c/partida Delco Remy. Manta. Omega 2.0. Vectra 2.0 c/partida Delco Remy.	**99.0243.0** p.77
Blazer	**99.0292.0** p.77
Chevy Lux. S10 importada.	**99.0351.0** p.79
Silverado ano 81 c/partida Remy.	**99.0454.0** p.82
Corsa 1.0, 1.4 c/partida Bosch. Omega Suprema 2.2, 3.0. Omega 3.0, 4.1. Silverado 4.1.	**99.0482.0** p.83
Caminhão D478 c/partida Delco de 69 a 72.	**99.0568.0** p.85
Sprint.	**99.0576.0** p.85
Tracker	**99.0595.0** p.86
GMC. Motor p/empilhadeira Hyster.	**99.0610.0** p.86
GMC. Motor.	**99.0611.0** p.86
Motor p/empilhadeira Hyster XM50. Pick-up Sonoma 2.2 lts. importada. Pick-up S10 Importada 2.2 modelo LS ano 94 c/motor 4cil, GMC Sonoma 2.2 lts.	**99.0612.0** p.86
c/partida Delco Remy.	**99.0624.0** p.87
Caminhão Truck. Caminhões c/ motor Caterpillar e partida Delco Remy 37MT 12/24V. Caminhões 14190.	**99.0625.0** p.87
Pick-up Silverado Sierra Importado DIE c/ partida Delco Remy.	**99.0629.1** p.87
S10 2.5 diesel Maxion.	**99.0657.0** p.89
Chevy diesel.	**99.0737.0** p.90
Astra 1.8i, 2.0 MPFI, 2.0i 16V. Astra Sedan 1.8i, 2.0i, 2.0i 16V. Blazer 2.2 EFI. Ipanema, Ipanema 2.0 MPFI. Kadett 2.0 MPFI.Omega, Omega 2.0i, 2.2i, 3.0i. S10 a gasolina c/ motor 2.2. Suprema, Suprema 2.0, 2.0i, 3.0i. Vectra 2.0 16V, 2.0 GLS, 2.0i GSI 16V. Zafira 2.0 MPFI, 2.0 SFI 16V.	**99.0745.0** p.91
Corsa 1.0, 1.4 c/ partida Valeo.	**99.0747.0** p.91
Saturno 91.	**99.0752.0** p.91
Caminhão Truck, Caminhões c/ motor Caterpillar e partida Delco Remy 37MT 12/24V - Caminhões 14190	**99.0755.0** p.91
Blazer. Blazer 4.3 V6 ano 96 c/ partida Remy. S10 c/ partida Remy c/ motor 4.3 V6. Safari XT 1997 V6 4.3 gas.	**99.0756.0** p.91
Astra 1.8 c/ partida Delco Remy. S10 c/ partida Delco Remy. Vectra CD c/ partida Delco Remy. Zafira. Blazer V6	**99.0770.0** p.92
Astra 1.8 c/ partida Delco Remy. S10 c/ partida Delco Remy. Vectra CD c/ partida Delco Remy. Zafira.	**99.0770.4** p.92
Cavalier 4 cil. 96. Lumina V6 3.1 lts. e 4.0 lts. Minivan 3.4 lts. Monte Carlo V6 3.1 lts. MPV V6 3.4 lts.	**99.0783.0** p.92
D20 c/ motor Maxion.	**99.0826.0** p.94
Astra 1.8, 2.0, 2.0 16V. Calibra 2.0, 2.0i, 2.0i 16V. Corsa. Suprema 2.0, 2.2, 3.0. Vectra 2.0 GSi MPFi, 2.0 GLS MPFi.	**99.0833.1** p.95
Celta 1.0i. Corsa 1.0, 1.4, 1.6 EFI.	**99.0837.0** p.95
Celta. Corsa 1.0.	**99.0843.0** p.95
c/ partida Delco Remy	**99.0858.0** p.96
Blazer 2.5 diesel. Pick-up S10 diesel.	**99.0861.0** p.96
Grand Blazer 4.1. Silverado c/ motor 6 cil. gasolina 12V.	**99.0915.0** p.98
Blazer c/ partida Lucas - Pick-up S10 diesel c/ motor Maxion HSD c/ partida Lucas.	**99.0916.0** p.98
Omega importado 3.8 V6 (Austrália)	**99.0919.0** p.98
Corsa com motor de partida Lucas.	**99.0945.0** p.100
General Motors 1.8 16V DOCH (Flex) / Envoy 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 / Corsa 1.8 / Cobalt / Celta / Blazer 2.2 e 2.4 / Astra 1.8 e 2.0 / Zafira 2.0 / General Motors 1.8 8V SOCH / Meriva 1.8 / Montana / Prisma / S10 2.2 e 2.4 / Savana Vans 4.8L (291) V8 2004...2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Vectra 2.2 / Yukon 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Yukon 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005	**99.0952.1** p.100
Blazer 4.3 V6 c/ partida Delco Remy.	**99.0958.0** p.100
D20, D6000 a partir de 03/92. GMC 6100 ano 2001 c/ motor maxion 4 cil. e arranque Lucas. Silverado c/ motor Maxion S4 a diesel.	**99.0978.0** p.101
Pick-up Silverado c/ motor MWM a diesel.	**99.0991.0** p.101
General Motors 1.8 16V DOCH (Flex) / Envoy 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 / Corsa 1.8 / Cobalt / Celta / Blazer 2.2 e 2.4 / Astra 1.8 e 2.0 / Zafira 2.0 / General Motors 1.8 8V SOCH / Meriva 1.8 / Montana / Prisma / S10 2.2 e 2.4 / Savana Vans 4.8L (291) V8 2004 a 2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Vectra 2.2 / Yukon 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Yukon 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005	**99.10003.0** p.132
Silverado c/ motor MWM.	**99.1022.0** p.102
S10 diesel c/ motor MWM.	**99.1063.0** p.104
Celta 1.0 - Novo Corsa	**99.1064.0** p.104
Blazer diesel.	**99.1168.0** p.107
Pick-up Silverado Sierra Importado DIE c/ partida Delco Remy.	**99.1194.0** p.108
Astra 1.8, 2.0, 2.0 16V. Calibra 2.0, 2.0i, 2.0i 16V. Corsa. Suprema 2.0, 2.2, 3.0. Vectra 2.0 GSi MPFi, 2.0 GLS MPFi.	**99.1209.0** p.109
Caminhão c/ partida Wapsa c/ motor Perkins 6 cil. Pick-up diesel c/ motor Perkins 4 cil. e partida Wapsa.	**99.1359.0** p.109
Corsa	**99.1557.0** p.112
Kodiak - Sierra 6.6L (Diesel) - Silverado 2001 / 2006 - Topkick Trucks 6.6L (Diesel)	**99.1608.0** p.113
Pick-up Blazer Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. Pick-up S10 Motor Maxions HS 4 cil. 2.5	**99.1635.0** p.114
Omega 4.1 CD	**99.1680.0** p.116
Novo Prisma LT e LTZ com motor 1.0L e 1.4L SPE/4 (SOCH). Desde Fevereiro/2013 - Onix com motor 1.0 e 1.4 SPE/4 (SOCH), Desde Setembro/2012	**99.1745.0** p.119
S10 2.8 Diesel (2012-2014)	**99.1776.0** p.120
7000 FWD Control 6 Cil. 1985 a 1992 | 8500 FWD Control 6 Cil. 1985 a 1992 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0)	**99.1827.0** p.123

Sail	**99.1848.0** p.124
Chevy D.	**99.9488.0** p.130

GENERAL MOTORS/CHEVROLET

N300P, N300, N200, N107, N108, N109	**99.1873.0** p.125
Trax 1.4 AWDS Start/stop | Cruze 1.4 Start/stop | Orlando 1.4 Start/stop | Aveo 1.2 LPG Start/stop | Aveo 1.4 D Start/stop	**99.1908.0** p.126
Onix, Cruze, Cobalt, Prisma	**99.1911.0** p.126

GEO

Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1989	**99.0498.0** p.84

GM

C20 - Pick-up Apache	**99.0013.0** p.69

GMC

B7 V8 6.0L 366cid 1995-1998 - B7 V8 7.0L 7011cc 427cid 1995-1998 - C4500 Topkick V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5500 Topkick 8 Cyl. 8.1L 496cid GM 8.1L(496) V8 Gas 2002 - C5500 Topkick GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C5500 Topkick GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C5500 Topkick GM 8.1L(496) V8 Gas 2001 - C5500 Topkick V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5C5500 Topkick GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C6000 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C6000 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C6000 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C6000 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C6000 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C6500 Topkick GM 7.0L(427) V8 Gas 1996 - C6500 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C6500 Topkick V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C7000 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C7000 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7000 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C7500 Topkick GM 6.0L(366) V8 Gas 1996 - C7500 Topkick V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C7500 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C7500 Topkick V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C7500 Topkick V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C80 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C80 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - T5500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - T6500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - T7500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - Topkick C8500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - Topkick C8500 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - Topkick C8500 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - Topkick C8500 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2006	**99.0774.0** p.92
C1500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; C1500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 / Jimmy V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K1500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; Sonoma V6 2.8L 173cid 1991-1993 ; S15 Jimmy V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S15 Jimmy V6 4.3L 262cid 1988-1990 ; S15 Pickup 6 Cyl. 2.8L 173cid 1984-1990 ; S15 Pickup 6 Cyl. 4.3L 262cid 1988-1990	**99.1189.0** p.108

GOLDONI

Transporter 336. Universal 230.	**99.0366.0** p.79
Transcar 25.	**99.0794.0** p.93
Transcar 23	**99.1065.0** p.104

GULDNER

Hydrocar T3K.	**99.0223.0** p.76

GURGEL

Carajás c/motor VW AP 1.8 a partir de 02/88.	**99.0108.0** p.73
BR800, Tocantins L, TR 1.6.	**99.0323.0** p.78

HAMM

5.2VTD, 8.5VTD, DV10B, GRW10, 15.	**99.0366.0** p.79

HANOMAG

D600, D700, K7, K8 e K11.	**99.0078.0** p.72
K12C, 15, 16, B16.	**99.0087.0** p.72
R70, 100.	**99.0105.4** p.73
F 20, 25, 30, 35, 36. Perfect 300, 400, 401.	**99.0223.0** p.76
Perfekt 300, 301, 400, 401.	**99.0227.0** p.76
F20, 25, 30, 35, 36.	**99.0228.0** p.76
F20, 25, 30, 35, 40, 45.	**99.0319.0** p.78
20, 22C, 30, 33C, 400D.	**99.0419.0** p.81
R70, 100.	**99.1364.0** p.109

HARLEY-DAVIDSON

Disc Glide - FXDG (1983) - Disc Glide - FXRDG (1994) - Electra Glide - FLH (1965 - 1985) - Electra Glide - FLH 1200 (1979 - 1980) - Electra Glide - FLH-80 (1979 - 1980) - Electra Glide - FLHS (1977 - 1981) - Electra Glide - FLHT (1983 - 1987) - Electra Glide Classic - FLHC (1979 - 1991) - Electra Glide Classic - FLHTC (1983 - 1988) - Electra Glide Special - FLHX (1984 - 1985) - Electra Glide Sport - FLHS (1982 - 1984) - Electra Glide Sport - FLHS (1987 - 1988 - Electra Glide Super Sport - FLHFB (1965) - Fat Bob - FXEF (1980 - 1981) - Fat Bob - FXEF 1200 (1979) - Fat Bob - FXEF-80 (1979) - Glide Heritage - FLH (1981) - Harley-Davidson FL (1965 - 1981) - Harley-Davidson FLH (1965) - Harley-Davidson FS (1965 - 1983) - Heritage Softail - FLST (1986 - 1988) - Heritage Softail Classic - FLSTC (1987 - 1988) - Low Glide - FXRS (1984 - 1985) - Low Glide - FXRS (1985) -	**99.0898.0** p.97

Low Glide Custom - FXRC (1985)	

HARVESTER

B55, B275, B414, F863 COM	**99.0041.0** p.70
D358.	**99.0118.0** p.73
384, 454, 474, 574, 674, 684.	**99.0286.0** p.77
D358. Inter 1800.	**99.0302.0** p.77
Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961.	**99.0367.0** p.79
Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961.	**99.0367.4** p.79
433V, 533V.	**99.0378.0** p.80
353V, 383V, 433V.	**99.0392.0** p.80
510, 515, 530.	**99.0392.4** p.80
D358. Inter 1800 Kamyon.	**99.0418.0** p.81

HATRA

Gigant 10, 12, 14, 6, 8.	**99.0366.0** p.79

HATZ

Z 90 R - Z 150 R	**99.0028.0** p.69
E 95, Z 95.	**99.0223.0** p.76
E95, Z95.	**99.0227.0** p.76
D108, E108, V108, Z108.	**99.0378.0** p.80
3/4L 30C, 3/4L 30S, 453A, B515, D108, V108, V510, V533.	**99.0392.0** p.80
D95, D108, V95, V108.	**99.0392.4** p.80
E950.	**99.0447.0** p.82
2 G, Series.	**99.0794.0** p.93
1D 60/80.	**99.0931.0** p.99

HILLMAN

	99.0397.0 p.80
Avenger - Hunter - Minx - Sceptre.	**99.1188.0** p.108

HINO

Basculante ; Caminhões FB-FF	**99.1098.0** p.105
IW 1986 a 1994 | W04D 1983 a 1992 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0)	**99.1827.0** p.123

HITACHI

S108-116, S108-61, (A, B, C, D, E, F, G).	**99.0536.0** p.84
Excavator Ex100M-2 Isuzu 4BD1 Engine 1988/96. Excavator EX100-2 Isuzu 4BD1 Engine 1988/94	**99.0850.0** p.95
Maxima | Tsuru Altima	**99.1016.0** p.102
Motores Estacionários	**99.1725.0** p.118
Motores Estacionários	**99.4993.0** p.129

HONDA

Accord 1.6.	**99.0327.0** p.78
Accord 1.6 - 1600, 1599cc 1976-1982. Civic 1200 1972-1981. Civic 1250 1973-1979. Civic 1.2, 1.5. Civic CVCC 1975 L4 1.5 gas. Civic CVCC 1976 L4 1.5 gas. Civic CVCC 1977 L4 1.5 gas.	**99.0349.0** p.79
Ballade 1500 1986-1990. CRX L4 1.5L 1493cc 1988-1991. Civic 1300, 12V, 1335cc EW2/3 1983-1987. Civic 1300, 1343cc D13B1 1987-1992. Civic 1300, 16V 1991-1995. Civic 1400 1987-1991. Civic 1500, D15B2 1992-1995. Civic 1500, D15Z 1995-2000. Civic L4 1.3L 1342cc 82cid 1984-1987. Civic L4 1.5L 1487cc 1984-1987. Civic L4 1.5L 1491cc 91cid 1987. Civic L4 1.5L 1493cc 1986. Civic L4 1.5L 1493cc 1988-1991. Civic L4 1.6L 1590cc 97cid 1988-1991. Wagovan L4 1.5L 1487cc 1984. Wagovan L4 1.5L 1487cc 1986-1987.Civic 1300, 12V, 1335cc EW2.	**99.0353.0** p.79
Motor de Popa	**99.0708.0** p.89
Civic.	**99.0809.0** p.94
Accord 1.8 e 2.0 - Civic - CRX - Prelude 2.0 - Aerodeck	**99.0815.0** p.94
Honda (redução) - Accord - Civic	**99.0818.0** p.94
CAL 1.5L, CA, 1300 EJI. Civic 1.3. Civic 1300 1987 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1984 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1985 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1986 L4 1.3 gas. Civic DX 1984 L4 1.3 gas. Civic DX 1985 L4 1.3 gas. Civic DX 1986 L4 1.3 gas. Civic DX 1987 L4 1.3 gas. CRX 1300 1984 L4 1.3 gas. CRX 1500 1984 L4 1.5 gas. CRX 1500 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 1987 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1987 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1988 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1989 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1987 L4 1.5 gas. CRX DX 1988 L4 1.5 gas. CRX DX 1989 L4 1.5 gas. CRX DX 1990 L4 1.5 gas. CRX EVI, CVCC 1500, EMI, D13, HB. CRX HF 1990 L4 1.5 gas. CRX HF 1991 L4 1.5 gas. FED 1.3. Sedan W-MT.	**99.0832.0** p.95
Motores de Popa de 40 a 200 HP.	**99.1687.0** p.116
CRV - Civic 2006 em diante	**99.1734.0** p.119
CITY; FIT	**99.1759.0** p.120
Civic L4 2.0L 1998cc 122cid (2006-2011) | Element L4 2.4L 2354cc (2003-2006) | Element L4 2.4L 2354cc (2007-2008) | Accord L4 2.4L 2354cc (2003-2005) | Accord L4 2.4L 2354cc 144cid (2004-2005) | Odyssey 2.3L NonTurbo Gas F23Z4 (2002) | Odyssey 2.4L NonTurbo Gas K24A6 (2005-2006)	**99.1849.0** p.124
Honda - AMAZE	**99.1887.0** p.126
Civic 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 - Concerto 1.3, 1.4, 1.5 (16V) - Shuttle 1.5, 1.6	**99.9186.0** p.129
Accord - Civic - Prelude	**99.9350.0** p.130
Nippondenso Starter	**99.9504.0** p.130

HYSTER

Guindaste KF a partir de 06/70.	**99.0056.0** p.71
Empilhadeira c/motor Perkins 4203, Empilhadeira c/motor Perkin 4236. GM2500 4C, GM4100 6 cil.	**99.0186.0** p.75
Forklifts.	**99.0426.0** p.81

Empilhadeira c/motor H45, 60XM, todos c/partida Mitsubishi - MD. Loader (H45, 60XM Engine).	**99.0450.0** p.82
Empilhadeira.	**99.0595.0** p.86
Empilhadeira Hyster.	**99.0610.0** p.86
Empilhadeira Hyster Xm50.	**99.0612.0** p.86
H-150-275H Perkins 6-354 1985-1986 - H-350A Perkins 6-354 1985-1988	**99.0649.0** p.88
Empilhadeira Hyster.	**99.0649.1** p.88
Empilhadeira Hyster.	**99.0650.1** p.88
H80xm.	**99.0756.0** p.91
Empilhadeira H55XM c/ motor GM 2.2.	**99.0783.0** p.92
H50xm.	**99.0958.0** p.100
Empilhadeira Hyster.	**99.1195.0** p.108
Empilhadeira Hyster.	**99.1196.0** p.108
Empilhadeira 97 c/ motor Cummins.	**99.1205.0** p.108

HYUNDAI

Pony.	**99.0352.0** p.79
Accent, Accent GLS. Excel. Pony. Sonata 2.4, 3.0. Stellar.	**99.0450.0** p.82
Elantra, Pony, Sonata, Sonata (2.4, 3.0), Stellar, Santa Fé 2008, Tucson, i30.	**99.0595.0** p.86
HR	**99.1024.0** p.102
Migthy Truck	**99.12656.0** p.132
H100. Migthy Truck 2.5 ton.	**99.1577.0** p.112
H-1 2.5 TD - 2.5 TD 4WD, H100, HR, PORTER 2.5 TD	**99.1607.0** p.113
i20 1.4 - i30 1.4/1.6 2009 em diante - iX20 1.4/1.6 2011 em diante - iX35 1.4/1.6 2010 em diante	**99.1706.0** p.117
IX35 | Santa Fé L4 2.0L 1998cc 122cid 2013 | Sonata L4 2.0L 1998cc 122cid VIN B 2011 a 2012 | Tucson L4 2.0L 1975cc VIN B 2011 a 2012 | Tucson L4 2.4L 2359cc VIN C 2011 a 2012	**99.1770.0** p.120
Elantra L4 2.0L 1975cc 2005-2006 / I30 2.0 / Tiburon L4 2.0L 1975cc 2005-2006	**99.1775.0** p.120
HB20 1.6	**99.1777.0** p.121
HB20 1.0	**99.1778.0** p.121
HR 2.5 TCI	**99.1794.0** p.121
Azera - Entourage GLS Mini Passenger Van 4-Door - Genesis Coupe - Genesis 3.8 Sedan 4-Door - Santa Fé - Sonata GLS Sedan 4-Door - Veracruz	**99.1800.0** p.121
Tucson	**99.1847.0** p.124
HB20 1.0	**99.1912.0** p.127
HB20 1.6	**99.1913.0** p.127
IX55 3.8 V6 (2011) | Elantra | Accent (2014) | Veracruz 3.5 (2012)	**99.1923.0** p.127
i20 1.4 gasolina Start/stop | i30 1.6 gasolina Start/stop | Creta 1.6 Start/stop	**99.1932.0** p.127
HR 2.5 TCI (2012 em diante)	**99.1940.0** p.127

HYUNDAI TRUCK

Magentis V6 2.7L 2656cc 2007-2009 / Optima V6 2.7L 2656cc 2007-2009 / Rondo V6 2.7L 2656cc 2007-2009 / Santa Fe V6 2.7L 2656cc 2007-2009	**99.1771.0** p.120
Tucson L4 2.0L 1975cc 2005-2009	**99.1775.0** p.120

IHC

	99.0182.0 p.75
	99.0649.0 p.88

INFINITI

QX4 V6 3.3L 3275cc 1997-2000	**99.0712.0** p.90
I30 3.0	**99.1017.0** p.102

INNOCENTI

Elba 1.5, 1.6.	**99.0111.0** p.73

INTERNATIONAL

Navistar DT 444E - V8 7.3	**99.1595.0** p.113
Jacto com motor Perkins 1006/ T. Maxion S4. Perkins 1006/ T. Retroescavadeira com motor Maxion S4.	**99.1622.0** p.114
Matra Motor Maxion HS 4 cil. 2.5 - Retroexcavadora - Maxion HS 4 cil. 2.5	**99.1635.0** p.114
Navistar DT360 5.9 - Navistar DT446 - I6 7.6	**99.1648.0** p.115
Navistar DT360 5.9 - Navistar DT446 - I6 7.6	**99.9838.0** p.131

ISKRA

Atlas copco, Bomag, Dinapac, Terex e outros guinchos telescopcos geradores Motores com partida ISKRA	**99.4969.0** p.128

ISUZU

KB20.	**99.0141.0** p.74
I-Mark L4 1.8L 1817cc gas. 1981-1985. Pickup L4 1.8L 1817cc 1981-1982.	**99.0349.0** p.79
Datsun c/partida Bosch.	**99.0351.0** p.79
KB20 D. KB10 diesel (Thermo King estacionário). KBD 25 2.0 d. KBD 30 d.	**99.0376.0** p.80
Isuzu.	**99.0448.0** p.82
I-Mark L4 1.5L 1471cc 1985-1986 - I-Mark L4 1.5L 1471cc w/Turbo 1987-1989 - I-Mark L4 1.5L 1471cc wo/Turbo 1987-1989	**99.0498.0** p.84
Pick-up Normal Cab 1993 V6 3.1 gas. Pick-up Normal Cab 1994 V6 3.1 gas.	**99.0612.0** p.86
C190M 1976 a 1991 | Misc. Industrial Equipment 2AB1 | Misc. Industrial Equipment 3AB1 | Misc. Industrial Equipment C-190	**99.0684.0** p.89
Engines - Industrial Misc. Equipment 3AE1 Engine 0000	**99.0785.0** p.92
	99.0792.0 p.93
Especial	**99.0917.0** p.98
Diesel Trooper 2.2. Isuzu KBD 27, 41, 47.	**99.0946.0** p.100

Ascender 5.3L (325) V8 2004.	**99.0952.1** p.100
	99.0958.0 p.100
Ascender 5.3L (325) V8 2004.	**99.10003.0** p.132
Rodeo V6 3.1L 3137cc 1991-1992	**99.1189.0** p.108
NPR, NKR	**99.1858.0** p.124
Industrial | Marinha | Campo 2.5 Diesel | Trooper 2.8 Diesel	**99.1861.0** p.124
Trooper 3.5 | Trooper 3.2 LS, RS, LTD | Vehicross 3.5	**99.1863.0** p.124
NKR66	**99.1865.0** p.125
KB18, 20, 21. Trooper TD.	**99.9260.0** p.129
Nippondenso Starter	**99.9504.0** p.130

IVECO

Daily 2008	**99.1815.0** p.122
Daily II 29 - 35 - 40 - 45 2.3, 2.8 e 3.0 D. | Daily II 50 - 60 - 65 2.3, 2.8 e 3.0 D. | Daily III 29 - 35 - 40 - 45 - 2.3 e 3.0 D. | Daily III 50 - 60 - 65 2.3 e 3.0 D.	**99.1840.0** p.123

IVECO DAILY

Iveco Daily até 06/2008	**99.1022.0** p.102

JAC

Empilhadeira	**99.0617.0** p.87
J3 | J3 Turin	**99.1781.0** p.121

JACOBSEN

T-422D Kubota D950 diesel 1985-1996.	**99.0353.0** p.79

JAGUAR

420, E Type, XJ6.	**99.0412.0** p.81
Daimler, Sovereign 3.6.	**99.0475.0** p.83
S-Type 3.0L 2000-2004.	**99.1585.0** p.112

JCB

926, 930 Forklifts.	**99.0150.0** p.74
400, 500 Series, 800 Series.	**99.0155.0** p.75
Excavator.	**99.0947.0** p.100
420 / 430 - 4CX Turbocharged/Intercooled - 807C / 811,812,814 / 817,818,820 /FASTRAC (635) 125,145 / JCB FASTRAC (636) 125,135,155 / JCB FASTRAC (636) 185	**99.1616.0** p.114
Fastrac 8280 Sisu 6Cil Tier 4 279 HP 8.4 - Fastrac 8310 Sisu 6Cil Tier 4 306 HP 8.4	**99.1698.0** p.117

JEEP

Renegade.	**99.0376.0** p.80
4 cil. Cherokee Chief (1986, 1987, 1988) L4 2.5 gas. Cherokee Laredo (1986, 1987, 1988, 1989) L4 2.5 gas. Cherokee Pioneer (1986, 1987, 1988, 1989) L4 2.5 gas. Comanche Chief (1987, 1988) L4 2.5 gas. Comanche Custom 1986 L4 2.5 gas. Comanche Laredo (1987, 1988) L4 2.5 gas. Comanche Pioneer (1987, 1988, 1989, 1990, 1991) L4 2.5 gas. Comanche X 1986 L4 2.5 gas. Comanche XLS 1986 L4 2.5 gas. Wagoneer Limited (1986, 1987) L4 2.5 gas. Wrangler Islander (1989, 1990, 1991) L4 2.5 gas. Wrangler Laredo (1987, 1988) L4 2.5 gas. Wrangler S (1988, 1991, 1992, 1993) L4 2.5 gas. Wrangler Sahara (1988, 1989, 1990, 1991) L4 2.5 gas. Wrangler Sport (1987, 1988) L4 2.5 gas.	**99.0482.0** p.83
Cherokee Chief 1986/1987 L4 2.1 diesel. Cherokee Laredo 1986/1987 L4 2.1 diesel. Cherokee Pioneer 1986/1987 L4 2.1 diesel. Comanche Custom 1986 L4 2.1 diesel. Comanche Laredo 1987 L4 2.1 diesel. Comanche Pioneer 1987 L4 2.1 diesel. Comanche X 1986 L4 2.1 diesel. Comanche XLS 1986 L4 2.1 diesel. Wagoneer Limited 1986/1987 L4 2.1 diesel.	**99.0571.0** p.85
Cherokee, Grand Cherokee.	**99.0573.0** p.85
Eagle 1.6, 1.8, 2.0 T.	**99.0595.0** p.86
Grand Cherokee 95. JEEP Cherokee 01/1994, JEEP Cherokee 4.0 01/1987 01/1992, JEEP Wrangler 4.0, 4.2 01/1988 01/1993.	**99.0597.0** p.86
Cherokee SE 1994 L4 2.5 gas. Wrangler S 1994 L4 2.5 gas. Wrangler SE 1994 L4 2.5 gas.	**99.0803.0** p.93
Jeep Cherokee	**99.0905.0** p.98
Renegade.	**99.0946.0** p.100
Cherokee V6 2.8L 173cid 1984-1986 ; Comanche V6 2.8L 173cid 1986 ; Wagoneer V6 2.8L 173cid 1984-1986	**99.1189.0** p.108
Renegade.	**99.9260.0** p.129

JEEP TRUCK

Cherokee L6 4.2L 258cid 1974 a 1976 | Cherokee L6 4.2L 4228cc 258cid 1974 | Cherokee L6 4.2L 4229cc 258cid 1974 | Cherokee V8 5.9L 360cid 1974 a 1976	**99.0135.0** p.74
Compass L4 2.4L 2360cc 144cid VIN B 2011-2013 / Patriot L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2013 / Patriot L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2013	**99.1771.0** p.120

JENBACHER

JW 902.	**99.0087.0** p.72
JW277, JW278 (24V).	**99.0366.0** p.79
JW440K/KL, JW444, JW602.	**99.0378.0** p.80
JW440K/KL, JW444-602.	**99.0392.0** p.80
JW440K/KL, JW444, JW602.	**99.0392.4** p.80

JINMA

Trator 25HP | Trator 45HP	**99.1733.0** p.119

JOHN DEERE

Tratores de Grama ; 445 Kawasaki 22HP Gas ; Utility Vehicle (UTV) Gator; HPX Kawasaki 20HP ; Utility Vehicle (UTV) 1800 Golf ; Kawasaki 18HP ; Cefeiro Front ; F911 Kawasaki 22HP ; Turf Vehicle ;Kawasaki 18HP ; Tratores Cub Cadet Compact ; 3205 Kawasaki 20HP Gas 1998/1999 ; Kawasaki motores pequenos ; FD620Dv - Vários Modelos	**99.0950.0** p.100
Colheitadeira de Algodão | Trator	**99.1754.0** p.119
Trator 6600 | Trator 6605 | Trator 7505 | Colheitadeira	**99.1837.0** p.123
RE527400, RE526375	**99.1878.0** p.125
AM132702 - MIA11257 - MIA11473	**99.1880.0** p.125
Máquinas agrícolas	**99.1885.0** p.126
Tratores: 7515, 7505, 6185J, 185J, 180J	**99.4979.0** p.129

JOHN DEERE (SLC)

Trator c/motor Perkins 3 cil. e partida Lucas. Trator 6600, 7500.	**99.0102.0** p.73
Trator série 7000, 7200 Turbo, 7700, 7700 Turbo c/motor MMB e partida Bosch JF.	**99.0105.0** p.73
John Deere c/partida Delco Remy 42MT.	**99.0110.0** p.73
Trator.	**99.0112.0** p.73
John Deere c/partida Delco Remy 42MT.	**99.0117.0** p.73
John Deere MD630, MND730, c/partida Bosch JF.	**99.0118.0** p.73
MD630. MND730.	**99.0302.0** p.77
920, 1120, 1530, 1630, 2030, HD900, 1000. Ince Frz. John Deere 1020U, VU. 1630, 2030OU, JD300, JD310, JD350, JD400, JD450, MD1020, MD1120, MD1530, MD1630, MD1830, MD2030, MD2130, MD3130, MD330, MD820, MD820VU, MD830, MD290, MD925, MD930, MD935, MD940, MD942, MD945, MD950, MD952, MD955, MD960, MD965, MD968, MD969, MD970, MD975.	**99.0304.0** p.77
Carregadeiras, Tratores.	**99.0427.0** p.81
Trator/Tractor.	**99.0434.0** p.81
Trator 6300 c/partida Lucas.	**99.0492.0** p.83
Trator série 7000, 7200 Turbo c/motor MWM TD 229.6.	**99.0496.0** p.83
HD900, 1000, JD300, 310, 350, 400, MD925, 930, 932, 935, 940. 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, c/partida Bosch JF.	**99.0497.0** p.83
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, c/partida Bosch JF.	**99.0497.4** p.83
c/partida Delco Remy.	**99.0624.0** p.87
John Deere.	**99.0629.1** p.87
840, 940, 1040, 1140, 1640, JD310, 350, 400, 410, MD1065, MD1075, MD932, MD942, MD952, JD310, JD350, JD400, JD410, JD450, MD1040, MD1065, MD1075, MD1085, MD1140, MD1640, MD1840, MD20401, MD2140, MD3040, MD3140, MD840, MD932, MD940, MD942, MD952, MD955, MD958, MD965. Trator/Tractor.	**99.0635.0** p.88
	99.0722.0 p.90
c/ partida Delco Remy	**99.0858.0** p.96
Trator 5600.	**99.1090.0** p.105
John Deere.	**99.1194.0** p.108
7820/608 1H 6Cil. - Colheitadeira 1550/608 1H 6Cil. - Trator 4045 4cil. 4.5 Gradall	**99.1595.0** p.113
6605 e 7505 6 cil. - Colheitadeira 1165 / 1175 / 1450 - Trator 7500	**99.1637.0** p.115
5320N motor 3029T 3cil 2.9 - 5410 4.5 4 CIL - 5520N Motor 4045T 4cil 4.5 - 5600 motor 4039 D 3.9 - 5649 - 5700 / 6300 motor 4039T 4cil 3.9 - 6600 motor 6059T 6cil. 5.9 - Bulldozer 570 / 570A / Tractor 627 / 727 6 cil - Tratores 1420 / 2330 / 2420 / 2530 / 2730 / 3 e 4 cil - Tratores 2140 / 2850 / 3140 / 3350 / 3540 / 3550 com motores 6359 / 4239D - Tratores 3420 / 3530 / 4420 / 4530 6 cil	**99.1647.0** p.115
Tratores 5303, 5300, 5200, 5400, 5500, 5310, 5410, 5510	**99.1709.0** p.118
John Deere Excavator	**99.9260.0** p.129
4039DFM 4cyl, 239ci, 3.9L - 4045DFM50 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045DFM70 4cyl, 276ci, 4.5L 2004/2007 - 4045TFM 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045TFM50 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045TFM75 4cyl, 276ci, 4.5L 2004/2007 - 503 4239 John Deere - 9930 359 Diesel 1987/1993 - White Wing 4276 John Deere Diesel	**99.9459.0** p.130

JOHN DEERE CARREGADEIRA

824J / 824K JD 13.5L 29HP DIESEL / 844K JD 13.5L330HP DIESEL	**99.4972.0** p.128

JOHN DEERE ENGINE - MARINE

6125AFM01 6Cil, 766Ci, 12.5L / 6125AFM75 6cil, 763Ci,12.5L 2004-2007 / 6125AFM75 6cil, 766ci,12.5L 2004-2007	**99.4972.0** p.128

JOHN DEERE ESCAVADEIRA

450C LC	**99.4972.0** p.128

JOHNSON / EVINRUDE

Motor de Popa	**99.0708.0** p.89

JPX

Jeep XUD9A, Jeep (todos).	**99.0787.0** p.93
Jeep c/ partida Mitsubishi.	**99.0806.0** p.94
Jeep c/ partida Valeo.	**99.0935.0** p.99
Jeep c/ partida Valeo. Jeep JPX.	**99.1023.0** p.102

JUNGHEINRICH

DFG30.	**99.9791.0** p.131

KAEBLE

SL18 E, SL20, SL25 B.	**99.0218.0** p.76
3WT, 5WT, 8WV, WTV, WVK.	**99.0366.0** p.79
SL12C.	**99.0367.0** p.79
SL12C.	**99.0367.4** p.79
Especial/Special	**99.1111.0** p.106

KASSBOHRER

S209, 211, 212, 213, 215, 216, 228.	**99.0218.0** p.76
S208H.	**99.0367.0** p.79
S208H.	**99.0367.4** p.79
S80-110 A, S120, S130, S150.	**99.0392.0** p.80
S80, 110-A, S120, 130, 150.	**99.0392.4** p.80

KAWASAKI

F1300DT, F1400DT, F1500DT, F1600DT, F1800DT, F1902DT, F2105D.	**99.0118.0** p.73
33, 34.	**99.0223.0** p.76
D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004.	**99.0392.0** p.80
D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90. Intrac 2002, 2003, 2004.	**99.0392.4** p.80
F1300D, F1400D, F1500D, F1600D, F1800D, F2105DF.	**99.0418.0** p.81
21163-3003 (F, G, YR), 21163-3710, 21163-3711, 21163-5031, SX440, SX550.	**99.0536.0** p.84
1100 - STX, ZXI E ULTRA 150 650 - SC, X2 750 - SS, ST,STS,STX, SX,SXI,TS,XI, ZXI 900 - STX, ZXI	**99.0749.0** p.91
ATV 300 4x4. Magnum 2x4. Magnum 4x4 a partir de 94, sman 4x4 Sport. Polaris - ATV 300 4x4, 400L 2x4, 400L Big Boss 6x6 , Sportman 4x4. Trail Boss 250. Xplorer 4x4 (todos exceto 325cc).	**99.0751.0** p.91
211637021	**99.1880.0** p.125

KENWORTH

C500, MED, HD, TRK, W900.	**99.0556.0** p.85
: 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, MS2-511, MS2-514 | Substitui/Reemplaza Mitsubishi KW0779, M970979, M009T70979, PC0779, PC0979, PC1379 | Substitui/Reemplaza Mitsubishi PC1479, PC1579, PC1779, PC1879, PB0979. Denso 428000-4420, 428000-5190	**99.1811.0** p.122

KHD

D8005, M90D7FL, M90D7L	**99.0036.0** p.70
F6L413, F8L413, M150E10, M150L10, M170D, L, R, S, SH, TL, TR, M200L, M232D, DL1300.	**99.0087.0** p.72
30, 2505, 3005, F2L812, D3005, D25, D2505, D30, D30S, F2L712	**99.0223.0** p.76
D4006, 5006, 6006, 7006. F1L410, F2L410, F2L411, F3L912, FHL912.	**99.0225.0** p.76
D25, 30 2505, 3005, F2L812.	**99.0227.0** p.76
F2L912, F3L912.	**99.0312.0** p.78
411D, 411W, D2506, D3006, F1L410.	**99.0318.0** p.78
D2506, D3006, DX50V, F3L 911, F3L 912.	**99.0366.0** p.79
D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004.	**99.0367.0** p.79
D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004.	**99.0367.4** p.79
100 D 8FL, 9FL, 10FL, 11FL.	**99.0392.0** p.80
100 D 8FL, 9FL, 10FL, 11FL.	**99.0392.4** p.80
715 F2L 1011, 716 F3L 1011, 717 F4L 1011. 721 BF4L 1011	**99.0764.0** p.92
BF4L1011 - F2L1011 - F3L1011 - F4L1011	**99.0929.0** p.99
BF4L1011(2.7) - F2L1011(1.4) - F3L1011(2.0) - F4L1011(2.7), todos de 06/89.	**99.1002.0** p.102
Motors Engines BF4L1011 (2.7L, 2732cc) 2003. Motors Engines F2L1011 (1.4, 1366cc) 2004.	**99.1472.0** p.110
Motor Náutico BFM1012 - Motores BF6L913, BF6L913C - 6 Cil. - Motores F3L912, F3L913 - 3 Cil. - Motores F4L912, F4L913 - 4 Cil. -Motores F6L912, F6L913 - 6 Cil.	**99.1751.0** p.119
Motor Náutico BFM1012 - Motores BF6L913, BF6L913C - 6 Cil. - Motores F3L912, F3L913 - 3 Cil. - Motores F4L912, F4L913 - 4 Cil. -Motores F6L912, F6L913 - 6 Cil.	**99.1751.4** p.119

KIA

Sportage 2.0 i.	**99.0352.0** p.79
Picanto 2010 Flex, Sephia GTX 1.5 16V, SLX 1.6 8V, a partir de 94. Sportage c/motor OHC 16V a gasolina.	**99.0450.0** p.82
Pride.	**99.0584.0** p.85
Pride.	**99.0636.0** p.88
Besta 1000 cc.	**99.0786.0** p.93
Rio 02/05 - Spectra 1.6	**99.1048.0** p.103
Pride	**99.1054.0** p.103
Kia	**99.1211.0** p.109
Besta 2.5, 2.7.	**99.1601.0** p.113
Pop Pride com arranque Remy Coréia.	**99.1605.0** p.113
Bongo ano 2008 - K2500 2.5D - PREGIO 2.5 TCID	**99.1607.0** p.113
Besta 2.7 | Bongo (Utiliza Pinhão BZM 99.13021.0)	**99.1667.0** p.116
Ceed Diesel - Cerato Diesel - Picanto Diesel - Rio Diesel - Soul Diesel	**99.1695.0** p.117
CARENS III 1.6 CWT - Ceed 1.4/1.6 2006 em diante - ProCeed 1.4/1.6 2006 em diante - SOUL 1.6 CWT - Sportage 1.6 2010 em diante- Venga 1.4/1.6 2006 em diante	**99.1706.0** p.117

Forte Koup L4 2.0L 1998cc 122cid 2011 a 2013 | Forte Koup L4 2.4L 2359cc 2011 a 2013 | Forte L4 2.0L 1998cc 122cid 2011 a 2013 | Forte L4 2.4L 2359cc 2011 a 2013 | Forte5 L4 2.0L 1998cc 122cid 2012 a 2013 | Forte5 L4 2.4L 2359cc 2012 a 2013 | Optima L4 2.0L 1998cc 122cid 2012 a 2013 | Sportage L4 2.0L 1998cc 122cid 2011 a 2013 | Sportage L4 2.4L 2359cc 2011 a 2013	**99.1770.0** p.120
Soul / Spectra L4 2.0L 1975cc 2006 / Spectra 5 L4 2.0L 1975cc 2006 / Sportage L4 2.0L 1975cc 2005-2006	**99.1775.0** p.120
Rio 1.6	**99.1777.0** p.121
Bongo K 2500 2.5 TCI	**99.1794.0** p.121
Amanti - Borrego - Forte Koup - Magentis - Optima - Rondo - Sorento	**99.1800.0** p.121
New Pride | Rio	**99.1847.0** p.124
Bongo	**99.1872.0** p.125
Rio | Carnival | Sedona 3.5 (2013) | Sorento 4.3 V6 (2012)	**99.1923.0** p.127
Rio 1.4 gasolina Start/stop (2011 em diante) | Soul 1.6 gasolina G4FD GDi Start/stop (06-2011 em diante) | Carens 1.6 gasolina Start/stop (2013 em diante) | Ceed 1.4 Gasolina Start/stop (2012 em diante) | Pro Ceed 1.4 gasolina Star/stop (2013 em diante)	**99.1932.0** p.127
Bongo K2500 2.5 TCI (2012 em diante)	**99.1940.0** p.127

KOHLER

2509808 - 2509808S - 2509809 - 2509809S - 2509811 - 2509811S	**99.1880.0** p.125

KOMATSU

Trator de Esteiras D60A, D60E, D60F, D65A, D65E, todos c/motor Cummins N855.	**99.0088.0** p.72
Esteiras D60E, D60F, D65E, D73E (Cummins N855C) a partir de 93. Trator WA 180 (Cummins 6BT 5.9) a partir de 02/97.	**99.0089.0** p.72
Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P. Trator D30E, D50A, D50P (MBB OM 352, 352A), todos c/partida Bosch JF.	**99.0105.0** p.73
Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P.	**99.0105.4** p.73
P160, P170, P170T, P190, P200, P260, P270, Retro Escavadeira PC150 mod. 5, (hidráulica).	**99.0118.0** p.73
Trator de Esteiras D60A, D60E, D60F, D65A, D65E, todos c/motor Cummins N855.	**99.0133.0** p.74
Varios fork lift.	**99.0376.0** p.80
Retro-escavadeira PC150 modelo 3 (Cummins 6BT 5.9) a partir de 04/93.	**99.0497.0** p.83
Retro-escavadeira PC150 modelo 3 (cummins 6BT 5.9) a partir de 04/93.	**99.0497.4** p.83
GD523, 623 (Cummins C Series). Motoniveladora GD523, GD623 c/motor Cummins série C. Pá-Carregadeira c/motor Cummins série C.	**99.0622.0** p.87
PC200 Escavadeira - com motores Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA.MACK	**99.0722.0** p.90
PC75U 4D95 Engine 1991-1994 - PC80 4D95 Engine 1988-1997 - PC90 4D95 Engine 1991-1994	**99.0895.0** p.97
Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P.	**99.1364.0** p.109

KRAMER

Carregadeira 8085 | Carregadeira 8085T | Carregadeira 8095 | Carregadeira 8095T | Carregadeira 8105	**99.1898.0** p.126

KUBOTA

Micro Trator Tobatta M140N.	**99.0348.0** p.79
Hauler KC5 ZH600B Dsl. 1981-1999. Mower Front F2000 D950-FM 20HP Dsl 1986-1994. Mower Front F2100 D950-FM 21HP Dsl 1989-1995. Mower Front F2100E D950-FM 21HP Dsl 1989-1995. Tractor Compact B1550D D850-5B 17HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1550DT D850-5B 17HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1550DTEX D850-5B 17HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1550E D850-5B 17HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1550HSD D850-5B 17HP Dsl 1988-1997. Tractor Compact B1550HSDT D850-5B 17HP Dsl 1988-1997. Tractor Compact B1550HSE D850-5B 17HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1750DT D950-5B 20HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1750E D950-5B 20HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1750HSD D950-5B 20HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1750HSDT Kubota D950-5B 20HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1750HSE D950-5B 20HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B20 D950AT 20HP Dsl 1990-1998. Tractor Compact B20TL D950AT 20HP Dsl 1990-1998. Tractor Compact B6000DT ZL600 14.5HP Dsl 1973-1977. Tractor Compact B6000DTC ZL600 14.5HP Dsl 1975-1978. Tractor Compact B6000E ZL600 14.5HP Dsl 1978-1984. Tractor Compact B6100D D650-B 14HP Dsl 1978-1984. Tractor Compact B6100DT D650-B 14HP Dsl 1978-1984. Tractor Compact B6100E D650-B 14HP Dsl 1978-1984. Tractor Compact B6100HSD D650-B 14HP Dsl 1981-1984. Tractor Compact B6100HSE D650-B 14HP Dsl 1981-1984. Tractor Compact B6100HST D650-B 14HP Dsl 1981-1984. Tractor Compact B6100HSTE D650-B 14HP Dsl 1981-1984. Tractor Compact B6100T D650-B 14HP Dsl 1981-1984. Tractor Garden 2L600 2L600 1979-1990. Tractor Garden G6200H D640 16HP Dsl 1986-1990.	**99.0353.0** p.79
Trator.	**99.0584.0** p.85
E719463010 - E719463012	**99.1880.0** p.125
Tractors.	**99.9186.0** p.129
Tratores	**99.9403.0** p.130

LADA

Laika 1.5, 1.6. Niva 1.5, 1.6, a partir de 02/93. 2104.	**99.0111.0** p.73
Lada 1200, 1500. Laika. Niva. Niva Vaz 2121. 2104.	**99.0213.0** p.76
Samara, 2108, Niva 4x4.	**99.0540.0** p.84
Samara 1.1, 1.3, 1.5. Samara c/ partida Bosch.	**99.0805.0** p.94
2110.	**99.0892.0** p.97
Samara 1.1 - 1.3 - 1.5	**99.1088.0** p.105

LAMBORGHINI

226 - 230 - 340 - 452 - 90-2 - 90-4 - LDA 78/4	**99.0028.0** p.69
503DT, 603DT, R503, R603.	**99.0225.0** p.76
R240DT, R350DT.	**99.0312.0** p.78
221, 230, 321, 340, 350, 431, 452, 523, 624. Espada. Islero 400GTS. Miura P400.	**99.0318.0** p.78
DT503-603, R503-603, S503-603. R503, R583, R603.	**99.0366.0** p.79
1356, 1566, 653, 654, 684, 754, 854, 955. DT804, DT904. R1056DT, R1156, R1256DT, R804, R904.	**99.0367.0** p.79
1356, 1566, 653, 654, 684, 754, 854, 955. DT804, DT904. R1056DT, R1156, R1256DT, R804, R904.	**99.0367.4** p.79
C603, DT704, L603, R704.	**99.0378.0** p.80
904DT, C603, DT704, L603, R1056DT, R704, R804, R904.	**99.0392.0** p.80
904DT, C603, DT704, L603, R1056DT, R704, R804, R904.	**99.0392.4** p.80
784DT, C352, C362, C453, C503, C533, C553, C653, DT235, DT653, L503, LL503, R235, R483, R653, S235, S503.	**99.0447.0** p.82
Diablo 5.7.	**99.1004.0** p.102
10 LD 400.2	**99.1065.0** p.104
Tratores R3 85, 100 EVO - Deutz 2012 EURO II	**99.1751.0** p.119
Tratores R3 85, 100 EVO - Deutz 2012 EURO II	**99.1751.4** p.119

LANCER

D e H Series.	**99.0067.0** p.71
H, HD Séries, MD III A.	**99.0096.0** p.72
HP Series.	**99.0134.0** p.74
300 Series, PD III A.	**99.0398.0** p.80
300 Series, PD III A.DKCF, DVC, KC, KCF, VC.	**99.0486.0** p.83
300 Series, PD III A.	**99.0506.0** p.84

LANCIA

Beta Z50 diesel, Esadelta B, Esagamma, Esatau	**99.0035.0** p.70
Esadelta, Esaro 3RO, Esatau	**99.0036.0** p.70
Delta 1.5, Gamma 2.0, 2.5, Prisma 1.5.	**99.0108.0** p.73
Beta, Beta 1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0. Beta HPE 1976 L4 1.8 gas. Beta HPE 1977 L4 1.8 gas. Beta HPE 1978 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1976 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1977 L4 1.8 gas. Delta, Delta 1.5, 1.6. Prisma, Prisma 1.5, 1.6. Trevi, Trevi 1.6, 2.0.	**99.0111.0** p.73
Flavia, Fulvia.	**99.0119.0** p.74
Delta 1.3. Prisma 1.3.	**99.0120.0** p.74
Flavia 1.8.	**99.0183.0** p.75
Beta.	**99.0189.0** p.75
Beta, Beta 2.0. Beta HPE 1976 L4 1.8 gas. Beta HPE 1977 L4 1.8 gas. Beta HPE 1978 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1976 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1977 L4 1.8 gas. HPE. Trevi, Trevi 2.0.	**99.0213.0** p.76
Flavia 1.8.	**99.0244.0** p.77
Beta 1.3, 1.6. Delta 1.5, 1.6. Prisma 1.5, 1.6. Trevi 1.6.	**99.0389.0** p.80
Beta 2.0. Delta 1.6 HF Turbo. Delta HF4WD. Prisma 1.6 4WD. Thema 2.0. Thema 2000IE, Turbo.	**99.0394.0** p.80
Thema (8.32). Y10 1.0, 1.1 Touring.	**99.0482.0** p.83
Dedra TD, Delta TD, Prisma TD.	**99.0631.0** p.87
Z 2.0 Turbo.	**99.0745.0** p.91
Dedra 1.6. Delta, Y 1.1, 1.2, 1.4.	**99.0779.0** p.92
Dedra I.E 1.6, Y10 Fire.	**99.0786.0** p.93
Thema Turbo diesel.	**99.0875.0** p.97
Dedra 1.8, 2.0. Delta 1.8, 2.0. K 2.0, 2.4 (20V). Thema 2.0.	**99.0878.0** p.97
K 2.0, 2.4 TD.	**99.0969.0** p.101
Lybra 1.6 16V.	**99.0976.0** p.101
Lybra 1.6, 1.8, 2.0.	**99.0998.0** p.102
Z (zeta) 2.0 16V - Z (Zeta) 2.0ie, turbo	**99.1031.0** p.103
Lybra	**99.1033.0** p.103
	99.1056.0 p.103
Thema D, DT.	**99.1104.0** p.105
Delta. Kappa. Lybra.	**99.1113.0** p.106
Nuova Delta	**99.1169.0** p.107
Dedra 1.6 i.e.	**99.1206.0** p.108
K 2.4 TD	**99.1477.0** p.110
K 2.4 TD.	**99.1630.0** p.114
Motor 1.3 JTD 16V.	**99.1641.0** p.115
Musa 1.3, 1.9 JTD MJ - Ypsilon	**99.1752.0** p.119
Musa 1.4 - Ypsilon 1.4	**99.1779.0** p.121
Delta 1.6 Multijet / Delta 1.9 Multijet / Delta 2.0 Multijet	**99.1899.0** p.126
Lybra 1.8 16V, 2.0 20V	**99.1927.0** p.127

LAND ROVER

109, 110 2.25 D.	**99.0064.0** p.71
Diesel.	**99.0067.0** p.71
diesel.	**99.0155.0** p.75
90, 110 diesel.	**99.0449.0** p.82
Defender 2.5.	**99.0475.0** p.83
109, 110, 2.25 D.	**99.0615.0** p.87
90, 110, 130 2.5 D, DT. Defender. Discovery OMO14A. Pick-up c/ partida Valeo.	**99.0657.0** p.89
Defender 2.5 D.	**99.0861.0** p.96
Land Rover Defender 2.5 diesel Gemini TCI D.I. 23L. Land Rover diesel Maxion H54TCC 98. Land Rover Defender 2.5 turbo 90/01. Land Rover Discovery 2.5 TDi, 12L, 21L ,89/94. Land Rover Discovery 2.5 TDi 16L 93/98. Ranger Rover I 2.5 TDi Classic 14L 92/94. Ranger Rover I 2.5 TDi Classic 300 TDi 94/96.	**99.0861.0** p.96
Defender 110 3.9L - 3947cc 1993. Defender 90 3.9L - 3947cc 1994-1995. Discovery 3.9L - 3947cc 1994-1995. Range Rover 4.0L - 3950cc 1995. Range Rover 4.2L - 4275cc 1993-1994. Range Rover 4.2L - 4275cc 1995.	**99.1474.0** p.110
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.	**99.1475.0** p.110
100, 200, 25, 400, 45, Cabriolet, Coupe.	**99.1496.0** p.111
Defender Motor Gemini III 4 cil. 2.5. Discovery Motor Gemini III 4cil. 2.5.	**99.1635.0** p.114
Defender com motor 2.4 2007 em diante.	**99.1642.0** p.115

Defender	**99.1874.0** p.125

LANDINI

3000.	**99.0223.0** p.76
ATLAS 75 Perkins 1004 4	**99.1600.0** p.113
85 A4.248 - 8560 F/L A4.248 - 8880 A4.248 - C 75 A4.236 - C 95 T4.236 - CF 85 A4.248 - 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 - 8860 A4.248 - 9080 T4.236 - 95 T4.236 - 9880 T4.236 - C 85 A4.248 - CF 6830 A4.236 - CF 75 A4.236	**99.1616.0** p.114
ATLANTIS 100 - ATLAS 70 - 80 - 85 - 90 - 100 - FRUTTETO - GHIBLI 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - GLOBALFARM 95 - 105 - GLOBUS 65 - 75 - 80 - MYTHOS 90 - 100 - POWERFARM 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - REX: 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - VIGNETO - VISION 85 - 95 - 100 - 105	**99.1700.0** p.117

LAVERDA

M150 Colheitadeira/Combine/Cosechadora.	**99.0150.0** p.74

LEXUS

LX450 L6 4.5L 4477cc 1996-1997	**99.0816.0** p.94
IS II 220d	**99.1884.0** p.125
ES250 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1990-1991	**99.9502.0** p.130
ES250 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1990-1991	**99.9506.0** p.130

LEYLAND

FG, FM, VW Range, EA.	**99.0155.0** p.75
FG, FM Range.	**99.0486.0** p.83
Sherpa 1.7, 2.0.	**99.0823.0** p.94
Freight Van - Sherpa Van.	**99.1188.0** p.108

LIEBHERR

R 961, 971.	**99.0087.0** p.72
PR721, 731.	**99.0218.0** p.76
921/A 901B/A, R 911.	**99.0366.0** p.79
Escavadora A309 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 65kW - Escavadora A311 Litronic TCD2011 L04W 4Cil. 68kW - Escavadora R313 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 75kW - Escavadora R317 TCD2013 L04V III-A 90kW	**99.1751.0** p.119
Escavadora A309 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 65kW - Escavadora A311 Litronic TCD2011 L04W 4Cil. 68kW - Escavadora R313 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 75kW - Escavadora R317 TCD2013 L04V III-A 90kW	**99.1751.4** p.119

LINCOLN

Continental Executive (1991/1992/1993/1994) V6 3.8 gas. Continental Signature (1989/1990/1991/1992/1993/1994) V6 3.8 gas.	**99.0620.1** p.87
Continental Executive (1991 a 1994) V6 3.8 gas. Continental Signature (1989 a 1994) V6 3.8 gas.	**99.0620.2** p.87
Various Perkins Engine 0000	**99.0649.0** p.88
Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas. Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas. Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas. Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas. Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas.	**99.0662.1** p.89
Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas.	**99.1192.0** p.108
Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas - Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas - Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas - Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas - Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas	**99.1199.0** p.108
Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas.	**99.1224.0** p.109
Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas. Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas. Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas. Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas. Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas.	**99.1226.0** p.109
LS 3.0L (182) V6 2000-2004.	**99.1585.0** p.112
LS 3.9L (241) V8 2000-2004.	**99.9823.0** p.131

LINDE

H20 B/T, H25 B/T, H30 B.	**99.0118.0** p.73
H20 B/T, H25 B/T, H30 B.	**99.0302.0** p.77
H12 D, H15 D.	**99.0366.0** p.79
H20 D, 25 D, 30 D, 35 D.	**99.0367.0** p.79
H20 D, 25 D, 30 D, 35 D.	**99.0367.4** p.79
H20, H25, H30.	**99.0419.0** p.81
Empilhadeira	**99.1655.0** p.115

LISTER

PH Series 1/ 2/ 3 cil. diesel 0000 - ST3 Series 1/ 2 / 3 cil. diesel 0000 - SR4 Series 4 cil. diesel 0000 - ST2 Series 1/ 2 / 3 cil. diesel 0000 - ST1 Series 1/ 2 / 3 cil. diesel 0000.	**99.0411.0** p.81

LISTER-PETTER TRACTOR

TX2 / TX3 0000	**99.0649.0** p.88

LIUGONG

Carregadeira 835 (Maxxor XCMG ZL30H SLDG 938)	**99.1881.0** p.125
Carregadeira 835 (Maxxor XCMG ZL30H SLDG 938)	**99.4976.0** p.128

LOMBARDINI

LDA 78/4 - 90/2 - 90/4	**99.0028.0** p.69
LDA672, 673, 674, 832, 833, 834.	**99.0225.0** p.76
904, 914.	**99.0300.0** p.77
LDA 674, 833, 834.	**99.0301.0** p.77
LDA 672, 673, 674, 833, 834.	**99.0366.0** p.79
LDA 673, 674, 833, LDAM 674.	**99.0367.0** p.79
LDA 673, 674, 833, LDAM 674.	**99.0367.4** p.79
9LD 625.	**99.0475.0** p.83
12LD.	**99.0794.0** p.93
LDA672, 673.	**99.0838.0** p.95
LDW502, 602, 903, 1204.	**99.0878.0** p.97

LOTUS

Eclat, Elite, Esprit.	**99.0412.0** p.81
Elise	**99.0960.0** p.100
Europa.	**99.1188.0** p.108

LUCAS INDIEL

M101R | M95R	**99.1784.0** p.121
M101R	**99.1785.0** p.121

MACDON

MACDON 7000 Perkins Diesel 1993-1997	**99.0649.0** p.88

MACK

CS200, 250, MS200, 250.	**99.0118.0** p.73
CS Series (Midliner) Mack Engines 1990-1999 - CS Series (Midliner) Renault 5.8L 1986-1991 - CS Series (Midliner) Renault 6.2L 1990-2001 - CS Series (Midliner) Renault 8.8L 1986-1990 - MS Series (Midliner) Mack E3 1990-1999 - MS Series (Midliner) Mack E5 / EC5 1986-1990 - MS Series (Midliner) Renault 5.8L 1986-1991 - MS Series (Midliner) Renault 6.2L 1990-1999	**99.0649.0** p.88
Caminhões Granite com motor Mack MP8 | Caminhões Granite com motor Mack MP8 | Caminhões Pinnacle com motor Mack MP8 | Caminhões TerraPro com motor Mack MP8	**99.1810.0** p.122
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, 428000-4440 | Substitui Mitsubishi MK1075, MK1078 | Substitui Mitsubishi MK2078	**99.1811.0** p.122

MAFERSA

Trator M série M 240 c/motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91.	**99.0088.0** p.72
Trator M série M 210 c/motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91.	**99.0089.0** p.72
Trator M série M210 c/motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. Trator M série M240 c/motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91.	**99.0133.0** p.74

MAGIRUS DEUTZ

192 H14, H16, 256 H19, H22.	**99.0087.0** p.72
Trator	**99.0929.0** p.99

MAHINDRA

Bolero SLE e SLX Mdi 3.2 Lts Diesel | Jeep Scorpio	**99.1716.0** p.118
2.5= Major, Marshal, Maxx, CL 500, DI 32000, Bolero, Savari, Tourister, Commander	**99.1855.0** p.124
Caminhonete Mahindra modelo Scorpion	**99.4975.0** p.128

MAM

Caminhões	**99.1111.0** p.106

MAN

160, 192, 212, 215, 216, 230, 10.136, 12.136, 12.170	**99.0035.0** p.70
16.304F, 26.304DF, 30.304DFS.	**99.0087.0** p.72
5.126, 6.126, 9.126, 10.126, 11.136.	**99.0118.0** p.73
13.192-230, 16.232-280, 19.230, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24 (ton Series), 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 35, 40 (ton Series), 26.280, 320, 30.232, 320, 32.231, 41, 48 (ton series), ÜL, F/HF, NÜ, NG, NL, RH, RN. Kisa Man.	**99.0218.0** p.76
5.126. 6.126. 9.126. 10.126. 11.136.	**99.0302.0** p.77
11.136H - HK - HAK - HS - U - 13.136U	**99.1159.0** p.106
L2000, Evolution - M2000, Evolution - M2000L - Trucks 1990-2002. - Europe Bus - Lions City D0836 6.9L DSL 2004/2006 - Lions Classic D0836 6.9L DSL 2003/2006	**99.1178.0** p.107

MASSEY FERGUSON

Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/partida Wapsa - Trator MF235 - Trator MF250 - Trator MF275 - Trator MF285 - Trator MF290 - Trator MF296 - Trator MF3366 - Trator MF400 - Trator MF50X - Trator MF55X - Trator MF65R - Trator MF65X - Trator MF85X - Trator MF95I - Trator MF95X c/partida Wapsa de 11/71 a 08/77 - MF290 RA c/motor Perkins 4236 diesel	**99.0024.0** p.69
Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/partida Wapsa - Trator MF235 - Trator MF250 - Trator MF275 - Trator MF285 - Trator MF290 - Trator MF296 - Trator MF3366 - Trator MF400 - Trator MF50X - Trator MF55X - Trator MF65R - Trator MF65X - Trator MF85X - Trator MF95I - Trator MF95X c/partida Wapsa de 11/71 a 08/77 - Trator MF290 RA c/motor Perkins 4236 diesel	**99.0024.4** p.69
Trator MF85 c/partida MWM D226-4	**99.0034.0** p.70
Trator MF1956	**99.0041.0** p.70
Trator MF235 c/partida Bosch até 86. Trator MF235 (Perkins A3.152)	**99.0043.0** p.70
Leyland Trator Eski mod. MF20, 81, 148, 235, 240 e 285.	**99.0067.0** p.71
44, C44, 55, 66, 66C, D66, 77, 77C, 600, 700 e 700C.	**99.0078.0** p.72
Trator	**99.0085.0** p.72
Trator MF4780 (SSB-DN11). Trator MF4780 c/motor Scania DN11.	**99.0087.0** p.72
MF33B, W 450B, 450B, 450C.	**99.0105.0** p.73
MF33B, W450B, 450B, 450C.	**99.0105.4** p.73
Massey Ferguson.	**99.0110.0** p.73
Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640, MF5650, todos c/partida Bosch. Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF1630 (PER-A 4248), MF3640 (PER-A 6358), MF5650 (PER-A 6354-4), MF5650 Turbo (PER-AT 6354-4). Pick-up c/partida Valeo. Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, MF85X, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF270, MF285, MF95, MF95i, MF400, MF296, MF296/4, MF290, MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF295, MF295/4.	**99.0118.0** p.73
Trator MF4780 c/motor Scania DN11.	**99.0133.0** p.74
Massey Ferguson. MF101 C, MF275, 285, 365, 375, 399.	**99.0134.0** p.74
205, 235, 274, 275, 307, 506, 575, MF102, 135, 148, 155, 168, 1200. Massey Ferguson.	**99.0150.0** p.74
MF133, 145, 152, 165, 174, MF194, 235, 250, 265, 290.	**99.0155.0** p.75
Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF c/partida Delco Remy. Trator MF c/partida Delco.	**99.0182.0** p.75
Colheitadeira/Combine/Cosechadora. MF487.	**99.0286.0** p.77
E7C, SC50, SM6A, SM6B, SM6C, SM7, SM8, SM8TU. MF86, MF87, MF155, MF158, MF168, MF186, MF187, MF188, MF285, MF427, MF487, MF507, MF510, MF520, MF525.	**99.0302.0** p.77
MF33B, 450B, 450C.	**99.0308.0** p.78
210-4.	**99.0376.0** p.80
MF-130 Perkins 4-107 Diesel 1966-1972	**99.0411.0** p.81
Trator.	**99.0480.0** p.83
MF487 Colheitadeira/Combine/Cosechadora.	**99.0509.0** p.84
Trator/Tractors.	**99.0615.0** p.87
MF-60E Perkins Diesel Engines 1989-1992	**99.0649.0** p.88
Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, 270, 275, 285, 290, 292, 295, 296, 400, 50X, 55X, 65R, 65X, 85X, 86, 95, 95I, (todos c/ partida Bosch).	**99.0649.1** p.88
MF155, MF158, MF168, MF186, MF187, MF188, MF487, MF507, MF510, MF520, MF525, MF87.	**99.0661.0** p.89
MF235 Trator MF235, MF265 a partir de 86.	**99.0668.0** p.89
Massey Ferguson.	**99.0737.0** p.90
Trator 265 a partir de 04/76.	**99.0978.0** p.101
Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, 270, 275, 285, 290, 292, 295, 296, 400, 50X, 55X, 65R, 65X, 85X, 86, 95, 95I, (todos c/ partida Bosch).	**99.1195.0** p.108
Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/ partida Wapsa. Trator MF235, MF250, MF275, MF285, MF290, MF296, MF3366, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95I. Trator MF95X c/ partida Wapsa de 11/71 a 08/77. MF290 RA c/ motor Perkins 4236 diesel.	**99.1359.0** p.109
MF33B, W450B, 450B, 450C.	**99.1364.0** p.109
AA 550 PERKINS/MWM 6cyl. - AA 660 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 2600 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 3060 Perkins A4.248 - MF 3065 Perkins AT4.236 - MF 34 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 38 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 383 Perkins-A4.236 - MF 400 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 400X PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 4200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 500 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 5200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 5300 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 8140 620DE - MF 8150 620DS - MF 8160 634DS - MF 8250 634DWE 7,4 - MF 8280 645.142DSBIE 8,4	**99.1600.0** p.113
Colheitadeira/Combine/Cosechadora 3640, 5650.	**99.1602.0** p.113
MF 105 - MF 1080 Perkins A4.318 - MF 1085 A4.318 - MF 11 - MF 1104 - MF 178 Perkins A4.248 - MF 3060 / 3065 - MF 394 S,F Perkins-A4.248 - MF 50 10TD/9TD Perkins A4.236/A4.212 - MF 102 Perkins-A6.372 - MF 102 Perkins-AT6.354 - MF 1080 S-4RM Perkins A4.318 - MF 1100 Perkins A6.354 - MF 1114 Perkins A6.354 - MF 1250 Series Perkins A6.354.4 - MF 186 - MF 201/205 - MF 206 - MF 207 - MF 30 D - MF 307 -	**99.1616.0** p.114

MF 3070 Perkins AT4.236 - MF 374 S,V,F Perkins-A4.236 - 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 / 510 - MF 520 / 525Perkins 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 Series Perkins A6.354 - TX 45	
Colheitadeira MF 86HS - Perkins 4.236 4.0 - Colheitadeira MF 96 - Perkins 4000 4.1 - Emplilhadeira Maxion 3000 - Perkins 4000 4.1 - Trator MF 265 - Perkins A4.236 3.9 - Trator MF 275 / 283 / 290 / 292 - Perkins P4000 4.1 - Trator MF 5275/5285/52902 - Perkins Serie 4.41 4.1 - Trator MF 5300 / 5310 - Perkins 1004 4T 4.0	**99.1622.0** p.114
Trator MF 4292	**99.1678.0** p.116
MF 1630 A 6.354-4 e 1630 A 4284 01/1981 JF 12V - MF 3640 A 6.358 A 01/1973 JF 12V - MF 3640 Perkins 1006-6 05/1996 JF 12V - MF 5650 A 6.354.4 01/1982 JF 12V - MF 5650 Perkins 1006-6T 05/1996 JF 12V - MF 5650 Turbo AT 6.354.4 03/1988 JF 12V - MF 6845 Perkins 1006-6T 12/1994 JF 12V - MF 6855 Perkins 1006-6TW 10/1993 JF 12V - MF 6865 Perkins 1006-6T 09/1994 JF 12V - Trator	**99.1690.0** p.117
Trator 6270 - Trator 6280 - Trator 6290 - Trator com motor Perkins	**99.1693.0** p.117
MF 32 Sisu 620DS 6Cil - MF 34 Sisu 634DSA 6Cil - MF 4292 (cab) (Brasil) Sisu 420DS 4Cil - MF 4292 (plat) Sisu 420DS 4Cil - MF 4297 (plat) Sisu 420DS 4Cil - MF 4297 Sisu 420DS 4Cil - MF 4299 (plat) (Brasil) Sisu 420DSA 4Cil - MF 4299 (plat) Sisu 420DSA 4Cil - MF 4299 Sisu 420DSA 4Cil - MF 4445 Sisu Diesel 44DTA 4Cil 101HP 4.4 - MF 4445 Sisu Diesel 44DTA 4Cil 88HP 4.4 - MF 460 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil - MF 470 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil - MF 470 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil - MF 480 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil - MF 480 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil - MF 5465 Sisu Diesel 66CTA 6Cil - MF 5470 Sisu Diesel 44CTA 4Cil 4.4 - MF 5480 Sisu Diesel 49CTA 4Cil 4.9 - MF 5650 (Brasil) Sisu 620DS 6Cil - MF 6350 Sisu 620DS 6Cil - MF 6360 Sisu 634DSA 6Cil - MF 6460 Sisu 44CTA 4.4 - MF 6470 Sisu 44CTA 4.4 - MF 6485 Sisu Diesel 66CTA 130kW 6.6 - MF 6490 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 6495 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 6497 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 6499 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 7140 Sisu 620DS 6Cil - MF 7145 Sisu 634DSA 6Cil - MF 7150 Sisu 620DS 6Cil - MF 7170 Sisu 620DS 6Cil - MF 7180 Sisu 620DS 6Cil - MF 7330 Sisu 620DS 6Cil - MF 7350 Sisu 620DS 6Cil - MF 7370 Sisu 620DS 6Cil - MF 7390 Sisu 620DS 6Cil - MF 7415 Sisu 634DSA 6Cil - MF 7485 Sisu Diesel 66CTA 6Cil 6.6 - MF 7490 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 7495 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 7497 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 7499 Sisu Diesel 74.392CTA-4V 165kW 7.4 - MF 8140 620DE - MF 8150 620DS - MF 8160 634DS - MF 8250 634DWE 7.4 - MF 8450 Sisu Diesel 6Cil 7.4 - MF 8460 Sisu Diesel 6Cil Tier III 7.4 - MF 8470 Sisu Diesel 6Cil 8.4 - Sprayer Sisu 620DS 6Cil - MF 4297 (cab) (Brasil) Sisu 420DS 4Cil - MF 460 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil	**99.1698.0** p.117
MF 200 - MF 290 - MF 3680- MF 4200 - MF 4290 - MF 5200 - MF 5300 - MF 6270 - MF 6280 - MF 6290 - MF 86 - MF 720 - MF 750	**99.1700.0** p.117
MF 3625 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3635 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3640 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 CTA 3Cil. 82HP 3,3 - MF 3645 Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3650 S/F/GE Sislu Diesel 33 CTA 3 Cil. 92 HP 3,3 - MF 3655 Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 4435 Sislu Diesel 33 DTA 3 Cil. 74 HP 3,3	**99.1701.0** p.117
MF-1205 1993/1996 - MF-1220 Isekinouki 3-69 Diesel 1993/1996 - MF-1230 1993/2000 - MF-1235 1997/2000	**99.9260.0** p.129

MAXION

	99.1043.0 p.103
Ideal 9075 Perkins 1006-6 09/1994 JF 12V - Ideal 9090 Perkins 1006-6T 10/1993 JF 12V - Ideal 9090 Perkins 1006-6TW 12/1994 JF 12V	**99.1690.0** p.117

MAZDA

323 1.0, 1.3, 616, 618, 929 1.8, 929 1.8. Capella. Familia. Luce. Pick-up 1000, 1.2. Proseed.	**99.0144.0** p.74
323 1.6.	**99.0300.0** p.77
929. 323 1.3, 1.5, 326 1.6, 2.0, B 1600, 2000. Mazda.	**99.0352.0** p.79
323 1.3.	**99.0361.0** p.79
c/partida Mitsubishi.	**99.0426.0** p.81
323 1.3, 1.5. B2000, B2200. MX 5 (Miata) 1.6, 1.8. Xedos 1.6.	**99.0450.0** p.82
323 1.3, 1.5, 626/EGi.	**99.0475.0** p.83
626 2.0, 2.2, Turbo, B 2200 Pick-up, MX 6 2.0, 2.2, Turbo.	**99.0596.0** p.86
323 1.3, 1.5 8T.	**99.0871.0** p.96
323 1.4 - 323 - B1600 - B2200 - 2000LDV.	**99.0874.0** p.97
Mazda 323, SLX, 626SL.	**99.0908.0** p.98
	99.0957.0 p.100
B2500D	**99.1024.0** p.102
Mazda B2600 modelo 1996/2002.	**99.12619.0** p.132
Mazda B2600 modelo 1996/2002.	**99.12620.0** p.132
Especial	**99.12658.0** p.133
Especial	**99.12659.0** p.133
B Series Pick-ups 2.3L 2001-2006. Tribute 2.3L 2005-2006.	**99.1585.0** p.112
Mazda B-2000	**99.1646.0** p.115
6 2.3L Non-Turbo Gas (L3) 2009; 6 L42.3L 2260cc 2003/2005; 6 L4 2.3L 2260cc 2008 ; 6 L42.3L 2260cc 138cid2008 ; 6 L4 2.3L 2260cc 138cid w/Turbo 2006/2007 ; 6 L42.3L 2260cc w/Turbo 2006/2007 ; 6 L42.5L 2488cc 152cid2009/2010 ; CX-7 L4 2.3L 2260cc2007/2009 ; 3 L4 2.0L 1998cc 122cid VIN F 2012 ; 3 L4 2.0L 1998cc 122cid VIN G 2012 ; 3 L42.0L 1999cc 122cid2010 ; 3 L4 2.0L 1999cc 122cid VIN F 2011/2012 ; 3 L4 2.0L 1999cc 122cid VIN G 2011/2012 ; 3 L4 2.0L 2000cc 122cid 2010 ; 6 2.3LNon-Turbo, Gas (L3) 2006/2007 ; 6 2.3L Non-Turbo, Gas (L3) 2003 ; 5 L42.3L 2260cc 138cid2007/2010 ; 3 L4 2.0L 2000cc 122cid VIN F2011/2012 ; 3 L4 2.3L 2260cc2004/2009 ; 3 L4 2.3L 2260cc 138cid 2006 ; 5 L42.3L 2260cc 2006/2010	**99.1764.0** p.120
CX5 L4 2.5L (2014-2016) | 3 L4 2.5L (2014-2016) | 6 L4 2.5L (2014-2016)	**99.1876.0** p.125
2 - 1.3 e 1.3 VTi | 2 - 1.5 I | 3 - 3 1.6 MZR	**99.1916.0** p.127
2200 Pick-up.	**99.9791.0** p.131

MüELLER

Trator RT 62H, RT 82H, VAP 55 (MWM 229.3) a partir de 01/95.	**99.0105.0** p.73
1020OU/VU, 1630, 2030OU, JD300, JD310, JD350, JD400, JD450, MD1020, MD1120, MD1530, MD1630, MD1830, MD2030, MD2130, MD3130, MD330, MD820, MD820VU, MD830, MD920, MD925, MD930, MD935, MD940, MD942, MD945, MD950, MD952, MD955, MD960, MD965, MD968, Md969.	**99.0304.0** p.77
Trator TR62, RT82 (MWM 229.3) a partir de 01/81.	**99.0496.0** p.83
Müeller.	**99.0649.1** p.88
Compactador c/ motor Cummins série C.	**99.1190.0** p.108
Müeller.	**99.1195.0** p.108

MCCORMICK

Tele-Trac Sisu 44-CWA-2V 4.4	**99.1698.0** p.117
80	**99.1700.0** p.117

MERCEDES

200, 208, 220, 280, 308, 350, 380, 450, 500	**99.0108.0** p.73
Mercedes Benz.	**99.0438.0** p.81
Caminhões, ônibus, tratores.	**99.0440.0** p.81
L608, L911, L1112, L1114 c/motores OM314, OM325, OM352, OM355.	**99.0441.0** p.81
LA1113, LA1117, LP1219 c/partida JF e motor Cummins 6BT 5.9 lts. LP1419 c/partida JF e motor Cummins 6BT 5.9 lts. L1113, L1116, L1117, L1316, L1317, L1516, MBL1319 c/partida JF e motor Cummins 6BT 5.9 lts.	**99.0497.4** p.83
OM 314, OM 352, OM 355 desde 90.	**99.0603.0** p.86
170 SD y 180 SD Arr. Bosch Caz. Grande	**99.0709.0** p.90
Caminhão/Ônibus 1625,1630, 1825, 1935, 1941, 2325, O400R, O400RS, O400RSD, O400RSL (OM 449A). Plataforma e ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5) - Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V - Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V.	**99.0858.0** p.96
10 T 1013, 1013A, 1013S, 1017, LP1013, LPK1013 - 11 T L1113B, LKO1113B, LP1113, LPK1113, LPS1113B, OF1113 - 12 T 1213, 1217, 1350, 1250, 1450, 1550, 1650, 1700, 1750, 2100, 2150 - 13T 1313 - 14 T 1413, 1417 - 15T 1513 - 16 T 1613, 1617 - 18 T 1819 - 54.403 - 66.403 - 72.403 - 80.406 - 90.416 - 95.424 - 6 T 608 - 7 T 709 - 8 T 808, 809, 813 - 9 T 911, 913 - L508D - L608D - O 309, 1000, 1100, 1300 Turbo, 1400 Turbo, 1500, 1600 Turbo	**99.1073.0** p.104
10 T 1013, 1013A, 1013S, 1017, LP1013, LPK1013 - 11 T L1113B, LKO1113B, LP1113, LPK1113, LPS1113B, OF1113 - 12 T 1213, 1217, 1350, 1250, 1450, 1550, 1650, 1700, 1750, 2100, 2150 - 13T 1313 - 14 T 1413, 1417 - 15T 1513 - 16 T 1613, 1617 - 18 T 1819 - 54.403 - 66.403 - 72.403 - 80.406 - 90.416 - 95.424 - 6 T 608 - 7 T 709 - 8 T 808, 809, 813 - 9 T 911, 913 - L508D - L608D - O 309, 1000, 1100, 1300 Turbo, 1400 Turbo, 1500, 1600 Turbo	**99.1073.4** p.105
710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814, com motores OM 364 e OM 366 em 12V - OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623, com motores OM 364 e OM 366 em 24V	**99.1112.0** p.106
710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	**99.12954.0** p.133
710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	**99.12955.0** p.133
710 - 1418R - 1720 - 1720K - L 1620 - LO 814: com motores OM 364 e OM 366 em 12V 29MT	**99.12957.0** p.133
710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT	**99.12961.0** p.133
Actros	**99.12967.0** p.133
A170 CDI 07/1998 01/2001	**99.1563.0** p.112
Motor Cummins 6B Eletrônico 5.9	**99.1604.0** p.113
Sprinter - Maxion HS 4 cil. 2.5	**99.1635.0** p.114
Onibus O364 com motor OM352/352A, Caminhões 1316,1513	**99.1638.0** p.115
710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. (29MT com 7 estrias)	**99.1679.0** p.116
OF 1113 OM 366 09/1987 JF 12V - OH 1113 OM 366 A 01/1988 JF 12V - Série 9 T - 917 OM 366 A 01/1988 JF 12V	**99.1690.0** p.117
L 1113 OM 352 74 em diante - L 1116 OM 352 A 78 em diante - L 1117 OM 352 A 83 em diante - L 1117 OM 366 LA 87 em diante - L 1316 OM 352 A 82 em diante - L 1317 OM 352 A 83 em diante - L 1319 OM 366 LA 87 em diante - L 1516 OM 352 A 82 em diante - LA 1113 OM 352 83 em diante - LA 1117 OM 352 A 83 em diante - LP 1219 OM 366 LA 88 em diante - LP 1419 OM 366 LA 88 em diante	**99.1691.0** p.117
Sprinter	**99.1696.0** p.117
K6	**99.1740.0** p.119
Classe A 140 - 160	**99.1752.0** p.119
710 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias); 1418R com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias);1720 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias); 1720K com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias); L 1620 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias); LO 814 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias)	**99.1805.0** p.122
710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. (29MT com 6 estrias)	**99.9999.0** p.132

MERCEDES-BENZ

108B - 190B	**99.0015.0** p.69
Caminhão c/motor 321 após dez/73 - Caminhão c/motor 0321H2 após dez/73 - Caminhão c/motor 0321H após dez/73 - Ônibus c/partida Wapsa	**99.0025.0** p.69
10DA - 15DA - 22DA - 30SA - 180DB - 190DB - L319D - L405 - L406 - O2319D	**99.0028.0** p.69
Caminhão 1111 (OM321), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), 1316, 1516, 2016, 2216 (OM352A) – Micro-ônibus L608D (OM314) - Motor Estacionário, Gerador Industrial e Marítimo L408DG, L508G, L608DG, LP608, LP808, OM314, OM321, OM324, OM326, OM352, OM352A, U54, U66, U72, U80 - Motor OM321 Marítimo 1959 ED - Motor OM324 Marítimo 1961 ED - Motor OM326 Marítimo 1963 - Ônibus O362, O362A todos c/partida JD até 09/76	**99.0034.0** p.70

Caminhão OM321, OM324, OM326 c/partida MTB2, L408, L508, L608, LP808, OM314	**99.0035.0** p.70
190C, 200, 220, 230, 250, 280, 300, L408G e O309B.	**99.0080.0** p.72
Caminhão MB858, MB866, MB868, MB856.	**99.0087.0** p.72
Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419, 1720. Chassi p/Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/motor M366G. OM 352, OM 366.	**99.0105.0** p.73
Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419. Chassi p/Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/motor M366G. Ônibus LO812, O364, O365, O366, O371U.	**99.0105.4** p.73
Ônibus OF1113, OH1113, O917, a partir de 01/88.	**99.0118.0** p.73
Caminhão MB858, MB866, MB868, Mb856. Caminhão 1519, 2019, 2219, 2220 (OM355-5), 1520, 2020 (OM355-5), 1524, 1525 (OM355-5A), 1924 (OM355-6), 2624, 1924A (OM355-6A), 1929 (OM355-6A), 1932 (OM355-6LA), 1933, 1934 (OM355-6LA). Caminhão/Ônibus 1519, 1524, 1525, 1924, 1924A, 1929, 1932, 1933, 1934, 2019, 2219, 2220, 2624A, 1419, 1420, 1517, 1518. Chassi p/Ônibus O364, O370, O371, O371UP, OH1419, 1420, 1517, 1518, todos c/partida KB. Motor Estacionário, Gerador, Industrial e Marítimo OM314, OM352, OM352A O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355- 5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP.	**99.0133.0** p.74
200, 220, 230, 250, 280, 280 S, SE, SL, 115KAS.	**99.0139.0** p.74
Chassi p/Ônibus O364, O370, O371, O371UP, OH1419, 1420, 1517, 1518, todos c/partida KB. Motor Estacionário, Gerador, Industrial e Marítimo OM314, OM352, OM352A, O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). O 303. O 305, O 305G. O 307. O 345, O 345G. O 355. O 364. O 365. O 370, O 370R, O 370RS, O 370RSD. O 371R, O 371RS, O 371RSD. 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, 2222B. 2225, 2225B. 2228, 2233, 2236, 2238. 2624A. 2628, 2628A, 2628B. 2633, 2636, 2638. 3025B, K. 3028B, K. 3250A. 3328, 3328B. 3333. 3336, 3336A. 3850A. 12 t 19, 22, 24, 26, 27, 34, 14 t 19, 22, 24, 25, 26, 27, 16 t 18, 19, 22, 24, 35, 17 t 19, 22, 26, 29, 33, 35, 48, 18 t 24, 27, 31, 34, 38, 44, 50, 53, 19 t 19, 22, 24, 26, 28, 29, 35, 44, 48, 20 t 24, 25, 26, 31, 35, 38, 44, 50, 2033, 2219, 2226, 2628, 2636, 22 t 19, 22, 24, 25, 26, 28, 35, 38, 44, 24 t 19, 21, 22, 25, 26, 27, 29, 33, 35, 48 , 25 t 24, 27, 28, 31, 34, 36, 38, 44, 50, 53, 26 t 26, 28, 29, 31, 35, 38, 44, 48, 50, 53 , 30 t 25, 28, 50, 32 t 25, 28, 29, 33, 34, 35, 38, 53, 33 t 28, 33 , 35 t 28, 35, 38, 44, 48, 50, 53, 44 t 35, O 303, O 404.	**99.0218.0** p.76
200, 220, 230, 250, 280, 350, 220 L4 2.2L 2197cc 134cid gas. 1968-1973, 220 L4 2.2L 2197cc gas. 1968-1973, 220D L4 2.2L 2197cc 134cid gas. 1968-1973, 220D L4 2.2L 2197cc gas. 1968-1973, 230 L4 2.3L 2307cc gas. 1974-1978, 230 L6 2.3L 2306cc 141cid gas. 1968-1969, 230S L6 2.3L 2306cc 141cid gas. 1968-1969, 230SL L6 2.3L 2306cc 141cid gas. 1963-1967, 250 L6 2.5L 2496cc 152cid gas. 1968-1970, 250 L6 2.8L 2778cc 169cid gas. 1971-1973, 250 L6 2.8L 2778cc gas. 1971-1972, 250C L6 2.8L 2778cc 169cid gas. 1969-1973, 250C L6 2.8L 2778cc gas. 1970-1972, 250S L6 2.5L 2496cc 152cid gas. 1966-1968, 250SE L6 2.5L 2496cc 152cid gas. 1966-1968, 250SEC L6 2.5L 2496cc 152cid gas. 1966-1968, 250SL L6 2.5L 2496cc 152cid gas. 1966-1968, 280 L6 2.8L 2746cc gas. 1973-1976, 280C L6 2.8L 2746cc gas. 1973-1976, 280CE L6 2.8L 2746cc gas. 1978-1980, 280CE L6 2.8L 2778cc gas. 1981, 280E L6 2.8L 2746cc gas. 1977-1980, 280E L6 2.8L 2778cc gas. 1981, 280S L6 2.8L 2746cc gas. 1975-1976, 280S L6 2.8L 2778cc gas. 1969-1971, 280SE L6 2.8L 2746cc gas. 1977-1980, 280SE L6 2.8L 2778cc gas. 1969-1972, 280SE V8 3.5L 3504cc gas. 1970, 280SE V8 4.5L 4520cc gas. 1972-1973, 280SEC L6 2.8L 2778cc 169cid gas. 1969-1970, 280SEL L6 2.8L 2778cc 169cid gas. 1969-1971, 280SEL L6 2.8L 2778cc gas. 1969-1971, 280SEL V8 4.5L 4520cc 276cid gas. 1972-1973, 280SEL V8 4.5L 4520cc gas. 1972-1973, 280SL L6 2.8L 2778cc 169cid gas. 1969-1971, 280SL L6 2.8L 2778cc gas. 1969-1971, 300SEL L6 2.8L 2778cc gas. 1968-1969, 300SEL L6 3.0L 183cid gas. 1963-1967, 300SEL L6 3.0L 2996cc 183cid gas. 1963, 300SEL L6 3.0L 2996cc 183cid gas. 1965, 300SEL V8 3.5L 3504cc gas. 1970-1971, 300SEL V8 4.5L 4520cc gas. 1972-1973, 350SL V8 4.5L 4520cc 276cid gas. 1972, 350SL V8 4.5L 4520cc gas. 1972, 380SE V8 3.8L 3839cc gas. 1984-1985, 380SEC V8 3.8L 3839cc gas. 1982-1983, 380SEL V8 3.8L 3839cc gas. 1981-1983, 380SL V8 3.8L 3839cc gas. 1981-1985, 380SLC V8 3.8L 3839cc gas. 1981, 420SEL V8 4.2L 4196cc gas. 1986-1987, 450SE V8 4.5L 4520cc gas. 1973/1974-1976, 450SEL V8 4.5L 4520cc gas. 1973/1974-1976, 450SL V8 4.5L 4520cc gas. 1973/1974-1976, 450SLC V8 4.5L 4520cc gas. 1973/1974-1976, 500SEC V8 5.0L 4973cc gas. 1984-1985, 500SEL V8 5.0L 4973cc gas. 1984-1985, 560SEC V8 5.6L 5547cc gas. 1986-1987, 560SEL V8 5.6L 5547cc gas. 1986-1987, 560SL V8 5.6L 5547cc gas. 1986-1987.	**99.0221.0** p.76
L206, L207, L306, L307.	**99.0223.0** p.76
220B, 220SB, 220SEB.	**99.0227.0** p.76
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.	**99.0228.0** p.76
L408, L608, L1113, L1513. MB Otobus.	**99.0301.0** p.77
220, 230, 280.	**99.0307.0** p.78
302 Y.M.303.	**99.0308.0** p.78
L306DG, L406DG, L407D, O309D, U52-421, U52-60, U60-421. 200D, 220D, 240D, 240D 3.0, 240TD, 300CD, 300D, 300SD, 300TD, 300 Turbo, D206, DG206, L206, L306D.	**99.0319.0** p.78
L207, L307.	**99.0361.0** p.79
190E, 50NC, MAC.	**99.0365.0** p.79
200 D.	**99.0366.0** p.79
1017, 1414, 1417, 1614, 1617, L 911, L1017, L1113, L1513, L613, L911, L1113, L1313, U1000, U1200, U1300, U1450. 1017AF, 1017F. 1113B. 1217AF. 280S. 302 Otobus. 508DG, 608DG.613D. 911B. L408DG. LP1013, LP1113, LP709, LP809, LP813, LP913. O302, O309D, O371U. Tratores MB1000, MB1300. U100, U1013, U1200, U1213, U1300, U1413, U1500, U1613, U1700, U800, U900.	**99.0367.0** p.79

1017, 1414, 1417, 1614, 1617, L 911, L1017, L1113, L1513, L613, L911, L1113, L1313, U1000, U1200, U1300, U1450. 1017AF, 1017F. 1113B. 1217AF. 280S. 302 Otobus. 508DG, 608DG. 613D. 911B. L408DG. LP1013, LP1113, LP709, LP809, LP813, LP913. O302, O309D, O371U. Tratores MB1000, MB1300. U100, U1013, U1200, U1213, U1300, U1413, U1500, U1613, U1700, U800, U900.	**99.0367.4** p.79
Caminhões e Tratores.	**99.0378.0** p.80
Turbo YM.	**99.0406.0** p.80
190, 190E, 200, 230.	**99.0482.0** p.83
190E. 200. 230.	**99.0492.0** p.83
L1113, L1116, L1117. L1316, L1317. L1516. LA1113. LA1117. LP1219 c/partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. LP1419 c/partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. MBL1319 c/partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts.	**99.0497.0** p.83
Marcopolo.	**99.0497.4** p.83
190D 2.2, 2.5. 200D-DT. 208D, 209D, 210D, 250D-DT, 300D-DT, 308D, 310D, 408D.	**99.0572.0** p.85
L1625. L2325, LB2325, LK2325. L2635. LG1825. LS1625. LS1630. LS1935. Ls1941.	**99.0622.0** p.87
Caminhão/Ônibus 1625,1630, 1825, 1935, 1941, 2325, O400R, O400RS, O400RSD, O400RSL (OM 449A). Plataforma e Ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/partida Delco Remy 37MT 12/24V. Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP.	**99.0624.0** p.87
190E - 260E - 300 - E420 - E420 T- Modell - E500 - E500 Coupe - E500 SEC / S500 - E 500 SEC Coupe - E560 SEL - S420 - S500 - SL 500	**99.0630.0** p.87
Caminhão 712 eletronic, 1620	**99.0651.0** p.88
Caminhão 712 eletronic.	**99.0651.1** p.88
Sprinter 310 diesel.	**99.0657.0** p.89
180 D Furgão, Pick-up. MB100, 120, 140, 160, 180. MB180D. Sprinter c/ partida Bosch.	**99.0796.0** p.93
190E, 190, 200, 230, 250, 280, L410, O309.	**99.0857.0** p.96
Sprinter c/ partida Bosch.	**99.0861.0** p.96
Sprinter c/ motor Maxion HS e partida Lucas.	**99.0916.0** p.98
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. OM447, OM449A.	**99.0920.0** p.98
E190 2.3. MB100. Sprinter. Vito, V 200, V 230, VITO 113.	**99.0925.0** p.99
190 D, 200 D, 300 D, E200, 250, 300 TD.	**99.0961.0** p.100
C240. C280, C280 T - Modell. CLK 320 Coupe.	**99.0976.0** p.101
Caminhão/Ônibus c/ motor OM904, OM906, OM924, OM926, eletrônicos c/ partida Delco Remy 28MT (09/17 ton.) - Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725, 2423, 2428 - Família ATEGO (1315,1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 - Chassi de ônibus LO 914, 0500M, O500U, 0500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, OF 1722 (Todos com motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926) - MBB Axor1933	**99.0985.0** p.101
Sprinter.	**99.1023.0** p.102
Classe A160 CDI, 170 CDI. E250 D Turbo (210) BG, GR, H, I, IS, HR, P, SLO, TR, E250 DT (210) i, E259 D Turbo (210). Vario 812 D. Vito 108 D, 110 D. - 280E - 320E - C280 - E280 - E300 - E320 - S280 - S320 - Sprinter 208D - 210D - 212D - 308D - 312D - 408D - 410D - 412D	**99.1031.0** p.103
CLASSE A 160 CDI / 170 CDI E 250D turbo (210) BG, GR, H, I, IS, HR, P, SLO, TR, E 250DT (210) i, E 259D turbo (210). Sprinter 208D, 210D, 212D, 308 D, 312 D, 408D, 410 D, 412D	**99.1037.0** p.103
Axor 1998 - Atego 1998 - Citaro 1998 - Econic 1998 - L1218. L1418. L1618M. L1622. L2423. 1215C. 712C. 817-1517 (1996 -). 914 ano 2000. 915.	**99.1038.0** p.103
C200 diesel T, 2.2, 70KW, a partir de 05/96. C200 diesel, 2.0, 55KW, de 03/93 a 08/95. C200 diesel, 2.0, 65KW, a partir de 09/96. C220 diesel, 2.2, 70KW, a partir de 08/93. C250 diesel Turbo, 2.5, 110KW, a partir de 09/95. E200 diesel, 2.0, 65KW, a partir de 03/97. E220 diesel, 2.2, 70KW, a partir de 06/95. E250 diesel T, 2.5, 83KW, a partir de 05/96. E250 diesel, 2.5, 83KW, a partir de 06/95. E290 diesel Turbo T, 2.9, 95KW, a partir de 05/96. E290 diesel Turbo, 2.9, 95KW, a partir de 01/96. Sprinter 208 diesel 2.3, 58-60KW, a partir de 02/95. Sprinter 210 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 212 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. Sprinter 308 diesel, 2.3, 58KW, a partir de 02/95. Sprinter 310 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 312 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. Sprinter 408 diesel, 2.3, 58KW, a partir de 02/95. Sprinter 410 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 412 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. V230 TD, 2.3, 72KW, a partir de 04/96. Vario 512 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96. Vario 612 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96. Vario O 812 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96.	**99.1057.0** p.104
Especial/Special	**99.1111.0** p.106
Still Fork Lifts - Unimong U650 - Unimog S404 - US 404.17	**99.1180.0** p.107
Caminhão 712 eletronic.	**99.1197.0** p.108
1632L - 1632LS - 1634LS - 1938L - 1938LS - 1938S - 1944L - 2638 - 2638LK - 2638LS - OF 1722 - OH 1628L - Plataformas O 400RSD e SRE de junho de 2002 a setembro 2004 - O 500R, RSD e RSE. Demais aplicações com Turbo Brake, exceto Plataforma O 400 mecânico, a partir de setembro de 2004	**99.1205.0** p.108
710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (Utilizado no Impulsor BZM 99.1679.0 e 99.1805.0)	**99.12956.0** p.133
Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419. Chassi p/ Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/ motor M366G. Ônibus LO812, O364, O365, O366, O371U.	**99.1364.0** p.109
Class C, E, M, S, V, CLK. Sprinter. Vito Engine D, TD.	**99.1458.0** p.110
Classe A, A190 a partir de 06/1999.	**99.1469.0** p.110
Classe A, A100 a partir de 05/1999. A160	**99.1471.0** p.110
C240 2.6L, 2597cc 2001-2004. C32 3.2L, 3199cc 2002-2004. C320 3.2L, 3199cc 2001-2004. CLK320 3.2L, 3199cc 2001-2004. E320 3.2L, 3199cc 2001-2004. ML320 3.2L, 3199cc 2001-2003. ML350 3.7L, 3724cc 2003-2004. C32	**99.1485.0** p.111

3.2L, 3199cc 2002-2004. C320 3.2L, 3199cc 2001-2004. CLK320 3.2L, 3199cc 2001-2004. E320 3.2L, 3199cc 2001-2004. ML320 3.2L, 3199cc 2001-2003. ML350 3.7L, 3724cc 2003-2004. SLK32 3.2L, 3199cc 2002-2004. SLK320 3.2L, 3199cc 2001-2003.	
CLK 200 Kompressor, CLK 230 Kompressor, C180, 200 Kompressor, 220, 230, C230 Kompressor, E200 Kompressor , V200, V230. Sprinter 214, 314, 414 2.3. Vito 2.0 113, 114 190 1.8, 2.0, E 2.0, E 2.3, 2.5-16.	**99.1619.0** **p.114**
E270, E320, ML270, S320 CDI. Sprinter 216, 316, 416 CDI. Sprinter 2.3 2000/2003.	**99.1629.0** **p.114**
Sprinter	**99.1740.0** **p.119**
Axor 2006 e 3344 ; Actros 2646, 2650, 2651, Actros 2654, 2655, 2658, 1832, Actros 1836, 1841, 1844 , 1846, Actros 1850, 1851, 1854, 1858, Actros 2632, 2636, 2641, 2644	**99.1808.0** **p.122**
190(W201) - Classe C (W202) - Classe C - (W203) - Classe E(W124) - Classe G (W460) - Classe M(W163) - Classe S (W140) - Classe V (638/2)	**99.1886.0** **p.126**

MERCURY

Bobcat L4 2.3L 140cid 1975-1977	**99.0205.0** **p.76**
Lynx XR3 1986 L4 1.9 gas. Lynx XR3 1987 L4 1.9 gas.	**99.0455.0** **p.82**
Cougar LS (1989/1990/1991/1992) V6 3.8 gas. Cougar XR-7 (1989/1990/1993/1994/1995/1996) V6 3.8 gas.	**99.0620.1** **p.87**
Cougar LS (1989 a 1992) V6 3.8 gas. Cougar XR-7 (1989/1990). Cougar XR-7 (1993 a 1996) V6 3.8 gas.	**99.0620.2** **p.87**
Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas.	**99.0662.1** **p.89**
Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas.	**99.1192.0** **p.108**
Tracer 1.8 1991-1996	**99.1193.0** **p.108**
Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas - Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas - Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas	**99.1199.0** **p.108**
Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas.	**99.1224.0** **p.109**
Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas.	**99.1226.0** **p.109**
Mariner 2.3L (140) L4 2005-2006.	**99.1585.0** **p.112**
Milan L42.3L 140cid 2006/2009 ; Milan L4 2.5L 2488cc 152cid 2010	**99.1764.0** **p.120**

MERCURY MARINE

25 HP Engines. 30, 60 HP 4-Stroke. 9.9, 15HP 4-Stroke 99.	**99.1453.0** **p.110**

MILLER ELECTRIC WELDER

27 Series 2.0L Teledyne Eng. 1989-1993 - 27 Series Teledyne 2.0L, 2.7L 1989-1993 - Big 40 Cont. Eng. 1992	**99.0649.0** **p.88**

MITSUBISHI

Celeste 1.6 c/motor 4G5. Colt Galant 1.8, 2.0 c/motor 4G5. Colt 1.2 c/motor 4G5. Galant 1.6 c/motor 4G5. L200 1.6, L300 2.0 4WD. Lancer Galant c/motor 4G5. Pajero 2.6. Sapporo. Sigma. Space Wagon 1.8 D. Starion. Trator. Tredia 2.0.	**99.0144.0** **p.74**
4G37-64. Canter L 300. Celeste. Forklift. Galant. Sapporo. Tredia.	**99.0352.0** **p.79**
4G15, 4G32, 4G62, 4G92. Carisma. Celeste c/motor GP 25/30, todos c/partida Mitsubishi MD. Colt. Galant 1.6, 1.8, 2.0. Galant c/motor GP 25/30, c/partida Mitsubishi MD. L300 1.6, 1.8, 2.0, 2.4. Lancer 1.2, 1.3, 1.5, 1.8. Sapporo c/motor GP 25, 30, todos c/partida Mitsubishi MD. Space Wagon 1.8, 2.0. Starion c/motor GP 25, 30, todos c/partida Mitsubishi MD. Tredia c/motor GP 25, 30, todos c/partida Mitsubishi MD.	**99.0450.0** **p.82**
Eclipse, Eclipse 2.0 T. Galant (2.0, 2.4, 3.0). Pajero V6 gasolina. Sigma. Tredia 2.0. 4G63, 4G93. Montero. Mirage. Expo.	**99.0595.0** **p.86**
L300.	**99.0801.0** **p.93**
	99.0806.0 **p.94**
	99.0957.0 **p.100**
L200 1997.	**99.10047.0** **p.132**
4D56 - L200 2.5 D 4WD - L300 2.5 D TD 4x4 - Pajero 2.5TD - Space Gear 2.5D	**99.1024.0** **p.102**
Caminhões leves - Pick-ups - Vans.	**99.1026.0** **p.103**
L200 2.5 4WD / D- L300 - Pajero 2,5 TD - Space Gear 2,5	**99.1035.0** **p.103**
	99.1043.0 **p.103**
E2500 diesel XA. E3000. Fuso Canter 4DRS 1984-88, 3600, 33, 4D30, 31, 32, 1998, 20, 30, 35, 4D31T, 1987. Light Bus HA. Wheel Loader S4E.	**99.1046.0** **p.103**
L200 1997. Pajero 2.3 TD, 2.5 TD.	**99.1047.0** **p.103**
Fuso	**99.12657.0** **p.133**
Canter	**99.12658.0** **p.133**
Canter	**99.12658.0** **p.133**
Canter	**99.12659.0** **p.133**
Canter	**99.12660.0** **p.133**
E2500 Diesel XA, F3000, Fuso Canter 4DRS - 1984,-88, 33, 4D30, 3632, 1998, 20, 30, 35, 4D31T, 1987, Light Bus Ha, Wheel Loader S4E, 3600, 31, 32, L200	**99.12812.0** **p.133**
Mitsubishi - M1T86781ZC - 2.4L (2002). Mitsubishi - M1T86883ZC - 3.7L (2002). Mitsubishi - M1T86782ZC - 2.4L (2003). Mitsubishi - M1T86884ZC - 3.7L (2003). Mitsubishi - M0T91981ZC - 2.4L (2004/05). Mitsubishi - M0T92081ZC - 3.7L (2004).	**99.1538.0** **p.111**
L200 - Nativa - Pajero - Pajero 2.8 ano 1997	**99.1563.0** **p.112**
L200 2.5 4WD / D- L300 - Pajero 2,5 TD - Space Gear 2,5	**99.1567.0** **p.112**
Empilhadeira 5G 45	**99.1592.0** **p.112**
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	**99.1607.0** **p.113**
GALANT - L200 - LANCER - MONTERO 3.0 - 3.5 -	**99.1706.0** **p.117**

PAJERO 3.0 - 3.5 - 3.8 - PT CRUISER 2.4 GT - Pajero TR4	
Carisma 1.6 e 1.8	**99.1839.0** p.123
Fuso	**99.1853.0** p.124
ASX (2010) | Colt VI (2002-2010) | Lancer Sportback (2008) | Lancer (2007) | RVR 4A92 (2012)	**99.1909.0** p.126
Canter	**99.9597.0** p.131
Canter 2000.	**99.9791.0** p.131

MORRIS

1800, 2200. Ital 1.7. Marina 1.8.	**99.0412.0** p.81
1800, Ital 1.7, 18/22 Series.	**99.1188.0** p.108

MOTOR ESTACIONáRIO TIETE

RD900, RD900L, RD950, RD950L.	**99.0585.0** p.86

MWM

Motores D225-3 - D225-4 - D229-3	**99.0028.0** p.69
Motor D225-6 até 07/77	**99.0034.0** p.70
Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/partida Wapsa.	**99.0085.0** p.72
Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/partida Wapsa.	**99.0085.4** p.72
Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77.	**99.0105.0** p.73
Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77.	**99.0105.4** p.73
Motor D232, TD232.	**99.0133.0** p.74
Motor Estacionário c/motor partida Wapsa.	**99.0194.0** p.76
Motor D232, OM232 (Marítimo V6/ V8 1970 ED e V12 T/TD 1970 ED 12 e 24V), TD232.	**99.0218.0** p.76
D225, D226.2, D226.3, D327.2, D327.3.	**99.0366.0** p.79
D225 4-6, D226 4-6, D325 4, D327 4-6, TD226 6.	**99.0367.0** p.79
D225 4-6, D226 4-6, D325 4, D327 4-6, TD226 6.	**99.0367.4** p.79
Motor D229-3 a partir de 08/85.	**99.0496.0** p.83
Motor 3, 4, 6 cil. c/partida Bosch JF.	**99.0624.0** p.87
Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF.	**99.0748.0** p.91
Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF.	**99.0748.4** p.91
Motor 4 cil. (Ford F1000, F4000) c/ partida Lucas.	**99.0772.0** p.92
Diter D302, D325, D889, D890, D900, D989.	**99.0838.0** p.95
Motor 03, 04, 06 cil. c/ partida Bosch JF	**99.0858.0** p.96
Motor 6CL Sprint (GM Silverado) c/ partida Lucas.	**99.0991.0** p.101
Motor 6.07TCA (Ford F250 a partir de 03/99) c/ partida 0.001.003.010.	**99.1022.0** p.102
Especial/Special	**99.1111.0** p.106
Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/ partida Wapsa.	**99.1361.0** p.109
Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77.	**99.1364.0** p.109
Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF.	**99.1372.0** p.110

NAVISTAR

Caminhões Durastar com motor DT466 | Caminhões Workstar com motor DT466	**99.1809.0** p.122
Caminhões Paystar com motor Cummins ISX/Cat | Caminhões Prostar com motor Cummins ISX/Cat. | Caminhões Transtar com motor Cummins ISX/Cat.	**99.1810.0** p.122
Caminhões Paystar com motor Cummins ISX/Cat | Caminhões Prostar com motor Cummins ISX/Cat | Caminhões Transtar com motor Cummins ISX/Cat	**99.1811.0** p.122

NEW HOLLAND

Trator 4600 c/motor diesel 4 cil. - Trator 4610 c/motor diesel 4 cil. - Trator 5600 c/motor diesel 4 cil. - Trator 5610 c/motor diesel 4 cil. - Trator 6600 c/motor diesel 4 cil. - Trator 6610 c/motor diesel 4 cil. - Trator 7610 c/motor diesel 4 cil. - Colheitadeira TC 57	**99.0024.0** p.69
Colheitadeira TC 57	**99.0024.4** p.69
Ford Super Major diesel	**99.0041.0** p.70
M89 Colheitadeira/Combine/Cosechadora.	**99.0067.0** p.71
M122, 133, 135, 140, 1520.	**99.0096.0** p.72
Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A).	**99.0105.0** p.73
Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A).	**99.0105.4** p.73
1540, 1545, 1550 Colheitadeira/Combine/Cosechadora. New Holland. Trator c/partida Lucas.	**99.0150.0** p.74
Colheitadeira/Combine/Cosechadora 1540, 1545, 1550.	**99.0155.0** p.75
Colheitadeira/Combine/Cosechadora TC55, TC57, TC59, a partir de 11/97. Trator Gamalta.	**99.0315.0** p.78
Trator.	**99.0351.0** p.79
Trator.	**99.0539.0** p.84
Trator Agrícola FNH8430, DT8630, 8830, a partir de 04/94.	**99.0648.0** p.88
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	**99.0649.0** p.88
New Holland.	**99.0649.1** p.88
L555 Perkins 4-108 Diesel 1989-1993	**99.0650.0** p.88
New Holland.	**99.0650.1** p.88
Trator	**99.0669.0** p.89
Trator	**99.0670.0** p.89
1000 2-77 Shibaura Diesel 1973 a 1978 | 1500 2cyl Shibaura Diesel 1979 a 1982 | 1600 2-77 Shibaura Diesel 1976 a 1979 | 1700 2-78 Shibaura Diesel 1979 a 1982	**99.0684.0** p.89
Trator/Tractor.	**99.1038.0** p.103
	99.1059.0 p.104
Trator. Trator TL 75E.	**99.1157.0** p.106
Motor HTA7, HTA8, TC7, TC8, TCP7, TCP8.	**99.1190.0** p.108
New Holland.	**99.1195.0** p.108
New Holland.	**99.1196.0** p.108
Colheitadeira TC 57	**99.1359.0** p.109
Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A).	**99.1364.0** p.109

2000 / 2600 / 3000 / 3600 2000,3000 158,175,201,256,401C.I. Com motor de arranque Iskra FORD NEW HOLLAND 2514 E 256C.I. - FORD NEW HOLLAND 2610 - FORD NEW HOLLAND 2810 - FORD NEW HOLLAND 2910,3910 01.91- FORD NEW HOLLAND 3230 BSD332 - FORD NEW HOLLAND 3310 01.91- FORD NEW HOLLAND 3310X4 01.91- FORD NEW HOLLAND 3430 - FORD NEW HOLLAND 3610 - FORD NEW HOLLAND 3900 - FORD NEW HOLLAND 3910,H - FORD NEW HOLLAND 3930,H - FORD NEW HOLLAND 4000,5000 158,175,201,256,401C.I 01.91- FORD NEW HOLLAND 4100,4600 201,256,401C.I 01.91- FORD NEW HOLLAND 4130,H - FORD NEW HOLLAND 4610 01.91- FORD NEW HOLLAND 4630 - FORD NEW HOLLAND 550,555 - FORD NEW HOLLAND 5600,6600 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 5610 01.91- FORD NEW HOLLAND 5640 Powerstar 4.4 - FORD NEW HOLLAND 5700 - FORD NEW HOLLAND 5900 - FORD NEW HOLLAND 620 Combine 01.91- FORD NEW HOLLAND 622 Combine 01.91- FORD NEW HOLLAND 6410 - FORD NEW HOLLAND 654 County - FORD NEW HOLLAND 655,A - FORD NEW HOLLAND 6610 01.91- FORD NEW HOLLAND 6710 01.91- FORD NEW HOLLAND 6810 - FORD NEW HOLLAND 7000,8000 158,175,201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 7410 - FORD NEW HOLLAND 754 County - FORD NEW HOLLAND 7600,8600 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 7610,7710 01.91- FORD NEW HOLLAND 764 County - FORD NEW HOLLAND 7700,8700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 774 County - FORD NEW HOLLAND 7810 - FORD NEW HOLLAND 7910 01.91- FORD NEW HOLLAND 8200 - FORD NEW HOLLAND 8210 01.91- FORD NEW HOLLAND 8260 Powerstar 7.5 - FORD NEW HOLLAND 8401 - FORD NEW HOLLAND 8530 - FORD NEW HOLLAND 8630 - FORD NEW HOLLAND 8730 - FORD NEW HOLLAND 8830 - FORD NEW HOLLAND 9000 - FORD NEW HOLLAND 910,912 Speed Power 01.91- FORD NEW HOLLAND 944 County - FORD NEW HOLLAND 9600,6700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 964 County - FORD NEW HOLLAND 9700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 974 County - FORD NEW HOLLAND BSD442,444 01.91- FORD NEW HOLLAND M Serie 7,5 09.95- FORD NEW HOLLAND NH 95 M8Y 01.96- FORD NEW HOLLAND P357,358 01.91- FORD NEW HOLLAND SERIES 10 ,L/Cab 01.91- FORD NEW	**99.1616.0** p.114
Trator/Tractor.	**99.1624.0** p.114
Colheitadeira FNH 8040,8255	**99.1638.0** p.115
Trator	**99.1678.0** p.116
7630 (plat) NEF TC 78kW 4Cil - 8030 (plat) NEF TAA 90kW 4Cil - TS6000 Standard (cab) NEF TC 66kW 4Cil - TS6020 (cab) NEF TAA 82kW 4Cil - TS6030 (cab) NEF TAA 90kW 4Cil - TS6040 (cab) NEF TAA 97kW 4Cil	**99.1700.0** p.117
TM135E - TM150E - TM165 - TM180 - TS100 - TS110 - TS120	**99.1719.0** p.118
Motoniveladora 170 e 200 | Motoniveladora 865, 865.2, 885 e 885.2	**99.1810.0** p.122
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, 389, 587 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,PC1579, PC1779, PC1879, PB0979	**99.1811.0** p.122
Trator 660	**99.1837.0** p.123

NISSAN

Nissan.	**99.0376.0** p.80
Datsun Patrol D. Sd33.	**99.0580.0** p.85
GA15, GA16.	**99.0595.0** p.86
Stanza 2.0 4WD. Titan 5.6.	**99.0596.0** p.86
E16 - Tsuru	**99.0701.0** p.89
100NX 2.0GTI, Almera 2.0 GTi, Primera 2.0 sta.car, Sunny 2.0	**99.0711.0** p.90
D21 Pickup 2400 1992-1998 - Frontier L4 2.4L 2389cc 146cid 2001 - Frontier L4 2.4L 2389cc 1998-2001 - Pathfinder V6 3.3L 3275cc 1996-2000 - Pickup L4 2.4L 2389cc 1996-1997 - Terrano II 2.4L 1993-1996 - Xterra L4 2.4L 2389cc 2000-2001	**99.0712.0** p.90
310 L4 1.4L 1393cc 85cid 1979-1980 - 310 L4 1.5L 1488cc 1981 - A12, A15 - F10 L4 1.4L 1393cc 85cid 1976-1978 - Fork Lifts	**99.0853.0** p.96
Primera 1.6	**99.0863.0** p.96
ED33 - FD6 - Forklift Diesel - Cabstar 3.3 Diesel	**99.0901.0** p.98
Especial	**99.0917.0** p.98
March 1.0 16V	**99.0965.0** p.101
Maxima II 2.0 - 3.0 V6 24V | Maxima III QX 2.0 - 3.0	**99.1017.0** p.102
Sunny - Almera	**99.1018.0** p.102
Sentra ; 200 SX	**99.1020.0** p.102
Altima L4 2.4L 2389cc 1993 a 1997	**99.1021.0** p.102
Nissan com partida Bosch	**99.1070.0** p.104
Especial	**99.12658.0** p.133
Especial	**99.12659.0** p.133
INTERSTAR 90 DCI - 100 DCI - 120 DCI - PRIMASTAR 150 DCI	**99.1607.0** p.113
Primera 2.0 2002 / XTrail 2.0/2.5	**99.1702.0** p.117
ALMERA 1.5 16V - 1.8 16V - MICRA - PRIMERA 1.6 16V - 1.8 16V - TINO 1.5 16V - 1.8 16V	**99.1708.0** p.118
Armada 2.4WD - Sentra 1.8 - Terrano 2.4WD	**99.1727.0** p.118
March 1.6 ;Versa	**99.1761.0** p.120
Cube 1.8 ; Xtrail 2.0 ; Livina ; Sentra 2.0 ; Tiida 1.8	**99.1762.0** p.120
Altima L42.4L 2389cc 2001 ; Armada V8 5.6L 5552cc FLEX 2010/2014 ; Frontier V6 3.3L 3275cc 2002/2004 ; Titan V8 5.6L 5552cc FLEX 2011/2014 ; XTerra V6 3.3L 3275cc2002/2000	**99.1764.0** p.120
Kubistar 1.5 - Note 1.5 - Qashquai 1.5 - Tiida 1.5	**99.1774.0** p.120
Frontier Turbo Diesel 2007 a 2012	**99.1780.0** p.121
Primastar; Qashqai; X-trail 2.0 DCI	**99.1838.0** p.123
Bluebird 1.8 | Prairie 2.0	**99.1839.0** p.123
TD 27 | 27 NHR | Urban 2.3 D | Urban 2.5 D | Terrano 2.7 diesel | Terrano 2.7 TDI 4WD | Navara 2.5 diesel | Cabstar 2.3 diesel F22 | Cabstar 2.5 diesel F22 | King Van 2.3 diesel E24 | King Van 2.5 diesel E24	**99.1862.0** p.124
YGF, Cabstar	**99.1865.0** p.125
Quest V6 3.5L (2004-2009), Altima V6 3.5L (2004-2007), Maxima V6 3.5L (2004-2006)	**99.1876.0** p.125
XTrail 2.2 Di - dCi - 4x4 | Primera 2.2 Di | Almera	**99.1904.0** p.126

II Tino 2.2 dCi | Almera 2.2 TD	
March 1.0 (2018)	**99.1909.0** p.126
Forklift	**99.9426.0** p.130
LIFT TRUCKS AH A15 Engine - LIFT TRUCKS APH A15 Engine - LIFT TRUCKS APH H20 Engine - LIFT TRUCKS ASH A15 Engine - LIFT TRUCKS ASH H20 Engine - LIFT TRUCKS CEF H20 Engine - NISSAN 23300-20H00, 23300-20H12 - NISSAN 23300-20H00, 23300-20H12 NISSAN Ag - Nissan Lift Truck	**99.9495.0** p.130

NISSAN-DATSUN

Cabstar.	**99.0064.0** p.71
120Y, 1200, 1300, 140Y, 160Y. Altima. Bluebird. Cabstar 2.0. Cedric. Cherry. J13. Laurel. Skyline. Sunny. Violet.	**99.0141.0** p.74
260, ZX 300, Caball, E60. H20, Z20, Z22, 280.	**99.0144.0** p.74
NFG101 D11 Engine 0000. 210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas. 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas. 210 MPG 1981 L4 1.4 gas. 210 MPG 1982 L4 1.4 gas. J15. Sunny 120Y.	**99.0349.0** p.79
260Z 2+2 1974 L6 2.6 gas. 280Z 2+2 1975 L6 2.8 gas. 280Z 2+2 1976 L6 2.8 gas. 280Z 2+2 1977 L6 2.8 gas. Bluebird 1.6, 1.8. Laurel 2.4. Patrol 2.8, 4.0. J18.	**99.0351.0** p.79
H20. L18. Nissan. Z20.	**99.0352.0** p.79
Cedric SD22. Patrol Pick-Up. Terrano II 2.7 TD.	**99.0448.0** p.82
Z24, Na20.	**99.0450.0** p.82
Skyline Australian Bosch Electrics.	**99.0475.0** p.83
Bluebird 1.6, 1.8, 1.8 Turbo. Laurel 2.0. Prairie 1.8. Stanza 1.6, 1.8. Urvan 2.0. Z20, Z22.	**99.0499.0** p.84
310 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 310 GX 1982 L4 1.5 gas. Cherry 1.0, 1.3, 1.5. E13, E15. Micra, Pulsar. Prairie, 1.5. Sentra Classic 1991-1993 L4 1.6 gas. Sentra E 1993-1994 L4 1.6 gas. Sentra GXE 1993-1994 L4 1.6 gas. Sentra LE 1994 L4 1.6 gas. Sentra SE 1993-1994 L4 1.6 gas. Sentra XE 1993-1994 L4 1.6 gas. Sunny 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8. Tsuru.	**99.0517.0** p.84
Cherry GA13, GA15, G16. Pulsar Sentra L4 1.6L 1597cc 97cid 1995-1999. Sunny 200SX L4 1.6L 1597cc 97cid 1995-1998.	**99.0519.0** p.84
Pick-up. Pick-up Short Bed XE 1994 L4 2.4 gas. Pick-up XE 1994 L4 2.4 gas. Sunny 1.6i Coupê.	**99.0634.0** p.88
Pick-up. Sentra. Vanette.	**99.0673.0** p.89
Terrano / Pathfinder motor 3.0 V6 gasolina	**99.0687.0** p.89
210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas. 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas. 210 MPG 1981 L4 1.4 gas. 210 MPG 1982 L4 1.4 gas. 280Z 2+2 1978 L6 2.8 gas. 280Z, 300 ZX/Turbo. 300C. Cabstar 2.0. Nissan. Patrol 2.8. Terrano. Urvan. Vanette (2.4i). Z24, D21	**99.0737.0** p.90
Empilhadeira c/ partida Mitsubishi. Forklift.	**99.0758.0** p.91
CD 17. CD 20. Cherry . Forklift. Patrol 3.3 D. Vanette D. Stanza / Sunny 1.7 d, Utiliza pinhao BZM 99.9527.0	**99.0790.0** p.93
2220 SX. 310. 310 GX 1980 L4 1.4 gas. 310 GX 1981 L4 1.5 gas. Bluebird 2.0. Primera 2.0. Silvia 1.8. Stanza. Stanza 4WD. Sunny GTI 16V.	**99.0791.0** p.93
E16. NX 1600. NX 2000. Pulsar 1.6. Sentra 1.6.	**99.0793.0** p.93
	99.0957.0 p.100
	99.0958.0 p.100
KA24E.	**99.0998.0** p.102
Fork lifts.	**99.1046.0** p.103
Primera Berlina 2.0 P10.	**99.1062.0** p.104
Frontier. Frontier c/ motor MWM.	**99.1168.0** p.107
Nissan Trade 2.0L DSL 1984-98. Vanette 2.0L DSL 1984-98.	**99.1173.0** p.107
Ebro. Nissan Trucks 1985-2000. Van	**99.1174.0** p.107
Nissan Pathfinder modelo 1998/2002.	**99.12619.0** p.132
Nissan Pathfinder modelo 1998/2002.	**99.12620.0** p.132
Forklifts	**99.12812.0** p.133
Sentra 94 - Tsuru	**99.1467.0** p.110
Lift Trucks AEH Z24 Engine. Lift Trucks AH A15 Engine. Lift Trucks AH H20 Engine. Lift Trucks APH A15 Engine. Lift Trucks ASH A15 Engine. Lift Trucks CEGH Z24 Engine. Lift Trucks CEH Z24 Engine. Lift Trucks CPH A15 Engine. Lift Trucks CPH H20 Engine. Lift Trucks CPH Z24 Engine. Lift Trucks CRGH H20 Engine. Lift Trucks CRGH Z24 Engine. Lift Trucks EGH H20 Engine. Lift Trucks EH A15 Engine. Lift Trucks EH H20 Engine. Lift Trucks H01 A15 gas Engine. Lift Trucks H01 H20 gas. Lift Trucks H02 H20 gas. Lift Trucks H02 Z24 LPG Engine. Lift Trucks KAH A15 Engine. Lift Trucks KAH H20 Engine. Lift Trucks KAP H20 Engine. Lift Trucks KAP H25 Engine. Lift Trucks KCEH H20 Engine. Lift Trucks KCEH H25 Engine. Lift Trucks KCH02 H20 gas Engine. Lift Trucks KCH02 H25 gas Engine. Lift Trucks KCPH A15 Engine. Lift Trucks KCPH H20 Engine. Lift Trucks KCUGH H20 Engine. Lift Trucks KCUGH H25 Engine. Lift Trucks KEGH H20 Engine. Lift Trucks KEGH H25 Engine. Lift Trucks KEH H20 Engine. Lift Trucks KEH H25 Engine. Lift Trucks KH01 A15 gas Engine. Lift Trucks KH01 H20 gas Engine. Lift Trucks KH02 H20 gas Engine. Lift Trucks KH02 H25 gas Engine. Lift Trucks KPH A15 Engine. Lift Trucks KPH H20 Engine. Lift Trucks KUGH H20 Engine. Lift Trucks KUGH H25 Engine. Lift Trucks PH01 A15 Engine. Lift Trucks PH02 A15 Engine. Lift Trucks RGH02 A15 Engine. Lift Trucks UF03 H30 Engine. Lift Trucks UGF03 H30 Engine. Lift Trucks various models H30 Engine. Lift Trucks various models Z24 Engine. Lift Trucks YF03 H30 Engine. Lift Trucks YGF03 H30 Engine.	**99.1592.0** p.112
210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas - 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas - 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas - 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas - 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas - 210 MPG 1981 L4 1.4 gas - 210 MPG 1982 L4 1.4 gas - 280Z 2+2 1978 L6 2.8 gas - 280Z, 300 ZX/Turbo, 300C - Patrol 2.8 - Terrano - Vanette 2.4i - Urvan - Cabstar 2.0	**99.9488.0** p.130
CD17 - CD20	**99.9527.0** p.131
Primera 2.0. Silvia 1.8. Stanza 220SX, 310.	**99.9528.0** p.131
3300, 3500.	**99.9791.0** p.131

OLDSMOBILE

98 V6 3.8L 3800cc 231cid 1985, Calais V6 3.0L 181cid VIN L 1985-1986, Cutlass Ciera V6 3.8L 3800cc 231cid 1984-1985, Delta 88 V6 3.0L 181cid 1986.	**99.0433.0** p.81
Achieva S (1994/1995) V6 3.1 gas. Achieva SC (1994/1995) V6 3.1 gas. Achieva SL (1994/1995) V6 3.1 gas. Ciera Crusier SL 1995 V6 3.1 gas. Ciera SL 1995 L4 2.2 gas. Ciera SL 1995 V6 3.1 gas.	**99.0612.0** p.86

Bravada Regional 1998 V6 4.3 gas.	**99.0756.0** p.91
Aurora V8 4.0L 244cid 1995-1999+	**99.0774.0** p.92
Achieva SC 1996 V6 3.1 gas. Achieva SC 1997 V6 3.1 gas. Achieva SL 1996 V6 3.1 gas. Achieva SL 1997 V6 3.1 gas. Ciera SL 1996 L4 2.2 gas. Ciera SL 1996 V6 3.1 gas. Cutlass GLS 1997 V6 3.1 gas.	**99.0783.0** p.92
Alero 3.4L (207) V6 2001. Silhouette 3.4L (207) V6 2001.	**99.0952.1** p.100
Alero 3.4L (207) V6 2001. Silhouette 3.4L (207) V6 2001.	**99.10003.0** p.132

OM

Orione, Super Orione	**99.0037.0** p.70
BM10.	**99.0120.0** p.74
BI 20, 25, BIM 20, 25, DIM 20, Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8.	**99.0291.0** p.77
Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8.	**99.0310.0** p.78
Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8 Ducato.	**99.0407.0** p.80
Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8.	**99.0601.0** p.86
BI20, 25, BIL10, BM12, DM12, 15.	**99.0608.0** p.86
DI 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70.	**99.0648.0** p.88

ONAN

Engine Medium Duty 2L600 Kubota 2L600 1979-1990.	**99.0353.0** p.79
Motores.	**99.0427.0** p.81

OPEL

Ascona - Blitz - Kadett - Kadett B/C - Manta - Rekord B/C	**99.0013.0** p.69
Blitz 1.9 - Kapitan P - Record PII	**99.0015.0** p.69
Ascona A. Blitz 1.9 e Manta A. Rekord D.	**99.0068.0** p.71
Ascona A, Kadett (B e C), Rekord e Taunus.	**99.0080.0** p.72
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.	**99.0108.0** p.73
K 180.	**99.0161.0** p.75
Blitz 1.9, Kapitan P, Rekord P II.	**99.0223.0** p.76
Ascona. Kadett C.	**99.0243.0** p.77
Ascona 2.0 D. Ascona B D. Rekord D/E D. Rekord 2.0 D, 2.1 D, 2.3 D, E 2.0 D.	**99.0320.0** p.78
Ascona 1.2. kadett 1.0, 1.2. Manta A, B12 / D 1.0, 1.2.	**99.0325.0** p.78
	99.0362.0 p.79
Ascona C 1.6 D. Astra 1.7 D. Kadett D/E 1.7 D, Kadett D 1.6 D. Vectra.	**99.0420.0** p.81
Astra 1.7 D, kadett D/E 1.7 D, Vectra.	**99.0474.0** p.83
Ascona diesel. Ascona C. Ascona C20. Kadett E, Kadett diesel. Omega 1.8, 2.0.	**99.0482.0** p.83
Omega 2.3 D, 2.3 TD. Rekord 2.3 D, 2.3 TD. Rekord E D, TD. Senator 2.3 TD.	**99.0573.0** p.85
Astra TD. Corsa B D, DT. Kadett E 1.5, 1.7 TD.	**99.0737.0** p.90
Calibra 2.0. Frontera 2.0i, 2.2 16V.	**99.0745.0** p.91
Corsa 1.0, 1.4.	**99.0747.0** p.91
Astra - Astra 1.6 - Corsa 1.6 - Vectra 1.6	**99.0752.0** p.91
Astra G 2.2 16V. Signum 2.0 turbo 2.2. Speedster 2.2. Vectra 2.2 16V. 2.2 16V GTS. Zafira A 2.2 16V.	**99.0756.0** p.91
Vectra CD 2000.	**99.0770.0** p.92
Vectra CD 2000.	**99.0770.4** p.92
Astra 1.4, 1.6 16V, 2.0, 2.0 16V. Combo 1.2, 1.4. Corsa 1.2 , 1.4, 1.6 16V. Tigra 1.4, 1.6 16V. Vectra 1.6 16V, 2.0 GLS MPFi, 2.0 GSi MPFi.	**99.0833.1** p.95
Astra G 1.8 16V. Astra G Cabriolet 1.8 16V. Astra G Coda Spiovente 1.8. Astra G Coupe 1.8 16V. Astra G Familiare 1.8 16V. Corsa B 1.0 12V. Corsa C 1.0 12V. Vectra B 1.8i 16V. Vectra B Coda Spiovente 1.8i 16V. Vectra B Familiare 1.8i 16V.	**99.0976.0** p.101
Frontera 2.5 TD.	**99.0997.0** p.102
Omega 2.5 TD. Omega 2.5 XTD. Frontera 2.5 TD.o 1.9 TD-JTD. Marea 1.9 TD-JTD. Multipla 1.9 JTD.	**99.1033.0** p.103
	99.1056.0 p.103
Astra G 2.0 Di, DTi, 16V, 2.2 DTi - Frontera B 2.0, 2.2 DTi - Omega B 2.0, 2.2 DTi, DTH - Saad 9.3 - Signum 2.0, 2.2 DTi - Sintra 2.2 DTi - Vauxhall - Vectra 2.0, 2.2 Di, DTi, DTH 16V, DTL 16V - Zafira 2.0,- 2.2 Di, DTi	**99.1109.0** p.106
Astra 1.4, 1.6 16V, 2.0, 2.0 16V. Combo 1.2, 1.4. Corsa 1.2 , 1.4, 1.6 16V. Tigra 1.4, 1.6 16V. Vectra 1.6 16V, 2.0 GLS MPFi, 2.0 GSi MPFi.	**99.1209.0** p.109
OMEGA 2.3 TD	**99.1477.0** p.110
Astra F 1.7 td 01/1995 / 01/1998 - Corsa - VECTRA A 1.7L T DSL 1994-95 - VECTRA B 1.7L T DSL 1995-97	**99.1556.0** p.112
Astra G1.7L TD 1998.	**99.1557.0** p.112
MOVANO 2.2 DTI - 2.5 DTI - VIVARO 2.5 DTI	**99.1607.0** p.113
Astra 1.2 16V, 1.4 16V, 16i, 1.6 16V. Corsa 1.0 12V, 1.2 16V, 1.4 16V, 16i. Corsa 1.8 16V. Meriva, Tigra, Vectra 1.4 16V, 16 16V.	**99.1619.0** p.114
Omega 2.3 TD.	**99.1630.0** p.114
Motor 1.3 JTD 16V.	**99.1641.0** p.115
Movano	**99.1692.0** p.117
AGILA - ASTRA H GTC 1.3 CDTI - CORSA D - MERIVA - TIGRA 1.3 CDTI	**99.1752.0** p.119
Movano 2.3 CDTI	**99.1838.0** p.123
Frontera A 2.8 Diesel Turbo | Monterey A 3.1 Diesel Turbo | Campo 3.1 Diesel Turbo	**99.1861.0** p.124
Combo 1.6	**99.1899.0** p.126

PALMIERI

1500 GN 125, 140, 175, 100, 1800 GN 110, 140, 155.	**99.0087.0** p.72
1500 GN80, GN95, 1800 GN90, GN110.	**99.0308.0** p.78

PEGASO

Camion.	**99.0378.0** p.80
1135-1, 1135-15, 1135-50, 1135-55, 2135, 2135-50.	**99.0392.0** p.80
Camion.	**99.0392.4** p.80

PERKINS

4/6 cil. Perkins, 248 (Trator CBT8240 a partir de 01/84. Trator MF283) - Perkins, 4236 A (Trator MF275, 275/4, 290, 290/4, 275, 275/4, 283, 290/4, 292, 292 Turbo a partir de 04/76) - Perkins, 6.354/4 (Trator CBT 8260 4x4 a partir de 01/84) - Perkins, A6.358 (Trator Ideal 9110, 9130, 9150, 9170, a partir de 08/89. Trator MF296/4, 296, 400 a partir de 04/76) - Perkins, motor 4/6 cil. (GM/Ford/Dodge/CBT/Case c/partida Wapsa) - Perkins, motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 c/partida Bosch JF	**99.0024.0** p.69
Motor 4/6 cil. (GM/Ford/Dodge/CBT/Case c/partida Wapsa)	**99.0024.4** p.69
Perkins A3.152 (Trator MF 235/265). Perkins Motor 4/6 cil. (MF c/partida Bosch JD)	**99.0043.0** p.70
Perkins - motor 4 e 6 cil. (MF c/partida Bosch JD).	**99.0060.0** p.71
Tratores industriais estacionários.	**99.0067.0** p.71
Perkins - Motor Industrial c/partida Wapsa.	**99.0084.0** p.72
Tratores, Industriais, Estacionários.	**99.0096.0** p.72
4, 6 cil. Maxion - S4T (GM - D20, D6000 a partir de 03/92). Maxion - 1006.6T (Trator Ideal 9075, 9090, a partir de 09/94). Perkins - A6.358 (Trator Ideal 9110, 9130, 9150, 9170, a partir de 08/89. Trator MF 296/4, 296, 400, a partir de 04/76). Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 c/partida Bosch JF. Perkins - 248 (Trator CBT 8240 a partir de 01/84. Trator MF283). Perkins - 4236 A (Trator MF275, 275/4, 290, 290/4, 275, 275/4, 283, 290/4, 292, 292 Turbo a partir de 04/76). Perkins - 6.354/4 (Trator CBT 8260 4x4 a partir de 01/84).	**99.0118.0** p.73
4 cil. Perkins, Tratores, Industriais, Estacionários.	**99.0150.0** p.74
6 cil. Perkins - Tratores, Industriais, Estacionários.	**99.0155.0** p.75
Perkins Tratores, Perkins Industriais, Perkins Estacionários.	**99.0186.0** p.75
V8-540 desde 83 c/partida Lucas.	**99.0286.0** p.77
Tratores, Industriais, Estacionários.	**99.0302.0** p.77
4 e 6 cilindros tipo An115.	**99.0439.0** p.81
4, 6 cil.	**99.0497.0** p.83
4-236 4cyl Diesel 1989-2004 - Various Models Diesel Engines 0000	**99.0649.0** p.88
Tratores, Industriais, Estacionários.	**99.0649.1** p.88
Perkins - Tratores - Industriais - Estacionários.	**99.0650.1** p.88
Perkins - Tratores, Industriais, Estacionários.	**99.0661.0** p.89
AD4.203 (Trator MF 265 a partir de 04/76). A3.152 (Trator MF 235, 265). Tratores, Industriais, Estacionários.	**99.0668.0** p.89
Maxion - GM D20 c/ partida Lucas.	**99.0826.0** p.94
Maxion - HSD (Maxion High Speed). GM - S10, Blazer. Ford - F1000. MB - Sprinter.	**99.0861.0** p.96
Maxion HSD (Maxion High Speed) - GM S10, Blazer - Ford F1000 - MB Sprinter.	**99.0916.0** p.98
Maxion.	**99.0978.0** p.101
Tratores, Industriais, Estacionários.	**99.1195.0** p.108
Perkins - Tratores - Industriais - Estacionários.	**99.1196.0** p.108
Motor 4 e 6 cil. (GM, Ford, Dodge, CBT, Case c/ partida Wapsa).	**99.1359.0** p.109
Trator/ Tractor 3.152, 4.203, 4.236, 6.305, 6.354.	**99.1602.0** p.113
1103 D - 1104 D - 1106 C	**99.1700.0** p.117
EQUIPAMENTO / MARINE C6.6	**99.4972.0** p.128

PEUGEOT

104, 504 (1.6, 1.8, 2.0) (V6), 505 (1.8, 2.0), 604 (V6), J5.	**99.0108.0** p.73
404, 504, 505.	**99.0158.0** p.75
Todos c/motor indenor XD4. 88.	**99.0160.0** p.75
104, 205, 404, 504, 505, J7, J9.	**99.0189.0** p.75
Pick-up 504 c/motor Indenor XD-4.90, XD-6.90 e XD-2S. 404D, 504D, 504, 505 Diesel.	**99.0215.0** p.76
504 D, 505 D, 604 TD, J7 D, J9 D.	**99.0216.0** p.76
403, 404, 404 D, 504 D.	**99.0217.0** p.76
405 DL 1989 L4 1.9 gas. 405 DL 1990 L4 1.9 gas. 405 DL 1991 L4 1.9 gas. 405 MI16 1989 L4 1.9 gas. 405 MI16 1990 L4 1.9 gas. 405 MI16 1991 L4 1.9 gas. 405 S 1989 L4 1.9 gas. 405 S 1990 L4 1.9 gas. 405 S 1991 L4 1.9 gas. 504. 505 DL 1988 L4 2.2 gas. 505 DL 1989 L4 2.2 gas. 505 GLS 1988 L4 2.2 gas. 505 S 1988 L4 2.2 gas. 505 S 1989 L4 2.2 gas. 505 STI 1988 L4 2.2 gas. 505 SW8 1989 L4 2.2 gas. 505 SW8 1990 L4 2.2 gas. 505 Turbo 1989 L4 2.2 gas.	**99.0287.0** p.77
404 diesel.	**99.0361.0** p.79
504 D, 505 D Turbo, 604 D Turbo. 404 D, 505 TD, 604 TD.	**99.0365.0** p.79
404	**99.0397.0** p.80
505, 505 Inj.	**99.0404.0** p.80
404D, 504D, 505D Turbo, 604D Turbo.	**99.0406.0** p.80
Pick-up 504 diesel 1.3 Ton.	**99.0459.0** p.82
404 D, 504 diesel, 505 D, 604 TD.	**99.0460.0** p.82
Peugeot	**99.0462.0** p.82
404, 404/8, 504, J7.	**99.0463.0** p.82
106, 205, 305, 309, 405, 505. 405 DL (1989, 1990, 1991) L4 1.9 gas. 405 MI16 (1989, 1990, 1991) L4 1.9 gas. 405 S (1989, 1990, 1991) L4 1.9 gas.	**99.0482.0** p.83
Boxer.	**99.0573.0** p.85
205, 205 GTI, 305, 405.	**99.0574.0** p.85
106 D, R11 D, R9 D.	**99.0630.0** p.87
306 XND - XRD - XRDT - 405D 1.9 Diesel	**99.0706.0** p.89
504 motor 2000; 505 motor 2000.	**99.0741.0** p.90
205 1.6, 1.9, 306 1.8, 2.0, 406 1.6, 605 2.0, 806 1.8, 2.0, Boxer 2.0. 306 1.8i, 1.8i 16V, 405 1.8i, a partir de 09/95.	**99.0745.0** p.91
Peugeot 504 diesel c/ motor XD2 a partir de 95.	**99.0771.0** p.92
305 1.6, 309, 405, 307, 605 2.0. 205, 205 GTI, 305, 605, Rallye.	**99.0775.0** p.92
106, 106 1.0. 205 . 206. 306 1.6, 1.8, 2.0, 2.0 16V. 405 1.6, 1.8, 1.9, 2.0. 406 1.6, 1.8, 2.0 16V. 806.	**99.0787.0** p.93
205 D, 305 D, 309 D, 405 D. 205, 405 diesel, 305, 309, 306 1.9 D a partir de 09/97.	**99.0800.0** p.93
306, 405, 406, 806. Boxer. Expert. 405D	**99.0806.0** p.94
106 - 206	**99.0836.0** p.95
205 - 306 - 405 - 406	**99.0846.0** p.95
305 diesel.	**99.0857.0** p.96
Peugeot 504, 505 diesel c/ motor XT2 e partida Lucas Indiel.	**99.0868.0** p.96

205 XU7 4 cil. 1.6 / XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - 306 XU7 4 cil. 1.6 / XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - 405 FRI - 405 XU7 4 cil. 1.6/ XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - Boxer XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - Partner XU7 4 cil. 1.6	**99.0915.0** p.98
205 1.6 - 305 1.6 - 405 1.4 - 1.6 - 1.9I	**99.0926.0** p.99
Boxer -Partner 306 c/ motor 1.9 Diesel	**99.0935.0** p.99
604 c/ motor diesel - 405 - 504 - 505 - 405 D	**99.0936.0** p.99
404, 405. 504 2.1, 2.3 diesel. 505 1.6, 1.8, 2.0, 2.3 D, 2.5 D. 604, 604 D. J9, J9 D.	**99.0961.0** p.100
106. 206 1.0 16V, 1.4, 1.6, 1.6 16V, 207	**99.0965.0** p.101
106, 205, 206 1.1, 1.4, 1.6. 106, 205, 206, 306, 405 1.6. 306 Coda Spiovente 1.4, 1.6. 306 Familiare 1.4, 1.6. 307 1.6, SW 1.6. 309 II 1.1, 1.4. Boxer. Boxer Autobus 2.0 4x4. Boxer Furgonato 2.0. Boxer Pianale Piatto, Autotelaio 2.0. Partner Furgonato 1.1, 1.4. Partner Van, Limousine.	**99.0976.0** p.101
504, 505 c/ motor diesel XD2 (XD2 Engine).	**99.0983.0** p.101
Boxer 2.8 HDI	**99.1022.0** p.102
405 diesel.	**99.1023.0** p.102
Peugeot Boxer.	**99.1025.0** p.103
306 1.8/2.0 - 405 1.6 GL - 405 1.8i - 405 1.9 GR, SRI - 405 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	**99.1031.0** p.103
Boxer 2.0, Expert 1.8, Partner 1.8/ 306 1.8/2.0, 405 1.6 GL, 405 1.8i, 405 1.9 GR,SRi, 405 2.0i,/ 406 1.6/1.8 16V/2.0 16V/2.0 Turbo/ 605 2.0, 806 2.0, 806 2.0 turbo	**99.1037.0** p.103
	99.1056.0 p.103
Boxer 2.5 TD - 605 TD.	**99.1072.0** p.104
106 D.	**99.1074.0** p.105
106. 205. 309. 405.	**99.1152.0** p.106
309 - 405 - 504 - 505 - J5 - J7.	**99.1187.0** p.108
107 1.0	**99.1545.0** p.111
206 1.9 D, 2.0 HDI - 307 2.0 HDI - Partner 1.9D, 2.0MDI - Ranch 1.9 D, 2.0 HDI .	**99.1576.0** p.112
Boxer Boxer com motor 2.2 HDI 2006 em diante.	**99.1642.0** p.115
Boxer motor 2.5 TDI 1994/2002. 406, 605, 607, 807.	**99.1643.0** p.115
Boxer 2.8 HDI	**99.1650.0** p.115
206 - Partner - Ranch	**99.1752.0** p.119
208	**99.1755.0** p.119
EXPERT 1.6 HDI ; 407 1.6 HDI ; PARTNER TEEPE 1.6 HDI ; 308 1.6 HDI ; PARTNER 1.6 HDI ; 1007 1.6 HDI ; 206 1.6 HDI ; 207 1.6 HDI ; 307 1.6 HDI	**99.1758.0** p.120
207	**99.1774.0** p.120
Boxer	**99.1790.0** p.121
Partner 1.6 HDi ; Ranch 1.6 HDi ; 107, 1007, 206, 207, 307 e 308 1.4 e 1.6 HDi ; 3008, 407 e 5008 1.6 HDi	**99.1812.0** p.122
206 - 207 - 208 -304 - 407	**99.1822.0** p.123
Boxer 2.8 Hdi 4x4	**99.1840.0** p.123
Boxer	**99.1874.0** p.125
Ranch 1.6 HDi / Expert 1.6 HDi / Bipper 1.4 HDi / 407 1.4 - 1.6 HDi / 307 1.4 - 1.6 HDi / 207 1.4 - 1.6 HDi / 206 1.4 - 1.6 HDi / 107 1.4 - 1.6 HDi / 1007 1.4 - 1.6 HDi	**99.1902.0** p.126
107	**99.1925.0** p.127
Peugeot Partner HDI	**99.4974.0** p.128

PIAGGIO

Porter 1.0.	**99.0999.0** p.102

PIONEIRA

Pioneira Sisu 420DS 4Cil	**99.1698.0** p.117

PLYMOUTH

Fury Salon 1978 L6 3.7 gas. Fury Salon 1978 V8 (5.9, 6.6, 7.2) gas. Fury Sport 1978 L6 3.7 gas. Fury Sport 1978 V8 (5.9, 6.6) gas. Fury Sport Suburban 1978 V8 (5.9, 6.6) gas. Fury Suburban 1978 V8 (5.9, 6.6) gas. Gran Fury Salon 1980 L6 3.7 gas. Gran Fury Salon 1980 V8 5.2 gas. Barracuda V8 5.2L 318cid 1968-74. Barracuda V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Barracuda V8 5.6L 340cid (1968-69, 1972-73). Barracuda V8 5.6L 5572cc 340cid 1968-73. Barracuda V8 5.9L (5899cc, 5900cc) 360cid 1974. Barracuda V8 5.9L 5917cc 361cid 1964. Belvedere II L6 3.7L 3687cc 225cid 1965/67. Belvedere II V8 4.5L 273cid 1965. Belvedere II V8 5.2L 318cid 1965-67. Belvedere II V8 5.9L 361cid 1966. Belvedere II V8 7.0L 426cid 1966. Belvedere L6 3.7L 225cid 1970. Belvedere L6 3.7L 3687cc 225cid 1962-70. Belvedere V8 4.5L 4473cc 273cid 1964-65. Belvedere V8 5.2L 318cid 1968-70. Belvedere V8 5.2L 5212cc 318cid 1964-70. Belvedere V8 7.0L 6981cc 426cid 1966. Caravelle L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-83. Caravelle V8 5.2L 318cid 1978-87. Cuda V8 5.2L 318cid 1972-74. Cuda V8 5.2L 5212cc 318cid 1972-74. Cuda V8 5.6L 340cid 1970-73. Cuda V8 5.6L 5572cc 340cid 1970-73. Duster L6 3.7L 225cid 1970-72. Duster L6 3.7L 3687cc 225cid 1970-76. Duster V8 5.2L 318cid 1970-76. Duster V8 5.2L 5212cc 318cid 1970-74. Duster V8 5.9L 360cid 1974-76. Duster V8 5.9L (5899cc, 5900cc) 360cid 1974. Fleet Special L6 3.7L 3687cc 225cid 1962-63. Fleet Special V8 5.9L 5917cc 361cid 1962-63. Fury I L6 3.7L 225cid 1970-72. Fury I L6 3.7L 3687cc 225cid 1968-74. Fury I V8 5.2L 318cid 1968-73. Fury I V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Fury II L6 3.7L 225cid 1970-71. Fury II L6 3.7L 3687cc 225cid 1965-70. Fury II V8 4.5L 273cid 1965. Fury II V8 5.2L 318cid 1965-73. Fury II V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Fury III L6 3.7L 225cid 1970-71. Fury III L6 3.7L 3687cc 225cid 1965-73. Fury III V8 4.5L 273cid 1965. Fury III V8 5.2L 318cid 1965-73. Fury III V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Fury L6 3.7L 225cid 1970-71. Fury L6 3.7L 3687cc 225cid 1964-78. Fury V8 4.5L 273cid 1965. Fury V8 4.5L 4473cc 273cid 1964-65. Fury V8 5.2L 318cid (1965-73, 1975-78). Fury V8 5.2L 5212cc 318cid 1964-74. Fury V8 5.9L 361cid 1962-65. Fury V8 5.9L 5917cc 361cid 1962-65. GTX V8 4.5L 4473cc 273cid 1967. GTX V8 5.2L 318cid 1968. GTX V8 5.2L 5212cc 318cid 1967-68. GTX V8 7.0L 6981cc 426cid 1967. Gran Fury L6 3.7L 3687cc 225cid 1980-83. Gran Fury V8 5.2L 318cid (1972-73, 1975-77, 1980-87). Gran Fury V8 5.2L 5211cc 318cid 1985. Gran Fury V8 5.2L 5212cc 318cid 1972-74. PB100 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN N 1980. PB100 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E 1980. PB150 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN (E 1981-82, H 1983). PB150 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (R 1981, T 1983). PB200 L6 3.7L 3687cc	**99.0495.0** p.83

225cid VIN N 1980. PB200 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (E 1980, P 1980). PB200 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. PB250 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN (E 1981-82, H 1983). PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (P, R) 1981-82. PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (T, U) 1983. PB250 V8 5.9L 360cid VIN T 1981. PB300 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E 1980. PB300 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (P, R) 1981-82. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (T, U) 1983. PB350 V8 5.9L 360cid VIN (1 1983, T 1981-82). PB350 V8 5.9L 360cid VIN (U 1982, W 1983). Roadrunner V8 5.2L 318cid (1968, 1972-75). Roadrunner V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Satellite L6 3.7L 225cid 1971-72. Satellite L6 3.7L 3687cc 225cid 1966-74. Satellite V8 4.5L 273cid 1968. Satellite V8 4.5L 4473cc 273cid 1965-68. Satellite V8 5.2L 318cid 1968-74. Satellite V8 5.2L 5212cc 318cid 1965-74. Satellite V8 5.9L 360cid 1974. Satellite V8 5.9L (5899cc, 5900cc) 360cid 1974. Satellite V8 5.9L 5917cc 361cid 1965-66. Savoy L6 3.7L 3687cc 225cid 1962-64. Savoy V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. Savoy V8 5.2L 5212cc 318cid 1964. Savoy V8 5.9L 5917cc 361cid 1962-64. Scamp L6 3.2L 198cid 1971-74. Scamp L6 3.2L 3254cc 198cid 1971-74. Scamp L6 3.7L 225cid 1971. Scamp L6 3.7L 3687cc 225cid 1971-76. Scamp V8 5.2L 318cid 1971-76. Scamp V8 5.2L 5212cc 318cid 1971-74. Trailduster L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-80. Trailduster V8 5.2L 318cid 1974. Trailduster V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-81. Trailduster V8 5.2L 5212cc 318cid 1974. VIP V8 5.2L 5212cc 318cid 1967. Valiant L6 3.7L 225cid 1970-72. Valiant L6 3.7L 3687cc 225cid 1962-76. Valiant V8 5.2L 318cid 1968-76. Valiant V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Valiant V8 5.9L 360cid 1976. Valiant V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Volare L6 3.7L 3687cc 225cid 1976-80. Volare V8 5.2L 318cid 1976-80.	
Caravelle SE 1986-1988 L4 2.5 gas. Caravelle SE 1987-1988 L4 2.2 gas. Horizon Turismo 1987 L4 2.2 gas. Reliant LE 1986-1988 L4 2.5 gas. Reliant LE 1987-1988 L4 2.2 gas. Reliant SE 1986 L4 2.5 gas. Voyager LE 1986-1987 L4 2.2 gas. Voyager LE 1988 L4 2.5 gas. Voyager SE 1986-1987 L4 2.2 gas. Voyager SE 1988 L4 2.5 gas.	**99.0532.0** p.84
Acclaim LE 1989 L4 2.5 gas. Acclaim LE 1990 L4 2.5 gas. Acclaim LE 1991 L4 2.5 gas. Reliant LE 1989 L4 2.2 gas. Reliant LE 1989 L4 2.5 gas. Sundance America 1991 L4 2.2 gas. Sundance America 1992 L4 2.2 gas. Sundance America 1992 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1992 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1993 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1994 L4 2.5 gas. Sundance RS 1991 L4 2.5 gas. Sundance S 1991 L4 2.2 gas. Sundance S 1992 L4 2.2 gas. Sundance S 1992 L4 2.5 gas. Voyager LE 1989 L4 2.5 gas. Voyager LE 1990 L4 2.5 gas. Voyager LE 1991 L4 2.5 gas. Voyager SE 1989 L4 2.5 gas. Voyager SE 1990 L4 2.5 gas. Voyager SE 1991 L4 2.5 gas. Voyager SE 1992 L4 2.5 gas. Voyager SE 1993 L4 2.5 gas.	**99.0641.0** p.88
Caravelle 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Reliant 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1981/1985 - Voyager 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987	**99.9307.0** p.130

POCLAIN

RC200, 491, 556.	**99.0087.0** p.72
FC30, LC80, LY80, MCL84.	**99.0105.0** p.73
FC30, LC80, LY80, MCL84.	**99.0105.4** p.73
LC80, LV80, TC45, TY45.	**99.0150.0** p.74
FC30, FY30, TC45, TY2P.	**99.0225.0** p.76
FC30, LC80, LY80, MCL84.	**99.0308.0** p.78
TC45, TY2P, TY45.	**99.0366.0** p.79
FC30, LC80, LY80, MCL84.	**99.1364.0** p.109

POLARIS

1050 - SLTH, SLTX . 650 - SL, STD . 700 - Hurricane, SL, SLH, SLT, SLTX . 780 - SL, SLT, SLX . 900 - SL	**99.0749.0** p.91

PONTIAC

Grand Am V6 3.0L 181cid 1985	**99.0433.0** p.81
Lemans Aerocoupe 1988 L4 1.6 gas. Lemans Aerocoupe YL 1988 L4 1.6 gas. Lemans SE 1988 L4 1.6 gas.	**99.0482.0** p.83
Sunburst L4 1.5L 1471cc 92cid 1985-1986 - Sunburst L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1987-1988	**99.0498.0** p.84
Firebird Formula (1993/1994) V8 5.7 gas. Firebird Trans AM (1993/1994) V8 5.7 gas. Firebird Trans AM GT 1994 V8 5.7 gas.	**99.0611.0** p.86
Grand AM GT (1994/1995) V6 3.1 gas. Grand AM SE (1994/1995) V6 3.1 gas. Grand Prix SE 1995 V6 3.1 gas. Sunbird GT 1993 V6 3.1 gas. Sunbird LE (1993/1994) V6 3.1 gas. Sunbird SE (1993/1994) V6 3.1 gas. Sunfire GT 1995 L4 2.2 gas. Sunfire SE 1995 L4 2.2 gas.	**99.0612.0** p.86
Grand AM 2.4, Sunfire 2.4	**99.0756.0** p.91
Grand AM GT 1996 V6 3.1 gas. Grand AM GT 1997 V6 3.1 gas. Grand AM GT 1998 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1996 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1997 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1998 V6 3.1 gas. Grand PRIX SE 1996 V6 3.1 gas. Grand PRIX SE 1997 V6 3.1 gas. Sunfire SE 1996 L4 2.2 gas. Sunfire SE 1997 L4 2.2 gas.	**99.0783.0** p.92
Aztek 3.4L (207) V6 2001. Grand AM 3.4L (207) V6 2001. Grand Prix 3.1L (189) V6 2001. Montana 3.4L (207) V6 2001.	**99.0952.1** p.100
	99.0958.0 p.100
Aztek 3.4L (207) V6 2001. Grand AM 3.4L (207) V6 2001. Grand Prix 3.1L (189) V6 2001. Montana 3.4L (207) V6 2001.	**99.10003.0** p.132
Firebird V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; Firebird V6 3.1L 189cid 1990	**99.1189.0** p.108

PORSCHE

924 e 190	**99.0065.0** p.71
924.	**99.0108.0** p.73
616, 33.1.	**99.0223.0** p.76
914.	**99.0323.0** p.78
924, 944.	**99.0798.0** p.93

PRAIRIE SPRAYER

4800 Sprayer Perkins Diesel 1993-1997 - 4900 Sprayer Perkins Diesel 1993-1997	**99.0649.0** p.88

PRINCESS

1700, 1800, 2000, 2200.	**99.0412.0** p.81

PUMA

Puma GT Malzoni c/partida Bosch	**99.0015.0** p.69
Puma GTB c/motor GM 4100 partida Delco	**99.0045.0** p.70
Puma GT, GTS, c/motor VW 1600 até 04/81.	**99.0065.0** p.71
Caminhão 900 série 914 c/motor MWM 229.4 a partir de 09/95.	**99.0105.0** p.73
Puma GT c/motor VW (a partir de 05/81).	**99.0294.0** p.77
Caminhão 7000 série 79000 c/ motor MWM 4.10T a partir de 03/96.	**99.0748.0** p.91
914 4.0	**99.1073.0** p.104
914 4.0	**99.1073.4** p.105
Ônibus Puma	**99.1651.0** p.115

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	**99.1809.0** p.122

RASTROJERO

IME reforma AN 115	**99.0720.0** p.90

RELIANT

Scimitar.	**99.0412.0** p.81

REMY

Delco 10MT | Delco 22MT | Delco 25MT | Delco 27MT | Delco 30MT | Delco 35MT | SD300 Series DD	**99.0381.0** p.80
Delco 8MT, 10MT, SD300 séries DD	**99.0924.0** p.99
39 MT | Geração II (Utilizado no Impulsor BZM 99.1811.0)	**99.13131.0** p.133
39 MT | Geração II (Utilizado no Impulsor BZM 99.1811.0)	**99.13132.0** p.133
38 MT	**99.1809.0** p.122
39 MT | Geração III	**99.1810.0** p.122
39 MT | Geração II	**99.1811.0** p.122

RENAULT

7052	**99.0028.0** p.69
P1000, P2000, R14GTL-GTS, R18, R18 Turbo, R20, R30, Trafic.	**99.0108.0** p.73
Estafette. R5, R6, R15, R16, R17, R20. 4, 6 e 12 c/motor 1100	**99.0183.0** p.75
R14.	**99.0189.0** p.75
Trator R7201, R85, R87.	**99.0217.0** p.76
Estafette. R5, R15, R16, R17, R20.	**99.0244.0** p.77
R4, R5, R6, R5 USA, R12 Canadá, R12, R18,Traffic.	**99.0248.0** p.77
Alliance DL 1983 L4 1.4 gas. Alliance DL 1984 L4 1.4 gas. Alliance DL 1985 L4 1.4 gas. Alliance DL 1986 L4 1.4 gas. Alliance DL 1987 L4 1.4 gas. Alliance L 1983 L4 1.4 gas. Alliance L 1984 L4 1.4 gas. Alliance L 1985 L4 1.4 gas. Alliance L 1986 L4 1.4 gas. Alliance L 1987 L4 1.4 gas. Alliance Limited 1983 L4 1.4 gas. Alliance Limited 1984 L4 1.4 gas. Encore GS 1984 L4 1.4 gas. Encore LS 1984 L4 1.4 gas. Encore LS 1985 L4 1.4 gas. Encore LS 1986 L4 1.4 gas. Encore S 1984 L4 1.4 gas. Encore S 1985 L4 1.4 gas. Encore S 1986 L4 1.4 gas. R19. R19 c/motor Valeo.	**99.0287.0** p.77
GTL, R12, R4, R5, R 6TL, R 7TL, TL, TS Turbo, TX, R4, R5.	**99.0325.0** p.78
210.20, 230.20, 230.26, 250, D17, D20.	**99.0392.0** p.80
210.20, 230.20, 230.26, 250, D17, D20.	**99.0392.4** p.80
Estafette, Fuego, R4, R5, R6, R12, R16, R18, R20, Rodeo,Trafic.	**99.0404.0** p.80
Trafic 4x4.	**99.0407.0** p.80
R9, R11, R18, R21.	**99.0443.0** p.81
Renault 4, 6, 12 c/motor 1.4, 1.8, 2.1. Fuego, Nevada e Traffic c/motor 1.4, 2.0, 2.2.	**99.0445.0** p.82
Clio c/partida Lucas Indiel.	**99.0467.0** p.82
CL3 1.6 (Argentino). Fuego c/motor 2000 (Argentino e Brasileiro). Linea 21 2.2. Traffic 2.2. 21GTX. 21 2000, R9, 11, 12, 18 RFS, 19 (1.6)	**99.0468.0** p.83
Alliance DL (1985, 1986) L4 1.7 gas. Alliance L (1985, 1986) L4 1.7 gas. Alliance Limited 1985 L4 1.7 gas. Encore Electronic 1986 L4 1.7 gas. Encore GS (1985, 1986) L4 1.7 gas. Encore LS (1985, 1986) L4 1.7 gas. Encore S (1985, 1986) L4 1.7 gas. R11, R18, R18 Turbo, R9, Trafic. Saab 90, 900, 900 Turbo 16V, 9000.	**99.0482.0** p.83
R18, R20, R25, R30 todos a diesel.	**99.0571.0** p.85
Fuego, R11, R18, R9, Super 5.	**99.0574.0** p.85
R9, R11 diesel.	**99.0575.0** p.85
R11, R5, R9 express todos diesel.	**99.0630.0** p.87
R18 diesel. R18 2.0 D.	**99.0632.0** p.87
Espace, Espace T. Fuego, Fuego TD. Master, Master D, R18, R20, R21, R25, R30 Turbo diesel. Trafic diesel.	**99.0656.0** p.88
R4 - R6 - R12	**99.0731.0** p.90
Traffic	**99.0732.0** p.90
Clio 1.2, 1.4. Laguna 1.8, 2.0. Megane.	**99.0747.0** p.91
Trafic TA12, TA52, T312, 352, todos diesel 4cil 2.1. Pickup Rodeo 4cil 2.1 diesel. R18 4 cil 2.1 diesel	**99.0771.0** p.92
Safrane 2.0, 2.2.	**99.0775.0** p.92
R12 , Trafic gas. ano 95 (5 marchas).	**99.0786.0** p.93
Espace, Laguna 16V. Master, Safrane V6, Trafic Gasolina.	**99.0787.0** p.93
Clio 1.2, 1.4, 1.6, 1.8. Laguna 1.8, 2.0. Megane 2.0. R19 1.8, R21. Scenic 2.0.	**99.0833.1** p.95
Clio	**99.0836.0** p.95
Clio 1.6i a partir de 07/96. R19 1.6i a partir de 07/96.	**99.0837.0** p.95

Clio c/ partida Valeo. Clio 1.6. Kangoo 1.6. Laguna Nevada 1.6. Laguna 1.8, 2.0. Megane 1.6. R11 1.6 . R12 1.6 . R19 1.6 . R9 1.6, 1.7. Scenic 1.6	**99.0843.0** p.95
Twingo	**99.0854.0** p.96
Master D, Master. P35 D, T35 D, Trafic D.	**99.0875.0** p.97
Renault Master.	**99.0910.0** p.98
Renault. Safrane 2.0, 2.5.	**99.0925.0** p.99
R 4F6 - R 5 Alpine, turbo - R 5TL,GTL,LS - R11 - R9 - Trafic 1.4 b	**99.0926.0** p.99
Clio - Clio Express c/ motor diesel - Express D - R19 - R19 D	**99.0935.0** p.99
Clio C3L 1.6 - R11 1.4 / C3L 1.6 - R19 C3L 1.6 - R9 1.4 C3L 1.6	**99.0945.0** p.100
Express D. R19 D. Super 5 D.	**99.0961.0** p.100
Clio c/ partida Valeo. Clio 1.0, 1.0 16V, 1.6 16V. Kangoo 1.0, 1.0 16V, 1.2, 1.6 16V. Twingo 1.0, 1.2, Logan 1.0 16V	**99.0965.0** p.101
Megane 2.0 16V. Megane Cabriolet 2.0 16V. Megane Coupe 2.0 16V. Megane I 2.0 16V. Sport Spider 2.0 16V.	**99.0976.0** p.101
Clio D. Express D. R19 D. R21 D. Renault. Megane D	**99.1023.0** p.102
Clio 1.9 diesel, Megane 1.9D, R19 1.9D, Saframe 2.2i	**99.1031.0** p.103
Clio 1.9 Diesel, Megane 1.9 d, R 19 1.9 d, Safrane 2.2i	**99.1037.0** p.103
	99.1056.0 p.103
Clio II 1.9 diesel. Clio 1.0 8V. Clio 1.6i. Kangoo 1.9 diesel. Kangoo 1.9 diesel, 48KW, a partir de 10/97. Megane 1.9 diesel. R19 1.9 diesel. Trafic 1.9 diesel, 47-48KW, a partir de 11/97 c/ partida Bosch.	**99.1058.0** p.104
Master	**99.1063.0** p.104
Clio 1.6 16V - Scenic 2.0 16V 2003.	**99.1064.0** p.104
19 1.7 e 1.8 - Clio 1.4 - Clio F8Q 1.9 diesel - Express F8Q 1.9 diesel - Megane 2.0 - R 19 F8Q 1.9 diesel.	**99.1134.0** p.106
Clio II.	**99.1152.0** p.106
Clio I / II. Kangoo. Twingo 1.2L.	**99.1153.0** p.106
V.I. Mascott.	**99.1158.0** p.106
210 Midlum DCI 6AE Euro 3 - 75 - 130 - 85.150 - 95.130 - 110.50 - 110.170 - JN 60 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - C230 - CBM - CCH300 - CLR230 - G170 - G200 - GB131 - JE13 - JP 11 - 13 - 14 - JR19 - 21 - JX 21 - M140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 210 - 230 - 250 - ME 160 - 180 - Midlum 135 - 150 - 180 - 210 - 250 - Premium 210 - 250 - S100 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - 210 - SM8	**99.1159.0** p.106
Laguna D RN, RT, RXE.	**99.1162.0** p.107
Renault Express, Extra, Rapid 1.6L DSL 1986-97.	**99.1172.0** p.107
Fuego - Master - R4 - R5 - R9 - R11 - R18 - R20 - R21 - R25 - Trafic	**99.1187.0** p.108
Clio 1.2, 1.4, 1.6, 1.8. Laguna 1.8, 2.0. Megane 2.0. R19 1.8, R21. Scenic 2.0.	**99.1209.0** p.109
Logan / Sandeiro	**99.1574.0** p.112
Renault.	**99.1585.0** p.112
Renault - R4 - R5 - R6	**99.1588.0** p.112
AVANTIME 2.2 DCI - ESPACE IV 2.2 DCI - LAGUNA II 2.2 DCI - LAGUNA II GRANDTOUR 2.2 DCI - MASTER II 2.2 DCI 90 - 2.5 DCI 120 - MASTER III 2.5 DCI - 2,5 DCI 100 - Master 2010... - TRAFIC II 2.5 DCI 135 - VEL SATIS 2.2 DCI	**99.1607.0** p.113
Master 2005 Eletronic. DCi 120.	**99.1618.0** p.114
Logan / Sandero - Megane ano 08-..	**99.1674.0** p.116
Master - Trafic 2.5	**99.1692.0** p.117
Clio - Duster 1.6 - Fluence - Kangoo - Laguna 1.6 16v - Megane 1.6 16v - Sandero - Scenic 1.6 16v	**99.1735.0** p.119
Clio - Kangoo	**99.1752.0** p.119
Logan / Sandero 1.0 2012	**99.1755.0** p.119
CLIO Grandtour 2008 - CLIO II Box 1998 - CLIO II 1998 - CLIO III 2005 - GRAND SCENIC II 2004 - KANGOO Express 1997 - KANGOO Express 2008 - KANGOO 1997 - KANGOO 2008 - LAGUNA III Grandtour 2007 - LAGUNA III 2007 - LOGAN Estate 2007 - MEGANE CC 2010 - MEGANE II Coupe-Cabriolet 2003 - MEGANE II Estate 2003 - MEGANE II Saloon 2003 - MEGANE II 2002 - MEGANE III Coupe 2008 - MEGANE III Grandtour 2008 - MEGANE III Hatchback 2008 - MODUS 2004 - SCENIC II 2003 - THALIA 1998 - TWINGO 2007	**99.1756.0** p.120
MEGANE III 1.9 dCi - SCENIC III 1.9 dCi - DUSTER 2.0 - GRAND SCENIC III 1.9 dCi -	**99.1757.0** p.120
Clio III 1.1 e 1.2 - Kangoo 1.2 e 1.2 16V	**99.1763.0** p.120
Clio II-III 1.5 - Kango Be Bop 1.5 - Magane II-III 1.5 - Modus 1.5 - Scenic II- Grand Scenic II 1.5 - Thalia 1.5 - Twingo 1.5	**99.1774.0** p.120
Clio II 1.4 - 1.6 16V ; Kangoo 1.6 - 16V ; Megane I 1.4	**99.1801.0** p.122
Maxter ; Iliade GT - GTC - GTE - FR1; Iliade FRH - GTX - GTXE - RTX - TX ; Magnum AE ; Manager	**99.1808.0** p.122
19 - Clio - Espace - Kangoo - Laguna - Megane - Rapid Box - Scenic -Thalia - Trafic Box	**99.1822.0** p.123
Espace; Koleos; Laguna II, III 2.0 DCI; Master III 2.0 DCI; Megane; Scenic II, II; Trafic 2.0 DCI; Vel Satis 2.0 DCI	**99.1838.0** p.123
Sandero 2.0L (2016) | Duster 2.0L (2011) | Duster Oroch 2.0L (2015)	**99.1915.0** p.127

RENAULT AGRI

R85, R87, R7201.	**99.0215.0** p.76
R7221.	**99.0216.0** p.76
R85, R87, R7201.	**99.0217.0** p.76
70-32 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.236 - 701-4F PERKINS-4.236 - 80-32 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.248 - 80-34 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.248 - 70-12 SP PERKINS-4.236 - 70-14 SP PERKINS-4.236 - 70-34 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.236 -80-12 SP PERKINS-4.248 - 80-14 SP PERKINS-4.248 - CERES 75 2X4/4X4 Perkins-4.236 - CERES 75X 2X4/4X4 Perkins-4.236	**99.1616.0** p.114

RENAULT V.I.

Commando 100.	**99.0150.0** p.74
JP11, 13, 19, 21.	**99.0302.0** p.77
D210.20, D230.20, D230.26, F.2100, F.2103, F.2105.	**99.0392.4** p.80

ROVER

825 TD.	**99.0706.0** p.89
111, 114, 214, 820. Maestro 1.3, 1.6, 2.0, 2.0 Turbo. Metro 1.0, 1.1, 1.3. Mini Cooper 1.3. Montego 2.0 Turbo. TNB176.	**99.0822.0** p.94
111, 114, 214, 216, 820. Maestro 1.3, 1.6, 2.0, 2.0 Turbo. Metro 1.0, 1.1, 1.3. Mini Cooper 1.3. Montego 2.0 Turbo.	**99.0823.0** p.94
213.	**99.0832.0** p.95
216 - 620 - 820 - 850	**99.0960.0** p.100

RUGGERINI

CRD95, 100 RD90, 95.	**99.0366.0** p.79
RD, RDK, RDM, RF, RK, RM.	**99.0794.0** p.93
RD 210, 211, 218	**99.1065.0** p.104
RD180, 181, 200. RF80, 81, 88, 90, 91, 96, 99, 120, 121, 130, 140, 148.	**99.1451.0** p.110

SAAB

95, 96, 99 e 99 Turbo.	**99.0080.0** p.72
9-3 1.8 turbo , 2.0 turbo	**99.0756.0** p.91
900 S 1991 L4 2.1 gas. 900 S 1992 L4 2.1 gas. 900 S 1993 L4 2.1 gas. 900 S 1994 L4 2.1 gas. 900 S 1994 L4 2.3 gas. 900 S 1995 L4 2.3 gas. 900 S 1996 L4 2.3 gas. 900 S 1997 L4 2.3 gas. 900 S 1998 L4 2.3 gas. 900 SE Turbo 1997 L4 2.3 gas. 900 Turbo. 9000 Aero 1993 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1994 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1995 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1996 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1997 L4 2.3 gas. 9000 CD 1991 L4 2.3 gas. 9000 CD 1992 L4 2.3 gas. 9000 CD 1993 L4 2.3 gas. 9000 CD 1994 L4 2.3 gas. 9000 CDE 1993 L4 2.3 gas. 9000 CDE 1994 L4 2.3 gas. 9000 CS 1993 L4 2.3 gas. 9000 CS 1994 L4 2.3 gas. 9000 CS 1995 L4 2.3 gas. 9000 CS 1996 L4 2.3 gas. 9000 CS 1997 L4 2.3 gas. 9000 CSE 1993 L4 2.3 gas. 9000 CSE 1994 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1995 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1996 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1997 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1998 L4 2.3 gas. 9000 Griffin Edition 1992 L4 2.3 gas. 9000 S 1990 L4 2.3 gas. 9000 S 1991 L4 2.3 gas. 9000 S 1992 L4 2.3 gas. 9000 SPG 1991 L4 2.3 gas. Coupê, 9000.	**99.0803.0** p.93
9-7 5.3L (325) V8 2005.	**99.0952.1** p.100
9-7 5.3L (325) V8 2005.	**99.10003.0** p.132
Marine G 0.8L 1977-1979 / Marine GA 0.8L 1961-1979 / Marine GAG 0.9L 1961-1979 / Marine 2G 1.6L 1977-1983 / Marine 2GRG 1.6L 1977-1983 / Marine 2J 1.9L 1977-1988 / Marine 2JRG 1.9L 1977-1985	**99.1003.0** p.102
9-3 2.2 16V TD	**99.1109.0** p.106

SAME

Ariete (4801 Engine), Drago 100.	**99.0105.4** p.73
Italia 35, Sametto.	**99.0223.0** p.76
Italia 35, Sametto.	**99.0227.0** p.76
Ariete. Drago.	**99.0301.0** p.77
Drago 120. Super Drago. Taurus 60 - Caminhões e Tratores.	**99.0378.0** p.80
Buffalo 120, 130. Corsaro Synchro 70. Drago. Taurus 60. Tiger. Saturno Synchro 80. Panther 90. Minitauro 60. Leopard 85. Jaguar. Drago 120. Centurion 70.	**99.0392.0** p.80
Buffalo, Corsaro, Drago.	**99.0392.4** p.80
Aurora, Condor, Corsaro, Fox, Leopard, Panther.	**99.0447.0** p.82
Ariete (4801 Engine), Drago 100.	**99.1364.0** p.109

SAMPO ROSENLEW

SR 2035 4cyl. - SR 2045 4cyl.Turbo - SR 2055 6cyl. - SR 2065 6cyl.Turbo - SR 2075 TS 6cyl.Turbo - SR 2085 TS 6cyl.Turbo - SR 3045 620DSEL 6,6 - SR 3065 620DSBAEL 6,6	**99.1600.0** p.113
3065L Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR1046X Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR1066 Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR3045C Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR3085L TS Sisu Diesel 44DT 4Cil	**99.1698.0** p.117

SANDVIK

Equipamento de Construção DS310	**99.1898.0** p.126

SANIA

Scania – Euro 3 e 4 – 1998 a 2012, Bosch 0.001.241.001 e 0.001.261.002	**99.1658.1** p.115

SATURN

2004-01.	**99.0952.1** p.100
2004-01.	**99.10003.0** p.132

SAVIEM

SM 280, 300, 320, 340.	**99.0087.0** p.72
JN75, JP90, SC50, SM6.	**99.0118.0** p.73
JN75, JP90, SC50, SM6.	**99.0302.0** p.77
E7C - JN75 - 85 - 90 - JP11 - 13 - SC50 - SM6 - 7 - 8 -	**99.1159.0** p.106

SAXBY

Chariot Pac/Vac.	**99.0463.0** p.82

SCANIA

Motor DSI11 R82A, DS11 R82A Marítimo c/Turbo compressor Holset 4 LE. Motor D11 Marítimo 1966 ED. Motor D11 R81 Marítimo 1966/70 ED. Ônibus BR110, B115, BR115S até 04/75	**99.0036.0** p.70
Caminhão 140, 140 Super, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DSI14, L142, T142. Caminhão L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142- 410, T142, T142-410. Chassi p/Ônibus K112, S112. Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S, a partir	**99.0087.0** p.72

de 05/75.	
Caminhão L, LS, LT110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11). Caminhão 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DSI14. Chassi p/Ônibus K112, S112, BR116S. Motor DN11, DS11, DS14 Industrial e Marítimo. Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S, a partir de 05/75.	**99.0133.0** p.74
50, 80, 81, 82, 85, 86, 92, 93.230, 93.250, 93.280, Caminhão P93H, P94. Ônibus F94, L94. P, R124/360. P, R124/400. P, R124/420. R164/480. R164/580.	**99.0367.0** p.79
Caminhão P93H, P94. Ônibus F94, L94. P, R124/360. P, R124/400. P, R124/420. R164/480. R164/580.	**99.0367.4** p.79
Caminhões e Tratores.	**99.0378.0** p.80
114 C, P 124, R 124, T 124, 144. Caminhão série K124/ P124. Caminhão série 114. Motor DS 14.52, DSC 14.57, 61, 62, DSI 14.68, 69, 73, 75, 78, DS11.94, 96, 97, DCS11.56, 57. 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 114 - P114 DSC 11.75 ano 98-../ P114 DC 11.07 ano 99-.. / P114 DSC 11.75 ano 98-.. / PR 114 ano 96-.. / 340 DSC 11.79 ano 96-.. / R114 DSC 11.74 ano 98-.. / R114 DSC 11.75 ano 98-.. / T114 DC 11.07 ano 99-.. / T114 DSC 11.74 ano 98-.. / T114 DSC 11.75 ano 98-.. / T114/340 DSC 11.79. Série 124 - K124 DSC 12.02 ano 98-.. / K124 DSC 12.05 ano 98-.. / P124 DSC 12.01 ano 01-../ P124 DSC 12.02 ano 98-../ PR124/360 DC 12.02 ano 95-../ PR 124/360 DSC 12.02 ano 95-../ PR124/400 DSC 12.01 ano 95-../ PR 124/420 DC 12.01 ano 95-02 / PR 124/420 DSC 12.05 ano 95-.. / PR 124/420 HPi DC 12.03 ano 02-.. / R124 DSC 12.01 ano 01-.. / R124 DSC 12,02 ano 98-.. /R124 DSC 12.05 ano 98-.. T124 DSC 12.01 ano 01-.. / T124 DSC 12.02 ano 98-.. / T124 DSC 12.03 ano 98-.. / T 124 DSC 12.05 ano 98-.. / T124/360 DSC 12.02 ano 95-.. / T124/400 DC 12.02 ano 95-.. / T124/400 DSC 12.01 ano 95-.. / T124/420 DC 12.01 ano 95-02 / T124/420 DC 12.02 ano 95-.. / T124/420 DSC 12.03 ano 96-.. / T124/420 DSC 12.05 ano 95-.. / T124/420 HPi DC 12.03 ano 02-.. . Série 144 - R144/460 DSC 14.15 ano 96-01 / R 144/530 DSC 14.13 ano 96-01 / T 144/460 DSC 14.15 ano 97-01 / T144/530 DSC 14.13 ano 97-01. Série 164 - R164/480 DC 16.02 ano 00-.. / R164/580 DC 16.01 ano 00-.. . Série DSC - 11.56A, 11.57A, 11.58A, 14,57A, 14.61A, 14.62A, 14.63A ano 97-.. . Série DSI - 11.71A, 11.72A, 11.74M, 11.75M, 11.76M, 11.77M, 11.78M, 11.79M, 14.68M, 14.69M, 14.72A, 14.73M, 14.74M, 14.75M, 14.77A 14.78M ano 97-..	**99.0920.0** p.98
Scania Série 4	**99.12839.0** p.133
Scania - Euro 4 e 5 ano 2012 em diante , 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 480 DT 12.17 Euro 4 - P 420 DC 12.15 Euro 5 - P 420 DT 12.12 Euro 4- P 470 DT 12.06 Euro 3 - 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,	**99.1658.0** p.115
124	**99.1806.0** p.122
Modelo: P 380 com motor DC 12 Euro 5 09/2006 em diante | Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 3 09/2004 a 09/2006 | Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 5 09/2006 em diante | Modelo: P 420 DT 12 com motor Euro 4 09/2004 em diante | Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3 | Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3 09/2004 a 09/2005 | Modelo: P 480 com motor DT 12 Euro 4 09/2006 em diante | Modelo: R 380 com motor DC 12 Euro 5 09/2006 em diante | Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 3 02/2004 a 09/2006 | Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 5 02/2006... | Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2004 a 08/2005 | Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2005 em diante | Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 3 04/2004 a 09/2006 | Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 4 09/2005 a 08/2006 | Modelo: R 480 com motor DT 12 Euro 4 09/2006 em diante | Modelo: T 420 com motor DC 12 Euro 3 09/2004 a 10/2005 | Modelo: T 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2004 a 10/2005 | Modelo: T 470 com motor DT 12 Euro 3 09/2004 a 10/2005 | Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 3 09/2004 a 09/2006 | Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 4 09/2005 em diante | Modelos: P 340, P 380 com motor DC 11 Euro 3 09/2004 a 09/2006 | Modelos: P 340, P 380 com motor DC 12 Euro 4 09/2005 em diante | Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 3 09/2004 a 09/2006 | Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 4 09/2005 em diante | Modelos: R 340, R 380 com motor DC 11 Euro 3 03/2004 a 09/2006 | Modelos: R 340, R 380 com motor DC 12 Euro 4 09/2005 em diante | Modelos: T 340, T 380 com motor DC 11 Euro 3 09/2004 a 10/2005	**99.1809.0** p.122

SCHAEFFER

Carregadeira 5680Z | Carregadeira 6680Z | Carregadeira 8600Z	**99.1898.0** p.126

SCHANZLIN

	99.0228.0 p.76

SEA DOO

Jet Ski. Motor de partida Especial (eixo c/ 12,8mm) p/ modelo Sea Doo Super Jet Ski, de 88 a 92. Sea Doo Super Jet Ski (modelo c/ eixo especial 12,8mm) ano 88/92.	**99.0655.0** p.88
Jet Ski Sea Doo GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP (c/ motor Bombardier), SP1, SPX, XP - 580,650,720 e 110 ano 95 - Todos os modelos exceto 951	**99.0773.0** p.92
Sea Doo - série 800 (modelos novos). Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961, 3964, 3965, 3980. 1246, 1246A, 125B, 321, 3654, 431, 531, 644, 644A, 744, 744A, 844, 844A, 844S, 844SA, H30B, H50B, H60B, TD8B, GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP, SP1, SPX, XP, toda linha 110HP.	**99.0974.1** p.101
Sea Doo - série 800 (modelos novos). Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961, 3964, 3965, 3980. 1246, 1246A, 125B, 321, 3654, 431, 531, 644, 644A, 744, 744A, 844, 844A, 844S, 844SA, H30B, H50B, H60B, TD8B, GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP, SP1, SPX, XP, toda linha 110HP.	**99.1218.0** p.109

SEAT

131 (1.6), 132 (1.6, 1.8).	**99.0111.0** p.73
1200 Sport (1430 cc), 124, 124D, 124D Special, 127, 127 Fura, 128.3P, 131, 131L, 138, Ritmo, Ronda.	**99.0120.0** p.74

124, 131, 132, 1430. 131E, 132, 1430 (1.6, 1.8), 124 (1.8), 131 (1.6).	**99.0213.0** p.76
1200 Sport / 124 D (1430) / 124 D Especial (1.2 e 1.4) / 127 (0.9) / 131 L (1430) / 131 / Ritmo 65, 75 / Supermirafiori 1430 / Terra / 1430 = 124 D	**99.0325.0** p.78
Cordoba 1.6. Ibiza 1.0, 1.0 16V, 1.4, 1.4 16V.	**99.0367.0** p.79
Cordoba 1.6. Ibiza 1.0, 1.0 16V, 1.4, 1.4 16V.	**99.0367.4** p.79
124 (1.8), 131L (1.6), 131 E/L, 132.	**99.0389.0** p.80
Ibiza, Ritmo, Ronda (todos diesel).	**99.0395.0** p.80
Fura. Panda.	**99.0408.0** p.81
600, 600 D.	**99.0453.0** p.82
Arosa 1.4. Ibiza 1.0.	**99.0482.0** p.83
Córdoba SXE 1996. Córdoba 1.9 diesel, 1.9 diesel Turbo.	**99.0579.0** p.85
131 D, 131 D 2.5.	**99.0601.0** p.86
Seat. Toledo 1.9 TDI.	**99.0639.0** p.88
1500.	**99.0713.0** p.90
Toledo 2.0 16V.	**99.0729.0** p.90
Cordoba 1.0, 1.4, 1.4 16V, 1.6. Ibiza 16V.	**99.0745.0** p.91
Ibiza, Malaga, Ronda.	**99.0786.0** p.93
Alhambra 2.0. Cordoba 1.6, 1.8, 1.8 16V, 2.0. Ibiza 1.8, 2.0 Toledo 1.8, 2.0.	**99.0799.0** p.93
Cordoba 1.9 TD. Ibiza 1.9 TD. Inca 1.9 D. Seat. Toledo 1.9 TDI.	**99.0932.0** p.99
Alhambra 1.9 TDI. Ibiza 1.9 D, TD. Vento TDI 1.9.	**99.0937.0** p.99
Cordoba 1.9 D, DT. Ibiza 1.9 D. Inca 1.9 D. Seat.	**99.0972.0** p.101
	99.1056.0 p.103
Alhambra 2.0. Cordoba 1.6, 1.9 TDI. Ibiza Cupra. Sport 1.8 20V Turbo. Vario 1.6.	**99.1069.0** p.104
Alhambra 1.8T, 2.0. Córdoba 1.6, 1.8, 2.0. Ibiza 1.6. Leon 1.4, 1.6, 1.8, 1.8T. Toledo 1.4, 1.6, 1.8.	**99.1108.0** p.105
Arosa 1.0, 1.4L. Córdoba 1.0, 1.4L. Ibiza II 1.0, 1.4L.	**99.1484.0** p.111
ALTEA 1.6 - IBIZA 1.2 - IBIZA 1.6- CORDOBA 1.2 - CORDOBA 1.4 16V - IBIZA 1.4 16V - CORDOBA 1.6 - ALTEA 2.0 FSI	**99.1632.0** p.114
Alhambra 1.9 TDI - Cupra 4 - Lean 1.8 - Lean 2.8 V6	**99.1655.0** p.115
Mii 1.0 2012 em diante	**99.1803.0** p.122
Altea 1896ccm BJB 1.9 TDI (2004-2015) | Altea 1896ccm BKC 1.9 TDI (2004-2015) | Altea XL 1896ccm BLS 1.9 TDI (2006-2015) | Altea XL 1896ccm BXE 1.9 TDI 2006-2015) | Altea XL 1968ccm BKD 2.0 TDI (2006-2010) | Altea XL 1968ccm BMM 2.0 TDI (2006-2010) | Altea XL 1968ccm BMM 2.0 TDI (2006-2010) | Altea 5P5 - 5P8 Eng BXF 1.9 TDI 66kw BXF (2009) | Altea 5P5 - 5P8 Eng. 1.9 TDI 4x4 77kw (2009-2010) | Altea 5P1 Eng BXF 1.9 TDI 66kw BXF (2009) | Altea 5P5 - 5P8 Eng BKC BLS BXE 1.9 TDI 77kw BKC BLS BXE (2006) | Altea 5P1 Eng BJB BKC BLS BXE 1.9 TDI 77kw BJB BKC BLS BXE (2004)	**99.1814.0** p.122
Altea 1.9 TDI , 2.0 TDI	**99.1823.0** p.123
Toledo IV 1.6 TDI START – STOP ; Toledo IV 1.2 TSI START – STOP; Leon 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Leon 1.4 TSI START- STOP ;Ibiza V 1.2 TSI - 1.4 TSI START - STOP ; Ibiza V 1.2 TDI - 1.6 TDI START – STOP ; Altea - XL 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Altea - XL 1.2 TSI - 1.4 TSI START - STOP	**99.1826.0** p.123
Altea XL 1.9 TDI - 2.0 TDI - 4x4 | Leon 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V | Toledo III 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V	**99.1856.0** p.124
Leon 1.4 16V | Altea 1.4 16V | Octavia 1.4, 16V, 1.6, FSI | Roomster 1.2 TSI, 1.4, 1.6, 1.9 TDI | Skoda Fabia 1.2, TSI, 1.4, 16V, 1.6, 1.9 TDI | Ibiza I V, V 1.2, 12V, 1.4, 16V, 1.6, 16V | Cordoba 1.2, 1.2 12V, 1.4 16V, 1.6, 1.6 16V	**99.1890.0** p.126
Toledo III 2.0 FSI - 1.9TDI - 2.0 TDI / Leon 2.0 FSI - 1.9 TDI / Ibiza V 1.4 TDI - 1.9 TDI / Ibiza IV 2.0 - 1.4 TDI - 1.9 TDI / Cordoba 2.0 - 1.4 TDI - 1.9 TDI / Altea XL 2.0 FSI - 1.9TDI - 2.0 TDI	**99.1910.0** p.126

SIMIT

S60.	**99.0407.0** p.80

SISU DIESEL

4.9 CWA 4Cil 175HP 4.9 - 444CTA 4Cil - 84 CTA-4V SCR 8.4	**99.1698.0** p.117

SKODA

Favorit. Felicia. Forman. Kamyonet. Otomobil	**99.0831.0** p.95
Felicia.	**99.0892.0** p.97
Felicia 1.9 D. Octavia 1.6, 1.8, 1.9 TDI. Pick-up 1.9 D.	**99.0932.0** p.99
Octavia 1.9 TDI.	**99.0937.0** p.99
Octavia 1.6, 1.8, 1.8T, 2.0.	**99.1108.0** p.105
Super B 2.5 TDI.	**99.1631.0** p.114
FABIA 1.4 16V - FABIA 1.2	**99.1632.0** p.114
Citigo 1.0 2012 em diante	**99.1803.0** p.122
Fabia 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP | Roomster 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP | Superb 1.6 TDI START/STOP	**99.1824.0** p.123
Octavia 1.2 TSI START - STOP ; Fabia 1.2 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Fabia 1.2 12V - TSI START - STOP ; Yeti 1.6 TDI START - STOP ; Yeti 1.4 TSI START - STOP ; Superb 1.6 TDI START - STOP ; Roomster 1.2 TSI START - STOP ; Roomster 1.2 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Rapid 1.6 TDI START - STOP ; Rapid 1.2 TSI START - STOP ; Octavia 1.6 TDI - 4x4 - 2.0 TDI - 4x4 START - STOP	**99.1826.0** p.123
Octavia 2.0 TDI 16V - RS | Superb 2.0 TDI - 16V - 4x4	**99.1856.0** p.124
Superb 1.9 TDI / Roomster 1.4 TDI - 1.9 TDI / Octavia 2.0 FSI - 1.9TDI - 4x4 - 2.0 TDI - 16V / Fabia 2.0 - 1.4 TDI - 1.9 TDI	**99.1910.0** p.126

SLANZI

DVA1500, 1550, 1750, 1800, 2200, 2700.	**99.0366.0** p.79

SLC

7700 Turbo	**99.1073.0** p.104
7700 Turbo	**99.1073.4** p.105
D 229-3, D 229-4, D 229-6, TBD 229-EC-6, TD 229-6	**99.1076.0** p.105

SSANGYONG

Musso 2.3, 2.5 c/partida Bosch.	**99.0572.0** p.85
Istana 2.3. Musso 2.0, 2.3.	**99.0925.0** p.99
Musso 2.9 D.	**99.0961.0** p.100
	99.1037.0 p.103
ACTYON 200 XDI - KYRON (2.0 XDI) - REXTON 270 XDI	**99.1705.0** p.117
Actyon I - Actyon Sports I (QJ) - Korando (K4) - Korando (KJ) - Korando Cabrio (KJ)- Kyron - Musso (FJ) - Musso Sports - Rexton (GAB) - Stavic	**99.1886.0** p.126

STEYR PUCH

3 Kanal	**99.0028.0** p.69
586, 590, 690, 1000, 1200, 980 A, 1100, 1200.	**99.0105.0** p.73
586, 590, 690, 1000, 1200, 980A, 1100, 1200.	**99.0105.4** p.73
991.200, 1291.260, 1491.260.	**99.0218.0** p.76
586, 590, 690, 1000, 1200.	**99.0308.0** p.78
SC 6F 55.	**99.0319.0** p.78
1090, 1090A, 1100A, 1108A, 1200A, 650, 650A, 658, 658A, 760, 760A, 768, 768A, 870, 870A Super.	**99.0392.0** p.80
Pinzgauer TD.	**99.0631.0** p.87
586, 590, 690, 1000, 1200, 980A, 1100, 1200.	**99.1364.0** p.109

SUBARU

Subaru A11.	**99.0341.0** p.79
Justy DL 1987-1994 L3 1.2 gas. Justy GL 1987-1994 L3 1.2 gas. Justy RS 1989 L3 1.2 gas.	**99.0517.0** p.84
Justy 1.2.	**99.0519.0** p.84
Subaru c/ partida Mitsubishi.	**99.0711.0** p.90
Impreza 1.61.8/2.0 2wD, 4WD - Justy 1.0 - Legacy 2.0/2.2/2.5 - Forester 2.0	**99.1018.0** p.102

SUZUKI

Samurai 91/92 à gasolina.	**99.0352.0** p.79
Samurai. Sidekick ano 94. SJ410, SJ413. Vitara 1.6 16V.	**99.0450.0** p.82
Swift 1.3.	**99.0576.0** p.85
Sidekick ano 94. Vitara.	**99.0595.0** p.86
Vitara	**99.0617.0** p.87
Automóveis	**99.0686.0** p.89
XL-7 V6 3.6L	**99.0806.0** p.94
VITARA 1.6	**99.0871.0** p.96
Corry. Maruti.	**99.0951.0** p.100
SX4 2.0 / SX4 SCross 1.6	**99.1899.0** p.126

TALBOT

1300, 1301, 1500, 1501.	**99.0183.0** p.75
1307, 1308, 1510, Samba.	**99.0189.0** p.75
1300, 1301, 1500, 1501. 66.	**99.0244.0** p.77
Tagora TD.	**99.0460.0** p.82
Horizon GT. Solara 1.6.	**99.0482.0** p.83
Horizon D. Solara D.	**99.0800.0** p.93
Horizon D.	**99.0857.0** p.96
	99.1056.0 p.103
Sunbeam 0.9, 1.3, 1.6.	**99.1188.0** p.108

TATA

Indica	**99.1681.0** p.116
Cummins HD 10 (TCL 4BT/6BT)	**99.1682.0** p.116
Cummins 6BT 12	**99.1707.0** p.118

TCM EQUIPMENT AG

GM Opala, Caravan, Pick-up A C 10-20	**99.0045.0** p.70
Case - Pá-Carregadeira c/partida Delco Remy e Motor Detroit 4.53. GM - Caminhão c/motor Detroit 4.53.	**99.0051.0** p.70
Pá Carregadeira c/partida Delco Remy.	**99.0052.0** p.70
Série 42MT 12/24V (Caterpillar, Cummins).	**99.0110.0** p.73
Case - Pá Carregadeira.	**99.0112.0** p.73
Série 42MT 12D 12/24V.	**99.0117.0** p.73
Série 42MT 24V c/motor Detroit.	**99.0182.0** p.75
Série 42MT 24V (Allis Chalmer).	**99.0188.0** p.75
FORKLIFT SD25Z1.	**99.0376.0** p.80
Caterpillar Facet 1006L (12 dentes).	**99.0555.0** p.85
Caterpillar Facet (11 dentes).	**99.0556.0** p.85
Empilhadeira Hyster XM50. GM - S10 Importada 2.2 lts.	**99.0612.0** p.86
Série 37MT 12/24V (MB, VW, Ford).	**99.0624.0** p.87
Série 37MT 12/24V (MB, VW, Ford).	**99.0625.0** p.87
GM, Silverado Sierra c/ motor Cummins. John Deere, Bobcat.	**99.0629.1** p.87
Série 28MT 12/24V (Deutz, Massey Ferguson, Bobcat).	**99.0649.1** p.88
Série 28MT 12/12V.	**99.0722.0** p.90
Série 37MT 12/24 (MB, VW, Ford)	**99.0755.0** p.91
Série 40MT Series - Série 42/50MT 12/24V.	**99.0879.0** p.97
Série 42/50MT 12/24V.	**99.0914.0** p.98
Série 42/50MT 12/24V.	**99.0930.0** p.99
EcoSport.	**99.0952.2** p.100
Série 28MT 12/24V (MB - OM 904, 906, 924, 926 09 a 17 ton.)	**99.0985.0** p.101
Motores 28MT 24V.	**99.1112.0** p.106
Ford, VW, Müller, Cummins c/ partida Delco Remy/Bosch JE (10 dentes).	**99.1190.0** p.108
GM, Silverado Sierra c/ motor Cummins. John Deere, Bobcat.	**99.1194.0** p.108
Série 28MT 12/24V (Deutz, Massey Ferguson, Bobcat).	**99.1195.0** p.108
Empilhadeira Hyster c/ motor Cummins.	**99.1205.0** p.108
EcoSport.	**99.1482.0** p.111
Lift Trucks FHG20N H25 Engine. Lift Trucks FHG20N Z24 Engine. Lift Trucks FHG25N H25 Engine. Lift Trucks FHG25N Z24 Engine. Lift Trucks FHG30N H25 Engine. Lift Trucks FHG30N Z24 Engine.	**99.1592.0** p.112

LIFT TRUCKS FHG20N Z24 Engine	**99.9495.0** p.130

TCM EQUIPMENT LIFT TRUCK

Various Models 4XC1 Engine 0000	**99.0498.0** p.84
FD100Z 6BD1 Engine 0000 - FD35Z 6BB1 Engine 0000 - FD35Z5 Isuzu D500 0000 - FD38Z 6BB1 Engine 0000 - FD38Z Isuzu D500 0000 - FD40Z 6BB1 Engine 0000 - FD40Z2 Isuzu D500 0000 - FD45Z 6BB1 Engine 0000 - FD50Z 6BB1 Engine 0000 - FD50Z6 Isuzu D500 0000 - FD60Z 6BB1 Engine 0000 - FD60Z5 Isuzu D500 0000 - FD70Z 6BB1 Engine 0000 - FD70Z2 Isuzu D500 0000 - FD80Z7 6BD1 Engine 0000	**99.0894.0** p.97

TEREX

Empilhadeira GEP 23 (Utilizado no Impulsor BZM 99.1811.0)	**99.13131.0** p.133
Escavadeira TL80EX | TC85	**99.1898.0** p.126

TIETE

Motor Estacionário RD900, RD900L, RD950, RD950L a partir de 09/92.	**99.0323.0** p.78

TIMBERJACK

608, 608 Harvester. Ciber Vibrador.	**99.0722.0** p.90

TOYOTA

Utilitário Bandeirante c/partida Wapsa	**99.0025.0** p.69
Utilitário Bandeirante (MBB-OM314) até 09/76	**99.0034.0** p.70
Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76.	**99.0105.0** p.73
Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76.	**99.0105.4** p.73
20R. 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.	**99.0140.0** p.74
3T. 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. Publica. Sprinter. Starlet 1.0, 1.2.	**99.0184.0** p.75
5R, 16R, 18R. Carina 1.6, 2.0. Celica 1.6, 2.0. Corona 1.6, 1.8, 2.0, 2.3. Crown. Delta Hi Ace. Dyna. Hi Ace Hilux. Mark2. Sprinter 1.6.	**99.0327.0** p.78
Carina/Celica L4 1.9L 1858cc 113cid 1971. Celica L4 1.9L 1898cc 1971. Celica L 4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974. Celica L4 2.0L 1968cc 1972-1974. Celica L4 2.2L 2189cc 1975-1980. Corolla/Corona L4 1.9L 1858cc 113cid 1969-1971. Corona L4 1.9L 1858cc 1969-1971. Corona L4 1.9L 1897cc 116cid 1968-1970. Corona L4 1.9L 1898cc 1968-1970. Corona L4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974. Corona L4 2.2L 2189cc 1975-1980. Crown/Europe Car/Celica 2000 1973-1980. Europe Car/Corona 1500 1972-1978. Europe Car/Corona 1600 1972-1978. Europe Car/Corona 1700 1972-1975. Europe Car/Corona 1800 1972-1975.Europe Car/Corona 1900 1972-1975. Europe Car/Corona 2000 1972-1975. FJ 60/Hi-Ace 2000 1978-1983. Hi-Lux 2000 1979-1984. Pickup L4 2.0L 1968cc 1972-1974. Sprinter/Starlet L4 1.3L 1290cc 1981-1982. Tercel 1300 1982-1985. Tercel 1500 1982-1988. Tercel L4 1.5L 1452cc 1980-1986. Tercel L4 1.5L 1452cc 3AC 1987-1988. Tercel L4 1.5L 1456cc 3E 1988. Truck/Pickup L4 1.9L 1858cc 113cid 1970-1971. Truck/Pickup L4 1.9L 1858cc 1970-1971. Truck/Pickup L4 1.9L 1897cc 116cid 1969-1970. Truck/Pickup L4 1.9L 1898cc 1969. Truck/Pickup L4 1.9L 1898cc 1969-1970. Truck/Pickup L4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974. Truck/Pickup L4 2.2L 2189cc 1975-1980.	**99.0353.0** p.79
Colt, CressiDA, Galant. (6 Cyl. Engine).	**99.0361.0** p.79
Toyota.	**99.0376.0** p.80
Tagora TD.	**99.0406.0** p.80
Corolla.	**99.0475.0** p.83
Corolla. Starlet.	**99.0498.0** p.84
4A - 5A - 4E - 5E - Toyota Etios 2011 em diante	**99.0809.0** p.94
Land Cruiser L6 4.5L 4477cc 1993-1997	**99.0816.0** p.94
Corolla - Tacoma	**99.0818.0** p.94
4K, 5K. Corolla 1.3. Liteace 1.5	**99.0841.0** p.95
1300	**99.0871.0** p.96
Corolla 1.3, 1.6 8T.	**99.0874.0** p.97
Conquest - Corolla	**99.0918.0** p.98
Hilux 2.8 D. Hilux 2.8 Land Cruiser diesel. L, 2L. Land Cruiser.	**99.0921.0** p.98
2S, 2Y, 3Y. Camry. Carina. Celica. Corolla. Dyna. Hilux. MR 2. RJ 7. Tercel.	**99.0947.0** p.100
3L. Toyota Hilux 2.8.	**99.0954.0** p.100
Hylux 2.7 2010 em diante - Filder 2010 em diante - Corolla	**99.0998.0** p.102
Hilux 3.0 SW 4 - Camry 2.0D Turbo - Corolla 1.8D, 2.0D - Landcruiser 3.0TD, D, 4D - Lite Ace 2.0D	**99.1097.0** p.105
Avensis 2.0 TD	**99.1107.0** p.105
Corolla 2.0 diesel.	**99.1155.0** p.106
Camry 1991-96 . Carina 1992-96. Corolla 1993-95 diesel.	**99.1170.0** p.107
Avensis 2.0 - Camry 1.8 / 2.0 / 2.2i / 3.0 V6 - Carina II 2.0i - Celica 2.0 GT /2.0 GTi / 2.0 Turbo - MR-2 2.0 - Picnic 2.0 - RAV-4 2.0	**99.1211.0** p.109
Avensis 2.0 - Camry 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.5 V6 / 3.0 V6 - Carina II 2.0i - Celica 2.0 GT / GTI 16 V - Celica 2.0 Turbo - Picnic 2.0 - R-2 GT-Turbo 2.0 - RAV-4 2.0	**99.12609.0** p.132
Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76.	**99.1364.0** p.109
Aygo 1.0	**99.1545.0** p.111
Novo Corolla 1.8i 16V a partir de 02/1999 - AVENSIS 1.6 - 1.8 VV T - I - COROLLA 1.4 - 1.6 VV T - I - Fielder 1.8 16V	**99.1547.0** p.111
Hilux 2.5 - 2.8 ano 2006 em diante	**99.1562.0** p.112
Bandeirantes com motor OM 364	**99.1638.0** p.115
Avensis - Celica - Corolla	**99.1720.0** p.118
Ayco 1.4 D	**99.1812.0** p.122
Hiace, Hilux, Crown, Corolla, Fortuner, Kijang Innova, Land Cruiser Prado	**99.1813.0** p.122
HDB50 | HDB51 | HZB40 | Land Cruiser 4.20 D (HZJ80) 1990 a 1995 | Land Cruiser 4.20 TD (HDJ80) 1990 a 1995	**99.1830.0** p.123
Fortuner | Hilux	**99.1841.0** p.123

Avensis	**99.1857.0** p.124
Corolla	**99.1875.0** p.125
RAV 4 III 2.2 D-4D - Corolla Verso 2.2 D-4D - Corolla 2.2 D-4D - Corolla 2.0 D-4D - Avensis 2.2 D-4D - Avensis 2.0 D-4D - Auris 2.2 D - Auris 2.0 D-4D	**99.1884.0** p.125
Hilux	**99.1914.0** p.127
Hilux	**99.1919.0** p.127
Aygo 1000/1KRFE2005-2008	**99.1925.0** p.127
Toyota Hylux	**99.4980.0** p.129
Land Cruiser Prado / Corolla / Crown / Fortuner / Hiace / Hilux / Kijang Innova	**99.4980.0** p.129
2S, 2Y, 3Y, 4Y - Camry 1.8, 2.0 - Carina II 1.8, 2.0 - Corolla 1.8, 2.0 - Mr2.	**99.9186.0** p.129
2B, 3B.	**99.9301.0** p.129
Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1991 - Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1989-1991 - Camry 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1988-1991 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1993 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1987-1989 - Celica 4 Cyl. 2.2L 2164cc 1990-1993	**99.9502.0** p.130
Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1991 - Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1989-1991 - Camry 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1988-1991 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1993 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1987-1989 - Celica 4 Cyl. 2.2L 2164cc 1990-1993	**99.9506.0** p.130
Yaris Verso NC/LP2 1.4 D-4D NLP22 - Land Cruiser Hardtop J7 2.4 TD LJ77 - Land Cruiser Bundera J7 2.4 D LJ70, 2.4 TD LJ70, LJ73, 2.4 TD LJ70 - Hilux II Pickup N0 2.4 D, 2.4 D 4WD, 2.4 TD 4WD - Hilux 2.8 - Hiace IV Wagon 2.4 D, 2.4 TD LXH12, LXH22, 2.4 TD 4WD H18/28 - Hiace IV Box 2.4 D LXH12, LXH22, 2.4 TD 4WD LXH18, LXH28 - Hiace III Wagon H50 2.4 D, 2.4 D 4WD - Hiace III Box H50 2.4 D 4WD - Hiace II Box H20 2.4 D - Hiace I Box H10 2.2 D LH20-30 - Echo P1 1.4 D-4D - Corolla Compact E10 2.0 D CE100 - Corolla Compact E11 2.0 D CE110 - Corolla Liftback E10 2.0 D CE100 - Corolla Liftback - E11 2.0 D CE110 - Corolla Wagon E10 2.0 D CE100 - Corolla Wagon E11 2.0 D CE110 - Corolla E10 2.0 D CE100 - Corolla E11 2.0 D CE110 - Carina E T19 2.0 D CT190 - Carina E Saloon T19 2.0 D CT190	**99.9678.0** p.131

TRAMONTINI

TRATORES T-3230-4 SÉRIE BRASIL - T5045-4 SÉRIE BRASIL	**99.1633.0** p.114
Tratores Tramontini	**99.1744.0** p.119
Tratores Tramontini TR18	**99.1753.0** p.119
Trator 5045-2 2.5 50CV (2010 em diante) | Trator T5045-4 2.5 50CV (2010 em diante) | Trator T3230-4 1.8 32CV (2010 em diante) | Trator T3230-2 1.8 32CV (2010 em diante)	**99.1929.0** p.127
TRATORES TRAMONTINI MODELO GIMA	**99.9992.0** p.131

TRIUMPH

2000, 2500, TR6.	**99.0412.0** p.81

TROLLER

T4 c/ motor MWM a partir de 2000.	**99.1063.0** p.104
T4.	**99.1550.0** p.111
T4	**99.1635.0** p.114

TVR

3000, Vixen.	**99.0412.0** p.81

UNIVERSAL

Engine - Marine 5421 Kubota D-850, 21 HP, 3cyl Dsl. 1978-1981. Engine - Marine M-25 Kubota D-850, 21 HP, 3cyl Dsl. 1981-1986. Engine - Marine M-25 XP Kubota D-950, 23HP, 3cyl Dsl. 1986-1993. Engine - Marine M-25 XPA Kubota D-950, 23HP, 3cyl Dsl. 1994-1999.	**99.0353.0** p.79

URSUS

C-330M/335 S312C - C-360 S4003	**99.1600.0** p.113

USUZU

Diesel.	**99.0737.0** p.90

V.M.

C362, C453, C533, R235.	**99.0447.0** p.82
DM 188	**99.1065.0** p.104

VALMET

Trator 110ID (MWM-D 225-6) - Trator 85ID (MWM-D 229-3) até 07/77 - Trator 62ID/65ID (MWM-D 225-3) - 68 até 07/85 - 68 Cafeeiro até 07/85 - 68 Especial (MWM-D 229-3) até 07/85 - 10 - 11 - 15 - 22 - 30 - 35 - 50DA	**99.0028.0** p.69
Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa.	**99.0085.0** p.72
Trator c/motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa.	**99.0085.4** p.72
110KVA, 115KVA, 125KVA, 150KVA (V1308).	**99.0087.0** p.72
Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77.	**99.0105.0** p.73
Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77.	**99.0105.4** p.73
Trator 360D, 60, 80.	**99.0194.0** p.76
103, 104SU, 1051, 1052, 1053, 1054, 1056SU, 1056SV, 112-113DAN, 395SV.	**99.0312.0** p.78
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.	**99.0366.0** p.79
HR492AT, HR688H, HR688HT, HR692HT. Trator 985.	**99.0378.0** p.80
HR688H, HR688HT, 885. Trator 885S, 985S, 1180S, 1380S, 1680S, c/motor Valtra	**99.0392.0** p.80

(importado).	
HR688H, HR688HT, 885, Trator 885S, 985S, 1180S, 1380S, 1680S c/motor Valtra importado.	**99.0392.4** p.80
20KVA, HR392A, HR488H, HR488HT, HR488HTA, HR492A, HR492HT, HT9.	**99.0447.0** p.82
500, 542, 700, 900, 912, 1100. Valmet.	**99.0485.0** p.83
Trator 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial a partir de 08/85.	**99.0496.0** p.83
Trator série 1180 (Cummins 6B 5.9 a partir de 08/90).	**99.0497.0** p.83
Trator série 1180 (Cummins 6B 5.9 a partir de 08/90).	**99.0497.4** p.83
Trator 1180, 1280, 885, 985, todos c/partida Lucas. 505, 605, 705, 805, 905.	**99.0557.0** p.85
Trator.	**99.0620.2** p.87
Zetor	**99.0902.0** p.98
Trator c/ partida Iskra.	**99.1059.0** p.104
Valtra.	**99.1060.0** p.104
110 225-6 5.7 - 118 D229-6 5.9 -118 PID A 229-6 TV Alc. 5.9 - 128 D229-6 VS 5.9 - 128 4X4 D 229-6 VS - 128 4X4 PID A 229-6 Alcool - Valtra 785	**99.1073.0** p.104
110 225-6 5.7 - 118 D229-6 5.9 - 118 PID A 229-6 TV Alc. 5.9 - 128 D229-6 VS 5.9 - 128 4X4 D 229-6 VS - 128 4X4 PID A 229-6 Alcool - Valtra 785	**99.1073.4** p.105
62ID - 65ID - 85ID - 110ID - 685 - c/ motores MWM D 225-3, 4, 6	**99.1076.0** p.105
Trator	**99.1224.0** p.109
Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa.	**99.1361.0** p.109
Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77.	**99.1364.0** p.109
A 75N/A75L 33 DTA 3,3 - A 85N/A85L 44DT/33DTA 4,4 - A 95N/A95L 44DT/33DTA 4,4	**99.1701.0** p.117

VALTRA

255 320D - 355 320D - 365S 320DS Turbo - 455 320DS Turbo - 465 320DS Turbo - 504 310B 2,7 - 565 320DS Turbo - 604 311C/CS 3,3 - 6100 320DS Turbo - 6300 420 4,4 - 6400 420DS/DW - 6600 320DS Turbo/420DS - 665S 420D - 6750 420DWRIE 4,4 - 6800 420DWI - 6850 420DWRIE 4,4 - 800 - 8000 620D - 805,805-4 TD44DS8(411DS8) 4,4 - 8050 620 DS 6,6 - 8050,8150,8450 620DS Turbo - 8100,8200,8400 - 8350 620DSI - 8400 620DS Turbo - 8450 620 DWRE 6,6 - 8550 634DSRE 7,4 - 8550,875 634DS Turbo - 865 420DS Turbo - 8950 634DSBIE / 620DSBIE 7,4 900 420DSRE 4,4 ALL MODELS C100 420DS Turbo C15,C20 420DS - C200 420DS -MEGA 8050 620D - MEGA 8150 620D - MEGA 8550 620DS - MEGA 8750 634 DA, DS - S260 645DSBAE 8,4 - X120 420DWRIE 4,4	**99.1600.0** p.113
44 DT, ETA, EWA, DW 4.4 - 6200 44DT 4.4 - 6250 Hi 44DT 4.4 - 6300 44DT 4.4 - 6350 Hi 44DT 4.4 - 6400 44ET 4.4 - 6550 Hi 44ET 4.4 - 66 ETA 6.6 - 6850 Hi 44EWI 4.4 - 6900 - 74 ETA 8.4 - 84 ETA, DTA 8.4 - A750L Sisu 420D 4Cil - A85N/A85L 44DT 4.4 - A950 Sisu 420DS 4Cil - A95N/A95L 44DT 4.4 - A990 Sisu 420DS 4Cil - BC4500 Sisu 620DS 6Cil - BH145 Sisu 620DS 6Cil - BH165 Sisu 620DS 6Cil - BH180 Sisu 620DS 6Cil - BH180i Sisu 620DSA 6Cil - BH205i Sisu 620DSA 6Cil - BM100 Sisu 420DS 4Cil - BM110 Sisu 420DS 4Cil - BM125i Sisu 420DSA 4Cil - BT150 Sisu 620DS 6Cil - BT170 Sisu 620DS 6Cil - BT190 Sisu 620DSA 6Cil - BT210 Sisu 634DSA 6Cil - S280 84ETA 8.4	**99.1698.0** p.117
685 - 685ATS	**99.1699.0** p.117
A650 Sisu 320D 3Cil. 10/... - A750 Sisu 320DS 3Cil. 09/... - A850 Sisu 320DS 3Cil. 09/... - BF65 Sisu 320D 3Cil. 08/... - BF75 Sisu 320DS 3Cil. 08/...	**99.1701.0** p.117
Motores M100R - Trator	**99.1726.0** p.118

VAUXHALL

Cresta, Firenza, Magnum, Victor.	**99.0412.0** p.81
Astra D, Cavalier D.	**99.0420.0** p.81
Astra D, Cavalier D.	**99.0474.0** p.83
Carlton D.	**99.0573.0** p.85
Astra MK IV 1.8 16V.	**99.0976.0** p.101
	99.1056.0 p.103
Omega 2.0, 2.2 DTH - Vectra 2.0, 2.2 DTH, DTL - Zafira 2.0, 2.2 Di, DTi	**99.1109.0** p.106
Cavalier - Chevette - Magnum 1800, 2300 - Ventora - Victor FD 2000, FE 1800 - VX 1800, 2300 M35	**99.1188.0** p.108
ASTRA F ESTATE 1.7L T DSL 1996-98 - VECTRA B 1.7L T DSL 1995-96	**99.1556.0** p.112
Corsa 1.0 12V, 1.2 16V, 1.4 16V, 16i. Corsa 1.8 16V.	**99.1619.0** p.114

VERSATILE

330 1970-1978	**99.0205.0** p.76

VOLGA

Volga with 402 Engine.	**99.1175.0** p.107
Volga with 406 Engine.	**99.1176.0** p.107

VOLKSWAGEN

Karmann-Ghia - Kombi 1.2 - Fusca Sedan 1.2 c/partida Bosch 6 V - Fusca 1200/1300	**99.0006.0** p.69
Caminhão 6.80 c/ motor Perkins.	**99.0024.0** p.69
Caminhão 6.80 c/motor Perkins	**99.0024.4** p.69
1200, 1300, 1302, 1303. Brasília 1.3, 1.6 álcool e gasolina. Fusca 1.6 (mod 94). Gol 1.3, 1.6 álcool e gasolina. Golf Jetta. Karmann-Ghia TC 1600. Kombi 1.5, 1.6. Pick-up 1.5, 1.6. Saveiro 1.6 álcool e gasolina. Sedan 1.3, 1.6 álcool e gasolina. SP1, SP2, TC 1600, TL 1600. Transporter. Variant I, II.	**99.0065.0** p.71
Dasher 1.5 D, Derby, Gol (C, CL e GL) (1.6, 1.8 e 2.0), Golf (1.1 e 1.3), Jetta (1.1, 1.3 e 1.7 (USA), Kombi, Parati (1.5 e 1.6 C, CL e GL), Passat (1.3, D 1.5, 1.5 e 1.6), Pick-up 1.6, Polo, Quantum Custom 1982 L4 1.7 gas., Quantum Custom 1983 L4 1.7 gas., Quantum DLX 1982 L4 1.7 gas., Quantum DLX 1983 L4 1.7 gas., Rabbit 1.7, Saveiro 1.6 (CL, GL), Scirocco (1.1, 1.3, 1.6, 1.7 (USA)), Voyage (1.5 e 1.6) (CL e GL).	**99.0068.0** p.71

Dodge Dart 8 cil; Dodge c/ motor de partida Wapsa	**99.0069.0** p.71
Dodge Caminhão a partir de 74.	**99.0075.0** p.71
Dodge (Charger, Dart) RT.	**99.0075.0** p.71
Caminhão Dodge (D100, D400 e D700).	**99.0076.0** p.71
Caminhão VW11130, VW13130 c/partida Wapsa.	**99.0085.0** p.72
Caminhão VW11130, VW13130 c/partida Wapsa.	**99.0085.4** p.72
Caminhão VW14.170, VW14.210, VW16.170, VW16.210.	**99.0089.0** p.72
Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO todos c/partida Bosch JF.	**99.0105.0** p.73
Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO, todos c/partida Bosch JF.	**99.0105.4** p.73
Gol 1.0i, Gol 1.6, Gol 1.8i. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45. Parati GLS, Passat GTS Pointer 1.8 5 cil. a álcool. Santana e Quantum 1.8 e 2.0 CL, GL, GLS. Voyage GLS, Saveiro 1.8 álcool e gas.	**99.0108.0** p.73
Transporter 1.2.	**99.0119.0** p.74
Transporter 1.5, 1.6 - Ters FRZ - Sedan 1200, 1300, 1500, 1600.	**99.0131.0** p.74
Caminhão VW14.170, VW14.210, VW16.170, VW16.210.	**99.0133.0** p.74
Volkswagen 1600, Karmann-Ghia c/partida Bosch 12V de 68 a 72, Kombi 1.2/1.3/1.5 c/partida Bosch 12V de 68 a 72, Pick-up 1.2/1.3/1.5 c/partida Bosch 12V de 68 a 72, Sedan 1.2/1.3/1.5 c/partida Bosch 12V de 68 a 72, SP1, SP2, TC1600,; TL1600 c/partida Bosch 12V de 68 a 72, Variant c/partida Bosch 12V de 68 a 72.	**99.0191.0** p.75
1500, 1600, Brasília c/partida Wapsa 12V de 68 a 04/81, Karmann-Ghia c/partida Wapsa 12V a partir de 68, Kombi 1.2/1.3/1.5 c/partida Wapsa 12V de 68 a 04/81, Pick-up 1.2/1.3/1.5 c/partida Wapsa 12V de 68 a 04/81, Sedan 1.2/1.3/1.5 c/partida Wapsa 12V de 68 a 04/81, SP1, SP2, TC1600, TL1600 c/partida Wapsa 12V a partir de 68, SP2 c/partida Wapsa 12V de 68 a 04/81, Variant todos c/partida Wapsa 12V a partir de 68.	**99.0192.0** p.75
LT diesel. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 D.	**99.0228.0** p.76
Transporter 1.6, 1.9, 2.0. Vanagon Bus 1986 H4 2.1 gas. Vanagon Campmobile 1983 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1984 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1985 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1986 H4 2.1 gas. Vanagon Kombi 1984 H4 1.9 gas. Vanagon Kombi 1985 H4 1.9 gas. Vanagon Kombi 1986 H4 2.1 gas. Wesfalia.	**99.0229.0** p.77
Gol 1.8 a gas. e a álcool c/partida Wapsa, Santana 1.8 a gas. e a álcool c/partida Wapsa, Saveiro 1.8 a gasolina e a álcool c/partida Wapsa.	**99.0293.0** p.77
BrasIlia refrig. a ar c/partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Gol refrig. a ar c/partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Kombi refrig. a ar c/partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Saveiro refrig. a ar c/partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Sedan 1.3, 1.5, 1.6 refrig. a ar c/partida Wapsa de 05/81 a 06/81.	**99.0294.0** p.77
Apollo GL, GLS c/partida Bosch (AP 1.8). Golf, Golf D, Golf 1.5 D. Golf Custom 1985 L4 1.8 gas. Golf Custom 1986 L4 1.8 gas. Golf GL 1987 L4 1.8 gas. Golf GL 1988 L4 1.8 gas. Golf GL 1989 L4 1.8 gas. Golf GL 1990 L4 1.8 gas Golf GL 1991 L4 1.8 gas. Golf GT 1987 L4 1.8 gas. Golf GT 1988 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1988 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1989 L4 1.8 gas. Golf GTI 1985 L4 1.8 gas. Golf GTI 1986 L4 1.8 gas. Golf GTI 1987 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1990 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1991 L4 1.8 gas. IM1200, IM127, IM1300, IM1302, IM1303, IM1500, IM1600, IM181, IM411, IM412. Jetta Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1983 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1984 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1984 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1985 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1986 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1985 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1986 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1987 L4 1.8 gas. Jetta Sport 1987 L4 1.8 gas. Passat 1.6. Rabbit Custom 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Custom 1982 L4 1.7 gas. Rabbit Custom 1983 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1983 L4 1.7 gas. Rabbit diesel. Rabbit GL Custom 1984 L4 1.7 gas. Rabbit GL DLX 1983 L4 1.7 gas. Rabbit GTI Sport 1984 L4 1.8 gas. Rabbit L 1983 L4 1.7 gas. Rabbit L 1984 L4 1.7 gas. Rabbit L Custom 1981 L4 1.7 gas. Rabbit L Custom 1982 L4 1.7 gas. Rabbit LS Custom 1983 L4 1.7 gas. Rabbit LS Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Rabbit LS Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Rabbit S Sport 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Sport 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Sport 1982 L4 1.7 gas. Scirocco 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1981 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1982 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1983 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1984 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1985 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1986 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1987 L4 1.8 gas. Transporter 1.3, 1.7, 1.8.	**99.0323.0** p.78
Brasilia refrigerada a ar c/partida Wapsa, a partir de 07/81. Gol refrigerado a ar c/partida Wapsa a partir de 07/81. Kombi refrigerada a ar c/partida Wapsa, a partir de 07/81. Saveiro refrigerado a ar c/partida Wapsa, a partir de 07/81. Sedan 1.3, 1.5, 1.6 refrigerado a ar c/partida Wapsa, a partir de 07/81.	**99.0328.0** p.78
Gol C, Gol Cl, Gol Gl refrigerado a água c/partida Wapsa. Parati C, CL, GL refrigerada a água c/partida Wapsa. Passat 1.5, 1.6, GTS Pointer refrigerado a água c/partida Wapsa. Saveiro CL, GL, refrigerado a água c/partida Wapsa. Voyage C, CL, GL, refrigerado a Água c/partida Wapsa.	**99.0329.0** p.79
Kombi c/ motor Passat diesel - Saveiro c/ partida Wapsa à diesel - Senda c/ partida Wapsa à diesel.	**99.0348.0** p.79
Caminhão VW11.160, VW22.160, VW6.140, VW7.140, E11, E13, E21, todos a álcool.	**99.0377.0** p.80
LT28, 28 D, LT31, 31 D, LT35 D.	**99.0378.0** p.80
LT28, LT31, LT35.	**99.0392.0** p.80
LT28, LT31, LT35.	**99.0392.4** p.80
Golf TD, Jetta TD, Jetta Deluxe 1981 L4 1.6 diesel, Jetta Deluxe 1982 L4 1.6 diesel, Jetta Deluxe 1983 L4 1.6 diesel, Rabbit Custom 1981 L4 1.6 diesel, Rabbit Custom 1982 L4 1.6 diesel, Rabbit Custom 1983 L4 1.6 diesel, Rabbit Deluxe 1981 L4 1.6 diesel, Rabbit Deluxe 1982 L4 1.6 diesel, Rabbit Deluxe 1983 L4 1.6 diesel, Rabbit GL DLX 1983 L4 1.6 diesel, Rabbit L 1983 L4 1.6 diesel, Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel, Rabbit L Custom 1981 L4 1.6 diesel, Rabbit L Custom 1982 L4 1.6 diesel, Rabbit LS Custom 1983 L4 1.6 diesel, RabbIt LS Deluxe 1981 L4 1.6 diesel, Rabbit LS Deluxe 1982 L4 1.6 diesel.	**99.0406.0** p.80
Passat D Turbo, Passat D, TD. Quantum Custom 1983 L4 1.6 diesel. Quantum DLX 1982 L4 1.6 diesel. Quantum DLX 1983 L4 1.6 diesel. Quantum GL Custom 1984 L4 1.6 diesel. Quantum GL Custom 1985 L4 1.6 diesel. Quantum GL Deluxe 1984 L4 1.6 diesel. Santana D Turbo, Santana D, TD.	**99.0420.0** p.81
Gacel GL e GS Carat.	**99.0443.0** p.81

Gol. Santana. Carat. Gacel GL, GS. Senda.	**99.0467.0** p.82
Apollo Classic.	**99.0469.0** p.83
Passat, Quantum, Santana.	**99.0474.0** p.83
Derby c/partida Bosch (Alemã). Fox GL (1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993) L4 1.8 gas. Fox GL Sport (1989, 1990) L4 1.8 gas. Gol c/partida Bosch (Alemã). Golf 1.1, 1.3 c/partida Bosch (Alemã). Jetta 1.3 c/partida Bosch (Alemã). Kombi c/partida Bosch (Alemã). Passat 1.6, 1.8. c/partida Bosch (Alemã). Polo 1.0, 1.3 diesel c/partida Bosch (Alemã). Quantum Custom (1982, 1983) L4 1.7 gas. Quantum Custom 1983 L5 2.2 gas. Quantum DLX (1982, 1983) L4 1.7 gas. Quantum DLX 1983 L5 2.2 gas. Quantum DLX 1985 L4 1.8 gas. Quantum DLX (1986, 1987) L5 2.2 gas. Quantum GL 1988 L5 2.2 gas. Quantum GL Custom (1984, 1985, 1986, 1987) L5 2.2 gas. Quantum GL Deluxe 1984 L5 2.2 gas. Quantum Syncro (1986, 1987, 1988) L5 2.2 gas. Santana c/partida Bosch (Alemã). Scirocco c/partida Bosch (Alemã). Station Wagon 1.6 diesel (USA) c/partida Bosch (Alemã). Transporter 1.6 diesel c/partida Bosch (Alemã). Voyage c/partida Bosch (Alemã).	**99.0482.0** p.83
Caminhão 16200 c/motor Cummins.	**99.0497.0** p.83
Caminhão 16200 c/motor cummins.	**99.0497.4** p.83
Cabrio, GTD, GTI. Cabriolet Carat (1991/1992) L4 1.8 gas. Cabriolet Classic 1993 L4 1.8 gas. Cabriolet Etienne Aigner 1991 L4 1.8 gas. Corrado SLC (1992 a 1994) V6 2.8 gas. Corrado V6 (1993/1994) V6 2.8 gas. Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan GLS (1994/1995) L5 2.5 gas. Eurovan MV (1993/1994) L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Gol GTI, Golf 1.6, 1.8, diesel, Golf D. Golf GL (1987/1988) L4 1.6 diesel. Golf GL (1989 a 1991) L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve (1989/1990) L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1991 L4 1.8 gas. Golf GTI VR6 1995 V6 2.8 gas. Jetta 1.8, diesel, INJ, TD. Jetta Carat (1988 a 1990) L4 1.8 gas. Jetta D, TD. Jetta Deluxe (1984 a 1987) L4 1.6 diesel. Jetta GL 1986 L4 1.6 diesel. Jetta GL (1988 a 1990) L4 1.8 gas. Jetta GL (1989 a 1992) L4 1.6 diesel. Jetta GLI 16-Valve (1987 a 1989) L4 1.8 gas. Jetta GLI (1987/1988) L4 1.8 gas. Jetta GLX 1995 V6 2.8 gas. Jetta III GLX (1994/1995) V6 2.8 gas. Jetta SPORT 1987 L4 1.8 gas. Passat GLS 1993 V6 2.8 gas. Passat GLX (1993 a 1996) V6 2.8 gas. Passat GLX VR6 1995 V6 2.8 gas. Passat TDI 1996 L4 1.9 diesel. Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel. Scirocco 16-Valve 1988 L4 1.8 gas. Sincro. Transporter 2.5 TDI.	**99.0579.0** p.85
Kombi, Pick-up, Furgão.	**99.0605.0** p.86
Transporter TD	**99.0613.0** p.86
Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV (1993/1994) L5 2.5 gas. Eurovan GL (1993/1994) L5 2.5 gas. Eurovan GLS (1994/1995) L5 2.5 gas. Eurovan MV (1993/1994) L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Golf Turbo diesel. Golf D, Jetta D, TD. Jetta Deluxe (1984/1985/1986) L4 1.6 diesel. Jetta GL (1986/1989/1990/1991/1992) L4 1.6 diesel. Jetta Turbo diesel. Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel.	**99.0619.0** p.87
Caminhão c/motor Cummins série C, Caminhão P100501, P100502 c/partida Delco Remy 37MT.	**99.0624.0** p.87
Caminhão VW13.210, VW14.210, VW22.210 , todos c/ motor Cummins 6 cil. Turbo e partida Delco Remy 37MT.	**99.0625.0** p.87
LT D, TD, 4x4. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 D Turbo.	**99.0631.0** p.87
Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1995 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Passat 1.6 D, 1.9 D, TD. Vento 1.9 TD. Pointer, Polo	**99.0639.0** p.88
1500 1.8	**99.0714.0** p.90
Beetle 2.0. Golf 1.8. Golf III 2.0 Syncro. Golf IV 1.8. Logus após 93. Passat 1.8 Syncro. Passat Alemão. Polo Classic.	**99.0729.0** p.90
Gol GTI 16V. Vento 1.6.	**99.0745.0** p.91
Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF.	**99.0748.0** p.91
Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF.	**99.0748.4** p.91
Apollo c/ partida Lucas. Logus c/ partida Lucas.	**99.0753.0** p.91
Caminhão VW 13.210 - VW 14.210 - VW 22.210, todos c/ motor Cummins 6 cil turbo e partida Delco Remy 37MT	**99.0755.0** p.91
Caravelle 2.0. Corrado 1.8. Golf 1.8. Golf GL 1992 L4 1.8 gas. Golf GTI 2.0. Golf GTI 8-Valve 1992 L4 1.8 gas. Golf II 1.8. Golf III 1.6, 1.8, 2.0. Golf III 1.8. Jetta 1.8, 2.0. Jetta Carat 1991 L4 1.8 gas. Jetta Carat 1992 L4 1.8 gas. Jetta GL 1991 L4 1.8 gas. Jetta GL 1992 L4 1.8 gas. Passat 1.6, 1.8, 2.0. Passat Alemão. Vento 1.8, 2.0	**99.0799.0** p.93
LT TD	**99.0844.0** p.95
LT28, 31, 35, 40. TL 2.4 diesel.	**99.0851.0** p.95
LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 (2.4 Engine).	**99.0857.0** p.96
Parati c/ partida Lucas. Pointer 1.8 e 2.0 lts c/ motor Audi 827. Polo Classic 2.0 c/ partida Lucas.	**99.0860.0** p.96
Gol II 1.8 Mi. Gol II 2.0 Mi. Gol II 2.0i. Gol III. Gol 1.6 D. Parati. Quantum Mi 1.8, 2.0. Quantum Mi 1.8, 2.0 c/ câmbio automático. Santana Mi 1996. Saveiro.	**99.0866.0** p.96
Corrado 1.8 16V, G60 - Conrado 2.9 - Golf 1.8 - Golf III 2.9 Syncro - Passat 1.6, 2.0 - Passat 1.8 - Passat 2.9 Syncro - Sharan 2.8 - Transporter 1.8, 2.0 - Variant 2.9 Syncro	**99.0900.0** p.97
Taro.	**99.0921.0** p.98
Gol GTI 16V. Gol II 2.0 MI. Gol III 1.6 MI. Gol III 1.8 MI. Gol III 2.0 MI. Golf GTI 16V. Passat alemão. Passat, LT.	**99.0925.0** p.99
Beetle 1.9 TDI, New Beetle. Caddy 1.7 SDI, 1.9 D. Golf 1.8, Golf III 1.9 TDI, Golf 2001. Polo 1.7, 1.9 SDI. Sharan 2.8 V6. Vento 1.9 D, TD.	**99.0932.0** p.99
Gol 1000 Mi AP/AT. Gol II 1.0 Mi. Gol II 1.0 Mi 16V. Gol III 1.0 Mi. Gol III 1.0 Mi 16V. Golf. Parati 97. Ters FRZ.	**99.0933.0** p.99
Beetle 1.9 TDI. Bora 1.9 TDI. Eurovan. Bus Eurovan 1.9L. Caravelle 1.9. Golf 2.0 2001, Golf III 1.9 TDI. Multivan, Passat. Polo 1.9 TDI. Sharan 1.9 TDI. Vento 1.9 TDI.	**99.0937.0** p.99
Gol AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99). Gol II 1.6 Mi. Parati AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99). Saveiro AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99).	**99.0942.0** p.99
Golf 2.8. Passat 1.9 TDI. Polo 1.9 D. Sharan 2.8 V6. Vento 1.9 TDI. VW. Passat 1.9 Diesel	**99.0972.0** p.101
Kombi 1998 (refrigerada a água)	**99.0989.0** p.101
Bora 1.8 T | Bora 2.3 V5 4 Motion | Golf IV 1.8 GTI Turbo | Golf IV 2.8 V6 | Sharan 1.8 T 20V	**99.1017.0** p.102

Passat 1.9 TDi - Variant	**99.1067.0** p.104
Beetle 2.0. Fox 2003. Golf 1.8, 1.8 4 Motion. Golf 2.0. Golf IV 1.8, 1.8 GTI, 1.8 GTI Turbo. Golf IV 1.8 Motion. Golf IV 1.8 Variant. Golf IV 2.0. Golf IV 2.0 Variant. Polo 1.0 16V, 1.6, 2.0.	**99.1069.0** p.104
11.130 - 13.130 - 6.90 - 7.110 - 7.90	**99.1073.0** p.104
11.130 - 13.130 - 6.90 - 7.110 - 7.90	**99.1073.4** p.105
Caminhão VW13180, MWM. Caminhão 17210 com partida Lucas.	**99.1090.0** p.105
Caminhões e Ônibus VW 13190, 15190 e 17210 com motor MWM.	**99.1091.0** p.105
Caminhões e Ônibus c/ motor MWM. Ônibus 16210 com motor MWM. Ônibus 17210 com motor MWM. Ônibus 17220 com motor MWM.	**99.1092.0** p.105
Bora 1.6 Variant. Bora 1.6, 2.0. Golf IV 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0 Variant. Golf IV 1.8 GTI, 1.8 GTI Turbo. New Beetle 1.8, 2.0. Polo 1.6, 1.8. Sharan 1.8T, 2.0. Transporter 2.0.	**99.1108.0** p.105
Gol. Senda Saveiro	**99.1133.0** p.106
Gol GIII 1.6 - Parati GIII 1.6 - Saveiro GIII 1.6.	**99.1177.0** p.107
Caminhão VW13.210, VW14.210, VW22.210, todos c/ motor Cummins 6 cil. Turbo. Caminhão 14170, 14210, 16170, 16210H Turbo Charger, 16220H Turbo Charger, 24220, (todos CUM-6 CT 8,3 lts.), (Eq. Primário).	**99.1190.0** p.108
Gol G2 1.0 MI - Gol G3 1.0 16V Turbo - Gol G3 1.0 MI - Gol G3 1.0 MI 16V - Parati G3 1.0 MI 16V - Parati G3 1.0 MI 16V Turbo	**99.1222.0** p.109
Parati III 1.8 MI, 2.0 MI. Quantum 1.8 MI, 2.0 MI. Santana 1.8 MI, 2.0 MI. Saveiro III 1.8 MI, 2.0 MI.	**99.1223.0** p.109
Pinhão BZM utilizado no Impulsor BZM 99.1679.0	**99.12956.0** p.133
Caminhão 26260 08/..	**99.12972.0** p.133
Caminhão 6.80 c/ motor Perkins.	**99.1359.0** p.109
Caminhão VW11130, VW13130 c/ partida Wapsa.	**99.1361.0** p.109
Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO, todos c/ partida Bosch JF.	**99.1364.0** p.109
Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF.	**99.1372.0** p.110
Fox - Golf - Polo - Gol G5	**99.1468.0** p.110
VW LT 28 SDI, LT 35 SDI, LT 46 SDI	**99.1480.0** p.110
Lupo 1.0, 1.4L. Polo 1.0, 1.4L.	**99.1484.0** p.111
Caminhão com partida Indiel - Caminhões com partida Prestolite - Titan - Trucks	**99.1523.0** p.111
Fox - Polo - Lupo - Golf 1.6 - Gol / Saveiro / Parati / G4 e G5 Partida Valeo - Voyage	**99.1534.0** p.111
VW Titan com motor Cummins C - VW Worker com motor Cummins	**99.1603.0** p.113
Caminhão Constellation 24.250 - Ônibus com Motor Cummins 6B Eletrônico 5.9	**99.1604.0** p.113
Caminhão com motor Cummins B Eletrônico.	**99.1623.0** p.114
Passat 2.5 TDI. Syncro - 4 Motion.	**99.1631.0** p.114
BORA 1.6 FSI - BORA 2.0 FSI - GOLF 1.4 16V / 1.4 FSI / 1.6 FSI / 2.0 FSI- MULTIVAN 2.0 - TOURAN 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI - TRANSPORTER 2.0 - BEETLE / JETTA / GOLF 2005 a 2009 - CADDY 1.4 - POLO 1.4 16V / 1.4 FSI	**99.1632.0** p.114
Bora 1.9 TDI - Caravelle - Multivan 2.5 e 2.8 TD - Golf 1.9 TDI - Sharan 1.9 TDI	**99.1655.0** p.115
Caminhão 26260 ano 2008	**99.1661.0** p.115
12.170 BT 6BTAA 97/00 - 13.170 6BTAA 00/01 - 13.190 6BTAA 01 em diante - 14.170 BT 6BTAA 97/00 - 15.170 6BTAA 00/01 - 16.170 6C 93/00 - 16.200 6BTAA 97/00 - 17.210 6BTAA 00/...	**99.1691.0** p.117
Fox - Gol G5 - Golf 2010/2014 - Spacefox	**99.1712.0** p.118
Caminhão 5140 e 8150	**99.1736.0** p.119
Gol G4	**99.1741.0** p.119
Amarok 2.0 BiTDI ; Amarok TDI 4motion ; Amarok Bi TDI 4motion ; Amarok TDI	**99.1768.0** p.120
Caminhões Motor MWM Serie X-10 e 229	**99.1784.0** p.121
Titan	**99.1785.0** p.121
Fox 1.0 (motor 3 cilindros) | Golf VII 1.2 TSI 2013 em diante | Polo 2.0R WRC 2013 em diante | Up! 1.0 2012 em diante	**99.1803.0** p.122
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 international | 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 comstellation com motor Cummins ISC 8,3 litros	**99.1809.0** p.122
Transporter 1900 (2003-2008), California 1896ccm AXB 1.9 TDI (2003-2009), California 1896ccm AXC 1.9 TDI (2003-2009), California 1896ccm BRR 1.9 TDI (2006-2009), California 1896ccm BRS 1.9 TDI (2006-2009)	**99.1814.0** p.122
Caddy III 2.0 SDI | Golf IV 1.9 TDI e 2.0 TDI | Golf IV 3.2 R32 4Motion | Golf V Touran 1.9 TDI e 2.0 TDI | Multivan 3.2 V6 4Motion | Transporter 1.9 TDI	**99.1823.0** p.123
Caddy III 1.6 TDI START/STOP | Crafter 2.0 TDI START/STOP | Golf VI 1.6 TDI START/STOP | Passat 1.6 TDI e 2.0 TDI START/STOP | Polo 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP | Touran 1.6 TDI START/STOP	**99.1824.0** p.123
Transporter V 2.0 TDI START - STOP; Touran 1.6 TDI START - STOP; Scirocco 1.4 TSI START - STOP ; Polo 1.2 TDI - 1.4 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Polo 1.2 - TSI START - STOP ; Polo 1.2 - TSI - 1.4 TSI START - STOP ; Passat 1.8 TSI - ALLTRACK START - STOP ; Passat 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Passat 1.4 TSI – Eco - MultiFuel START - STOP ; Multivan V 2.0 TDI START - STOP ; Jetta IV 1.2 TSI - 1.6 TDI START - STOP ; Golf VI 1.6 TDI - 4motion START - STOP ; Golf VI 1.2 TFSI - 1.4 TSI START - STOP ; EOS 1.4 TSI START - STOP ; Caddy III 1.6 TDI START - STOP ; CC 1.8 TSI START - STOP	**99.1826.0** p.123
Caddy III 1.9TDI | Eos 2.0 TFSI - 2.0 TDI 16V - 3.2 V6 | Golf IV - V 3.2 R32 4motion | Golf V - VI 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V - 4motion | Jetta III 1.4 TSI - 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V | New Beattle 1.9 TDI | Passat 3.2 FSI - 3.6 R36 4motion | Passat CC 1.9TDI - 2.0TDI - 16V - 4motion | Scirocco 2.0 TDI | Touran 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V	**99.1856.0** p.124
Polo 1.2, 12V, TSI, 1.4, 16V, FSI, 1.6, 16V | Golf V, VI 1.4, 16V, FSI, 1.6 FSI	**99.1890.0** p.126
CC L4 2.0L1984cc 121cid (2009-2010) | R32 V6 3.2L 3189cc 195cid (2008) | EOS L4 2.0L 1984cc 121cid (2007-2011) | Beetle L4 2.0L 1984cc 121cid (2012) | GTI L4 2.0L 1984cc 121cid (2006-2011) | Passat L4 2.0L 1984cc 121cid (2006-2009) | Tiguan L4 2.0L 1984cc 121cid (2010-2012) | Golf 1.6 Non-Turbo Gas CLR (2012) | Golf L4 2.0L 1984cc 121cid GAS (2012) | Golf City L4 2.0L 1984cc 121cid (2007) | Bora 1.6 Non-Turbo Gas BWG (2008) | Bora 1.6 Non-Turbo Gas BWH (2008) | Bora 1.6 Non-Turbo Gas BWH (2011) | Bora 1.6 Non-Turbo Gas CLS	**99.1891.0** p.126

(2011-2013) | Bora 2.0 Non-Turbo, Gas CEN (2008) | Jetta L4 2.0L 1984cc 121cid (2006-2010) | Jetta L4 2.0L 1984cc 121cid GAS (2009-2011) | Jetta L4 2.0L 1984cc 121cid Naturally Aspirated (2012-2013) | Jetta L4 2.0L 1984cc 121cid Turbocharged (2012-2013)	
Voyage 1.0 e 1.6 2016 / SpaceFox 1.0 e 1.6 2016 / Saveiro 1.0 e 1.6 2016 / Polo Sedan 1.0 e 1.6 2016 / Polo 1.0 e 1.6 2016 / Golf 1.6 2016 / Gol 1.0 e 1.6 2016 / Fox 1.0 e 1.6 2016	**99.1893.0** p.126
Transporter V 1.9 TDI / Touran 2.0 FSI - 1.9 TDI - 2.0 TDI / Polo 2.0 - 1.4 TDI - 1.9 TDI / Passat 1.9 TDI / Multivan V 1.9 TDI / Jetta III 2.0 FSI - 1.9 TDI - 2.0TDI / Golf V 2.0 FSI - 1.9 TDI - 4motion - 2.0TDI / Golf IV 1.9 TDI - 4motion / Caddy III 1.9 TDI	**99.1910.0** p.126
Passat 1.9 TDI (2000-2005)	**99.1930.0** p.127

VOLVO

121 1958/1964 - 122 c/partida Bosch 1958/1964	**99.0015.0** p.69
DR860, DR860T, LM840, S950, LM1240, SM868, T800, T810, T814, VHK116, VHK118, VHK310	**99.0035.0** p.70
Caminhão 121, 122, 140, 142, 144, 145, 164, 221, 222 e 1800.	**99.0080.0** p.72
Caminhão B10M, R, B58, 59, T, F10, F88, FB88, G88.T, N, NB88TS, N10, N12, NL10210, NL10340, NL12400. Chassi p/ Ônibus B10M, B58E.	**99.0087.0** p.72
FH12 1993, FH12 1995, FL7 1991, FM12 1998, FS7 1994-1996.	**99.0089.0** p.72
140, 142, 144, 160, 164, 240, 340, 360, 760.	**99.0108.0** p.73
406, 407, F82, F83S. F406, 407, F82 S, 83 S.	**99.0118.0** p.73
Caminhão NL10, 210, NL10-340, NL2-400, N10, N12. Chassi p/Ônibus B10M, B58E.	**99.0133.0** p.74
Motor Marine/Estacionário c/motor Indenor XDP 4.90 e 6.90	**99.0216.0** p.76
100.100, 100.200, 121, 122, 123, 144, 210, 221, AQ90, AQ95, C303, C304, C306, P1800S.	**99.0227.0** p.76
240D5, 240D6, 760 Turbo diesel.	**99.0228.0** p.76
F406, 407, F82 S, 83 S. Volvo.	**99.0302.0** p.77
B6 série, DR860-861, F84-85-86-87, FL4 série, LM1240, LM641, LM841, LM845, LM846, SM880, T650, T800, T810, T814, VHK118. 106SU-MH 11, 114 Dan, 1154 Dans, 1154M 12.8, 1156 Dans, 1156M 12.8, 116 Dan, 50KVA, 70KVA. F406, 407, 408, 409, 613, 616, LM621, 641, 841, 845, 846, Yavuz Kamyon.	**99.0367.0** p.79
B6 série, DR860-861, F84-85-86-87, FL4 série, LM1240, LM641, LM841, LM845, LM846, SM880, T650, T800, T810, T814, VHK118. 106SU-MH 11, 114 Dan, 1154 Dans, 1154M 12.8, 1156 Dans, 1156M 12.8, 116 Dan, 50KVA, 70KVA. F406, 407, 408, 409, 613, 616, LM621, 641, 841, 845, 846, Yavuz Kamyon.	**99.0367.4** p.79
F2250, F406, F407.	**99.0418.0** p.81
740 2.0, 2.2, 2.3.	**99.0482.0** p.83
240 2.4 D, 740 2.4 D, 760 2.4 TD. 240 D, 740 D, DT, 760 TD, 780 TD.	**99.0631.0** p.87
S40.	**99.0787.0** p.93
440, 460, 480, S40, V40.	**99.0833.1** p.95
240 D - 740 TD - 940 TD	**99.0844.0** p.95
850 2.0, 2.3, 2.5, 2.5 T, C70, S70, V70 (2.0 T, 2.3, 2.5), S40, V40. Volvo.	**99.0925.0** p.99
440TD. 460TD.	**99.1023.0** p.102
	99.1056.0 p.103
VM17, VM23, ambos com motor MWM.	**99.1092.0** p.105
FM 1998.	**99.1160.0** p.106
FL180, 220, 250.	**99.1179.0** p.107
345	**99.1187.0** p.108
440, 460, 480, S40, V40.	**99.1209.0** p.109
Pinhão BZM utilizado no Impulsor BZM 99.1679.0	**99.12956.0** p.133
FM/FH	**99.12972.0** p.133
FM / FH	**99.1661.0** p.115
C30 2000, D4204T 2006-2008 - C70 II 2000, D4204T 2006-2008 - S40 2000, D4204T 2004-2010 - V50 2000, D4204T 2004-2010	**99.1714.0** p.118
Caminhões FH12 e NH12. Substitui Melco - BZM: Utiliza Pinhão BZM 99.13130.0 | Utiliza Pinhão BZM 99.13138.0	**99.1809.0** p.122
: 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 : Utiliza Pinhão BZM 99.13117.0 | Utiliza Pinhão BZM 99.13118.0 | Utiliza Pinhão BZM 99.13119.0	**99.1810.0** p.122
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 D12Substitui Mitsubishi VV0279, 20430285, 85103338, M009T70279 e 20520903 | Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-510, MS2-511, MS2-514Substitui Mitsubishi 428000-4430, 428000-4440 | 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. Denso 428000-4420 | Substitui Mitsubishi IN0976, FL0579, FL0975, FL0777, M009T70579, MIB97059, MIB70579FL | Substitui Mitsubishi VV1076 Motor Cummins ISX | Substitui Mitsubishi VV1979 | Substitui Mitsubishi VV2079 - BZM: Utiliza Pinhão BZM 13130 | Utiliza Pinhão BZM 13131 | Utiliza Pinhão BZM 13132	**99.1811.0** p.122
850 - C30 - S60 - XC60 - XC90	**99.1882.0** p.125
Volvo Marine	**99.4971.0** p.128
Diesel.	**99.9566.0** p.131
240 SERIES 2.4L 2383cc (D24) 1985 - 740 SERIES 2.4L 2383cc (D24T) 1985-1986 - 760 SERIES 2.4L 2383cc (D24, D24T) 1985	**99.9702.0** p.131

VOLVO PENTA

	99.0111.0 p.73
Motor Náutico T5D5A - 150HP	**99.1751.0** p.119
Motor Náutico T5D5A - 150HP	**99.1751.4** p.119

VW

Caminhão 81	**99.0025.0** p.69

FOX ANO 2013	**99.1756.0** p.120

WAUKESHA

Waukesha	**99.0626.0** p.87

WESTERBEKE

108B Six 6cyl Diesel 1991-1994 - 108C Six 6cyl, 247ci, 4.1L Diesel 1994-2007 - 16.0 BED 4cyl Diesel 1990-1995 - 64A Four 4cyl, 182ci, 3.0L Diesel 2003-2007 - 71C Four 4cyl, 154ci, 2.5L Diesel 1994-2007 - 82B Four 4cyl, 182ci, 3.0L Diesel 1991-2007 - 90A Four 4cyl, 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	**99.0649.0** p.88

WESTWARD

7000 Perkins Diesel 1993-1997	**99.0649.0** p.88

WILLYS

Aero-Willys até 05/70 - Itamaraty até 05/70 - Jeep até 05/70 - Pick-up até 05/70 - Rural até 05/70	**99.0005.0** p.69
Utilitário Jeep de 69 a 71 c/partida Remy	**99.0020.0** p.69
Linha Willys c/partida Autolite.	**99.0030.0** p.69
Linha Willys c/partida Autolite de 52 a 61	**99.0032.0** p.69
Itamaraty, Jeep e Rural todos a partir de 06/70.	**99.0056.0** p.71
Utilitário Jeep e todos c/motor Georgia.	**99.0082.0** p.72
Pick-up Rural c/motor 4 cil. Utilitário Jeep.	**99.0104.0** p.73
Pick-up Rural. Utilitário Jeep.	**99.0115.0** p.73
Pick-up após 94.	**99.0806.0** p.94
Linha Willys c/ partida Autolite.	**99.1216.0** p.109

WOLSELEY

18/22 Series, 18/85 Series, Six.	**99.0412.0** p.81

YALE

Empilhadeira (51CP, 51P) c/motor Ford 6 cil., Empilhadeira 83A c/motor GM 6 cil.	**99.0193.0** p.75
Empilhadeira.	**99.0818.0** p.94
	99.0957.0 p.100
Empilhadeira	**99.0996.0** p.101
Especial	**99.12658.0** p.133
Especial	**99.12659.0** p.133
Fork Lifts.	**99.9791.0** p.131

YAMAHA

1100 - Wave Raider, Venture 1200 / 1200R - GP, XL Wave Runner 650 - I, II, LX, SUPER JET,VXR, VXRPRO, XR 700/701 Wave Blaster,FX1 Raider, Runner, Super Jet, Venture, VXR 760 - Wave Blaster II,GP, Raider, Runner	**99.0749.0** p.91
LX500 .	**99.0754.0** p.91

YANMAR

Motor AE1 e AE2 08/70	**99.0061.0** p.71
Motor Estacionário BTD22, BTD33, BT22, BT33. Trator 1050D, 1050D 4x4.	**99.0105.0** p.73
Microtrator TC11, TC11 Super (NS 11). Microtrator 1030.	**99.0108.0** p.73
BTD22, 33, 1050 D. Motor Estacionário BTD22, BTD33, BT22, BT33. Trator 1050D, 1050D 4x4.	**99.0118.0** p.73
1GM 1981-1989. 1GM 1cyl, 19.41ci, 0.318L diesel 1980-1984. 1GM10 1cyl, 19.41ci, 0.318L diesel 1982-1990. 1GM10C 1cyl, 19.41ci, 0.318L diesel 1982-1984. 2GM 1981-1989. 2GM 2cyl diesel 1980-1984. 2GM20 2cyl, 38.81ci, 0.636L diesel 1982-1990. 2GMF 2cyl diesel 1980-1984. 3GM 3cyl diesel 1980-1984. 3GM 1981-1989. 3GM30 3cyl diesel 1982-1990. 3GMD 3cyl diesel 1982-1990. 3GMF 3cyl diesel 1982-1990. KM2A 0000, KM2C 0000, KM2P 0000, KM3A 0000, KM3P 0000, KM3V 0000.	**99.0349.0** p.79
Micro Trator TC11 e TC11 Super c/partida Bosch JF.	**99.0496.0** p.83
Trator 1050D, 1050D 4x4.	**99.0668.0** p.89
Engine Marine 1GM10L 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel | Engine Marine 1GM10VE 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel | Engine Marine 1GMY 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel | Engine Marine 2GMFL 2 cil Diesel | Engine Marine 2GMFY(E)-E 2 cil Diesel | Engine Marine 2GML 2 cil Diesel | Engine Marine 2GMYE-EC 2 cil Diesel | Engine Marine 3GMFY 3 cil Diesel | Engine Marine 3GMLE 3 cil Diesel | Tractor Engine YM1700 2TR17 1975 a 1990 | Tractor Engine YM2000 2TR20 1975 a 1990	**99.0691.0** p.89
Engine - Marine 3HM 3cyl Diesel 1980-1984 - Engine - Marine 3HM35 3cyl Diesel 1982-1992 - Engine - Marine 3HMF 3cyl Diesel 1980-1984 - Engine - Marine 4JH 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-DTE 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-HT 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-HT-Z 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-T 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-TE 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-TZ 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JHE 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JHZ 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine KBW-20 0000 - Engine - Marine KBW-21 0000 - Engines - Industrial 3D84-1C 1983-2004 - Engines - Industrial 3T90L 1976-1982 - Tractor- YM2210 2T90 Engine 1982-1990 - Tractor- YM2610 3T80D Engine 1982-1990 - Tractor- YM3000 3T84 Engine 1982-1990	**99.0785.0** p.92
Micro trator.	**99.1030.0** p.103
2YM15 2-Cyl Diesel 2004 em diante - 3JH3 3-Cyl Diesel1999/2003 - 3JH3E 3-Cyl Diesel - 3JH3E-YEU3-Cyl Diesel - 3JH4E 3-Cyl Diesel 2003 em diante - 3TNE88 1997 em diante - 3YM20 3-Cyl Diesel 2004 em diante - 3YM30 1.1L/68CI 3-Cyl Diesel 2004 em diante - 4JH3E 4-Cyl Diesel	**99.1556.0** p.112

1994/2003 - 4TNE88 1997 em diante -DIESEL 4JH-3	
Marine KL, Marine D27	**99.1860.0** p.124

YANMAR ENGINE - MARINE

F1400 DF.	**99.0419.0** p.81
Rastrojero c/Motor D4M	**99.0709.0** p.90
F 2800 - F3200	**99.1181.0** p.107
75 240 AT I - 270 AT I - 300 AT I - F 2000 - 2005 - 2100 - 2103 - 2105 - 2200 - 2205 - 2300 - 2303 - 2305 - 2500 - 2505 - 2525 - 2535 - FSB 2005 DH - Various Models Various Engines	**99.1594.0** p.112

ZANELLO

Trator c/motor Cummins.	**99.0304.0** p.77
Trator c/motor MWM e Cummins	**99.0497.0** p.83
Trator c/motor MWM e Cummins.	**99.0497.4** p.83
Trator/Tractor 500, 540, 580, 690.	**99.1603.0** p.113
Trator/Tractor 160 - PTRAC. Trator/Tractor 180 - PTRAC.	**99.1604.0** p.113

ZASTAVA

	99.1056.0 p.103
	99.1059.0 p.104

ZETOR

3511, 3545, 4511, 5511, 5545, 6722, 6745.	**99.0378.0** p.80
3511, 3545, 4511, 5511 - 5545, 6745 , 10, 11, 12, 20, 21, 23.	**99.0392.0** p.80
3511, 3545, 4511, 5545, 6711, 10, 11, 12, 20, 21, 23.	**99.0392.4** p.80

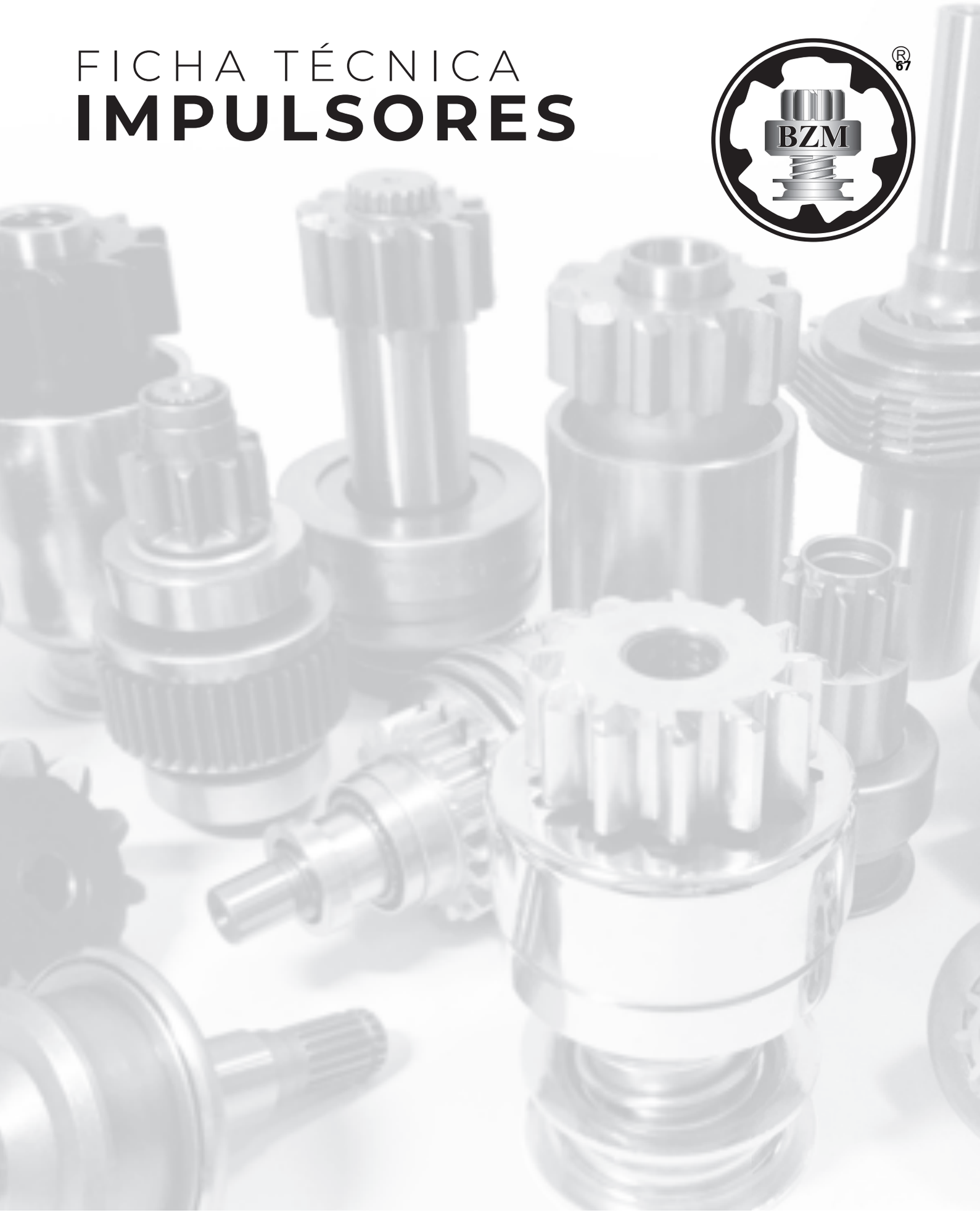
ZETTELMEYER

Europ KL 25, 30.	**99.0087.0** p.72
VA 3.	**99.0227.0** p.76
L800, L1000, Europ S8, S10.	**99.0367.0** p.79
L800, L1000, Europ S8, S10.	**99.0367.4** p.79

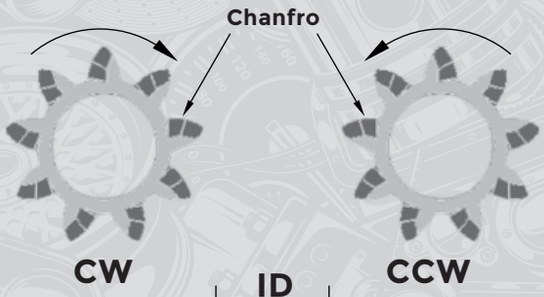
OUTRAS

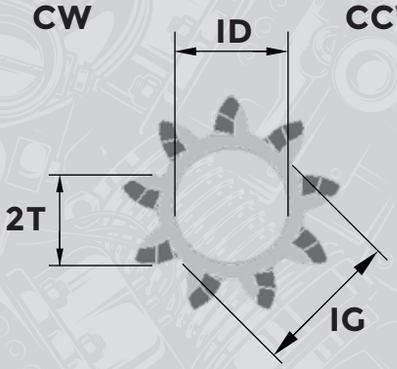
Land Rover 2008	**99.4968.0** p.128
Motor estacionário de máquinas de cavaco de madeira.	**99.9752.0** p.131
Motor estacionário de máquinas de cavaco de madeira.	**99.9752.4** p.131
Trator China	**99.9995.0** p.132
Tratores Tramontini	**99.9996.0** p.132
Trator China	**99.9997.0** p.132
Trator China	**99.9998.0** p.132
Pinhão pra ser aplicado no impulsor 99.4979.0	**99.4978.0** p.129
Monta nos impulsores Bosch 6033AD5055 e 6033AD5078	**99.12839.0** p.133
Jeep (Company MM) MDI 3000	**99.1615.0** p.113
Motores Indiel M100R	**99.1719.0** p.118
Borgward	**99.0462.0** p.82

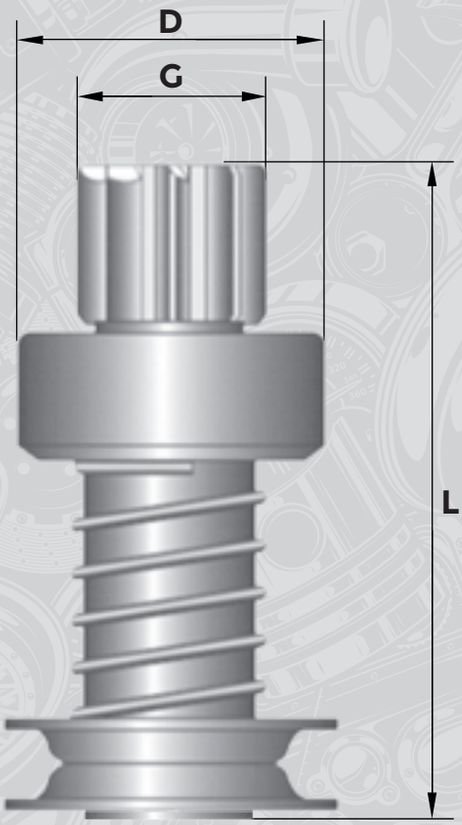
FICHA TÉCNICA
IMPULSORES



DIMENSÕES E IMAGENS DOS IMPULSORES. **PÁG. 67 À 134**

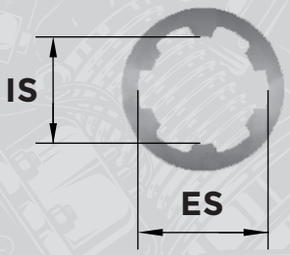






LEGENDA

T	Número de dentes
2T	Medida de 2 dentes (mm)
G	Diâmetro Externo dos Dentes (mm)
IG	Diâmetro Interno dos Dentes (mm)
ID	Diâmetro da Bucha (mm)
CW	Sentido Horário
CCW	Sentido Anti-Horário
D	Diâmetro da Capa (mm)
SPL	Número de Estrias
ES	Diâmetro Externo das Estrias (mm)
IS	Diâmetro Interno das Estrias (mm)
L	Comprimento Total (mm)



INDICAÇÃO DE **DIMENSÃO**

99.0001.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.50
L - *Comprimento*	73.30
OEM *página*	137

99.0003.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	95.50
OEM *página*	137

99.0005.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	73.60
OEM *página*	137

99.0006.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	74.50
OEM *página*	137

99.0010.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	75.10
OEM *página*	137

99.0013.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	75.50
OEM *página*	137

99.0015.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.60
L - *Comprimento*	77.50
OEM *página*	137

99.0020.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	80.60
OEM *página*	137

99.0022.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	100.10
OEM *página*	138

99.0024.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	79.50
OEM *página*	138

99.0024.4



Igual ao 99.1359.0
Peça reforçada igual ao 99.0024.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	79.50
OEM *página*	138

99.0025.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	76.60
OEM *página*	138

99.0028.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	139

99.0030.0



Igual ao 99.1216.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	16.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.00
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	66.00
OEM *página*	139

99.0032.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	16.10
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	52.00
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	72.00
OEM *página*	139

99.0034.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.20
OEM *página*	139

99.0035.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	120.00
OEM *página*	139

99.0036.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	41.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	120.00
OEM *página*	140

99.0037.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	47.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	120.00
OEM *página*	140

99.0041.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	102.60
OEM *página*	140

99.0043.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.10
OEM *página*	140

99.0044.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.60
L - *Comprimento*	77.50
OEM *página*	140

99.0045.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	140

99.0046.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.60
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	140

99.0049.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	37.60
IG - *Ø Int. Dente*	26.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	75.60
OEM *página*	140

99.0050.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	141

99.0051.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	95.90
OEM *página*	141

99.0052.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.10
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	95.10
OEM *página*	141

99.0053.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	71.80
OEM *página*	141

99.0054.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	77.00
OEM *página*	142

99.0056.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	73.60
OEM *página*	142

99.0059.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	92.00
OEM *página*	142

99.0060.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.60
OEM *página*	142

99.0061.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	46.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	92.10
OEM *página*	142

99.0062.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.60
L - *Comprimento*	77.50
OEM *página*	142

99.0064.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	69.90
OEM *página*	142

99.0065.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	142

99.0067.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	73.00
OEM *página*	143

99.0068.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	143

99.0069.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	92.50
OEM *página*	143

99.0070.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	37.60
IG - *Ø Int. Dente*	26.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	92.50
OEM *página*	143

99.0073.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	143

99.0075.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.06
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.60
L - *Comprimento*	102.50
OEM *página*	143

99.0076.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	37.60
IG - *Ø Int. Dente*	26.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.60
L - *Comprimento*	102.50
OEM *página*	143

99.0077.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	143

99.0078.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	47.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	61.10
OEM *página*	144

99.0080.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	68.50
OEM *página*	144

99.0081.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.60
L - *Comprimento*	68.60
OEM *página*	144

99.0082.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	66.00
OEM *página*	144

99.0084.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	47.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	79.40
OEM *página*	144

99.0085.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	79.00
OEM *página*	144

99.0085.4



Igual ao 99.1361.0
Peça reforçada igual ao 99.0085.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	79.00
OEM *página*	144

99.0086.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	97.60
OEM *página*	145

99.0087.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	61.10
OEM *página*	145

99.0088.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	20.60
G - *Ø Ext. Dente*	56.00
IG - *Ø Int. Dente*	41.60
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	61.10
OEM *página*	145

99.0089.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	61.10
OEM *página*	145

99.0092.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	86.50
OEM *página*	145

99.0093.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	96.00
OEM *página*	145

99.0096.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	70.00
OEM *página*	146

99.0097.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.30
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	15.95 e 23.85
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	120.10
OEM *página*	146

99.0101.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	89.00
OEM *página*	146

99.0102.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.70
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	95.10
OEM *página*	146

99.0103.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	146

99.0104.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	72.00
OEM *página*	146

99.0105.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.90
OEM *página*	146

99.0105.4



Igual ao 99.1364.0
Peça reforçada igual ao 99.0105.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.20
OEM *página*	147

99.0105.5



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	93.20
OEM *página*	147

99.0108.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	148

99.0110.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	20.60
G - *Ø Ext. Dente*	56.70
IG - *Ø Int. Dente*	42.70
ID - *Ø Bucha*	15.95 e 23.85
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	120.10
OEM *página*	148

99.0111.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.10
OEM *página*	148

99.0112.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.20
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	96.00
OEM *página*	149

99.0114.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	108.00
OEM *página*	149

99.0115.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	66.00
OEM *página*	149

99.0117.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.30
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	19.50 e 23.85
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	120.10
OEM *página*	149

99.0118.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	149

99.0118.1



99.0118.0 reforçada porém menor na altura

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	81.50
OEM *página*	150

99.0119.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	66.70
OEM *página*	150

99.0120.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	70.80
OEM *página*	150

99.0125.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	47.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	89.60
OEM *página*	150

99.0125.4



Peça reforçada do impulsor 99.0125.0

T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	47.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	89.50
OEM *página*	150

99.0126.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	72.00
OEM *página*	150

99.0131.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	66.60
OEM *página*	150

99.0133.0



T - *Nº Dentes*	-
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	-
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	166.00
OEM *página*	150

99.0134.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	46.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	73.00
OEM *página*	151

99.0135.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	77.00
OEM *página*	151

99.0139.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	151

99.0140.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	82.00
OEM *página*	151

99.0141.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	13.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	152

99.0144.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.80
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	60.50
OEM *página*	152

99.0150.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	73.00
OEM *página*	152

99.0155.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	73.00
OEM *página*	152

99.0158.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	70.00
OEM *página*	153

99.0160.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	74.10
OEM *página*	153

99.0161.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	74.10
OEM *página*	153

99.0162.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	153

99.0163.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	153

99.0182.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	49.50
IG - *Ø Int. Dente*	37.60
ID - *Ø Bucha*	15.95 e 23.85
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	120.10
OEM *página*	153

99.0183.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	60.00
OEM *página*	153

99.0184.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	153

99.0186.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	97.00
OEM *página*	154

99.0188.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	20.60
G - *Ø Ext. Dente*	56.70
IG - *Ø Int. Dente*	42.70
ID - *Ø Bucha*	19.15 e 23.85
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	120.10
OEM *página*	154

99.0189.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	68.10
OEM *página*	154

99.0191.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	74.50
OEM *página*	154

99.0192.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	154

99.0193.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	100.00
OEM *página*	154

99.0194.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.50
L - *Comprimento*	76.90
OEM *página*	155

99.0198.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	36.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	102.50
OEM *página*	155

99.0205.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	155

99.0213.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	68.00
OEM *página*	155

99.0215.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	76.00
OEM *página*	155

99.0216.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.50
G - *Ø Ext. Dente*	36.50
IG - *Ø Int. Dente*	25.05
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	76.00
OEM *página*	155

99.0217.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	76.00
OEM *página*	155

99.0218.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	61.10
OEM *página*	156

99.0220.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	156

99.0221.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	156

99.0222.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	156

99.0223.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	68.50
OEM *página*	157

99.0225.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	92.50
OEM *página*	157

99.0227.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	157

99.0228.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	71.00
OEM *página*	157

99.0229.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	74.00
OEM *página*	157

99.0238.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	157

99.0243.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.70
L - *Comprimento*	66.00
OEM *página*	157

99.0244.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	61.50
OEM *página*	158

99.0248.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	59.50
OEM *página*	158

99.0286.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	100.10
OEM *página*	158

99.0287.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.00
OEM *página*	158

99.0291.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	74.00
OEM *página*	158

99.0292.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	158

99.0293.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	158

99.0294.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	159

99.0300.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.50
OEM *página*	159

99.0301.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	159

99.0302.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	159

99.0304.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	159

99.0307.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	159

99.0308.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	159

99.0310.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	160

99.0311.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	75.10
OEM *página*	160

99.0312.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	75.10
OEM *página*	160

99.0313.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	74.90
OEM *página*	160

99.0315.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	160

99.0318.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	160

99.0319.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	73.00
OEM *página*	160

99.0320.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	74.00
OEM *página*	161

99.0322.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	70.00
OEM *página*	161

99.0323.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	161

99.0325.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	161

99.0327.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	86.00
OEM *página*	161

99.0328.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	162

99.0329.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	162

99.0340.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.80
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	60.50
OEM *página*	162

99.0341.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	86.00
OEM *página*	162

99.0342.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	27.60
IG - *Ø Int. Dente*	17.80
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	86.00
OEM *página*	162

99.0348.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	65.00
OEM *página*	162

99.0349.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	162

99.0351.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	163

99.0352.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.80
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.45
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	60.60
OEM *página*	163

99.0353.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	82.00
OEM *página*	163

99.0361.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	164

99.0362.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	68.50
OEM *página*	164

99.0365.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.50
G - *Ø Ext. Dente*	36.50
IG - *Ø Int. Dente*	25.05
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	74.00
OEM *página*	164

99.0366.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	73.90
OEM *página*	164

99.0367.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.90
OEM *página*	165

99.0367.4



Peça reforçada igual ao BZM 99.0367.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	165

99.0376.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	13.50
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.20
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	165

99.0377.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	37.60
IG - *Ø Int. Dente*	26.25
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	92.00
OEM *página*	166

99.0378.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	166

99.0379.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	12.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.50
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	72.00
OEM *página*	166

99.0381.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	95.50
OEM *página*	166

99.0389.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	70.80
OEM *página*	166

99.0392.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	166

99.0392.4



Peça reforçada igual ao BZM 99.0392.0

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	167

99.0394.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	65.50
OEM *página*	167

99.0395.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	65.50
OEM *página*	167

99.0397.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	70.80
OEM *página*	167

99.0398.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	46.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.70
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	70.00
OEM *página*	167

99.0404.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	13.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	11
ES - *Ø Ext. Estria*	20.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	61.50
OEM *página*	167

99.0406.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	167

99.0407.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	77.50
OEM *página*	168

99.0408.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	168

99.0411.0

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	73.00
OEM *página*	168

99.0412.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.30
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	168

99.0418.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	168

99.0419.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	39.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	169

99.0420.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	169

99.0426.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.40
ID - *Ø Bucha*	12.80
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	60.50
OEM *página*	169

99.0427.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	12.80
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	60.50
OEM *página*	169

99.0433.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	169

99.0434.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	25.60
IS - *Ø Int. Estria*	21.20
L - *Comprimento*	102.00
OEM *página*	169

99.0438.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.90
OEM *página*	169

99.0439.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	169

99.0440.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	95.00
OEM *página*	170

99.0441.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	95.10
OEM *página*	170

99.0443.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	62.60
OEM *página*	170

99.0445.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	61.50
OEM *página*	170

99.0447.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.20
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	73.40
OEM *página*	170

99.0448.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	36.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.40
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	170

99.0449.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	36.50
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	73.00
OEM *página*	170

99.0450.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	55.50
OEM *página*	170

99.0453.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	27.00
IG - *Ø Int. Dente*	17.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	41.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.60
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	60.50
OEM *página*	171

99.0454.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	171

99.0455.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	72.00
OEM *página*	171

99.0458.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	41.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.60
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.50
OEM *página*	171

99.0459.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.20
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.70
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	80.00
OEM *página*	171

99.0460.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.35
G - *Ø Ext. Dente*	27.20
IG - *Ø Int. Dente*	19.30
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	74.00
OEM *página*	171

99.0462.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	68.00
OEM *página*	172

99.0463.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	172

99.0466.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.20
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.00
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	25.60
IS - *Ø Int. Estria*	21.20
L - *Comprimento*	101.00
OEM *página*	172

99.0467.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	54.50
OEM *página*	172

99.0468.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	51.60
OEM *página*	172

99.0469.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	63.50
OEM *página*	172

99.0470.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	29.30
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.60
L - *Comprimento*	93.00
OEM *página*	172

99.0471.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	47.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	172

99.0474.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	172

99.0475.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	172

99.0480.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	70.00
OEM *página*	173

99.0482.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	173

99.0485.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	100.10
OEM *página*	174

99.0486.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	100.00
OEM *página*	174

99.0492.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.70
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	95.10
OEM *página*	174

99.0495.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	75.50
OEM *página*	174

99.0496.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	84.00
OEM *página*	176

99.0497.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.90
OEM *página*	176

99.0497.4



Peça Reforçada

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.20
OEM *página*	176

99.0498.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	82.00
OEM *página*	176

99.0499.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.69
G - *Ø Ext. Dente*	28.00
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	60.00
OEM *página*	176

99.0505.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	106.50
OEM *página*	177

99.0506.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	100.00
OEM *página*	177

99.0509.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	100.00
OEM *página*	177

99.0517.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.69
G - *Ø Ext. Dente*	28.00
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	82.00
OEM *página*	177

99.0519.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	70.50
OEM *página*	177

99.0520.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.60
OEM *página*	177

99.0522.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	177

99.0528.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	73.90
OEM *página*	178

99.0529.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	65.00
OEM *página*	178

99.0532.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.67
G - *Ø Ext. Dente*	25.90
IG - *Ø Int. Dente*	16.90
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	178

99.0536.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	30.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	39.50
OEM *página*	178

99.0539.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	178

99.0540.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	17.40
L - *Comprimento*	66.50
OEM *página*	178

99.0541.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	46.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	70.00
OEM *página*	178

99.0555.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.30
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	15.95 e 23.90
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	168.60
OEM *página*	178

99.0556.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	56.70
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	15.90
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	170.00
OEM *página*	178

99.0557.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	100.10
OEM *página*	179

99.0561.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	77.00
OEM *página*	179

99.0568.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	96.00
OEM *página*	179

99.0571.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	61.50
OEM *página*	179

99.0572.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	65.00
OEM *página*	179

99.0573.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	179

99.0574.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	53.00
OEM *página*	179

99.0575.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.63
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	18.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	180

99.0576.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	60.00
OEM *página*	180

99.0579.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	180

99.0580.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	180

99.0584.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	55.50
OEM *página*	180

99.0585.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	180

99.0594.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	24.30
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	73.00
OEM *página*	180

99.0595.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	180

99.0596.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	31.70
IG - *Ø Int. Dente*	22.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	181

99.0597.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	181

99.0601.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	77.50
OEM *página*	181

99.0603.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	181

99.0605.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.10
IS - *Ø Int. Estria*	13.60
L - *Comprimento*	77.00
OEM *página*	181

99.0608.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	81.50
OEM *página*	181

99.0609.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	74.50
OEM *página*	182

99.0610.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	68.00
OEM *página*	182

99.0611.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.20
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	68.00
OEM *página*	182

99.0612.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	182

99.0612.1



Peça reforçada igual ao 99.0612.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	182

99.0613.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	79.50
OEM *página*	182

99.0615.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	73.00
OEM	*página* 182

99.0617.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	30.00
IG - *Ø Int. Dente*	19.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM	*página* 182

99.0619.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM	*página* 183

99.0620.1



Igual ao 99.1192.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	47.00
OEM	*página* 183

99.0620.2



Igual ao 99.1224.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.60
OEM	*página* 183

99.0622.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.30
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	15.95 e 23.85
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	118.10
OEM	*página* 183

99.0624.0



Similar ao 99.0858.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	22.70
IS - *Ø Int. Estria*	19.20
L - *Comprimento*	98.20
OEM	*página* 183

99.0625.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	22.70
IS - *Ø Int. Estria*	19.20
L - *Comprimento*	98.50
OEM	*página* 184

99.0626.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	20.60
G - *Ø Ext. Dente*	56.70
IG - *Ø Int. Dente*	42.70
ID - *Ø Bucha*	15.95 e 23.85
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19,0
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	120.10
OEM	*página* 184

99.0627.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.32
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	77.50
OEM	*página* 184

99.0629.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM	*página* 184

99.0629.1



Igual ao 99.1194.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM	*página* 184

99.0630.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM	*página* 185

99.0631.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM	*página* 185

99.0632.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM	*página* 185

99.0633.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	185

99.0634.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.60
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	185

99.0635.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.90
OEM *página*	185

99.0636.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	56.00
OEM *página*	185

99.0639.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	79.50
OEM *página*	185

99.0641.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.65
G - *Ø Ext. Dente*	25.90
IG - *Ø Int. Dente*	16.90
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	186

99.0648.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	186

99.0649.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM *página*	186

99.0649.1



Igual ao 99.1195.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM *página*	187

99.0650.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM *página*	187

99.0650.1



Igual ao 99.1196.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM *página*	187

99.0651.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	22.40
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM *página*	187

99.0651.1



Igual ao 99.1197.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	22.40
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM *página*	187

99.0655.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.60
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.80
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	36.50
OEM *página*	187

99.0656.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	61.50
OEM *página*	187

99.0657.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.05
G - *Ø Ext. Dente*	37.18
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.30
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	61.50
OEM *página*	187

99.0661.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	39.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	188

99.0662.1



Igual ao 99.1199.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	188

99.0668.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	84.00
OEM *página*	188

99.0669.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	30.00
ID - *Ø Bucha*	12.60
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	21.20
IS - *Ø Int. Estria*	18.60
L - *Comprimento*	109.10
OEM *página*	188

99.0670.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	30.00
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	21.20
IS - *Ø Int. Estria*	18.60
L - *Comprimento*	100.00
OEM *página*	188

99.0673.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.28
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	23.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	188

99.0684.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	35.40
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	188

99.0686.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	82.00
OEM *página*	189

99.0687.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.90
IG - *Ø Int. Dente*	19.90
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	5
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	78.00
OEM *página*	189

99.0691.0



T - *Nº Dentes*	15
2T - *2 Dentes*	12.18
G - *Ø Ext. Dente*	44.50
IG - *Ø Int. Dente*	32.80
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	189

99.0694.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	27.60
IG - *Ø Int. Dente*	17.80
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	82.00
OEM *página*	189

99.0701.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	189

99.0706.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	189

99.0708.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	32.20
IG - *Ø Int. Dente*	22.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	14.20
L - *Comprimento*	36.50
OEM *página*	189

99.0709.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	189

99.0711.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	69.60
OEM *página*	189

99.0712.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.90
ID - *Ø Bucha*	10.70
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	77.00
OEM *página*	189

99.0713.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	20.80
IS - *Ø Int. Estria*	17.20
L - *Comprimento*	70.00
OEM *página*	190

99.0714.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	70.80
OEM *página*	190

99.0720.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.10
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.70
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	80.00
OEM *página*	190

99.0721.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.50
OEM *página*	190

99.0722.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.50
OEM *página*	190

99.0729.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	76.50
OEM *página*	190

99.0731.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	68.50
OEM *página*	190

99.0732.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	58.00
OEM *página*	190

99.0737.0



T - *Nº Dentes*	9 e 41
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.60 e 53.20
IG - *Ø Int. Dente*	20.40 e 47.57
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	15.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.20
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	190

99.0740.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	191

99.0741.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	58.00
OEM *página*	191

99.0742.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	191

99.0743.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	54.50
OEM *página*	191

99.0744.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.38
G - *Ø Ext. Dente*	27.00
IG - *Ø Int. Dente*	17.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	39.00
SPL - *Nº Estrias*	2
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	14.20
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	191

99.0745.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	53.50
OEM *página*	191

99.0747.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	51.50
OEM *página*	192

99.0748.0



Peça reforçada igual ao 99.0748.4

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	37.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.04
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	192

99.0748.4



Igual ao 99.1372.0
Peça reforçada

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	37.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.04
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	192

99.0749.0



T - *Nº Dentes*	19 (coroa 55)
2T - *2 Dentes*	10.20
G - *Ø Ext. Dente*	57.50
IG - *Ø Int. Dente*	35.00
ID - *Ø Bucha*	15.10
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	15
ES - *Ø Ext. Estria*	17.80
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	107.00
OEM *página*	192

99.0750.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.53
G - *Ø Ext. Dente*	29.38
IG - *Ø Int. Dente*	20.20
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	83.00
OEM *página*	192

99.0751.0



T - *Nº Dentes*	17
2T - *2 Dentes*	9.85
G - *Ø Ext. Dente*	39.20
IG - *Ø Int. Dente*	30.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	50.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.10
IS - *Ø Int. Estria*	13.30
L - *Comprimento*	91.50
OEM *página*	192

99.0752.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.50
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.20
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	63.00
OEM *página*	192

99.0753.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	67.50
OEM *página*	192

99.0754.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	11.78
G - *Ø Ext. Dente*	33.50
IG - *Ø Int. Dente*	22.70
ID - *Ø Bucha*	12.10
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	15.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.20
L - *Comprimento*	39.50
OEM *página*	192

99.0755.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	98.50
OEM *página*	193

99.0756.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	61.50
OEM *página*	193

99.0758.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.90
ID - *Ø Bucha*	10.70
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	78.50
OEM *página*	193

99.0762.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	86.50
OEM	*página* 193

99.0764.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.35
G - *Ø Ext. Dente*	35.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.70
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	74.00
OEM	*página* 193

99.0770.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	45.00
OEM	*página* 193

99.0770.4



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.50
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	18.30
L - *Comprimento*	45.00
OEM	*página* 193

99.0771.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.20
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	67.50
OEM	*página* 194

99.0772.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.70
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	75.50
OEM	*página* 194

99.0773.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.10
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.50
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	15.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.20
L - *Comprimento*	34.00
OEM	*página* 194

99.0773.3



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.10
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	15.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.20
L - *Comprimento*	32.80
OEM	*página* 194

99.0774.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	61.40
OEM	*página* 194

99.0775.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	51.40
OEM	*página* 194

99.0778.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	56.70
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	19.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	118.00
OEM	*página* 195

99.0779.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	64.00
OEM	*página* 195

99.0783.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	69.00
OEM	*página* 195

99.0784.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.10
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM	*página* 195

99.0785.0



T - *Nº Dentes*	15
2T - *2 Dentes*	12.18
G - *Ø Ext. Dente*	44.50
IG - *Ø Int. Dente*	32.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	69.00
OEM	*página* 195

99.0786.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	195

99.0787.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	51.50
OEM *página*	196

99.0787.2



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	45.50
OEM *página*	196

99.0790.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	36.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.40
ID - *Ø Bucha*	10.46
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	15.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.20
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	196

99.0790.2



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	36.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.40
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	53.20
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	15.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.20
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	196

99.0791.0



T - *Nº Dentes*	8 e 41
2T - *2 Dentes*	12.69
G - *Ø Ext. Dente*	28.00 e 53.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.40 e 47.57
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	15.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.20
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	196

99.0792.0



T - *Nº Dentes*	9 e 41
2T - *2 Dentes*	13.50
G - *Ø Ext. Dente*	33.00 e 53.20
IG - *Ø Int. Dente*	21.10 e 47.57
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	15.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.20
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	196

99.0793.0



T - *Nº Dentes*	8 e 41
2T - *2 Dentes*	12.69
G - *Ø Ext. Dente*	28.00 e 53.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.40 e 47.57
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	15.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.20
L - *Comprimento*	94.00
OEM *página*	196

99.0794.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.35
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	23.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	196

99.0796.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	65.50
OEM *página*	197

99.0798.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	197

99.0799.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	55.50
OEM *página*	197

99.0800.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	59.00
OEM *página*	197

99.0801.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	197

99.0803.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	197

99.0805.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	197

99.0806.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	197

99.0809.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.10
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	5
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	53.50
OEM *página*	198

99.0811.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	69.00
OEM *página*	198

99.0814.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	198

99.0815.0



T - *Nº Dentes*	9 e 48
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.60 e 62.00
IG - *Ø Int. Dente*	20.40 e 56.20
ID - *Ø Bucha*	23.40
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	14.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.00
L - *Comprimento*	99.00
OEM *página*	198

99.0816.0



T - *Nº Dentes*	10 e 40
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.30
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.00
IS - *Ø Int. Estria*	14.50
L - *Comprimento*	83.00
OEM *página*	198

99.0817.0



T - *Nº Dentes*	10 e 40
2T - *2 Dentes*	10.74
G - *Ø Ext. Dente*	28.00 e 53.60
IG - *Ø Int. Dente*	19.55 e 48.10
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	83.00
OEM *página*	198

99.0818.0



T - *Nº Dentes*	9 e 40
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	29.60 e 53.60
IG - *Ø Int. Dente*	20.20 e 48.10
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	83.00
OEM *página*	198

99.0820.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	50.50
OEM *página*	199

99.0822.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	56.50
OEM *página*	199

99.0823.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	48.00
OEM *página*	199

99.0824.1



Igual ao 99.1208.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	199

99.0825.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.63
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	18.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	199

99.0826.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	75.50
OEM *página*	199

99.0830.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	41.00
SPL - *Nº Estrias*	10(5)
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	53.50
OEM *página*	199

99.0831.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.70
L - *Comprimento*	79.00
OEM *página*	199

99.0832.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	76.40
OEM *página*	199

99.0833.1



Igual ao 99.1209.0
Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	51.50
OEM *página*	200

99.0836.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	55.00
OEM *página*	200

99.0837.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	200

99.0838.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	200

99.0840.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.95
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	82.00
OEM *página*	200

99.0841.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	41.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	53.50
OEM *página*	200

99.0843.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	10.65
G - *Ø Ext. Dente*	23.90
IG - *Ø Int. Dente*	15.70
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	11.40
L - *Comprimento*	44.10
OEM *página*	200

99.0844.0



T - *Nº Dentes*	9 e 41
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	15.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.70
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	200

99.0846.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	200

99.0850.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.62
G - *Ø Ext. Dente*	36.20
IG - *Ø Int. Dente*	22.55
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	80.00
OEM *página*	201

99.0851.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	86.00
OEM *página*	201

99.0852.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.18
G - *Ø Ext. Dente*	27.20
IG - *Ø Int. Dente*	17.00
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	52.00
OEM *página*	201

99.0853.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	70.50
OEM	*página* 201

99.0854.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	11.16
G - *Ø Ext. Dente*	24.70
IG - *Ø Int. Dente*	16.10
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.20
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	64.00
OEM	*página* 201

99.0855.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	55.50
OEM	*página* 201

99.0856.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	10.70
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	72.50
OEM	*página* 201

99.0857.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM	*página* 201

99.0858.0



Similar ao 99.0624.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	22.70
IS - *Ø Int. Estria*	19.30
L - *Comprimento*	98.00
OEM	*página* 201

99.0858.4



Similar ao 99.0624.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	22.70
IS - *Ø Int. Estria*	19.20
L - *Comprimento*	98.00
OEM	*página* 202

99.0860.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	73.00
OEM	*página* 202

99.0861.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.50
G - *Ø Ext. Dente*	36.80
IG - *Ø Int. Dente*	24.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM	*página* 202

99.0863.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	48.00
OEM	*página* 202

99.0866.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	59.00
OEM	*página* 202

99.0868.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.20
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	80.00
OEM	*página* 202

99.0871.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	59.00
OEM	*página* 202

99.0871.1



Igual ao 99.0871.0 com componentes diferentes na parte de trás

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	59.00
OEM	*página* 202

99.0871.2



Igual ao 99.0871.0 com componentes diferentes na parte de trás

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	59.00
OEM	*página* 202

99.0871.3



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	59.00
OEM *página*	203

99.0874.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.50
OEM *página*	203

99.0875.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	24.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	203

99.0878.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	52.50
OEM *página*	203

99.0879.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	49.70
IG - *Ø Int. Dente*	37.60
ID - *Ø Bucha*	19.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	118.00
OEM *página*	203

99.0887.0



Utiliza pinhão 99.12660.0

T - *Nº Dentes*	20
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	14.80
IG - *Ø Int. Dente*	13.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	5
ES - *Ø Ext. Estria*	20.90
IS - *Ø Int. Estria*	18.50
L - *Comprimento*	110.00
OEM *página*	203

99.0888.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.70
G - *Ø Ext. Dente*	42.00
IG - *Ø Int. Dente*	28.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	59.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	22.70
IS - *Ø Int. Estria*	19.20
L - *Comprimento*	98.00
OEM *página*	203

99.0890.0



T - *Nº Dentes*	23
2T - *2 Dentes*	10.15
G - *Ø Ext. Dente*	54.40
IG - *Ø Int. Dente*	45.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.50
OEM *página*	203

99.0892.0



T - *Nº Dentes*	9 e 44
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	25.85 e 44.80
IG - *Ø Int. Dente*	16.95 e 40.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	13.20
IS - *Ø Int. Estria*	11.70
L - *Comprimento*	78.60
OEM *página*	203

99.0893.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	31.70
IG - *Ø Int. Dente*	22.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	204

99.0894.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.29
G - *Ø Ext. Dente*	40.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.60
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	84.00
OEM *página*	204

99.0895.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	36.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	13.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	71.00
OEM *página*	204

99.0896.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	53.50
OEM *página*	204

99.0898.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	15.65
G - *Ø Ext. Dente*	43.10
IG - *Ø Int. Dente*	31.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	17.00
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	40.70
OEM *página*	204

99.0900.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	79.50
OEM *página*	204

99.0901.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.20
G - *Ø Ext. Dente*	40.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.00
ID - *Ø Bucha*	16.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.30
L - *Comprimento*	77.50
OEM *página*	204

99.0902.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	18.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	205

99.0905.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	77.00
OEM *página*	205

99.0906.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	13.50
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	73.50
OEM *página*	205

99.0907.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	46.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.70
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.50
OEM *página*	205

99.0908.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	48.00
OEM *página*	205

99.0910.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	14.85
G - *Ø Ext. Dente*	32.40
IG - *Ø Int. Dente*	21.45
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	77.50
OEM *página*	205

99.0914.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	46.30
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	15.95
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	120.10
OEM *página*	205

99.0915.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.00
OEM *página*	205

99.0916.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.50
G - *Ø Ext. Dente*	36.50
IG - *Ø Int. Dente*	24.82
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	61.00
OEM *página*	205

99.0917.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	48.00
OEM *página*	205

99.0918.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	27.60
IG - *Ø Int. Dente*	17.80
ID - *Ø Bucha*	12.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	48.00
OEM *página*	206

99.0919.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	206

99.0920.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.60
G - *Ø Ext. Dente*	41.80
IG - *Ø Int. Dente*	28.80
ID - *Ø Bucha*	15.95 e 20.65
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	118.10
OEM *página*	206

99.0921.0



T - *Nº Dentes*	11 e 40
2T - *2 Dentes*	14.29
G - *Ø Ext. Dente*	40.00 e 53.60
IG - *Ø Int. Dente*	26.90 e 48.10
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	102.00
OEM *página*	206

99.0924.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	47.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	96.00
OEM *página*	206

99.0925.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	49.50
OEM *página*	206

99.0926.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	15.80
IS - *Ø Int. Estria*	13.60
L - *Comprimento*	56.50
OEM *página*	207

99.0929.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.35
G - *Ø Ext. Dente*	35.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.70
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	207

99.0930.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	56.70
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	19.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	118.00
OEM *página*	207

99.0931.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.35
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	23.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	207

99.0932.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	207

99.0933.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	9.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	207

99.0935.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	54.90
OEM *página*	207

99.0936.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	61.50
OEM *página*	207

99.0937.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	80.60
OEM *página*	207

99.0938.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	48.50
OEM *página*	208

99.0940.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	11.20
G - *Ø Ext. Dente*	24.70
IG - *Ø Int. Dente*	16.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	70.50
OEM *página*	208

99.0941.1



Igual ao 99.1217.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.55
G - *Ø Ext. Dente*	37.18
IG - *Ø Int. Dente*	24.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.50
OEM *página*	208

99.0942.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	208

99.0945.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	48.00
OEM *página*	208

99.0946.0



T - *Nº Dentes*	9 e 40
2T - *2 Dentes*	13.50
G - *Ø Ext. Dente*	33.00 e 53.60
IG - *Ø Int. Dente*	21.10 e 48.10
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	102.00
OEM *página*	208

99.0947.0



Utiliza pinhão 99.9186.0

T - *Nº Dentes*	9 e 40
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64 e 53.60
IG - *Ø Int. Dente*	19.80 e 48.10
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	102.00
OEM *página*	208

99.0948.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	22.30
IS - *Ø Int. Estria*	19.50
L - *Comprimento*	104.00
OEM *página*	209

99.0950.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	41.00
SPL - *Nº Estrias*	10(5)
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	53.50
OEM *página*	209

99.0951.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	41.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	209

99.0952.1



Igual ao 99.10003.0
Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.55
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	209

99.0952.2



Igual ao 99.1482.0
Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.95
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	209

99.0953.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	16.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	88.00
OEM *página*	209

99.0954.0



T - *Nº Dentes*	10 e 40
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	37.80 e 53.60
IG - *Ø Int. Dente*	25.04 e 48.10
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	83.00
OEM *página*	209

99.0957.0



Utiliza pinhões 99.12658.0 ou 99.12659.0

T - *Nº Dentes*	20
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	14.80
IG - *Ø Int. Dente*	13.50
ID - *Ø Bucha*	12.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	65.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	21.10
IS - *Ø Int. Estria*	18.40
L - *Comprimento*	116.80
OEM *página*	210

99.0958.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	30.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	210

99.0959.0



T - *Nº Dentes*	18
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	13.25
IG - *Ø Int. Dente*	11.85
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	82.50
OEM *página*	210

99.0960.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	60.50
OEM *página*	210

99.0961.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	61.50
OEM *página*	210

99.0962.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	59.10
OEM *página*	210

99.0965.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	11.40
L - *Comprimento*	41.10
OEM *página*	210

99.0969.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	52.50
OEM *página*	210

99.0970.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.50
G - *Ø Ext. Dente*	36.50
IG - *Ø Int. Dente*	25.05
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	211

99.0972.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	88.50
OEM *página*	211

99.0974.1



Igual ao 99.1218.0

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	27.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.80
ID - *Ø Bucha*	12.10
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	15.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.20
L - *Comprimento*	33.90
OEM *página*	211

99.0975.0



T - *Nº Dentes*	23
2T - *2 Dentes*	10.15
G - *Ø Ext. Dente*	54.40
IG - *Ø Int. Dente*	45.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.10
L - *Comprimento*	51.00
OEM *página*	211

99.0976.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	211

99.0978.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	61.00
OEM *página*	211

99.0983.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	61.00
OEM *página*	211

99.0985.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.62
G - *Ø Ext. Dente*	36.20
IG - *Ø Int. Dente*	22.55
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.50
OEM *página*	212

99.0989.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	59.50
OEM *página*	212

99.0990.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.00
OEM *página*	212

99.0991.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.80
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	25.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	61.00
OEM *página*	212

99.0996.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	212

99.0997.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.18
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	212

99.0998.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	212

99.0999.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	23.50
IG - *Ø Int. Dente*	15.25
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	212

99.1001.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	212

99.1002.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.35
G - *Ø Ext. Dente*	35.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.70
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	213

99.1003.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	74.00
OEM *página*	213

99.1004.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	14.26
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	213

99.1016.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.69
G - *Ø Ext. Dente*	28.00
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	213

99.1017.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	32.20
IG - *Ø Int. Dente*	22.20
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	213

99.1018.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	69.50
OEM *página*	213

99.1020.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.69
G - *Ø Ext. Dente*	28.00
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	38.50
OEM *página*	213

99.1021.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.69
G - *Ø Ext. Dente*	28.00
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	48.50
OEM *página*	213

99.1022.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	24.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	57.50
OEM *página*	213

99.1023.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.30
G - *Ø Ext. Dente*	29.38
IG - *Ø Int. Dente*	21.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	54.50
OEM *página*	213

99.1024.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.30
ID - *Ø Bucha*	13.60
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	214

99.1025.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	64.50
OEM *página*	214

99.1026.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	214

99.1027.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	214

99.1030.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	214

99.1031.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	214

99.1033.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	214

99.1035.0



Igual ao 99.1567.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	37.60
IG - *Ø Int. Dente*	26.25
ID - *Ø Bucha*	13.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	214

99.1037.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	49.10
OEM *página*	215

99.1038.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	83.00
OEM *página*	215

99.1043.0



Utilizar pinhão 99.9495.0

T - *Nº Dentes*	18
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	13.25
IG - *Ø Int. Dente*	11.95
ID - *Ø Bucha*	10.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	109.60
OEM *página*	215

99.1046.0



Utilizar pinhão 99.12812.0

T - *Nº Dentes*	20
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	14.80
IG - *Ø Int. Dente*	13.50
ID - *Ø Bucha*	12.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	65.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	21.10
IS - *Ø Int. Estria*	18.40
L - *Comprimento*	126.50
OEM *página*	215

99.1047.0



Utilizar pinhão 99.12812.0

T - *Nº Dentes*	20
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	14.80
IG - *Ø Int. Dente*	13.50
ID - *Ø Bucha*	12.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	65.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	21.10
IS - *Ø Int. Estria*	18.40
L - *Comprimento*	119.00
OEM *página*	215

99.1048.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	45.50
OEM *página*	215

99.1054.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.69
G - *Ø Ext. Dente*	28.00
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	56.00
OEM *página*	215

99.1056.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	15.80
IS - *Ø Int. Estria*	13.60
L - *Comprimento*	65.00
OEM *página*	216

99.1057.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	49.00
OEM	*página* 216

99.1058.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	49.00
OEM	*página* 216

99.1059.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	83.00
OEM	*página* 216

99.1060.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	85.00
OEM	*página* 216

99.1062.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.69
G - *Ø Ext. Dente*	28.00
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	65.50
OEM	*página* 216

99.1063.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	24.30
ID - *Ø Bucha*	13.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM	*página* 216

99.1064.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	10.65
G - *Ø Ext. Dente*	23.90
IG - *Ø Int. Dente*	15.70
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	11.40
L - *Comprimento*	41.00
OEM	*página* 217

99.1065.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM	*página* 217

99.1067.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	59.00
OEM	*página* 217

99.1068.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	53.00
OEM	*página* 217

99.1069.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	81.00
OEM	*página* 217

99.1070.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	35.20
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM	*página* 217

99.1071.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM	*página* 217

99.1072.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM	*página* 217

99.1073.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	83.00
OEM	*página* 217

99.1073.4



Peça reforçada igual ao 99.1073.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	83.00
OEM *página*	218

99.1074.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	54.50
OEM *página*	218

99.1076.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	218

99.1081.0



T - *Nº Dentes*	12 e 44
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	37.20 e 64.70
IG - *Ø Int. Dente*	27.10 e 58.40
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	21
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	92.80
OEM *página*	218

99.1082.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	218

99.1088.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	56.50
OEM *página*	218

99.1090.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	32.10
IG - *Ø Int. Dente*	22.45
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	80.00
OEM *página*	218

99.1090.1



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	32.10
IG - *Ø Int. Dente*	22.45
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	218

99.1091.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	37.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.04
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	80.00
OEM *página*	218

99.1092.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	37.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.04
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	219

99.1097.0



T - *Nº Dentes*	10 e 40
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	37.80 e 53.60
IG - *Ø Int. Dente*	25.04 e 48.10
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	102.00
OEM *página*	219

99.1098.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.20
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.00
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	22.50
IS - *Ø Int. Estria*	20.00
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	219

99.1104.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	219

99.1107.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	38.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	219

99.1108.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	219

99.1109.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	55.00
OEM	*página* 219

99.1111.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	10.20
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	75.00
OEM	*página* 219

99.1112.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.62
G - *Ø Ext. Dente*	36.20
IG - *Ø Int. Dente*	22.55
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.50
OEM	*página* 219

99.1113.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.00
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.10
L - *Comprimento*	50.00
OEM	*página* 220

99.1117.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	62.00
OEM	*página* 220

99.1133.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.00
OEM	*página* 220

99.1134.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.00
OEM	*página* 220

99.1152.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.40
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	11.40
L - *Comprimento*	43.00
OEM	*página* 220

99.1153.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	46.00
OEM	*página* 220

99.1155.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	49.00
OEM	*página* 220

99.1156.0



T - *Nº Dentes*	21
2T - *2 Dentes*	10.05
G - *Ø Ext. Dente*	49.70
IG - *Ø Int. Dente*	40.75
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	47.00
OEM	*página* 220

99.1157.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	83.00
OEM	*página* 220

99.1158.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	24.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	62.00
OEM	*página* 220

99.1159.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	83.00
OEM	*página* 221

99.1160.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	83.00
OEM	*página* 221

99.1162.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	61.00
OEM *página*	221

99.1168.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	36.30
IG - *Ø Int. Dente*	24.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	221

99.1169.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.10
L - *Comprimento*	51.00
OEM *página*	221

99.1170.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	38.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	56.00
OEM *página*	221

99.1171.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	221

99.1172.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	28.80
IG - *Ø Int. Dente*	19.70
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	54.00
OEM *página*	221

99.1173.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	35.20
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	221

99.1174.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	35.20
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	54.00
OEM *página*	222

99.1175.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.05
G - *Ø Ext. Dente*	29.30
IG - *Ø Int. Dente*	20.30
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	73.50
OEM *página*	222

99.1176.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	24.90
IG - *Ø Int. Dente*	16.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	65.00
OEM *página*	222

99.1177.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	222

99.1178.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	37.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	84.00
OEM *página*	222

99.1179.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	83.30
OEM *página*	222

99.1180.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	70.20
OEM *página*	222

99.1181.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	42.40
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	61.10
OEM *página*	222

99.1187.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	55.00
OEM	*página* 222

99.1188.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.30
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	68.50
OEM	*página* 222

99.1189.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	68.50
OEM	*página* 223

99.1190.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.40
IG - *Ø Int. Dente*	28.70
ID - *Ø Bucha*	15.95 e 20.65
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	118.10
OEM	*página* 223

99.1192.0



Igual ao 99.0620.1

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	47.00
OEM	*página* 223

99.1193.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	30.00
IG - *Ø Int. Dente*	19.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	47.00
OEM	*página* 223

99.1194.0



Igual ao 99.0629.1

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM	*página* 224

99.1195.0



Igual ao 99.0649.1

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM	*página* 224

99.1196.0



Igual ao 99.0650.1

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM	*página* 224

99.1197.0



Igual ao 99.0651.1

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	22.40
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.00
OEM	*página* 224

99.1199.0



Igual ao 99.0662.1

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	47.00
OEM	*página* 224

99.1204.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	20.60
G - *Ø Ext. Dente*	56.70
IG - *Ø Int. Dente*	42.70
ID - *Ø Bucha*	19.15 e 23.85
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	117.90
OEM	*página* 224

99.1205.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.30
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	15.95 e 23.85
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.00
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.50
IS - *Ø Int. Estria*	19.80
L - *Comprimento*	102.00
OEM	*página* 224

99.1206.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	64.00
OEM	*página* 225

99.1208.0



Igual ao 99.0824.1

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	47.00
OEM	*página* 225

99.1209.0



Igual ao 99.0833.1

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	51.50
OEM *página*	225

99.1211.0



T - *Nº Dentes*	40
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	53.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	225

99.1212.0



T - *Nº Dentes*	40
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	53.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	225

99.1216.0



Igual ao 99.0030.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	16.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.00
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	66.00
OEM *página*	225

99.1217.0



Igual ao 99.0941.1

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.55
G - *Ø Ext. Dente*	37.18
IG - *Ø Int. Dente*	24.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.50
OEM *página*	225

99.1218.0



Igual ao 99.0974.1

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	27.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.80
ID - *Ø Bucha*	12.10
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	15.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.20
L - *Comprimento*	34.00
OEM *página*	226

99.1222.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	226

99.1223.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	226

99.1224.0



Igual ao 99.0620.2

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.60
OEM *página*	226

99.1226.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.40
OEM *página*	226

99.1227.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	226

99.1228.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.50
OEM *página*	227

99.1359.0



Igual ao 99.0024.4

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	79.50
OEM *página*	227

99.1361.0



Igual ao 99.0085.4

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	79.00
OEM *página*	227

99.1364.0



Igual ao 99.0105.4

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.20
OEM *página*	227

99.1372.0



Igual ao 99.0748.4

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	37.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.04
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	228

99.1451.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	228

99.1453.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	14.20
L - *Comprimento*	36.50
OEM *página*	228

99.1458.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.30
G - *Ø Ext. Dente*	30.04
IG - *Ø Int. Dente*	21.10
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	54.50
OEM *página*	228

99.1467.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	27.20
IG - *Ø Int. Dente*	17.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	66.50
OEM *página*	228

99.1468.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	90.00
OEM *página*	228

99.1469.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	228

99.1470.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	228

99.1471.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	53.50
OEM *página*	228

99.1472.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.35
G - *Ø Ext. Dente*	35.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.70
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	228

99.1474.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	229

99.1475.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	56.00
OEM *página*	229

99.1477.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	62.00
OEM *página*	229

99.1478.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.18
G - *Ø Ext. Dente*	27.20
IG - *Ø Int. Dente*	17.00
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	229

99.1480.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	229

99.1482.0



Igual ao 99.0952.2
Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.95
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	47.00
OEM	*página* 229

99.1483.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	62.00
OEM	*página* 229

99.1484.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	60.00
OEM	*página* 229

99.1485.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	70.00
OEM	*página* 229

99.1486.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM	*página* 230

99.1487.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	12.35
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	29.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	59.00
OEM	*página* 230

99.1496.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	15.80
IS - *Ø Int. Estria*	13.60
L - *Comprimento*	84.50
OEM	*página* 230

99.1523.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	78.50
OEM	*página* 230

99.1533.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.08
G - *Ø Ext. Dente*	24.50
IG - *Ø Int. Dente*	15.45
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	11.40
L - *Comprimento*	41.10
OEM	*página* 230

99.1534.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	10.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	11.40
L - *Comprimento*	75.00
OEM	*página* 230

99.1538.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	57.50
OEM	*página* 230

99.1539.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	37.60
IG - *Ø Int. Dente*	26.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.50
OEM	*página* 230

99.1545.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.18
G - *Ø Ext. Dente*	27.20
IG - *Ø Int. Dente*	17.00
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	46.00
OEM	*página* 230

99.1547.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.38
G - *Ø Ext. Dente*	35.40
IG - *Ø Int. Dente*	23.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	47.00
OEM	*página* 231

99.1550.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	24.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM	*página* 231

99.1552.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.90
OEM *página*	231

99.1553.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	30.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	231

99.1556.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	38.50
OEM *página*	231

99.1557.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	10.28
G - *Ø Ext. Dente*	33.30
IG - *Ø Int. Dente*	24.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	38.50
OEM *página*	231

99.1561.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.35
G - *Ø Ext. Dente*	25.40
IG - *Ø Int. Dente*	16.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	47.50
OEM *página*	231

99.1562.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	231

99.1563.0



T - *Nº Dentes*	20
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	14.80
IG - *Ø Int. Dente*	13.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	56.00
SPL - *Nº Estrias*	5
ES - *Ø Ext. Estria*	20.90
IS - *Ø Int. Estria*	18.50
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	231

99.1567.0



Igual ao 99.1035.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	37.60
IG - *Ø Int. Dente*	26.25
ID - *Ø Bucha*	13.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	231

99.1574.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.10
OEM *página*	232

99.1576.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	46.00
OEM *página*	232

99.1577.0



Utiliza pinhão 99.12656.0

T - *Nº Dentes*	19
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	14.60
IG - *Ø Int. Dente*	13.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	65.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	21.10
IS - *Ø Int. Estria*	18.40
L - *Comprimento*	117.00
OEM *página*	232

99.1585.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.28
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	24.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.50
OEM *página*	232

99.1588.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	15.80
IS - *Ø Int. Estria*	13.60
L - *Comprimento*	65.00
OEM *página*	232

99.1592.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.90
ID - *Ø Bucha*	10.70
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	67.50
OEM *página*	232

99.1594.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	42.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	232

99.1595.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.40
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	80.00
OEM *página*	233

99.1596.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.90
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	80.00
OEM *página*	233

99.1597.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	46.00
OEM *página*	233

99.1600.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	82.00
OEM *página*	233

99.1601.0



T - *Nº Dentes*	11 e 40
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	34.80 e 53.60
IG - *Ø Int. Dente*	25.40 e 48.10
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	102.00
OEM *página*	233

99.1602.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	60.50
OEM *página*	233

99.1603.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	76.00
OEM *página*	233

99.1604.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	32.10
IG - *Ø Int. Dente*	22.45
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	76.90
OEM *página*	234

99.1605.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.20
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	45.50
OEM *página*	234

99.1607.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	32.20
IG - *Ø Int. Dente*	22.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	54.60
OEM *página*	234

99.1608.0



T - *Nº Dentes*	9 e 41
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	36.00 e 64.40
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	92.00
OEM *página*	234

99.1612.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.38
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	23.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	234

99.1613.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.38
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	23.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.60
L - *Comprimento*	55.00
OEM *página*	234

99.1614.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	234

99.1615.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	68.00
OEM *página*	234

99.1616.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	76.50
OEM *página*	234

99.1617.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.28
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	24.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.50
OEM *página*	235

99.1618.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	32.20
IG - *Ø Int. Dente*	22.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	45.20
OEM *página*	235

99.1619.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	46.00
OEM *página*	235

99.1620.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.20
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	64.00
OEM *página*	235

99.1621.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	46.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.70
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.00
OEM *página*	235

99.1622.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	74.00
OEM *página*	236

99.1623.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	32.10
IG - *Ø Int. Dente*	22.45
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	77.50
OEM *página*	236

99.1624.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	76.00
OEM *página*	236

99.1629.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	57.50
OEM *página*	236

99.1630.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.00
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	65.00
OEM *página*	236

99.1631.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.35
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	23.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	60.00
OEM *página*	236

99.1632.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	80.60
OEM *página*	236

99.1633.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	74.00
OEM *página*	236

99.1635.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.55
G - *Ø Ext. Dente*	37.18
IG - *Ø Int. Dente*	24.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	61.00
OEM *página*	237

99.1636.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.00
OEM *página*	237

99.1637.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	80.00
OEM *página*	237

99.1638.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	69.50
OEM *página*	237

99.1641.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	46.00
OEM *página*	237

99.1642.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	13.25
G - *Ø Ext. Dente*	38.80
IG - *Ø Int. Dente*	28.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	56.00
OEM *página*	237

99.1643.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	58.00
OEM *página*	237

99.1646.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	12.37
G - *Ø Ext. Dente*	37.80
IG - *Ø Int. Dente*	27.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	237

99.1647.0



Pinhão 99.4991.0
acompanha a peça

T - *Nº Dentes*	17 e 10
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	14.10 e 32.10
IG - *Ø Int. Dente*	12.80 e 22.45
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	117.40
OEM *página*	237

99.1648.0



Igual ao 99.9838.0
Original de 6 estrias,
reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	237

99.1650.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	36.30
IG - *Ø Int. Dente*	24.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	55.00
OEM *página*	238

99.1651.0



Original de 6 estrias,
reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12(6)
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	238

99.1655.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	103.50
OEM *página*	238

99.1658.0



Aplicado na planetária:
1310341858
Utiliza pinhão 99.12839.0

T - *Nº Dentes*	19
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	20.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.90
ID - *Ø Bucha*	18.20
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	72.00
SPL - *Nº Estrias*	7
ES - *Ø Ext. Estria*	25.40
IS - *Ø Int. Estria*	22.10
L - *Comprimento*	130.00
OEM *página*	238

99.1658.1



Aplicado nas planetárias:
3130401018 -
3180970414 -
3290600644
Pinhão avulso utilizado
99.12839.0

T - *Nº Dentes*	19
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	20.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.90
ID - *Ø Bucha*	18.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	72.00
SPL - *Nº Estrias*	7
ES - *Ø Ext. Estria*	25.40
IS - *Ø Int. Estria*	22.10
L - *Comprimento*	127.60
OEM *página*	238

99.1661.0



Utiliza pinhão 99.12972.0

T - *Nº Dentes*	26
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	18.85
IG - *Ø Int. Dente*	17.45
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	68.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	25.00
IS - *Ø Int. Estria*	22.10
L - *Comprimento*	133.50
OEM *página*	238

99.1666.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	10.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	11
ES - *Ø Ext. Estria*	14.80
IS - *Ø Int. Estria*	12.60
L - *Comprimento*	47.00
OEM	página 238

99.1667.0



Utiliza pinhão 99.13021.0

T - *Nº Dentes*	19
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	14.60
IG - *Ø Int. Dente*	13.30
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	65.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	21.20
IS - *Ø Int. Estria*	18.60
L - *Comprimento*	140.00
OEM	página 238

99.1674.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	23.50
IG - *Ø Int. Dente*	15.25
ID - *Ø Bucha*	10.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	11
ES - *Ø Ext. Estria*	14.80
IS - *Ø Int. Estria*	12.60
L - *Comprimento*	47.00
OEM	página 239

99.1675.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.75
G - *Ø Ext. Dente*	32.95
IG - *Ø Int. Dente*	23.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	58.60
OEM	página 239

99.1676.0



T - *Nº Dentes*	12 e 44
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	37.26 e 64.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	92.70
OEM	página 239

99.1677.0



T - *Nº Dentes*	18
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	13.20
IG - *Ø Int. Dente*	11.85
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.40
L - *Comprimento*	89.20
OEM	página 239

99.1678.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.10
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	82.00
OEM	página 239

99.1679.0



Utiliza pinhões 99.12954.0, 99.12955.0, 99.12956.0, 99.12957.0 ou 99.12961.0

T - *Nº Dentes*	21
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	16.50
IG - *Ø Int. Dente*	14.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	7
ES - *Ø Ext. Estria*	21.10
IS - *Ø Int. Estria*	18.00
L - *Comprimento*	131.60
OEM	página 239

99.1680.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	10.70
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	71.00
OEM	página 239

99.1681.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	32.28
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	51.90
OEM	página 239

99.1682.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	36.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	100.40
OEM	página 240

99.1684.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.75
G - *Ø Ext. Dente*	32.95
IG - *Ø Int. Dente*	23.60
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	80.00
OEM	página 240

99.1685.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	90.80
OEM	página 240

99.1686.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.08
G - *Ø Ext. Dente*	24.50
IG - *Ø Int. Dente*	15.45
ID - *Ø Bucha*	10.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	10.90
L - *Comprimento*	41.10
OEM	página 240

99.1687.0



T - *Nº Dentes*	30
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	21.20
IG - *Ø Int. Dente*	20.20
ID - *Ø Bucha*	10.70
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	86.60
OEM	página 240

99.1690.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	58.60
OEM *página*	240

99.1691.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	32.10
IG - *Ø Int. Dente*	22.45
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	69.50
OEM *página*	240

99.1692.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.00
OEM *página*	240

99.1693.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.50
G - *Ø Ext. Dente*	40.40
IG - *Ø Int. Dente*	28.15
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	72.70
OEM *página*	240

99.1695.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	45.20
OEM *página*	241

99.1696.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	241

99.1697.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	32.10
IG - *Ø Int. Dente*	22.45
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	69.50
OEM *página*	241

99.1698.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	81.90
OEM *página*	241

99.1699.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	14
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.70
L - *Comprimento*	76.00
OEM *página*	241

99.1700.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.40
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	14
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.70
L - *Comprimento*	76.00
OEM *página*	241

99.1701.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.10
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	14
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.70
L - *Comprimento*	85.50
OEM *página*	242

99.1702.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	30.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	70.00
OEM *página*	242

99.1704.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.69
G - *Ø Ext. Dente*	28.00
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	17.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	55.90
OEM *página*	242

99.1705.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.30
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	69.30
OEM *página*	242

99.1706.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	45.00
OEM *página*	242

99.1707.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	89.50
OEM *página*	242

99.1708.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.10
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	47.10
OEM *página*	242

99.1709.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	14
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.70
L - *Comprimento*	76.00
OEM *página*	243

99.1711.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.29
G - *Ø Ext. Dente*	33.80
IG - *Ø Int. Dente*	22.70
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	19.40
IS - *Ø Int. Estria*	16.40
L - *Comprimento*	87.20
OEM *página*	243

99.1712.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.40
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	11
ES - *Ø Ext. Estria*	14.80
IS - *Ø Int. Estria*	12.60
L - *Comprimento*	80.30
OEM *página*	243

99.1713.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	46.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.70
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	54.70
OEM *página*	243

99.1714.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.92
G - *Ø Ext. Dente*	36.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	243

99.1716.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.40
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.15
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	243

99.1718.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	35.40
IG - *Ø Int. Dente*	24.70
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.10
L - *Comprimento*	50.50
OEM *página*	243

99.1719.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.40
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	243

99.1720.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.10
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	46.00
OEM *página*	243

99.1725.0



Igual ao 99.4993.0

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	60.30
OEM *página*	244

99.1726.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12(6)
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	244

99.1727.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.43
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.70
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	56.00
OEM *página*	244

99.1731.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.50
G - *Ø Ext. Dente*	36.50
IG - *Ø Int. Dente*	25.05
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	22.40
IS - *Ø Int. Estria*	19.60
L - *Comprimento*	89.00
OEM *página*	244

99.1733.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.26
G - *Ø Ext. Dente*	39.65
IG - *Ø Int. Dente*	28.35
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	74.00
OEM	*página* 244

99.1734.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.10
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	5
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	64.40
OEM	*página* 244

99.1735.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	10.65
G - *Ø Ext. Dente*	23.92
IG - *Ø Int. Dente*	15.70
ID - *Ø Bucha*	10.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	10.90
L - *Comprimento*	41.20
OEM	*página* 244

99.1736.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	58.60
OEM	*página* 244

99.1740.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.50
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	46.00
OEM	*página* 244

99.1741.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	11
ES - *Ø Ext. Estria*	14.80
IS - *Ø Int. Estria*	12.60
L - *Comprimento*	80.30
OEM	*página* 244

99.1743.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	39.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	83.00
OEM	*página* 244

99.1744.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.15
G - *Ø Ext. Dente*	39.70
IG - *Ø Int. Dente*	28.40
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	5
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	62.00
OEM	*página* 245

99.1745.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.55
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.65
L - *Comprimento*	40.30
OEM	*página* 245

99.1751.0



Igual ao 99.1751.4

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	21.40
IS - *Ø Int. Estria*	18.00
L - *Comprimento*	82.50
OEM	*página* 245

99.1751.4



Igual ao 99.1751.0
Peça reforçada

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	21.40
IS - *Ø Int. Estria*	18.00
L - *Comprimento*	82.50
OEM	*página* 245

99.1752.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	45.50
OEM	*página* 245

99.1753.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.23
G - *Ø Ext. Dente*	39.70
IG - *Ø Int. Dente*	28.40
ID - *Ø Bucha*	12.60
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	3
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	55.60
OEM	*página* 246

99.1754.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	14
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.70
L - *Comprimento*	110.90
OEM	*página* 246

99.1755.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	10.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	10.90
L - *Comprimento*	41.20
OEM	*página* 246

99.1756.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.28
G - *Ø Ext. Dente*	28.15
IG - *Ø Int. Dente*	19.05
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	45.50
OEM *página*	246

99.1757.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	30.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.40
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	46.00
OEM *página*	246

99.1758.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.30
G - *Ø Ext. Dente*	29.38
IG - *Ø Int. Dente*	21.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	45.00
OEM *página*	246

99.1759.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	41.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	75.00
OEM *página*	246

99.1761.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	246

99.1762.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.00
OEM *página*	246

99.1763.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	5
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	11.40
L - *Comprimento*	41.10
OEM *página*	247

99.1764.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	34.60
IG - *Ø Int. Dente*	24.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	247

99.1765.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	45.50
OEM *página*	247

99.1768.0



T - *Nº Dentes*	12 e 33
2T - *2 Dentes*	12.37
G - *Ø Ext. Dente*	37.80 e 16.95
IG - *Ø Int. Dente*	27.40 e 15.60
ID - *Ø Bucha*	10.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	87.20
OEM *página*	247

99.1770.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.05
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.65
L - *Comprimento*	40.10
OEM *página*	247

99.1771.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	45.10
OEM *página*	247

99.1774.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	34.00
IG - *Ø Int. Dente*	25.70
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	45.10
OEM *página*	247

99.1775.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	43.70
OEM *página*	248

99.1776.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	11.55
G - *Ø Ext. Dente*	28.00
IG - *Ø Int. Dente*	17.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	45.00
OEM *página*	248

99.1777.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	55.80
OEM	página 248

99.1778.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	55.80
OEM	página 248

99.1779.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	38.50
OEM	página 248

99.1780.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.38
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	23.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.60
L - *Comprimento*	55.00
OEM	página 248

99.1781.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	44.50
OEM	página 248

99.1784.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.26
G - *Ø Ext. Dente*	37.80
IG - *Ø Int. Dente*	24.70
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	89.00
OEM	página 248

99.1785.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.75
G - *Ø Ext. Dente*	46.40
IG - *Ø Int. Dente*	34.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.40
L - *Comprimento*	92.00
OEM	página 248

99.1786.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.65
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	75.00
OEM	página 249

99.1787.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.95
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	43.30
OEM	página 249

99.1788.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	35.00
IG - *Ø Int. Dente*	23.75
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	43.30
OEM	página 249

99.1790.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	36.30
IG - *Ø Int. Dente*	24.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	49.10
OEM	página 249

99.1791.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.28
G - *Ø Ext. Dente*	28.15
IG - *Ø Int. Dente*	19.05
ID - *Ø Bucha*	10.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	10.90
L - *Comprimento*	44.10
OEM	página 249

99.1794.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	48.50
OEM	página 249

99.1796.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.20
G - *Ø Ext. Dente*	34.10
IG - *Ø Int. Dente*	21.80
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	38.70
OEM	página 249

99.1800.0



Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	48.60
OEM	página 249

99.1801.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	10.59
G - *Ø Ext. Dente*	23.50
IG - *Ø Int. Dente*	15.25
ID - *Ø Bucha*	10.70
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.80
L - *Comprimento*	43.70
OEM *página*	249

99.1803.0



T - *Nº Dentes*	22/13
2T - *2 Dentes*	10.67
G - *Ø Ext. Dente*	18.75 e 34.65
IG - *Ø Int. Dente*	17.15 e 25.45
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	98.10
OEM *página*	249

99.1805.0



Igual ao 99.9999.0
Utiliza pinhões
99.12954.0, 99.12955.0,
99.12956.0, 99.12957.0
ou 99.12961.0

T - *Nº Dentes*	21
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	16.40
IG - *Ø Int. Dente*	14.95
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.20
IS - *Ø Int. Estria*	18.40
L - *Comprimento*	131.60
OEM *página*	250

99.1806.0



T - *Nº Dentes*	19
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	20.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.90
ID - *Ø Bucha*	18.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	72.00
SPL - *Nº Estrias*	7
ES - *Ø Ext. Estria*	25.40
IS - *Ø Int. Estria*	22.10
L - *Comprimento*	130.00
OEM *página*	250

99.1807.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	13.35
G - *Ø Ext. Dente*	39.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	13.05
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	57.60
OEM *página*	250

99.1808.0



Utiliza pinhão 99.12967.0

T - *Nº Dentes*	26
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	18.85
IG - *Ø Int. Dente*	17.45
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	72.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	25.00
IS - *Ø Int. Estria*	22.10
L - *Comprimento*	140.50
OEM *página*	250

99.1809.0



Utiliza pinhão 99.13130.0
ou 99.13138.0

T - *Nº Dentes*	23
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	17.40
IG - *Ø Int. Dente*	16.40
ID - *Ø Bucha*	13.05
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	68.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	25.00
IS - *Ø Int. Estria*	22.10
L - *Comprimento*	144.00
OEM *página*	250

99.1810.0



Utiliza pinhões
99.12117.0, 99.13118.0
ou 99.13119.0

T - *Nº Dentes*	28
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	20.00
IG - *Ø Int. Dente*	18.70
ID - *Ø Bucha*	13.05
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	72.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	25.00
IS - *Ø Int. Estria*	22.10
L - *Comprimento*	148.00
OEM *página*	250

99.1811.0



Utiliza pinhões
99.13130.0, 99.13131.0
ou 99.13132.0

T - *Nº Dentes*	23
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	17.40
IG - *Ø Int. Dente*	16.40
ID - *Ø Bucha*	13.05
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	72.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	25.00
IS - *Ø Int. Estria*	22.10
L - *Comprimento*	144.00
OEM *página*	251

99.1812.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.30
G - *Ø Ext. Dente*	29.38
IG - *Ø Int. Dente*	21.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	45.00
OEM *página*	251

99.1813.0



Igual ao Impulsor de
Partida 99.4980.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	30.00
IG - *Ø Int. Dente*	19.90
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	43.20
OEM *página*	251

99.1814.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	80.80
OEM *página*	251

99.1815.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	36.30
IG - *Ø Int. Dente*	24.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	53.90
OEM *página*	252

99.1819.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	11
ES - *Ø Ext. Estria*	20.10
IS - *Ø Int. Estria*	17.20
L - *Comprimento*	98.00
OEM *página*	252

99.1820.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.12
G - *Ø Ext. Dente*	26.80
IG - *Ø Int. Dente*	18.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	16.50
IS - *Ø Int. Estria*	13.80
L - *Comprimento*	46.60
OEM *página*	252

99.1822.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.38
G - *Ø Ext. Dente*	29.30
IG - *Ø Int. Dente*	20.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	51.00
OEM	*página* 252

99.1823.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	90.80
OEM	*página* 252

99.1824.0



T - *Nº Dentes*	33/13
2T - *2 Dentes*	10.64
G - *Ø Ext. Dente*	16.95 e 34.65
IG - *Ø Int. Dente*	15.60 e 25.45
ID - *Ø Bucha*	10.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	17.30
IS - *Ø Int. Estria*	14.60
L - *Comprimento*	87.30
OEM	*página* 252

99.1825.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.38
G - *Ø Ext. Dente*	27.60
IG - *Ø Int. Dente*	17.00
ID - *Ø Bucha*	10.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	10.90
L - *Comprimento*	41.10
OEM	*página* 252

99.1826.0



T - *Nº Dentes*	13 e 26
2T - *2 Dentes*	10.67
G - *Ø Ext. Dente*	34.65
IG - *Ø Int. Dente*	25.45
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	96.50
OEM	*página* 252

99.1827.0



Utiliza pinhão 99.9301.0

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.20
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	146.30
OEM	*página* 253

99.1828.0



T - *Nº Dentes*	35
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	55.40
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	58.20
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	91.90
OEM	*página* 253

99.1829.0



Utiliza pinhão 99.9302.0

T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	12.35
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	29.50
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	146.30
OEM	*página* 254

99.1830.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	44.90
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	146.30
OEM	*página* 254

99.1831.0



Utiliza pinhão 99.9402.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	146.30
OEM	*página* 254

99.1837.0



Igual ao 99.4979.0

T - *Nº Dentes*	17 e 10
2T - *2 Dentes*	15.40
G - *Ø Ext. Dente*	14.10 e 40.00
IG - *Ø Int. Dente*	12.60 e 27.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	165.00
OEM	*página* 254

99.1838.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.43
G - *Ø Ext. Dente*	32.20
IG - *Ø Int. Dente*	22.33
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	45.20
OEM	*página* 254

99.1839.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	51.30
OEM	*página* 254

99.1840.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	15.00
G - *Ø Ext. Dente*	36.30
IG - *Ø Int. Dente*	24.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	61.00
OEM	*página* 254

99.1841.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.40
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	42.00
OEM	*página* 255

99.1845.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	255

99.1847.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.65
L - *Comprimento*	39.50
OEM *página*	255

99.1848.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	55.20
OEM *página*	255

99.1849.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	19.70
IG - *Ø Int. Dente*	42.70
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.20
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	110.70
OEM *página*	255

99.1853.0



T - *Nº Dentes*	20
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	14.70
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	65.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	138.20
OEM *página*	255

99.1854.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	14.26
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.40
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	89.60
OEM *página*	255

99.1855.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	39.00
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	12.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	50.80
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	49.20
OEM *página*	255

99.1856.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.10
ID - *Ø Bucha*	11.00 e 14.30
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	90.80
OEM *página*	255

99.1857.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	50.80
OEM *página*	256

99.1858.0



Nº dentes coroa= 41
Ø Externo coroa= 64.44

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	36.00
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	100.00
OEM *página*	256

99.1860.0



Nº dentes coroa= 41
Ø Externo coroa= 53.20

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	29.60
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	53.20
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	256

99.1861.0



T - *Nº Dentes*	
2T - *2 Dentes*	9.00
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	95.30
OEM *página*	256

99.1862.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	36.00
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	95.30
OEM *página*	256

99.1863.0



Nº dentes coroa= 40

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	53.80
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	83.00
OEM *página*	256

99.1864.0



Nº dentes coroa= 40

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	
OEM *página*	256

99.1865.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.20
G - *Ø Ext. Dente*	40.50
IG - *Ø Int. Dente*	27.00
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	11
ES - *Ø Ext. Estria*	17.30
IS - *Ø Int. Estria*	13.90
L - *Comprimento*	104.20
OEM *página*	256

99.1866.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	46.30
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	58.40
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	118.00
OEM *página*	256

99.1871.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	24.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.90
OEM *página*	256

99.1872.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.05
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	257

99.1873.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	60.20
OEM *página*	257

99.1874.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	13.25
G - *Ø Ext. Dente*	38.80
IG - *Ø Int. Dente*	28.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	56.00
OEM *página*	257

99.1875.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.28
G - *Ø Ext. Dente*	29.60
IG - *Ø Int. Dente*	20.10
ID - *Ø Bucha*	10.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	12.60
IS - *Ø Int. Estria*	10.90
L - *Comprimento*	85.70
OEM *página*	257

99.1876.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.40
G - *Ø Ext. Dente*	34.50
IG - *Ø Int. Dente*	24.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	36.60
OEM *página*	257

99.1878.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	15.57
G - *Ø Ext. Dente*	43.50
IG - *Ø Int. Dente*	30.30
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	83.00
OEM *página*	257

99.1879.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	10.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	13.15
IS - *Ø Int. Estria*	11.50
L - *Comprimento*	85.80
OEM *página*	257

99.1880.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.39
G - *Ø Ext. Dente*	31.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.20
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	64.10
OEM *página*	257

99.1881.0



Igual ao 99.4976.0
Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	12.53
G - *Ø Ext. Dente*	37.20
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12(6)
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	257

99.1882.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	49.00
OEM *página*	257

99.1883.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	36.00
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	100.00
OEM *página*	258

99.1884.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.20
G - *Ø Ext. Dente*	39.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	50.60
OEM *página*	258

99.1885.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	41.00
SPL - *Nº Estrias*	5
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	75.20
OEM *página*	258

99.1886.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	18.40
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	50.70
OEM *página*	258

99.1887.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	50.10
OEM *página*	258

99.1890.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.74
G - *Ø Ext. Dente*	28.25
IG - *Ø Int. Dente*	19.65
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	48.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	81.50
OEM *página*	258

99.1891.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.72
G - *Ø Ext. Dente*	28.25
IG - *Ø Int. Dente*	19.65
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	89.00
OEM *página*	258

99.1893.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.49
G - *Ø Ext. Dente*	29.35
IG - *Ø Int. Dente*	20.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	17.30
IS - *Ø Int. Estria*	14.60
L - *Comprimento*	81.00
OEM *página*	258

99.1895.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	11.30
G - *Ø Ext. Dente*	24.70
IG - *Ø Int. Dente*	16.40
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	41.00
SPL - *Nº Estrias*	5
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	75.20
OEM *página*	259

99.1898.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	14
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.70
L - *Comprimento*	64.90
OEM *página*	259

99.1899.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	46.00
OEM *página*	259

99.1902.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.70
G - *Ø Ext. Dente*	30.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.80
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	42.10
OEM *página*	259

99.1904.0



T - *Nº Dentes*	30
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	21.20
IG - *Ø Int. Dente*	20.20
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	83.50
OEM *página*	259

99.1908.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.48
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.45
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	52.10
OEM *página*	259

99.1909.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.47
G - *Ø Ext. Dente*	27.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.30
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	36.60
OEM *página*	259

99.1910.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.45
G - *Ø Ext. Dente*	29.20
IG - *Ø Int. Dente*	21.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	4
ES - *Ø Ext. Estria*	17.30
IS - *Ø Int. Estria*	14.60
L - *Comprimento*	81.20
OEM *página*	260

99.1911.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	10.52
G - *Ø Ext. Dente*	34.50
IG - *Ø Int. Dente*	25.70
ID - *Ø Bucha*	10.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.10
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	15.20
IS - *Ø Int. Estria*	12.50
L - *Comprimento*	39.50
OEM *página*	260

99.1912.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.52
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	10.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	15.20
IS - *Ø Int. Estria*	12.50
L - *Comprimento*	36.50
OEM *página*	260

99.1913.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.52
G - *Ø Ext. Dente*	30.05
IG - *Ø Int. Dente*	21.00
ID - *Ø Bucha*	10.10
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	43.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	15.20
IS - *Ø Int. Estria*	12.50
L - *Comprimento*	36.50
OEM *página*	260

99.1914.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	29.60
IG - *Ø Int. Dente*	19.50
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	47.50
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.00
L - *Comprimento*	91.00
OEM *página*	260

99.1915.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	10.30
G - *Ø Ext. Dente*	32.30
IG - *Ø Int. Dente*	23.30
ID - *Ø Bucha*	12.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	47.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	45.10
OEM *página*	260

99.1916.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	31.70
IG - *Ø Int. Dente*	22.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	36.90
OEM *página*	260

99.1919.0



T - *Nº Dentes*	33 e 11
2T - *2 Dentes*	14.36
G - *Ø Ext. Dente*	18.84 e 41.00
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	53.40
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	94.80
OEM *página*	260

99.1923.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.52
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.10
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.65
L - *Comprimento*	39.70
OEM *página*	260

99.1925.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	27.20
IG - *Ø Int. Dente*	16.50
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	5
ES - *Ø Ext. Estria*	14.40
IS - *Ø Int. Estria*	11.40
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	261

99.1927.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.10
L - *Comprimento*	46.20
OEM *página*	261

99.1929.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	41.00
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	12.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	53.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	58.50
OEM *página*	261

99.1930.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	29.30
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	12.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.60
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	82.00
OEM *página*	261

99.1932.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.60
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	12.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	51.80
OEM *página*	261

99.1933.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.30
G - *Ø Ext. Dente*	29.10
IG - *Ø Int. Dente*	20.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.50
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	44.50
OEM *página*	261

99.1940.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	32.18
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.50
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	40.00
OEM *página*	261

99.3933.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.62
G - *Ø Ext. Dente*	36.20
IG - *Ø Int. Dente*	22.55
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	62.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.30
L - *Comprimento*	85.50
OEM *página*	261

99.4498.0



Original de 5 estrias, reforçada para 10 estrias

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	81.80
OEM *página*	261

99.4959.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	10.52
G - *Ø Ext. Dente*	32.50
IG - *Ø Int. Dente*	19.55
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.10
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.70
IS - *Ø Int. Estria*	14.65
L - *Comprimento*	39.90
OEM *página*	262

99.4961.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	52.10
OEM *página*	262

99.4962.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	76.50
OEM *página*	262

99.4963.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.65
G - *Ø Ext. Dente*	25.90
IG - *Ø Int. Dente*	16.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	8
ES - *Ø Ext. Estria*	17.40
IS - *Ø Int. Estria*	14.70
L - *Comprimento*	44.10
OEM *página*	262

99.4966.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.29
G - *Ø Ext. Dente*	39.80
IG - *Ø Int. Dente*	28.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.60
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	70.00
OEM *página*	262

99.4967.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.29
G - *Ø Ext. Dente*	39.80
IG - *Ø Int. Dente*	28.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.60
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	66.00
OEM *página*	262

99.4968.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.85
G - *Ø Ext. Dente*	33.50
IG - *Ø Int. Dente*	23.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12(6)
ES - *Ø Ext. Estria*	19.60
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	66.00
OEM *página*	262

99.4969.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	21.90
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	14
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.70
L - *Comprimento*	64.60
OEM *página*	262

99.4970.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.28
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	24.20
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	46.40
OEM *página*	262

99.4971.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.70
G - *Ø Ext. Dente*	42.45
IG - *Ø Int. Dente*	28.80
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	54.00
SPL - *Nº Estrias*	9
ES - *Ø Ext. Estria*	16.30
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	84.00
OEM *página*	262

99.4972.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	46.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.80
ID - *Ø Bucha*	17.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	72.00
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	22.50
IS - *Ø Int. Estria*	20.00
L - *Comprimento*	107.50
OEM *página*	262

99.4974.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.40
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	21.60
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	50.70
OEM *página*	263

99.4975.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	32.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.15
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	50.70
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	17.90
IS - *Ø Int. Estria*	14.90
L - *Comprimento*	48.50
OEM *página*	263

99.4976.0



Igual ao 99.1881.0
Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	12.53
G - *Ø Ext. Dente*	37.20
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	80.50
OEM *página*	263

99.4978.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.40
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	17
ES - *Ø Ext. Estria*	14.90
IS - *Ø Int. Estria*	13.10
L - *Comprimento*	16.40
OEM *página*	263



Pinhão aplicado no impulsor 99.4979.0

99.4979.0

T - *Nº Dentes*	17 e 10
2T - *2 Dentes*	15.40
G - *Ø Ext. Dente*	14.10 e 40.00
IG - *Ø Int. Dente*	12.08 e 15.00
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.70
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	165.00
OEM *página*	263



Igual ao 99.1837.0
Utiliza o Pinhão 99.4978.0

99.4980.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	30.00
IG - *Ø Int. Dente*	19.90
ID - *Ø Bucha*	11.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	45.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	14.60
IS - *Ø Int. Estria*	11.90
L - *Comprimento*	43.20
OEM *página*	263



99.4982.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.40
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	74.80
OEM *página*	263



99.4984.0

T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	47.00
IG - *Ø Int. Dente*	33.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	21
ES - *Ø Ext. Estria*	16.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	34.50
OEM *página*	263



99.4987.0

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.53
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	24.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.50
IS - *Ø Int. Estria*	12.10
L - *Comprimento*	23.50
OEM *página*	263



99.4989.0

T - *Nº Dentes*	31
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	50.70
IG - *Ø Int. Dente*	43.90
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	-
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	17.40
OEM *página*	263



99.4991.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	32.10
IG - *Ø Int. Dente*	22.45
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	17
ES - *Ø Ext. Estria*	14.90
IS - *Ø Int. Estria*	13.10
L - *Comprimento*	14.00
OEM *página*	264



Pinhão acompanha o impulsor 99.1647.0

99.4993.0

T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	12.85
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	18.22
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	18.30
IS - *Ø Int. Estria*	15.00
L - *Comprimento*	60.00
OEM *página*	264



Igual ao 99.1725.0

99.4997.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.46
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	16.40
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	88.50
OEM *página*	264



99.4999.2

T - *Nº Dentes*	
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	20.20
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	28.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	91.70
OEM *página*	264



99.9186.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.24
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.50
IS - *Ø Int. Estria*	12.10
L - *Comprimento*	25.30
OEM *página*	264



99.9260.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	13.50
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.10
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.50
IS - *Ø Int. Estria*	12.10
L - *Comprimento*	23.50
OEM *página*	264



99.9301.0

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.29
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	26.90
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	17.00
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	35.90
OEM *página*	264



Pinhão aplicado no impulsor 99.1827.0

99.9302.0

T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	12.35
G - *Ø Ext. Dente*	39.50
IG - *Ø Int. Dente*	29.50
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	17.00
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	35.90
OEM *página*	265



Pinhão aplicado no impulsor 99.1829.0

99.9307.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	10.53
G - *Ø Ext. Dente*	29.38
IG - *Ø Int. Dente*	20.20
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.50
IS - *Ø Int. Estria*	12.10
L - *Comprimento*	25.30
OEM *página*	265

99.9349.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.60
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	21.30
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.50
IS - *Ø Int. Estria*	12.10
L - *Comprimento*	25.30
OEM *página*	265

99.9350.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.60
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	15.00
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	41.00
OEM *página*	265

99.9402.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.1831.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.30
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	17.00
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	35.90
OEM *página*	265

99.9403.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	22.40
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	17.00
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	36.00
OEM *página*	265

99.9426.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.40
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.80
IS - *Ø Int. Estria*	12.25
L - *Comprimento*	19.00
OEM *página*	265

99.9459.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.28
G - *Ø Ext. Dente*	34.40
IG - *Ø Int. Dente*	24.20
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	16
ES - *Ø Ext. Estria*	17.00
IS - *Ø Int. Estria*	15.50
L - *Comprimento*	40.00
OEM *página*	265

99.9488.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.50
IG - *Ø Int. Dente*	20.40
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	15.30
IS - *Ø Int. Estria*	13.50
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	266

99.9492.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	28.20
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	25.00
OEM *página*	266

99.9495.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.1043.0

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	34.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.40
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.80
IS - *Ø Int. Estria*	12.25
L - *Comprimento*	17.50
OEM *página*	266

99.9502.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	40.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	24.50
OEM *página*	266

99.9504.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	25.20
OEM *página*	266

99.9506.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	40.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	23.50
OEM *página*	266

99.9525.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	28.80
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	94.00
OEM *página*	266

99.9526.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	33.00
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	267

99.9527.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	36.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	87.00
OEM	*página* 267

99.9528.0



T - *Nº Dentes*	8
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	28.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	87.00
OEM	*página* 267

99.9542.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	25.20
OEM	*página* 267

99.9566.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	25.90
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	87.00
OEM	*página* 267

99.9597.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	37.20
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	20
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	17.70
OEM	*página* 267

99.9632.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	12.10
G - *Ø Ext. Dente*	33.80
IG - *Ø Int. Dente*	23.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.80
IS - *Ø Int. Estria*	12.25
L - *Comprimento*	23.50
OEM	*página* 267

99.9678.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	37.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.04
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.50
IS - *Ø Int. Estria*	12.10
L - *Comprimento*	25.30
OEM	*página* 267

99.9702.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	25.90
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	87.00
OEM	*página* 267

99.9752.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	82.10
OEM	*página* 268

99.9752.4



Peça reforçada igual ao 99.9752.0

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.39
G - *Ø Ext. Dente*	40.90
IG - *Ø Int. Dente*	27.32
ID - *Ø Bucha*	14.30
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.20
L - *Comprimento*	82.00
OEM	*página* 268

99.9781.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	27.94
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	14.90
OEM	*página* 268

99.9791.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	15.95
G - *Ø Ext. Dente*	51.00
IG - *Ø Int. Dente*	37.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	20
ES - *Ø Ext. Estria*	15.20
IS - *Ø Int. Estria*	13.70
L - *Comprimento*	18.40
OEM	*página* 268

99.9823.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	30.00
IG - *Ø Int. Dente*	19.90
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.50
IS - *Ø Int. Estria*	12.10
L - *Comprimento*	15.00
OEM	*página* 268

99.9838.0



Igual ao 99.1648.0 Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.60
G - *Ø Ext. Dente*	46.25
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	15.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	20.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	80.50
OEM	*página* 268

99.9992.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.29
G - *Ø Ext. Dente*	39.80
IG - *Ø Int. Dente*	28.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	52.30
SPL - *Nº Estrias*	11
ES - *Ø Ext. Estria*	20.30
IS - *Ø Int. Estria*	16.80
L - *Comprimento*	67.80
OEM	*página* 268

99.9993.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	
G - *Ø Ext. Dente*	40.50
IG - *Ø Int. Dente*	
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	64.40
SPL - *Nº Estrias*	11
ES - *Ø Ext. Estria*	
IS - *Ø Int. Estria*	
L - *Comprimento*	115.70
OEM *página*	268

99.9994.0



T - *Nº Dentes*	20
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	14.80
IG - *Ø Int. Dente*	13.50
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	65.00
SPL - *Nº Estrias*	10
ES - *Ø Ext. Estria*	21.10
IS - *Ø Int. Estria*	18.40
L - *Comprimento*	138.80
OEM *página*	268

99.9995.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.29
G - *Ø Ext. Dente*	39.80
IG - *Ø Int. Dente*	28.80
ID - *Ø Bucha*	12.50
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.60
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	71.50
OEM *página*	269

99.9996.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.29
G - *Ø Ext. Dente*	39.80
IG - *Ø Int. Dente*	28.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	48.50
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.60
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	63.50
OEM *página*	269

99.9997.0



T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	14.20
G - *Ø Ext. Dente*	42.30
IG - *Ø Int. Dente*	31.00
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.60
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	269

99.9998.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.29
G - *Ø Ext. Dente*	39.80
IG - *Ø Int. Dente*	28.80
ID - *Ø Bucha*	14.00
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.60
IS - *Ø Int. Estria*	17.00
L - *Comprimento*	87.00
OEM *página*	269

99.9999.0



Igual ao 99.1805.0

T - *Nº Dentes*	21
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	16.40
IG - *Ø Int. Dente*	14.95
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	60.00
SPL - *Nº Estrias*	6
ES - *Ø Ext. Estria*	20.20
IS - *Ø Int. Estria*	18.40
L - *Comprimento*	131.60
OEM *página*	269

99.10003.0



Igual ao 99.0952.1
Original de 6 estrias, reforçada para 12 Estrias

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	10.55
G - *Ø Ext. Dente*	25.80
IG - *Ø Int. Dente*	17.25
ID - *Ø Bucha*	12.06
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	46.30
SPL - *Nº Estrias*	12
ES - *Ø Ext. Estria*	19.10
IS - *Ø Int. Estria*	15.80
L - *Comprimento*	47.00
OEM *página*	269

99.10047.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	32.80
IG - *Ø Int. Dente*	22.40
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	20
ES - *Ø Ext. Estria*	15.30
IS - *Ø Int. Estria*	13.70
L - *Comprimento*	20.20
OEM *página*	269

99.10048.0



T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	40.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	23.50
OEM *página*	270

99.10049.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	12.42
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	19.90
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	13.50
IS - *Ø Int. Estria*	12.10
L - *Comprimento*	25.20
OEM *página*	270

99.12609.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	42.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	23.50
OEM *página*	270

99.12619.0



T - *Nº Dentes*	13
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	40.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Anti-Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	20
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	17.00
OEM *página*	270

99.12620.0



T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	29.64
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	18
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	19.00
OEM *página*	270

99.12656.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.1577.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.90
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	22.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	18.20
OEM *página*	270

99.12657.0



T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	41.00
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	20
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	23.00
OEM	*página* 270

99.12658.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.0957.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.90
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	22.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	20
ES - *Ø Ext. Estria*	15.20
IS - *Ø Int. Estria*	13.70
L - *Comprimento*	17.70
OEM	*página* 270

99.12659.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.0957.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.90
G - *Ø Ext. Dente*	35.50
IG - *Ø Int. Dente*	23.00
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	20
ES - *Ø Ext. Estria*	15.30
IS - *Ø Int. Estria*	13.70
L - *Comprimento*	17.70
OEM	*página* 270

99.12660.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.0887.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	-
G - *Ø Ext. Dente*	38.80
IG - *Ø Int. Dente*	-
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	20
ES - *Ø Ext. Estria*	-
IS - *Ø Int. Estria*	-
L - *Comprimento*	18.20
OEM	*página* 271

99.12812.0



Pinhão aplicado nos impulsores 99.10.46.0 e 99.1047.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.47
G - *Ø Ext. Dente*	32.80
IG - *Ø Int. Dente*	22.60
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	20
ES - *Ø Ext. Estria*	15.20
IS - *Ø Int. Estria*	13.70
L - *Comprimento*	20.20
OEM	*página* 271

99.12839.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.1658.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	14.60
G - *Ø Ext. Dente*	44.80
IG - *Ø Int. Dente*	31.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	19
ES - *Ø Ext. Estria*	21.60
IS - *Ø Int. Estria*	19.70
L - *Comprimento*	23.20
OEM	*página* 271

99.12954.0



Pinhão aplicado nos impulsores 99.1805.0 e 99.1679.0

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	14.23
G - *Ø Ext. Dente*	40.50
IG - *Ø Int. Dente*	28.40
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	21
ES - *Ø Ext. Estria*	16.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	34.50
OEM	*página* 271

99.12955.0



Pinhão aplicado nos impulsores 99.1679.0 e 99.1805.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	12.30
G - *Ø Ext. Dente*	32.10
IG - *Ø Int. Dente*	22.45
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	21
ES - *Ø Ext. Estria*	16.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	34.50
OEM	*página* 271

99.12956.0



Pinhão aplicado nos impulsores 99.1679.0 e 99.1805.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.15
G - *Ø Ext. Dente*	37.80
IG - *Ø Int. Dente*	25.60
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	21
ES - *Ø Ext. Estria*	16.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	34.50
OEM	*página* 271

99.12957.0



Pinhão aplicado nos impulsores 99.1679.0 e 99.1805.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	15.40
G - *Ø Ext. Dente*	40.00
IG - *Ø Int. Dente*	27.80
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	21
ES - *Ø Ext. Estria*	16.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	34.50
OEM	*página* 271

99.12961.0



Pinhão aplicado nos impulsores 99.1679.0 e 99.1805.0

T - *Nº Dentes*	9
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	36.00
IG - *Ø Int. Dente*	22.40
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	21
ES - *Ø Ext. Estria*	16.80
IS - *Ø Int. Estria*	15.30
L - *Comprimento*	34.50
OEM	*página* 271

99.12967.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.1808.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	14.70
G - *Ø Ext. Dente*	44.20
IG - *Ø Int. Dente*	30.85
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	26
ES - *Ø Ext. Estria*	19.30
IS - *Ø Int. Estria*	17.80
L - *Comprimento*	32.20
OEM	*página* 271

99.12972.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.1661.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	15.20
G - *Ø Ext. Dente*	45.90
IG - *Ø Int. Dente*	34.60
ID - *Ø Bucha*	
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	
SPL - *Nº Estrias*	26
ES - *Ø Ext. Estria*	19.50
IS - *Ø Int. Estria*	17.80
L - *Comprimento*	32.20
OEM	*página* 271

99.13131.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.1811.0

T - *Nº Dentes*	11
2T - *2 Dentes*	20.60
G - *Ø Ext. Dente*	56.70
IG - *Ø Int. Dente*	42.70
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	23
ES - *Ø Ext. Estria*	18.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.90
L - *Comprimento*	26.00
OEM	*página* 272

99.13132.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.1811.0

T - *Nº Dentes*	12
2T - *2 Dentes*	14.55
G - *Ø Ext. Dente*	43.70
IG - *Ø Int. Dente*	30.40
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	Horário
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	23
ES - *Ø Ext. Estria*	18.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.90
L - *Comprimento*	26.00
OEM	*página* 272

99.13138.0



Pinhão aplicado no impulsor 99.1810.0

T - *Nº Dentes*	10
2T - *2 Dentes*	14.45
G - *Ø Ext. Dente*	39.70
IG - *Ø Int. Dente*	28.20
ID - *Ø Bucha*	-
CW-CCW - *Sentido*	
D - *Ø Capa*	-
SPL - *Nº Estrias*	23
ES - *Ø Ext. Estria*	18.50
IS - *Ø Int. Estria*	16.90
L - *Comprimento*	26.00
OEM *página*	272



LISTAGEM COMPLETA DE APLICAÇÕES,
MOTORES E ORIGINAIS. **PÁG. 135 À 272**


BZM

99.0001.0

Dimensões na página 69

OEM **Wapsa**: 224001

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

Ford: Caminhão F100, F350, F600 - Galaxie até 05/70 - Landau até 05/70

99.0003.0

Dimensões na página 69

OEM **Delco Remy**: P182 - P183 - MAD3099 - MAW3131A - MAW3132A - MAW3140 - MAW3140A - MAW3185A - MAX3098A - 1922308 - 1922338 - 1935853 - 04212 - 1843041 - 1856669 - 1862058 - 1873789 - 1874156 - 1904438 - 1918866 - DR1901 - D2000

Delco Remy: MAW4016 - MAW4019A - MAW4012A - MAW4026 - MAW4044 - MAW4052 - MAW4003 - MAX4007 - MAW4002 - MAW4005 - MAW4010 - MAW4013A - M4038 - MAX4040 - MAX4045 - MAX4050 - MAX4053 - MAX4060 - MAX4062 - MAX4076 - MAY4132 - MAY4151 - MJ4059 - MZ4062 - MZ4089 - MZ4105 - MZ4137 - MZ4148 - MZ4317 - 1107003 - 1107005 - 1107007 - 1107008 - 1107009 - 1107013 - 1107018 - 1107019 - 1107022 - 1107032 - 1107034 - 1107039 - 1107047 - 1107049 - 1107050 - 1107051 - 1107053 - 1107054 - 1107055 - 1107057 - 1107063 - 1107066 - 1107071 - 1107076 - 714 - 725Z - 727M - 727N - 727S - 727W - 727V - 727Y - 729E - 729G - 729J - 734H - 734K - 734Z - 738A - 738B - 738E - 738J - 738T - 738X - 739L- MR4317 - MZ4056 - MZ4059 - MZ4059A

General Motors: Caminhão com motor Delco Remy Importado.

99.0005.0

Dimensões na página 69

OEM **Wapsa**: 224001

Wapsa:

Willys: Aero-Willys até 05/70 - Itamaraty até 05/70 - Jeep até 05/70 - Pick-up até 05/70 - Rural até 05/70

99.0006.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 9001082421 **Lucas Indiel**: 223101 **Volkswagen**: 111911335B

Bosch: 0001205005 - 0001205012 - 0001205016 - 9000082000

Volkswagen: Karmann-Ghia - Kombi 1.2 - Fusca Sedan 1.2 c/partida Bosch 6 V - Fusca 1200/1300

99.0010.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 1987BE0125 **Lester**: 3639 - 3690 - 4238 **Lucas**: TDB070 **Lucas Indiel**: 221710 **Remy**: 7363070 **Wapsa**: 224034

General Motors: Pick-up C10 a partir de 64 - Pick-up C14 a partir de 64 - Pick-up C15 a partir de 64

99.0013.0

Dimensões na página 69

OEM **Chrysler**: DR1900 **Leece-Neville**: M2904204 **Lester**: 3630 - 3637 - 3639 - 3643 - 3690 -4150 - 4161 - 4222 - 4238 - 4247 **Lucas Indiel**: 223137 **Remy**: D2003 - D2028 - 1932185 - 1932188 - 1939506 - 1974355 **VW**: 480466

Remy: 1107208 - 1107223 - 1107270 - 1107272 - 1107279 - 1107354 - 1107389 - 1107397 - 1107398 - 1107641 - 1107652 - 1107653 - 1107655 - 1107657 - 1107661 - 1107665 - 1107668

GM: C20 - Pick-up Apache **Opel**: Ascona - Blitz - Kadett - Kadett B/C - Manta - Rekord B/C

99.0015.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 1006208030 - 1006208036 - 1006209010 - 1006209011 - 1006209013 - 1006209015 - 1006209016 - 1006209123 - 1006209124 - 1006209901 - 1006209903 - 9001082014 - 9001082016 - 9001082423 - 9001082429 - F000AL1876 **Lester**: 16313 - 16314 - 16320 16345 - 16346 **Lucas Indiel**: 223138 **Volkswagen**: 80415

Bosch: 0001201009 - 0001201010 - 0001203008 - 0001203024 - 0001203025 - 0001203026 - 0001205017 - 0001304002 - 0001304012 - 0001304013 - 0001305008 - 0001352003 - 9000082001 - 9000082015

Alfa Romeo: JK2000 - JK2150 c/partida Bosch **Audi**: 1000 **BMW**: 503 - 2600 - 2600L - 3200 - 3200CS **Ford**: 12M - 15M - 17M - Maverick c/motor 6 cil. - Transit 1000 - Transit 1.0 - 1250 cc **Mercedes-Benz**: 108B - 190B **Opel**: Blitz 1.9 - Kapitan P - Record PII **Puma**: Puma GT Malzoni c/partida Bosch **Volvo**: 121 1958/1964 - 122 c/partida Bosch 1958/1964

99.0020.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 1987BE0000 **Chrysler**: DR1902 - DR1905 **Leece-Neville**: 04207 **Lester**: 3503 - 3504 - 3505 - 3507 - 3508 - 3508M - 3510 - 3510M - 3524 - 3525 3533 - 3535 - 3546 - 3550 - 3551 - 3552 - 3553 - 3554 - 3557 - 3560 - 3561 - 3563 - 3564 - 3565 - 3568 - 3569 - 3571 - 3627 - 3629 - 3631 - 3633 - 3635 - 3649 - 3666 - 3674 - 3686 - 3689 - 3691 - 3696 - 3733 - 3800 - 3838 - 4038 - 4208 - 4247 - 4253 - 4263 - 4347 - 4724 - 6303 - 6311 - 6375 **Lucas Indiel**: 223102 **Remy**: D2008 - D2014 - D2020 - D2049 - 10456422 - 1108481 - 1875687 - 1935827 -1935829 - 1945842 - 1947727 - 1954842 - 1954867 - 1965538 -1965723 - 1965923

Remy: 1107163 - 1107219 - 1107233 - 1107237 - 1107242 - 1107248 - 1107259 - 1107260 - 1107266 - 1107273

- 1107274 - 1107286 - 1107289 - 1107293 - 1107294 - 1107298 - 1107299 - 1107301 - 1107302 - 1107303 - 1107306 - 1107307 - 1107313 - 1107314 - 1107315 - 1107316 - 1107317 - 1107320 - 1107321 - 1107330 - 1107331 - 1107336 - 1107340 - 1107342 - 1107345 - 1107346 - 1107347 - 1107349 - 1107352 - 1107353 - 1107355 - 1107360 - 1107361 - 1107363 - 1107365 - 1107367 - 1107368 - 1107369 - 1107370 - 1107371 - 1107372 - 1107373 - 1107374 - 1107889

Chevrolet: 400 c/partida Remy **General Motors**: C20 c/partida Remy Argentino e 3 estrias - Opala 4/6 cil. c/partida Remy Argentino e 3 estrias - Silverado gasolina c/partida Remy Argentino e 3 estrias **Willys**: Utilitário Jeep de 69 a 71 c/partida Remy

99.0022.0

Dimensões na página 69

OEM **Lucas Indiel**: 223140 **Wapsa**: 224002

Wapsa: MALBD1 - MALBD2 -MALI1 - MPC1

Clark: Empilhadeira CFY40 6 cil. até 77 c/motor Willys - Empilhadeira CFY50 6 cil. até 77 c/motor Willys

99.0024.0

Dimensões na página 69

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

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**: MALMF2 - MALP2 - MALTF1 - MALTF2 - MPB1 - MPB11 - MPB17 - MPB18 - MPB2 MPB23 - MPB31 - MPB33 - MPB49 - MPB50 - MPB59 - MPB60 - MPB63 - MPB70 - MPC69 - MPF8 - MPJ1074 - MPMF3 - MPN2

Case: 580/E/CK (Perkins) - Pá Carregadeira W7 c/motor Perkins 6 cil. partida Wapsa - Retro Escavadeira 580 c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580E c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580CK c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580H c/partida Wapsa **CBT**: Trator 1000 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 1090 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 1100 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 8240 a álcool c/motor Perkins 4236 **Chrysler**: Caminhão Dodge D400 4 cil. c/motor Perkins partida Wapsa **Clark**: 75A-II-III - 300/HY 40/50/60 - C-500 Y110/135/155 - Empilhadeira C-300 - Empilhadeira HY 40 - Empilhadeira 50 - Empilhadeira 60 - Empilhadeira C-500 Y110/135/155 Motor PK4236 Pick-up militar - Pá Carregadeira Michigan 75A/75II/75III c/partida Wapsa **Ford**: F11000 c/motor Perkins 6 cil. - F12000 c/motor Perkins 6 cil. - F13000 c/motor Perkins 6 cil. - F2000 c/motor diesel Ford 4 cil. - F4000 c/motor diesel Ford 4 cil. - Trator 4600 - Trator 5600 - Trator 6600 4 cil. **General Motors**: Caminhão c/partida Wapsa c/motor Perkins 6 cil. - Pick-up diesel c/motor Perkins 4 cil. partida Wapsa **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/partida Wapsa - Trator MF235 - Trator MF250 - Trator MF275 - Trator MF285 - Trator MF290 - Trator MF296 - Trator MF3366 - Trator MF400 - Trator MF50X - Trator MF55X - Trator MF65R - Trator MF65X - Trator MF85X - Trator MF95I - Trator MF95X c/partida Wapsa de 11/71 a 08/77 - MF290 RA c/motor Perkins 4236 diesel **New Holland**: Trator 4600 c/motor diesel 4 cil. - Trator 4610 c/motor diesel 4 cil. - Trator 5600 c/motor diesel 4 cil. - Trator 5610 c/motor diesel 4 cil. - Trator 6600 c/motor diesel 4 cil. - Trator 6610 c/motor diesel 4 cil. - Trator 7610 c/motor diesel 4 cil. - Colheitadeira TC 57 **Perkins**: 4/6 cil. Perkins, 248 (Trator CBT8240 a partir de 01/84. Trator MF283) - Perkins, 4236 A (Trator MF275, 275/4, 290, 290/4, 275, 275/4, 283, 290/4, 292, 292 Turbo a partir de 04/76) - Perkins, 6.354/4 (Trator CBT 8260 4x4 a partir de 01/84) - Perkins, A6.358 (Trator Ideal 9110, 9130, 9150, 9170, a partir de 08/89. Trator MF296/4, 296, 400 a partir de 04/76) - Perkins, motor 4/6 cil. (GM/Ford/Dodge/CBT/Case c/partida Wapsa) - Perkins, motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 c/partida Bosch JF **Volkswagen**: Caminhão 6.80 c/ motor Perkins.

99.0024.4

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 9001453333 - 9001453334 - 9001453338 **General Motors**: 07328970 **Volkswagen**: BC4N11350A - 04128642 **Wapsa**: 224004 - 224038 - 224043 - 2244 - 2244036

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**: MALMF2 - MALP2 - MALTF1 - MALTF2 - MPB1 - MPB11 - MPB17 - MPB18 - MPB2 - MPB23 - MPB31 - MPB33 - MPB49 - MPB50 - MPB59 - MPB60 - MPB63 - MPB70 - MPC69 - MPF8 - MPJ1074 - MPMF3 - MPN2

Case: Pá Carregadeira W7 c/motor Perkins 6 cil. partida Wapsa - Retro Escavadeira 580 c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580E c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580CK c/motor Perkins 4 cil. - Retro Escavadeira 580H c/partida Wapsa **CBT**: Trator 1000 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 1090 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 1100 c/motor Perkins 4/6 cil. - Trator 8240 a álcool c/motor Perkins 4236 **Chrysler**: Caminhão Dodge D400 4 cil. c/motor Perkins partida Wapsa **Clark**: Empilhadeira C-300 - Empilhadeira HY40 - Empilhadeira 50 - Empilhadeira 60 - Empilhadeira C-500 - Empilhadeira Y110 - Empilhadeira 135 - Empilhadeira 155 - Motor PK4236 Pick-up militar – Pá Carregadeira Michigan 75A/75II/75III c/partida Wapsa **Ford**: F11000 c/motor Perkins 6 cil. - F12000 c/motor Perkins 6 cil. - F13000 c/motor Perkins 6 cil. - F2000 c/motor diesel Ford 4 cil. - F4000 c/motor diesel Ford 4 cil. - Trator 4600 - Trator 5600 - Trator 6600 4 cil. **General Motors**: Caminhão c/partida Wapsa c/motor Perkins 6 cil. - Pick-up diesel c/motor Perkins 4 cil. partida Wapsa **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/partida Wapsa - Trator MF235 - Trator MF250 - Trator MF275 - Trator MF285 - Trator MF290 - Trator MF296 - Trator MF3366 - Trator MF400 - Trator MF50X - Trator MF55X - Trator MF65R - Trator MF65X - Trator MF85X - Trator MF95I - Trator MF95X c/partida Wapsa de 11/71 a 08/77 - Trator MF290 RA c/motor Perkins 4236 diesel **New Holland**: Colheitadeira TC 57 **Perkins**: Motor 4/6 cil. (GM/Ford/Dodge/CBT/Case c/partida Wapsa) **Volkswagen**: Caminhão 6.80 c/motor Perkins

99.0025.0

Dimensões na página 69

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

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

Ford: F100 - F150 - F1000 **Mercedes-Benz**: Caminhão c/motor 321 após dez/73 - Caminhão c/motor 0321H2 após dez/73 - Caminhão c/motor 0321H após dez/73 - Ônibus c/partida Wapsa **Toyota**: Utilitário Bandeirante c/partida Wapsa **VW**: Caminhão 81

99.0028.0

Dimensões na página 69

OEM **Bosch**: 2006209043 - 2006209068 -2006209183 - 2006209212 -2006209900 - 2006209915 **Italacciai**: SD061 **Lester**: 16365 **Lucas**: TNB044 **Lucas Indiel**: 223103

Bosch: 0001354016 - 0001354064 -0001354076

Agrale: Caminhão TX1600 até 12/84 MWM-D 229-3 **Carraro**: Victory 2500/3500 **Eicher**: Leopard - Panther - Puma **Fendt**: Farmer IE - Farmer IZ - Farmer 2DE - Farmer 3S - Farmer 4S - Granit 500 - Granit 501 - Perfekt 300 **Hatz**: Z 90 R - Z 150 R **Lamborghini**: 226 - 230 - 340 - 452 - 90-2 - 90-4 - LDA 78/4 **Lombardini**: LDA 78/4 - 90/2 - 90/4 **Mercedes-Benz**: 10DA - 15DA - 22DA - 30SA - 180DB - 190DB - L319D - L405 - L406 - O2319D **MWM**: Motores D225-3 - D225-4 - D229-3 **Renault**: 7052 **Steyr Puch**: 3 Kanal **Valmet**: Trator 110ID (MWM-D 225-6) - Trator 85ID (MWM-D 229-3) até 07/77 - Trator 62ID/65ID (MWM-D 225-3) - 68 até 07/85 - 68 Cafeeiro até 07/85 - 68 Especial (MWM-D 229-3) até 07/85 - 10 - 11 - 15 - 22 - 30 - 35 - 50DA

99.0030.0

Dimensões na página 69

OEM **Autolite-Prestolite**: EBA45 - EBB113A - EBB129A - EBB19 - EBB19A - EBB30 - P59116 - P59180 - P5921 - P5934 - 6315 - 6316 **Chrysler**: 3837936 - 3837986 **Ford**: BRNN11350 - FAB11350A - FAC11350A - FAD11350A - FAV11350A **Remy**: D2010 - D2012 - D2023 - 1878079 - 1881636 - 1887463 - 1904170 - 1909204 - 1912766 - 1913587 - 1913589 - 1918219 - 1922266 - 1925079 - 1925285 - 1925871 - 1938637 - 1952832 - 1958621 - 1964293 - 1971147

Ford: FAJ11001B - FAN11001A - FAP11001A - FAS11001A **Remy**: 1107037 - 1107056 - 1107074 - 1107084 - 1107087 - 1107088 - 1107089 - 1107092 - 1107095 - 1107115 - 1107116 - 1107125 - 1107126 - 1107134 - 1107139 - 1107141 - 1107149 - 1107158 - 1107173 - 1107196 - 1107198 - 1107217 - 1107235 - 1107253 - 1107605 - 1107654 - 1107658 - 1107659 - 1107695 - 1107728 - 1107745 - 1107746 - 1107747 - 1107755 - 1107762 - 1107787 - 1107830 - 1107927 - 1107943 - 1107954 - 1107977 - 1108008 - 1108015 - 1108021 - 1108029 - 1108037 - 1108057 - 1108068 - 1108077 - 1108078 - 1108106 - 1108112 - 1108126 - 1108131 - 1108149 - 1108150 - 1108186 - 1109384 - 1109450 - 1109457 - 1109458 - 1109468 - 1109654 - 1109671

Willys: Linha Willys c/partida Autolite.

99.0032.0

Dimensões na página 69

OEM **Autolite-Prestolite**: EBA44 - EBA44A - EBA47 - EBB111 -EBB132 - EBB159A - EBB4A - EBB78A - EBB95 - P59141 - P59146 - P59147 - P59195 - P59210 - 0637 **Chrysler**: FO1907 **Ford**: C1AF11350A - C1AZ11350A -FAA11350A - FAU11350A- ICM11350A - ICM11350B - ICM11350C - 2900761 **Lucas Indiel**: 223145 **Remy**: 1883768 - 1922419 - 1923288- 1933214 - 1938976 - 1939178- 1950398 - 1954437 - 1958842 - 1961372

Ford: B5C11002A - 2900550 - 2900557 - 2900726 - 2900804 **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

Ford: Caminhão F600 c/partida Autolite a gasolina - Campana CR **Willys**: Linha Willys c/partida Autolite de 52 a 61

99.0034.0

Dimensões na página 70

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

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

Case: Pá Carregadeira W20 até 09/76 c/partida JD (MBB-OM 352) **CBT**: Trator Oliver 1020/1065(MBB-OM 314)/1105/950 c/partida JD até 09/76 **Chrysler**: Caminhão Dodge D950 até 07/77 c/motor MWM partida Bosch JD **Clark**: Pá Carregadeira Michigan 55A/65R/75III c/partida Bosch JD até 09/76 **Massey Ferguson**: Trator MF85 c/partida MWM D226-4 **Mercedes-Benz**: Caminhão 1111 (OM321), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), 1316, 1516, 2016, 2216 (OM352A) – Micro-ônibus L608D (OM314) - Motor Estacionário, Gerador Industrial e Marítimo L408DG, L508G, L608DG, LP608, LP808, OM314, OM321, OM324, OM326, OM352, OM352A, U54, U66, U72, U80 - Motor OM321 Marítimo 1959 ED - Motor OM324 Marítimo 1961 ED - Motor OM326 Marítimo 1963 - Ônibus O362, O362A todos c/partida JD até 09/76 **MWM**: Motor D225-6 até 07/77 **Toyota**: Utilitário Bandeirante (MBB-OM314) até 09/76

99.0035.0

Dimensões na página 70

OEM **Bosch**: 2006380010 - 2006380410 - 2006380414 - 2006380418 - 2006381410 **Fiat**: 8122125 - 9004794 - 9923779 **Iskra**: 18100098 **Italacciai**: SP201 **Lester**: 16369 - 17108 - 18039 **Lucas Indiel**: 223104 **Magneti-Marelli**: 74372520 - 74372530

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**: 4127580 - 587624 - 8961386 - 8962211 - 8962232 **Iskra**: 10130121 - 10130123 - 11130005 - 11130009 - 11130104 - 11130115 - 11130148 **Magneti-Marelli**: 63211627 - 63211665 - 63211669 - 63213127 - 63213812 - 63214349 - 63214371 - 63216225 - 63216325

Faun: AK 320 HB **Fiat Allis**: Trator 673, 805C c/motor MWM partida QD, Marelli **Fiat Iveco**: 130 **Lancia**: Beta Z50 diesel, Esadelta B, Esagamma, Esatau **Man**: 160, 192, 212, 215, 216, 230, 10.136, 12.136, 12.170 **Mercedes-Benz**: Caminhão OM321, OM324, OM326 c/partida MTB2, L408, L508, L608, LP808, OM314 **Volvo**: DR860, DR860T, LM840, S950, LM1240, SM868, T800, T810, T814, VHK116, VHK118, VHK310

99.0036.0

Dimensões na página 70

OEM **Bosch**: 2006380558 - 2006381558 **Femsa**: 3550 **Fiat**: 9008738 **Iskra**: 18100021 **Italacciai**: SP205 **Lucas Indiel**: 223105 **Magneti-Marelli**: 74372580 - 74372630 **Volkswagen**: 2431807

Bosch: 0001401002 - 0001401044 - 0001401045 - 0001401046 - 0001402002 - 0001402051 - 0001402052 - 0001402053 - 0001402057 - 0001501003 - 0001501020 - 0001501032 - 9000085004 - 9967600005 **Femsa**: MTH241 - MTH242 - MTH244 **Iskra**: 11130158

Alfa Romeo: 400, 450 **Caterpillar**: Motoniveladora 12E até 01/73 **Fiat**: Caminhão FNM D9500 **KHD**: D8005, M90D7FL, M90D7L **Lancia**: Esadelta, Esaro 3RO, Esatau **Scania**: Motor DSI11 R82A, DS11 R82A Marítimo c/Turbo compressor Holset 4 LE. Motor D11 Marítimo 1966 ED. Motor D11 R81 Marítimo 1966/70 ED. Ônibus BR110, B115, BR115S até 04/75

99.0037.0

Dimensões na página 70

OEM **Bosch**: 2006380450 - 2006380458 - 2006381458 **Magneti-Marelli**: 74350412 - 74350413 - 74350433

Bosch: 0001501005 - 0001501036 **Magneti-Marelli**: NN5 - NN6

Alfa Romeo: 800, 900, 1000 **Fiat**: Caminhão FNM D11000 **Om**: Orione, Super Orione

99.0041.0

Dimensões na página 70

OEM **Lester**: 16603 - 16604 - 16660 **Lucas**: TLB165 - 291484 - 54244389

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

Ford: Caminhão 54 até 60, Dexta, Major **Harvester**: B55, B275, B414, F863 COM **Massey Ferguson**: Trator MF1956 **New Holland**: Ford Super Major diesel

99.0043.0

Dimensões na página 70

OEM **Bosch**: 9001083445 **Lucas**: TNB445

Bosch: 9000083000

Massey Ferguson: Trator MF235 c/partida Bosch até 86. Trator MF235 (Perkins A3.152) **Perkins**: Perkins A3.152 (Trator MF 235/265). Perkins Motor 4/6 cil. (MF c/partida Bosch JD)

99.0044.0

Dimensões na página 70

OEM **Bosch**: 1006209012 - 1006209014 - 1006209017 - 1006209125 - 1006209902 - 9001082417 **Lester**: 16326 - 16332 - 16360 **Lucas**: TMB484 **Lucas Indiel**: 221484 **Volkswagen**: 85357

Bosch: 0001203016 - 0001305016 - 0001308006 - 9000082005 - 9000082010

Ford: Belina I, Corcel I

99.0045.0

Dimensões na página 70

OEM **Bosch**: 1987BE0122 **General Motors**: 01954842 **Lucas**: TDB045 **Lucas Indiel**: 221711 **Wapsa**: 224033

General Motors: Caravan c/partida Delco a partir de 76. Opala c/partida Delco a partir de 76. Pick-up C10, C15 c/partida Delco a partir de 76 **Puma**: Puma GTB c/motor GM 4100 partida Delco **TCM Equipment Ag**: GM Opala, Caravan, Pick-up A C 10-20

99.0046.0

Dimensões na página 70

OEM **Bosch**: 9001082177 - 9001082419 **General Motors**: 07325345 **Lucas**: TMB419 **Volkswagen**: 9307667

Bosch: 9000082006 - 9000082022

General Motors: Opala 4 cil. c/partida Bosch até 06/78

99.0049.0

OEM **Wapsa**: 224014

Dimensões na página 70

Chrysler: Caminhão Dodge D100, D400, D700 a partir de 73. Caminhão Dodge D100, D400, D700 até 73. **Volkswagen**:

99.0050.0

Dimensões na página 70

OEM **Autolite-Prestolite**: P59118 **Bosch**: 1987BE0001 **Chrysler**: CH1920 - CH1922 - CH1925 - CH1927 - 2095122 - 2095397 - 2444651 - 2444658 - 3755085 - 3874045 - 4094174 **Ford**: 2900804 **Leece-Neville**: 04229 - 04239 **Lester**: 3250 - 3257 - 3258 **Lucas Indiel**: 221903 **Remy**: C2001 - D2018 - 1939444 - 1972282

Autolite-Prestolite: MHB4011R - MHB4012R - MHB4013R - MZZ4658 - MZ4205 **Chrysler**: 1889297 - 2095122 - 2095150 - 2095254 - 3656650 **Remy**: 1107650 - 1107651 - 1107666 1107748 - 1107749

Chrysler: Dodge Chrysler 62 ao 75. **Dodge**: Coronado - GTX - Polara **Volkswagen**:

99.0051.0

Dimensões na página 70

OEM **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

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 - 1123142 - 1113143 - 1113145 - 1113150 - 1113153 - 1113154 - 1113156 - 1113157 - 1113158

Case: Pá-Carregadeira c/partida Delco. **Detroit**: Caminhão GM c/motor 4.53 e partida Delco Remy. Pá-Carregadeira Case c/motor 4.53 e partida Delco Remy. **General Motors**: Caminhão c/motor Detroit 4.53. **TCM Equipment Ag**: Case - Pá-Carregadeira c/partida Delco Remy e Motor Detroit 4.53. GM - Caminhão c/motor Detroit 4.53.

99.0052.0

Dimensões na página 70

OEM **Lester**: 3281 - 3282 - 3870 - 3883 - 3964 - 3966 - 4046 - 4098 - 4151 - 4167 - 4200 - 4201 - 4202 - 4217 - 4224 - 4239 - 4243 - 4244 - 4246 - 4249 - 4254 - 4283 - 4286 - 4326 - 4328 - 4388 - 4393 - 4408 - 4500 - 4506 - 4508 - 4509 - 4545 - 4597 - 4723 - 4996 - 6147 - 6148 - 6157 - 6180 - 6521 - 6740 **Remy**: D2005 - D2009 - D2021 - 0800026 - 1852410 - 1852570 - 1852970 - 1892899 - 1929402 - 1930802 - 1935992 - 1946220 - 1952410

Remy: 1107203 - 1107234 - 1107245 - 1107280 - 1107308 - 1107332 - 1107356 - 1107364 - 1107377 - 1107378 - 1107379 - 1107393 - 1107501 - 1107516 - 1107523 - 1107546 - 1107547 - 1107550 - 1107556 - 1107558 - 1107559 - 1107571 - 1107572 - 1107583 - 1107584 - 1107598 - 1107680 - 1107734 - 1107771 - 1107874 - 1107879 - 1108033 - 1108042 - 1108051 - 1108161 - 1108250 - 1108251 - 1108323 - 1108340 - 1108341 - 1108393 - 1108438 - 1108501 - 1108662 - 1108665 - 1108672 - 1108769 - 1109081 - 1109192 - 1109259 - 1117335 - 1117356 - 1117364 - 1117377

Case: Pá Carregadeira c/partida Delco Remy. **TCM Equipment Ag**: Pá Carregadeira c/partida Delco Remy.

99.0053.0

Dimensões na página 70

OEM **Autolite-Prestolite**: MAD3073 **Bosch**: 1987BE0002 **Chrysler**: FO1905 - FO1909 **Femsa**: 278963 **Ford**: C1VF11350A - C1VY11350A - C2OF11350C - C3VF11350A - C3VF11350C - C4OF11350A - C4OF11350B - C4OZ11350A - C4OZ11350B - C5JF11350A - C6FY11350A - C6VY11350A - C6VY11350A1 - C7AF11350A - C7AF11350A1 - C8VF11350B - C8VF11350B1 - D5AF11350AA - D6PF11A108B - D6PF11A108BA - D6PZ11350B - SD 302 **Leece-Neville**: 04231 **Lester**: 3124 - 3131 - 3132 - 3135 - 3149 - 3152 - 3153 - 3154 - 3155 - 3157 - 3160 - 3168 - 3169 - 3176 - 3181 - 3185 - 3187 - 3188 - 3189 **Remy**: F2004 - 1972287

Ford: E1TF11001B - E1TF11001CA - E1TZ11002A - E1TZ11002B - E1TZ11002C

Ford: Club 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964, Club 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1964, Club Wagon 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964, Club Wagon 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1964, Country Sedan 6 cil. 3.9L 240cid 1968-1970, Country Sedan 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1970, Country Sedan 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1965, Country Sedan 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1965-1967, Country Sedan 8 cil. 5.0L 302cid 1968-1969, Country Sedan 8 cil. 5.0L 302cid 1971-1972, Country Sedan 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972, Country Sedan 8 cil. 5.8L 351cid 1969-1974, Country Sedan 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974, Country Sedan 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974, Country Squire 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1967, Country Squire 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964, Country Squire 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1965-1967, Country Squire 8 cil. 5.0L 302cid 1968-1972, Country Squire 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972, Country Squire 8 cil. 5.8L 351cid 1969-1974, Country Squire 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974, Country Squire 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974, Custom 500 6 cil. 3.9L 240cid 1965-1972, Custom 500 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1968-1972, Custom 500 8 cil. 4.3L 260cid 1964, Custom 500 8 cil. 4.7L 289cid 1964-1967, Custom 500 8 cil. 5.0L 302cid 1968-1972, Custom 500 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972, Custom 500 8 cil. 5.8L 351cid 1969-1974, Custom 500 8 cil. 5.8L 351cid Windsor Eng 1977, Custom 500 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1974, Custom 500 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1974, Custom 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1972, Custom 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1964-1965, Custom 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1964-1967, Custom 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1972, Custom 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1972, Custom 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1972, Fairlane 6 cil. 4.1L 250cid 1969-1970, Fairlane 6 cil. 4.1L 4097cc 250cid 1969-1970, Fairlane 6 cil. 4.1L 4098cc 250cid 1969-1970, Fairlane 8 cil. 3.6L 221cid 1962-1963, Fairlane 8 cil. 3.6L 3622cc 221cid 1962-1963, Fairlane 8 cil. 4.3L 260cid 1963-1964, Fairlane 8 Cil. 4.3L 4261cc 260cid 1962-1964, Fairlane 8 cil. 4.7L 289cid 1963-1968, Fairlane 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1968, Fairlane 8 cil. 5.0L 302cid 1968-1970, Fairlane 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1970,

Fairlane 8 cil. 5.8L 351cid 1969-1970 Fairlane 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1969-1970 Fairlane 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1969-1970 Falcon 6 cil. 3.3L 200cid 1966-1970 Falcon 6 cil. 3.3L 3277cc 200cid 1966-1970 Falcon 6 cil. 3.3L 3278cc 200cid 1968-1970 Falcon 6 cil. 4.1L 250cid 1970 Falcon 6 cil. 4.1L 4097cc 250cid 1970 Falcon 6 cil. 4.1L 4098cc 250cid 1970 Falcon 8 cil. 4.3L 260cid 1963-1964 Falcon 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963-1964 Falcon 8 cil. 4.7L 289cid 1964-1968 Falcon 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1964-1968 Falcon 8 cil. 5.0L 302cid 1968-1970 Falcon 8 cil. 5.0L 4949cc 302cid 1968-1970 Falcon 8 cil. 5.8L 351cid 1970 Falcon 8 cil. 5.8L 5752cc 351cid 1970 Falcon 8 cil. 5.8L 5753cc 351cid 1970, Ford 300 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1963, Ford 300 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1963, Galaxie 500 6 cil. 3.9L 240cid 1965-1972, Galaxie 500 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1968-1972, Galaxie 500 8 cil. 4.3L 260cid 1964, Galaxie 6 cil. 3.9L 3933cc 240cid 1965-1967, Galaxie 8 cil. 4.3L 4261cc 260cid 1964, Galaxie 8 cil. 4.7L 4727cc 289cid 1963-1967.

99.0054.0

Dimensões na página 70

OEM **Autolite-Prestolite**: P18301 - P1831 - SRP1009 **Chrysler**: CH1917 - CH1924 - 1889129 - 2444661 - 2642445 - 2642506 - 2642692 **Leece-Neville**: 04227 **Lester**: 3248 - 3249 - 3252 **Remy**: C2000 - C2002 - 1889129 - 1972281 - 1972365

Chrysler: 1889100 - 1889129 - 1889200 - 2095753 - 2642227

Chrysler: Dodge D-500.

99.0056.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001453340 **Volkswagen**: BD0A11350A **Wapsa**: 224016

Bosch: 9000453055 **Wapsa**: MALW3N - MPB3 - MPB4

Ford: Caminhão F100, F350, F600 gasolina de 06/75 a 12/75. Galaxie todos a partir de 06/70. Landau e LTD de 06/70 a 12/75. Pick-up todos a partir de 06/70. **Hyster**: Guindaste KF a partir de 06/70. **Willys**: Itamaraty, Jeep e Rural todos a partir de 06/70.

99.0059.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001083442

Bosch: 9000083002 | 9000083030

Asia Motors: Compressor Deutz - Deutz: Atlas Copco compressor | Trator Demisa DM55 | Trator Demisa DM65

99.0060.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001083441

Bosch: 9000082040 - 9000083003 - 9000083013 - 9000083019 - 9000083040

CBT: Trator 1090 6 cil. motor Perkins e partida Bosch. **Fiat**: Duna 60/70. Fiorino 1.1, 1.3 e 1.4i. Uno 1.1, 1.3 e 1.4i. 127 1.3 diesel. 147. **Perkins**: Perkins - motor 4 e 6 cil. (MF c/partida Bosch JD).

99.0061.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001083443

Bosch: 9000083004

Yanmar: Motor AE1 e AE2 08/70

99.0062.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001082127 - 9001082418

Bosch: 9000082004

Agrale: Motor Estacionário M70, M790, M80, M85, M90, M93 até 07/77. Trator 4100, 416, 420 até 07/77.

99.0064.0

Dimensões na página 71

OEM **Facet**: 10325 **Ford**: 2701E11350B - 72DB11K003AA **Italacciai**: SD341 **Lester**: 16608 **Lucas**: TMB101 - 54240795 - 54243848 - 54246661 - 54247188 - 54258190 - 60600210 **Lucas Indiel**: 223164

Facet: 26211M/T **Ford**: 26211 - 26291 **Italacciai**: 26211M **Lucas**: S5012 - 26211M/T - 26211MTM50 - 26227A/Q - 26291A/D - 26291ADM50 - 26305A/B - 26305ABM50 - 26312 - 26312A - 26312AM50 - 26338 - 26339 - 26350A/B - 26395

Ford: Retroescavadeira - Transit c/partida Lucas - Trator 2000, 3000, 4000. **Land Rover**: 109, 110 2.25 D. **Nissan-Datsun**: Cabstar.

99.0065.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 1006209162 - 1006209431 2006209162 - 9001042021 - 9001082362 **Italacciai**: SD450 **Lester**: 16450 **Lucas**: TMB482 **Lucas Indiel**: 221482 **Volkswagen**: 3059113353 - 311911335A

Bosch: 0001211992 - 0001211993 - 0001314012 - 9000082009 - 9000082032 - 9000082034 - 9000082046 - 9000082047 - 9000082049 - 9000082073 - 9000082077

Porsche: 924 e 190 **Puma**: Puma GT, GTS, c/motor VW 1600 até 04/81. **Volkswagen**: 1200, 1300, 1302, 1303. Brasília 1.3, 1.6 álcool e gasolina. Fusca 1.6 (mod 94). Gol 1.3, 1.6 álcool e gasolina. Golf Jetta. Karmann-Ghia TC 1600. Kombi 1.5, 1.6. Pick-up 1.5, 1.6. Saveiro 1.6 álcool e gasolina. Sedan 1.3, 1.6 álcool e gasolina. SP1, SP2, TC 1600, TL 1600. Transporter. Variant I, II.

99.0067.0

Dimensões na página 71

OEM **Lester**: 16660 - 17641 **Lucas**: TMB105 - 54246725 - 54259688 **Lucas Indiel**: 223165

Lucas: 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

Bedford: Caminhão 6C4, 6D4, 6RT e TD. **Berliet**: 610 KG e 750 GL. **Case**: H25 B Payloader. **Lancer**: D e H Series. **Land Rover**: Diesel. **Massey Ferguson**: Leyland Trator Eski mod. MF20, 81, 148, 235, 240 e 285. **New Holland**: M89 Colheitadeira/Combine/Cosechadora. **Perkins**: Tratores industriais estacionários.

99.0068.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 1006209400 - 1006209405 - 1006209412 - 1006209417 - 9001082750 **Italacciai**: SD454 **Lester**: 16401 - 16530 - 16539 - 16621 - 16623 - 16781 **Lucas**: TMB421 **Lucas Indiel**: 221421 **Volkswagen**: ZBA911335 - 052911335 - 056911335 - 056911335A

Bosch: 0001208053 - 0001208054 - 0001208055 - 0001211209 - 0001211210-0001211213 - 0001211214 - 0001211216 - 0001211217 - 0001211218 - 0001211219 - 0001211220 - 0001211230 - 0001211233 - 0001211234 - 0001211235 - 0001211236 - 0001211244 - 0001211245 - 0001211247 - 0001211248 - 0001211249 - 0001311041 - 0001311046 - 0001311049 - 0001314014 - 0001314015 - 9000082030 - 9000082045

Audi: Fox 100 (1.6, 1.8 e 1.9), Fox 4000 (1.6 e 1.7), Fox 50 (1.3 e 1.5), Fox 80 (1.3, 1.5 e 1.6). **BMW**: BMW 528l e BMW 728l c/partida Bosch. **Farymann**: 15A, 18A/C e 29C. **Ford**: Capri 2.8, Capri II 2.0, Granada 2.8, Pampa 1.6 e Galaxie. **Opel**: Ascona A. Blitz 1.9 e Manta A. Rekord D. **Volkswagen**: Dasher 1.5 D, Derby, Gol (C, CL e GL) (1.6, 1.8 e 2.0), Golf (1.1 e 1.3), Jetta (1.1, 1.3 e 1.7 (USA), Kombi, Parati (1.5 e 1.6 C, CL e GL), Passat (1.3, D 1.5, 1.5 e 1.6), Pick-up 1.6, Polo, Quantum Custom 1982 L4 1.7 gas., Quantum Custom 1983 L4 1.7 gas., Quantum DLX 1982 L4 1.7 gas., Quantum DLX 1983 L4 1.7 gas., Rabbit 1.7, Saveiro 1.6 (CL, GL), Scirocco (1.1, 1.3, 1.6, 1.7 (USA)), Voyage (1.5 e 1.6) (CL e GL).

99.0069.0

Dimensões na página 71

OEM **(-)**: 224028 - 9001453392

(-): MPB21

Volkswagen: Dodge Dart 8 cil; Dodge c/ motor de partida Wapsa

99.0070.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001453284 **Wapsa**: 224029

Bosch: 9000453025 **Wapsa**: MPB22 - MPB55

Chrysler: Caminhão Dodge álcool a partir de 81 c/partida Wapsa, Dodge D100, Dodge D900 gasolina c/partida Wapsa.

99.0073.0

Dimensões na página 71

OEM **Wapsa**: 224025

Wapsa: MPB5

Clark: Empilhadeira CHY100, Empilhadeira CHY120, Empilhadeira CHY140, Empilhadeira CHY60, Empilhadeira CHY70, Empilhadeira CHY80 c/motor 6 cil. GM.

99.0075.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001083250

Bosch: 900083016

Volkswagen: Dodge (Charger, Dart) RT. **Volkswagen**: Dodge Caminhão a partir de 74.

99.0076.0

Dimensões na página 71

OEM **Bosch**: 9001083259

Bosch: 9000083017

Volkswagen: Caminhão Dodge (D100, D400 e D700).

99.0077.0

OEM **Bosch**: 9001082424 - 9001082426 - 9001082498

Dimensões na página 71

Bosch: 9000082013 - 9000082020 - 9000082029

Alfa Romeo: Alfa Romeo 2300, 2300B até 03/77. **Chrysler**: Dodge Polara 1800 c/partida Bosch.

99.0078.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 2006382154 - 2006383154

Bosch: 0001410026 - 0001410027 - 0001410035 - 0001410047 - 0001410094 - 0001415007 - 0001416004

Fiat: Caminhão 180 e 210. **Hanomag**: D600, D700, K7, K8 e K11. **Massey Ferguson**: 44, C44, 55, 66, 66C, D66, 77, 77C, 600, 700 e 700C.

99.0080.0

Dimensões na página 72

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

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

Audi: 60, 72, 80, 90, 100 1.8, 100 1.9, 100 Séries GL 1972 L4 1.9 gas., 100 Séries GL 1973 L4 1.9 gas., 100 Séries LS 1971 L4 1.8 gas., 100 Séries LS 1972 L4 1.9 gas., 100 Séries LS 1973 L4 1.9 gas., 100 Séries LS 1974 L4 1.9 gas., 100 Séries LS 1975 L4 1.9 gas., 100 Séries LS 1976 L4 1.9 gas. e 100 Séries LS 1977 L4 1.9 gas. **Ford**: 12M, 15M, 17M, 20M, 26M. Capri. Consul. Taunus (2.0 e 2.3), Granada. **General Motors**: Chevette 1.4 c/partida Bosch gas. de 01/75 a 07/76 e Marajó 1.4 álcool/gas. de 02/75 a 07/76. **Mercedes-Benz**: 190C, 200, 220, 230, 250, 280, 300, L408G e O309B. **Opel**: Ascona A, Kadett (B e C), Rekord e Taunus. **Saab**: 95, 96, 99 e 99 Turbo. **Volvo**: Caminhão 121, 122, 140, 142, 144, 145, 164, 221, 222 e 1800.

99.0081.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 9001451293 **Wapsa**: 224036

Bosch: 9000453053 **Wapsa**: MWB13

Chrysler: Dodge Polara 1800 c/partida Wapsa.

99.0082.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 9001082306 **Volkswagen**: BD7D11350A

Ford: F1000, F75, Maverick 4 cil., todos c/motor Georgia e Pick-up. **Willys**: Utilitário Jeep e todos c/motor Georgia.

99.0084.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 9001453342 **Wapsa**: 224024

Bosch: 9000453018 - 9000453053 **Wapsa**: MPB13 - MWC2

Perkins: Perkins - Motor Industrial c/partida Wapsa.

99.0085.0

Dimensões na página 72

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

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

Agrale: Caminhão TX1600 c/motor MWM. **Chrysler**: Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/motor MWM 6 cil. e partida Wapsa. **Ford**: Cargo 1113 e 1313. F1000, F11000, F12000, F13000, F14000, F19000, F2000, F21000, F22000, F400, F4000, F7000 todos c/motor MWM. **Massey Ferguson**: Trator **MWM**: Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/partida Wapsa. **Valmet**: Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa. **Volkswagen**: Caminhão VW11130, VW13130 c/partida Wapsa.

99.0085.4

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 9001453336 **Volkswagen**: BD5T11350A - T11911335A **Wapsa**: 224026

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

Agrale: Caminhão TX1600 c/motor MWM. **Chrysler**: Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/motor MWM 6 cil. e

partida Wapsa. **Ford**: Caminhão F1000, F11000, F2000, F400, F4000, F7000 c/motor MWM 4 e 6 cil. **MWM**: Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/partida Wapsa. **Valmet**: Trator c/motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa. **Volkswagen**: Caminhão VW11130, VW13130 c/partida Wapsa.

99.0086.0

Dimensões na página 72

OEM **Wapsa**: 224031

Wapsa: MPC1N

Clark: Empilhadeira CFY40, CFY50 a partir de 78 c/partida Wapsa. Empilhadeira CFY40, CFY50 a partir de 78.

99.0087.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 2006382018 - 2006382152 - 2006382156 - 2006382172 - 2006382019 **Cargo**: 130418 **Fiat**: 8122126 - 9004229 - 9984246 **Italacciai**: SP208 **Lester**: 17094 - 18117 - 18220 -18222 - 18253 **Lucas**: TMB156 **Lucas Indiel**: 222421 - 223204

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 -0001416009 - 0001416071 -0001417016 - 0001417023 - 0001417042 - 0001417047 -0001417055 - 0001417068 - 0001418010 - 9000084010 -9000084011 - 9000084012 -9000084013 - 9000084014 - 9000084017 - 9000084018 -9000084019 - 9000084021 **Fiat**: 61227993 **Italacciai**: 0001410032

ABG: Yumbo 140. **Aifo**: M32 S, M42 S, M52 S, M62 S, MZ42 SIOM. **Asia Motors**: PR425. **Case**: Pá Carregadeira c/motor Scania. Trator Agrícola 2470 e 4490 (Scania). Trator W36. **Fahr**: M1600. **Fiat**: 697. 13.304F, 26304DFS, 30.304DFSA. 190, 260 (Unic V 85 S), 130NC, NR, NT20, 150NC, NT20, 159, 190 PAC20, 260, NC20 - 170, 190 F20-190 (Unic V 85 S). **Fiat Allis**: Trator de Esteiras AD14 c/motor Scania. **Fiat Iveco**: Caminhão 130.20, 150.20, 159.20, 170.20, 190.20. **Ford**: Caminhão Cargo 1317, 1320, 1517, 1520, 1617, 1620, 2202, 2220, 2420, 2817, 3020, 3220. **Hanomag**: K12C, 15, 16, B16. **Jenbacher**: JW 902. **KHD**: F6L413, F8L413, M150E10, M150L10, M170D, L, R, S, SH, TL, TR, M200L, M232D, DL1300. **Liebherr**: R 961, 971. **Magirus Deutz**: 192 H14, H16, 256 H19, H22. **Man**: 16.304F, 26.304DF, 30.304DFS. **Massey Ferguson**: Trator MF4780 (SSB-DN11). Trator MF4780 c/motor Scania DN11. **Mercedes-Benz**: Caminhão MB858, MB866, MB868, MB856. **Palmieri**: 1500 GN 125, 140, 175, 100, 1800 GN 110, 140, 155. **Poclain**: RC200, 491, 556. **Saviem**: SM 280, 300, 320, 340. **Scania**: Caminhão 140, 140 Super, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DSI14, L142, T142. Caminhão L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142- 410, T142, T142-410. Chassi p/Ônibus K112, S112. Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S, a partir de 05/75. **Valmet**: 110KVA, 115KVA, 125KVA, 150KVA (V1308). **Volvo**: Caminhão B10M, R, B58, 59, T, F10, F88, FB88, G88.T, N, NB88TS, N10, N12, NL10210, NL10340, NL12400. Chassi p/ Ônibus B10M, B58E. **Zettelmeyer**: Europ KL 25, 30.

99.0088.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 2006382168 **Lucas Indiel**: 223181

Bosch: 0001411007 - 9000084008- 9000084020 - 9000084022 -9000084023

Asia Motors: Compressor AX430. **Case**: Pá Carregadeira W36 c/motor Cummins. **Caterpillar**: D300 Series. Moto Scraper 631E. Trator de Esteiras D8L e 631E. **Cummins**: Motores N, NT, NTA, NTTA855. Motores N855, 250 Super. **Komatsu**: Trator de Esteiras D60A, D60E, D60F, D65A, D65E, todos c/motor Cummins N855. **Mafersa**: Trator M série M 240 c/motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91.

99.0089.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 2006382190 - 9001084064 **Lucas Indiel**: 222422

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

Case: Pá Carregadeira W36B Turbo. **Caterpillar**: Pá Carregadeira 930 e 966. Trator esteira D4E e D6D. Motoniveladora 120B, 140B. Motores geradores 3304T, 3306T. **Cummins**: Chassi p/Ônibus RC210, UC210. Motor 6C, 6CT, 6CTA de 8.3 lts. **Komatsu**: Esteiras D60E, D60F, D65E, D73E (Cummins N855C) a partir de 93. Trator WA 180 (Cummins 6BT 5.9) a partir de 02/97. **Mafersa**: Trator M série M 210 c/motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. **Volkswagen**: Caminhão VW14.170, VW14.210, VW16.170, VW16.210. **Volvo**: FH12 1993, FH12 1995, FL7 1991, FM12 1998, FS7 1994-1996.

99.0092.0

Dimensões na página 72

OEM **Bosch**: 9001083439

Bosch: 9000083024 - 9000083025

Fiat: Caminhão 160, 130, 70. Ônibus 100, 130, 70, todos c/partida Bosch JD. Ônibus 100, 130, 70. **Fiat Allis**: Trator de Esteiras ADB até 78.

99.0093.0

OEM **Autolite-Prestolite**: EBB168 **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 -

Dimensões na página 72

4828 - 4894 - 4898 - 4906 - 4941 - 4946 - 4949 - 4953 - 4971 - 4972 - 4973 - 4998 - 6179 - 6543 - 6730 **Lucas Indiel**: 223185 **Remy**: D2024 - D2025 - D2042 - 10498623 -1852716 - 1876857 - 1877355 - 1933471 -1941119 - 1941157 - 1942950 - 1950058 -1964127 - 1966931 - 1968355 - 1971707 - 1975046 - 4019393

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

Clark: Empilhadeira c/motor Detroit D478 e partida Delco Remy. **General Motors**: Caminhão D478 c/partida Delco de 69 a 72.

99.0096.0

Dimensões na página 72

OEM **Italacciai**: SD401 **Lester**: 16608 - 17646 - 17647 **Lucas**: TMB115 - 54243783 - 54246738 - 54246896 - 54247187 **Lucas Indiel**: 223187

Italacciai: 26211U **Lucas**: 26211MTM50 - 26211U - 26227R/V- 26265J/M - 26291E - 26305D/N -, 26312B - 26312BM50 - 26316A/M - 26329A/L - 26338A/F - 26339A/K -26341A/J - 26352A/L - 26379A/F - 26395A/H -26430A/D - 26431A/B -26431AM50

Bonser: RT2500, RT2500K, RT3500K. **Ford**: 4000, 4600, 5000, 5600, 7000, D750. **Lancer**: H, HD Séries, MD III A. **New Holland**: M122, 133, 135, 140, 1520. **Perkins**: Tratores, Industriais, Estacionários.

99.0097.0

Dimensões na página 72

OEM **Butec**: 851073 - 852762 - 852961 **Caterpillar**: 6N-3827 **Facet**: 480118 - 480411 **Ford**: C8TZ11350B - C8TZ11350D -C9WF11350C - D4HF11350AA **Leece-Neville**: 04489 - 77601 **Lester**: 3288 - 3339 - 3352 - 3370 - 3374 - 3790 - 3948 - 3955 - 3971 - 3987 - 3990 - 3999 - 4997 - 6191 - 6197 - 6202 - 6224 - 6225 - 6227 - 6232 - 6233 - 6238 - 6242 - 6246 - 6249 - 6250 - 6251 - 6252 - 6253 - 6254 - 6259 - 6349 - 6355 - 6360 - 6361 - 6363 - 6371 - 6372 - 6373 - 6374 - 6516 - 6530 - 6544 - 6557 - 6558 - 6559 - 6566 - 6567 - 6568 - 6618 - 6636 - 6638 - 6639 - 6682 - 6683 - 6686 - 6687 - 6688 **Lucas Indiel**: 223111 **Remy**: 1114087 - 1893560 - 1894213 - 1936647 - 1946945 - 1946957 -1970711 - 8000068 **Volkswagen**: 480411

Ford: C8ZF11000C - D3OZ11002A -D3TF11000CA - D3TF11001CA -D4TZ11002E **Remy**: 1109624 - 1109628 - 1109637 - 1109638 - 1109998 - 1113353 - 1113366 - 1113371 - 1113378 - 1113386 - 1113393 - 1113407 - 1113472 - 1113477 - 1113628 - 1113631 - 1113670 - 1113827 - 1113848 - 1113853 - 1113891 - 1113904 - 1113928 - 1113934 - 1113943

Caterpillar: Máquinas equipadas c/motor D330C, D333C, D334C, D336C, D344C.

99.0101.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 2006209109 - 2006209120 - 2006209302 **Italacciai**: SD349 **Lucas Indiel**: 223188

Bosch: 0001358051 - 0001359001 - 0001359003 - 0001359006 - 0001359007 - 0001359010 - 0001359019 - 0001359024 - 0001359040 - 0001359050 - 0001360002 - 0001360003 - 0001360009 - 0001360016

Asia Motors: Compressor c/motor Deutz 8 cil. e partida Bosch JF. **Atlas Copco**: Trator c/motor Deutz 8cil. partida Bosch. **Deutz**: Motores 8 cil. (veículos/estacionários).

99.0102.0

Dimensões na página 73

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

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

Chrysler: Caminhão Dodge c/motor Perkins 4 cil. **John Deere (SLC)**: Trator c/motor Perkins 3 cil. e partida Lucas. Trator 6600, 7500.

99.0103.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 2006209215 **Italacciai**: Sd346

Bosch: 0001354080 - 0001354082 - 0001354088 - 0001354092 - 0001354093 - 0001354099 -0001354100 - 0001354103 -0001355015

99.0104.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 9001451291 **Lucas**: TWB235 **Wapsa**: 224035

Wapsa: MWB14

Ford: Caminhão F100, F75 c/motor 4 cil. **Willys**: Pick-up Rural c/motor 4 cil. Utilitário Jeep.

99.0105.0

Dimensões na página 73

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

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

Agrale: Caminhão TX1600D, 1800D, 1600D. **Carraro**: Tigrone 625. **Case**: Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/partida JF. Trator 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, 8060, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352). **Chrysler**: Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/motor MWM e partida Bosch JF. **Clark**: Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III. **Deutz**: Trator AX 4.100, 4.190, 80S, 100S, 120S a partir de 01/81. **Fiat Allis**: Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85. **Ford**: Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000. **John Deere (SLC)**: Trator série 7000, 7200 Turbo, 7700, 7700 Turbo c/motor MMB e partida Bosch JF. **Komatsu**: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P. Trator D30E, D50A, D50P (MBB OM 352, 352A), todos c/partida Bosch JF. **Massey Ferguson**: MF33B, W 450B, 450B, 450C. **Müeller**: Trator RT 62H, RT 82H, VAP 55 (MWM 229.3) a partir de 01/95. **Mercedes-Benz**: Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419, 1720. Chassi p/Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/motor M366G. OM 352, OM 366. **MWM**: Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77. **New Holland**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A). **Poclain**: FC30, LC80, LY80, MCL84. **Puma**: Caminhão 900 série 914 c/motor MWM 229.4 a partir de 09/95. **Steyr Puch**: 586, 590, 690, 1000, 1200, 980 A, 1100, 1200. **Toyota**: Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76. **Valmet**: Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77. **Volkswagen**: Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO todos c/partida Bosch JF. **Yanmar**: Motor Estacionário BTD22, BTD33, BT22, BT33. Trator 1050D, 1050D 4x4.

99.0105.4

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 2006209421 - 2006209436 - 2006209446 - 9001083406 - 9001083436 - 9002453073 **Fiat**: 79028900 - 79028909 - 8122129 - 9008243 - 9926112 - 9957919 **Italacciai**: SD124 **Mercedes-Benz**: 0001517013 **Volkswagen**: 04053926

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

Agrale: Caminhão TX1600 D, 1800 D, 1600 D. **Carraro**: Tigrone 625. **Case**: Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/partida JF. Trator W18, W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A). **CBT**: Trator 1065 (MBB-OM 314), 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352). **Chrysler**: Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/motor MWM e partida Bosch JF. **Claas**: Dominator 80, 85, Mercator 50, 60, 70. **Clark**: Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III. **Fiat Allis**: 1300, 1300DT, 1900B, FR10, FR12. Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85. **Ford**: Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000. **Hanomag**: R70, 100. **Komatsu**: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P. **Massey Ferguson**: MF33B, W450B, 450B, 450C. **Mercedes-Benz**: Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419. Chassi p/Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/motor M366G. Ônibus LO812, O364, O365, O366, O371U. **MWM**: Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77. **New Holland**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A). **Poclain**: FC30, LC80, LY80, MCL84. **Same**: Ariete (4801 Engine), Drago 100. **Steyr Puch**: 586, 590, 690, 1000, 1200, 980A, 1100, 1200. **Toyota**: Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76. **Valmet**: Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77. **Volkswagen**: Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO, todos c/partida Bosch JF.

99.0105.5

Dimensões na página 73

OEM

99.0108.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: F000AL1002 - 1006209404 - 1006209410 - 1006209414 - 1006209416 - 1006209427 - 1006209462 - 1006209463 - 1006209471 - 9001066236 - 9001082340 - 9001082618 - 9001082660 - 9001082686 - 9001082748 - 9001336324 **Fiat**: 82327386 - 9936602 - 9937705 **General Motors**: 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**: ZBC911335 - 059911335B- 78MU11350A

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

Alfa Romeo: Alfa 6 (2.0, 2.5), 75 (1.6, 1.8, 1.8 Turbo, 2.5), 90 (1.8, 2.0, 2.5). Alfasud, 1.2 Super TI. Alfetta 1.6,1.8, 2.0. Arna, 1.2, 1.3. F2, Giulietta 1.3, 1.8, 2.0. GTV 2000 2.0, 2.5. **Audi**: 100 (1.8, 1.9, 2.0), 200I, 200 Turbo, 80, 80L, Quattro. **BMW**: 320, 323i, 520, 523i, 528. **Citroën**: BX14, C22, C25, 25E, LNA, LNA II, Visa, Visa II. **Fiat**: Ritmo Super 85 (1.5). **Ford**: Belina II 1.6 c/motor CHT. 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. FT100, FT125, FT130, FT150, FT175, FT190, FT60, FT75, FT900. Granada 1.7, 2.0, 2.3, 2.6, 2.8. Galaxie, Pampa 1.6. Royale c/transmissão automática e EFI. Scala 1.6 CHT. Sierra 1.6, 2.0, 2.3. Taunus 2.0, 2.3. Verona LX 1.6 todos c/partida Bosch. Versailles 1.8, 2.0, 2.0i. **General Motors**: Chevette 1.4, 1.6, Chevette Junior álcool e gas. Chevy 500 c/partida Bosch. Ipanema 1.8 c/partida Bosch. Kadett 1.8 c/partida Bosch. Marajo 1.4, 1.6. Monza, c/partida Bosch. **Gurgel**: Carajás c/motor VW AP 1.8 a partir de 02/88. **Lancia**: Delta 1.5, Gamma 2.0, 2.5, Prisma 1.5. **Mercedes**: 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. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45. Parati GLS, Passat GTS Pointer 1.8 5 cil. a álcool. Santana e Quantum 1.8 e 2.0 CL, GL, GLS. Voyage GLS, Saveiro 1.8 álcool e gas. **Volvo**: 140, 142, 144, 160, 164, 240, 340, 360, 760. **Yanmar**: Microtrator TC11, TC11 Super (NS 11). Microtrator 1030.

99.0110.0

Dimensões na página 73

OEM **Autolite-Prestolite**: EBB56A - MDO1161 - MDW1261- MGD1061 - MGD1161 - MGD1161A -MGL1161 - P59138 - P59156 -P59170 - P59173 - P595 **Butec**: 851075 - 852763 - 852962 **Caterpillar**: 6N3826 **Chrysler**: 15056 - 15113 **Facet**: 480117 - 480321 **Ford**: C2DZ11350A - C3DE11350A - C3TZ11350A - C8DF113504 -C9HE11350A - D4HF11350BA -EAB11350A **Leece-Neville**: MO29077600 - 04486 - 77600 **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**: 1109625 - 1894211 - 1935487 -1945487 - 1952083 - 1953373 - 1955777 - 1960370 - 1967779 -8000066 - 830620 **VW**: 480321

Caterpillar: 7M8651 **Chrysler**: 15056 - 15113 **Ford**: C3TF11000A - C3TZ11001A - C4TF11000A - C4TZ11002A- C5TZ11002C - C6TF11001A- C9HZ11000C - D3TF11000A **Leece-Neville**: CATF11000A - CATZ110024 **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 - 10478802 - 10478813 - 10478824 - 10478829 - 10478894 - 10478911 - 10478986 - 10478998

Caterpillar: Máquinas equipadas c/motor D311, D320, D330, D333, D342, D343. **Cummins**: Cummins c/partida Delco Remy 42MT 12/14V. **General Motors**: Cummins c/partida Delco Remy 42MT 12/14V. **John Deere (SLC)**: John Deere c/partida Delco Remy 42MT. **Massey Ferguson**: Massey Ferguson. **TCM Equipment Ag**: Série 42MT 12/24V (Caterpillar, Cummins).

99.0111.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 1006209425 - 9001082324 - 9001082749 - F000AL1871 **Fiat**: 7073094 - 9932923 **General Motors**: 07073094 **Italacciai**: SD186 **Lester**: 16257 - 16953 **Lucas**: TMB483 **Lucas Indiel**: 221483

Bosch: 0001208218 - 0001208408 - 0001211246 - 0001311116 - 0001311119 - 0001311123 - 0001311129 - 0001311130 - 0001311133 - 9000082021 - 9000082039 - 9000082040 - 9000082053 - 9000082061 - 9000082066 - 9000082070 - 9000082079 - 9000082080 - 9000082085 - 9000142100 **Fiat**: 4470377 - 7501995

Audi Fiat: 124 Spider, 124 Spider 1970 L4 1.4 gas., 124 Spider 1971 L4 1.6 gas., 124 Spider 1972 L4 1.6 gas., 124 Spider 1973 L4 1.6 gas., 124 Spider 1974 L4 1.8 gas., 124 Spider 1975 L4 1.8 gas., 124 Spider 1976 L4 1.8 gas., 124 Spider 1977 L4 1.8 gas., 124 Spider 1978 L4 1.8 gasolina. 131 Mirafiori, 132, 147. Argenta, Argenta 2.0. Duna, Duna 60, 70. Elba 1.3, 1.5, CS, S. Fiorino, Panorama. Prêmio, Prêmio CS, CSL, S. Regata, Regata 70, 75, 85, 90 IE. Ritmo, Spazio, Super 85, Ritmo 75. Tempra 16V, Tempra 2.0 MPI 16V. Tempra 2.0 SPI 8V, Tempra 2.0 Turbo. Tipo 1.6i.e. Uno, Uno 1.4i (Argentina), Uno 1.4i, 1.6i (Argentina), Uno 1.5, Uno 1.6, Uno 75 IE, Uno CS, Mille, R, S, SX, Uno

Mille. **Innocenti**: Elba 1.5, 1.6. **Lada**: Laika 1.5, 1.6. Niva 1.5, 1.6, a partir de 02/93. 2104. **Lancia**: Beta, Beta 1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0. Beta HPE 1976 L4 1.8 gas. Beta HPE 1977 L4 1.8 gas. Beta HPE 1978 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1976 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1977 L4 1.8 gas. Delta, Delta 1.5, 1.6. Prisma, Prisma 1.5, 1.6. Trevi, Trevi 1.6, 2.0. **Seat**: 131 (1.6), 132 (1.6, 1.8). **Volvo Penta**

99.0112.0

Dimensões na página 73

OEM **Cargo**: 133545 **Lester**: 3300 - 4000 - 4100 - 4211 - 4248- 4251 - 4268 - 4307 - 4318 - 4943 -4994 - 4995 - 6164 - 6510 - 6707 - 6731 - 6733 - 6737 **Lucas Indiel**: 223191 **Remy**: A43652

Case: Pá Carregadeira c/partida Delco. **John Deere (SLC)**: Trator. **TCM Equipment Ag**: Case - Pá Carregadeira.

99.0114.0

Dimensões na página 73

OEM **Lucas Indiel**: 223192 **Wapsa**: 224041

Wapsa: MPB36

Detroit: Caminhão GM c/motor 4.53 e partida Wapsa. **General Motors**: Caminhão c/partida Wapsa c/motor Detroit 4.53.

99.0115.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 9001082425 **Lucas Indiel**: 221493

Bosch: 9000082017

Ford: Maverick 4 cil. Pick-up. **Willys**: Pick-up Rural. Utilitário Jeep.

99.0117.0

Dimensões na página 73

OEM **Autolite-Prestolite**: PD6A - PD7A - PD71 - P59171 -P59186 - P59220 **Bosch**: 2006202000 **Butec**: 850363 - 852758 - 852957 **Cargo**: 232632 **Caterpillar**: 4N4517 **Facet**: 480116 - 480410 **Leece-Neville**: 04472 - 71031 - 73146 - 75249 **Lester**: 18020 - 18021 - 3055 - 3064 - 3809- 3884 - 3894 - 3895 - 3931 - 3949 - 4636 - 4731 - 4732 - 4733 - 4734 - 4747 - 4748 - 5597 - 6213 **Lucas Indiel**: 223193 **Paris-Rhone**: 103066 **Prestolite**: PD71 **Remy**: 1914341 - 1918866 - 1921998 -1932526 - 1932545 - 1932605 **Valeo**: NE711 - 103066 - 186621 **VW**: 480410

(Qualquer / Any): 1109233 **Autolite-Prestolite**: MES6101K - MES6301K - MFJ6201J - MFY6101AUT - MFY6201K **Bosch**: 0001420001 - 0001420003 - 0001420004 - 0001420005 - 0001420009 - 0001420013 - 0001420014 - 0001420015 -0001420024 - 0001420025 - 0001421001 - 0001421002 - 0001421003 - 0001421004 - 0001421006 - 0001421008 **Leece-Neville**: 7072MB - 7072MC - 7146MA -7146MB - 7148MA **Paris-Rhone**: D13E117TE - D13E119TE - D13E120TE - D13E121TE - D13E122TE - D13E123TE **Prestolite**: MES6301K **Remy**: 1108898 - 1108987 - 1109158 - 1109169 - 1109170 - 1109172 - 1109178 - 1109184 - 1109229 - 1109230 - 1109233 - 1109235 - 1109236 - 1109249 - 1109736 - 1109741 - 1109746 - 1109801 - 1109869 - 1112775 - 1113127 - 1113311 - 1113312 - 1113313 - 1113326 - 1113327 - 1113329 - 1113330 - 1113335 - 1113337 - 1113359 - 1113602 - 1113603 - 1113605 - 1113607 - 1113617 - 1113620 - 1113621 - 1113744 - 1113774 - 1113775 - 1113794 - 1113816 - 1113822 - 1114024 - 1114028 - 1114036 - 1114043 - 1114044 - 1114045 - 1114955 - 1114976 - 1990335 - 1992019 **Valeo**: D13E117TE - D13E118TE - D13E119TE - D13E120TE - D13E121TE - D13E122TE -D13E123TE

Case: Trator c/partida Delco Remy 42MT. **Caterpillar**: Caterpillar. **Clark**: Pá Carregadeira. **Cummins**: Cummins c/partida Delco Remy 42MT 12/24V (empilhadeira Case). **General Motors John Deere (SLC)**: John Deere c/partida Delco Remy 42MT. **TCM Equipment Ag**: Série 42MT 12D 12/24V.

99.0118.0

Dimensões na página 73

OEM **Bosch**: 2006209394 - 2006209405 -2006209435 - 9002453074 -9002453082 **Italacciai**: Sd312 **Lester**: 18122 - 18259 **Lucas**: TNB439 **Lucas Indiel**: 222439

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

Case: 580H. Retroescavadeira 580H c/partida Bosch. **CBT**: Trator 8240, 8260 4x4 c/motor Perkins. **Chrysler**: Caminhão Dodge D300 a partir 09/77 c/motor Perkins e partida Bosch JF. **DAF**: F1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 1902 DT. **Ebro**: P112, 9 137, P200, E480. **Ford**: D1210. Inter 1800, 1830. **General Motors**: Pick-up D20 c/motor Maxion e partida Bosch, D40, D6000 a partir 03/92 - 4006MT, 8000MT. **Harvester**: D358. **John Deere (SLC)**: John Deere MD630, MND730, c/partida Bosch JF. **Kawasaki**: F1300DT, F1400DT, F1500DT, F1600DT, F1800DT, F1902DT, F2105D. **Komatsu**: P160, P170, P170T, P190, P200, P260, P270, Retro Escavadeira PC150 mod. 5, (hidráulica). **Linde**: H20 B/T, H25 B/T, H30 B. **Mack**: CS200, 250, MS200, 250. **Man**: 5.126, 6.126, 9.126, 10.126, 11.136. **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640, MF5650, todos c/partida Bosch. Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF1630 (PER-A 4248), MF3640 (PER-A 6358), MF5650 (PER-A 6354-4), MF5650 Turbo (PER-AT 6354-4). Pick-up c/partida Valeo. Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, MF85X, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF270, MF285, MF95, MF95i, MF400, MF296, MF296/4, MF290, MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF295, MF295/4. **Mercedes-Benz**: Ônibus OF1113, OH1113, O917, a partir de 01/88. **Perkins**: 4, 6 cil. Maxion - S4T (GM - D20, D6000 a partir de 03/92). Maxion - 1006.6T (Trator Ideal 9075, 9090, a partir de 09/94). Perkins - A6.358 (Trator Ideal 9110, 9130, 9150, 9170, a partir de 08/89. Trator MF 296/4, 296, 400, a partir de 04/76). Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358 c/partida Bosch JF. Perkins - 248 (Trator CBT 8240 a partir de 01/84. Trator MF283). Perkins - 4236 A (Trator MF275, 275/4, 290, 290/4, 275, 275/4, 283, 290/4, 292, 292 Turbo a

partir de 04/76). Perkins - 6.354/4 (Trator CBT 8260 4x4 a partir de 01/84). **Saviem**: JN75, JP90, SC50, SM6. **Volvo**: 406, 407, F82, F83S. F406, 407, F82 S, 83 S. **Yanmar**: BTD22, 33, 1050 D. Motor Estacionário BTD22, BTD33, BT22, BT33. Trator 1050D, 1050D 4x4.

99.0118.1

Dimensões na página 74

OEM

99.0119.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 1006209059 - 1006209060 - 1006209067 - 1006209117 - 1006209119 - 1006209320 - 1006209321 - 1006209322 - 1006209323 - 1006209324 - 1006209325 - 1006209329 **Italacciai**: SD456 **Lester**: 16318 - 16319 - 16327 - 16329 - 16355 - 16396 **Volkswagen**: 113911335A - 113911335B

Bosch: 0001207001 - 0001207002 - 0001208006 - 0001208017 - 0001310007

Lancia: Flavia, Fulvia. **Volkswagen**: Transporter 1.2.

99.0120.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 9001336222 **Femsa**: 03550 - 1706114 - 170613 **Fiat**: 4130651 - 4142235 - 4145751 -4202988 - 4249166 - 9936036 -9941892 **Garef**: 58350001 - 58350002 **Italacciai**: SD107 **Lester**: 16465 - 16521 - 16593 - 16700 **Lucas Indiel**: 227632 **Magneti-Marelli**: 74860391 - 74861441 - 74861461 - 74876851 - 85540661 - 85540811

Femsa: MTS12P19 - MTS12P2 - MTS12P20 - MTS12P29 - MTS12V13 - MTS12V25 - MTS121 - MTS1222 - MTS1223 - MTS1229 - MTS1234 - MTS1239 - MTS1242 - MTS1247 - MTS1248 **Fiat**: 4142222 - 4142223 - 4143828 - 4152196 - 4181961 - 4198226 - 4198227 - 4198600 - 4198601 - 4204698 - 4204699 - 4229113 - 4229114 - 4474805 - 4474917 **Italacciai**: MTS1201 **Magneti-Marelli**: 63220700 - 63220701 - 63220702 - 63220705 - 63220706 - 63220720 - 63220721 - 63220723 - 63220724 - 63220731 - 63220740 - 63220741 - 63220743 - 63220744 - 63220746 - 63220800 - 63220833 - 63220834 - 63220836 - 63220900 - 63220932 - 63220940 - 63221300

Autobianchi: A112. **Fiat**: 1100TD, 124, 124 Special, 127 (0.9, 1.05, 1.3), 128, 131 (1.3), 141, 238, 241T, X1/9. 124, 127, 128, 131, 238, 241T, 1100T4 Panda 45, Panda 45 4x4. Regata, X1/9 B. Regata 1.1, 1.3, Regata 70. Ritmo 60, 65, 75, 85, Super. Uno 0.9, 1.1 e 1.3. **Lancia**: Delta 1.3. Prisma 1.3. **Om**: BM10. **Seat**: 1200 Sport (1430 cc), 124, 124D, 124D Special, 127, 127 Fura, 128.3P, 131, 131L, 138, Ritmo, Ronda.

99.0125.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 9001453349 **Lucas**: TWB240 **Wapsa**: 224040

Bosch: 9000453013 - 9000453048 **Wapsa**: MPB38

Agrale: Mini Pá Carregadeira. Motor Estacionário M790 c/partida Wapsa. Trator T4200, T4300. **Bobcat**: Mini Pá Carregadeira c/partida Wapsa e c/motor Agrale. **Clark**: Mini Pá Carregadeira.

99.0125.4

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 9001453349 **Lucas**: TWB240 **Wapsa**: 224040

Bosch: 9000453013 - 9000453048 **Wapsa**: MPB38

Agrale: Mini Pá Carregadeira. Motor Estacionário M790 c/partida Wapsa. Trator T4200, T4300. **Bobcat**: Mini Pá Carregadeira c/partida Wapsa e c/motor Agrale. **Clark**: Mini Pá Carregadeira.

99.0126.0

Dimensões na página 74

OEM **Wapsa**: 224039

Wapsa: MPB35

Ford: Galaxie Landau e LTD. Maverick c/motor 302 CID 8 cil. a partir de 76.

99.0131.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 1006209061 - 1006209102 - 1006209104 - 1006209161 - 1006209339 - 2006209160 - 2006209161 - 2006209311 **Italacciai**: SD457 **Lester**: 16396 - 16450 **Lucas Indiel**: 223317 **Volkswagen**: 113911335C

Bosch: 0001160003 - 0001160013 - 0001207016 - 0001207018 - 0001207019 - 0001211012

Volkswagen: Transporter 1.5, 1.6 - Ters FRZ - Sedan 1200, 1300, 1500, 1600.

99.0133.0

Dimensões na página 74

OEM **Ashdown - Ingram**: 842116 - 0842190 - 0846190 **Bosch**: 2003162005 - 2003162006 - 2003162016 - 2006401527 - 2003162001 **Delco Remy**: 19024391 - 19024909 **Fiat**: 9926536 **Lucas Indiel**: 223197

Bosch: 0001410021 - 0001410041 - 0001410063 - 0001410089 - 9000084007 - 9000084008 - 9000084009 - 9000084010 - 9000084011 - 9000084012 - 9000084013 - 9000084014 - 9000084015 - 9000084016 - 9000084017 -

9000084018 - 9000084019 - 9000084020 - 9000084021 - 9000084022 - 9000084023 **Delco Remy**: 19024013 - 19024016 - 19024038 - 190240 - 1902407963 - 19024064 - 19024071 - 19024076 - 19024077 - 19024079 - 19024087 - 19024135 - 19024180 - 19024801

Asia Motors: Compressor AX430. **Atlas Copco Case**: Pá Carregadeira W36, W36B c/motor Cummins e Scania. Trator Agrícola 2470 e 4490. **Caterpillar**: Grupo Gerador 3304T, 3306T. Moto Scraper 631E. Motoniveladora 120B, 140B (3306). Pá Carregadeira 930 e 966. Trator de Esteiras D4D, D4E, D5B, D6C, D6D, D6E, D8L, 631E. **Cummins**: Chassi p/Ônibus RC210, UC210. Motor N855, 250 Super, 6C, 6CT, 6CTA. **Fiat**: Caminhão 180, 210. Caminhão 190, 190T c/partida Bosch KB. **Fiat Allis**: Trator de Esteiras AD14 c/motor Scania. **Fiat Iveco**: Caminhão - todos c/partida Bosch KB. **Komatsu**: Trator de Esteiras D60A, D60E, D60F, D65A, D65E, todos c/motor Cummins N855. **Mafersa**: Trator M série M210 c/motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. Trator M série M240 c/motor Cummins 6CTA 8.3 a partir de 09/91. **Massey Ferguson**: Trator MF4780 c/motor Scania DN11. **Mercedes-Benz**: Caminhão MB858, MB866, MB868, Mb856. Caminhão 1519, 2019, 2219, 2220 (OM355-5), 1520, 2020 (OM355-5), 1524, 1525 (OM355-5A), 1924 (OM355-6), 2624, 1924A (OM355-6A), 1929 (OM355-6A), 1932 (OM355-6LA), 1933, 1934 (OM355-6LA). Caminhão/Ônibus 1519, 1524, 1525, 1924, 1924A, 1929, 1932, 1933, 1934, 2019, 2219, 2220, 2624A, 1419, 1420, 1517, 1518. Chassi p/Ônibus O364, O370, O371, O371UP, OH1419, 1420, 1517, 1518, todos c/partida KB. Motor Estacionário, Gerador, Industrial e Marítimo OM314, OM352, OM352A O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355- 5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP. **MWM**: Motor D232, TD232. **Scania**: Caminhão L, LS, LT110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11). Caminhão 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DSI14. Chassi p/Ônibus K112, S112, BR116S. Motor DN11, DS11, DS14 Industrial e Marítimo. Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S, a partir de 05/75. **Volkswagen**: Caminhão VW14.170, VW14.210, VW16.170, VW16.210. **Volvo**: Caminhão NL10, 210, NL10-340, NL2-400, N10, N12. Chassi p/Ônibus B10M, B58E.

99.0134.0

Dimensões na página 74

OEM **Lester**: 17642 **Lucas**: TMB125 - 60600078 - 54247397

Lucas: 26275F/K - 26280F/J - 26306E/H - 27412A/D - 27416A/D - 27423A - 27452A - 27475A

Case: 580, 990, 995, 1294, 1394. Trator c/partida Lucas. **Dodge**: FB Bantam, DKC, KC, KCB. **Lancer**: HP Series. **Massey Ferguson**: Massey Ferguson. MF101 C, MF275, 285, 365, 375, 399.

99.0135.0

Dimensões na página 74

OEM **Autolite-Prestolite**: P1849 - BRC3001J **Bosch**: 1987BE0004 **Chrysler**: FO1912 - LM1901 - PL1991 **Ford**: C6FF11350B - C9FF11350A - D6FF11350AA - D6FF11350BA **Lester**: 3207 - 3208 - 3209 - 3211 - 3212 **Remy**: 1838065 - 1938065

Autolite-Prestolite: C5AF1A - C5AF/1A **Ford**: C6FF11001 - C6FF11001A - C9FF11001B - D0FF11001B - D0FF11001C

American: Ambassador V8 4.8L 290cid 1968 a 1969, Ambassador V8 5.0L 304cid 1970 a 1974, Ambassador V8 5.0L 4982cc 304cid 1970 a 1974, Ambassador V8 5.0L 4983cc 304cid 1970 a 1974, Ambassador V8 5.6L 343cid 1967 a 1969, Ambassador V8 5.6L 5585cc 343cid 1967 a 1969, Ambassador V8 5.9L 360cid 1970 a 1974, Ambassador V8 5.9L 5899cc 360cid 1970 a 1974, Ambassador V8 5.9L 5900cc 360cid 1970 a 1974, Ambassador V8 6.4L 390cid 1968 a 1970, Ambassador V8 6.4L 6391cc 390cid 1968 a 1970, Ambassador V8 6.6L 401cid 1971 a 1974, Ambassador V8 6.6L 6571cc 401cid 1971 a 1974, Ambassador V8 6.6L 6572cc 401cid 1971 a 1974. American, AMX 8 cil 5.0L 304cid 1972 a 1974, AMX 8 cil 5.0L 4982cc 304cid 1972 a 1974, AMX 8 cil 5.0L 4983cc 304cid 1972 a 1974, AMX 8 cil 5.9L 5899cc 360cid 1971 a 1974, AMX 8 cil 5.9L 5900cc 360cid 1971 a 1974, AMX 8 cil 6.6L 6571cc 401cid 1971 a 1974, AMX 8 cil 6.6L 6572cc 401cid 1971 a 1974, AMX V8 4.8L 290cid 1968 a 1969, AMX V8 5.6L 343cid 1968 a 1969, AMX V8 5.6L 5585cc 343cid 1968 a 1969, AMX V8 5.9L 360cid 1970, AMX V8 5.9L 5899cc 360cid 1970, AMX V8 5.9L 5900cc 360cid 1970, AMX V8 6.4L 390cid 1968 a 1970, AMX V8 6.4L 6391cc 390cid 1968 a 1970. Gremlin L6 3.8L 232cid 1973 a 1976, Gremlin L6 3.8L 3802cc 232cid 1973 a 1974, Gremlin L6 4.2L 258cid 1973 a 1976, Gremlin L6 4.2L 4228cc 258cid 1973 a 1974, Gremlin L6 4.2L 4229cc 258cid 1973 a 1974, Gremlin V8 5.0L 304cid 1972 a 1976, Gremlin V8 5.0L 4982cc 304cid 1972 a 1974, Gremlin V8 5.0L 4983cc 304cid 1972 a 1974. Hornet L6 3.8L 232cid 1973 a 1976, Hornet L6 3.8L 3802cc 232cid 1973 a 1974, Hornet L6 4.2L 258cid 1973 a 1976. **Jeep Truck**: Cherokee L6 4.2L 258cid 1974 a 1976 | Cherokee L6 4.2L 4228cc 258cid 1974 | Cherokee L6 4.2L 4229cc 258cid 1974 | Cherokee V8 5.9L 360cid 1974 a 1976

99.0139.0

Dimensões na página 74

OEM **Bosch**: 1006209080 - 1006209439 - 9001043178 **Italacciai**: SD309 **Lester**: 16299 - 16543

Bosch: 0001313004

Mercedes-Benz: 200, 220, 230, 250, 280, 280 S, SE, SL, 115KAS.

99.0140.0

Dimensões na página 74

OEM **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

Nippondenso: 0280002250 - 0280002260 - 0280002364 - 0280002660 - 0280002681 - 0280003051 - 0280003710 - 0280004330 - 0280006100 - 0280006103 - 0280006422 - 0280006494 - 0280006800 - 0280006810 - 0280006813 - 0280006823 - 0280007093 - 0280007132 - 0280007332 - 0280007460 - 0280007461 - 0280007470 - 0280007520 - 0280007521 - 0280007780 - 0280007981 - 0280009010 - 0280009020 - 0280009570 - 0280009680 - 0280009960 - 1280001610 - 1280002050 - 1280008130 **Toyota**: 2810034070 - 2810040061 - 2810042021 - 2810044041 - 2810060042

Daihatsu: Charmant. Delta. **Toyota**: 20R. 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.

99.0141.0

Dimensões na página 74

OEM **General Motors**: 94021427 **Hitachi**: 2114N1550 - 2114N1560 - 2114N4550 **Isuzu**: 8821213620 - 8921233010 - 9811233010 - 9821233010 **Lester**: 16190 - 16201 - 16203 - 16205 - 16207 - 16209 - 16211 - 16246 - 16270 - 16805 **Nissan-Datsun**: 23312E3000 - 23312E3300 - 23312E6000 - 23312N0900 - 233120990 - 2331210600 - 2331210605 - 2331221000 - 2331221005 - 2331243601

General Motors: 94021044 - 94022494 - 94024438 **Hitachi**: S114100 - S114103 - S114103K - S114103L - S114103M - S114103N - S114103P - S114108 - S114108L - S114118 - S114121 - S114121N - S114122 - S114122N - S114131 - S114133 - S114134 - S114136 - S114143 - S114150 - S114156 - S114192 - S11423 - S11423K - S11471 - S11472 - S11487 - S11487L - S11487M - S11487P - S11488 - S11491 - S11491K - S11492 - S11492K - S144192 - S14455 **Isuzu**: 8821001260 - 8942010201 - 9821001260 - 9821006060 - 9821006350 **Nissan-Datsun**: 23300E3000 - 23300E3001 - 23300E3100 - 23300E3101 - 23300H0100 - 23300H0101 - 23300H3900 - 2330008700 - 2330009500 - 2330009600 - 2330009602 - 2330009600 - 2330010600 - 2330010601 - 2330010605 - 2330010615 - 2330015800 - 2330015805 - 2330018000 - 2330018005 - 2330018015 - 2330021000 - 2330021005 - 2330021006 - 2330021007 - 2330021008 - 2330021009 - 2330021017 - 2330026900 - 2330026901 - 2330043300 - 2330043305 - 2330043405 - 2330048300 - 2330048301 - 2330078505 - 2330079400 - 2330221008 - 4330078505

General Motors: Chevy Lux. **Isuzu**: KB20. **Nissan-Datsun**: 120Y, 1200, 1300, 140Y, 160Y. Altima. Bluebird. Cabstar 2.0. Cedric. Cherry. J13. Laurel. Skyline. Sunny. Violet.

99.0144.0

Dimensões na página 74

OEM **Facet**: 10127 **Lester**: 16210 - 16500 - 16519 - 16520 - 16522 - 16524 - 16571 - 16588 - 16720 - 16742 - 18097 **Lucas Indiel**: 223201 **Mazda**: 022224722 - 175723709 **Mitsubishi**: K300 - K320 - MD02052 - MD600679 - MD602052 - MD6020599 - MD602678 - MD602679 - M191T30171 - M191T30971 - M191T30972 - M191T30973 - M191T33071 - M191T602052 - M191T602059 **Nissan-Datsun**: 23312E3010 **VW**: 10127

Mazda: 022218400 - 022218400A - 032418400 - 032418400A - 042618400A - 042618400B - 489418400B - 489418400C - 489418400D **Mitsubishi**: MCA020 - MD001550 - MD001552 - MD001553 - MD003550 - MD003551 - MD011550 - MD011553 - MD021665 - MD021666 - MD021670 - MD021672 - MD021676 - MD021679 - MD021686 - MEA010 - MEA011 - MEA030 - MEA031 - MEA040 - MEA041 - MEA061 - MEA071 - MEA121 - MEC012 - MED030 - MED031 - MED032 - MED034 - MED041 - MED042 - MED074 - MED10AZR - MEWR - ME031 - ME041 - ME10AZR - ME10WR - ME12AZR - MQJR - MQJ1R - MQJ2R - MQJ6R - M2T10171 - M2T10271 - M2T15772 - M3T10071 - M3T10072 - M3T10171 - M3T10271 - M3T10272 - M3T10371 - M3T10372 - M3T10572 - M3T10672 - M3T11172 - M3T11173 - M3T11173Q - M3T11174 - M3T11272 - M3T11372 - M3T11373 - M3T11772 - M3T12372 - M3T12572 - M3T12672 - M3T13071 - M3T13072 - M3T15072 - M3T15073 - M3T15074 - M3T15075 - M3T15171 - M3T15271 - M3T15372 - M3T15675 - M3T15772 - M3T15872 - M3T15972 - M3T19171 - M3T19271 - M3T19471 - M4T14372 - M4T14572 - M4T14672 - M4T14673 - M4T14674 - M4T14771 - M4T14872 - M4T41672 - M4714674 **Nissan-Datsun**: 2330078511

Ford: Laser **Mazda**: 323 1.0, 1.3, 616, 618, 929 1.8, 929 1.8. Capella. Familia. Luce. Pick-up 1000, 1.2. Proseed. **Mitsubishi**: Celeste 1.6 c/motor 4G5. Colt Galant 1.8, 2.0 c/motor 4G5. Colt 1.2 c/motor 4G5. Galant 1.6 c/motor 4G5. L200 1.6, L300 2.0 4WD. Lancer Galant c/motor 4G5. Pajero 2.6. Sapporo. Sigma. Space Wagon 1.8 D. Starion. Trator. Tredia 2.0. **Nissan-Datsun**: 260, ZX 300, Caball, E60. H20, Z20, Z22, 280.

99.0150.0

Dimensões na página 74

OEM **Italacciai**: SD198 **Lester**: 16670 - 17071 - 17072 - 17649 - 17650 - 17651 - 17652 **Lucas**: TMB100 - 54244938 - 54246285 - 54246654 - 60600066 **Lucas Indiel**: 223205

Italacciai: 26273E **Lucas**: 26246M - 26246MM50 - 26273E/F - 26273H/M - 26274E/F - 26274H/N - 26290B - 26294D/E - 26294F/Q - 26295D/Q - 26304D - 26323A - 26323AM50 - 26343A/K - 26344A/F - 26345A/J - 26351A/H - 26357A/E - 26358A/H - 26365A/F - 26366A/F - 26369A/J - 26374A/F - 26376A/L - 26378A/H - 26393A/F - 26403A/D - 26404A/D - 26404ADM50 - 26408A/E - 26409A/E - 26410A/B - 26411A/B - 26414A/E - 26427A - 26427AM50 - 26436A/B

Benati: Wheeled Loader. **Berliet**: GLC4, GLC5, 560GK, 610GK. **Dodge**: Buffel. Konistier. Mammut. **Eicher**: Buffel. Königstiger 74. Mammut. **JCB**: 926, 930 Forklifts. **Laverda**: M150 Colheitadeira/Combine/Cosechadora. **Massey Ferguson**: 205, 235, 274, 275, 307, 506, 575, MF102, 135, 148, 155, 168, 1200. Massey Ferguson. **New Holland**: 1540, 1545, 1550 Colheitadeira/Combine/Cosechadora. New Holland. Trator c/partida Lucas. **Perkins**: 4 cil. Perkins, Tratores, Industriais, Estacionários. **Poclain**: LC80, LV80, TC45, TY45. **Renault V.I.**: Commando 100.

99.0155.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1987BE0024 **Cargo**: 130452 **Italacciai**: SD303 **Lester**: 16606 - 16660 - 16670 - 17072 - 17639 - 17640 - 17641 - 17644 - 17645 - 17649 - 17651 - 17652 - 17653 **Lucas**: TMB120 - TNB108 - TNB165 - 54247034 - 54247036 - 54268141 - 54294922 - 60600024 **Lucas Indiel**: 228141

Lucas: 26236L - 26238M/Q - 26248M - 26256H - 26259L/N - 26260E - 26264H/K - 26271F/J - 26279F/K - 26281FJ - 26283H/K - 26285F - 26287/F/J - 26288F - 26310E/F - 26321D/F - 26347A/B - 26364A/F 26370B/E - 26375A/D - 26387A/E - 26391A/B - 26412A - 26413A - 26422A - 27245A - 27403A - 27407A - 27408A - 27409A/D - 27411A/B - 27414A - 27415A/D - 27417A/D - 27420A/B - 27424A/B - 27426A/F - 27427A/E - 27429A/B - 27432A/E - 27433A/D - 27435A - 27439A - 27446A - 27459A - 27461A/B - 27464A/B - 27468A/B - 27469A - 27470A/B - 27474A/B - 27502A/D - 27503A/D - 27510 - 27513A - 27514A/B - 27515A/E - 27518A/E - 27519A/D - 27522A/D - 27523A/D - 27524A/B - 27525A/B - 27526A/D - 27527A/B - 27532A/D - 27536A/D - 27537A/B - 27538A/D - 27539A/F - 27540A/H - 27541A/D - 27550A/B - 27559A/E - 27565B/D - 27568A - 27570A/B - 27571A/B - 27572A/B - 27573 - 27574 - 27583D

Dodge: DKC, DKCB, KC, KCB, 50/100 Series. **Eicher**: Tiger 74. **Ford**: Trator 2000, 2600, 3000, 3600, 8000, 73.

JCB: 400, 500 Series, 800 Series. **Land Rover**: diesel. **Leyland**: FG, FM, VW Range, EA. **Massey Ferguson**: MF133, 145, 152, 165, 174, MF194, 235, 250, 265, 290. **New Holland**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora 1540, 1545, 1550. **Perkins**: 6 cil. Perkins - Tratores, Industriais, Estacionários.

99.0158.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1987BE0025 **Lucas Indiel**: 227327 - 58351424

Lucas Indiel: 583514243

Peugeot: 404, 504, 505.

99.0160.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1987BE0026 **Lucas Indiel**: 227331 - 35257331 - 4A504187

Lucas Indiel: 35255556 - 35255999

Ford: F-100 desde 1977, Falcon, Fairlane 77. **Peugeot**: Todos c/motor indenor XD4. 88.

99.0161.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1987BE0027 **Lucas Indiel**: 227332 - 35257332 - 4A54440

Chevrolet: Pickup, 400, C10 63 ao 78. **Ford**: Falcon 63 ao 77. **Opel**: K 180.

99.0162.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1987BE0028 **Lucas Indiel**: 228131 - 35257090 - 35257340 - 35258131

Lucas: 35258000

Ford: F1000 gas. 6 cil. ano 95, F100, F150, F250, F350, F400, F600, Fairlane, Falcon, Ranchero.

99.0163.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 9001082401 **Lucas**: TMB401

Bosch: 9000082028

Agrale: Caminhão TX1100 M790. Motor Estacionário M70, M790, M80, M85, M90, M93ID, todos a partir de 08/77. Trator 4100, 416, 420 a partir de 08/77.

99.0182.0

Dimensões na página 75

OEM **Facet**: 10583 - 480417 **Ford**: C8TZ11350A - C8WF11350A **Lester**: 3758 - 3798 - 3945 - 3979 - 6257 - 6381 - 6500 - 6515 - 6547 - 6681 **Lucas Indiel**: 223211 **Remy**: 0800069 - 0800071 - 1893562 - 1894214 - 1894216 - 1947920 - 1950586 - 1971167 **VW**: 480417

Ford: C8TF11000B - C8TZ11002A - E0HT11000AA - E0HT11000AB - E0HZ11002A **Remy**: 1113852 - 1113871 - 1113873 - 1113940 - 1113941 - 1113985 - 1113988 - 1114052 - 1114077 - 1114094 - 1114101 - 1114146 - 1114154 - 1114168

IHC Massey Ferguson: Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF c/partida Delco Remy. Trator MF c/partida Delco. **TCM Equipment Ag**: Série 42MT 24V c/motor Detroit.

99.0183.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1987BE0005 **Ducellier**: 079692 **Lester**: 16466 **Lucas Indiel**: 1018679 - 227326

Ducellier: 6128A - 6144A

Fiat: 128 c/motor 1100 e 1300. **Lancia**: Flavia 1.8. **Renault**: Estafette. R5, R6, R15, R16, R17, R20. 4, 6 e 12 c/motor 1100 **Talbot**: 1300, 1301, 1500, 1501.

99.0184.0

Dimensões na página 75

OEM **Ford**: D27Z11350A - D37Z11350A - SDE198 **Italacciai**: 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 **VW**: 10121 - 10501 - 10504

Ford: D2TZ110002A - D2TZ11002A - D27Z11002A - D37Z11002A - SAE674A **Italacciai**: 28002150 **Mazda**: 057818400 **Mitsubishi**: MD011550 **Nippondenso**: 0280000430 - 0280001730 - 0280001940 - 0280001970 - 0280001971 - 0280001972 - 0280001973 - 0280002140 - 0280002141 - 0280002150 - 0280002151 - 0280002240 - 0280002241 - 0280002660 - 0280002661 - 0280002890 - 0280002930 - 0280002931 - 0280002932 - 0280002933 - 0280003000 - 0280003240 - 0280003241 - 0280003320 - 0280003330 - 0280003331 - 0280003332 - 0280003500 - 0280003800 - 0280003830 - 0280003841 - 0280003900 - 0280003901 - 0280004030 - 0280004031 - 0280004032 - 0280004040 - 0280004041 - 0280004042 - 0280004050 - 0280004090 - 0280004180 - 0280004500 - 0280004520 -

0280004530 - 0280004600 - 0280004601 - 0280004630 - 0280004650 - 0280004660 - 0280004680 - 0280004690 - 0280004691 - 0280004700 - 0280004710 - 0280005070 - 0280005071 - 0280005280 - 0280006220 - 0280006790 - 0280009690 **Toyota**: 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

Daihatsu: Charmant 1.3, 1.4, 1.6. Copain. Delta. **Toyota**: 3T. 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. Publica. Sprinter. Starlet 1.0, 1.2.

99.0186.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 9001453344 **Lucas**: TWB245 **Wapsa**: 224045

Bosch: 9000453007 - 9000453008 - 9000453044 - 9000453045 **Wapsa**: MPB47 - MPB48

Hyster: Empilhadeira c/motor Perkins 4203, Empilhadeira c/motor Perkin 4236. GM2500 4C, GM4100 6 cil. **Perkins**: Perkins Tratores, Perkins Industriais, Perkins Estacionários.

99.0188.0

Dimensões na página 75

OEM **Autolite-Prestolite**: EBB24 - EBB90 - PD8A - PD9A - P59143 - P59203 - P59205 - P59230 **Butec**: 850629 - 852760 - 852959 **Facet**: 480115 - 480320 **Ingersoll-Rand**: 101BMP2991 **Leece-Neville**: MO290 - 04488 - 13538 - 34977 - 71151 - 73493 - 74977 - 97222 **Lester**: 18022 - 18038 - 3053 - 3056 - 3057 - 3058 - 3060 - 3061 - 3777 - 3846 - 3976 - 4749 - 4984 - 5311 - 6209 **Lucas Indiel**: 223212 **Prestolite**: PD8A **Remy**: 1909514 - 1918079 - 1920669 - 1932031 - 1948764 - 1964300 - 1964302 - 1985129 **UTMS**: DV202749 **VW**: 480115

Autolite-Prestolite: MES6102K - MES6103LUT - MFJ6301D - MFJ6306C - MFY6104CUT **Bosch**: 0001370002 - 0001420002 -0001420006 - 0001420007 - 0001420008 - 0001420010 - 0001420011 - 0001420026 -0001420027 - 0001421007 - 0001421009 - 0001421010 **Leece-Neville**: M0017232MA - M0017234MA - M0017274MA - 7082MA - 7086MA - 7086MB - 7120MA - 7186MB **Remy**: 1103809 - 1108894 - 1108895 - 1109234 - 1109237 - 1109248 - 1109762 - 1109767 - 1109823 - 1109874 - 1109891- 1113606 - 1113612 - 1113619 - 1113730 - 1113731 - 1113736 - 1113741 - 1113747 - 1113751 - 1113772 - 1113773 - 1113781 - 1113782 - 1113785 - 1113805 - 1113809 - 1113815 - 1113885 - 1114041

TCM Equipment Ag: Série 42MT 24V (Allis Chalmer).

99.0189.0

Dimensões na página 75

OEM **Bendix**: 299033 - 299955 - 310629 - 313910 324565 - 325228 **Ducellier**: 605028 - 605055 - 612355 **Fiat**: 9937711 **Italacciai**: SD117 **Lester**: 16462 - 16484 **Lucas**: TMB211 **Lucas Indiel**: 223467 **Paris-Rhone**: 078862 - 092079 - 093297 - 096118 **Valeo**: NE180 - NE319 - 612355

Ducellier: 532005 - 532005A - 532007 - 532007A - 532020 - 532026 - 533000 - 533000A - 533002 - 533002A - 533003 - 533004 - 534002A - 534003 - 534003A - 534004 - 534004AB - 534005 - 534005AB - 534007 - 583008A - 618077DEF - 618078AB - 618090B - 618091ABC - 618358AB - 618482AB - 618484AB - 618565A - 618795A - 6189 - 6189ABCDEF - 6190 - 6190AB - 6212 - 6212AB - 6216 - 6216ABC - 6220 - 6220AB - 6222A - 6226 - 6226A - 6237 - 6237AB - 6238 - 6238AB - 6240A - 6242 - 6242A - 6246 - 6246AB - 6247 - 6247AB **Italacciai**: 006237A **Paris-Rhone**: D8E83 - D8RA114

Alfa Romeo: Alfasud. **Citroën**: LNA, Citroen LNA II, Citroen Visa, Citroen Visa Super. **Lancia**: Beta. **Peugeot**: 104, 205, 404, 504, 505, J7, J9. **Renault**: R14. **Talbot**: 1307, 1308, 1510, Samba.

99.0191.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 9001082422 - 9001082128 **Lucas**: TMB486 **Lucas Indiel**: 221486

Bosch: 9000082003

Volkswagen: Volkswagen 1600, Karmann-Ghia c/partida Bosch 12V de 68 a 72, Kombi 1.2/1.3/1.5 c/partida Bosch 12V de 68 a 72, Pick-up 1.2/1.3/1.5 c/partida Bosch 12V de 68 a 72, Sedan 1.2/1.3/1.5 c/partida Bosch 12V de 68 a 72, SP1, SP2, TC1600,; TL1600 c/partida Bosch 12V de 68 a 72, Variant c/partida Bosch 12V de 68 a 72.

99.0192.0

Dimensões na página 75

OEM **Bosch**: 1987BE0123 - 9001451292 **Lucas**: TMB487 **Lucas Indiel**: 221487 **Volkswagen**: 1119113354 **Wapsa**: 224012

Wapsa: MWV12 - MWV12F

Volkswagen: 1500, 1600, Brasília c/partida Wapsa 12V de 68 a 04/81, Karmann-Ghia c/partida Wapsa 12V a partir de 68, Kombi 1.2/1.3/1.5 c/partida Wapsa 12V de 68 a 04/81, Pick-up 1.2/1.3/1.5 c/partida Wapsa 12V de 68 a 04/81, Sedan 1.2/1.3/1.5 c/partida Wapsa 12V de 68 a 04/81, SP1, SP2, TC1600, TL1600 c/partida Wapsa 12V a partir de 68, SP2 c/partida Wapsa 12V de 68 a 04/81, Variant todos c/partida Wapsa 12V a partir de 68.

99.0193.0

OEM **Bosch**: 9001453387 **Wapsa**: 224011

Dimensões na página 75

Wapsa: MPB25 - MPB27 - MPE1

Yale: Empilhadeira (51CP, 51P) c/motor Ford 6 cil., Empilhadeira 83A c/motor GM 6 cil.

99.0194.0

Dimensões na página 76

OEM **Wapsa**: 22410

MWM: Motor Estacionário c/motor partida Wapsa. **Valmet**: Trator 360D, 60, 80.

99.0198.0

Dimensões na página 76

OEM

Clark: Empilhadeira

99.0205.0

Dimensões na página 76

OEM **Chrysler**: FO1903 - FO1910 **Ford**: C2DF11350C - C4DF11350A - C4DZ11350A - C4DZ11350B - C4ZZ11350B - C8DF11350B - C8DF11350G - C8OF11350A - D1RY11350B - D1RY11350C - D2RY11350B - D4RY11350A - D6EF11350AA - D6EF11350BA - D6GF11350AA - D6GF11350BA-D6PZ11350A **Leece-Neville**: 04234 **Lester**: 3148 **Remy**: F2003 - 1972286

Ford: C4DZ11001A - C4DZ11001B - D0DF11001A - D1FF11001A - D1FF11001AA

Ford: Falcon, Mustang II L4 2.0L 1989cc 122cid 1974, Mustang II L4 2.0L 1993cc 122cid 1974, Mustang II L4 2.3L 140cid 1974-1977, Mustang II L4 2.3L 2295cc 140cid 1974, Mustang II L4 2.3L 2302cc 140cid 1974, Pinto L4 1.6L 1598cc 98cid 1971-1973, Pinto L4 1.6L 1599cc 98cid 1971-1973, Pinto L4 2.0L 1989cc 122cid 1971-1974, Pinto L4 2.0L 1993cc 122cid 1971-1974, Pinto L4 2.3L 140cid 1974-1977, Pinto L4 2.3L 2295cc 140cid 1974, Pinto L4 2.3L 2302cc 140cid 1974. **Mercury**: Bobcat L4 2.3L 140cid 1975-1977 **Versatile**: 330 1970-1978

99.0213.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 9001133219 **CBT**: CT2213708600 - 210137086200 **Femsa**: 1706110 **Fiat**: 4154293 - 4243124 - 4475122 **Garef**: 1470824 **Italacciai**: SD108 **Lada**: CT2213708600 - 210103708620 - 21013798620 **Lester**: 16257 **Lucas**: TMB620 **Lucas Indiel**: 221601 **Magneti-Marelli**: 74866611 - 74867401 - 74874241 - 85540271 - 85540751 **Porsche**: CT2213708600 - 21013708620

CBT: 21013708000 **Femsa**: MTD12H8 - MTD12P6 - MTD12V9 - MTD1214 - MTD1219 - MTD129 **Fiat**: 4156064 - 4162784 - 4206634 - 4285916 - 4294494 - 4294495 - 4474599 - 4474714 - 4474746 - 4474747 - 4474762 - 4474976 - 4474979 - 4475025 - 4475130 **Italacciai**: MTD1209 **Magneti-Marelli**: 36222700 - 63222400 - 63222405 - 63222408 - 63222409 - 63222430 - 63222435 - 63222438 - 63222439 - 63222501 - 63222502 - 63222531 - 63222532 - 63222536 - 63222602 - 63222605 - 63222632 - 63222635 - 63222636 - 63222700 - 63222701 - 63222706 - 63222730 - 63222731 - 63222736 **Porsche**: 21013708620 - CT2213708000

Belarus: MTZ50, 52. **Ferrari**: 208 GT, 308 GT, 365 GT, 512 BB. **Fiat**: 124 Special (1.4, 0.6), 125 Special, 130, 131 (1.6, 1.8), 132 (1.6, 1.8, 0.2). 124 Spider 1970 L4 1.4 gas. 124 Spider 1971 L4 1.6 gas. 124 Spider 1972 L4 1.6 gas. 124 Spider 1973 L4 1.6 gas. 124 Spider 1974 L4 1.8 gas. 124 Spider 1975 L4 1.8 gas. 124 Spider 1976 L4 1.8 gas. 124 Spider 1977 L4 1.8 gas. 124 Spider 1978 L4 1.8 gas. 124 Sport, 125, 130, 131, 132. Abarth Rally. Brava, Super Brava. Campagnola 1107 A, AD, JD. Dino. Racing. Special 1.6. Sport Coupe, Sport Spider. Super Mirafiori Biald 1.3, 1.6, 1.8. **Lada**: Lada 1200, 1500. Laika. Niva. Niva Vaz 2121. 2104. **Lancia**: Beta, Beta 2.0. Beta HPE 1976 L4 1.8 gas. Beta HPE 1977 L4 1.8 gas. Beta HPE 1978 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1976 L4 1.8 gas. Beta Scorpion 1977 L4 1.8 gas. HPE. Trevi, Trevi 2.0. **Seat**: 124, 131, 132, 1430. 131E, 132, 1430 (1.6, 1.8), 124 (1.8), 131 (1.6).

99.0215.0

Dimensões na página 76

OEM **Italacciai**: SD400 **Lucas Indiel**: 223481 **Paris-Rhone**: 95990

Italacciai: D11E159 **Paris-Rhone**: D11E159 - D11E165

Peugeot: Pick-up 504 c/motor Indenor XD-4.90, XD-6.90 e XD-2S. 404D, 504D, 504, 505 Diesel. **Renault Agri**: R85, R87, R7201.

99.0216.0

Dimensões na página 76

OEM **Italacciai**: SD813 **Lester**: 16715 **Lucas Indiel**: 223482 **Paris-Rhone**: 95956

Italacciai: D11E156 **Paris-Rhone**: D11E156

Peugeot: 504 D, 505 D, 604 TD, J7 D, J9 D. **Renault Agri**: R7221. **Volvo**: Motor Marine/Estacionário c/motor Indenor XDP 4.90 e 6.90

99.0217.0

OEM **Bendix**: 333418 **Italacciai**: SD192 **Paris-Rhone**: 55105 - 70672 **Valeo**: NE156

Italacciai: D11E079 **Paris-Rhone**: D11E105 - D11E109 - D11E110 - D11E115 - D11E142 - D11E143 - D11E79

Dimensões na página 76

Peugeot: 403, 404, 404 D, 504 D. **Renault**: Trator R7201, R85, R87. **Renault Agri**: R85, R87, R7201.

99.0218.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 2006382020 - 2006382150 - 2006382176 - 2006383150 **Cargo**: 130419 **Fiat**: 8122127 - 8122128 **Italacciai**: SP211 **Lester**: 17108 - 18113 - 18221 - 18225 - 18257 **Lucas**: TMB150 **Lucas Indiel**: 222419

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

Berliet: GR320, TR320, TRH320. **Claas**: Dominator 105. **Drogmoller**: 280, 290, 300, 310, 320, 330, 420, 430. **Faun**: K20 W. **Kaeble**: SL18 E, SL20, SL25 B. **Kassbohrer**: S209, 211, 212, 213, 215, 216, 228. **Liebherr**: PR721, 731. **Man**: 13.192-230, 16.232-280, 19.230, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24 (ton Series), 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 35, 40 (ton Series), 26.280, 320, 30.232, 320, 32.231, 41, 48 (ton series), ÜL, F/HF, NÜ, NG, NL, RH, RN. Kisa Man. **Mercedes-Benz**: Chassi p/Ônibus O364, O370, O371, O371UP, OH1419, 1420, 1517, 1518, todos c/partida KB. Motor Estacionário, Gerador, Industrial e Marítimo OM314, OM352, OM352A, O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). O 303. O 305, O 305G. O 307. O 345, O 345G. O 355. O 364. O 365. O 370, O 370R, O 370RS, O 370RSD. O 371R, O 371RS, O 371RSD. 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, 2222B. 2225, 2225B. 2228, 2233, 2236, 2238. 2624A. 2628, 2628A, 2628B. 2633, 2636, 2638. 3025B, K. 3028B, K. 3250A. 3328, 3328B. 3333. 3336, 3336A. 3850A. 12 t 19, 22, 24, 26, 27, 34, 14 t 19, 22, 24, 25, 26, 27, 16 t 18, 19, 22, 24, 35, 17 t 19, 22, 26, 29, 33, 35, 48, 18 t 24, 27, 31, 34, 38, 44, 50, 53, 19 t 19, 22, 24, 26, 28, 29, 35, 44, 48, 20 t 24, 25, 26, 31, 35, 38, 44, 50, 2033, 2219, 2226, 2628, 2636, 22 t 19, 22, 24, 25, 26, 28, 35, 38, 44, 24 t 19, 21, 22, 25, 26, 27, 29, 33, 35, 48 , 25 t 24, 27, 28, 31, 34, 36, 38, 44, 50, 53, 26 t 26, 28, 29, 31, 35, 38, 44, 48, 50, 53 , 30 t 25, 28, 50, 32 t 25, 28, 29, 33, 34, 35, 38, 53, 33 t 28, 33 , 35 t 28, 35, 38, 44, 48, 50, 53, 44 t 35, O 303, O 404. **MWM**: Motor D232, OM232 (Marítimo V6/ V8 1970 ED e V12 T/TD 1970 ED 12 e 24V), TD232. **Steyr Puch**: 991.200, 1291.260, 1491.260. **Volvo**:

99.0220.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 1006209437 - 2006209321 **Italacciai**: SD447 **Lester**: 16405

Bosch: 0001208049 - 0001211206 - 0001211989

Ford: 12M. Capri 1.3, 1.6. Capri II. Escort. Escort 1.1, 1.3. Granada. Taunus 1.3, 1.6

99.0221.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 1006209402 - 2006209273 **Italacciai**: SD469 **Lester**: 16299 - 16543 **Lucas**: TMB404 **Mercedes-Benz**: 0001515813

Bosch: 0001313003 - 0001313004 - 0001313005 - 0001313006 - 0001313007 - 0001314002 - 0001314005

Mercedes-Benz: 200, 220, 230, 250, 280, 350, 220 L4 2.2L 2197cc 134cid gas. 1968-1973, 220 L4 2.2L 2197cc gas. 1968-1973, 220D L4 2.2L 2197cc 134cid gas. 1968-1973, 220D L4 2.2L 2197cc gas. 1968-1973, 230 L4 2.3L 2307cc gas. 1974-1978, 230 L6 2.3L 2306cc 141cid gas. 1968-1969, 230S L6 2.3L 2306cc 141cid gas. 1968-1969, 230SL L6 2.3L 2306cc 141cid gas. 1963-1967, 250 L6 2.5L 2496cc 152cid gas. 1968-1970, 250 L6 2.8L 2778cc 169cid gas. 1971-1973, 250 L6 2.8L 2778cc gas. 1971-1972, 250C L6 2.8L 2778cc 169cid gas. 1969-1973, 250C L6 2.8L 2778cc gas. 1970-1972, 250S L6 2.5L 2496cc 152cid gas. 1966-1968, 250SE L6 2.5L 2496cc 152cid gas. 1966-1968, 250SEC L6 2.5L 2496cc 152cid gas. 1966-1968, 250SL L6 2.5L 2496cc 152cid gas. 1966-1968, 280 L6 2.8L 2746cc gas. 1973-1976, 280C L6 2.8L 2746cc gas. 1973-1976, 280CE L6 2.8L 2746cc gas. 1978-1980, 280CE L6 2.8L 2778cc gas. 1981, 280E L6 2.8L 2746cc gas. 1977-1980, 280E L6 2.8L 2778cc gas. 1981, 280S L6 2.8L 2746cc gas. 1975-1976, 280S L6 2.8L 2778cc gas. 1969-1971, 280SE L6 2.8L 2746cc gas. 1977-1980, 280SE L6 2.8L 2778cc gas. 1969-1972, 280SE V8 3.5L 3504cc gas. 1970, 280SE V8 4.5L 4520cc gas. 1972-1973, 280SEC L6 2.8L 2778cc 169cid gas. 1969-1970, 280SEL L6 2.8L 2778cc 169cid gas. 1969-1971, 280SEL L6 2.8L 2778cc gas. 1969-1971, 280SEL V8 4.5L 4520cc 276cid gas. 1972-1973, 280SEL V8 4.5L 4520cc gas. 1972-1973, 280SL L6 2.8L 2778cc 169cid gas. 1969-1971, 280SL L6 2.8L 2778cc gas. 1969-1971, 300SEL L6 2.8L 2778cc gas. 1968-1969, 300SEL L6 3.0L 183cid gas. 1963-1967, 300SEL L6 3.0L 2996cc 183cid gas. 1963, 300SEL L6 3.0L 2996cc 183cid gas. 1965, 300SEL V8 3.5L 3504cc gas. 1970-1971, 300SEL V8 4.5L 4520cc gas. 1972-1973, 350SL V8 4.5L 4520cc 276cid gas. 1972, 350SL V8 4.5L 4520cc gas. 1972, 380SE V8 3.8L 3839cc gas. 1984-1985, 380SEC V8 3.8L 3839cc gas. 1982-1983, 380SEL V8 3.8L 3839cc gas. 1981-1983, 380SL V8 3.8L 3839cc gas. 1981-1985, 380SLC V8 3.8L 3839cc gas. 1981, 420SEL V8 4.2L 4196cc gas. 1986-1987, 450SE V8 4.5L 4520cc gas. 1973/1974-1976, 450SEL V8 4.5L 4520cc gas. 1973/1974-1976, 450SL V8 4.5L 4520cc gas. 1973/1974-1976, 450SLC V8 4.5L 4520cc gas. 1973/1974-1976, 500SEC V8 5.0L 4973cc gas. 1984-1985, 500SEL V8 5.0L 4973cc gas. 1984-1985, 560SEC V8 5.6L 5547cc gas. 1986-1987, 560SEL V8 5.6L 5547cc gas. 1986-1987, 560SL V8 5.6L 5547cc gas. 1986-1987.

99.0222.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 1006209429 **Italacciai**: SD137 **Lester**: 16405 - 16530 - 16595 **Lucas Indiel**: 223486

Bosch: 0001208220 - 0001208223 - 0001208232 - 0001208409 - 0001208423 - 0001211227 - 0001211228 - 0001211239 - 0001311113

Ford: Capri II. Escort (86-90). Escort RS 2000, Escort 1.3, 1.6. Fiesta 1.1, 1.3, 1.6, XR2. Granada. Orion. Sierra. Taunus (75-82). Taunus 1.3, 1.6, 2.0. Transit 1.6, 2.0.

99.0223.0

Dimensões na página 76

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

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

Alfa Romeo: 2600, 2600TT. **Audi**: 1000 SP, F102. **BMW**: 1500, 1502, 1600, 1602, 1800, 1800TI, 1802, 2000, 2002, 2002 Turbo. 2500, 2800, 3000, 316, 318, 320, 320I. 518, 520, 520I, 525, 528, 528I, 728, 3300. **DAF**: 33, 34, 44. **Ford**: 12M, 15M, 17M. Feka E.M Taunus. Transit 100, 800, 1250, 1500. **Guldner**: Hydrocar T3K. **Hanomag**: F 20, 25, 30, 35, 36. Perfect 300, 400, 401. **Hatz**: E 95, Z 95. **Kawasaki**: 33, 34. **KHD**: 30, 2505, 3005, F2L812, D3005, D25, D2505, D30, D30S, F2L712 **Landini**: 3000. **Mercedes-Benz**: L206, L207, L306, L307. **Opel**: Blitz 1.9, Kapitan P, Rekord P II. **Porsche**: 616, 33.1. **Same**: Italia 35, Sametto.

99.0225.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 2006209071 - 2006209366 - 2006209386 - 2006209916 **Fiat**: 8122123 **Italacciai**: SD013 **Lester**: 17074 - 17112

Bosch: 0001358017 - 0001358038 - 0001358046 - 0001358047

Alfa Romeo: Alfetta 2.0 TD. **Carraro**: Victory 2500, 3500, 4500. **Claas**: Consul. Cosmos. Europa. **KHD**: D4006, 5006, 6006, 7006. F1L410, F2L410, F2L411, F3L912, FHL912. **Lamborghini**: 503DT, 603DT, R503, R603. **Lombardini**: LDA672, 673, 674, 832, 833, 834. **Poclain**: FC30, FY30, TC45, TY2P.

99.0227.0

Dimensões na página 76

OEM **Bosch**: 2006209021 - 2006209032 - 2006209181 - 2006209902 - 9003336212 **Femsa**: 150534 **Italacciai**: SD415

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

Ford: Transit. **Hanomag**: Perfekt 300, 301, 400, 401. **Hatz**: E95, Z95. **KHD**: D25, 30 2505, 3005, F2L812. **Mercedes-Benz**: 220B, 220SB, 220SEB. **Same**: Italia 35, Sametto. **Volvo**: 100.100, 100.200, 121, 122, 123, 144, 210, 221, AQ90, AQ95, C303, C304, C306, P1800S. **Zettelmeyer**: VA 3.

99.0228.0

Dimensões na página 76

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

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

Aifo: 8141 M8. **Audi**: 100 5D, TD. 100 5D, Turbo D (2.0). **Hanomag**: F20, 25, 30, 35, 36. **Mercedes-Benz**: 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. **Schanzlin Volkswagen**: LT diesel. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 D. **Volvo**: 240D5, 240D6, 760 Turbo diesel.

99.0229.0

Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 1006209423 - 9001042013 - 9001042032 **Italacciai**: SD453 **Lester**: 16401 - 16546 - 16722 - 17066 **Lucas**: TMB439

Bosch: 0001211221 - 0001211222 - 0001211251 - 0001211252 - 0001211253 - 0001211254

Volkswagen: Transporter 1.6, 1.9, 2.0. Vanagon Bus 1986 H4 2.1 gas. Vanagon Campmobile 1983 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1984 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1985 H4 1.9 gas. Vanagon Campmobile 1986 H4 2.1 gas. Vanagon Kombi 1984 H4 1.9 gas. Vanagon Kombi 1985 H4 1.9 gas. Vanagon Kombi 1986 H4 2.1 gas. Wesfalia.

99.0238.0

Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 1987BE0029 **Lucas Indiel**: 227339 - 35256777

Ford: Sierra 2.3, Taunus 2.0 e 2.3.

99.0243.0

Dimensões na página 77

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

Remy: 3471141 - 3471143 - 3471144

General Motors: Ascona. Blitz. Kadett c/partida Delco Remy. Manta. Omega 2.0. Vectra 2.0 c/partida Delco Remy. **Opel**: Ascona. Kadett C.

99.0244.0

Dimensões na página 77

OEM **Bendix**: 286942 - 293398 - 294698 - 295883 - 297440 - 303300 - 303710 - 305949 - 307049 - 309008 **Bosch**: 1987BE0006 **Ducellier**: 018678 - 019567 - 532000 - 532001 - 532017 - 606416 - 609477 - 611736 - 6162 - 6183CFG - 6187 - 6203 - 6206 - 6224 - 6227AB - 6227CD - 6231ABD - 681380 **Italacciai**: SD158 **Lester**: 16488 **Lucas Indiel**: 35255553 - 35257326 **Valeo**: NE325 - 681380

Ducellier: 532000AB - 532001AB - 532017A - 6178ABCEF - 6183CFG - 6203ABCD - 6206AB - 6224BCD - 6227ABCD - 6231ABC. **Italacciai**: 006162E.

Dacia: Aro. **Lancia**: Flavia 1.8. **Renault**: Estafette. R5, R15, R16, R17, R20. **Talbot**: 1300, 1301, 1500, 1501. 66.

99.0248.0

Dimensões na página 77

OEM **Bendix**: 325231 **Italacciai**: SD324 **Lester**: 16488 - 16597 - 16755 **Lucas Indiel**: 223224 **Paris-Rhone**: 076980 - 093623 - 097062 **Valeo**: NE184 - 097062

Italacciai: D8E081 **Paris-Rhone**: D8E121 - D8E142 - D8E152 - D8E81 - D9E12 - D9E20 - D9E22 - D9E26 - D9E34 - D9E35 - D9E37 - D9E41

Renault: R4, R5, R6, R5 USA, R12 Canadá, R12, R18,Traffic.

99.0286.0

Dimensões na página 77

OEM **Italacciai**: SD076 **Lester**: 16669 - 16984 - 17644 - 17648 - 17654 - 18262 **Lucas**: TMB102 - 54243781 - 54246662 - 60600050 **Lucas Indiel**: 223226

Lucas: 26234K - 26336AFM50 - 26336A/R - 26337A/H - 26349A/H - 26349DHM50 - 26363A/J - 26367A/D - 26382A/B - 26384A/B - 26389A/D - 26398A/H - 26416A/E - 26420A/B - 26421A/B - 26428A/B - 26429A/B - 26433A/B - 26435A/B - 26435AM50

Bedford: 7 Ton Kamyon. SB, SP, TJ, TK, TL, VAS. **Harvester**: 384, 454, 474, 574, 674, 684. **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora. MF487. **Perkins**: V8-540 desde 83 c/partida Lucas.

99.0287.0

Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 1987BE0030 **Fiat**: 9405835568 **Italacciai**: SD318 **Lester**: 16619 - 16756 - 16797 - 17144 - 17157 **Lucas**: TMB263 **Lucas Indiel**: 221263 **Paris-Rhone**: 013610 - 099931 - 99931 **Valeo**: NE197 - 099931 - 184917

Paris-Rhone: D9E100 - D9E101 - D9E109 - D9E110 - D9E113 - D9E114 - D9E123 - D9E124 - D9E125 - D9E127 - D9E129 - D9E36 - D9E38 - D9E39 - D9E46 - D9E48 - D9E49 - D9E52 - D9E54 - D9E55 - D9E56 - D9E61 - D9E62 - D9E66 - D9E68 - D9E69 - D9E70 - D9E74 - D9E76 - D9E77 - D9E771 - D9E773 - D9E78 - D9E79 - D9E81 - D9E85 - D9E86 **Valeo**: D9E123

Peugeot: 405 DL 1989 L4 1.9 gas. 405 DL 1990 L4 1.9 gas. 405 DL 1991 L4 1.9 gas. 405 MI16 1989 L4 1.9 gas. 405 MI16 1990 L4 1.9 gas. 405 MI16 1991 L4 1.9 gas. 405 S 1989 L4 1.9 gas. 405 S 1990 L4 1.9 gas. 405 S 1991 L4 1.9 gas. 504. 505 DL 1988 L4 2.2 gas. 505 DL 1989 L4 2.2 gas. 505 GLS 1988 L4 2.2 gas. 505 S 1988 L4 2.2 gas. 505 S 1989 L4 2.2 gas. 505 STI 1988 L4 2.2 gas. 505 SW8 1989 L4 2.2 gas. 505 SW8 1990 L4 2.2 gas. 505 Turbo 1989 L4 2.2 gas. **Renault**: Alliance DL 1983 L4 1.4 gas. Alliance DL 1984 L4 1.4 gas. Alliance DL 1985 L4 1.4 gas. Alliance DL 1986 L4 1.4 gas. Alliance DL 1987 L4 1.4 gas. Alliance L 1983 L4 1.4 gas. Alliance L 1984 L4 1.4 gas. Alliance L 1985 L4 1.4 gas. Alliance L 1986 L4 1.4 gas. Alliance L 1987 L4 1.4 gas. Alliance Limited 1983 L4 1.4 gas. Alliance Limited 1984 L4 1.4 gas. Encore GS 1984 L4 1.4 gas. Encore LS 1984 L4 1.4 gas. Encore LS 1985 L4 1.4 gas. Encore LS 1986 L4 1.4 gas. Encore S 1984 L4 1.4 gas. Encore S 1985 L4 1.4 gas. Encore S 1986 L4 1.4 gas. R19. R19 c/motor Valeo.

99.0291.0

Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 2006209470 - 2006209483 - 9001451343 - F002G20279 **Fiat**: 79026090 - 9936730 - 9937949 - 9956676 - 9983629 **Italacciai**: SD184 **Lucas Indiel**: 223227

Bosch: 0001362039 - 0001362062 -0001362073 - 0001362102 - 0001362322 - 0001362323 -0001363111 - 0001363122

Aifo: 8035.02.300, 8041.04.200, 8045.02.300, 8041.02.310, 8041.04.250. **Alfa Romeo**: 30, 32, 35, 40 AR8. **Fiat**: 131 D, 132 D, Argenta D, Ducato. 131 D (2.0, 2.5), 132 D (2.0, 2.5), 40NC, 50F8, 50NC, 241TN, 465C, 466DT, 480DT, 500, 500DT, 505, 505C, 505S, 540, 540DT. 55F8, 55NC, 565C, 566 DT, 570, 570DT, 580, 580DT, 60F8, 616N3-4, 625N3P, BI20-25-30 C, BIM20-25, DI12-15, DT450, R450. Argenta 2.5. Campagnola diesel. M23, 24, 25, 29 Midibus. Marengo D 2.5. Otoyol 35.9. Otoyol 65.9. **Fiat Allis**: 480, 500, 540, 570, 580, FL4C. **Fiat Iveco**: 40.10, Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8 Ducato 10, 13 (2.5 D) Eurocargo 60, 65, 75 (1991-) Furgão Daily **Om**: BI 20, 25, BIM 20, 25, DIM 20, Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8.

99.0292.0

Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 1006209475 | 1006209477 | 9001042100 **Chrysler**: 5213384 **Lester**: 16727 | 16974 **Lucas Indiel**: 223321

Chrysler: 4226833 | 4240404 | 4339472 | 4339474 | 5213045 | 5213450 | 5226441 | 5226442

General Motors: Blazer

99.0293.0
Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 9001451249 - 9001451251 **Lucas**: TWB251 **Lucas Indiel**: 223228 **Volkswagen**: BD5M11350A - ZBC911335A **Wapsa**: 224051 - 224053

Bosch: 9000451001 - 9000451010 - 9000451017 - 9000451024 **Wapsa**: MWB23 - MWB25

Ford: Belina c/motor CHT. Corcel II todos c/motor CHT. Del Rey Scala todos c/motor CHT. Escort 1.3, 1.6 c/partida Wapsa todos c/motor CHT. FT100, 100 (1.5), FT125, FT130, FT150, FT175, FT190 (1.7), FT75. Pampa todos c/motor CHT. **Volkswagen**: Gol 1.8 a gas. e a álcool c/partida Wapsa, Santana 1.8 a gas. e a álcool c/partida Wapsa, Saveiro 1.8 a gasolina e a álcool c/partida Wapsa.

99.0294.0
Dimensões na página 77

OEM **Lucas**: TWB2520 **Wapsa**: 224052

Puma: Puma GT c/motor VW (a partir de 05/81). **Volkswagen**: Brasllia refrig. a ar c/partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Gol refrig. a ar c/partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Kombi refrig. a ar c/partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Saveiro refrig. a ar c/partida Wapsa de 05/81 a 06/81. Sedan 1.3, 1.5, 1.6 refrig. a ar c/partida Wapsa de 05/81 a 06/81.

99.0300.0
Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 1006209081 - 1006209444 -9001693029 **Italacciai**: SD451 **Lester**: 16362

Bosch: 0001311042 - 0001314001

BMW: M535I , 525, 528, 530, 630, 635, 663, 728, 730, 732, 733, 735, 745, 2500, 2800, 3000, 3300. **Ferrari**: 733. **Lombardini**: 904, 914. **Mazda**: 323 1.6.

99.0301.0
Dimensões na página 77

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

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

Agria: Titan 211, 350, 360, 410. **Atlas Copco**: **Claas**: Corsar, Cosmos. **Fiat Allis**: S60, S70. **Fiat Iveco**: 129.14, 130.14. Daily 28.8, 30.8, 35.8, 40.8, N100, N110, N40, N40.35, N50, N55, N60, N65. **Lombardini**: LDA 674, 833, 834. **Mercedes-Benz**: L408, L608, L1113, L1513. MB Otobus. **Same**: Ariete. Drago.

99.0302.0
Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 2006209111 - 2006209305 -2006209345

Bosch: 0001359002 - 0001359008 - 0001359009 - 0001359011 - 0001359020 - 0001359034 -0001360013 - 0001360020 -90000143101

DAF: F1300 DT, 1800 DT, 1902 D. **Harvester**: D358. Inter 1800. **John Deere (SLC)**: MD630. MND730. **Linde**: H20 B/T, H25 B/T, H30 B. **Man**: 5.126. 6.126. 9.126. 10.126. 11.136. **Massey Ferguson**: E7C, SC50, SM6A, SM6B, SM6C, SM7, SM8, SM8TU. MF86, MF87, MF155, MF158, MF168, MF186, MF187, MF188, MF285, MF427, MF487, MF507, MF510, MF520, MF525. **Perkins**: Tratores, Industriais, Estacionários. **Renault V.I.**: JP11, 13, 19, 21. **Saviem**: JN75, JP90, SC50, SM6. **Volvo**: F406, 407, F82 S, 83 S. Volvo.

99.0304.0
Dimensões na página 77

OEM **Bosch**: 2006209200 - 2006209201 **Italacciai**: SD018 **Lucas Indiel**: 223555

Bosch: 0001359016

John Deere (SLC): 920, 1120, 1530, 1630, 2030, HD900, 1000. Ince Frz. John Deere 1020U, VU. 1630, 2030OU, JD300, JD310, JD350, JD400, JD450, MD1020, MD1120, MD1530, MD1630, MD1830, MD2030, MD2130, MD3130, MD330, MD820, MD820VU, MD830, MD290, MD925, MD930, MD935, MD940, MD942, MD945, MD950, MD952, MD955, MD960, MD965, MD968, MD969, MD970, MD975. **Müeller**: 1020OU/VU, 1630, 2030OU, JD300, JD310, JD350, JD400, JD450, MD1020, MD1120, MD1530, MD1630, MD1830, MD2030, MD2130, MD3130, MD330, MD820, MD820VU, MD830, MD920, MD925, MD930, MD935, MD940, MD942, MD945, MD950, MD952, MD955, MD960, MD965, MD968, Md969. **Zanello**: Trator c/motor Cummins.

99.0307.0
Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 1006209403 - 2006209163 **Italacciai**: SD449 **Lester**: 16299 - 16401 - 16532 - 16539 - 16688

Bosch: 0001208040 - 0001208055 - 0001211025 - 0001211987 -0001211988 - 0001211995 -0001211996

Alfa Romeo: Alfasud. Alfasud 1.2, 1.5. Alfetta 1.6, 1.8. Giulia. Giulia Super 1.3, 1.6. GT Junior, GT Veloce 2000. **Ford**: 12M, 15M, 17M, 20M, Capri, Consul, Granada, FT100. Capri 1.3, 1.5, 2.0. Consul 1.7. Granada 1.7, 2.0 V6. Taunus 2.0 V6. **Mercedes-Benz**: 220, 230, 280.

99.0308.0

OEM **Bosch**: 2006209406 - 2006209422 **Lester**: 16560 - 17073 - 17074 - 17076 - 17106 - 17136 - 17184 - 17228-

Dimensões na página 78

17230 - 18029 - 18030 - 18032- 18033 - 18111 - 18229 - 18237

Bomag: 05710901 - 057109019 - 05710903 - 05710905 - 05710919 - 05710927 - 05710930 - 05719897 **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 Fergusson**: 114939701 - 114939702 **Orenstein Koppel**: 6209190 **Renault**: 5000046311 - 5000240884 - 7700525547 **Scania**: 183868, 188486 **Steyr**: 6090926 **Volvo**: 240847 - 241599 - 243007 - 243043 - 243326 - 4785539 - 4785541

ABG: Alexander 126 F3L912 Deutz Diesel 1968/76. Alexander 126H F3L912, 128 F4L912, 128G F4L912. Puma 168 F3L912, 168A F3L912, 177 F6L912, 177V F6L912, 177VS F6L912, 178 F6L912. Todos Deutz Diesel 1976/82. BV 590 F4L912, MAW 172 F4L912, MAW 172S F4L912, MAW 173 F4L912, MAW 173S F4L912, VAS 512 F3L912, WZ 172 F4L912, WZ 172S F4L912, todos Deutz Diesel 1969/80. Titan 300 F6L912 Deutz Diesel 1967/71. **Carraro**: Tigrone 625. **Claas**: Consul Deutz F4L912 1967/74. Corsar Deutz F4L912 1974/75. Cosmos, Europa, Mercur Deutz F4L912 1967/72. Mercator 50 Deutz F4L912 1973/74. Mercator 70 Deutz F6L912 1973/74. Mercator 60 Deutz F6L912 1973/81, Mercator 75R Deutz F6L912 1974/81. Mercator Deutz F4L912 1968/72. Senator Deutz F6L912 1966/72. **Deutz**: F3L911 2.5L 2460cc 1967/70. F4L911 3.3L 3280cc 1971/73. F4L912 3.8L 3770cc 1971/72. **Fiat Allis**: 1300, 1300 DT, 850, 850 T. **Massey Ferguson**: MF33B, 450B, 450C. **Mercedes-Benz**: 302 Y.M.303. **Palmieri**: 1500 GN80, GN95, 1800 GN90, GN110. **Poclain**: FC30, LC80, LY80, MCL84. **Steyr Puch**: 586, 590, 690, 1000, 1200.

99.0310.0

Dimensões na página 78

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

Bosch: 0001362032 - 0001363101

Alfa Romeo: 30AR8, 32AR8, 35AR8, 40AR8. **Fiat**: 241TN, 450, 450DT, 500, 500DT, 540, 540DT, 616N3, 616N3,4, 625N3. **Fiat Allis**: 450, 450 DT, 500, 500 DT, 540. **Fiat Iveco**: 241TN, 616 N3/4, 625 N3. Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8, Daily c/partida Bosch. **Om**: Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8.

99.0311.0

Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 2006209336 **Italacciai**: SD 347

Bosch: 0001362016 - 0001362017 - 0001362021

99.0312.0

Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 2006209246 **Italacciai**: SD347 **Lester**: 17075 - 17105

Bosch: 0001362012 - 0001362013 -0001362016 - 0001362017 - 0001362021 - 0001362024 -0001362033 - 0001363002

KHD: F2L912, F3L912. **Lamborghini**: R240DT, R350DT. **Valmet**: 103, 104SU, 1051, 1052, 1053, 1054, 1056SU, 1056SV, 112-113DAN, 395SV.

99.0313.0

Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 2006209407 - 2006209437 **Italacciai**: SD315

Bosch: 0001358201 - 0001358202

Ford: A0406, A0506, FT100, FT120, FT130, FT160, FT190. Transit diesel.

99.0315.0

Dimensões na página 78

OEM **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

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

Aifo: 8060.02.811, 8061.04.050, 8065.02.000. **Fiat**: Ônibus 140, 80. **Fiat Allis**: 980, 1000, 1180, 1380, 1580. **Fiat Iveco**: Caminhoes 605C, 640, 680, 780, 805, 1000, 314/3, 315, 616 N3/4. Caminhões 120E, 150, 150T, 160T, 160E c/partida Bosch JF (9.000.453.088). **New Holland**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora TC55, TC57, TC59, a partir de 11/97. Trator Gamalta.

99.0318.0

Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 2006209086 - 2006209095 -2006209215 - 2006209229 **Italacciai**: SD346

Bosch: 0001354080 - 0001354082 - 0001354088 - 0001354091 -0001354092 - 0001354093 - 0001354097 - 0001354099 - 0001354100 - 0001354103 - 0001355014 - 0001355015

KHD: 411D, 411W, D2506, D3006, F1L410. **Lamborghini**: 221, 230, 321, 340, 350, 431, 452, 523, 624. Espada. Islero 400GTS. Miura P400.

99.0319.0

Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 2006209241 - 2006209331 **Italacciai**: SD012 **Lester**: 16445 - 16715 **Lucas**: TMB427 **Lucas Indiel**: 223232

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

Claas: Compact 25. **Hanomag**: F20, 25, 30, 35, 40, 45. **Mercedes-Benz**: L306DG, L406DG, L407D, O309D, U52-421, U52-60, U60-421. 200D, 220D, 240D, 240D 3.0, 240TD, 300CD, 300D, 300SD, 300TD, 300 Turbo, D206, DG206, L206, L306D. **Steyr Puch**: SC 6F 55.

99.0320.0

Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 2006209478 **Italacciai**: SD342 **Lucas Indiel**: 223569

Bosch: 0001362037 - 0001362071 **Italacciai**: 26208A

Opel: Ascona 2.0 D. Ascona B D. Rekord D/E D. Rekord 2.0 D, 2.1 D, 2.3 D, E 2.0 D.

99.0322.0

Dimensões na página 78

OEM **Lester**: 16608 **Lucas**: TMB104 - 54246724 - 54246989 - 54256984 - 54259800

Lucas: S5012 - 26208A/E - 26208AEM45 - 26211 - 26211A/L - 26211ALM50 - 26338 - 26339 - 26395

Ford: 2000, 3000, 4000, 5000, 7000.

99.0323.0

Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 1006209424 - 9001082669 **Italacciai**: SD450 - SD466 **Lester**: 16362 - 16418 - 16547 - 16556 - 17025 - 17134 **Lucas**: TMB411 **Lucas Indiel**: 221411 **Volkswagen**: 055911335B

Bosch: 0001208411 - 0001208412 - 0001208416 - 0001208417 - 0001208418 - 0001211223 - 0001211224 - 0001211255 - 0001211256 - 0001211257 - 0001211258 - 0001211992 - 0001211993 - 0001211998 - 0001314012 - 0001314013 - 9000082062

Ford: Escort Ghia, Garujá, Verona GLX, XR3 todos c/partida Bosch. **Gurgel**: BR800, Tocantins L, TR 1.6. **Porsche**: 914. **Tiete**: Motor Estacionário RD900, RD900L, RD950, RD950L a partir de 09/92. **Volkswagen**: Apollo GL, GLS c/partida Bosch (AP 1.8). Golf, Golf D, Golf 1.5 D. Golf Custom 1985 L4 1.8 gas. Golf Custom 1986 L4 1.8 gas. Golf GL 1987 L4 1.8 gas. Golf GL 1988 L4 1.8 gas. Golf GL 1989 L4 1.8 gas. Golf GL 1990 L4 1.8 gas Golf GL 1991 L4 1.8 gas. Golf GT 1987 L4 1.8 gas. Golf GT 1988 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1988 L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve 1989 L4 1.8 gas. Golf GTI 1985 L4 1.8 gas. Golf GTI 1986 L4 1.8 gas. Golf GTI 1987 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1990 L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1991 L4 1.8 gas. IM1200, IM127, IM1300, IM1302, IM1303, IM1500, IM1600, IM181, IM411, IM412. Jetta Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1983 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1984 L4 1.7 gas. Jetta Deluxe 1984 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1985 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1986 L4 1.8 gas. Jetta Deluxe 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1985 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1986 L4 1.8 gas. Jetta GLI 1987 L4 1.8 gas. Jetta Sport 1987 L4 1.8 gas. Passat 1.6. Rabbit Custom 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Custom 1982 L4 1.7 gas. Rabbit Custom 1983 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Rabbit Deluxe 1983 L4 1.7 gas. Rabbit diesel. Rabbit GL Custom 1984 L4 1.7 gas. Rabbit GL DLX 1983 L4 1.7 gas. Rabbit GTI Sport 1984 L4 1.8 gas. Rabbit L 1983 L4 1.7 gas. Rabbit L 1984 L4 1.7 gas. Rabbit L Custom 1981 L4 1.7 gas. Rabbit L Custom 1982 L4 1.7 gas. Rabbit LS Custom 1983 L4 1.7 gas. Rabbit LS Deluxe 1981 L4 1.7 gas. Rabbit LS Deluxe 1982 L4 1.7 gas. Rabbit S Sport 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Sport 1981 L4 1.7 gas. Rabbit Sport 1982 L4 1.7 gas. Scirocco 16-Valve 1987 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1981 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1982 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1983 L4 1.7 gas. Scirocco DLX 1984 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1985 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1986 L4 1.8 gas. Scirocco DLX 1987 L4 1.8 gas. Transporter 1.3, 1.7, 1.8.

99.0325.0

Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 1006209445 - 1006209401 **Fiat**: 9934752 **Italacciai**: SD055 - SD496 **Lester**: 16438 **Lucas Indiel**: 223573

Bosch: 0001157013 - 0001157021 - 0001157023 - 0001212006 - 9000141100 - 9000141101 - 9000141103 - 9000141107 - 9000141108 - 9000141111 - 9000141112 - 9000141114 - 9000334104

BMW: R45, R60, R65, R75, R80, R100. **Fiat**: X1/9 (1.3), 128 (1.1 e 1.3), 131 Mirafiori 1.3. **Opel**: Ascona 1.2. kadett 1.0, 1.2. Manta A, B12 / D 1.0, 1.2. **Renault**: GTL, R12, R4, R5, R 6TL, R 7TL, TL, TS Turbo, TX, R4, R5. **Seat**: 1200 Sport / 124 D (1430) / 124 D Especial (1.2 e 1.4) / 127 (0.9) / 131 L (1430) / 131 / Ritmo 65, 75 / Supermirafiori 1430 / Terra / 1430 = 124 D

99.0327.0

Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 1987BE0032 **Daihatsu**: 2801140014 - 2801141011 - 2801141012 **Honda**: 31207PA0006 - 31207657006 **Isuzu**: 8942391070 **Italacciai**: SD181 **Lester**: 16217 - 16218 - 16220 - 16223 **Mitsubishi**: MD602059 - MD602678 **Nippondenso**: 0283000800 - 0283000801 - 028300085 - 0283001690 - 028300800 **Toyota**: 2801141020 - 2801141012 - 2801141011 - 2801141010 - 2801125020 - 2801125012 - 2801122021 **VW**: 10502

Honda: 31200657006 - 31200657016 - 31200657025 **Italacciai**: 280002572 **Nippondenso**: 0280001010 - 0280001940 - 0280001941 - 0280001970 - 0280001971 - 0280001972 - 0280001973 - 0280001975 - 0280001976 - 0280002000 - 0280002001 - 0280002250 - 0280002260 - 0280002261 - 0280002262 - 0280002263 - 0280002330 - 0280002570 - 0280002571 - 0280002572 - 0280003051 - 0280003052 - 0280003100 - 0280003710 - 0280003920 -

0280003921 - 0280004270 - 0280004440 - 0280004480 - 0280004580 - 0280004640 - 0280004810 - 0280004820 - 0280004822 - 0280004980 - 0280005430 - 0280005470 - 0280006100 - 0280004822 **Toyota**: 28100 - 28100045033 - 2810026031 - 2810033011 - 2810036020 - 2810036040 - 2810040011 - 2810040012 - 2810040013 - 2810040015 - 2810040041 - 2810041013 - 2810041020 - 2810042010 - 2810042020 - 2810042021 - 2810045020 - 2810045021 - 2810045033 - 2810046040 - 2810047020

Daihatsu: Delta 1.5, 2.0. Rocky, Taft, Wildcat 1.6. Rocky 1.6. Taft 1.6. Wildcat 1.6. **Honda**: Accord 1.6. **Toyota**: 5R, 16R, 18R. Carina 1.6, 2.0. Celica 1.6, 2.0. Corona 1.6, 1.8, 2.0, 2.3. Crown. Delta Hi Ace. Dyna. Hi Ace Hilux. Mark2. Sprinter 1.6.

99.0328.0

Dimensões na página 78

OEM **Bosch**: 9001451247 **Lucas**: TWB247 **Volkswagen**: 1119113356 **Wapsa**: 224047

Bosch: 9000451004 - 9000451012 **Wapsa**: MWB18 - MWB21

Volkswagen: Brasilia refrigerada a ar c/partida Wapsa, a partir de 07/81. Gol refrigerado a ar c/partida Wapsa a partir de 07/81. Kombi refrigerada a ar c/partida Wapsa, a partir de 07/81. Saveiro refrigerado a ar c/partida Wapsa, a partir de 07/81. Sedan 1.3, 1.5, 1.6 refrigerado a ar c/partida Wapsa, a partir de 07/81.

99.0329.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 9001451252 **Lucas**: TWB246 **Volkswagen**: ZBA911335A **Wapsa**: 224046

Bosch: 9000451011 **Wapsa**: MWB19

Volkswagen: Gol C, Gol Cl, Gol Gl refrigerado a água c/partida Wapsa. Parati C, CL, GL refrigerada a água c/partida Wapsa. Passat 1.5, 1.6, GTS Pointer refrigerado a água c/partida Wapsa. Saveiro CL, GL, refrigerado a água c/partida Wapsa. Voyage C, CL, GL, refrigerado a Água c/partida Wapsa.

99.0340.0

Dimensões na página 79

OEM **Lester**: 16245 **Lucas Indiel**: 223235 **Mitsubishi**: K309

Datsun: 280 ZX **Ford**: Laser

99.0341.0

Dimensões na página 79

OEM **Lester**: 16468 - 16696 - 17058 **Lucas Indiel**: 223585 **Mazda**: 060423710 - 134624709 **Mitsubishi**: MD604047 **Nippondenso**: 0283000830 - 0283000831 - 0283003320 - 0283003321 **Subaru**: 492097002 - 892094112 - 892096102 **Toyota**: 2801187704

Mazda: 060418400 - 060518400 - 134518400 **Nippondenso**: 0280002040 - 0280002041 - 0280002042 - 0280002160 - 0280002161 - 0280002970 - 0280004721 - 0280005270 - 0280005420 - 0280005720 - 0280005750 - 0280006520 **Subaru**: 829914120 - 829918600 **Toyota**: 2810087701 - 2810087702

Daihatsu: C/partida Nippondenso. **Subaru**: Subaru A11.

99.0342.0

Dimensões na página 79

OEM **Ford**: D77Z11350A - SDE307 **Lester**: 16254 - 16272 **Nippondenso**: 0283001870

Ford: D77Z11002A - D77Z11002B - E17Z11002B - E17Z11002C - SAE715 - SAE715A - SAE716 - SAE716A **Nippondenso**: 0280005220 - 0280005230 - 0280008110 - 0280008120

Ford: Courier.

99.0348.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 9001452088 **Lucas Indiel**: 223117 **Volkswagen**: 3059112875 **Wapsa**: 224048

Bosch: 9000452003 **Wapsa**: MWB17

Kubota: Micro Trator Tobatta M140N. **Volkswagen**: Kombi c/ motor Passat diesel - Saveiro c/ partida Wapsa à diesel - Senda c/ partida Wapsa à diesel.

99.0349.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 1987BE0033 **General Motors**: 9423227 - 94233227 **Hitachi**: 211455004 - 211465001 **Honda**: 31207634005 **Isuzu**: 8942332270 - 8942332770 **Italacciai**: SD149 **Lester**: 16205 - 16207 - 16211 - 16270 - 16499 **Nissan-Datsun**: 23300H6000 - 23312E6700 - 23312H5000 - 23312H5001 - 23312H6700 - 23312H6900

Hitachi: S10863 - S10889 - S114140 - S114141 - S114149 - S114160 - S114160A - S114160B - S114160D - S114160E - S114160F - S114162 - S114162C - S114162D - S114163 - S114163B - S114163E - S114164 - S114210 - S114211 - S114227 - S114271 **Honda**: 31200634005 - 31200634670 - 31200634671 - 31200634811 - 31200657005 - 31200657015 - 31200657025 - 31200673015 - 31200679035 - 31200679052 **Isuzu**: 8942226880 **Italacciai**: S114140 **Nissan-Datsun**: 23300B500 - 23300B5000 - 23300B5002 - 23300H5001 - 23300H5002 - 23300H5003 - 23300H5004 - 23300H5300 - 23300H5400 - 23300H6900 - 23300H6901 - 23300H6902 - 23300H6903 - 23300H6904 - 23300H7300 - 23300H7301 - 23300H7302 - 2330009601 - 233005002 - 233006900 - 23330H6901

Honda: Accord 1.6 - 1600, 1599cc 1976-1982. Civic 1200 1972-1981. Civic 1250 1973-1979. Civic 1.2, 1.5. Civic CVCC 1975 L4 1.5 gas. Civic CVCC 1976 L4 1.5 gas. Civic CVCC 1977 L4 1.5 gas. **Isuzu**: I-Mark L4 1.8L 1817cc gas. 1981-1985. Pickup L4 1.8L 1817cc 1981-1982. **Nissan-Datsun**: NFG101 D11 Engine 0000. 210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas. 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas. 210 MPG 1981 L4 1.4 gas. 210 MPG 1982 L4 1.4 gas. J15. Sunny 120Y. **Yanmar**: 1GM 1981-1989. 1GM 1cyl, 19.41ci, 0.318L diesel 1980-1984. 1GM10 1cyl, 19.41ci, 0.318L diesel 1982-1990. 1GM10C 1cyl, 19.41ci, 0.318L diesel 1982-1984. 2GM 1981-1989. 2GM 2cyl diesel 1980-1984. 2GM20 2cyl, 38.81ci, 0.636L diesel 1982-1990. 2GMF 2cyl diesel 1980-1984. 3GM 3cyl diesel 1980-1984. 3GM 1981-1989. 3GM30 3cyl diesel 1982-1990. 3GMD 3cyl diesel 1982-1990. 3GMF 3cyl diesel 1982-1990. KM2A 0000, KM2C 0000, KM2P 0000, KM3A 0000, KM3P 0000, KM3V 0000.

99.0351.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 1987BE0007 **General Motors**: 94208296 **Hitachi**: 2114N3550 - 211445004 - 211445007 - 211475001 **Isuzu**: 8942082960 - 8942082961 **Italacciai**: SD151 **Lester**: 16194 - 16203 - 16246 - 16270 16711 - 16773 - 16877 **Lucas Indiel**: 223322 **Nissan-Datsun**: 23312E6800 - 23312E6801 - 23312N3300 - 23312U6000 - 23312V6000 - 23312Y0700

General Motors: 94022494 **Hitachi**: S114126 - S114126L - S114126M - S114170 - S114170B - S114170E - S114171 - S114171A - S114171D - S114172 - S114172A - S114172D - S114172E - S114173 - S114173B - S114173E - S114173F - S114174 - S114177 - S114180 - S114180F - S114180M - S114181 - S114182 - S114182G - S114197 - S114202 - S114202A - S114218 - S114218A - S114229 - S114229E - S114229F - S114240 - S114247 - S114247A - S114247C - S114248 - S114295 - S114298 - S114301 - S114313 - S114343 - S114381 - S114382 - S114608 - S144301 **Ishikawjima**: 185086320 - 185086321 **Isuzu**: 5811001300 - 5811001370 - 8941305600 - 8942044380 - 8942045380 - 8942134065 - 8942135381 - 8942138220 - 8942226880 - 8942243880 - 8942340650 **Italacciai**: 23300N3301 **Nissan-Datsun**: 23300E6800 - 23300E6801 - 23300N0900 - 23300N3301 - 23300N3304 - 23300S0100 - 23300U0100 - 23300U0101 - 23300U0102 - 23300U0601 - 23300U0602 - 23300U6001 - 23300U6002 - 23300U6003 - 23300U6004 - 23300U6005 - 23300W0400 - 23300W0401 - 23300Y0700 - 23300Y0701 - 2330018C05 - 2330018C06 - 2330069690 - 2330069960

General Motors: Chevy Lux. S10 importada. **Isuzu**: Datsun c/partida Bosch. **New Holland**: Trator. **Nissan-Datsun**: 260Z 2+2 1974 L6 2.6 gas. 280Z 2+2 1975 L6 2.8 gas. 280Z 2+2 1976 L6 2.8 gas. 280Z 2+2 1977 L6 2.8 gas. Bluebird 1.6, 1.8. Laurel 2.4. Patrol 2.8, 4.0. J18.

99.0352.0

Dimensões na página 79

OEM **Bendix**: 1987BE0008 **Bosch**: 1987BE0008 **Italacciai**: SD169 **Lester**: 16500 - 16514 - 16522 - 16527 - 16579 - 16588 - 16708 - 16728 - 16742 - 16793 - 16794 - 16858 - 16859 - 16938 - 16940 - 16941 **Lucas Indiel**: 223236 **Mazda**: H83318X45 - 808824722 **Mitsubishi**: MD607283 - MD608273 - M191T30974 - M191T33371 - M191T34071 - M191T35171 **Nissan-Datsun**: 23312Y0511 **Suzuki**: 3132072031

Italacciai: 23300B5013 **Mazda**: D306A8400B - D30618400A - D50118400 - D50118400A - D50218400 - D50218400A - D50518400 - D50518400A - E30118400 - E30118400A - E35618400A - FE0518400 - FE0518400B - FE0518400C - FE5018400 - FE5018400A - FE5018400B - FE7918400 - F601 - F60118400 - F60118400A - F60118400B - F80218400 - F80218400A - F80218400B - F80618400 - F85018400 - F85018400A - F85018400B - HE1918400 - HE1918400A - HE1918400B - HE2018400 - HE2018400A - H83318400 - 032418400B - 077918400 - 077918400A - 808818400A - 813118400 - 813118400A - 821818400 - 893618400 - 893718400 - 896418400 - 896718400 **Mitsubishi**: MD001333 - MD001555 - MD0019891 - MD019891 - MD019895 - MD021674 - MD027400 - MD027401 - MD034120 - MD034121 - MD085730 - MD21674 - MGA060 - MM111514 - MM115513 - MM115514 - MM115517 - M2T10282 - M2T20181 - M2T20181A - M2T20182 - M2T20223 - M2T20281 - M2T20282 - M3T10172 - M3T110172 - M3T20081 - M3T20181 - M3T20381 - M3T20681 - M3T20681A - M3T20781 - M3T21281 - M3T21282 - M3T21381 - M3T22081 - M3T22381 - M3T22581 - M3T22582 - M3T22681 - M3T22781 - M3T24481 - M3T24482 - M3T24482A - M3T24483 - M3T24485 - M3T24486 - M3T24486A - M3T24487 - M3T24488 - M3T25081 - M3T25281 - M3T25781 - M3T25782 - M3T25783 - M3T25785 - M3T2581 - M3T25882 - M3T25883 - M3T25885 - M3T25891 - M3T27686 - M3T29681 - M3T30081 - M3T30082 - M3T30088 - M3T30281 - M3T30282 - M3T30285 - M3T30286 - M3T30381 - M3T30382 - M3T30781 - M3T30782 - M3T32382 - M3T32581 - M3T32582 - M3T32583 - M3T32681 - M3T32781 - M3T32782 - M3T33381 - M3T33382 - M3T335081 - M3T33581 - M3T33582 - M3T33582A - M3T335820 - M3T33583 - M3T33585 - M3T33586 - M3T33586A - M3T33587 - M3T33588 - M3T3381 - M3T35081 - M3T35082 - M3T35088 - M3T39182 **Nissan-Datsun**: 23300B5013 - 23300D0212 - 23300H5012 - 23300H5013 - 23300P5112 - 23300P5113 - 23300R9000 - 23300T5070 - 23300U0113 - 23300U0114 - 233000712

Chrysler: Dodge. **Hyundai**: Pony. **Kia**: Sportage 2.0 i. **Mazda**: 929. 323 1.3, 1.5, 326 1.6, 2.0, B 1600, 2000. Mazda. **Mitsubishi**: 4G37-64. Canter L 300. Celeste. Forklift. Galant. Sapporo. Tredia. **Nissan-Datsun**: H20. L18. Nissan. Z20. **Suzuki**: Samurai 91/92 à gasolina.

99.0353.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 1987BE0009 **Italacciai**: SD183 - SD359 **Lester**: 16215 - 16222 - 16224 - 16230 16238 - 16261 - 16766 - 16832 16843 - 17354 **Toyota**: 2801141020 - 2801160041

Italacciai: 280002681

Honda: Ballade 1500 1986-1990. CRX L4 1.5L 1493cc 1988-1991. Civic 1300, 12V, 1335cc EW2/3 1983-1987. Civic 1300, 1343cc D13B1 1987-1992. Civic 1300, 16V 1991-1995. Civic 1400 1987-1991. Civic 1500, D15B2 1992-1995. Civic 1500, D15Z 1995-2000. Civic L4 1.3L 1342cc 82cid 1984-1987. Civic L4 1.5L 1487cc 1984-1987. Civic L4 1.5L 1491cc 91cid 1987. Civic L4 1.5L 1493cc 1986. Civic L4 1.5L 1493cc 1988-1991. Civic L4 1.6L 1590cc 97cid 1988-1991. Wagovan L4 1.5L 1487cc 1984. Wagovan L4 1.5L 1487cc 1986-1987.Civic 1300, 12V, 1335cc EW2. **Jacobsen**: T-422D Kubota D950 diesel 1985-1996. **Kubota**: Hauler KC5 ZH600B Dsl. 1981-1999. Mower Front F2000 D950-FM 20HP Dsl 1986-1994. Mower Front F2100 D950-FM 21HP Dsl 1989-1995. Mower Front F2100E D950-FM 21HP

Dsl 1989-1995. Tractor Compact B1550D D850-5B 17HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1550DT D850-5B 17HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1550DTEX D850-5B 17HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1550E D850-5B 17HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1550HSD D850-5B 17HP Dsl 1988-1997. Tractor Compact B1550HSDT D850-5B 17HP Dsl 1988-1997. Tractor Compact B1550HSE D850-5B 17HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1750DT D950-5B 20HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1750E D950-5B 20HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1750HSD D950-5B 20HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1750HSDT Kubota D950-5B 20HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B1750HSE D950-5B 20HP Dsl 1988-1996. Tractor Compact B20 D950AT 20HP Dsl 1990-1998. Tractor Compact B20TL D950AT 20HP Dsl 1990-1998. Tractor Compact B6000DT ZL600 14.5HP Dsl 1973-1977. Tractor Compact B6000DTC ZL600 14.5HP Dsl 1975-1978. Tractor Compact B6000E ZL600 14.5HP Dsl 1978-1984. Tractor Compact B6100D D650-B 14HP Dsl 1978-1984. Tractor Compact B6100DT D650-B 14HP Dsl 1978-1984. Tractor Compact B6100E D650-B 14HP Dsl 1978-1984. Tractor Compact B6100HSD D650-B 14HP Dsl 1981-1984. Tractor Compact B6100HSE D650-B 14HP Dsl 1981-1984. Tractor Compact B6100HST D650-B 14HP Dsl 1981-1984. Tractor Compact B6100HSTE D650-B 14HP Dsl 1981-1984. Tractor Compact B6100T D650-B 14HP Dsl 1981-1984. Tractor Garden 2L600 2L600 1979-1990. Tractor Garden G6200H D640 16HP Dsl 1986-1990. **Onan**: Engine Medium Duty 2L600 Kubota 2L600 1979-1990. **Toyota**: Carina/Celica L4 1.9L 1858cc 113cid 1971. Celica L4 1.9L 1898cc 1971. Celica L 4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974. Celica L4 2.0L 1968cc 1972-1974. Celica L4 2.2L 2189cc 1975-1980. Corolla/Corona L4 1.9L 1858cc 113cid 1969-1971. Corona L4 1.9L 1858cc 1969-1971. Corona L4 1.9L 1897cc 116cid 1968-1970. Corona L4 1.9L 1898cc 1968-1970. Corona L4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974. Corona L4 2.2L 2189cc 1975-1980. Crown/Europe Car/Celica 2000 1973-1980. Europe Car/Corona 1500 1972-1978. Europe Car/Corona 1600 1972-1978. Europe Car/Corona 1700 1972-1975. Europe Car/Corona 1800 1972-1975.Europe Car/Corona 1900 1972-1975. Europe Car/Corona 2000 1972-1975. FJ 60/Hi-Ace 2000 1978-1983. Hi-Lux 2000 1979-1984. Pickup L4 2.0L 1968cc 1972-1974. Sprinter/Starlet L4 1.3L 1290cc 1981-1982. Tercel 1300 1982-1985. Tercel 1500 1982-1988. Tercel L4 1.5L 1452cc 1980-1986. Tercel L4 1.5L 1452cc 3AC 1987-1988. Tercel L4 1.5L 1456cc 3E 1988. Truck/Pickup L4 1.9L 1858cc 113cid 1970-1971. Truck/Pickup L4 1.9L 1858cc 1970-1971. Truck/Pickup L4 1.9L 1897cc 116cid 1969-1970. Truck/Pickup L4 1.9L 1898cc 1969. Truck/Pickup L4 1.9L 1898cc 1969-1970. Truck/Pickup L4 2.0L 1968cc 120cid 1972-1974. Truck/Pickup L4 2.2L 2189cc 1975-1980. **Universal**: Engine - Marine 5421 Kubota D-850, 21 HP, 3cyl Dsl. 1978-1981. Engine - Marine M-25 Kubota D-850, 21 HP, 3cyl Dsl. 1981-1986. Engine - Marine M-25 XP Kubota D-950, 23HP, 3cyl Dsl. 1986-1993. Engine - Marine M-25 XPA Kubota D-950, 23HP, 3cyl Dsl. 1994-1999.

99.0361.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 1006209406 - 1006209428 - 1006209449 - 1006209466 - 1006209472 - 9001692096 **Italacciai**: SD345 - SD489 **Lester**: 16616 - 16617 **Lucas**: TMB450

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

BMW: 315, 316, 318, 320, 518, 525, 528, 628, 728. **Mazda**: 323 1.3. **Mercedes-Benz**: L207, L307. **Peugeot**: 404 diesel. **Toyota**: Colt, CressiDA, Galant. (6 Cyl. Engine).

99.0362.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 1006209108 - 2006209324 **Italacciai**: SD037 **Lester**: 16405 - 16595 **Lucas Indiel**: 223602

Bosch: 0001311038 - 0001311048

Ford: Capri 1.3, 1.6, 2.0, 2000GT. Capri II. Consul 2.0. Escort, Escort RS 2000. Granada 2.0. **Opel**

99.0365.0

Dimensões na página 79

OEM **Bosch**: 2006209473 **Italacciai**: SD356 **Lester**: 16715 **Lucas Indiel**: 223605

Bosch: 0001362045 - 0001362061 -0001362079 - 0001362086 -0001363104 - 0001363126

Ford: Granada 1.9, 2.0 D, 1.9 D, 2.1 D. **Mercedes-Benz**: 190E, 50NC, MAC. **Peugeot**: 504 D, 505 D Turbo, 604 D Turbo. 404 D, 505 TD, 604 TD.

99.0366.0

Dimensões na página 79

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

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

ABG: 128, Alexander 126, Maw 172, 173, 173s, Puma 168, 177, 178. **Agria**: 3800G, 4800K, 4800L. **Agrifull**: 60, 70, 80, 90 Turbo, 235C, 345, 355C. **Alfa Romeo**: Alfa 6 2.5 TD, Alfa 6 TD. Alfetta 2.0 TD. **Arona**: 395, 4100, 495, 952, 953, 954, AD295, PM. **Atlas-Weyhauser**: 1202, 1252, 1302C, 1702, 1902, 50, 51, 70, AB1602, ABL710, AR40, AT710, A30, A45, A50, A55, A60, B40, B41, P60. **Bomag**: B2211/212, BW2211/212, SB2211/212. **Carraro**: 625, 635, 650, 835, 850. **Claas**: 70/75R, Mercator 60. **Clayson**: 1520, 1530, 1540. **Eicher**: 3705, 3706A, 3713, 3714A, 3719, 3720. **Fahr**: 1002, 1080, 1102, 1202, 2385, 2480, M600, 750, 770, 900. G40, P10-30, S10-30. **Fiat**: Magirus Iveco 50NC. **Goldoni**: Transporter 336. Universal 230. **Hamm**: 5.2VTD, 8.5VTD, DV10B, GRW10, 15. **Hatra**: Gigant 10, 12, 14, 6, 8. **Jenbacher**: JW277, JW278 (24V). **Kaeble**: 3WT, 5WT, 8WV, WTV, WVK. **KHD**: D2506, D3006, DX50V, F3L 911, F3L 912. **Lamborghini**: DT503-603, R503-603, S503-603. R503, R583, R603. **Liebherr**: 921/A 901B/A, R 911. **Linde**: H12 D, H15 D. **Lombardini**: LDA 672, 673, 674, 833, 834. **Mercedes-Benz**: 200 D. **MWM**: D225, D226.2, D226.3, D327.2, D327.3. **Poclain**: TC45, TY2P, TY45. **Ruggerini**: CRD95, 100 RD90, 95. **Slanzi**: DVA1500, 1550, 1750, 1800, 2200, 2700. **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.

99.0367.0

Dimensões na página 79

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

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 **Italacciai**: 0001362051

ABG: Alexander, Puma, Titan. **Agrifull**: 80, 105. **BMW**: 520. **Carraro**: Tigrone 765. **Claas**: Consul, Corsar. **Fendt**: Farmer 108, 200S, 306. **Fiat**: 65NC10, 70NC10, 75NC10, 130NC, 130NR, 130NT, 150NC, 150NR, 150NT, 159NC, 159NR, 159NT, 850, 880, 880DT, 1300S. **Fiat Allis**: S11, S9, SL11, SL9, SR9. 65, 70, 75, 130, 150, 159, 850. **Fiat Iveco**: Caminhão 60.9, 80, 13.80, 16, 90.13, 110.13, 110.16, 120.13, 130.13, 130.16, 65.10, 70.10, 75.10. **Harvester**: Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961. **Kaeble**: SL12C. **Kassbohrer**: S208H. **KHD**: D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004. **Lamborghini**: 1356, 1566, 653, 654, 684, 754, 854, 955. DT804, DT904. R1056DT, R1156, R1256DT, R804, R904. **Linde**: H20 D, 25 D, 30 D, 35 D. **Lombardini**: LDA 673, 674, 833, LDAM 674. **Mercedes-Benz**: 1017, 1414, 1417, 1614, 1617, L 911, L1017, L1113, L1513, L613, L911, L1113, L1313, U1000, U1200, U1300, U1450. 1017AF, 1017F. 1113B. 1217AF. 280S. 302 Otobus. 508DG, 608DG.613D. 911B. L408DG. LP1013, LP1113, LP709, LP809, LP813, LP913. O302, O309D, O371U. Tratores MB1000, MB1300. U100, U1013, U1200, U1213, U1300, U1413, U1500, U1613, U1700, U800, U900. **MWM**: D225 4-6, D226 4-6, D325 4, D327 4-6, TD226 6. **Scania**: 50, 80, 81, 82, 85, 86, 92, 93.230, 93.250, 93.280, Caminhão P93H, P94. Ônibus F94, L94. P, R124/360. P, R124/400. P, R124/420. R164/480. R164/580. **Seat**: Cordoba 1.6. Ibiza 1.0, 1.0 16V, 1.4, 1.4 16V. **Volvo**: B6 série, DR860-861, F84-85-86-87, FL4 série, LM1240, LM641, LM841, LM845, LM846, SM880, T650, T800, T810, T814, VHK118. 106SU-MH 11, 114 Dan, 1154 Dans, 1154M 12.8, 1156 Dans, 1156M 12.8, 116 Dan, 50KVA, 70KVA. F406, 407, 408, 409, 613, 616, LM621, 641, 841, 845, 846, Yavuz Kamyon. **Zettelmeyer**: L800, L1000, Europ S8, S10.

99.0367.4

Dimensões na página 79

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

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 **Italacciai**: 0001362051

ABG: Alexander, Puma, Titan. **Agrifull**: 80, 105. **BMW**: 520. **Carraro**: Tigrone 765. **Claas**: Consul, Corsar. **Fendt**: Farmer 108, 200S, 306. **Fiat**: 65NC10, 70NC10, 75NC10, 130NC, 130NR, 130NT, 150NC, 150NR, 150NT, 159NC, 159NR, 159NT, 850, 880, 880DT, 1300S. **Fiat Allis**: S11, S9, SL11, SL9, SR9, 65, 70, 75, 130, 150, 159, 850. **Fiat Iveco**: Caminhão 60.9, 80, 13.80, 16, 90.13, 110.13, 110.16, 120.13, 130.13, 130.16, 65.10, 70.10, 75.10. **Harvester**: Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961. **Kaeble**: SL12C. **Kassbohrer**: S208H. **KHD**: D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004. **Lamborghini**: 1356, 1566, 653, 654, 684, 754, 854, 955. DT804, DT904. R1056DT, R1156, R1256DT, R804, R904. **Linde**: H20 D, 25 D, 30 D, 35 D. **Lombardini**: LDA 673, 674, 833, LDAM 674. **Mercedes-Benz**: 1017, 1414, 1417, 1614, 1617, L 911, L1017, L1113, L1513, L613, L911, L1113, L1313, U1000, U1200, U1300, U1450. 1017AF, 1017F. 1113B. 1217AF. 280S. 302 Otobus. 508DG, 608DG. 613D. 911B. L408DG. LP1013, LP1113, LP709, LP809, LP813, LP913. O302, O309D, O371U. Tratores MB1000, MB1300. U100, U1013, U1200, U1213, U1300, U1413, U1500, U1613, U1700, U800, U900. **MWM**: D225 4-6, D226 4-6, D325 4, D327 4-6, TD226 6. **Scania**: Caminhão P93H, P94. Ônibus F94, L94. P, R124/360. P, R124/400. P, R124/420. R164/480. R164/580. **Seat**: Cordoba 1.6. Ibiza 1.0, 1.0 16V, 1.4, 1.4 16V. **Volvo**: B6 série, DR860-861, F84-85-86-87, FL4 série, LM1240, LM641, LM841, LM845, LM846, SM880, T650, T800, T810, T814, VHK118. 106SU-MH 11, 114 Dan, 1154 Dans, 1154M 12.8, 1156 Dans, 1156M 12.8, 116 Dan, 50KVA, 70KVA. F406, 407, 408, 409, 613, 616, LM621, 641, 841, 845, 846, Yavuz Kamyon. **Zettelmeyer**: L800, L1000, Europ S8, S10.

99.0376.0

Dimensões na página 80

OEM **Allis Chalmers**: 2201850102 - 22018501030 - 2201850192 **Hitachi**: 21203500 - 212035001 - 21207500 - 21207530 - 21207550 **Isuzu**: 5811130170 - 5811230020 -5811230070 - 5811230160 9821212380 **Lester**: 17087 - 17089 - 17090 - 18064 **Lucas Indiel**: 223237 **Thermo King**: 442910

Hitachi: S1224 - S1224A - S1227 - S1241A - S1246 - S1248 - S1256 - S1258 - S1259 - S1261 - S1282 - S1288 - S1306 - S1306A - S1325 - S1328 - S1331 - S1333 - S1333A - S1333B **Isuzu**: 5811000571 - 5811000740 - 5811000800 - 5811000820 - 5811000990 - 5811001110 - 5811001111 - 5811001112 - 9821001520 - 9821001522 - 9821001830 -

9821001832 **Thermo King**: 442918 - 445443

Isuzu: KB20 D. KB10 diesel (Thermo King estacionário). KBD 25 2.0 d. KBD 30 d. **Jeep**: Renegade. **Komatsu**: Varios fork lift. **Massey Ferguson**: 210-4. **Nissan**: Nissan. **TCM Equipment Ag**: FORKLIFT SD25Z1. **Toyota**: Toyota.

99.0377.0

Dimensões na página 80

OEM **Bosch**: 9001453332 **Wapsa**: 224050

Bosch: 9000453002 - 9000453030 - 9000453039- 9000453060

Volkswagen: Caminhão VW11.160, VW22.160, VW6.140, VW7.140, E11, E13, E21, todos a álcool.

99.0378.0

Dimensões na página 80

OEM **Bosch**: 2006209425 - 2006209494 **Italacciai**: SD313 **Lester**: 17113 - 17229 - 18236 **Lucas Indiel**: 223313 **Remy**: 19024525

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

Atlas Copco: Caminhões e Tratores. **Bukh**: 2G105, 3G05, 4K105, 6K105. **Carraro**: 652, 654, 655CL. Victory 6500, 7000. **Deutz**: Caminhões e Tratores. **Eicher**: 3022, 3108, 3257, 3357, 3558. **Harvester**: 433V, 533V. **Hatz**: D108, E108, V108, Z108. **Jenbacher**: JW440K/KL, JW444, JW602. **Lamborghini**: C603, DT704, L603, R704. **Mercedes-Benz**: Caminhões e Tratores. **Pegaso**: Camion. **Same**: Drago 120. Super Drago. Taurus 60 - Caminhões e Tratores. **Scania**: Caminhões e Tratores. **Valmet**: HR492AT, HR688H, HR688HT, HR692HT. Trator 985. **Volkswagen**: LT28, 28 D, LT31, 31 D, LT35 D. **Zetor**: 3511, 3545, 4511, 5511, 5545, 6722, 6745.

99.0379.0

Dimensões na página 80

OEM **Bosch**: 9001451229 **VW**: BD5D11350B **Wapsa**: 224049

Bosch: 9000451013, 9000451005 **Wapsa**: MWC5, MWB15

Ford: Maverick 2.3 | Rural | Jeep | Jeep Militar 24V | Pick-up F100 | Pick-up F75 (a partir de 1981)

99.0381.0

Dimensões na página 80

OEM **Lester**: 3294 | 3369 | 3709 | 3853 | 3933 | 3952 | 4194 | 4215 | 4523 | 4567 | 4843 | 4888 | 6151 | 6171 | 6192 | 6542 | 6659 | 6705 **Remy**: 800965 | 1877350 | 1933838 | 1947542 | 1948877 | 10499852

Remy: 1113197 | 1113647

Remy: Delco 10MT | Delco 22MT | Delco 25MT | Delco 27MT | Delco 30MT | Delco 35MT | SD300 Series DD

99.0389.0

Dimensões na página 80

OEM **Bosch**: 1987BE0010 **Femsa**: 1706126 **Fiat**: 9937207 - 9941640 **Italacciai**: SD188 **Lucas Indiel**: 228042 **Magneti-Marelli**: 74887061 - 85540491

Fiat: 4470378 - 82374433 **Italacciai**: 04469987 **Magneti-Marelli**: 63221308 - 63221338 - 63221400 - 63221401 - 63221430 - 63221431 - 63221508 - 63221538 - 63221637

Fiat: 131, 132. Argenta, Argenta 1.6. Brava 131. Croma 1.6. Duna. Europe. Fiorino. Pick-Up. Weekend. Nuova Argenta, Prêmio. Regatta 70, 85, 100, 1.3, 1.5, 1.6. Restyling 132. Ritmo 75, 85, 105CT, 125TC. Spazio. Tipo 1.4 1400 DGT. Uno Turbo, 147. 130 Super. **Lancia**: Beta 1.3, 1.6. Delta 1.5, 1.6. Prisma 1.5, 1.6. Trevi 1.6. **Seat**: 124 (1.8), 131L (1.6), 131 E/L, 132.

99.0392.0

Dimensões na página 80

OEM **Bosch**: 2006209408 - 2006209423 - 2006209438 - 9002453010 - 9002453081-SD441 **Italacciai**: SD441 **Lester**: 16565 - 16567 - 17113 - 17229 17258 - 18028 **Remy**: 19024518

Barreiros: 42-16,42-17,42-20 **Bosch**: 0001359004 - 0001359053 - 0001359056 - 0001359060 - 0001359075 - 0001359076 - 0001359099 - 0001359106 - 0001359108 - 0001359112 - 0001359124 - 0001360029 - 0001360033 - 0001360041 - 0001360042 - 0001360054 - 0001360064 - 0001364101 - 0001364102 - 0001364103 - 0001364104 - 9000143305 - 9000453089

Asia Motors: 1135-1, 1135-15, 1135-50, 1135-55, 2135, 2135-50. **Bukh**: 2G105, 3G105, 4K105, 6K105. **Carraro**: 652, 654, 655, 702, 704. Victory 6500, 7000. **Chrysler**: Dodge C17, C20, C2662, C2664, T17. **DAF**: F2000, F2005, F2100, F2103, F2205, F2205D, F2300, F2205DH, F2303, F2305DH. **Dodge**: C17, C20, C2662, C2664, T17. **Eicher**: Mammut, Puma, Tiger, Wotan. 3709, 3710A, 3711, 3712A, 3717. **Harvester**: 353V, 383V, 433V. **Hatz**: 3/4L 30C, 3/4L 30S, 453A, B515, D108, V108, V510, V533. **Jenbacher**: JW440K/KL, JW444-602. **Kassbohrer**: S80-110 A, S120, S130, S150. **Kawasaki**: D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90, Intrac 2002, 2003, 2004. **KHD**: 100 D 8FL, 9FL, 10FL, 11FL. **Lamborghini**: 904DT, C603, DT704, L603, R1056DT, R704, R804, R904. **Pegaso**: 1135-1, 1135-15, 1135-50, 1135-55, 2135, 2135-50. **Renault**: 210.20, 230.20, 230.26, 250, D17, D20. **Same**: Buffalo 120, 130. Corsaro Synchro 70. Drago. Taurus 60. Tiger. Saturno Synchro 80. Panther 90. Minitauro 60. Leopard 85. Jaguar. Drago 120. Centurion 70. **Steyr Puch**: 1090, 1090A, 1100A, 1108A, 1200A, 650, 650A, 658, 658A, 760, 760A, 768, 768A, 870, 870A Super. **Valmet**: HR688H,

HR688HT, 885. Trator 885S, 985S, 1180S, 1380S, 1680S, c/motor Valtra (importado). **Volkswagen**: LT28, LT31, LT35. **Zetor**: 3511, 3545, 4511, 5511 - 5545, 6745 , 10, 11, 12, 20, 21, 23.

99.0392.4

Dimensões na página 80

OEM **Bosch**: 0001359004 - 001359053-0001359056-0001359060-0001359075-0001359076-0001359099-0001359106-0001359108-0001359112-0001359124-0001360029-0001360033-0001360041-0001360042-0001360054-0001360064-0001364101-0001364102-0001364103-0001364104-9000143305-9000453089 **Bosch**: 2006209408 - 2006209423 - 2006209438- 9002453010 - 9002453081 **Italacciai**: SD441 **Lester**: 16565-16567-17113-17229-17258-18028 **Remy**: 19024518

Asia Motors: 1135-1, 1135-15, 1135-50, 1135-55, 2135, 2135-50. **Carraro**: 652, 654, 655, 702, 704. **Chrysler**: Dodge C17, C20, C2662, C2664, T17. **DAF**: F2000, F2200, F2205. **Dodge**: C17, C20, C2662, C2664. **Eicher**: Mammut, Puma, Tiger, Wotan. **Harvester**: 510, 515, 530. **Hatz**: D95, D108, V95, V108. **Jenbacher**: JW440K/KL, JW444, JW602. **Kassbohrer**: S80, 110-A, S120, 130, 150. **Kawasaki**: D10006, D130006, D4006, D4506, D5006, D6006, D6206, D6806, D7006, D7206, D7506, D8006, DX100, DX85, DX90. Intrac 2002, 2003, 2004. **KHD**: 100 D 8FL, 9FL, 10FL, 11FL. **Lamborghini**: 904DT, C603, DT704, L603, R1056DT, R704, R804, R904. **Pegaso**: Camion. **Renault**: 210.20, 230.20, 230.26, 250, D17, D20. **Renault V.I.**: D210.20, D230.20, D230.26, F.2100, F.2103, F.2105. **Same**: Buffalo, Corsaro, Drago. **Valmet**: HR688H, HR688HT, 885, Trator 885S, 985S, 1180S, 1380S, 1680S c/motor Valtra importado. **Volkswagen**: LT28, LT31, LT35. **Zetor**: 3511, 3545, 4511, 5545, 6711, 10, 11, 12, 20, 21, 23.

99.0394.0

Dimensões na página 80

OEM **Fiat**: 9936050 - 9938235 - 9941642 **Italacciai**: SD187 **Lucas Indiel**: 223240 **Magneti-Marelli**: 74891161 - 74898071 - 85540521

Fiat: 5991832 **Italacciai**: 05991832 **Magneti-Marelli**: 63221403 - 63221433 - 63221434 - 63221500 - 63221503 - 63221509 - 63221530 - 63221533 - 63221539 - 63221632 - 63221639 - 63221730 - 63221731

Audi Fiat: 124 Spider. 127 Brasile diesel. 127 D, 131 2.0, 132 2.0. Argenta. CHT Turbo 2.0. Croma, Croma 2000. Duna. Spazio Fiorino diesel. Panda diesel. Regata. Spyder 124 2.0. Uno diesel. **Lancia**: Beta 2.0. Delta 1.6 HF Turbo. Delta HF4WD. Prisma 1.6 4WD. Thema 2.0. Thema 2000IE, Turbo.

99.0395.0

Dimensões na página 80

OEM **Fiat**: 9941467 - 9938328 **Italacciai**: SD185 **Lucas Indiel**: 223241 **Magneti-Marelli**: 85540481 - 74888761 - 74895431

Fiat: 5996771 - 5933930 **Italacciai**: 05933930 **Magneti-Marelli**: 63223237 - 63223000- 63223206 - 63223207- 63223203 - 63223332 - 63223236- 63223300 - 63223330

BMW: 520, 525, 528, 320, 320I, 321I. **Fiat**: Nuova Ritmo, Ritmo, Regata (todos diesel). **Seat**: Ibiza, Ritmo, Ronda (todos diesel).

99.0397.0

Dimensões na página 80

OEM **Bosch**: 1987BE0034 **Femsa**: 170616 **Lucas Indiel**: 221830

Chrysler: Dodge 1500. **Ford**: Fiesta 1.0, 1.3. **Hillman Peugeot**: 404

99.0398.0

Dimensões na página 80

OEM **Italacciai**: SD199 **Lucas**: TMB116 - 54246340 - 54246739 - 54247184

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

Bonser: D20, D200K, D25, D2500K. **Fiat Iveco**: 129.14, 130.14. **Ford**: A, D Series. Transit diesel. **Lancer**: 300 Series, PD III A.

99.0404.0

Dimensões na página 80

OEM **Bendix**: 310626 - 314529 **Bosch**: 1987BE0035 **Ducellier**: 611942 **Italacciai**: SD500 **Lester**: 16488 **Lucas Indiel**: 223244 **Valeo**: NE314

Ducellier: 532000AB - 532002 - 532003 - 532004 - 532008 - 532008AB - 532009 - 532009AB - 532010 - 532010AB - 532018 - 6221A - 6231C **Italacciai**: 006231C

Citroën: CX Athena, CX Reflex. **Peugeot**: 505, 505 Inj. **Renault**: Estafette, Fuego, R4, R5, R6, R12, R16, R18, R20, Rodeo,Trafic.

99.0406.0

Dimensões na página 80

OEM **Bosch**: 1006209501 **Italacciai**: SD311 **Lester**: 16556

Bosch: 0001317009 - 0001317010 - 0001317018

Ford: Granada 2.5 D. Sierra D 2.3. **Mercedes-Benz**: Turbo YM. **Peugeot**: 404D, 504D, 505D Turbo, 604D Turbo.

Toyota: Tagora TD. **Volkswagen**: Golf TD, Jetta TD, Jetta Deluxe 1981 L4 1.6 diesel, Jetta Deluxe 1982 L4 1.6 diesel, Jetta Deluxe 1983 L4 1.6 diesel, Rabbit Custom 1981 L4 1.6 diesel, Rabbit Custom 1982 L4 1.6 diesel, Rabbit Custom 1983 L4 1.6 diesel, Rabbit Deluxe 1981 L4 1.6 diesel, Rabbit Deluxe 1982 L4 1.6 diesel, Rabbit Deluxe 1983 L4 1.6 diesel, Rabbit GL DLX 1983 L4 1.6 diesel, Rabbit L 1983 L4 1.6 diesel, Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel, Rabbit L Custom 1981 L4 1.6 diesel, Rabbit L Custom 1982 L4 1.6 diesel, Rabbit LS Custom 1983 L4 1.6 diesel, RabbIt LS Deluxe 1981 L4 1.6 diesel, Rabbit LS Deluxe 1982 L4 1.6 diesel.

99.0407.0

Dimensões na página 80

OEM **Fiat**: 79023774 - 9000862 - 9927793 - 9929081 - 9935731 - 9936772 - 9957707 - 9986112 **Italacciai**: SD125 - SD128 **Lester**: 17111 - 17126 **Lucas Indiel**: 221833 **Magneti-Marelli**: 72138901 - 72139001 72139007 - 72363401 - 72363402 - 72397101 - 72397106

Fiat: 4692477 - 4699704 - 4699705 - 4701920 - 4702248 - 4706008 - 4706931 - 4710224 - 4711699 - 4713805 - 4713806 - 4713807 - 4737754 - 4737755 - 4737756 - 4741699 - 4745849 - 4745930 - 4752212 - 4752403 - 4752912 - 4759929 **Italacciai**: 04699705 - 63216740MT67CA **Magneti-Marelli**: 63216703 - 63216707 - 63216725 - 63216726 - 63216727 - 63216740 - 63216808 - 63216825 - 63216826 - 63216827 - 63216873 - 63216898 - 63217101 - 63217104 - 63217105 - 63217118 - 63217119 - 63217120 - 63217125 - 63217147 - 63217201 - 63217225 - 63216701 - 63216810

Alfa Romeo: 30AR8, 32AR8, 35AR8, 40AR8. **Fiat**: Argenta D, Argenta 2.5. Campagnola. Ducato D. Nuova Argenta. 131, 132, 131 D, 132 D, 238 (1.8). **Fiat Allis**: 355, 450, 480, 500, 550, 580, 670, 780, 850, 880, 1000, 1300, FL4C, TL5. **Fiat Iveco**: Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8. **Om**: Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8 Ducato. **Renault**: Trafic 4x4. **Simit**: S60.

99.0408.0

Dimensões na página 81

OEM **Fiat**: 9936996 - 9941751 **Italacciai**: SD153 **Magneti-Marelli**: 74886971 - 74889271 - 85540601

Fiat: 5972684 **Italacciai**: 04451826 **Magneti-Marelli**: 63220506 - 63220536 - 63220537 - 63220538

Agrale: Caminhão TX1600 até 12/84. **Autobianchi**: A112, Y10 Touring, Y10 Turbo. **Fiat**: Fiorino TT 0.9. Panda 30, 34, 45, 45 4X4. Ritmo 60 L141. Uno 0.9, Uno 45. Young. 127 (0.9), 127 (1.05), 127 Sport (1.3). **Seat**: Fura. Panda.

99.0411.0

Dimensões na página 81

OEM **Italacciai**: SD019 **Lester**: 16664 - 16665 **Lucas**: TMB124 - 54247396 - 60600077

Lucas: 26278H - 26301H - 27413A/D - 27421A/B - 27463A/D

Allis Chalmers: ED-40 4 Cyl. - 138 Diesel 0000. **Bonser**: 50 D, 60 D, 70 D, 90 D, LS45. **Case**: 1190 3-165 diesel 1980-1983, 1290 4 cil. 195 diesel 1980-1983, 1294 4 cil. 219 diesel 1983-1984, 1390 4 cil. 219 diesel 1980-1983, 1394 4 cil. 219 diesel 1983-1988, 1490 4 cil. 219 diesel 1980-1983, 1494 4 cil. 219 diesel 1983-1988, 380CK 0000 - 580F Construction King European Model (Std.) 0000 - 770 3-146 diesel 1965-1970, 780 3-146 diesel 1967-1971, 780 diesel engines 1980-1989, 850 3-154 diesel 1960-1965, 995 Farm Tractor 4 cil. 219 diesel 1971-1976. **David Brown**: 580, 770, 780, 880, 885, 990. 1200 4 cil. 219 diesel 1969-1971, 1210 4 cil. 219 diesel 1971-1980, 1212 4 cil. 219 diesel 1971-1976, 12121 4 cil. 219 diesel 1971-1976, 770 3-146 diesel 1965-1970, 996 4 cil. 219 diesel 1971-1980. 995 4 cil. 219 Diesel 1977-1980, 991 4 cil. 186 diesel 1972-1980, 990 4 cil. 186 diesel 1969-1980, 885 3 cil. 164 diesel 1971-1980, 880 3 cil. 154 diesel 1961-1971, 781 3-146 diesel 1967-1971, 780 3-146 diesel 1967-1971, 775 1972-1976. **Lister**: PH Series 1/ 2/ 3 cil. diesel 0000 - ST3 Series 1/ 2 / 3 cil. diesel 0000 - SR4 Series 4 cil. diesel 0000 - ST2 Series 1/ 2 / 3 cil. diesel 0000 - ST1 Series 1/ 2 / 3 cil. diesel 0000. **Massey Ferguson**: MF-130 Perkins 4-107 Diesel 1966-1972

99.0412.0

Dimensões na página 81

OEM **Lester**: 16166 - 16173 - 16284 **Lucas**: TNB142 - TNB147 - TNB149 - 54243657 - 54246252 - 54249032 - 54249041 - 54249043 - 54262658

Lucas: 25619A/K - 25624AF2M100 - 25642A/F - 25647A/L - 25651A/B - 25662A/E - 25674A/E - 25684A/J - 25686A/H - 25689A/J - 25692A/J - 25695A/F - 25699A/J - 25704A/D - 25706A/D - 25707A/D - 25710A/D - 25714A/D - 25718A/D - 25719A/D - 25720A/D - 25722A/D - 25728A/D - 25729A/D - 25734A/D - 25739A/D - 25742A - 25743A/D - 25743AD3M100 - 25755A - 25756A

Bedford: CA 1.6, 2.0. CF 1.6 2.0. **Daimler**: Limousine, Sovereign. **Ford**: Capri, Consul, Granada, Transit. **Jaguar**: 420, E Type, XJ6. **Lotus**: Eclat, Elite, Esprit. **Morris**: 1800, 2200. Ital 1.7. Marina 1.8. **Princess**: 1700, 1800, 2000, 2200. **Reliant**: Scimitar. **Triumph**: 2000, 2500, TR6. **TVR**: 3000, Vixen. **Vauxhall**: Cresta, Firenza, Magnum, Victor. **Wolseley**: 18/22 Series, 18/85 Series, Six.

99.0418.0

Dimensões na página 81

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

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 - 0001368306 - 9000143412 - 9000143415 - 9000143416 - 0001368085- 9000143601 - 0001369003 **Italacciai**: 0001362302

DAF: F1300, F1400, F1500. **Ford**: D1211 Kamyon. **Harvester**: D358. Inter 1800 Kamyon. **Kawasaki**: F1300D, F1400D, F1500D, F1600D, F1800D, F2105DF. **Volvo**: F2250, F406, F407.

99.0419.0
Dimensões na página 81

OEM **Bosch**: 2006209462 - 2006209499 **Cargo**: 138312 **Lester**: 17077 - 18024

Bosch: 0001362093 - 0001367006 - 0001367022 - 0001367035 - 0001367041 - 0001367042 - 0001367055 - 0001367056 - 0001367063 - 0001368026 - 0001368027 - 0001368036 - 0001368038 - 0001368051 - 0001369015 - 0001369023 - 0001369200 - 0001369201

DAF: F1400 DF. **Dodge**: Trucks S Series. **Ford**: Cargo Series. **Hanomag**: 20, 22C, 30, 33C, 400D. **Linde**: H20, H25, H30. **Yanmar Engine - Marine**: F1400 DF.

99.0420.0
Dimensões na página 81

OEM **Bosch**: 1006209500 **Cargo**: 131102 **Italacciai**: SD310 **Lester**: 16623 - 17016 **Lucas**: TMB454 **Lucas Indiel**: 223249

Bosch: 0001316004 - 0001317007 - 0001317008 - 0001317013 - 0001317022 - 0001317025

Audi: 4000 (diesel), 4000 Turbo (diesel), 80D, 80D Turbo, 80 1.6 D, 80 1.6 TD. **Opel**: Ascona C 1.6 D. Astra 1.7 D. Kadett D/E 1.7 D, Kadett D 1.6 D. Vectra. **Vauxhall**: Astra D, Cavalier D. **Volkswagen**: Passat D Turbo, Passat D, TD. Quantum Custom 1983 L4 1.6 diesel. Quantum DLX 1982 L4 1.6 diesel. Quantum DLX 1983 L4 1.6 diesel. Quantum GL Custom 1984 L4 1.6 diesel. Quantum GL Custom 1985 L4 1.6 diesel. Quantum GL Deluxe 1984 L4 1.6 diesel. Santana D Turbo, Santana D, TD.

99.0426.0
Dimensões na página 81

OEM **Lester**: 16795 **Lucas Indiel**: 223644 **Mazda**: 489324722 **Mitsubishi**: M191T31071 - M191T35271

Mazda: 489318400B - 489318400D - 489318400E **Mitsubishi**: M3T10473 - M3T10475 - M3T10476

Hyster: Forklifts. **Mazda**: c/partida Mitsubishi.

99.0427.0
Dimensões na página 81

OEM **Lester**: 17332 **Mitsubishi**: M191T32271 **Onan**: 1911087

Mitsubishi: MEO107 **Onan**: 19911052

John Deere (SLC): Carregadeiras, Tratores. **Onan**: Motores.

99.0433.0
Dimensões na página 81

OEM **Lester**: 6307 - 6308 - 6309 - 6310 - 6312 - 6313 - 6315 - 6316 - 6318 - 6319 - 6327 - 6330 - 6331 - 6426 **Remy**: D2032 - 1984511

Buick: Century V6 3.8L 3800cc 231cid 1984-1985, Electra V6 3.8L 3800cc 231cid 1985, LeSabre V6 3.0L 181cid 1986, Skylark V6 3.0L 181cid 1986, Somerset Regal V6 3.0L 181cid 1985, Somerset V6 3.0L 181cid 1986. **Oldsmobile**: 98 V6 3.8L 3800cc 231cid 1985, Calais V6 3.0L 181cid VIN L 1985-1986, Cutlass Ciera V6 3.8L 3800cc 231cid 1984-1985, Delta 88 V6 3.0L 181cid 1986. **Pontiac**: Grand Am V6 3.0L 181cid 1985

99.0434.0
Dimensões na página 81

OEM **Allis Chalmers**: 02683662 - 02698850 **Case**: A47788 **Caterpillar**: 4N7523 **John Deere**: AR54992 **Lester**: 16629 - 16635 - 16643 - 16644 - 17103 - 17120 - 17349 - 17353 - 17369 - 17386 **Nippondenso**: 0283001280 - 0283001660

Allis Chalmers: 1336643 **Case**: A162469 - 91902C1 **Caterpillar**: 4N0241 - 7N0923 - 9G6941 **John Deere**: AR16277 - AR41627 - AR70611 - RE13722 - RE23900 **Nippondenso**: 0280003290 - 0280003292 - 0280003650 - 0280003690 - 0280003930 - 0280003970 - 0280003971 - 0280005040 - 0280005920 - 0280005960 - 0280006920 - 0280007430 - 0280007431 - 1280000260 - 1280000771 - 1280000772 - 1280002000 - 1280003690 - 1280004340 - 1280005330

John Deere (SLC): Trator/Tractor.

99.0438.0
Dimensões na página 81

OEM **Lucas Indiel**: 228204 **Nashville**: 45210100

Deutz: Deutz. **Fiat**: Turbo. **Mercedes**: Mercedes Benz.

99.0439.0
Dimensões na página 81

OEM **Bosch**: 1987BE0037 **Lucas Indiel**: 228205 **Nashville**: 4520100

Perkins: 4 e 6 cilindros tipo An115.

99.0440.0
Dimensões na página 81

OEM **Lucas Indiel**: 222901

Deutz: Deutz. **Ford**: Ford. **Mercedes**: Caminhões, ônibus, tratores.

99.0441.0
Dimensões na página 81

OEM **Bosch**: 1987BE0011 **Lucas Indiel**: 228099 - 35256654 - 35257820

Lucas Indiel: 35257385

Mercedes: L608, L911, L1112, L1114 c/motores OM314, OM325, OM352, OM355.

99.0443.0
Dimensões na página 81

OEM **Bosch**: 1987BE0038 **Lucas Indiel**: 221901 **Tria**: ZAE911335

Renault: R9, R11, R18, R21. **Volkswagen**: Gacel GL e GS Carat.

99.0445.0
Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 1987BE0012 **Lucas**: 27330 **Lucas Indiel**: 227330 - 35257330

Renault: Renault 4, 6, 12 c/motor 1.4, 1.8, 2.1. Fuego, Nevada e Traffic c/motor 1.4, 2.0, 2.2.

99.0447.0
Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 2006209475 **Italacciai**: SD016 **Lester**: 17114 - 18120 **Lucas Indiel**: 223657

Bosch: 0001362035 - 0001362042 - 0001362059 - 0001362092 - 0001362095 - 0001363105 - 0001363117 - 0001363125 - 0001366011 - 0001366012 - 0001366024 - 0001366027

Alfa Romeo: Giulia diesel. **Hatz**: E950. **Lamborghini**: 784DT, C352, C362, C453, C503, C533, C553, C653, DT235, DT653, L503, LL503, R235, R483, R653, S235, S503. **Lombardini**: **Same**: Aurora, Condor, Corsaro, Fox, Leopard, Panther. **V.M.**: C362, C453, C533, R235. **Valmet**: 20KVA, HR392A, HR488H, HR488HT, HR488HTA, HR492A, HR492HT, HT9.

99.0448.0
Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 1987BE0039 **Hitachi**: 212025001 - 212045002- 212055002 - 212075002 - 212085001 - 212085002 - 225035001 **Isuzu**: 5811230090 - 5811230150 -9821212340 **Lester**: 16771 - 16818 **Lucas Indiel**: 223250 **Nissan-Datsun**: 212025001 - 212045002 - 23312V0601 - 2331237502 - 2331237504 - 2331276201 - 233312V0601

Hitachi: S12119C - S1218D - S1219C - S1219K -S1219KA - S1219KB - S1234 - S1234A - S1263 - S1263A - S1263B - S1263C - S1264 - S1268 - S1268A - S1268B - S1268D - S1323 - S1334 - S1334A - S1336 - S1338 - S1340 - S1340A - S1343 - S13443 - S1345 - S1345A - S1345B - S1346 - S1346A - S25106 - S25123 - S25129 - S25132 - S25141 - S25152 **Nissan-Datsun**: 23300A3210 - 23300G700 - 23300G7000 - 23300G7001 -23300G7002 - 23300G7003 - 23300G7004 - 23300G7005 - 23300G7006 - 23300G7007 - 23300L1800 - 23300T3400 - 23300T3470 - 23300T5600 - 23300T5601 - 23300V0600 - 23300V06001 - 23300V0601 - 23300V0602 - 23300V0603 - 23300V0605 - 23300W3101 - 23300Y1400 - 23300Y1403 - 23300Y1405 - 23300Z700 - 23300Z7000 - 23300Z7001 - 23300Z7005 - 2330015815 - 2330031W00 - 2330031W01 - 2330031W02 - 2330031W03 - 2330031W04 - 2330031Y03 - 2330032W03 - 233003470 - 233003705 - 2330037503 - 2330037505 - 2330037506 - 2330037508 - 23300375088 - 2330079601 - 2330090062 - 2330090217

Isuzu: Isuzu. **Nissan-Datsun**: Cedric SD22. Patrol Pick-Up. Terrano II 2.7 TD.

99.0449.0
Dimensões na página 82

OEM **Lucas**: TMB150 - 54267317

Land Rover: 90, 110 diesel.

99.0450.0
Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 1987BE0013 **Cargo**: 132005 **Ford**: E7GZ11350A - SDE332 **General Motors**: 96063635 **Lester**: 16514 - 16522 - 16708 - 16794 - 16795 - 16922 - 16938 - 16940 - 16941 - 16966 - 16971 - 17181 - 17212 - 17288 - 17662 **Lucas Indiel**: 223252 **Mazda**: B63018X45 - E35618X45 **Mitsubishi**: MD607894 - MD611372 - M191T22071 - M191T22371 - M191T22771 - M191T22971 -M191T23071 - M191T23471 **Nissan-Datsun**: 2335442L10 - 2335442L11 **Suzuki**: 3132079030 - 3132082130 - 3132082139

Ford: B35918400A - B63018400A - B65818400 - B67618400A - E9BZ11002A - E9JY11002A - F0BY11002B - F0BZ11002B - F0JY11002A - F1JY11002A - F7GZ11002A - F9JY11002A - SAI761 - SAI772 - SAI773 - SAI780 - SAI783 - SAI788 **General Motors**: 30001695 **Mazda**: B30318400 - B30318400A - B31518400A - B31518400B - B35918400 -

B50518400 - B59318400 - B6S818400A - B61P18400 - B61R18400A - B63018400 - B63018400A - B67618400 - B67618400A - B67618400B - D50518400B - D53018400 - E35618400 - E35618400B - E35718400 - FE0518400C - FE1J18400A - FE5A18400A - FE5018400E - F24018400 - F24018400B - F8B118400A - F8B118400B - F8B118400C - F8B18400A - F85018400E - 478010400 - 478018400 - 478018400A **Mitsubishi**: MD100431 - MD016729 - MD016851 - MD016863 - MD066761 - MD081567 - MD081568 - MD100431 - MD101219 - MD107614 - MD107615 - MD161437 - MD162836 - MD162837 - MD162838 - MD164866 - MD180238 - MD180239 - MD189054 - MD192222 - MD192228 - MD81567 - M2T30581 - M2T30583 - M2T322 - M2T32281 - M2T40081 - M2T42881 - M2T44081 - M2T48081 - M2T49881 - M3MT30583 - M3M32722 - M3M32782 - M3Q38882 - M3T016851 - M3T016863 - M3T066761 - M3T14482J - M3T162838 - M3T164866 - M3T189054 - M3T21281 - M3T21281D - M3T21381 - M3T21381D - M3T21781 - M3T21781D - M3T21882 - M3T21882D - M3T22581 - M3T244 - M3T24482 - M3T24482H - M3T24482K - M3T24486H - M3T25252H - M3T25282H - M3T25285A - M3T25885 - M3T25885A - M3T27686D - M3T27786 - M3T29482 - M3T29482D - M3T302589 - M3T30581 - M3T30583 - M3T30681 - M3T30881 - M3T30981 - M3T32588 - M3T32589 - M3T32591 - M3T32592 - M3T32593 - M3T32782D - M3T33182 - M3T33281 - M3T33282 - M3T3586D - M3T38082 - M3T38181 - M3T38381 - M3T38481 - M3T38581 - M3T38682 - M3T388682 - M3T38881 - M3T38881A - M3T38881B - M3T38881C - M3T38882 - M3T38882A - M3T38882B - M3T38882C - M3T38883 - M3T38884 - M3T38885 - M3T38981 - M3T38982 - M3T39385 - M3T39481 - M3T39523 - M3T39981 - M3T4010081 - M3T41081 - M3T41083 - M3T41088 - M3T41181 - M3T41185 - M3T41186 - M3T41282 - M3T41285 - M3T41681 - M3T42781 - M3T42881 - M3T43381 - M3T43481 - M3T43581 - M3T48181 - M3T49381 - M3T49581 - M3T49585 - M3T49781 - M3T70081 - M3V38881 - M3V38882 - M3Y24482 - 1368852 - 901286806 **Nissan-Datsun**: 23300D0214 - 23300L2912 - 23300P5113 - 23300P5114 - 23300T5070 - 23300T5072 - 23300W0413 - 23300W0417 - 23300Y0715 - 2330000H10 - 2330000H11 - 2330001E11 - 2330001E13 - 2330005H11 - 2330041B70 - 2330042L11 - 2330042L13 - 2330042L14 - 2330060S10 **Suzuki**: 3110080091 - 3110083010 3110083021

Hyster: Empilhadeira c/motor H45, 60XM, todos c/partida Mitsubishi - MD. Loader (H45, 60XM Engine). **Hyundai**: Accent, Accent GLS. Excel. Pony. Sonata 2.4, 3.0. Stellar. **Kia**: Picanto 2010 Flex, Sephia GTX 1.5 16V, SLX 1.6 8V, a partir de 94. Sportage c/motor OHC 16V a gasolina. **Mazda**: 323 1.3, 1.5. B2000, B2200. MX 5 (Miata) 1.6, 1.8. Xedos 1.6. **Mitsubishi**: 4G15, 4G32, 4G62, 4G92. Carisma. Celeste c/motor GP 25/30, todos c/partida Mitsubishi MD. Colt. Galant 1.6, 1.8, 2.0. Galant c/motor GP 25/30, c/partida Mitsubishi MD. L300 1.6, 1.8, 2.0, 2.4. Lancer 1.2, 1.3, 1.5, 1.8. Sapporo c/motor GP 25, 30, todos c/partida Mitsubishi MD. Space Wagon 1.8, 2.0. Starion c/motor GP 25, 30, todos c/partida Mitsubishi MD. Tredia c/motor GP 25, 30, todos c/partida Mitsubishi MD. **Nissan-Datsun**: Z24, Na20. **Suzuki**: Samurai. Sidekick ano 94. SJ410, SJ413. Vitara 1.6 16V.

99.0453.0

Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 9001336203 **Femsa**: D2017 - D2107 - D4123 - 1851430 - 1875852 - 1877353 - 1877354 - 1932890 - 1934488 - 1940134 - 1940138 - 1951180 - 1952486 - 1965358 - 1967042 - 9328 **Italacciai**: SD119 **Lucas Indiel**: 223254

Italacciai: MTA1201

Ebro: Siata. **Fiat**: 600. **Seat**: 600, 600 D.

99.0454.0

Dimensões na página 82

OEM **Lester**: 3601 - 3725 - 3741 - 3742 - 3764 - 6305 - 6343 - 6346 - 6541 **Lucas Indiel**: 223659 **Remy**: S5894

General Motors: Silverado ano 81 c/partida Remy.

99.0455.0

Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 1987BE0014 **Ford**: E6EF11350AA - E6FZ11350A **Lester**: 3196

Ford: E3FZ11002A - E6EF11001AA -E6FZ11002A

Ford: Escort GL 1985 L4 1.9 gas. Escort GL 1987 L4 1.9 gas. Escort GL 1988 L4 1.9 gas. Escort GT 1986 L4 1.9 gas. Escort GT 1987 L4 1.9 gas. Escort GT 1988 L4 1.9 gas. Escort GT 1989 L4 1.9 gas. Escort GT 1990 L4 1.9 gas. Escort L 1985 L4 1.9 gas. Escort L 1986 L4 1.9 gas. Escort LX 1986 L4 1.9 gas. Escort LX 1988 L4 1.9 gas. Escort LX 1989 L4 1.9 gas. Escort LX 1990 L4 1.9 gas. Escort Pony 1987 L4 1.9 gas. Escort Pony 1988 L4 1.9 gas. Escort Pony 1989 L4 1.9 gas. Escort Pony 1990 L4 1.9 gas. **Mercury**: Lynx XR3 1986 L4 1.9 gas. Lynx XR3 1987 L4 1.9 gas.

99.0458.0

Dimensões na página 82

OEM **Lucas Indiel**: 221192 **Paris-Rhone**: 54457

Citroën: C2, C3, 2 CV, AMI 6.

99.0459.0

Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 1987BE0015 **Lucas**: 35257824 **Lucas Indiel**: 227824 - 35257707 **Nippondenso**: 280996200

Lucas Indiel: 35257707 - 35257824 **Nippondenso**: 290996200

Peugeot: Pick-up 504 diesel 1.3 Ton.

99.0460.0

OEM **Bosch**: 2006209431 **Italacciai**: SD350 - SD354 **Lester**: 16752 **Lucas Indiel**: 223256

Dimensões na página 82

Bosch: 0001359021 - 0001362081 - 0001362602 - 0001362603 -0001362606 - 0001362607

Ford: Granada 2.5 D. Sierra 2.3 D. **Peugeot**: 404 D, 504 diesel, 505 D, 604 TD. **Talbot**: Tagora TD.

99.0462.0

Dimensões na página 82

OEM **Lucas Indiel**: 35257336 - 227336

....: Borgward **Peugeot**: Peugeot

99.0463.0

Dimensões na página 82

OEM **Bendix**: 281025 - 293422 **Ducellier**: 73893 **Italacciai**: SD040 **Lucas Indiel**: 227344 **Paris-Rhone**: 103790 - 97584 **Valeo**: NE563 - NE584

Ducellier: 6020 - 6020E - 6020F -6035 - 6035F - 6081 - 6081E - 6081F

Dodge: Dodge 1500. **Fenwick**: Lift 105, NJ403, TJ403. **Peugeot**: 404, 404/8, 504, J7. **Saxby**: Chariot Pac/Vac.

99.0466.0

Dimensões na página 82

OEM

99.0467.0

Dimensões na página 82

OEM **Bosch**: 1987BE0040 **Lucas Indiel**: 227783 - 228133 - 35257521 - 35257783 - 35258133

Lucas Indiel: 35258340 - 35257510 - 35257790 - 35257890 - 35258060 - 35258180 - 35258290

Ford: Escort Garujá c/partida Indiel (Argentino). Escort GL, Ghia 1.6 e 1.8. **Renault**: Clio c/partida Lucas Indiel. **Volkswagen**: Gol. Santana. Carat. Gacel GL, GS. Senda.

99.0468.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 1987BE0016 **Lucas Indiel**: 227785 - 228139 - 35257525 - 35258139

Lucas Indiel: 35258380

Renault: CL3 1.6 (Argentino). Fuego c/motor 2000 (Argentino e Brasileiro). Linea 21 2.2. Traffic 2.2. 21GTX. 21 2000, R9, 11, 12, 18 RFS, 19 (1.6)

99.0469.0

Dimensões na página 83

OEM **Lucas Indiel**: 228134, 35257650, 35258393

Ford: Sierra L e Ghia 1.6 c/partida Indiel. **Volkswagen**: Apollo Classic.

99.0470.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 2331243601

99.0471.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 2006209225

99.0474.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 9001066239

Audi: 4000 TD, 80 1.6 D, 80 1.6 TD. **Opel**: Astra 1.7 D, kadett D/E 1.7 D, Vectra. **Vauxhall**: Astra D, Cavalier D. **Volkswagen**: Passat, Quantum, Santana.

99.0475.0

OEM **Bosch**: 1006209547 - 1006209554 - 9001066242 - 9001066247 - 9001066248 - 9001066476 - 9001690111 -

Dimensões na página 83

1006209534 - 1006209549 - 1006209559 **Lester**: 17148 - 17149 - 17236 - 17237 **Lucas**: TMB554 **Lucas Indiel**: 223259

Bosch: 0001107033 - 0001108042 - 0001108054 - 0001108063 - 0001108065 - 0001108100 - 0001108108 - 0001108115 - 0001108117 - 0001108129 - 0001108131 - 0001108145 - 0001109009 - 0001110011 - 0001110028 - 0001110041 - 0001110042 - 0001110111 - 0001115035

Audi: A3. A6 1.6, 1.8, 2.0. **BMW**: 316i, 318i, 320i, 325i, 518i, 520i, 523i, 525i, 528i, 728i, M3, 325I. **Daimler**: Daimler 3.6, XJ6 2.9, 3.6. **Ford**: Laser, Meteor, Transit 1.6, 2.0, VL c/odore. **Jaguar**: Daimler, Sovereign 3.6. **Land Rover**: Defender 2.5. **Lombardini**: 9LD 625. **Mazda**: 323 1.3, 1.5, 626/EGi. **Nissan-Datsun**: Skyline Australian Bosch Electrics. **Toyota**: Corolla.

99.0480.0

Dimensões na página 83

OEM **Lester**: 16608 - 17647 - 18264 **Lucas**: TMB148 - 54247393 -54268139 - 54290585

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

Dodge: 950. **Ford**: Cargo Series, D, K. **Massey Ferguson**: Trator.

99.0482.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 1006209533 - 1006209567 - 1006209597 - 1006209598 - 1006209684 - 1006209700 - 1006209503 - 1006209504 - 1006209506 - 1006209509 - 1006209513 - 1006209526 - 1006209528 - 1006209530 - 1006209531 - 1006209536 - 1006209548 - 1006209563 - 1006209570 - 1006209572 - 1006209573 - 1006209582 - 1006209619 - 1006209685 - 1006209693 - 1006209701 - 1006209705 - 1006209939 - F000AL1516 - F000AL1534 - F000AL1698 - F000AL1700 **Cargo**: 131104 **Fiat**: 9941314 **General Motors**: 90273737 **Italacciai**: SD437 **Lester**: 16401 - 16408 - 16619 - 16952- 16956 - 16980 - 17011 - 17013 - 17039 - 17124 - 17135 - 17140 -17157 - 17163 - 17164 - 17165- 17225 - 17406 - 17407 - 17408 -17508 - 17576 - 17664 - 17699 **Lucas**: TMB455 - TMB570 **Lucas Indiel**: 223261 - TMB570 **Volkswagen**: 02A911023 - 049911335A

Bosch: 0001108001 - 0001108002 - 0001108003 - 0001108007 - 0001108009 - 0001108010 - 0001108011 - 0001108012 - 0001108016 - 0001108017 - 0001108018 - 0001108019 - 0001108022 - 0001108023 - 0001108024 - 0001108026 - 0001108027 - 0001108028 - 0001108029 - 0001108030 - 0001108031 - 0001108035 - 0001108038 - 0001108043 - 0001108044 - 0001108047 - 0001108048 - 0001108051 - 0001108052 - 0001108053 - 0001108056 - 0001108061 - 0001108062 - 0001108064 - 0001108072 - 0001108073 - 0001108074 - 0001108078 - 0001108079 - 0001108080 - 0001108081 - 0001108085 - 0001108086 - 0001108088 - 0001108089 - 0001108090 - 0001108093 - 0001108098 - 0001108101 - 0001108102 - 0001108107 - 0001108112 - 0001108113 - 0001108120 - 0001108124 - 0001108125 - 0001108126 - 0001108130 - 0001108136 - 0001108143 - 0001108148 - 0001108149 - 0001108150 - 0001108153 - 0001110012 - 0001110022 - 0001110023 - 0001110027 - 0001110029 - 0001110030 - 0001110045 - 0001110046 - 0001110048 - 0001110049 - 0001110052 - 0001110100 - 0001110101 - 0001110106 - 0001110107 - 0001110122 - 0001110128 - 0001112005 - 0001112007 - 0001112008 - 0001112013 - 0001112015 - 0001112021 - 0001112027 - 0001112028 - 0001112029 - 0001113001 - 0001113004 - 0001113007 - 0001113013 - 0001114003 - 0001114015 - 0001114016 - 0001114004 - 0001208501 - 0001208507 - 0001208510 - 0001208515 - 0001208516 - 0001208517 - 0001208518 - 0001208528 - 0001208705 - 0001208707 - 0001208709 - 0001208710 - 0001208711 - 0001208713 - 0001208714 - 0001208717 - 0001211500 - 0001211501 - 0001211502 - 0001211503 - 0001211504 - 0001211505 - 0001211510 - 0001211514 - 0001211525 - 0001211536 - 9000333104 - 9000333106 - 9000333109 - 9000333114 - 9000333117

Alfa Romeo: 145 1.3, 155, 164, 33, 75, 90. Alfa 164 2.0, 164 3.0, 33 (1.3, 1.5, 1.6), 75 2.0, 90 2.0. **Audi**: 100, 100INJ, 200, 80 (1.6, 1.8, 1.9), 80D, 80INJ, 80TD, 90, 90D, Quattro, Coupe (1.6). 80 Quattro, Coupe Custom (1984, 1985) L5 2.2 gas. Coupe Deluxe 1984 L5 2.2 gas. Coupe GT (1986, 1987) L5 2.2 gas. Quattro Sport 1985 L5 2.2 gas. **BMW**: 325E, 325I, 525E. 90, 900, 900INJ, 900 Turbo, 900 Turbo 16, 9000. **Citroën**: AX, BX. BX14, BX16. LNA II. Visa, Visa 10, Visa 11. Visa 14 ZX 1.9i, 2.0i a partir de 07/93. ZX diesel. **Eagle**: Premier LX 1988 L4 2.5 gas. Premier LX 1989 L4 2.5 gas. **Fiat**: 1000. Marea ELX 1.9 JTD. Marea Weekend ELX 1.9 JTD. Palio EX/ELX Turbodiesel. Palio SX 1.7 Turbodiesel. Palio Weekend ELX Turbodiesel. Panda 750, Panda 1000. Siena EX/ELX Turbodiesel. Stilo 1.9 JTD. Strada 1.7 Turbodiesel. Uno 45. **Ford**: Capri 2.3. Granada (2.0, 2.3, 2.4, 2.8, 2.9). Scorpio (2.4, 2.8, 2.8 INJ, 2.9, 2.9 4x4). Sierra (2.0, 2.3, 2.3 INJ, 2.8, 2.8 4x4, 2.9). **General Motors**: Corsa 1.0, 1.4 c/partida Bosch. Omega Suprema 2.2, 3.0. Omega 3.0, 4.1. Silverado 4.1. **Jeep**: 4 cil. Cherokee Chief (1986, 1987, 1988) L4 2.5 gas. Cherokee Laredo (1986, 1987, 1988, 1989) L4 2.5 gas. Cherokee Pioneer (1986, 1987, 1988, 1989) L4 2.5 gas. Comanche Chief (1987, 1988) L4 2.5 gas. Comanche Custom 1986 L4 2.5 gas. Comanche Laredo (1987, 1988) L4 2.5 gas. Comanche Pioneer (1987, 1988, 1989, 1990, 1991) L4 2.5 gas. Comanche X 1986 L4 2.5 gas. Comanche XLS 1986 L4 2.5 gas. Wagoneer Limited (1986, 1987) L4 2.5 gas. Wrangler Islander (1989, 1990, 1991) L4 2.5 gas. Wrangler Laredo (1987, 1988) L4 2.5 gas. Wrangler S (1988, 1991, 1992, 1993) L4 2.5 gas. Wrangler Sahara (1988, 1989, 1990, 1991) L4 2.5 gas. Wrangler Sport (1987, 1988) L4 2.5 gas. **Lancia**: Thema (8.32). Y10 1.0, 1.1 Touring. **Mercedes-Benz**: 190, 190E, 200, 230. **Opel**: Ascona diesel. Ascona C. Ascona C20. Kadett E, Kadett diesel. Omega 1.8, 2.0. **Peugeot**: 106, 205, 305, 309, 405, 505. 405 DL (1989, 1990, 1991) L4 1.9 gas. 405 MI16 (1989, 1990, 1991) L4 1.9 gas. 405 S (1989, 1990, 1991) L4 1.9 gas. **Pontiac**: Lemans Aerocoupe 1988 L4 1.6 gas. Lemans Aerocoupe YL 1988 L4 1.6 gas. Lemans SE 1988 L4 1.6 gas. **Renault**: Alliance DL (1985, 1986) L4 1.7 gas. Alliance L (1985, 1986) L4 1.7 gas. Alliance Limited 1985 L4 1.7 gas. Encore Electronic 1986 L4 1.7 gas. Encore GS (1985, 1986) L4 1.7 gas. Encore LS (1985, 1986) L4 1.7 gas. Encore S (1985, 1986) L4 1.7 gas. R11, R18, R18 Turbo, R9, Trafic. Saab 90, 900, 900 Turbo 16V, 9000. **Seat**: Arosa 1.4. Ibiza 1.0. **Talbot**: Horizon GT. Solara 1.6. **Volkswagen**: Derby c/partida Bosch (Alemã). Fox GL (1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993) L4 1.8 gas. Fox GL Sport (1989, 1990) L4 1.8 gas. Gol c/partida Bosch (Alemã). Golf 1.1, 1.3 c/partida Bosch (Alemã). Jetta 1.3 c/partida Bosch (Alemã). Kombi c/partida Bosch (Alemã). Passat 1.6, 1.8. c/partida Bosch (Alemã). Polo 1.0, 1.3 diesel c/partida Bosch (Alemã). Quantum Custom (1982, 1983) L4 1.7 gas. Quantum Custom 1983 L5 2.2 gas. Quantum DLX (1982, 1983) L4 1.7 gas. Quantum DLX 1983 L5 2.2 gas. Quantum DLX 1985 L4 1.8 gas. Quantum DLX (1986, 1987) L5 2.2 gas. Quantum GL 1988 L5 2.2 gas. Quantum GL Custom (1984, 1985, 1986, 1987) L5 2.2 gas. Quantum GL Deluxe 1984 L5 2.2 gas. Quantum Syncro (1986, 1987, 1988) L5 2.2 gas.

Santana c/partida Bosch (Alemã). Scirocco c/partida Bosch (Alemã). Station Wagon 1.6 diesel (USA) c/partida Bosch (Alemã). Transporter 1.6 diesel c/partida Bosch (Alemã). Voyage c/partida Bosch (Alemã). **Volvo**: 740 2.0, 2.2, 2.3.

99.0485.0

Dimensões na página 83

OEM **Lucas**: TMB118 - 54243741 -54246741

Lucas: 26284A/E - 26342A/B -26342D/L

Valmet: 500, 542, 700, 900, 912, 1100. Valmet.

99.0486.0

Dimensões na página 83

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

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

Austin: Hire Car FL2. Taxi FX4. Morris 1100. **Bedford**: Caminhão - 3.5 Ton Kamyon - TJ - TK - TL Series. **Chrysler**: Dodge Ranger KC, VC, KCF, DKC, DKCF, DVC, KCF, VC, WC. **Dodge**: Caminhão, DKC, DKCF, DVC, KC, KCF, VC. **Lancer**: 300 Series, PD III A.DKCF, DVC, KC, KCF, VC. **Leyland**: FG, FM Range.

99.0492.0

Dimensões na página 83

OEM **Lucas Indiel**: 227816 - 35257816

Lucas: 35258670 - 35256424 - 35257655

John Deere (SLC): Trator 6300 c/partida Lucas. **Mercedes-Benz**: 190E. 200. 230.

99.0495.0

Dimensões na página 83

OEM **Chrysler**: 4106093 - 4145978 **Fiat**: 4091920 - 4106093 - 4145978 **Lester**: 3257 - 3258

Chrysler: 40911920 - 4091950 - 4111855 - 4145359 - 4240449

Case: Windrower 6500 225 gas 1985-92, Widrower 6000 225 gas 1985-92. **Chrysler**: Cordoba Crown 1980 L6 3.7 gas. Cordoba Crown 1980 V8 5.2 gas. Cordoba LS 1980-1982 L6 3.7 gas. Cordoba LS 1981-1982 V8 5.2 gas. Lebaron Medallion 1978 V8 5.9 gas. Lebaron Medallion 1979 V8 5.9 gas. Lebaron Medallion 1980 L6 3.7 gas. Lebaron Medallion 1980-1981 V8 5.2 gas. Lebaron Medallion 1981 L6 3.7 gas. Lebaron Salon 1979 V8 5.9 gas. Lebaron Salon 1980-1981 L6 3.7 gas. Lebaron Salon 1980-1981 V8 5.2 gas. Lebaron Special 1981 L6 3.7 gas. Lebaron Special 1981 V8 5.2 gas. Lebaron Town and Country 1981 L6 3.7 gas. New Yorker Brougham 1978 V8 (5.9/6.6/7.2) gas. Crysler 300 V8 7.2L 440cid 1966-71. Crysler V8 7.2L 7211cc 440cid 1966-71. Crysler 300 V8 7.2L 7212cc 440cid 1970-71. Cordoba L6 3.7L 3687cc 225cid 1980-83. Cordoba V8 5.2L 318cid 1975-83. Cordoba V8 5.9L 360cid 1975-80. Cordoba V8 6.6L 400cid 1975-78. Fifth Avenue L6 3.7L 3687cc 225cid 1983. Fifth Avenue V8 5.2L 318cid 1983-87. Imperial V8 5.2L 318cid 1981-83. Imperial V8 7.2L 440cid 1966-75. Imperial V8 7.2L 7211cc 440cid 1966-74. Imperial V8 7.2L 7212cc 440cid 1970-74. LeBaron L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-81. LeBaron V8 5.2L 318cid 1977-81. LeBaron V8 5.9L 360cid 1978-79. New Yorker L6 3.7L 3687cc 225cid 1982. New Yorker V8 5.2L 318cid 1979-82. New Yorker V8 5.9L 360cid 1977-80. New Yorker V8 6.6L 400cid 1972. New Yorker V8 6.6L 400cid 1975-78. New Yorker V8 6.6L 6555cc 400cid 1972. New Yorker V8 7.2L 440cid 1968-78. New Yorker V8 7.2L 7211cc 440cid 1966-74. New Yorker V8 7.2L 7212cc 440cid 1970-74. Newport L6 3.7L 3687cc 225cid 1979-81. Newport V8 5.2L 318cid 1979-81. Newport V8 5.9L 360cid (1971-72, 1974-80). Newport V8 5.9L 5899cc 360cid 1971-74. Newport V8 5.9L 5900cc 360cid (1971-72, 1974). Newport V8 6.3L 383cid 1969-71. Newport V8 6.3L 6286cc 383cid 1969-71. Newport V8 6.6L 400cid 1972-78. Newport V8 6.6L 6555cc 400cid 1972-74. Newport V8 7.2L 440cid 1967-78. Newport V8 7.2L 7211cc 440cid 1966-74. Newport V8 7.2L 7212cc 440cid 1970-74. Town Country L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-81. Town Country V8 5.9L 360cid 1978-79. Town Country V8 6.3L 383cid 1968-71. Town Country V8 6.3L 6286cc 383cid 1968-71. Town Country V8 6.6L 400cid (1972, 1975-77). Town Country V8 6.6L 6555cc 400cid 1972/74. Town Country V8 6.6L 6556cc 400cid 1972. Town Country V8 7.2L 440cid 1968-77. Town Country V8 7.2L 7211cc 440cid 1968-74. Town Country V8 7.2L 7212cc 440cid 1970-74. **Cockshutt**: 5542 Chrysler 8-383 1969-71. 555 Chrysler 383 1969-71. **Dodge**: Charger Special Edition 1978 V8 5.9/6.6 gas. Diplomat Medallion 1978-1979 V8 5.9 gas. Diplomat Medallion 1980 L6 3.7 gas. Diplomat Medallion 1980-1983 V8 5.2 gas. Diplomat Medallion 1981-1983 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1979 V8 5.9 gas. Diplomat Salon 1980-1983 L6 3.7 gas. Diplomat Salon 1980-1987 V8 5.2 gas. Diplomat SE 1984-1987 V8 5.2 gas. Diplomat Special 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Special 1981 V8 5.2 gas. Diplomat Sport 1981 L6 3.7 gas. Diplomat Sport 1981 V8 5.2 gas. Magnum XE 1978-1979 V8 5.9 gas. Magnum XE 1978 V8 6.6 gas. Monaco Brougham 1978 L6 3.7 gas. Monaco Brougham 1978 V8 5.9/6.6/7.2 gas. Monaco Crestwood 1978 V8 5.9/6.6 gas. 330 V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. 330 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963-64. 440 V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. 440 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963-64. 880 V8 4.5L 4473cc 273 cid 1964. 880 V8 5.2L 5212cc 318cid 1963-64. Aspen L6 3.7L 3687cc 225cid 1976-80. Aspen V8 5.2L 318cid 1976-80. Challenger L6 3.7L 225cid 1970. Challenger L6 3.7L 3687cc 225cid 1970-72. Challenger V8 5.2L 318cid 1970-74. Challenger V8 5.2L 5212cc 318cid 1970-74. Charger L6 3.7L 225cid 1972. Charger L6 3.7L 3687cc 225cid 1972-74, 1976. Charger V8 5.2L 318cid 1967-78. Charger V8 5.2L 5212cc 318cid 1966-74. Coronet L6 3.7L 225cid 1972. Coronet L6 3.7L 3687cc 225cid 1972-76. Coronet V8 5.2L 318cid 1965-76. Coronet V8 5.2L 5212cc 318cid 1965-74. Custom V8 4.5L 4473cc 273cid 1964-65. Custom V8 5.2L 5212cc 318cid 1962-65. D100 Pickup V8 5.9L 360cid 1971-74. D100 Pickup V8 5.9L (5899cc, 5900cc) 360cid 1971-74. D100 Pickup V8 6.3L 383cid 1968-71. D100 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968-71. D100 Pickup V8 6.6L 400cid 1971-74. D100 Pickup V8 6.6L (6555cc, 6556cc) 400cid 1971-74. D100 Pickup V8 7.2L 440cid 1973-74. D100 Pickup V8 7.2L (7211cc, 7212cc) 440cid 1973-74. D100 Series V8 6.3L 6286cc 383cid 1963-67. D100 V8 5.9L 360cid (1975-79, 1986-87). D100 V8 6.6L 400cid 1976-78. D100 V8 7.2L 440cid 1975-78. D150 V8 5.9L 360cid (1977-82, 1984-87). D150 V8 6.6L 400cid 1977-78. D150 V8 7.2L 440cid 1978. D200 Pickup V8 5.9L 360cid 1971-74. D200 Pickup V8 5.9L (5899cc, 5900cc) 360cid 1971-74. D200

Pickup V8 6.3L 383cid 1968-71. D200 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968-71. D200 Pickup V8 6.6L 400cid 1971/74. D200 Pickup V8 6.6L (6555cc, 6556cc) 400cid 1971/74. D200 Pickup V8 7.2L 440cid 1973-74. D200 Pickup V8 7.2L (7211cc, 7212cc) 440cid 1973-74. D200 series V8 6.3L 6286cc 383cid 1963-67. D200 V8 5.9L 360cid 1975-80. D200 V8 6.6L 400cid 1975-78. D200 V8 7.2L 440cid 1975-78. D250 V8 5.9L 360cid (1981-82, 1984-87). D300 Pickup V8 5.9L 360cid 1971-4. D300 Pickup V8 5.9L 5899cc 360cid 1971-74. D300 Pickup V8 5.9L 5900cc 360cid 1972-74. D300 Pickup V8 6.3L 383cid 1968-71. D300 Pickup V8 6.3L 6286cc 383cid 1968-71. D300 Pickup V8 6.6L 400cid 1971-74. D300 Pickup V8 6.6L (6555cc, 6556cc) 400cid 1971-74. D300 Pickup V8 7.2L 440cid 1973-74. D300 Pickup V8 7.2L (7211cc, 7212) 440cid 1973-74. D300 series V8 6.3L 6286cc 383cid 1963-67. D300 V8 5.9L 360cid 1975-80. D300 V8 6.6L 400cid 1976-78. D300 V8 7.2L 440cid 1975-78. D350 V8 5.9L 360cid 1981-87. D400 V8 5.9L 360cid 1978-81. D400 V8 7.2L 440cid 1978. D450 V8 5.9L 360cid 1978/81. D450 V8 7.2L 440cid 1978. Dart L6 3.2L 198cid 1973-74. Dart L6 3.2L 3254cc 198cid 1973-74. Dart L6 3.7L 3687cc 225cid 1972-76. Dart V8 4.5L 273cid 1964-69. Dart V8 4.5L 4473cc 273cid 1964-69. Dart V8 5.2L 318cid (1962, 1967-76). Dart V8 5.2L 5212cc 318cid (1962-63, 1966-74). Dart V8 5.6L 340cid 1968-73. Dart V8 5.6L 5572cc 340cid 1968-73. Diplomat L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-83. Diplomat V8 5.2L 318cid 1977-87. Diplomat V8 5.2L 5211cc 318cid (1983, 1985). Magnum V8 5.2L 318cid 1978-79. Mirada L6 3.7L 3687cc 225cid 1980-83. Mirada V8 5.2L 318cid 1980-83. Monaco L6 3.7L 3687cc 225cid 1977-78. Monaco V8 5.2L 318cid (1968-0, 1975-78). Monaco V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. P200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1970-72. P300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1970-72. P300 V8 5.9 360cid 1971-72. Polara L6 3.7L 225cid 1970-71. Polara L6 3.7L 3687cc 225cid 1970-71. Polara V8 4.5L 4473cc 273cid 1964-66. Polara V8 5.2L 318cid 1968-73. Polara V8 5.2L 5212cc 318cid 1962-73. Ramcharger V8 5.9L 360cid (1974-81, 1984-87). Ramcharger V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Ramcharger V8 6.6L 400cid (1974, 1976-78). Ramcharger V8 6.6L (6555cc, 6556cc) 400cid 1974. Ramcharger V8 7.2L 440cid 1974-78. Ramcharger V8 7.2L (7211cc, 7212cc) 440cid 1974. Royal Monaco V8 5.2L 318cid (1975, 1977). St. Regis L6 3.7L 3687cc 225cid 1979-81. St.Regis V8 5.2L 318cid 1979-81. Todos os modelos Chrysler 5.9L (360) V8 1973-77. Todos os modelos Chrysler 6.3L (383) V8 1963-6. Todos os modelos Chrysler 6.6L (400) V8 1973-77. Todos os modelos Chrysler 6.8L (413) V8 1963-76. Todos os modelos Chrysler 7.2L (440) V8 1973-77. Van A100 V8 5.2L 5212cc 318cid 1970. Van B100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-80. Van B100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-80. Van B100 Van L6 3.2L 198cid 1971. Van B100 Van L6 3.2L 3254cc 198cid 1971-72. Van B100 Van L6 3.7L 225cid 1971. Van B100 Van L6 3.7L 3687cc 225cid 1971-74. Van B100 Van V8 5.2L 318cid 1971-74. Van B100 Van V8 5.2L 5212cc 318cid 1971-74. Van B150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981-87. Van B150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-87. Van B200 L6 3.7L 225cid 1979. Van B200 L6 3.7L 3687cc 225cid (1975-78, 1980). Van B200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-80. Van B200 Van L6 3.2L 198cid 1971. Van B200 Van L6 3.2L 3254cc 198cid 1971-72. Van B200 Van L6 3.7L 225cid 1971. Van B200 Van L6 3.7L 3687cc 225cid 1971-74. Van B200 Van V8 5.2L 318cid 1971-74. Van B200 Van V8 5.2L 5212cc 318cid 1971-74. Van B250 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981-87. Van B250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-87. Van B300 L6 3.7L 225cid 1980. Van B300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-79. Van B300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-80. Van B300 L6 3.7L 225cid 1971. Van B300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1971-74. Van B300 V8 5.2L 318cid 1971-74. Van B300 Van 5.2L 5212cc 318cid 1971-74. Van B350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-87. W100 V8 5.9L 360cid 1975-77. **Dodge Truck**: A100 Truck V8 5.2L 318cid 1967-1970. CB300 V8 5.9L 360cid VIN K 1980. CB300 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. D100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1979. D100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1986-1987. D100 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D100 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D100 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1979. D100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1986-1987. D150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1977-1987. D150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1977-1987. D200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1980. D200 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D200 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D200 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. D250 L6 3.7L 3687cc 225cid 1981-1987. D250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1987. D300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1978. D300 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. D300 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. D300 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. D300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. D350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1983. Dakota V6 3.9L 3906cc 239cid 1987. Ramcharger L6 3.7L 3687cc 225cid 1974-1980. Ramcharger V8 5.2L 318cid 1974. Ramcharger V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1987. Ramcharger V8 5.2L 5212cc 318cid 1974. W100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1977. W100 L6 3.7L 3687cc 225cid 1986-1987. W100 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W100 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W100 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1977. W100 V8 5.2L 5211cc 318cid 1986-1987. W150 L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-1987. W150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1977-1987. W200 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1980. W200 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W200 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W200 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W200 V8 5.2L 318cid 1975. W200 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1980. W250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1981-1987. W300 L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-1978. W300 Pickup L6 3.7L 3687cc 225cid 1969-1974. W300 Pickup V8 5.2L 318cid 1969-1974. W300 Pickup V8 5.2L 5212cc 318cid 1969-1974. W300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-1978. W300 V8 5.2L 5211cc 318cid 1980. W350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1982-1983. **Plymouth**: Fury Salon 1978 L6 3.7 gas. Fury Salon 1978 V8 (5.9, 6.6, 7.2) gas. Fury Sport 1978 L6 3.7 gas. Fury Sport 1978 V8 (5.9, 6.6) gas. Fury Sport Suburban 1978 V8 (5.9, 6.6) gas. Fury Suburban 1978 V8 (5.9, 6.6) gas. Gran Fury Salon 1980 L6 3.7 gas. Gran Fury Salon 1980 V8 5.2 gas. Barracuda V8 5.2L 318cid 1968-74. Barracuda V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Barracuda V8 5.6L 340cid (1968-69, 1972-73). Barracuda V8 5.6L 5572cc 340cid 1968-73. Barracuda V8 5.9L (5899cc, 5900cc) 360cid 1974. Barracuda V8 5.9L 5917cc 361cid 1964. Belvedere II L6 3.7L 3687cc 225cid 1965/67. Belvedere II V8 4.5L 273cid 1965. Belvedere II V8 5.2L 318cid 1965-67. Belvedere II V8 5.9L 361cid 1966. Belvedere II V8 7.0L 426cid 1966. Belvedere L6 3.7L 225cid 1970. Belvedere L6 3.7L 3687cc 225cid 1962-70. Belvedere V8 4.5L 4473cc 273cid 1964-65. Belvedere V8 5.2L 318cid 1968-70. Belvedere V8 5.2L 5212cc 318cid 1964-70. Belvedere V8 7.0L 6981cc 426cid 1966. Caravelle L6 3.7L 3687cc 225cid 1978-83. Caravelle V8 5.2L 318cid 1978-87. Cuda V8 5.2L 318cid 1972-74. Cuda V8 5.2L 5212cc 318cid 1972-74. Cuda V8 5.6L 340cid 1970-73. Cuda V8 5.6L 5572cc 340cid 1970-73. Duster L6 3.7L 225cid 1970-72. Duster L6 3.7L 3687cc 225cid 1970-76. Duster V8 5.2L 318cid 1970-76. Duster V8 5.2L 5212cc 318cid 1970-74. Duster V8 5.9L 360cid 1974-76. Duster V8 5.9L (5899cc, 5900cc) 360cid 1974. Fleet Special L6 3.7L 3687cc 225cid 1962-63. Fleet Special V8 5.9L 5917cc 361cid 1962-63. Fury I L6 3.7L 225cid 1970-72. Fury I L6 3.7L 3687cc 225cid 1968-74. Fury I V8 5.2L 318cid 1968-73. Fury I V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Fury II L6 3.7L 225cid 1970-71. Fury II L6 3.7L 3687cc 225cid 1965-70. Fury II V8 4.5L 273cid 1965. Fury II V8 5.2L 318cid 1965-73. Fury II V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Fury III L6 3.7L 225cid 1970-71. Fury III L6 3.7L 3687cc 225cid 1965-73. Fury III V8 4.5L 273cid 1965. Fury III V8 5.2L 318cid 1965-73. Fury III V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Fury L6 3.7L 225cid 1970-71. Fury L6 3.7L 3687cc 225cid 1964-78. Fury V8 4.5L 273cid 1965. Fury V8 4.5L 4473cc 273cid 1964-65. Fury V8 5.2L 318cid (1965-73, 1975-78). Fury V8 5.2L 5212cc 318cid 1964-74. Fury V8 5.9L 361cid 1962-65. Fury V8 5.9L 5917cc 361cid 1962-65. GTX V8 4.5L 4473cc 273cid 1967. GTX V8 5.2L 318cid 1968. GTX V8 5.2L 5212cc 318cid 1967-68. GTX V8 7.0L 6981cc 426cid 1967. Gran Fury L6 3.7L 3687cc 225cid 1980-83. Gran Fury V8 5.2L 318cid (1972-73, 1975-77, 1980-87). Gran Fury V8 5.2L 5211cc 318cid 1985. Gran Fury V8 5.2L 5212cc 318cid 1972-74. PB100 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN N 1980. PB100 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E 1980. PB150 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN (E 1981-82, H 1983). PB150 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (R 1981,

T 1983). PB200 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN N 1980. PB200 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (E 1980, P 1980). PB200 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. PB250 L6 3.7L 3687cc 225cid VIN (E 1981-82, H 1983). PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (P, R) 1981-82. PB250 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (T, U) 1983. PB250 V8 5.9L 360cid VIN T 1981. PB300 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN E 1980. PB300 V8 5.9L 360cid VIN T 1980. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (P, R) 1981-82. PB350 V8 5.2L 5211cc 318cid VIN (T, U) 1983. PB350 V8 5.9L 360cid VIN (1 1983, T 1981-82). PB350 V8 5.9L 360cid VIN (U 1982, W 1983). Roadrunner V8 5.2L 318cid (1968, 1972-75). Roadrunner V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Satellite L6 3.7L 225cid 1971-72. Satellite L6 3.7L 3687cc 225cid 1966-74. Satellite V8 4.5L 273cid 1968. Satellite V8 4.5L 4473cc 273cid 1965-68. Satellite V8 5.2L 318cid 1968-74. Satellite V8 5.2L 5212cc 318cid 1965-74. Satellite V8 5.9L 360cid 1974. Satellite V8 5.9L (5899cc, 5900cc) 360cid 1974. Satellite V8 5.9L 5917cc 361cid 1965-66. Savoy L6 3.7L 3687cc 225cid 1962-64. Savoy V8 4.5L 4473cc 273cid 1964. Savoy V8 5.2L 5212cc 318cid 1964. Savoy V8 5.9L 5917cc 361cid 1962-64. Scamp L6 3.2L 198cid 1971-74. Scamp L6 3.2L 3254cc 198cid 1971-74. Scamp L6 3.7L 225cid 1971. Scamp L6 3.7L 3687cc 225cid 1971-76. Scamp V8 5.2L 318cid 1971-76. Scamp V8 5.2L 5212cc 318cid 1971-74. Trailduster L6 3.7L 3687cc 225cid 1975-80. Trailduster V8 5.2L 318cid 1974. Trailduster V8 5.2L 5211cc 318cid 1975-81. Trailduster V8 5.2L 5212cc 318cid 1974. VIP V8 5.2L 5212cc 318cid 1967. Valiant L6 3.7L 225cid 1970-72. Valiant L6 3.7L 3687cc 225cid 1962-76. Valiant V8 5.2L 318cid 1968-76. Valiant V8 5.2L 5212cc 318cid 1968-74. Valiant V8 5.9L 360cid 1976. Valiant V8 5.9L 5899cc 360cid 1974. Volare L6 3.7L 3687cc 225cid 1976-80. Volare V8 5.2L 318cid 1976-80.

99.0496.0

Dimensões na página 83

OEM **Bosch**: 9001083618 - 9002453076 **Lucas Indiel**: 223265

Bosch: 9000083069 - 9002453078

Agrale: Caminhão TX1600 D, 1800 D c/MWM 229.4 (a partir de 10/88). **John Deere (SLC)**: Trator série 7000, 7200 Turbo c/motor MWM TD 229.6. **Müeller**: Trator TR62, RT82 (MWM 229.3) a partir de 01/81. **MWM**: Motor D229-3 a partir de 08/85. **Valmet**: Trator 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial a partir de 08/85. **Yanmar**: Micro Trator TC11 e TC11 Super c/partida Bosch JF.

99.0497.0

Dimensões na página 83

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

Bosch: F006ALO602 - 0001359090 - 9000083071 - 9000083075 - 9000083076 - 9000453075 - 9000453076

Case: Trator 580H/SH/SH 4X4 (Cummins 433.9) a partir de 04/94 c/partida Bosch JF. **Cummins**: Cummins c/partida Bosch JF 10D. **Ford**: Cargo c/motor Cummins. F4000 ano 98. **John Deere (SLC)**: HD900, 1000, JD300, 310, 350, 400, MD925, 930, 932, 935, 940. 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, c/partida Bosch JF. **Komatsu**: Retro-escavadeira PC150 modelo 3 (Cummins 6BT 5.9) a partir de 04/93. **Mercedes-Benz**: L1113, L1116, L1117. L1316, L1317. L1516. LA1113. LA1117. LP1219 c/partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. LP1419 c/partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. MBL1319 c/partida JF e motor Cummins 6BT, 5.9 lts. **Perkins**: 4, 6 cil. **Valmet**: Trator série 1180 (Cummins 6B 5.9 a partir de 08/90). **Volkswagen**: Caminhão 16200 c/motor Cummins. **Zanello**: Trator c/motor MWM e Cummins

---

99.0497.4

Dimensões na página 83

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

Bosch: F006ALO602 - 0001359090 - 9000083071 - 9000083075 - 9000083076 - 9000453075 - 9000453076

Case: Trator 580H/SH/SH 4X4 (Cummins 433.9) a partir 04/94 c/partida Bosch JF. **Cummins**: Cummins c/partida Bosch JF 10D. **Ford**: Cargo c/motor cummins. F4000 ano 98. **John Deere (SLC)**: 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, c/partida Bosch JF. **Komatsu**: Retro-escavadeira PC150 modelo 3 (cummins 6BT 5.9) a partir de 04/93. **Mercedes**: LA1113, LA1117, LP1219 c/partida JF e motor Cummins 6BT 5.9 lts. LP1419 c/partida JF e motor Cummins 6BT 5.9 lts. L1113, L1116, L1117, L1316, L1317, L1516, MBL1319 c/partida JF e motor Cummins 6BT 5.9 lts. **Mercedes-Benz**: Marcopolo. **Valmet**: Trator série 1180 (Cummins 6B 5.9 a partir de 08/90). **Volkswagen**: Caminhão 16200 c/motor cummins. **Zanello**: Trator c/motor MWM e Cummins.

99.0498.0

Dimensões na página 84

OEM **Isuzu**: 8941258890 **Lester**: 16245 - 16880 - 16883 **Nippondenso**: 0283003570 - 0283003571 - 0283004410

Nippondenso: 1280001310 - 1280001311 - 1280002170 - 1280004670 - 1280004671

Chevrolet: Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid 1985-1986 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid w/Turbo 1987-1988 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid w/Turbo 1989 - Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1987-1988 **Geo**: Spectrum L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1989 **Isuzu**: I-Mark L4 1.5L 1471cc 1985-1986 - I-Mark L4 1.5L 1471cc w/Turbo 1987-1989 - I-Mark L4 1.5L 1471cc wo/Turbo 1987-1989 **Pontiac**: Sunburst L4 1.5L 1471cc 92cid 1985-1986 - Sunburst L4 1.5L 1471cc 92cid wo/Turbo 1987-1988 **TCM Equipment Lift Truck**: Various Models 4XC1 Engine 0000 **Toyota**: Corolla. Starlet.

99.0499.0

Dimensões na página 84

OEM **Hitachi**: 211445504 **Lester**: 16774 - 16805 - 16992 **Nissan-Datsun**: 23312D0100

Hitachi: S114319 - S114320 - S114320A - S114348 - S114348A - S114376 - S1143766B - S114389 - S114389A - S114390 - S114390A - S114391 - S114391A - S114413 - S114413A - S114426 - S114603 - S114604 - S114607 - S114607A - S114607C **Mando**: OK24118400A **Nissan-Datsun**: 23300D0100 - 23300D0200 - 23300D0220 -

23300D1700 - 23300V5202 - 23300W0402 - 23300W0403 - 2330001E00 - 2330003E00 - 2330006E00 - 2330018C00 - 2330018C01 - 2330018C03 - 2330057M00 - 2330057M05 - 2330080W00

Nissan-Datsun: Bluebird 1.6, 1.8, 1.8 Turbo. Laurel 2.0. Prairie 1.8. Stanza 1.6, 1.8. Urvan 2.0. Z20, Z22.

99.0505.0

Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: 9001453347 **Lucas**: TWB254 **Volkswagen**: TE5H11350A **Wapsa**: 224054

Bosch: 9000453024 - 9000453057 **Wapsa**: MPB66

Ford: 1415, 1618, 2218, (Ford 6.6 Engine). Cargo 1114, 1117, 1218, 1314, 1317, 1418, 1514, 1517, 1615, 1618, 1619, 2215, 2218, 2218 T, 2319.

99.0506.0

Dimensões na página 84

OEM **Lucas**: TMB103 - 54246663 - 54257675

Lucas: 26233A/J - 26286A/E - 26320A/B

Austin: Hire Car FL2. Taxi FX4. **Chrysler**: Dodge. **Dodge**: DKC, DKCF, DVC, KC, KCF, VC. **Lancer**: 300 Series, PD III A.

99.0509.0

Dimensões na página 84

OEM **Lucas**: TMB112 - 54246090 - 54246734 - 54258545 - 60600209 **Lucas Indiel**: 223268

Lucas: 26234A/J

Bedford: SB, SP, TG, TJ, TK, VAN, VAS, TK Diesel. **Massey Ferguson**: MF487 Colheitadeira/Combine/Cosechadora.

99.0517.0

Dimensões na página 84

OEM **Hitachi**: 211415504 **Lester**: 16775 - 17057 - 17147 - 17295 **Nissan-Datsun**: 23312KA050 - 23312M8000 - 233312KA050 **Subaru**: 23300KA270 - 492866401

Hitachi: S114424 - S114617 - S114769 - S114315 - S114316 - S114362 - S114364 - S114418 - S114419 - S114419A - S114424 - S114435 - S114435A - S114435B - S114435E - S114556 - S114556A - S114568 - S114630 - S144617A **Lester**: 16775 - 17057 - 17147 - 17295 **Nissan-Datsun**: 2330070Y00 - 2330070Y01 - 2330074Y00 - 2330085A01 - 23300KA010 - 23300KA160 - 23300KA270 - 23300KA440 -23300KA510 - 23300M8000 - 23300M8001 - 23300M8200 - 23300M8201 **Subaru**: 23300KA010 - 23300KA270 - 23300KA290 - 429916400 - 429916500 - 429916700 - 429916710

Nissan-Datsun: 310 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 310 GX 1982 L4 1.5 gas. Cherry 1.0, 1.3, 1.5. E13, E15. Micra, Pulsar. Prairie, 1.5. Sentra Classic 1991-1993 L4 1.6 gas. Sentra E 1993-1994 L4 1.6 gas. Sentra GXE 1993-1994 L4 1.6 gas. Sentra LE 1994 L4 1.6 gas. Sentra SE 1993-1994 L4 1.6 gas. Sentra XE 1993-1994 L4 1.6 gas. Sunny 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8. Tsuru. **Subaru**: Justy DL 1987-1994 L3 1.2 gas. Justy GL 1987-1994 L3 1.2 gas. Justy RS 1989 L3 1.2 gas.

99.0519.0

Dimensões na página 84

OEM **Lester**: 16732 - 16775 - 17057 - 17147 - 17580 **Mitsubishi**: M191T26171

Nissan-Infiniti: 233000M215R -2330073C10 -23300M8010 - 23300M8011 - 23300M8110 -23300M8310 **Suzuki**: 3110071J00

Nissan-Datsun: Cherry GA13, GA15, G16. Pulsar Sentra L4 1.6L 1597cc 97cid 1995-1999. Sunny 200SX L4 1.6L 1597cc 97cid 1995-1998. **Subaru**: Justy 1.2.

99.0520.0

Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: F000AL1519 - F000AL1699 - 1006209510 - 1006209516 - 1006209537 - 1006209545 - 1006209566 - 1006209905 **Cargo**: 131433 **Italacciai**: SD439 **Lester**: 16405 - 16530 **Lucas**: TMB566 **Lucas Indiel**: 223119

Bosch: 0001107014 - 0001107016 - 0001107027 - 0001107028 - 0001107029 - 0001107041 - 0001108004 - 0001108020 - 0001108033 - 0001108037 - 0001108039 - 0001108040 - 0001108057 - 0001108071 - 0001108082 - 0001108083 - 0001108087 - 0001108106 - 0001108110 - 0001108111 - 0001108121 - 0001108122 - 0001108132 - 0001108139 - 0001108140 - 0001108152 - 0001108155 - 0001110013 - 0001110019 - 0001110069 - 0001110070 - 0001112009 - 0001112012 - 0001112016 - 0001112020 - 0001112033 - 0001113003 - 0001113005 - 0001113009 - 0001114008 - 0001114014 - 0001114017 - 0001114020 - 0001114021 - 0001114022 - 0001208513 - 0001208514 - 0001208521 - 0001208706 - 0001208715 - 0001208718 - 0001211512 - 0001211513 - 0001211515

Ford: Capri 1.6, 2.0. Escort 1.1, 1.3, 1.6, 1.6 D, XR3 e c/motor Zetec 1.8. Euroline 2.0i. Fiesta 1.0, 1.1, 1.3, 1.4, 1.6 D, XR2. Granada 2.0. Courier c/motor Zetec. Mondeo 1.8i, 2.0i Turnier. Orion 1.6, 1.6 D. Scorpio 1.8, 2.0, 2.0i. Sierra 1.3, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i, 2.3.

99.0522.0

OEM **Bosch**: 1987BE0017 **Remy**: 1865687

Dimensões na página 84

Chevrolet: Camaro Modelo Antigo. Capice Modelo Antigo. Impala Modelo Antigo. Malibu 76/81. Monte Carlo. Nova. Pick-Up modelo antigo. Truck 350. Truck Big 10 modelo antigo. Truck C-60/C-70.

99.0528.0

Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: 2006209466 **Lucas Indiel**: 223709

Bosch: 0001362307

Ford: 100, 120, 130, 160, 190, FT80, FT100, FT120, FT130, FT160, FT190, Transit 2.5 D, DT.

99.0529.0

Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: 9001452090 **Wapsa**: 224055

Bosch: 9000452002 - 9000452004 **Wapsa**: MWB30

Ford: F1000 6 cil. álcool c/motor CID e partida Wapsa até 03/85. Ranger 6 cil. a álcool c/motor CID a partir de 03/85 .

99.0532.0

Dimensões na página 84

OEM **Bosch**: 1006209527 **Lester**: 16963 - 16976 **Lucas Indiel**: 223329

Bosch: 0001108013 - 0001108032 - 0001108045 - 0001108046 - 0001108066

Chrysler: Dodge 2.2, 2.5 lts. Laser XE 1986 L4 2.5 gas. Lebaron GTS 1986 L4 2.5 gas. Lebaron GTS 1987-1988 L4 2.2 gas. Lebaron GTS 1988 L4 2.5 gas. New Yorker Turbo 1988 L4 2.2 gas. Shadow. Spirit. Voyager 2.5, 3.0 V6. **Dodge**: 600 SE 1986-1988 L4 2.5 gas. 600 SE 1987-1988 L4 2.2 gas. Aries LE 1986-1988 L4 2.5 gas. Aries LE 1987-1988 L4 2.2 gas. Aries SE 1986 L4 2.5 gas. Caravan LE 1986-1987 L4 2.2 gas. Caravan LE 1987-1988 L4 2.5 gas. Caravan LE 1988 L4 2.5 gas. Caravan SE 1986-1987 L4 2.2 gas. Caravan SE 1987-1988 L4 2.5 gas. Charger Shelby 1987 L4 2.2 gas. Daytona Pacifica 1987-1988 L4 2.2 gas. Daytona Shelby Z 1987-1988 L4 2.2 gas. Dynasty LE 1988 L4 2.5 gas. Lancer 2.5. Lancer ES 1986-1988 L4 2.5 gas. Lancer ES 1987-1988 L4 2.2 gas. Omni Charger 1987 L4 2.2 gas. **Plymouth**: Caravelle SE 1986-1988 L4 2.5 gas. Caravelle SE 1987-1988 L4 2.2 gas. Horizon Turismo 1987 L4 2.2 gas. Reliant LE 1986-1988 L4 2.5 gas. Reliant LE 1987-1988 L4 2.2 gas. Reliant SE 1986 L4 2.5 gas. Voyager LE 1986-1987 L4 2.2 gas. Voyager LE 1988 L4 2.5 gas. Voyager SE 1986-1987 L4 2.2 gas. Voyager SE 1988 L4 2.5 gas.

99.0536.0

Dimensões na página 84

OEM **Hitachi**: 210875002 - 2108F3500 **Kawasaki**: 590513005 **Lester**: 18305

Hitachi: S10861F - S10866 **Kawasaki**: 211633003F - 2116330003G - 211633710

Hitachi: S108-116, S108-61, (A, B, C, D, E, F, G). **Kawasaki**: 21163-3003 (F, G, YR), 21163-3710, 21163-3711, 21163-5031, SX440, SX550.

99.0539.0

Dimensões na página 84

OEM **Hitachi**: 1303ST - 21303500 **Lester**: 17088 - 17294

Hitachi: S1284 - S1361A

New Holland: Trator.

99.0540.0

Dimensões na página 84

OEM **CBT**: 210803708620 **Lada**: 210803708620 **Lucas Indiel**: 223271

CBT: 210803708010

Lada: Samara, 2108, Niva 4x4.

99.0541.0

Dimensões na página 85

OEM **Italacciai**: SD486 **Lucas**: TNB167 - 54268140

Italacciai: 27501A

Ford: Transit D.

99.0555.0

Dimensões na página 85

OEM **Caterpillar**: 3T8754 - 5S6372 **Facet**: 10061 **Lester**: 3872 **Remy**: 1894221 - 1979835 **VW**: 10061

Cummins: 3604645RX **Remy**: 10478862 - 1109792 - 1990232 - 1990285

Caterpillar: Caterpillar Facet 10061. Pipelayers 583h D-342 Diesel 1969-1974. Pipelayers 583k D-342 Diesel 1974-1989. Pipelayers 594 D-353 Diesel 1974. Pipelayers 594h D-353 Diesel 1974-1985. Track Tractors D7e. Track Tractors D8k D-342 Diesel 1974-1982. Track Tractors D9g 1969-1974. Track Tractors D9h D-353 Diesel 1974-1982. **General Motors**: **TCM Equipment Ag**: Caterpillar Facet 1006L (12 dentes).

99.0556.0

Dimensões na página 85

OEM **Caterpillar**: 2S3344 - 3T5341 **Facet**: 10060 **Lester**: 3038 - 3956 - 4897 - 4918 **Magneti-Marelli**: 940113020159 - AMB0159 **Remy**: 1894220 - 1946174 **Volkswagen**: 10060

Caterpillar: Caterpillar Facet. **Delco Remy**: 10478846 - 10478853 - 10478862 - 1109294 - 1109299 - 1109633 - 1109635 - 1109641 - 1109644 - 1109793 - 1109794 - 1109832 - 1109835 - 1109969 - 1109989 - 1113867 - 1114713 - 1990227 - 1990232 - 1990238 - 1990241. **General Motors**: **TCM EQUIPMENT Ag**: Caterpillar Facet (11 dentes).

Caterpillar: Caterpillar Facet. ENGINE 6 CYL. D 343. **Ford**: MED, HD, TRK. **Kenworth**: C500, MED, HD, TRK, W900. **TCM Equipment Ag**: Caterpillar Facet (11 dentes).

99.0557.0

Dimensões na página 85

OEM **Lucas**: 54268565 - TNB172

Lucas: 27512A/D

Valmet: Trator 1180, 1280, 885, 985, todos c/partida Lucas. 505, 605, 705, 805, 905.

99.0561.0

Dimensões na página 85

OEM **Fiat**: 4988518 **Italacciai**: SD145 **Lester**: 17219 **UTB**: 2130004

Fiat: 4988513 **Italacciai**: 04988513

Fiat: Allis. Romania.

99.0568.0

Dimensões na página 85

OEM **Autolite-Prestolite**: EBB168 **Chrysler**: 2525287 **Ford**: C6TZ11350A **Remy**: D2024 - D2025 - D2042 - 10498623 - 1852716 - 1876857 - 1877355 - 1933471 - 1941119 - 1941157 - 1942950 - 1950058 - 1964127 - 1966931 - 1968355 - 1971707 - 1975046 - 4019393

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

General Motors: Caminhão D478 c/partida Delco de 69 a 72.

99.0571.0

Dimensões na página 85

OEM **Italacciai**: SD335 **Lester**: 17005 **Lucas Indiel**: 223315 **Paris-Rhone**: 99738

Italacciai: D11E172 **Paris-Rhone**: D11E172

Jeep: Cherokee Chief 1986/1987 L4 2.1 diesel. Cherokee Laredo 1986/1987 L4 2.1 diesel. Cherokee Pioneer 1986/1987 L4 2.1 diesel. Comanche Custom 1986 L4 2.1 diesel. Comanche Laredo 1987 L4 2.1 diesel. Comanche Pioneer 1987 L4 2.1 diesel. Comanche X 1986 L4 2.1 diesel. Comanche XLS 1986 L4 2.1 diesel. Wagoneer Limited 1986/1987 L4 2.1 diesel. **Renault**: R18, R20, R25, R30 todos a diesel.

99.0572.0

Dimensões na página 85

OEM **Bosch**: 1006209523 - 9003336291 **Lester**: 17040 **Lucas Indiel**: 223746

Bosch: 0001218006 - 0001218016 - 0001218021 - 0001218029 - 0001218108 - 0001218109 - 0001218110 - 0001219001 - 0001219007 - 0001219009

Mercedes-Benz: 190D 2.2, 2.5. 200D-DT. 208D, 209D, 210D, 250D-DT, 300D-DT, 308D, 310D, 408D. **Ssangyong**: Musso 2.3, 2.5 c/partida Bosch.

99.0573.0

Dimensões na página 85

OEM **Bosch**: 1006209524 - 6033ADO044 - 9003336280 **Lester**: 17016 - 17183 **Lucas Indiel**: 223747

Bosch: 0001218009 - 0001218011 - 0001218026 - 0001218027 - 0001218028 - 0001218135 - 0001218136 - 0001218177

Bedford: CF. **BMW**: 324D-TD, 524 D-TD, 750i. **Chrysler**: Dodge. Dodge Dakota 2.5 diesel. Jeep Cherokee Sport. **Jeep**: Cherokee, Grand Cherokee. **Opel**: Omega 2.3 D, 2.3 TD. Rekord 2.3 D, 2.3 TD. Rekord E D, TD. Senator 2.3 TD. **Peugeot**: Boxer. **Vauxhall**: Carlton D.

99.0574.0

Dimensões na página 85

OEM **Bendix**: 327585 - 331025 - 331032 **Ducellier**: 583277 - 583289 - 583336 - 583347 - 683145 **Italacciai**: SD047 - SD499 **Lester**: 16756 - 16797 **Lucas**: TMB265 **Paris-Rhone**: 106140 - 183917 **Valeo**: NE307 - NE308 - NE603 - 583289 - 583336

Ducellier: 534023A - 534029A - 534031 - 534032 - 534039 - 534042AB - 534043 - 534043AB - 534044 - 534047

- 534054 - 534055 - 534057 **Italacciai**: 534029A

Citroën: AX 10, 11, 14. BX 16. **Peugeot**: 205, 205 GTI, 305, 405. **Renault**: Fuego, R11, R18, R9, Super 5.

99.0575.0

Dimensões na página 85

OEM **Bosch**: 1006209546 **Lester**: 17047 **Lucas Indiel**: 223120

Bosch: 0001110024

Chrysler: Daytona 3.0 1988-1994. Saragata 3.0 1991-1993. Voyager 3.0 V6 1986-1993. **Fiat**: Duna, Uno Diesel. **Renault**: R9, R11 diesel.

99.0576.0

Dimensões na página 85

OEM **Bosch**: 1987BE0042 **Lester**: 16971 **Nippondenso**: 0283004390 - 0283005850 **Remy**: 96051972 **Suzuki**: 3132082010

Nippondenso: 0280009900 - 0280009901 **Remy**: 96051950 - 96062498 **Suzuki**: 3110082010 - 3110082011

General Motors: Sprint. **Suzuki**: Swift 1.3.

99.0579.0

Dimensões na página 85

OEM **Bosch**: 1006209543 - 1006209544 - 1006209576 - 1006209596 - 1006209703 - 1006209710 - 1006209918 - 1006209919 - 1006209921 - 1007010045 **Cargo**: 132216 **Fiat**: 9944373 **Lester**: 17030 - 17134 - 17222 **Lucas Indiel**: 223274

Bosch: 0001108094 - 0001108095 - 0001108127 - 0001110001 - 0001110002 - 0001110014 - 0001110076 - 0001110077 - 0001110098 - 0001112003 - 0001114005 - 0001112038

Seat: Córdoba SXE 1996. Córdoba 1.9 diesel, 1.9 diesel Turbo. **Volkswagen**: Cabrio, GTD, GTI. Cabriolet Carat (1991/1992) L4 1.8 gas. Cabriolet Classic 1993 L4 1.8 gas. Cabriolet Etienne Aigner 1991 L4 1.8 gas. Corrado SLC (1992 a 1994) V6 2.8 gas. Corrado V6 (1993/1994) V6 2.8 gas. Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan GLS (1994/1995) L5 2.5 gas. Eurovan MV (1993/1994) L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Gol GTI, Golf 1.6, 1.8, diesel, Golf D. Golf GL (1987/1988) L4 1.6 diesel. Golf GL (1989 a 1991) L4 1.8 gas. Golf GTI 16-Valve (1989/1990) L4 1.8 gas. Golf GTI 8-Valve 1991 L4 1.8 gas. Golf GTI VR6 1995 V6 2.8 gas. Jetta 1.8, diesel, INJ, TD. Jetta Carat (1988 a 1990) L4 1.8 gas. Jetta D, TD. Jetta Deluxe (1984 a 1987) L4 1.6 diesel. Jetta GL 1986 L4 1.6 diesel. Jetta GL (1988 a 1990) L4 1.8 gas. Jetta GL (1989 a 1992) L4 1.6 diesel. Jetta GLI 16-Valve (1987 a 1989) L4 1.8 gas. Jetta GLI (1987/1988) L4 1.8 gas. Jetta GLX 1995 V6 2.8 gas. Jetta III GLX (1994/1995) V6 2.8 gas. Jetta SPORT 1987 L4 1.8 gas. Passat GLS 1993 V6 2.8 gas. Passat GLX (1993 a 1996) V6 2.8 gas. Passat GLX VR6 1995 V6 2.8 gas. Passat TDI 1996 L4 1.9 diesel. Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel. Scirocco 16-Valve 1988 L4 1.8 gas. Sincro. Transporter 2.5 TDI.

99.0580.0

Dimensões na página 85

OEM **Lucas Indiel**: 223751 **Nissan-Datsun**: 23312J2003

Hitachi: 525131A - 525155D

Nissan: Datsun Patrol D. Sd33.

99.0584.0

Dimensões na página 85

OEM **Lester**: 16791 - 18162 **Lucas Indiel**: 223755 **Mitsubishi**: M191T22271 - M191T22871 - M191T23171

Kubota: 1585263011 - 1585263012 **Mitsubishi**: M2T30481 - M2T42381

Kia: Pride. **Kubota**: Trator.

99.0585.0

Dimensões na página 86

OEM **Bosch**: 9001082555

Bosch: 9000082037

Motor estacionário Tiete: RD900, RD900L, RD950, RD950L.

99.0594.0

Dimensões na página 86

OEM **Fiat**: 9956595 **Lucas**: TMB130 - 54248606 **Lucas Indiel**: 223763

Lucas: 26372A/B - 26385A/B - 26390A - 26390B/E - 27430A/B

Fiat: Trator 480, 480S, 640. **Fiat Iveco**: Cargo (6 cil.) Turbo.

99.0595.0

Dimensões na página 86

OEM **Bosch**: 1987BE0043 **General Motors**: 96063636 **Lester**: 16874 - 16939 - 17131 - 17146 - 17185 - 17214 - 17217 - 17221 - 17266 - 17478 - 17592 **Lucas Indiel**: 223764 **Mazda**: AM1518X25 **Mitsubishi**: MD611211 - M191T12070 - M191T12071 - M191T12471 - 12071 - 12471 **Nissan-Datsun**: 2331242670 - 233542L70 - 2335442L70 - 2335704E10 **Suzuki**: 3132086030

General Motors: 30001696 **Mazda**: AM1518400 **Mitsubishi**: MD099667 - MD112625 - MD136933 - MD162839 - MD162840 - MD162842 - MD162843 - MD163188 - MD170049 - MD172860 - MD172861 - MD172863 - MD172864 - MD174482 - MD174483 - MD180937 - MD182488 - MD188720 - MD188721 - M0T70281 - M0T70381 - M0T70481 - M0T70681 - M0T70781 - M0T70981 - M0T71181 - M0T71381 - M0T71581 - M0T71681 - M0T72581 - M0T73281 - M0T73381 - M0T77681 - M1M70685 - M1M72086 - M1T70481 - M1T70482 - M1T70483 - M1T70485 - M1T70681 - M1T70685 - M1T70685A - M1T70686 - M1T70687 - M1T71381 - M1T71382 - M1T71581 - M1T71681 - M1T72081 - M1T72085 - M1T72086 - M1T72086A - M1T72088 - M1T723281 - M1T72581 - M1T72583 - M1T73281 - M1T73283 - M1T73381 - M1T73383 - M1T74881 - M2T53083 - 79581 - M000T92581 - MT36100 **Nissan-Datsun**: 2330008U10 - 2330020P10 - 2330020P11 - 2330022P70 - 2330022P71 - 2330041B76 - 2330042L70 - 2330050Y10 - 2330050Y11 - 2330050Y12 - 2330057M70 - 2330057M75 - 2330057M90 - 2330065Y10 - 2330077A11 - 2330084A17

General Motors: Tracker **Hyster**: Empilhadeira. **Hyundai**: Elantra, Pony, Sonata, Sonata (2.4, 3.0), Stellar, Santa Fé 2008, Tucson, i30. **Jeep**: Eagle 1.6, 1.8, 2.0 T. **Mitsubishi**: Eclipse, Eclipse 2.0 T. Galant (2.0, 2.4, 3.0). Pajero V6 gasolina. Sigma. Tredia 2.0. 4G63, 4G93. Montero. Mirage. Expo. **Nissan**: GA15, GA16. **Suzuki**: Sidekick ano 94. Vitara.

99.0596.0

Dimensões na página 86

OEM **Ford**: E92Z11350A - E92Z11350B - SDE335 - SDE336 - SDE342 - SDE335 - SDE336 - SDE342 **Lester**: 16900 - 16933 - 16998 - 17132 - 17176 - 17469 **Mazda**: F21418X25 **Mitsubishi**: M191T12171 - M191T13271 **Nissan-Datsun**: 2335420R10

Ford: E22E18400A - E92Z11002A - FE1H18400 - F02Z11002B - F12Z11002A - F22518400A - SAE770 - SAE781 **Mazda**: E22E18400 - FE1H18400 - F2D418400 - F2D418400A - F21418400 - F21418400A - F21418400B - F21418400C **Mitsubishi**: MD318086 - M1M70981 - M1M71281 - M1M71481 - M1M72181 - M1M72182 - M1Q71281 - M1T70981 - M1T70981A - M1T70985 - M1T71081 - M1T71281 - M1T71281A - M1T71281B - M1T71481 - M1T71481A - M1T71881 - M1T72181 - M1T72181A - M1T72182 - M1T72182A **Nissan-Datsun**: 23300D0511 - 23300D0513 - 2330001Y10 - 2330020R11 - 2330020R91 - 2330030F10 - 2330030F11 - 2330044R10 - 2330044R11 - 2330051E10 - 2330051E11

Clark: Empilhadeira Clark CGP25/30 c/partida Mitsubishi. **Ford**: Probe. **Mazda**: 626 2.0, 2.2, Turbo, B 2200 Pick-up, MX 6 2.0, 2.2, Turbo. **Nissan**: Stanza 2.0 4WD. Titan 5.6.

99.0597.0

Dimensões na página 86

OEM **Lester**: 16514 - 17006 - 17046 - 17564 **Lucas Indiel**: 223766 **Mitsubishi**: M191T12271 - M191T12272

Mitsubishi: M1T74281 - M1T74481 - M1T74482

Jeep: Grand Cherokee 95. JEEP Cherokee 01/1994, JEEP Cherokee 4.0 01/1987 01/1992, JEEP Wrangler 4.0, 4.2 01/1988 01/1993.

99.0601.0

Dimensões na página 86

OEM **Fiat**: 79081045 - 7984505 - 9961781 **Italacciai**: SD077 **Lester**: 18092 - 18093 **Magneti-Marelli**: 72159801 - 85540151

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

Alfa Romeo: 30, 32, 35, 40 (AR 8). **Fiat**: Argenta 2.5 diesel, Argenta D, Campagnola D, Nuova Argenta (diesel), 131 (2.0, 2.5 diesel), 132 (2.0, 2.5 diesel). **Fiat Allis**: 4 Apripista, 645, FE12, FE2R, FE14, FE16, FL4C, FL4D, FR20, FR7, FR9. Trattori Serie 46/66.2.5 diesel. **Fiat Iveco**: Caminhão 100, 100.13, 110, 150.17, 150.20, 159.17, 159.20, 314.3, 315.8, 315.23, 50.10, 50.8, 50.9, 55.8, 55.9, 60.10, 60.8, 65.10, 70.10, 70.12, 75.10, 79.10, 79.13, 80, 80.13, 90, 90.13. Daily 28.8, 30.8, 32.8, 35.8, 40.8. Ducato 2.0, 2.5 diesel. **Om**: Grinta 28.8, 30.8, 32.8, 35.8. **Seat**: 131 D, 131 D 2.5.

99.0603.0

Dimensões na página 86

OEM **Lucas Indiel**: 223277

Deutz: F4L 913, F5L 913, F6 913. **Fiat**: Caminhão F 150, F160. **Mercedes**: OM 314, OM 352, OM 355 desde 90.

99.0605.0

Dimensões na página 86

OEM **Lucas Indiel**: 221911 **Tria**: ZAA911335 - 3143

Volkswagen: Kombi, Pick-up, Furgão.

99.0608.0

Dimensões na página 86

OEM **Fiat**: 4169960 - 4226442 - 4474695 - 4475032 **Italacciai**: SD112 **Magneti-Marelli**: 74827301 - 74855301 - 74871431 **Nissan-Datsun**: 4169960 - 4226442 - 4474695 - 4475032

Fiat: 4169912 - 4172004 - 4172113 - 4187587 - 4187590 - 4231018 - 4232191 - 4234741 - 4269114 **Italacciai**: 04187587 **Magneti-Marelli**: 63224170 - 63224500 - 63224580 - 63224600 - 63224602

Fiat Allis: AD4, FL4, 350, 350DT, 355, 450, 455C, 480. **Fiat Iveco**: 40, 40/35, 50, 55, 80, 90, 100, 616, 625, 645, 650, 655, 662. **Om**: BI20, 25, BIL10, BM12, DM12, 15.

99.0609.0

Dimensões na página 86

OEM **Lucas Indiel**: 221904 **Tria**: 116

Dodge: 1500.

99.0610.0

Dimensões na página 86

OEM **Bosch**: 1987BE0044 **Lester**: 6407 **Lucas Indiel**: 223278 **Remy**: D2047 - 1989214

Chevrolet: Blazer V6 USA desde 1988. **General Motors**: GMC. Motor p/empilhadeira Hyster. **Hyster**: Empilhadeira Hyster.

99.0611.0

Dimensões na página 86

OEM **Lester**: 6300 - 6407 - 6409 - 6431 - 6443 **Remy**: D2048 - 10469173 - 10498527

Remy: 9000773

Buick: Roadmaster Estate (1994/1995) V8 5.7 gas. Roadmaster Limited (1994/1995) V8 5.7 gas. **Chevrolet**: Camaro Z28 (1993/1994) V8 5.7 gas. Caprice Classic (1994/1995) V8 5.7 gas. Caprice LS 1994 V8 5.7 gas. **General Motors**: GMC. Motor. **Mercury Marine**: **Pontiac**: Firebird Formula (1993/1994) V8 5.7 gas. Firebird Trans AM (1993/1994) V8 5.7 gas. Firebird Trans AM GT 1994 V8 5.7 gas.

99.0612.0

Dimensões na página 86

OEM **Bosch**: 1987BE0045 **Cargo**: 135063 **Lester**: 6415 - 6416 - 6418 - 6424 **Lucas Indiel**: 223279 **Remy**: D2050 - 10468675 - 10473700

Remy: 10455053

Buick: Century Custom 1994 L4 2.2 gas. Century Custom (1994/1995) V6 3.1 gas. Century Special (1994/1995) L4 2.2 gas. Century Special (1994/1995) V6 3.1 gas. Regal Custom 1993 V6 3.1 gas. Regal Custom 1995 V6 3.1 gas. Regal Gran Sport 1995 V6 3.1 gas. Regal Limited 1993 V6 3.1 gas. Skylark Custom (1994/1995) V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport (1994/1995) V6 3.1 gas. Skylark Limited (1994/1995) V6 3.1 gas. **Chevrolet**: Beretta GT 1992 L4 2.2 gas. Beretta GT 1993 V6 3.1 gas. Beretta GTZ 1993 V6 3.1 gas. Beretta Z26 (1994/1995) V6 3.1 gas. Cavalier LS 1995 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1992 L4 2.2 gas. Cavalier RS (1993/1994) V6 3.1 gas. Cavalier RS 1994 L4 2.2 gas. Cavalier VL 1992 L4 2.2 gas. Cavalier VL 1994 L4 2.2 gas. Cavalier Z24 (1993/1994) V6 3.1 gas. Corsica LT 1992 L4 2.2 gas. Corsica LT 1993 V6 3.1 gas. Lumina LS 1995 V6 3.1 gas. Monte Carlo LS 1995 V6 3.1 gas. **General Motors**: Motor p/empilhadeira Hyster XM50. Pick-up Sonoma 2.2 lts. importada. Pick-up S10 Importada 2.2 modelo LS ano 94 c/motor 4cil, GMC Sonoma 2.2 lts. **Hyster**: Empilhadeira Hyster Xm50. **Isuzu**: Pick-up Normal Cab 1993 V6 3.1 gas. Pick-up Normal Cab 1994 V6 3.1 gas. **Oldsmobile**: Achieva S (1994/1995) V6 3.1 gas. Achieva SC (1994/1995) V6 3.1 gas. Achieva SL (1994/1995) V6 3.1 gas. Ciera Crusier SL 1995 V6 3.1 gas. Ciera SL 1995 L4 2.2 gas. Ciera SL 1995 V6 3.1 gas. **Pontiac**: Grand AM GT (1994/1995) V6 3.1 gas. Grand AM SE (1994/1995) V6 3.1 gas. Grand Prix SE 1995 V6 3.1 gas. Sunbird GT 1993 V6 3.1 gas. Sunbird LE (1993/1994) V6 3.1 gas. Sunbird SE (1993/1994) V6 3.1 gas. Sunfire GT 1995 L4 2.2 gas. Sunfire SE 1995 L4 2.2 gas. **TCM Equipment Ag**: Empilhadeira Hyster XM50. GM - S10 Importada 2.2 lts.

99.0612.1

Dimensões na página 86

OEM

99.0613.0

Dimensões na página 86

OEM **Bosch**: 1006209532 **Lester**: 17068

Bosch: 0001110009 - 0001110010

Volkswagen: Transporter TD

99.0615.0

Dimensões na página 87

OEM **Lucas**: TMB106 - 54246727

Lucas: M45G - 26270A/J - 26300A/J - 27410A - 27418A

Land Rover: 109, 110, 2.25 D. **Massey Ferguson**: Trator/Tractors.

99.0617.0

OEM **General Motors**: 96058480 **Lester**: 17166 - 17194 - 17206 **Mitsubishi**: M191T12871 **Suzuki**: 3132060A10

Dimensões na página 87

General Motors: 96058456 - 96058457 - 96064782 - 96064783 **Jac**: KDY1253 **Mitsubishi**: M1T72481 - M1T74581 **Suzuki**: 3110050A10 - 3110060AC1 - 3110060A11 - 3110060A20 - 3110060A21

Jac: Empilhadeira **Mitsubishi**: **Nissan-Datsun**: **Suzuki**: Vitara

99.0619.0

Dimensões na página 87

OEM **Bosch**: F000AL1520 - F000AL1708 - 1006209522 **Lester**: 17030 **Lucas Indiel**: 223782

Bosch: 0001110001

Volkswagen: Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV (1993/1994) L5 2.5 gas. Eurovan GL (1993/1994) L5 2.5 gas. Eurovan GLS (1994/1995) L5 2.5 gas. Eurovan MV (1993/1994) L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Golf Turbo diesel. Golf D, Jetta D, TD. Jetta Deluxe (1984/1985/1986) L4 1.6 diesel. Jetta GL (1986/1989/1990/1991/1992) L4 1.6 diesel. Jetta Turbo diesel. Rabbit L 1984 L4 1.6 diesel.

99.0620.1

Dimensões na página 87

OEM **Bosch**: 1987BE0018 **Ford**: E90Z11350A - F0TZ11002A - F07U11000AA - F2TU11000AA - F5DZ11350A - SD337 **Lucas**: TMB350

Ford: E9SF11000AA - E9SF11000BA - E9SZ11002A - E9SZ11002B - E90F11000BA - E90Y11002A - E90Y11002B - FOCF11000BA - FOCU11000BA - FOFZ11002A - FOTZ11002A - FOTZ11002B - FO2F11000AA - FO7U11000AA - FO7U11000BA - F0OU11000AA - F0OY11002A - F0O11002A - F0TZ11002A - F02U11000AA - F02Z11002A - F13U11000AA - F13Z11002A - F2DU11000AA - F2DU11000BA - F2DZ11002A - F2TU11000AA - F2TZ11002A - F23U11000AA - F23U11000BC - F23Z11002A - F23Z11002B - F3DU11000AA - F3DZ11002A - SA769 - SA769A - SA771 - SA771A - SA774 - SA775 - SA776 - SA777 - SA784 - SA790 - SA800 - SA807 **Mazda**: ZZLO-18-400 - ZZL1-18-400. **Porsche**: E90SZ11000AA - E90V11002A - E9SF11002A

Ford: Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96. Escape ano 2001 a 2009 - motores 6 cil. F-150. F Series Pick-up 5.0 lts (92-98). F Series Pick-up 5.8 lts. (92-96). F1000 4.9L 6 cil. gas. F250 V6 gas. Ranger. Taurus GL (1990/1991/1992/1993/1994/1995) V6 3.8 gas. Taurus L (1990/1991/1992) V6 3.8 gas. Taurus LX (1990/1991/1992/1993/1994/1995) V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas. Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX (1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996) V6 3.8 gas. Thunderbird SC (1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995) V6 3.8 gas. **Lincoln**: Continental Executive (1991/1992/1993/1994) V6 3.8 gas. Continental Signature (1989/1990/1991/1992/1993/1994) V6 3.8 gas. **Mercury**: Cougar LS (1989/1990/1991/1992) V6 3.8 gas. Cougar XR-7 (1989/1990/1993/1994/1995/1996) V6 3.8 gas.

99.0620.2

Dimensões na página 87

OEM **Ford**: E90Z11350A - F0TZ11002A - F07U11000AA - F2TU11000AA - F5DZ11350A **Lester**: 3204 - 3205 - 3213 - 3217 - 3224 - 3232 - 3238 - 3239 - 3240 - 3241 - 3246 - 3247 - 3264 - 3266 - 3268 - 3269 - 3270 - 3271 - 3272 - 3273 - 3274

(Qualquer / Any): 900453089 **Ford**: E9SF11000AA - E9SF11000BA - E9SZ11002A - E9SZ11002B - E90F11000BA - E90Y11002A - E90Y11002B - FOCF11000BA - FOCU11000BA - FOFZ11002A - FOTZ11002A - FOTZ11002B - FO2F11000AA - FO7U11000AA - FO7U11000BA - F0OU11000AA - F0OY11002A - F0O11002A - F0TZ11002A - F02U11000AA - F02Z11002A - F13U11000AA - F13Z11002A - F2DU11000AA - F2DU11000BA - F2DZ11002A - F2TU11000AA - F2TZ11002A - F23U11000AA - F23U11000BC - F23Z11002A - F23Z11002B - F3DU11000AA - F3DZ11002A - SA769 - SA769A - SA771 - SA771A - SA774 - SA775 - SA776 - SA777 - SA784 - SA790 - SA800 - SA807

Ford: Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96. F Series Pick-up 5.0L 92-98. F Series Pick-up 5.8L 92-96. F-150. F1000 4.9L 6 cil. gasolina. Ranger. Taurus GL (1990 a 1995) V6 3.8 gas. Taurus L (1990 a 1992) V6 3.8 gas. Taurus LX (1990 a 1995) V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas. Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX (1989 a 1996) V6 3.8 gas. Thunderbird SC (1989 a 1995) V6 3.8 gas. **Lincoln**: Continental Executive (1991 a 1994) V6 3.8 gas. Continental Signature (1989 a 1994) V6 3.8 gas. **Mercury**: Cougar LS (1989 a 1992) V6 3.8 gas. Cougar XR-7 (1989/1990). Cougar XR-7 (1993 a 1996) V6 3.8 gas. **Valmet**: Trator.

99.0622.0

Dimensões na página 87

OEM **Bosch**: 9001453601 **Facet**: 10627 **Wapsa**: 224057

Bosch: F000ALO302 - 9000453064 - 9000453065 - 9000453067 - 9000453068

Cummins: Motor Serie C. **Komatsu**: GD523, 623 (Cummins C Series). Motoniveladora GD523, GD623 c/motor Cummins série C. Pá-Carregadeira c/motor Cummins série C. **Mercedes-Benz**: L1625. L2325, LB2325, LK2325. L2635. LG1825. LS1625. LS1630. LS1935. Ls1941.

99.0624.0

Dimensões na página 87

OEM **Bosch**: 1987BE0019 **Facet**: 10624 - 10640 **Lucas Indiel**: 220400 **Remy**: 1985262 **Volkswagen**: 10640

Remy: 10461007 - 10461008 - 10461010 - 10461013 - 10461016 - 10461018 - 10478805 - 10478811 - 10478825 - 10478826 - 10478927 - 10478949 - 10478960 - 10479014 - 10479034 - 10479196 - 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 - 323841 - 323842 - 323843 - 323844 - 323847 - 323850 - 323852

Case: c/partida Delco Remy. **Caterpillar**: **Clark**: **Cummins**: Cummins c/partida Delco Remy 37MT 12/14V 12D (motores série C - GMC, MB, VW Caminhões). **Ford**: F9000, LN9000 c/partida Remy. **General Motors**: c/partida Delco Remy. **John Deere (SLC)**: c/partida Delco Remy. **Lister**: **Mercedes-Benz**: Caminhão/Ônibus 1625,1630, 1825, 1935, 1941, 2325, O400R, O400RS, O400RSD, O400RSL (OM 449A). Plataforma e Ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5). Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/partida Delco Remy 37MT 12/24V. Ônibus O355 (OM355-6), O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), O370, O371, O371UP. **MWM**: Motor 3, 4, 6 cil. c/partida Bosch JF. **Perkins**: **TCM Equipment Ag**: Série 37MT 12/24V (MB, VW, Ford). **Volkswagen**: Caminhão c/motor Cummins série C, Caminhão P100501, P100502 c/partida Delco Remy 37MT. **Waukesha**:

99.0625.0

Dimensões na página 87

OEM **Bosch**: 1987BE0046 **Facet**: 10621 - 10639 **Ford**: E6HZ11350A **Lester**: 6204 - 6348 - 6387 - 6391 - 6410 - 6467 **Remy**: 1986244 **VW**: 10639

John Deere (SLC): E48134 **Remy**: 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 - 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 - 323818 - 323834 - 323835 - 323836 - 323837 - 323839 - 323840 - 323849 - 323868 - 323869 - 323879 - 323880

Case: **Clark**: **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 10D (VW Caminhões 6 cil. Turbo). **Detroit**: Diesel. **Ford**: Caminhão Cargo c/ motor 7.8 lts. F-800. **General Motors**: Caminhão Truck. Caminhões c/ motor Caterpillar e partida Delco Remy 37MT 12/24V. Caminhões 14190. **IHC**: **John Deere (SLC)**: **Komatsu**: **Massey Ferguson**: **Perkins**: **TCM Equipment Ag**: Série 37MT 12/24V (MB, VW, Ford). **Volkswagen**: Caminhão VW13.210, VW14.210, VW22.210 , todos c/ motor Cummins 6 cil. Turbo e partida Delco Remy 37MT.

99.0626.0

Dimensões na página 87

OEM **Cargo**: 132731 **Caterpillar**: 5L6429 - 93090 **Facet**: 480135 - 480322 **Leece-Neville**: MO29064235 **Lester**: 3039 - 3040 - 3288 - 3289 - 3290 - 3297 - 3701 - 3702 - 3747 - 3899 - 4851 - 6261 - 6263 - 6272 - 6273 - 6621 - 6622 - 6623 - 6629 **Magneti-Marelli**: 940113020190 - AMB 0190 **Remy**: 1894212 - 1945879 - 1970527 - 1977004 - 8000067 - 830621 **Volkswagen**: 480322

Remy: 10478981 - 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 - 1993993 - 199399

Caterpillar: 3508 - 3512 - 3516 Engine **Chevrolet**: HD TKS MED. HD TRUCK DDAD 6V **Waukesha**: Waukesha

---

99.0627.0

Dimensões na página 87

OEM **CBT**: 5800/00043

CBT: Utilitário Javali.

99.0629.0

Dimensões na página 87

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

Remy: 10479621 - 10479634

Ford: Caminhão F700 diesel c/ partida Delco 28MT. F12000. F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT. F700 D, F14000 (1999).

99.0629.1

Dimensões na página 87

OEM **Lester**: 6583 **Lucas Indiel**: 220427 **Remy**: 10456455 - 10457056 - 10457579

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

Bobcat: Bobcat. **Cummins**: Cummins. Cummins c/ partida Delco Remy 28MT. **Ford**: Ford Truck c/ motor

Cummins partida Delco 28MT. F12000, F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT, F700. **General Motors**: Pick-up Silverado Sierra Importado DIE c/ partida Delco Remy. **John Deere (SLC)**: John Deere. **TCM Equipment Ag**: GM, Silverado Sierra c/ motor Cummins. John Deere, Bobcat.

99.0630.0

Dimensões na página 87

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

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

Fiat: Duna 1.7 D, Fiorino. Selecta, Selecta TD. Tipo 1.7 D. Uno, Uno D, TD. **Fiat Iveco**: Com partida Delco Remy. **Mercedes-Benz**: 190E - 260E - 300 - E420 - E420 T- Modell - E500 - E500 Coupe - E500 SEC / S500 - E 500 SEC Coupe - E560 SEL - S420 - S500 - SL 500 **Peugeot**: 106 D, R11 D, R9 D. **Renault**: R11, R5, R9 express todos diesel.

99.0631.0

Dimensões na página 87

OEM **Bosch**: 9001140317 - 9003336293 **Fiat**: 9939194 **Italacciai**: SD440 **Lester**: 17009 **Lucas Indiel**: 223285

Bosch: 0001218001 - 0001218004 - 0001218005 - 0001218008 - 0001218010 - 0001218012 - 0001218013 - 0001218017 - 0001218018 - 0001218025 - 0001218107 - 0001218115 - 0001218120 - 0001219004 - 0001219008 **Fiat**: 5984563 - 5985182

Audi: 100 D, 100 TD. 100 2.0 D, TD, 2.5 TD, 5000. **Fiat**: Marengo, Marengo 2.0 D. Regata TD, Regata 1.9 D. Ritmo TD, Ritmo 1.9 TD. Tipo TD, Tipo 1.9 TD. Ducato **Lancia**: Dedra TD, Delta TD, Prisma TD. **Steyr Puch**: Pinzgauer TD. **Volkswagen**: LT D, TD, 4x4. LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 D Turbo. **Volvo**: 240 2.4 D, 740 2.4 D, 760 2.4 TD. 240 D, 740 D, DT, 760 TD, 780 TD.

99.0632.0

Dimensões na página 87

OEM **Bosch**: 9002336207 - 9003336201 - 9003336284 **Lucas Indiel**: 223788

Bosch: 0001218002 - 0001218015 - 0001218022 - 0001218106 - 0001218129

Ford: Granada 2.5 D. Scorpio 2.5 D. Sierra 2.3 D **Renault**: R18 diesel. R18 2.0 D.

99.0633.0

Dimensões na página 88

OEM **Bosch**: 1006209519 **Lucas Indiel**: 223789

Bosch: 0001317023

Ford: Escort 1.6 D | Fiesta 1.6 D | Orion 1.6 D

99.0634.0

Dimensões na página 88

OEM **Hitachi**: 211445012 **Lester**: 17454 **Lucas Indiel**: 223790 **Nissan-Datsun**: 2331242L60

Hitachi: S114505 - S114509 - S114526 - S114526A - S114527 - S114527A **Nissan-Datsun**: 23300G8400 - 2330001N00 - 2330020P00 - 2330057N60

Nissan-Datsun: Pick-up. Pick-up Short Bed XE 1994 L4 2.4 gas. Pick-up XE 1994 L4 2.4 gas. Sunny 1.6i Coupê.

99.0635.0

Dimensões na página 88

OEM **Bosch**: 2006209427 - 2006209457 - 2006209459 **Lester**: 16563 - 17095 **Lucas Indiel**: 223791

Bosch: 0001362312 - 0001362316 - 0001362319 - 0001362321 - 0001367037 - 0001368059 - 0001369001 - 0001369005

John Deere (SLC): 840, 940, 1040, 1140, 1640, JD310, 350, 400, 410, MD1065, MD1075, MD932, MD942, MD952, JD310, JD350, JD400, JD410, JD450, MD1040, MD1065, MD1075, MD1085, MD1140, MD1640, MD1840, MD20401, MD2140, MD3040, MD3140, MD840, MD932, MD940, MD942, MD952, MD955, MD958, MD965. Trator/Tractor.

99.0636.0

Dimensões na página 88

OEM **Ford**: E8BZ11350A - SDE334 **Lester**: 17010 **Lucas Indiel**: 223792 **Mazda**: B30118X45 - B30118400 **Mitsubishi**: M191T26771

Ford: B8GY11002A - E8BZ11002A - F0BZ11002A - SAE761A - SAE763 - SAE782 **Mazda**: B30118400 - B30118400C - B35918400A **Mitsubishi**: MC108027 - M3T33081

Ford: Festiva. **Kia**: Pride.

99.0639.0

OEM **Bosch**: 1006209552 - 1006209912 **Cargo**: 134371 **Lester**: 17231 **Lucas**: TMB474 **Lucas Indiel**: 223795

Bosch: 0001110031 - 0001110032 - 0001110061 - 0001110062 - 0001110084 - 0001110085

Dimensões na página 88

Ford: Galaxy 2.0 - Escort XR3 **Seat**: Seat. Toledo 1.9 TDI. **Volkswagen**: Eurovan Camper 1995 L5 2.5 gas. Eurovan CL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan CV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1993 L5 2.5 gas. Eurovan GL 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1994 L5 2.5 gas. Eurovan GLS 1995 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1993 L5 2.5 gas. Eurovan MV 1994 L5 2.5 gas. Eurovan Transport 1995 L5 2.5 gas. Passat 1.6 D, 1.9 D, TD. Vento 1.9 TD. Pointer, Polo

99.0641.0

Dimensões na página 88

OEM **Bosch**: 1006209561 . 1006209561 **Lester**: 16963 - 17210 **Lucas Indiel**: 223332

Bosch: 0001108068 - 0001108069 - 0001108070 - 0001108103 - 0001108104 - 0001108105 - 0001108123 - 0001108134 - 0001108135 - 0001108160

Chrysler: Grand Caravan 3.0 i LE. Lebaron GTS 1989 L4 2.2 gas. Lebaron GTS 1989 L4 2.5 gas. Lebaron Landau 1991 L4 2.5 gas. Lebaron Landau 1992 L4 2.5 gas. Lebaron LE 1993 L4 2.5 gas. Lebaron Sedan 1992 L4 2.5 gas. Saratoga 3.0. Voyager 2.5, 3.0, 3.3, Spirit **Dodge**: Aries LE 1989 L4 2.2 gas. Aries LE 1989 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1989 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1990 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1991 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1992 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1993 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1994 L4 2.5 gas. Caravan C/V 1995 L4 2.5 gas. Caravan LE 1989 L4 2.5 gas. Caravan LE 1990 L4 2.5 gas. Caravan LE 1991 L4 2.5 gas. Caravan SE 1989 L4 2.5 gas. Caravan SE 1990 L4 2.5 gas. Caravan SE 1991 L4 2.5 gas. Caravan SE 1992 L4 2.5 gas. Caravan SE 1993 L4 2.5 gas. Daytona ES 1989 L4 2.5 gas. Daytona ES 1990 L4 2.5 gas. Daytona ES 1991 L4 2.5 gas. Daytona ES 1992 L4 2.5 gas. Daytona ES 1993 L4 2.5 gas. Daytona Iroc 1991 L4 2.5 gas. Daytona Iroc 1992 L4 2.5 gas. Daytona Iroc R/T 1992 L4 2.2 gas. Daytona Iroc R/T 1993 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1989 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1989 L4 2.5 gas. Daytona Shelby 1990 L4 2.2 gas. Daytona Shelby 1990 L4 2.5 gas. Daytona Shelby 1Gran Caravan 2.5. Lancer ES 1989 L4 2.5 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.2 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.5 gas. Shadow America 1991 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1991 L4 2.5 gas. Shadow ES 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1993 L4 2.5 gas. Shadow ES 1994 L4 2.5 gas. Shadow S 1991 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.5 gas. Shadow Shelby 1989 L4 2.2 gas. Spirit ES 1989 L4 2.5 gas. Spirit ES 1990 L4 2.5 gas. Spirit ES 1991 L4 2.5 gas. Spirit ES 1992 L4 2.5 gas. Spirit ES 1993 L4 2.5 gas. Spirit LE 1989 L4 2.5 gas. Spirit LE 1990 L4 2.5 gas. Spirit LE 1991 L4 2.5 gas. Spirit LE 1992 L4 2.5 gas. Spirit R/T 1991 L4 2.2 gas. Spirit R/T 1992 L4 2.2 gas.991 L4 2.5 gas. Dynasty. Dynasty LE 1989 L4 2.5 gas. Dynasty LE 1990 L4 2.5 gas. Gran Caravan 2.5. Lancer ES 1989 L4 2.5 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.2 gas. Lancer Shelby 1989 L4 2.5 gas. Shadow America 1991 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.2 gas. Shadow America 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1991 L4 2.5 gas. Shadow ES 1992 L4 2.5 gas. Shadow ES 1993 L4 2.5 gas. Shadow ES 1994 L4 2.5 gas. Shadow S 1991 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.2 gas. Shadow S 1992 L4 2.5 gas. Shadow Shelby 1989 L4 2.2 gas. Spirit ES 1989 L4 2.5 gas. Spirit ES 1990 L4 2.5 gas. Spirit ES 1991 L4 2.5 gas. Spirit ES 1992 L4 2.5 gas. Spirit ES 1993 L4 2.5 gas. Spirit LE 1989 L4 2.5 gas. Spirit LE 1990 L4 2.5 gas. Spirit LE 1991 L4 2.5 gas. Spirit LE 1992 L4 2.5 gas. Spirit R/T 1991 L4 2.2 gas. Spirit R/T 1992 L4 2.2 gas. **Plymouth**: Acclaim LE 1989 L4 2.5 gas. Acclaim LE 1990 L4 2.5 gas. Acclaim LE 1991 L4 2.5 gas. Reliant LE 1989 L4 2.2 gas. Reliant LE 1989 L4 2.5 gas. Sundance America 1991 L4 2.2 gas. Sundance America 1992 L4 2.2 gas. Sundance America 1992 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1992 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1993 L4 2.5 gas. Sundance Duster 1994 L4 2.5 gas. Sundance RS 1991 L4 2.5 gas. Sundance S 1991 L4 2.2 gas. Sundance S 1992 L4 2.2 gas. Sundance S 1992 L4 2.5 gas. Voyager LE 1989 L4 2.5 gas. Voyager LE 1990 L4 2.5 gas. Voyager LE 1991 L4 2.5 gas. Voyager SE 1989 L4 2.5 gas. Voyager SE 1990 L4 2.5 gas. Voyager SE 1991 L4 2.5 gas. Voyager SE 1992 L4 2.5 gas. Voyager SE 1993 L4 2.5 gas.

99.0648.0

Dimensões na página 88

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

Bosch: 0001367028 - 0001367029 - 0001368019 - 0001368020

Agrifull: 70C, 80. **Aifo**: 8361.05. **Fiat**: Caminhão 570, 580, 605, 640, 666, 670, 680, 765, 766, 780, 855, 880.15, 955, 980, 1180, 1280, 1380, 1580, 1880. **Fiat Allis**: 545B, 645B, 570, 580, 605, 640, 666, 680, 855, 880S, 980, 1180, 1280, 1380, 1580, 1880, 90.90, 100.90, 115.90, 130.90, 140.90, 160.90. **Fiat Iveco**: 115.14, 120.14, 140.14, 145.17, 150.14, 159.17, 50 F10, 55 F10, 60 F10, 65 F10, 50.9, 50.10, 55.9, 55.10, 65.10, Z Range, 70.10, 75.10, 79.14 Z Range, 80F13, 90F13, 100F13. **New Holland**: Trator Agrícola FNH8430, DT8630, 8830, a partir de 04/94. **Om**: DI 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70.

99.0649.0

Dimensões na página 88

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

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

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 - H-350A Perkins 6-354 1985-1988 **IHC Lincoln**: Various Perkins Engine 0000 **Lister-Petter Tractor**: TX2 / TX3 0000 **Macdon**: MACDON 7000 Perkins Diesel 1993-1997 **Mack**: CS Series (Midliner) Mack Engines 1990-1999 - CS Series (Midliner) Renault 5.8L 1986-1991 - CS Series (Midliner) Renault 6.2L 1990-2001 - CS Series (Midliner) Renault 8.8L 1986-1990 - MS Series (Midliner) Mack E3 1990-1999 - MS Series (Midliner) Mack E5 / EC5 1986-1990 - MS Series (Midliner) Renault 5.8L 1986-1991 - MS Series (Midliner) Renault 6.2L 1990-1999 **Massey Ferguson**: MF-60E Perkins Diesel Engines 1989-1992 **Miller Electric Welder**: 27 Series 2.0L Teledyne Eng. 1989-1993 - 27 Series 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 4cyl Diesel 1989-2004 - Various Models Diesel Engines 0000 **Prairie Sprayer**: 4800 Sprayer Perkins Diesel 1993-1997 - 4900 Sprayer Perkins Diesel 1993-1997 **Westerbeke**: 108B Six 6cyl Diesel 1991-1994 - 108C Six 6cyl, 247ci, 4.1L Diesel 1994-2007 - 16.0 BED 4cyl Diesel 1990-1995 - 64A Four 4cyl, 182ci, 3.0L Diesel 2003-2007 - 71C Four 4cyl, 154ci, 2.5L Diesel 1994-2007 - 82B Four 4cyl, 182ci, 3.0L Diesel 1991-2007 - 90A Four 4cyl, 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

99.0649.1

Dimensões na página 88

OEM **Lester**: 6572 - 6576 - 6578 - 6581 - 6584 - 6587 - 6588 - 6593 - 6600 - 6602 **Remy**: D2054 - 10457057

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

Bobcat: Bobcat. **Clark**: Clark. **Deutz**: Allis c/ partida Delco Remy 28MT 12/24V. **Hyster**: Empilhadeira Hyster. **IHC**: **Massey Ferguson**: Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, 270, 275, 285, 290, 292, 295, 296, 400, 50X, 55X, 65R, 65X, 85X, 86, 95, 95I, (todos c/ partida Bosch). **Müeller**: Müeller. **New Holland**: New Holland. **Perkins**: Tratores, Industriais, Estacionários. **TCM Equipment Ag**: Série 28MT 12/24V (Deutz, Massey Ferguson, Bobcat).

99.0650.0

Dimensões na página 88

OEM **Remy**: 10457058

Remy: 10479606 - 10479613 - 1113273 1113279 - 1113280

Bobcat: 1600 Kubota V1702 Dsl 1989-1993 - 643 Kubota D1402BA Dsl 1989-1992 - 743 Kubota V1702BA Dsl 1989-1990 - 743B Kubota V1702BA Dsl 1991-1994 - 753 Kubota V2203B Dsl 1990-1994 - 7753 Kubota V2203B Dsl 1991-1994 **New Holland**: L555 Perkins 4-108 Diesel 1989-1993

99.0650.1

Dimensões na página 88

OEM **Lester**: 6571 - 6575 - 6586 **Remy**: 10457058 - 10457168

Remy: 10479606 - 10479613 - 1113273 - 1113279 - 1113280

Bobcat: Melroe Bobcat. **Clark**: Clark. **Hyster**: Empilhadeira Hyster. **New Holland**: New Holland. **Perkins**: Perkins - Tratores - Industriais - Estacionários.

99.0651.0

Dimensões na página 88

OEM **Lester**: 6579 - 6599 **Remy**: 10457059

Remy: 10479620 - 1113286

Deutz: Allis. **Mercedes-Benz**: Caminhão 712 eletronic, 1620

99.0651.1

Dimensões na página 88

OEM **Lester**: 6579 - 6599 **Remy**: 10457059

Remy: 10479620 - 1113286

Deutz: Allis. **Mercedes-Benz**: Caminhão 712 eletronic.

99.0655.0

Dimensões na página 88

OEM **Facet**: 10593

Sea Doo: Jet Ski. Motor de partida Especial (eixo c/ 12,8mm) p/ modelo Sea Doo Super Jet Ski, de 88 a 92. Sea Doo Super Jet Ski (modelo c/ eixo especial 12,8mm) ano 88/92.

99.0656.0

Dimensões na página 88

OEM **Bosch**: 1987BE0047 **Italacciai**: SD508 **Lester**: 17085 **Lucas Indiel**: 221292 **Paris-Rhone**: 105538 - 185182 **Valeo**: NE209 - NE883 - 182047 - 185182 - 594245

Italacciai: D9R073 **Valeo**: D9R134 - D9R73

Renault: Espace, Espace T. Fuego, Fuego TD. Master, Master D, R18, R20, R21, R25, R30 Turbo diesel. Trafic diesel.

99.0657.0

OEM **Italacciai**: SD483 **Lucas**: TMB276 **Lucas Indiel**: 223808 **Paris-Rhone**: 181068 **Valeo**: NE 212 - 182178

Italacciai: D9R091 **Valeo**: D9R91

Dimensões na página 89

Ford: F1000 c/ motor Maxion HSD. **General Motors**: S10 2.5 diesel Maxion. **Land Rover**: 90, 110, 130 2.5 D, DT. Defender. Discovery OMO14A. Pick-up c/ partida Valeo. **Mercedes-Benz**: Sprinter 310 diesel.

99.0661.0

Dimensões na página 89

OEM **Bosch**: 2006209413 - 2006209443

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

Chrysler: Caminhão Dodge série S. **Dodge**: Trucks S Series. **Ford**: Cargo D707, 810, 910, 1010, 1111, 1211, 1314. Cargo N1114, 1414, NA1814, 2214. Cargo N708, 710, 808, 810, 812, 814, 910, 914, D0707, 0810, 0910, 1010, 1111. **Massey Ferguson**: MF155, MF158, MF168, MF186, MF187, MF188, MF487, MF507, MF510, MF520, MF525, MF87. **Perkins**: Perkins - Tratores, Industriais, Estacionários.

99.0662.1

Dimensões na página 89

OEM **Ford**: F2VY11350A - SD-341 **Lester**: 3221 - 3267

Ford: F2VY11002A - F3LU11000AA -F3LY11002A - SA789 - SA822

Ford: Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas. Mustang. Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas. Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas. Mustang GT 1996 V8 4.6 gas. Mustang GT 1997 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas. **Lincoln**: Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas. Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas. Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas. Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas. Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas. **Mercury**: Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas.

99.0668.0

Dimensões na página 89

OEM **Bosch**: 9001083629

Bosch: 9000083072 - 9000453072 - 9000453080

Massey Ferguson: MF235 Trator MF235, MF265 a partir de 86. **Perkins**: AD4.203 (Trator MF 265 a partir de 04/76). A3.152 (Trator MF 235, 265). Tratores, Industriais, Estacionários. **Yanmar**: Trator 1050D, 1050D 4x4.

99.0669.0

Dimensões na página 89

OEM **Ford**: SDE339 | E8PZ11350A **Lester**: 17037 **Mitsubishi**: M191T66271

Ford: SA739B | E8TZ11002A | E8TF11000AA **Mitsubishi**: M3T90072

Ford: Trator **New Holland**: Trator

99.0670.0

Dimensões na página 89

OEM **Ford**: SDE330 | E5PZ11350A | E5PF11350AA **Lester**: 17037 **Mitsubishi**: M191T65571

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

Ford: Truck diesel. **New Holland**: Trator

99.0673.0

Dimensões na página 89

OEM **Bosch**: 9001042060

Nissan-Datsun: Pick-up. Sentra. Vanette.

99.0684.0

Dimensões na página 89

OEM **Hitachi**: 21309500 | 212015501 **Lester**: 17087 | 17090 | 17299 | 17331 | 18064 | 18298

Ishikawjima: 185086050 | 185086051 | 185086052 | 185086140 | 185086141 | 185086350 **Isuzu**: 5811000571 | 5811000740 **New Holland**: SBA185086050 | SBA185086051 | SBA185086052 | SBA185086141 | SBA185086350 **Nissan**: 2330079601

Ford: 1000 2-77 Shibaura Diesel 1973 a 1978 | 1500 2cyl Shibaura Diesel 1979 a 1982 | 1600 2-77 Shibaura Diesel 1976 a 1979 | 1700 2-78 Shibaura Diesel 1979 a 1982 **Isuzu**: C190M 1976 a 1991 | Misc. Industrial Equipment 2AB1 | Misc. Industrial Equipment 3AB1 | Misc. Industrial Equipment C-190 **New Holland**: 1000 2-77 Shibaura Diesel

1973 a 1978 | 1500 2cyl Shibaura Diesel 1979 a 1982 | 1600 2-77 Shibaura Diesel 1976 a 1979 | 1700 2-78 Shibaura Diesel 1979 a 1982

99.0686.0

Dimensões na página 89

OEM **Bedford**: 91118533 **Nippondenso**: 0283003880 **Suzuki**: 3132078310

Nippondenso: 0280008040 | 0280009430 | 1280001290 | 1280001291 | 1280001761 | 1280001860 | 1280003640

Bedford: Midi Automóveis | Rascal Automóveis **Suzuki**: Automóveis

99.0687.0

Dimensões na página 89

OEM **Hitachi**: 211435551 **Lester**: 16817 - 17196

Hitachi: S114503A - S114516 - S114516A - S114528 - S114528A

Nissan-Datsun: Terrano / Pathfinder motor 3.0 V6 gasolina

99.0691.0

Dimensões na página 89

OEM **Hitachi**: 211445002 **Lester**: 16710 | 18216

Hitachi: 5114146 | 5114244 | 5114417

Yanmar: Engine Marine 1GM10L 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel | Engine Marine 1GM10VE 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel | Engine Marine 1GMY 1 cil, 19.41ci, 0.318L Diesel | Engine Marine 2GMFL 2 cil Diesel | Engine Marine 2GMFY(E)-E 2 cil Diesel | Engine Marine 2GML 2 cil Diesel | Engine Marine 2GMYE-EC 2 cil Diesel | Engine Marine 3GMFY 3 cil Diesel | Engine Marine 3GMLE 3 cil Diesel | Tractor Engine YM1700 2TR17 1975 a 1990 | Tractor Engine YM2000 2TR20 1975 a 1990

99.0694.0

Dimensões na página 89

OEM **Nippondenso**: 0283005180

99.0701.0

Dimensões na página 89

OEM **Bosch**: 9001042189

Nissan: E16 - Tsuru

99.0706.0

Dimensões na página 89

OEM **Bosch**: 9003336206 **Lucas Indiel**: 223854

Bosch: 0001218007 - 0001218023 - 0001218125 - 0001218126

Alfa Romeo: 164 2.5 TD (VM Engine). 33 1.8 TD, 75 2.0 TD. Alfa 164 TD, 33 TD, 75 TD, 90 TD. Alfetta 2.4 TD, Alfetta TD. Giulietta 2.0, Giulietta TD. **Chrysler**: Voyager 2.5 TD (VM Engine). **Peugeot**: 306 XND - XRD - XRDT - 405D 1.9 Diesel **Rover**: 825 TD.

99.0708.0

Dimensões na página 89

OEM **Cargo**: CG231767 **Honda**: 312062F5L31 **Johnson Electric**: 5712820DV30SM **UTMS**: 5712820

Honda: Motor de Popa **Johnson / Evinrude**: Motor de Popa

99.0709.0

Dimensões na página 90

OEM **Lucas Indiel**: 221491

Mercedes: 170 SD y 180 SD Arr. Bosch Caz. Grande **Yanmar Engine - Marine**: Rastrojero c/Motor D4M

99.0711.0

Dimensões na página 90

OEM **Hitachi**: 2335453J11 **Lester**: 17180 - 17246 **Mitsubishi**: M191T12571 **Nissan**: 2335453J11

Mitsubishi: M1T72981 - M1T72985 - M1T74781 - M1T74785 - M1T78881

Nissan: 100NX 2.0GTI, Almera 2.0 GTi, Primera 2.0 sta.car, Sunny 2.0 **Subaru**: Subaru c/ partida Mitsubishi.

99.0712.0

Dimensões na página 90

OEM **Lester**: 17425 - 17683 - 17685 **Mitsubishi**: M191T13471

Mitsubishi: M1T60281 - M000T60181 **Nissan-Datsun**: 233000W010 - 233000W011 - 233001S770 - 233001S771 - 233001S772 - 233001S772R - 233004S100 - 233004S102 - 233004S102R - 2330079E10 - 2330080G10 - 2330086G10 - 2330086G11 - 23300F4U010

Ford: Maverick 2400 1993-1996 **Infiniti**: QX4 V6 3.3L 3275cc 1997-2000 **Nissan**: D21 Pickup 2400 1992-1998 - Frontier L4 2.4L 2389cc 146cid 2001 - Frontier L4 2.4L 2389cc 1998-2001 - Pathfinder V6 3.3L 3275cc 1996-2000 - Pickup L4 2.4L 2389cc 1996-1997 - Terrano II 2.4L 1993-1996 - Xterra L4 2.4L 2389cc 2000-2001

99.0713.0

Dimensões na página 90

OEM **Bosch**: 9001336205 **Femsa**: 1066122 **Fiat**: 4063663 **Lucas Indiel**: 221832 **Magneti-Marelli**: 74870651

Femsa: MTD12H5 - MTD121 **Fiat**: 4064058

Fiat: 125, 1100T, 1300, 1500, 1800, 2300, 1800, Coupe, Familiar, Multicarga **Seat**: 1500.

99.0714.0

Dimensões na página 90

OEM **Bosch**: 1987BE0048 **Garef**: 6624100 **Lucas Indiel**: 221905

Dodge: Dodge 1500 1.8, Pick Up Durango 4x4 **Volkswagen**: 1500 1.8

99.0720.0

Dimensões na página 90

OEM **Lucas Indiel**: 223290

Rastrojero: IME reforma AN 115

99.0721.0

Dimensões na página 90

OEM **Lester**: 6594 - 6597 **Remy**: 10457122

Remy: 10479605 - 10479608 10479612

Bobcat: Trator 853 ano 94 série 128.163.90. **Clark**: Trator Bob Cat 853 ano 94, série S12816390. **Detroit**: Veículos/Estacionários. **Fiat Allis**: Fiat Allis Grader PG140 e PG160 - com motor Ford 7.5L GMA. 28 MT

99.0722.0

Dimensões na página 90

OEM **Lester**: 6574 - 6582 - 6592 - 6596 - 6598 **Remy**: 10457121

Remy: 10479611 - 10479616 - 10479623 - 10479629 - 1113272 - 1113277 - 1113291

Case: Case Grader 845 e 845.2, Pá Carregadeira W20 e Fiat Allis Grader FG 140.2. c/ partida 28MT **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 28MT. **Fiat Allis**: Fiat Allis - com motores Cummins 6BT5.9 com embreagem banhada a óleo - Fiat Allis FD 170, cremalheira a banho de óleo **John Deere (SLC) Komatsu**: PC200 Escavadeira - com motores Cummins 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BT5.9, 6BTAA.MACK **TCM Equipment Ag**: Série 28MT 12/12V. **Timberjack**: 608, 608 Harvester. Ciber Vibrador.

99.0729.0

Dimensões na página 90

OEM **Bosch**: F000AL1704 - 1006209579 - 1006209917 - 9001081010 **Cargo**: 135086 **Lester**: 17223 - 17416 **Lucas**: TNB010 **Lucas Indiel**: 223121

Bosch: 0001107003 - 0001107004 - 0001107022 - 0001107023 - 9000081001 - 9000081002

Ford: Escort Hobby. Escort XR3. Escort 1.6, 2.0. **Seat**: Toledo 2.0 16V. **Volkswagen**: Beetle 2.0. Golf 1.8. Golf III 2.0 Syncro. Golf IV 1.8. Logus após 93. Passat 1.8 Syncro. Passat Alemão. Polo Classic.

99.0731.0

Dimensões na página 90

OEM **Lucas Indiel**: 221902 **Tria**: 3902

Renault: R4 - R6 - R12

99.0732.0

Dimensões na página 90

OEM **Lucas Indiel**: 223291 **Tria**: 4424

Renault: Traffic

99.0737.0

Dimensões na página 90

OEM **Hitachi**: 211435006 - 211455506 - 211475008 - 211485008 - 211495008 **Isuzu**: 8941155680 - 8942363471 **Lester**: 16584 - 16611 - 16811 - 16986 - 16997 - 18312 **Nissan-Datsun**: 23312H9100 - 23312M4901 - 23312N5900 - 23312N5903 - 23312V5301 - 23312V5302

Hitachi: S1114374B - S114253 - S114253A S114253B - S114254 - S114254A S114254C - S114254D - S114255 S114255A - S114258 - S114258A S114258B - S114258C - S1142584C S114264 - S114264A - S114265 S114268 - S114268A - S114290 S114290A - S114290B - S1142900 S114296 - S114296A - S114344 S114374 - S114374B - S114401B S114403B - S114429 - S114429A S114446 - S114449 - S114453 S114454 - S114457 - S114458 S114480 - S114481A - S13100 S13115 - S13121 - S1362 - S1362A S1362B - S1362C - S1363 - S1370 S1370A - S1382 - S1382A - S1383 **Isuzu**: 891171630 - 891364001 891364480 - 892363470 8941155650 - 8941155670 8941156670 - 8941171630 8941333380 - 8941364480 8942168781 - 8942168783 8942363470 - 8942363471 8942387580 - 8942387581 **Nissan-Datsun**: 2330006W61 - 2330017C60 - 2330018C60 - 2330021P00 - 2330022P00 - 233005301 - 23300H5902 - 23300H9100 - 23300H9101 - 23300N5900 - 23300N5902 - 23300N5903 - 23300R2000 - 23300U7500 - 23300U7501 - 23300U7502 - 23300V5300 - 23300V5301 - 23300V5302 - 23300W1000 - 23300W1002 - 23300W7000 - 23300W7001 - 23300Y7000 - 23300Y7001

Chevrolet: Chevette CS 1984 L4 1.8 diesel. Chevette CS 1985 L4 1.8 diesel. Chevette CS 1986 L4 1.8 diesel. **General Motors**: Chevy diesel. **Massey Ferguson**: Massey Ferguson. **Nissan-Datsun**: 210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas. 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas. 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas. 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas. 210 MPG 1981 L4 1.4 gas. 210 MPG 1982 L4 1.4 gas. 280Z 2+2 1978 L6 2.8 gas. 280Z, 300 ZX/Turbo. 300C. Cabstar 2.0. Nissan. Patrol 2.8. Terrano. Urvan. Vanette (2.4i). Z24, D21 **Opel**: Astra TD. Corsa B D, DT. Kadett E 1.5, 1.7 TD. **Usuzu**: Diesel.

99.0740.0

Dimensões na página 90

OEM **Lucas Indiel**: 227796 - 228135 - 35257798 - 35258135

Fiat: Regatta 2000, Duna SD, Spazio D, Uno D

99.0741.0

Dimensões na página 90

OEM **Bosch**: 1987BE0049 **Lucas Indiel**: 228137 - 35257952 - 35258137 - 227951

Peugeot: 504 motor 2000; 505 motor 2000.

99.0742.0

Dimensões na página 90

OEM **Lucas Indiel**: 228136 - 35257802 - 35258136 - 227799

Ford: Sierra 1.6

99.0743.0

Dimensões na página 91

OEM **Lucas Indiel**: 228138 - 35257963 - 35258138 - 227965

Fiat: 128 Super Europa ; 147 Brio; SPR; SPT ; 147; Duna 1.3 e 1.5 ; Fiorino 1.4 e 1.6; Regatta 85SC ; Spazzio ; Tipo 1.4 e 1.6 ; Vivace.

99.0744.0

Dimensões na página 91

OEM **Bosch**: 1987BE0050 **Fiat**: 4044451 **Lucas Indiel**: 221831 **Magneti-Marelli**: 74870841

Fiat: 870374

Fiat: 500. 600.

99.0745.0

Dimensões na página 91

OEM **Bosch**: F000AL1691 - F000AL1878 - 1006209584 - 1006209600 - 1006209686 - 9001081033 - 9001084038 - 900118103 - 1006209993 **General Motors**: 90421771 **Lucas**: TMB584 **Lucas Indiel**: 223122

Bosch: F000AL0103 - F005M00024 0001106017 - 0001107009 0001107012 - 0001107013 0001107015 - 0001107017 0001107018 - 0001107019 0001107025 - 0001107026 0001107034 - 0001107044 0001107045 - 0001107056 0001107070 - 9000081004

Alfa Romeo: 145 1.6, 1.7 16V, 146 1.6, 33 1.7. **Audi**: 80 2.0 16V. A4 1.6i, 1.8i (c/ partida 0.001.121.018). **Citro**: Evasion 2.0. Jumper 2.0. Xantia 1.6, 1.8, 2.0. XM 2.0. ZX 1.6. **Fiat**: Ducato 10, 14, 18, 20. Ulysse 2.0. **General Motors**: Astra 1.8i, 2.0 MPFI, 2.0i 16V. Astra Sedan 1.8i, 2.0i, 2.0i 16V. Blazer 2.2 EFI. Ipanema, Ipanema 2.0 MPFI. Kadett 2.0 MPFI.Omega, Omega 2.0i, 2.2i, 3.0i. S10 a gasolina c/ motor 2.2. Suprema, Suprema 2.0, 2.0i, 3.0i. Vectra 2.0 16V, 2.0 GLS, 2.0i GSI 16V. Zafira 2.0 MPFI, 2.0 SFI 16V. **Lancia**: Z 2.0 Turbo. **Opel**: Calibra 2.0. Frontera 2.0i, 2.2 16V. **Peugeot**: 205 1.6, 1.9, 306 1.8, 2.0, 406 1.6, 605 2.0, 806 1.8, 2.0, Boxer 2.0. 306 1.8i, 1.8i 16V, 405 1.8i, a partir de 09/95. **Seat**: Cordoba 1.0, 1.4, 1.4 16V, 1.6. Ibiza 16V. **Volkswagen**: Gol GTI 16V. Vento 1.6.

99.0747.0
Dimensões na página 91

OEM **Lucas**: TDB441 **Lucas Indiel**: 221294 **Paris-Rhone**: 186020 **Valeo**: NE830 - 185441 - 594108

Valeo: D6RA32 - D6RA33 - D6RA39 D6RA48 - D6RA59 - D6RA6 D6RA61

Autobianchi: Y10 Fire. **General Motors**: Corsa 1.0, 1.4 c/ partida Valeo. **Opel**: Corsa 1.0, 1.4. **Renault**: Clio 1.2, 1.4. Laguna 1.8, 2.0. Megane.

99.0748.0
Dimensões na página 91

OEM **Bosch**: 9001083674 - 9002453078- 9002453079 **Lucas**: TNB674 **Lucas Indiel**: 223293

Bosch: 9000083077

Agrale: Caminhão 7000DX-TDX- 8000MA série 7.5T . **Case**: Trator W20 (Cummins 6BT590). **Ford**: Cargo 1618. F12000 c/ motor MWM. F14000 c/ motor MWM. F4000 c/ motor MWM. **MWM**: Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF. **Puma**: Caminhão 7000 série 79000 c/ motor MWM 4.10T a partir de 03/96. **Volkswagen**: Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF.

99.0748.4
Dimensões na página 91

OEM **Bosch**: 9002453078 -9002453079

Bosch: 9000083077

Elmot: Tractors. **Ford**: Cargo 1618. F1000 e F4000 c/ motor MWM e partida Bosch JF após 98. **MWM**: Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF. **Volkswagen**: Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF.

99.0749.0
Dimensões na página 91

OEM **Kawasaki**: 13101-3701 - 13101-3703- 13101-3705 - 13101-3706 **Lester**: 18330 - 18648 **Polaris**: 3240120 - 4060119 **Yamaha**: 6K8818071000 - 6M68183E0000

BRP: Sea Doo 947 **Kawasaki**: 1100 - STX, ZXI E ULTRA 150 650 - SC, X2 750 - SS, ST,STS,STX, SX,SXI,TS,XI, ZXI 900 - STX, ZXI **Polaris**: 1050 - SLTH, SLTX . 650 - SL, STD . 700 - Hurricane, SL, SLH, SLT, SLTX . 780 - SL, SLT, SLX . 900 - SL **Yamaha**: 1100 - Wave Raider, Venture 1200 / 1200R - GP, XL Wave Runner 650 - I, II, LX, SUPER JET,VXR, VXRPRO, XR 700/701 Wave Blaster,FX1 Raider, Runner, Super Jet, Venture, VXR 760 - Wave Blaster II,GP, Raider, Runner

---

99.0750.0
Dimensões na página 91

OEM **Cargo**: 137950 **Isuzu**: 8943677720 **Lester**: 17020 - 17197 - 17216 **Nippondenso**: 283006860

Nippondenso: 1280007500 - 1280009380

Chrysler: Daytona 3.0 . Saragata 3.0 . Voyager 3.3 V6 1990 1993

99.0751.0
Dimensões na página 91

OEM **Mitsuba**: SM13 **Polaris**: 3084981

Kawasaki: ATV 300 4x4. Magnum 2x4. Magnum 4x4 a partir de 94, sman 4x4 Sport. Polaris - ATV 300 4x4, 400L 2x4, 400L Big Boss 6x6 , Sportman 4x4. Trail Boss 250. Xplorer 4x4 (todos exceto 325cc).

99.0752.0
Dimensões na página 91

OEM **Bosch**: 1987BE0051 **Cargo**: 13642-233950 **Lester**: 6401 - 6432 - 6433 **Lucas Indiel**: 223333 **Remy**: 10497257-10472809

Remy: 21020892 - 21020893 - 21021366 - 21021648 - 9000751 - 9000756 - 9000758

Daewoo: Lanos 1.3, 1l5. Le Man 1.5, 1.6, Nexia 1.5, 1.6 , Racer **General Motors**: Saturno 91. **Opel**: Astra - Astra 1.6 - Corsa 1.6 - Vectra 1.6

99.0753.0
Dimensões na página 91

OEM **Lucas Indiel**: 228229 - 35258229

Ford: Escort c/ motor Audi. **Volkswagen**: Apollo c/ partida Lucas. Logus c/ partida Lucas.

99.0754.0

OEM

Yamaha: 6K8818071000

Dimensões na página 91

Yamaha: LX500 .

99.0755.0

Dimensões na página 91

OEM **Bosch**: 1987BE0046 **Facet**: 10621 - 10639 **Ford**: E6HZ11350A **Lester**: 6204 - 6348 - 6387 - 6410 - 6467 **Remy**: 1986244 **Volkswagen**: 10639

John Deere (SLC): E48134 **Remy**: 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 - 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 - 323818 - 323834 - 323835 - 323836 - 323837 - 323839 - 323840 - 323849 - 323868 - 323869 - 323879 - 323880

Cummins: Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 10D (VW Caminhões 6 cil. turbo) **Ford**: Caminhão Cargo c/ motor 7.8 lts - F800 **General Motors**: Caminhão Truck, Caminhões c/ motor Caterpillar e partida Delco Remy 37MT 12/24V - Caminhões 14190 **TCM Equipment Ag**: Série 37MT 12/24 (MB, VW, Ford) **Volkswagen**: Caminhão VW 13.210 - VW 14.210 - VW 22.210, todos c/ motor Cummins 6 cil turbo e partida Delco Remy 37MT

99.0756.0

Dimensões na página 91

OEM **Bosch**: 1987BE0052 **Cargo**: 138216 **Lester**: 6449 - 6470 - 6472 - 6480 - 6482 - 6560 - 6561 - 6562 - 6563 **Remy**: 10465293 - 10475616

Fiat: 5535043 - 55352105 **Remy**: 10465167 - 10465292 - 10465309 - 10465386 - 10465554 - 8000321 - 9000786 - 9000796 - 9000798 - 9000804 - 9000806 - 9000819 - 9000820 - 9000821 - 9000822 - 9000834 - 9000835 - 9000850 - 9000851 - 9000853 - 9000860 - 9000965

Alfa Romeo: Alfa Romeo 159 2.2 JTS. Brera 2.2 JTS. Spider 2.2 JTS. **Cadillac**: Escalade 5.7 **Chevrolet**: Cavalier 2.4 . Malibu 2.4. Silverado 6.0 8.1. Suburban 5.7, 7.4, 8.1. **Fiat**: Croma 2.2 16V **General Motors**: Blazer. Blazer 4.3 V6 ano 96 c/ partida Remy. S10 c/ partida Remy c/ motor 4.3 V6. Safari XT 1997 V6 4.3 gas. **Hyster**: H80xm. **Oldsmobile**: Bravada Regional 1998 V6 4.3 gas. **Opel**: Astra G 2.2 16V. Signum 2.0 turbo 2.2. Speedster 2.2. Vectra 2.2 16V. 2.2 16V GTS. Zafira A 2.2 16V. **Pontiac**: Grand AM 2.4, Sunfire 2.4 **Saab**: 9-3 1.8 turbo , 2.0 turbo

99.0758.0

Dimensões na página 91

OEM **Lester**: 17437 **Mitsubishi**: M191T13571

Mitsubishi: M1T60381 **Nissan-Datsun**: 23300k9160

Nissan-Datsun: Empilhadeira c/ partida Mitsubishi. Forklift.

99.0762.0

Dimensões na página 92

OEM **Lucas Indiel**: 228384 - 35258384-228368

Ford: Escort c/ motor Audi 827 c/ MQ. Verona

99.0764.0

Dimensões na página 92

OEM **Bosch**: 2006209465-F000AL1879 **Lester**: 17318

Bosch: 0001362700-0001362701-0001362702

KHD: 715 F2L 1011, 716 F3L 1011, 717 F4L 1011. 721 BF4L 1011

99.0770.0

Dimensões na página 92

OEM **Bosch**: 1987BE0021 **Lester**: 6445 - 6481 **Lucas**: TDB974 **Lucas Indiel**: 223294 **Remy**: 10451980 - 10475974

Remy: 9000794 - 9000846

Daewoo: Cielo. Espero 2000 c/ motor GM e partida Delco Remy. Espero CD 2000. Racer. **General Motors**: Astra 1.8 c/ partida Delco Remy. S10 c/ partida Delco Remy. Vectra CD c/ partida Delco Remy. Zafira. Blazer V6 **Opel**: Vectra CD 2000.

99.0770.4

Dimensões na página 92

OEM **Bosch**: 1987BE0021 **Lester**: 6445 - 6481 **Lucas**: TDB974 **Lucas Indiel**: 223294 **Remy**: 10451980 - 10475974

Remy: 9000794 - 9000846

Daewoo: Cielo. Espero 2000 c/ motor GM e partida Delco Remy. Espero CD 2000. Racer. **General Motors**: Astra

1.8 c/ partida Delco Remy. S10 c/ partida Delco Remy. Vectra CD c/ partida Delco Remy. Zafira. **Opel**: Vectra CD 2000.

99.0771.0

Dimensões na página 92

OEM **Lucas Indiel**: 227911 - 35257911

Lucas Indiel: 35257880

Peugeot: Peugeot 504 diesel c/ motor XD2 a partir de 95. **Renault**: Trafic TA12, TA52, T312, 352, todos diesel 4cil 2.1. Pickup Rodeo 4cil 2.1 diesel. R18 4 cil 2.1 diesel

99.0772.0

Dimensões na página 92

OEM **Lucas Indiel**: 228266 - 35258266

Lucas Indiel: 35258240

Ford: Pick-up F100, F1000, F150, F4000 c/ motor MWM. **MWM**: Motor 4 cil. (Ford F1000, F4000) c/ partida Lucas.

99.0773.0

Dimensões na página 92

OEM **Lester**: 17605 - 18416 **Nippondenso**: 0283006000 - 0283007711 - 0283007710 **Sea Doo**: 295-500-089

Nippondenso: 1280004860 - 1280004861 - 1280004880

Bombardier: Jet Ski. **Sea Doo**: Jet Ski Sea Doo GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP (c/ motor Bombardier), SP1, SPX, XP - 580,650,720 e 110 ano 95 - Todos os modelos exceto 951

99.0773.3

Dimensões na página 92

OEM

99.0774.0

Dimensões na página 92

OEM **Lester**: 6452 - 6471 **Remy**: 10476642

Remy: CM9805 - 10465294 323489 - 9000805 - 9000812

Cadillac: Deville D'Elegance 1997 V8 4.6 gas. Eldorado ELC 1998 V8 4.6 gas. Eldorado ETC 1998 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1995 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1996 V8 4.6 gas. Eldorado Touring 1997 V8 4.6 gas. Seville SLS 1995 V8 4.6 gas. Seville SLS 1996 V8 4.6 gas. Seville SLS 1997 V8 4.6 gas. Seville SLS 1998 V8 4.6 gas. Seville STS 1995 V8 4.6 gas. Seville STS 1996 V8 4.6 gas. Seville STS 1997 V8 4.6 gas. Seville STS 1998 V8 4.6 gas. **Chevrolet**: 6500 Kodiak GM 7.0L(427) V8 Gas 1996 - B7 V8 6.0L 366cid 1995-1998 - B7 V8 7.0L 7011cc 427cid 1995-1998 - C4500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5500 Kodiak GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C5500 Kodiak GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C5500 Kodiak GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C5500 Kodiak GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C5500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C60 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C60 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C60 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C60 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C60 Kodiak V8 6.0L 366cid 1996 - C60 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C6500 Kodiak V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C6500 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C6500 Kodiak V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C6500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C70 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C70 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C70 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C70 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C70 Kodiak V8 6.0L 366cid 1996 - C70 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7500 Kodiak 8 Cyl. 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7500 Kodiak GM 6.0L(366) V8 Gas 1996 - C7500 Kodiak V8 6.0L 366cid GM 6.0L(366) V8 Gas 1997-1998 - C7500 Kodiak V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C7500 Kodiak V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C7500 Kodiak V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C7C7500 Kodiak V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C80 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C80 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - Kodiak C8500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - Kodiak C8500 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - Kodiak C8500 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - Kodiak C8500 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2006 - T5500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - T6500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - T7500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 **GMC**: B7 V8 6.0L 366cid 1995-1998 - B7 V8 7.0L 7011cc 427cid 1995-1998 - C4500 Topkick V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5500 Topkick 8 Cyl. 8.1L 496cid GM 8.1L(496) V8 Gas 2002 - C5500 Topkick GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C5500 Topkick GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C5500 Topkick GM 8.1L(496) V8 Gas 2001 - C5500 Topkick V8 8.1L 496cid 2003-2006 - C5C5500 Topkick GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C6000 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C6000 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C6000 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C6000 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C6000 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C6500 Topkick GM 7.0L(427) V8 Gas 1996 - C6500 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C6500 Topkick V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C7000 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C7000 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1996 - C7000 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - C7500 Topkick GM 6.0L(366) V8 Gas 1996 - C7500 Topkick V8 6.0L 366cid 1997-1998 - C7500 Topkick V8 7.0L 7011cc 427cid 1997-1998 - C7500 Topkick V8 7.4L 454cid 1999-2000 - C7500 Topkick V8 8.1L 496cid 2001-2006 - C80 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - C80 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - C80 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2002 - T5500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - T6500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - T7500 V8 6.0L 366cid 1997-1998 - Topkick C8500 GM 6.0L(366) V8 Gas 1996-1998 - Topkick C8500 GM 7.0L(427) V8 Gas 1996-1998 - Topkick C8500 GM 7.4L(454) V8 Gas 1999-2000 - Topkick C8500 GM 8.1L(496) V8 Gas 2001-2006 **Oldsmobile**: Aurora V8 4.0L 244cid 1995-1999+

99.0775.0

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

Dimensões na página 92

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

Citroën: AX, AX 1.4 diesel, AX Sport, BX14, BX16, BX19, MOT, XM, XU10. XM 2.0, 3.0. **Peugeot**: 305 1.6, 309, 405, 307, 605 2.0. 205, 205 GTI, 305, 605, Rallye. **Renault**: Safrane 2.0, 2.2.

99.0778.0

Dimensões na página 92

OEM **Leece - Neville**: M02909722

Fiat: Hitachi Excavator FH400 8215 (13.8L) Diesel **Fiat Allis**: Crawlers 14C 8205 Diesel 1986/1989 - Crawlers 14CL 8205 Diesel 1986/1989 - Crawlers FD-14 8205 Diesel 1984/1989 - Crawlers FD-20 8215 Diesel 1981/1995 - Excavator FE-45 8215 Diesel 1988/1993 - Excavator FH-400 8215 Diesel 1990/1993 - LoaderFL-14D 8205 Diesel 1985/1986 - Tractor - AgriculturalFA-200 8215 Diesel 1984/1990 - Wheel Loader FR-20 8215 Diesel 1987/1991 - Wheel Loader FR-20B 8215 Diesel 1986/1995 - Wheel LoaderFL-20 8215 Diesel 1979/1995

99.0779.0

Dimensões na página 92

OEM **Bosch**: 1987BE0124 **Fiat**: 9945556 **Lucas**: TMB009 **Lucas Indiel**: 223307 **Magneti-Marelli**: 85540971 - 85541780 - 9945556 - 9948346

Fiat: 46417006 - 46429594 - 46465475 - 7772459 - 7772462 - 7785949 7796598 **Magneti-Marelli**: 46414994 - 46415504 - 46417006 - 46429594 - 46465475 - 63101000 - 63101002 - 63102003 - 63102004 - 63102007 - 63102008 - 63103002 - 63103003 - 631101002 - 63201008 - 63222889 - 63222900 - 63222901 - 63222905 - 63222908 - 63222909 - 63222936 - 63223035 - 63223085 - 63223101 - 63223108 - 63223109 - 63223200 - 63223303 - 7733966 - 7772459 - 7772462 - 7785949

Fiat: Brava/o 1.4, 1.6. Cinquecento 0.9, 1.1. Fiorino. Palio 1.0, Palio 1.6 16V. Palio Weekend 1.5. Panda Young. Punto 55, 60, 75, 90. Punto I, II. Strada. Tipo 1.6. Uno Sting. Uno. Siena **Lancia**: Dedra 1.6. Delta, Y 1.1, 1.2, 1.4.

99.0783.0

Dimensões na página 92

OEM **Lester**: 6473 - 6474 - 6483 **Remy**: 10487536

Remy: 10455069 - 10455081 - 1358859 - 2058

Buick: Century 4 cyl 2.2L. Century Custom 1996 L4 2.2 gas. Century Custom 1996 V6 3.1 gas. Century Limited 1996 L4 2.2 gas. Century Limited 1996 V6 3.1 gas. Century Special 1996 L4 2.2 gas. Century Special 1996 V6 3.1 gas. Regal Custom 1996 V6 3.1 gas. Regal Gran Sport 1996 V6 3.1 gas. Regal V6 3.1. Skylark Custom 1996 V6 3.1 gas. Skylark Custom 1997 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1996 V6 3.1 gas. Skylark Gran Sport 1997 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1996 V6 3.1 gas. Skylark Limited 1997 V6 3.1 gas. **Chevrolet**: Beretta Z26 1996 V6 3.1 gas. Cavalier LS 1996 L4 2.2 gas. Cavalier LS 1997 L4 2.2 gas. Cavalier LS 1998 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1997 L4 2.2 gas. Cavalier RS 1998 L4 2.2 gas. Lumina LS 1996 V6 3.1 gas. Monte Carlo LS 1996 V6 3.1 gas. **General Motors**: Cavalier 4 cil. 96. Lumina V6 3.1 lts. e 4.0 lts. Minivan 3.4 lts. Monte Carlo V6 3.1 lts. MPV V6 3.4 lts. **Hyster**: Empilhadeira H55XM c/ motor GM 2.2. **Oldsmobile**: Achieva SC 1996 V6 3.1 gas. Achieva SC 1997 V6 3.1 gas. Achieva SL 1996 V6 3.1 gas. Achieva SL 1997 V6 3.1 gas. Ciera SL 1996 L4 2.2 gas. Ciera SL 1996 V6 3.1 gas. Cutlass GLS 1997 V6 3.1 gas. **Pontiac**: Grand AM GT 1996 V6 3.1 gas. Grand AM GT 1997 V6 3.1 gas. Grand AM GT 1998 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1996 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1997 V6 3.1 gas. Grand AM SE 1998 V6 3.1 gas. Grand PRIX SE 1996 V6 3.1 gas. Grand PRIX SE 1997 V6 3.1 gas. Sunfire SE 1996 L4 2.2 gas. Sunfire SE 1997 L4 2.2 gas.

99.0784.0

Dimensões na página 92

OEM **Bosch**: 2006209434 **Lester**: 17308 **Lucas Indiel**: 223908

Bosch: 0001367061

Case: Colheitadeira

99.0785.0

Dimensões na página 92

OEM **Hitachi**: 213065002 **Lester**: 18204 - 18208 - 18295

Hitachi: 51277A - 51279 - 51337 - 51341 - 51341A

Isuzu: Engines - Industrial Misc. Equipment 3AE1 Engine 0000 **Yanmar**: Engine - Marine 3HM 3cyl Diesel 1980-1984 - Engine - Marine 3HM35 3cyl Diesel 1982-1992 - Engine - Marine 3HMF 3cyl Diesel 1980-1984 - Engine - Marine 4JH 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-DTE 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-HT 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-HT-Z 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-T 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-TE 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JH-TZ 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JHE 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine 4JHZ 4cyl Diesel 1982-1990 - Engine - Marine KBW-20 0000 - Engine - Marine KBW-21 0000 - Engines - Industrial 3D84-1C 1983-2004 - Engines - Industrial 3T90L 1976-1982 - Tractor- YM2210 2T90 Engine 1982-1990 - Tractor- YM2610 3T80D Engine 1982-1990 - Tractor- YM3000 3T84 Engine 1982-1990

99.0786.0

OEM **Bosch**: 1987BE0053 **Fiat**: 9939915 - 9940577 - 9941300- 9941306 **Lucas**: TMM901 **Lucas Indiel**: 223124 **Magneti-Marelli**: 74893901 - 74896531 - 85540011 -85540081 - 85540381 - 85540411

Dimensões na página 93

Magneti-Marelli: 63221800 - 63221830 - 63221832 -63221834 - 63221890 - 63221892 -63222831 - 63222832 - 63222833 -63222836 - 63222837 - 63222838 -63222897 - 63223001 - 63223031 -63223032 - 63223033 - 63223034

Asia Motors: Besta 1.0. **Fiat**: Cinquecento 0.7, 0.9. Nueva Cinquecento 704, 903. Palio 1.5. Panda Fire 750 (1.0). Strada. Tempra. Tipo 1.1, 1.4, 1.6, 2.0 c/ partida Marelli. Tipo Fire. Uno Fire, Uno Fire 45. **Kia**: Besta 1000 cc. **Lancia**: Dedra I.E 1.6, Y10 Fire. **Renault**: R12 , Trafic gas. ano 95 (5 marchas). **Seat**: Ibiza, Malaga, Ronda.

99.0787.0

Dimensões na página 93

OEM **Lester**: 17667 **Lucas Indiel**: 221293 **Valeo**: NE875 - 186867 - 186938- 187960 - 188887 - 594214

Valeo: D6RA - D6RA141 - D6RA511 -D6RA53 - D6RA571 - D6RA572 -D6RA63 - D6RA661 - D6RA721

Citroën: Saxo 1.0, 1.4. Xantia 1.6, 1.8i, 2.0i 16V. XM 2.0i. Xsara 1.8, 2.0 16V. ZX 1.0, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V. **JPX**: Jeep XUD9A, Jeep (todos). **Peugeot**: 106, 106 1.0. 205 . 206. 306 1.6, 1.8, 2.0, 2.0 16V. 405 1.6, 1.8, 1.9, 2.0. 406 1.6, 1.8, 2.0 16V. 806. **Renault**: Espace, Laguna 16V. Master, Safrane V6, Trafic Gasolina. **Volvo**: S40.

99.0787.2

Dimensões na página 93

OEM

99.0790.0

Dimensões na página 93

OEM **Cargo**: 135091 **Hitachi**: 211415507 - 211485501-21301502 - 213065001 - 213075004 **Lester**: 16733 - 16809 - 18053 - 18054 18061 **Nissan-Datsun**: 2331210G00 - 2331211M00 23354V0700 - 2354V0700 **Porsche**: 21301502 - 213065001 - 213075004 - 2331211M00 - 23354V0700

Hitachi: S1143557A - S114357 - S114357A -S114357B - S114357C - S114395A - S114935A - S13102 - S13104 - S13105A - S1347 - S1347A - S1350 -S1350A - S1356 - S1356A - S1365 -S1366A - S13666A - S1369 - S1381 **Nissan-Datsun**: 23300 - 23300VO703 - 23300V0700 -23300V0702 - 23300V0703 -23300V0705 - 23300V0706 -23300V07702 - 23300V700 -23300V7260 - 23300W2500 -23300W2804 - 2330005E00 -233000500 - 23300054A01 -2330006W61 -2330010G02 - 23300100G02 -2330011MOO - 2330011M00 -2330011M02 - 2330011N00 -2330038W00 - 233005E00 -2330054A01 - 2330083W00 -2330090E00 **Porsche**: 2330005E00 - 2330005E00 - S1347A-S1350-S1369

Nissan-Datsun: CD 17. CD 20. Cherry . Forklift. Patrol 3.3 D. Vanette D. Stanza / Sunny 1.7 d, Utiliza pinhao BZM 99.9527.0

99.0790.2

Dimensões na página 93

OEM **145DH**:

99.0791.0

Dimensões na página 93

OEM **Hitachi**: 211435507 **Lester**: 16694 - 16803 - 16982 **Nissan-Datsun**: 23312M4902

Hitachi: S114252 - S114252A - S114252C - S114252E - S114252F - S114322 - S114322A - S114393 - S114403B **Nissan-Datsun**: 23300D0300 - 23300D0301 - 23300M4900 - 23300M4901 - 23300M4903 - 23300M4904 - 2330004E00 - 2330004E01 - 2330005P01

Nissan-Datsun: 2220 SX. 310. 310 GX 1980 L4 1.4 gas. 310 GX 1981 L4 1.5 gas. Bluebird 2.0. Primera 2.0. Silvia 1.8. Stanza. Stanza 4WD. Sunny GTI 16V.

99.0792.0

Dimensões na página 93

OEM **Cargo**: 133605 **Hitachi**: 213035009 - 213075002 - 213075003 - 213085003 **Lester**: 17088 - 18067 **Thermo King**: 446676 - 446681

Carrier Transicold: 20451285 - 20451993 **Cummins**: 3675148RX - 3675149RX **Isuzu**: 5811001980 - 5811001981 - 5811001982 - 8941475492 - 8941492490 - 8944299770 - 8944299780 - 8971185420 - 8971463383 - 8972105050 **Thermo King**: 10451285 - 10451671 - 10451993 - 41044000 - 451229 - 451263 - 451285 - 451671 - 451993 - 8451263 - 8451285

Isuzu

99.0793.0

Dimensões na página 93

OEM **Lester**: 16816 - 17178 **Nissan-Datsun**: 2331236A00

Hitachi: 5114440 - 5114475A - 5114486 - 51384B - 51389 **Nissan-Datsun**: 2330036A00

Nissan-Datsun: E16. NX 1600. NX 2000. Pulsar 1.6. Sentra 1.6.

99.0794.0
Dimensões na página 93

OEM **Bosch**: 1006209551

Bosch: 0001110033

Ford: F1000 c/ motor 4.9 L à gasolina. **Goldoni**: Transcar 25. **Hatz**: 2 G, Series. **Lombardini**: 12LD. **Ruggerini**: RD, RDK, RDM, RF, RK, RM.

99.0796.0
Dimensões na página 93

OEM **Bosch**: 9002336208 - 9003336208 **Lucas**: TMB208 **Lucas Indiel**: 223295

Bosch: 9000331419

Mercedes-Benz: 180 D Furgão, Pick-up. MB100, 120, 140, 160, 180. MB180D. Sprinter c/ partida Bosch.

99.0798.0
Dimensões na página 93

OEM **Bosch**: 1006209535 **Cargo**: 136723 **Lester**: 17023 **Lucas Indiel**: 223919

Bosch: 0001108021 - 0001108147

Ford: Escort c/ motor Audi **Porsche**: 924, 944.

99.0799.0
Dimensões na página 93

OEM **Bosch**: F000AL2012 - 1006209585 - 1006209679 - 1006209916 **Lester**: 17222 - 17415 **Lucas**: TMB585 **Lucas Indiel**: 223125

Bosch: 0001107007 - 0001107008 - 0001107020 - 0001107021 - 0001107052

Fiat: Tipo 1.8 i.e., 2.0 i.e., 2.0 i.e. 16V. **Ford**: Galaxy 2.0. **Seat**: Alhambra 2.0. Cordoba 1.6, 1.8, 1.8 16V, 2.0. Ibiza 1.8, 2.0 Toledo 1.8, 2.0. **Volkswagen**: Caravelle 2.0. Corrado 1.8. Golf 1.8. Golf GL 1992 L4 1.8 gas. Golf GTI 2.0. Golf GTI 8-Valve 1992 L4 1.8 gas. Golf II 1.8. Golf III 1.6, 1.8, 2.0. Golf III 1.8. Jetta 1.8, 2.0. Jetta Carat 1991 L4 1.8 gas. Jetta Carat 1992 L4 1.8 gas. Jetta GL 1991 L4 1.8 gas. Jetta GL 1992 L4 1.8 gas. Passat 1.6, 1.8, 2.0. Passat Alemão. Vento 1.8, 2.0

99.0800.0
Dimensões na página 93

OEM **Bosch**: 1006209541 **Lucas Indiel**: 223920

Bosch: F010AL0101 - 0001110017 - 0001110999

Citro: BX17, BX19, Visa 17, todos diesel. Jumper 1.9D. Visa 17 D. **Peugeot**: 205 D, 305 D, 309 D, 405 D. 205, 405 diesel, 305, 309, 306 1.9 D a partir de 09/97. **Talbot**: Horizon D. Solara D.

99.0801.0
Dimensões na página 93

OEM **Lester**: 17467 **Lucas Indiel**: 220401 **Mitsubishi**: M191T14271 - M191T76081

Chrysler: 56004934 **Mitsubishi**: M1T76081

Chrysler: Jeep Cherokee c/ partida Mitsubishi. **Mitsubishi**: L300.

99.0803.0
Dimensões na página 93

OEM **Bosch**: 1006209564 **Lester**: 17013 - 17276 - 17670

Bosch: 0001108075 - 0001108091 - 0001108092 - 0001108151 - 0001108154

Ford: Scorpio. Sierra 2.8. **Jeep**: Cherokee SE 1994 L4 2.5 gas. Wrangler S 1994 L4 2.5 gas. Wrangler SE 1994 L4 2.5 gas. **Saab**: 900 S 1991 L4 2.1 gas. 900 S 1992 L4 2.1 gas. 900 S 1993 L4 2.1 gas. 900 S 1994 L4 2.1 gas. 900 S 1994 L4 2.3 gas. 900 S 1995 L4 2.3 gas. 900 S 1996 L4 2.3 gas. 900 S 1997 L4 2.3 gas. 900 S 1998 L4 2.3 gas. 900 SE Turbo 1997 L4 2.3 gas. 900 Turbo. 9000 Aero 1993 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1994 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1995 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1996 L4 2.3 gas. 9000 Aero 1997 L4 2.3 gas. 9000 CD 1991 L4 2.3 gas. 9000 CD 1992 L4 2.3 gas. 9000 CD 1993 L4 2.3 gas. 9000 CD 1994 L4 2.3 gas. 9000 CDE 1993 L4 2.3 gas. 9000 CDE 1994 L4 2.3 gas. 9000 CS 1993 L4 2.3 gas. 9000 CS 1994 L4 2.3 gas. 9000 CS 1995 L4 2.3 gas. 9000 CS 1996 L4 2.3 gas. 9000 CS 1997 L4 2.3 gas. 9000 CSE 1993 L4 2.3 gas. 9000 CSE 1994 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1995 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1996 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1997 L4 2.3 gas. 9000 CSE Turbo 1998 L4 2.3 gas. 9000 Griffin Edition 1992 L4 2.3 gas. 9000 S 1990 L4 2.3 gas. 9000 S 1991 L4 2.3 gas. 9000 S 1992 L4 2.3 gas. 9000 SPG 1991 L4 2.3 gas. Coupê, 9000.

99.0805.0
Dimensões na página 94

OEM **Bosch**: 1006209578 - 1006209923 **Lucas Indiel**: 223296

Bosch: 0001108099

Lada: Samara 1.1, 1.3, 1.5. Samara c/ partida Bosch.

99.0806.0

OEM **Lucas Indiel**: 223297 **Mitsubishi**: M191T13671 - M191T14671 - M191T18271

Dimensões na página 94

Mitsubishi: M1T90281

Chevrolet: Captiva 3.6, Equinox e Malibu V6 **Citroën**: Evasion TD. Jumper. Jumpy. Xantia TD. ZX TD. C4 Pallas **JPX**: Jeep c/ partida Mitsubishi. **Mitsubishi Peugeot**: 306, 405, 406, 806. Boxer. Expert. 405D **Suzuki**: XL-7 V6 3.6L **Willys**: Pick-up após 94.

99.0809.0

Dimensões na página 94

OEM **Lester**: 17203 - 17252 - 17253 **Lucas Indiel**: 223927 **Nippondenso**: 0283006070 - 0283006960 **Toyota**: 2801170020 - 6070

Denso: 4380000590 **Honda**: 31200PLRA52 **Lucas**: LRS2163 **Nippondenso**: 1280005210 - 1280005211 - 1280005680 - 1280006340 - 1280006720 - 1280008530 - 1280008531 - 1280008890 - 1280008890 - 1280008891 - 1280009290 - 1280009291 - 2280009652 - 4280000320 - 4280000321 - 4280001590 **Toyota**: 281000Y070

Honda: Civic. **Toyota**: 4A - 5A - 4E - 5E - Toyota Etios 2011 em diante

99.0811.0

Dimensões na página 94

OEM **Hitachi**: 21307500

99.0814.0

Dimensões na página 94

OEM **Bosch**: 2006209432 **Lester**: 18035

Bosch: 0001367054

Case: Trator Mx135.

99.0815.0

Dimensões na página 94

OEM **Cargo**: 134284 **Lester**: 16845 - 16901 - 16902 - 16914 - 16960 - 16975 - 17160 - 17201 - 17205 - 17474 - 17491 - 17527 **Mitsuba**: 31204PD1003

Honda: Accord 1.8 e 2.0 - Civic - CRX - Prelude 2.0 - Aerodeck

99.0816.0

Dimensões na página 94

OEM **Lester**: 17466 - 17485 **Nippondenso**: 283007270

Dodge: B150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1994 - B150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B1500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1995 - B1500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 - B250 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1994 - B250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B250 V8 5.9L 360cid 1991-1994 - B2500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1995 - B2500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 - B2500 V8 5.9L 360cid 1995 - B350 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1994 - B350 V8 5.9L 360cid 1991-1994 - B3500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1995 - B3500 V8 5.9L 360cid 1995 - Dakota V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1995 - Dakota V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1995 - D150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 - D150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 D150 V8 5.9L 360cid 1991 D150 V8 5.9L 360cid 1993 D250 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 D250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 D250 V8 5.9L 360cid 1991-1993 D350 V8 5.9L 360cid 1991-1993 Ram 1500 V6 3.9L 3906cc 239cid 1994-1995 Ram 1500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1994-1995 Ram 1500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 2500 V8 5.2L 5211cc 318cid 1994-1995 Ram 2500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 3500 V8 5.9L 360cid 1994-1995 Ram 4000 8 Cyl. 5.9L 360cid 1995 Ramcharger V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 Ramcharger V8 5.9L 360cid 1991-1993 W150 V6 3.9L 3906cc 239cid 1991-1993 W150 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 W150 V8 5.9L 360cid 1991 W150 V8 5.9L 360cid 1993 - W250 V8 5.2L 5211cc 318cid 1991-1993 - W250 V8 5.9L 360cid 1991-1993 - W350 V8 5.9L 360cid 1991-1993 **Lexus**: LX450 L6 4.5L 4477cc 1996-1997 **Toyota**: Land Cruiser L6 4.5L 4477cc 1993-1997

99.0817.0

Dimensões na página 94

OEM **Lester**: 17460 - 17465 **Nippondenso**: 283007720

Chrysler: Caravan 92 a 97. Concorde 93 a 97. Dodge Eagle Vision Intrepid 93 a 97. Dodge Fifth Avenue 93. Dynanty 90 a 93. Imperial. New Yorker. Town & Country 92 a 97.

99.0818.0

Dimensões na página 94

OEM **Cargo**: 137753 **Harley-Davidson**: 3139191 - 3139191B - 3139191B12 - 3151490 - 3155890 - 3155894 **Nippondenso**: 0283006990 - 0283007170 - 0283007990 **Toyota**: 2801176070

Nippondenso: 1280008210 - 1280009190 - 1280009191 - 1280009300 - 1280009310 - 1280009380 - 1280009520 - 1280009700 - 2280000340 - 2280001160 - 2280007390 - 2280007391 - 2280007392 **Toyota**: 2810016270 - 2810046100 - 2810046120 - 2810046140 - 2810049090 - 2810075050 - 2810076060 - 2810076070

General Motors: **Honda**: Honda (redução) - Accord - Civic **Isuzu**: **Toyota**: Corolla - Tacoma **Yale**: Empilhadeira.

99.0820.0

Dimensões na página 94

OEM **Lucas**: TMB182 - 54291735

Lucas: 26903A - 26913A - 26921 - 26925 - 26929A/B - 26931A/B - 26935B

Ford: Courier. Escort diesel. Escort III 1.6 D, 1.8 D. Fiesta 1.6 D, 1.8 D. Orion 1.6 D, 1.8 D. Sierra.

99.0822.0

Dimensões na página 94

OEM **Lucas**: TMB174 - 54292929

Lucas: M79 - 26702 - 26702E/K - 26717A - 26811A - 26812A/D

Austin: Maestro 2.0. **Rover**: 111, 114, 214, 820. Maestro 1.3, 1.6, 2.0, 2.0 Turbo. Metro 1.0, 1.1, 1.3. Mini Cooper 1.3. Montego 2.0 Turbo. TNB176.

99.0823.0

Dimensões na página 94

OEM **Lucas**: TMB167 - 54291911 **Lucas Indiel**: 221167 **Magneti-Marelli**: 85541488 - 85541544

Lucas: M79 - 26600E/F - 26601E/F - 26605A - 26609F/J - 26613E/H - 26616A/B - 26619A/D - 26620A - 26621A/B - 26624A/D - 26626A/B - 26628 - 26628A - 26654B/D - 26678B - 26679B - 26680B - 26681B - 26689 - 26695 **Magneti-Marelli**: 63227004 - 63227005 - 63227006 - 63227007 - 63227008 - 63227009 - 63227010 - 63227014 - 63227016 - 63227017 - 63227028 - 63227038

Ford: Courier 1.3. Escort 1.3, 1.4, 1.6, 1.8. Fiesta 1.0, 1.4, 1.8. Granada 2.0. Mondeo 95 CLX 16 V. Orion 1.3, 1.4, 1.6. Sierra 1.6, 1.8, 2.0. **Leyland**: Sherpa 1.7, 2.0. **Rover**: 111, 114, 214, 216, 820. Maestro 1.3, 1.6, 2.0, 2.0 Turbo. Metro 1.0, 1.1, 1.3. Mini Cooper 1.3. Montego 2.0 Turbo.

99.0824.1

Dimensões na página 94

OEM **Ford**: F3RZ11350A - F5RU11350RA - SD353 - XS6411350AA - XS6U11350AA - 223299 - 53R211350A **Lucas Indiel**: 223299

Ford: F3RZ11002A - F3RZ11002B - 93BB11000HB - 93BB11000JB - 96BB11000AA - 97BB11000BB - 97BB11000BC

Ford: Contour - Cougar 2.0 - Courier 1.6 2001 - Escort 1.6, 1.8 - Escort c/ partida Visteon - Focus 1.8, 2.0 - Mercury Mystique 2.0L 4 cil. 95-96 - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 1.8 D - Mondeo CLX 97 - Escape ano 2001 à 2004 / motores 4 cilindros - Fiesta - Ka

99.0825.0

Dimensões na página 94

OEM **Lester**: 17461 - 17559 - 17561 **Lucas Indiel**: 220402 **Mitsubishi**: M191T14371 - M191T15271 - M001T742812C

Chrysler: 56041014 **Mitsubishi**: M001T74287ZC

99.0826.0

Dimensões na página 94

OEM **Lucas Indiel**: 220206 - 35260206

Lucas Indiel: 35258440

General Motors: D20 c/ motor Maxion. **Perkins**: Maxion - GM D20 c/ partida Lucas.

99.0830.0

Dimensões na página 95

OEM **Lester**: 16879 **Nippondenso**: 283005820

Daihatsu: Feroza 4x4

99.0831.0

Dimensões na página 95

OEM **Pal**: 443937150171 **Skoda**: 115904030

Skoda: Favorit. Felicia. Forman. Kamyonet. Otomobil

99.0832.0

Dimensões na página 95

OEM **Hitachi**: 211415508 **Honda**: 31207PE0005 **Isuzu**: 5811230360 **Lester**: 16843 - 18056 - 18322

Hitachi: S114385 - S114387 - S114396 S114396D - S114412 - 5811001921 5811002150 **Honda**: 31200PE0015 **Isuzu**: 5811001920 - 5811002150

Honda: CAL 1.5L, CA, 1300 EJI. Civic 1.3. Civic 1300 1987 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1984 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1985 L4 1.3 gas. Civic 1300 STD 1986 L4 1.3 gas. Civic DX 1984 L4 1.3 gas. Civic DX 1985 L4 1.3 gas. Civic DX 1986 L4 1.3 gas. Civic DX 1987 L4 1.3 gas. CRX 1300 1984 L4 1.3 gas. CRX 1500 1984 L4 1.5 gas. CRX 1500 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 1987 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1987 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1988 L4 1.5 gas. CRX 1500 HF 1989 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1985 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1986 L4 1.5 gas. CRX 1500 SI 1987 L4 1.5 gas. CRX DX 1988 L4 1.5 gas. CRX DX 1989 L4 1.5 gas. CRX DX 1990 L4 1.5 gas. CRX EVI, CVCC 1500, EMI, D13, HB. CRX HF 1990 L4 1.5 gas. CRX HF 1991 L4 1.5 gas. FED 1.3. Sedan W-MT. **Rover**: 213.

99.0833.1

Dimensões na página 95

OEM **Valeo**: NE877 - 186798 - 187961 - 187981 - 594177 - 594252

Valeo: D6RA133 - D6RA56 - D6RA62 - D6RA83 - D6RA82 - D6RA83 - D6RA107 - D6RA162 - D6RA183

General Motors: Astra 1.8, 2.0, 2.0 16V. Calibra 2.0, 2.0i, 2.0i 16V. Corsa. Suprema 2.0, 2.2, 3.0. Vectra 2.0 GSi MPFi, 2.0 GLS MPFi. **Opel**: Astra 1.4, 1.6 16V, 2.0, 2.0 16V. Combo 1.2, 1.4. Corsa 1.2 , 1.4, 1.6 16V. Tigra 1.4, 1.6 16V. Vectra 1.6 16V, 2.0 GLS MPFi, 2.0 GSi MPFi. **Renault**: Clio 1.2, 1.4, 1.6, 1.8. Laguna 1.8, 2.0. Megane 2.0. R19 1.8, R21. Scenic 2.0. **Volvo**: 440, 460, 480, S40, V40.

99.0836.0

Dimensões na página 95

OEM **Lucas Indiel**: 229988 **Mitsubishi**: M191T22471

Mitsubishi: M2T48381 - M3T32985

Peugeot: 106 - 206 **Renault**: Clio

99.0837.0

Dimensões na página 95

OEM **Bosch**: F000AL1040 - F000AL1238 - F000AL1679 - F000AL1680 - F000AL1692 - 9001081022 **Lucas**: TMB022 **Lucas Indiel**: 223126

Bosch: F000AL0304 - F000AL0309 - F000AL0310 - F000AL0314 - 9000081003

Fiat: Doblô. Palio Fire. Palio Weekend 1.0 8V e 16V. Palio Weekend 1.3 MPI 16V. Palio 1.0 8V e 16V. Palio 1.3 MPI 16V. Siena 1.0 MPI 16V. Siena 1.3 MPI 16V. Strada 1.0 8V . Strada 1.3 16V. Uno Mille Fire. **General Motors**: Celta 1.0i. Corsa 1.0, 1.4, 1.6 EFI. **Renault**: Clio 1.6i a partir de 07/96. R19 1.6i a partir de 07/96.

99.0838.0

Dimensões na página 95

OEM **Bosch**: 9003336282 **Lucas Indiel**: 223302

Bosch: 9000331418

Fiat Iveco: Ducato Argentino 1997. **Lombardini**: LDA672, 673. **MWM**: Diter D302, D325, D889, D890, D900, D989.

99.0840.0

Dimensões na página 95

OEM **(-)**: TMB138

99.0841.0

Dimensões na página 95

OEM **Nippondenso**: 0283005400 - 2801113060

Nippondenso: 1280007740 - 185086440

Toyota: 4K, 5K. Corolla 1.3. Liteace 1.5

99.0843.0

Dimensões na página 95

OEM **Valeo**: BD7E17 - D7E15 - NE971 - 182848 - 187788 - 190205 - 230205 - 300305 - 494829 - 594345 - 180205

Valeo: BD7E17 - BD7R1 - D7E15 - D7E17 - D7E4 - D7E6 - D7E8 - 93264950

General Motors: Celta. Corsa 1.0. **Renault**: Clio c/ partida Valeo. Clio 1.6. Kangoo 1.6. Laguna Nevada 1.6. Laguna 1.8, 2.0. Megane 1.6. R11 1.6 . R12 1.6 . R19 1.6 . R9 1.6, 1.7. Scenic 1.6

99.0844.0

Dimensões na página 95

OEM **Cargo**: 133437 **Hitachi**: 213035004 **Lester**: 17138

Hitachi: S1391

Volkswagen: LT TD **Volvo**: 240 D - 740 TD - 940 TD

99.0846.0
Dimensões na página 95

OEM **Bosch**: F000AL1023 - 9001081066 **Lucas**: TMB066 **Lucas Indiel**: 223127

Bosch: F000AL0300 - F000AL0305 - F010AL0301 - 9000081009

Citroën: Congo. Xantia. Berlingo. **Fiat**: Palio 1.0 MPI 8V, 1.3. Palio 1.6 Argentino. Palio Weekend 1.0, 1.5. Siena 1.0, 1.5. Stilo 1.9 JTD. Strada 1.5. Uno. Uno 96 SX. Uno Mille Eletronic. **Peugeot**: 205 - 306 - 405 - 406

99.0850.0
Dimensões na página 95

OEM **Lester**: 18193 **Remy**: 0215002001

Remy: 10479626

Hitachi: Excavator Ex100M-2 Isuzu 4BD1 Engine 1988/96. Excavator EX100-2 Isuzu 4BD1 Engine 1988/94

99.0851.0
Dimensões na página 95

OEM **Bosch**: 9002336204 **Cargo**: 135116 **Lucas**: TMB475

Bosch: 0001218116

Volkswagen: LT28, 31, 35, 40. TL 2.4 diesel.

99.0852.0
Dimensões na página 95

OEM **Bosch**: 1006209613 **Lester**: 17560 - 17563 **Lucas Indiel**: 223960

Bosch: 0001107049

Chrysler: Néon.

99.0853.0
Dimensões na página 96

OEM **Lester**: 16579 **Mitsubishi**: M191T22571 **Nissan-Datsun**: 23354T5000

Mitsubishi: M2T20181 - M2T20181D **Nissan-Datsun**: 23300H5014

Nissan: 310 L4 1.4L 1393cc 85cid 1979-1980 - 310 L4 1.5L 1488cc 1981 - A12, A15 - F10 L4 1.4L 1393cc 85cid 1976-1978 - Fork Lifts

99.0854.0
Dimensões na página 96

OEM **Lucas**: TMB008 **Remy**: 10475958

Remy: 10455505

Asia Motors: Towner. Towner c/ motor Daewoo. **Renault**: Twingo

99.0855.0
Dimensões na página 96

OEM **Bosch**: F000AL1693 - 9001081042 **Lucas**: TMB042 **Lucas Indiel**: 223305

Bosch: F000AL0100 - 9000081005 - 9000081008

Fiat: Palio Weekend 1.6 16V. Palio 1.6 16V. Tempra 2.0 MPI 16V. Tempra 2.0 SPI 8V. Tempra 2.0 Turbo MPI 8V. Tempra 2.0 8V. Uno. Siena.

99.0856.0
Dimensões na página 96

OEM

99.0857.0
Dimensões na página 96

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

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

Fiat: Regata 1.7 diesel. Ritmo 1.7 D. Ritmo diesel. **Mercedes-Benz**: 190E, 190, 200, 230, 250, 280, L410, O309. **Peugeot**: 305 diesel. **Talbot**: Horizon D. **Volkswagen**: LT28, LT31, LT35, LT40, LT45, LT50 (2.4 Engine).

99.0858.0
Dimensões na página 96

OEM **Bosch**: 1987BE0019 **Facet**: 10624 - 1640 **Lucas Indiel**: 220400 **Volkswagen**: 1985262 - 10640

Case: c/ partida Delco Remy **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V 12D (motores série C - GMC, MB, VW Caminhões). **Ford**: F9000 - LN9000 - c/ partida Delco Remy **General Motors**: c/ partida Delco Remy **John Deere (SLC)**: c/ partida Delco Remy **Mercedes**: Caminhão/Ônibus 1625,1630, 1825, 1935, 1941, 2325, O400R, O400RS, O400RSD, O400RSL (OM 449A). Plataforma e ônibus O370 (OM355-5, 6, 6A, 6LA), O371 (OM355-5A, 6A, 6LA), O371UP (OM355-5) - Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V - Motor OM 355.5, 355.6, 355.6A, 335.6LA, 355.5 série BR400 c/ partida Delco Remy 37MT 12/24V. **MWM**: Motor 03, 04, 06 cil. c/ partida Bosch JF

99.0858.4

Dimensões na página 96

OEM

99.0860.0

Dimensões na página 96

OEM **Lucas Indiel**: 228396-35258396

Lucas Indiel: 35258270 - 35258640 - 35259060

Volkswagen: Parati c/ partida Lucas. Pointer 1.8 e 2.0 lts c/ motor Audi 827. Polo Classic 2.0 c/ partida Lucas.

99.0861.0

Dimensões na página 96

OEM **Bosch**: 9002336226-9003336227-F000AL1872 **Lucas Indiel**: 223965

Bosch: 0001218168 - 9000331432 - 9000331433

Ford: F1000 diesel c/ motor Maxion TN1 HSD (1997). F100. F150. Ranger, Transit. **General Motors**: Blazer 2.5 diesel. Pick-up S10 diesel. **Land Rover**: Defender 2.5 D. **Land Rover**: Land Rover Defender 2.5 diesel Gemini TCI D.I. 23L. Land Rover diesel Maxion H54TCC 98. Land Rover Defender 2.5 turbo 90/01. Land Rover Discovery 2.5 TDi, 12L, 21L ,89/94. Land Rover Discovery 2.5 TDi 16L 93/98. Ranger Rover I 2.5 TDi Classic 14L 92/94. Ranger Rover I 2.5 TDi Classic 300 TDi 94/96. **Mercedes-Benz**: Sprinter c/ partida Bosch. **Perkins**: Maxion - HSD (Maxion High Speed). GM - S10, Blazer. Ford - F1000. MB - Sprinter.

99.0863.0

Dimensões na página 96

OEM **Lucas**: 54292464 - TMB196 **Magneti-Marelli**: 85541503 **Nissan**: 2331290J00

Lucas: 26667 - 27022 - 27047 **Magneti-Marelli**: 63227022 - 63227043 - 63227046 - 63227047 - 63227051 - 63227577 **Nissan**: 2330070J00

Nissan: Primera 1.6

99.0866.0

Dimensões na página 96

OEM **Bosch**: F000AL1705 - 9001081052 **Lucas**: TMB052 **Lucas Indiel**: 223128

Bosch: F010AL0103 - 9000081006 - 9000081007

Volkswagen: Gol II 1.8 Mi. Gol II 2.0 Mi. Gol II 2.0i. Gol III. Gol 1.6 D. Parati. Quantum Mi 1.8, 2.0. Quantum Mi 1.8, 2.0 c/ câmbio automático. Santana Mi 1996. Saveiro.

99.0868.0

Dimensões na página 96

OEM **Bosch**: 1987BE0054 **Lucas Indiel**: 35257824 - 227824

Lucas Indiel: 35257700

Peugeot: Peugeot 504, 505 diesel c/ motor XT2 e partida Lucas Indiel.

99.0871.0

Dimensões na página 96

OEM **Bosch**: 9001336240 - 9001690057 - 9001690067 - F000AL1440 - F000AL1697 **Cargo**: 135985

Bosch: 0001112032 - 9000333121

Mazda: 323 1.3, 1.5 8T. **Suzuki**: VITARA 1.6 **Toyota**: 1300

99.0871.1

Dimensões na página 96

OEM

99.0871.2

OEM

Dimensões na página 96

99.0871.3

Dimensões na página 97

99.0874.0

Dimensões na página 97

OEM **Bosch**: 9001692097

Mazda: 323 1.4 - 323 - B1600 - B2200 - 2000LDV. **Toyota**: Corolla 1.3, 1.6 8T.

99.0875.0

Dimensões na página 97

OEM **Bosch**: F000AL1881 - 9002336218 - 9002336283 - 9009996289 **Cargo**: 137171 **Fiat**: 9939710 **Iveco**: 42531397 **Lucas Indiel**: 223976

Bosch: 0001217174 - 0001218014 - 0001218019 - 0001218024 - 0001218101 - 0001218102 - 0001218103 - 0001218174 - 0001218152 - 0001218774 - 0001218759 **Iveco**: 99451753

Alfa Romeo: Alfa Romeo 14AR 6 Turbo. **Citro**: Jumper 2.8 D Turbo. **Fiat**: Argenta 2.5, Argenta D. Croma 2.5 Turbo, Croma D, TD. Ducato D. **Fiat Iveco**: Daily 2.8 TD 12 V. Daily Turbo diesel 35.10, 49.10, 09.09, c/ partida Bosch (0.001.218.174). Ducato 14, 14 4x4, 18, 18 Maxi. Otoyol Kamyonet, Otoyol Minibus. **Lancia**: Thema Turbo diesel. **Renault**: Master D, Master. P35 D, T35 D, Trafic D.

99.0878.0

Dimensões na página 97

OEM **Fiat**: 9941846 **Magneti-Marelli**: 85540321 - 85541040

Magneti-Marelli: 63223430 - 63223431 - 63223432 - 63223436 - 63223530 - 63223531 - 63223532

Fiat: Croma 2.0. Panda D. Tempra 1.8, 2.0, 4x4. Tempra SW. Tipo 1.6, 1.8, 2.0. Uno D. **Lancia**: Dedra 1.8, 2.0. Delta 1.8, 2.0. K 2.0, 2.4 (20V). Thema 2.0. **Lombardini**: LDW502, 602, 903, 1204.

99.0879.0

Dimensões na página 97

OEM **Leece-Neville**: 13539 - 71158 - M029013539 **Lester**: 3052 - 3054 - 3065 - 3789 - 3796 - 6219 - 6220 **Lucas Indiel**: 223979 **Prestolite**: 59225 - PD13A **Remy**: 1932603 - 1985131

Leece - Neville: 7282M - 7408MA - 8282M **Prestolite**: MES6403JUT **Remy**: 1113350 - 1113369 - 1113374 - 1113801 - 1113804 - 1113811 - 1113817

TCM Equipment Ag: Série 40MT Series - Série 42/50MT 12/24V.

99.0887.0

Dimensões na página 97

OEM **Lester**: 17577 - 17578 **Mitsubishi**: M8T50071 - M8T50171 - 95771

Caterpillar: 320B Mitsubishi 24V **Ford**: Cargo (7.3L Engine). E-F Vans.

99.0888.0

Dimensões na página 97

OEM **Lester**: 6288 **Remy**: 10497496

Agco: Trator 9170 6-584 Deutz Diesel 1991 a 1993 | Trator 9190 6-584 Deutz Diesel 1991 a 1993 | Trator 9670 6-584 Deutz Diesel 1994 a 1996 | Trator 9690 6-584 Deutz Diesel 1994 a 1995 **Deutz**: Trator 9170 6-584 Diesel 1989 a 1992 | Trator 9190 6-584 Diesel 1989 a 1992

99.0890.0

Dimensões na página 97

OEM **Facet**: 10671 **Ford**: F8BU11350AA **Lucas**: TMM990 **Lucas Indiel**: 222514 **VW**: 10671

Ford: Courier. Fiesta. Ka.

99.0892.0

OEM **Magneton**: 443937150860 **Skoda**: 1722

Dimensões na página 97

Lada: 2110. **Skoda**: Felicia.

99.0893.0

Dimensões na página 97

Clark: Empilhadeira CG P 25 c/ arranque adaptado.

99.0894.0

Dimensões na página 97

OEM **Lester**: 18100 - 18191 **Nikko**: 0230001030 - 0230001031 - 0230001050 - 0230001070 - 0230001071 - 0230001080 - 1235000010

Isuzu: 181001890 - 1811001890 - 1811001891 - 1811001900 - 1811001910 - 1811001920 - 1811001970 - 1811001971 - 1811002061 - 1811002530 - 1811002531 - 1811002590 - 1811002890 - 5811001742 **Mitsui-Deutz**: 4413040 - 4413390

TCM Equipment Lift Truck: FD100Z 6BD1 Engine 0000 - FD35Z 6BB1 Engine 0000 - FD35Z5 Isuzu D500 0000 - FD38Z 6BB1 Engine 0000 - FD38Z Isuzu D500 0000 - FD40Z 6BB1 Engine 0000 - FD40Z2 Isuzu D500 0000 - FD45Z 6BB1 Engine 0000 - FD50Z 6BB1 Engine 0000 - FD50Z6 Isuzu D500 0000 - FD60Z 6BB1 Engine 0000 - FD60Z5 Isuzu D500 0000 - FD70Z 6BB1 Engine 0000 - FD70Z2 Isuzu D500 0000 - FD80Z7 6BD1 Engine 0000

99.0895.0

Dimensões na página 97

OEM **Lester**: 18086- 18101- 18103

Isuzu: 8943634280 - 8944467700 - 8942554392 **Komatsu**: 6008133111 - 6008133121 - 6008133122 - 6008133130 - 6008133170 - 6008133171 - 6008134000 - 6008134190 - 6008134380 - 6008134410 - 6008134411 - 6008314411

Komatsu: PC75U 4D95 Engine 1991-1994 - PC80 4D95 Engine 1988-1997 - PC90 4D95 Engine 1991-1994

99.0896.0

Dimensões na página 97

OEM **Iskra**: 525

99.0898.0

Dimensões na página 97

OEM **Facet**: 10036 - 480105 - 480183 **Harley-Davidson**: 31443-65 , 31443-65A , 3144365A

Harley-Davidson: 3145564 - 3145564A

Harley-Davidson: Disc Glide - FXDG (1983) - Disc Glide - FXRDG (1994) - Electra Glide - FLH (1965 - 1985) - Electra Glide - FLH 1200 (1979 - 1980) - Electra Glide - FLH-80 (1979 - 1980) - Electra Glide - FLHS (1977 - 1981) - Electra Glide - FLHT (1983 - 1987) - Electra Glide Classic - FLHC (1979 - 1991) - Electra Glide Classic - FLHTC (1983 - 1988) - Electra Glide Special - FLHX (1984 - 1985) - Electra Glide Sport - FLHS (1982 - 1984) - Electra Glide Sport - FLHS (1987 - 1988 - Electra Glide Super Sport - FLHFB (1965) - Fat Bob - FXEF (1980 - 1981) - Fat Bob - FXEF 1200 (1979) - Fat Bob - FXEF-80 (1979) - Glide Heritage - FLH (1981) - Harley-Davidson FL (1965 - 1981) - Harley-Davidson FLH (1965) - Harley-Davidson FS (1965 - 1983) - Heritage Softail - FLST (1986 - 1988) - Heritage Softail Classic - FLSTC (1987 - 1988) - Low Glide - FXRS (1984 - 1985) - Low Glide - FXRS (1985) - Low Glide Custom - FXRC (1985)

99.0900.0

Dimensões na página 97

OEM **Bosch**: 1006209295 - 1006209553 - 1006209558 - 1006209565 - 1006209583 - 1006209591 - 1006209594 - 1006209910 - 1006209911 - 1006209922 - 2006209594 **Lester**: 17223 - 17417 **Lucas Indiel**: 224000 **Volkswagen**: 0219113355

Bosch: 0001107005 - 0001107006 - 0001108059 - 0001108060 - 0001108076 - 0001108077 - 000118096 - 0001108097 - 0001110069 - 0001110070 - 0001110086 - 0001110087 - 0001110118 - 0001110119 - 0001112010 -0001112011 - 0001114009 - 0001114010

Ford: Galaxy 2.8 **Volkswagen**: Corrado 1.8 16V, G60 - Conrado 2.9 - Golf 1.8 - Golf III 2.9 Syncro - Passat 1.6, 2.0 - Passat 1.8 - Passat 2.9 Syncro - Sharan 2.8 - Transporter 1.8, 2.0 - Variant 2.9 Syncro

99.0901.0

Dimensões na página 98

OEM **Bosch**: 1987BE0055 **Hitachi**: 225025003 - 225025004 - 225045004 - 225085005 - 22708500 **Nissan**: 23312T9000 - 23312T9003 - 23314Z9002

Hitachi: S25110G - S25110L - S25125A - S25125B - S25156 - S25185A - S25185B - S25160 - S25162 **Nissan**: 2330006J02 - 2330006J04 - 23300C8601 - 23300Z5505 - 23300Z5509 - 23300Z5512

Nissan: ED33 - FD6 - Forklift Diesel - Cabstar 3.3 Diesel

99.0902.0
Dimensões na página 98

Pal: 932208

(Qualquer / Any): 2928 **Pal**: 976117 - 443115141310

Valmet: Zetor

99.0905.0
Dimensões na página 98

Bosch: 1987BE0022

Jeep: Jeep Cherokee

99.0906.0
Dimensões na página 98

Lucas Indiel: 224006

Clark: Empilhadeira **Daewoo**: Empilhadeira com partida Delco

99.0907.0
Dimensões na página 98

Ford: F7RUK614 - 106688 - 10670F7RU

Ford: 97VB11000AB - 98VB11000 - 98VB11000B3A

Ford: Transit - Transit 2.5 D

99.0908.0
Dimensões na página 98

Lucas: 66241583

Ford: Courier. **Mazda**: Mazda 323, SLX, 626SL.

99.0910.0
Dimensões na página 98

Magneti-Marelli: 72139004

Magneti-Marelli: MT68Q - MT68QA - 63216815 - 63216851 - 63217403

Renault: Renault Master.

99.0914.0
Dimensões na página 98

Facet: 480414 **Lester**: 3050 - 3364 - 3370 - 3932 - 6234 - 6247 - 6248 - 6255 - 6258 - 6518 - 6528 - 6529 - 6550 - 6626 - 6627 - 6650 **Remy**: 1893561 - 1953151

Remy: 1113477 - 1114155 - 1114177 - 1114716 - 1114948 - 1990486 - 1993774 - 1993784 - 1993801 - 1993826

TCM Equipment Ag: Série 42/50MT 12/24V.

99.0915.0
Dimensões na página 98

Lucas: 35260198 - 35260202 - 220198

Lucas: 35258430 **Lucas Indiel**: 35258370 - 35258730

General Motors: Grand Blazer 4.1. Silverado c/ motor 6 cil. gasolina 12V. **Peugeot**: 205 XU7 4 cil. 1.6 / XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - 306 XU7 4 cil. 1.6 / XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - 405 FRI - 405 XU7 4 cil. 1.6/ XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - Boxer XUD9 4 cil. 1.9 Diesel - Partner XU7 4 cil. 1.6

99.0916.0
Dimensões na página 98

Bosch: F000AL1684 **Lucas Indiel**: 35260280 - 35262227

Lucas: 35259170 **Prestolite**: 35261860

Ford: F1000 (ano 97) c/ motor Maxion HSD c/ partida Lucas - Ranger International 3.0 Diesel / Maxion HS 4 cil. 2.5 / 2.8 Diesel **General Motors**: Blazer c/ partida Lucas - Pick-up S10 diesel c/ motor Maxion HSD c/ partida Lucas. **Mercedes-Benz**: Sprinter c/ motor Maxion HS e partida Lucas. **Perkins**: Maxion HSD (Maxion High Speed) - GM S10, Blazer - Ford F1000 - MB Sprinter.

99.0917.0

Lucas: 66241474

Dimensões na página 98

Isuzu: Especial **Nissan**: Especial

99.0918.0

Dimensões na página 98

OEM **Lucas**: 66241709

Toyota: Conquest - Corolla

99.0919.0

Dimensões na página 98

OEM **Bosch**: 900061009 - 9001066255

Bosch: F005M00012 - F005M00014

General Motors: Omega importado 3.8 V6 (Austrália)

99.0920.0

Dimensões na página 98

OEM **Bosch**: 2006202010 - 2006202011 - 2008109203 - F000AL1898 **Cargo**: 138308 **Remy**: 19070179

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

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. OM447, OM449A. **Scania**: 114 C, P 124, R 124, T 124, 144. Caminhão série K124/ P124. Caminhão série 114. Motor DS 14.52, DSC 14.57, 61, 62, DSI 14.68, 69, 73, 75, 78, DS11.94, 96, 97, DCS11.56, 57. 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 114 - P114 DSC 11.75 ano 98-../ P114 DC 11.07 ano 99-.. / P114 DSC 11.75 ano 98-.. / PR 114 ano 96-.. / 340 DSC 11.79 ano 96-.. / R114 DSC 11.74 ano 98-.. / R114 DSC 11.75 ano 98-.. / T114 DC 11.07 ano 99-.. / T114 DSC 11.74 ano 98-.. / T114 DSC 11.75 ano 98-.. / T114/340 DSC 11.79. Série 124 - K124 DSC 12.02 ano 98-.. / K124 DSC 12.05 ano 98-.. / P124 DSC 12.01 ano 01-../ P124 DSC 12.02 ano 98-../ PR124/360 DC 12.02 ano 95-../ PR 124/360 DSC 12.02 ano 95-../ PR124/400 DSC 12.01 ano 95-../ PR 124/420 DC 12.01 ano 95-02 / PR 124/420 DSC 12.05 ano 95-.. / PR 124/420 HPi DC 12.03 ano 02-.. / R124 DSC 12.01 ano 01-.. / R124 DSC 12,02 ano 98-.. /R124 DSC 12.05 ano 98-.. T124 DSC 12.01 ano 01-.. / T124 DSC 12.02 ano 98-.. / T124 DSC 12.03 ano 98-.. / T 124 DSC 12.05 ano 98-.. / T124/360 DSC 12.02 ano 95-.. / T124/400 DC 12.02 ano 95-.. / T124/400 DSC 12.01 ano 95-.. / T124/420 DC 12.01 ano 95-02 / T124/420 DC 12.02 ano 95-.. / T124/420 DSC 12.03 ano 96-.. / T124/420 DSC 12.05 ano 95-.. / T124/420 HPi DC 12.03 ano 02-.. . Série 144 - R144/460 DSC 14.15 ano 96-01 / R 144/530 DSC 14.13 ano 96-01 / T 144/460 DSC 14.15 ano 97-01 / T144/530 DSC 14.13 ano 97-01. Série 164 - R164/480 DC 16.02 ano 00-.. / R164/580 DC 16.01 ano 00-.. . Série DSC - 11.56A, 11.57A, 11.58A, 14,57A, 14.61A, 14.62A, 14.63A ano 97-.. . Série DSI - 11.71A, 11.72A, 11.74M, 11.75M, 11.76M, 11.77M, 11.78M, 11.79M, 14.68M, 14.69M, 14.72A, 14.73M, 14.74M, 14.75M, 14.77A 14.78M ano 97-..

99.0921.0

Dimensões na página 98

OEM **Cargo**: 137293 **Nippondenso**: 0280992700 - 2810054310 **Toyota**: 2801154070

Nippondenso: 0280007370 - 0280007373 - 0280008760 - 0280008761 - 0280008762 - 1280000360 - 1280000362 - 1280001880 - 1280007353 - 1280008140 - 1280008142 - 1280008150 - 1280008152 - 1280009591 - 1280009592 - 2280000400 - 2280000640 - 2280001300 **Toyota**: 2810054100 - 2810054170

Toyota: Hilux 2.8 D. Hilux 2.8 Land Cruiser diesel. L, 2L. Land Cruiser. **Volkswagen**: Taro.

99.0924.0

Dimensões na página 99

OEM **Facet**: 10580 **Remy**: 1896767

Remy: Delco 8MT, 10MT, SD300 séries DD

99.0925.0

Dimensões na página 99

OEM **Bosch**: 1006209618 - 1006209638 - 1006209677 - 1006209690 - 1006209672 **Fiat**: 9947831 **Lucas Indiel**: 222503

Bosch: 0001107037 - 0001107048 - 0001107054 - 0001107067 - 0001107068 - 0001107069 - 0001107070 - 0001107072 - 0001107073 - 0001107074 - 0001107076 - 0001108162 - 0001108166 - 0001108167 - 0001108172 - 0001108173 - 0001108174 - 0001108175 - 0001109018 - 0001115002 - 0001115007

Audi: A4. A4 1.6, 1.8, 1.8 T, A6 2.0, 2.4, 2.8. A6. **Daewoo**: Musso. **Fiat**: Brava/o. Palio, Palio D. Punto 1.7 D, DT. Siena diesel. Strada 1.7 TDS. **Mercedes-Benz**: E190 2.3. MB100. Sprinter. Vito, V 200, V 230, VITO 113. **Renault**: Renault. Safrane 2.0, 2.5. **Ssangyong**: Istana 2.3. Musso 2.0, 2.3. **Volkswagen**: Gol GTI 16V. Gol II 2.0 MI. Gol III 1.6 MI. Gol III 1.8 MI. Gol III 2.0 MI. Golf GTI 16V. Passat alemão. Passat, LT. **Volvo**: 850 2.0, 2.3, 2.5, 2.5 T, C70, S70, V70 (2.0 T, 2.3, 2.5), S40, V40. Volvo.

99.0926.0
Dimensões na página 99

OEM **Iskra**: 16900392 - 16900408 - 16900541 - 16900902 - 16901392 - 16901408 - 922H6

Iskra: 11130193 - 11130224 - 11130244 - 11130291 - 11130338 - 11130346 - 11130378 - 11130392 - 11130395 - 11130418 - AZF3509 - AZF3513 - AZF3515 - AZF3517 - AZF3524 - AZF3528 - AZF3531 - AZF3545 - AZF3547 - AZF3549 - AZF3559

Citroën: BX16 **Peugeot**: 205 1.6 - 305 1.6 - 405 1.4 - 1.6 - 1.9I **Renault**: R 4F6 - R 5 Alpine, turbo - R 5TL,GTL,LS - R11 - R9 - Trafic 1.4 b

99.0929.0
Dimensões na página 99

OEM **Bosch**: 9002336230 **Lester**: 18230

Bosch: 0001218172 - 0001218772

KHD: BF4L1011 - F2L1011 - F3L1011 - F4L1011 **Magirus Deutz**: Trator

99.0930.0
Dimensões na página 99

OEM **Facet**: 480412 **Ingersoll-Rand**: 101BMP2992 **Leece-Neville**: MO29076308 **Remy**: 1933404 - 1985132 **UTMS**: DV202750

Caterpillar: 4N4405 **Ingersoll-Rand**: 462361 **Leece-Neville**: M0017137 - M0017157 - M0017191 **Prestolite**: 462361 - MFJ6501 **Remy**: 1113344 - 4N4405 **UTMS**: MFJ6501

TCM Equipment Ag: Série 42/50MT 12/24V.

99.0931.0
Dimensões na página 99

OEM **Bosch**: 1006209482 - 1006209914 **Cargo**: 137279

Bosch: 0001314047 - 0001316012 - 0001316013

Hatz: 1D 60/80.

99.0932.0
Dimensões na página 99

OEM **Bosch**: 1006209628 - 1006209649 - 1006209758 **Cargo**: 137480 **Lucas Indiel**: 229979

Bosch: 0001124003 - 0001124013 - 0001125005 - 0001125006

Audi: A3 1.6i, 1.6T (c/ partida 0.001.121.007). A3 1.9 TDI. **Seat**: Cordoba 1.9 TD. Ibiza 1.9 TD. Inca 1.9 D. Seat. Toledo 1.9 TDI. **Skoda**: Felicia 1.9 D. Octavia 1.6, 1.8, 1.9 TDI. Pick-up 1.9 D. **Volkswagen**: Beetle 1.9 TDI, New Beetle. Caddy 1.7 SDI, 1.9 D. Golf 1.8, Golf III 1.9 TDI, Golf 2001. Polo 1.7, 1.9 SDI. Sharan 2.8 V6. Vento 1.9 D, TD.

99.0933.0
Dimensões na página 99

OEM **Bosch**: 9001081074

Bosch: 9000081010

Volkswagen: Gol 1000 Mi AP/AT. Gol II 1.0 Mi. Gol II 1.0 Mi 16V. Gol III 1.0 Mi. Gol III 1.0 Mi 16V. Golf. Parati 97. Ters FRZ.

99.0935.0
Dimensões na página 99

OEM **Lucas Indiel**: 224035

Ford: Jeep JPX. **JPX**: Jeep c/ partida Valeo. **Peugeot**: Boxer -Partner 306 c/ motor 1.9 Diesel **Renault**: Clio - Clio Express c/ motor diesel - Express D - R19 - R19 D

99.0936.0
Dimensões na página 99

OEM **Lucas Indiel**: 224036 **Valeo**: NE210 - 182052

Paris-Rhone: D9R121 - D9R84

Peugeot: 604 c/ motor diesel - 405 - 504 - 505 - 405 D

99.0937.0
Dimensões na página 99

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

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

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. Eurovan. Bus Eurovan 1.9L. Caravelle 1.9. Golf 2.0 2001, Golf III 1.9

TDI. Multivan, Passat. Polo 1.9 TDI. Sharan 1.9 TDI. Vento 1.9 TDI.

99.0938.0

Dimensões na página 99

OEM **Bosch**: 1006209629 - 1006209929 **Lucas Indiel**: 224038

Bosch: 0001107043 - 0001107087 - 0001113010 - 0001113017 **Ford**: 96FB11000-96FB11000KB-96FB11000KC-96FB11000LB-96FB11000LC

Ford: Courier 1.4i 16V. Courier 1.6 16V. Courier 1.6 16V c/ motor Zetec (nacional). Fiesta 1.2, 1.4 16V. Fiesta 1.4 c/ motor Zetec nacional 16V.

99.0940.0

Dimensões na página 99

OEM

Asia Motors: Towner c/ motor Mando

99.0941.1

Dimensões na página 99

OEM **Facet**: 10682 **Ford**: F87U11350 - F87U11350AC

Ford: F87U11000DD

Ford: F1000, todos diesel. Ranger, todos diesel.

99.0942.0

Dimensões na página 99

OEM **Bosch**: F000AL1032 - F000AL1037 - F000AL1882 **Lucas Indiel**: 229985

Bosch: F000AL0301

Volkswagen: Gol AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99). Gol II 1.6 Mi. Parati AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99). Saveiro AP 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi (8 e 16V ano 99).

99.0945.0

Dimensões na página 100

OEM **Lucas Indiel**: 35260290 **Prestolite**: 35261035

Lucas: 35258790 **Lucas Indiel**: 35258600 **Renault**: 7702227059

General Motors: Corsa com motor de partida Lucas. **Renault**: Clio C3L 1.6 - R11 1.4 / C3L 1.6 - R19 C3L 1.6 - R9 1.4 C3L 1.6

99.0946.0

Dimensões na página 100

OEM **Cargo**: 132863 **Isuzu**: 5811240030 **Lester**: 16739 - 17303 - 17381 **Nippondenso**: 0283001841-0283001840 -0283001842

Isuzu: TY6615 - 2912559140 - 451229 - 455657 - 455674 - 5811000860 - 5811001660 - 5811001830 - 8941233870 - 8941337583 - 8941492490 - 8941702050 - 8944489590 **Nippondenso**: 0280000960 - 0280005060 - 0280006440 - 0280007000 - 0280007001 - 0280007790 - 0280007791 - 0280009300 - 1280000020 - 1280000830 - 1280000831 - 1280000832 - 1280000960 - 1280001100 - 1280001110 - 1280002880 - 1280002881 - 1280004660 - 1280004661 - 1280008700 - 2280001890-0280004390-0280007351 **Remy**: 94123387

Isuzu: Diesel Trooper 2.2. Isuzu KBD 27, 41, 47. **Jeep**: Renegade.

99.0947.0

Dimensões na página 100

OEM **Honda**: 312046576171 **Ishikawjima**: 185866150 **Isuzu**: 8941291870 **Kubota**: 1550463041 **Lester**: 16248 - 16251 - 16578 - 16586-16600 - 16612 - 16674 - 16735 -16736 - 16737 - 16759 - 16760 -16761 - 16786 - 16790 - 16802 -16821 - 16823 - 16825 - 16826 -16827 - 16828 - 16829 - 16831 -16833 - 16834 - 16837 - 16878 -16892 - 16895 - 16906 - 16911 -16913 - 17002 - 17003 - 17027 -17125 - 17143 - 17171 - 17240 -17251 - 17256 - 17345 - 17420 -17422 - 17481 - 17487 - 17521 -17530 - 17537 - 18181 - 18182 **Nippondenso**: 028300-1600 - 028300-1601- 028300-1602 - 028300-1603 -028300-1790 - 028300-1791 - 028300-1800 - 028300-2000 -028300-2110 - 028300-2111 -028300-2270 - 028300-3630 - 028300-3631 - 028300-4160 -028300-6940 **Toyota**: 2801120540 - 2801126041 -2801126042 - 2801135030 -2810110710

Daihatsu: 2810072010 **Ishikawjima**: 185086240 - 185086340 **Kubota**: 1550463011 - 1574163011 **Nippondenso**: 0280004343 - 0280004450 -0280005900 - 0280005912 -0280006001 - 0280006120 -0280006332 - 0280006362 -0280006450 - 0280006930 -0280007321 - 0280007392 -0280007560 - 0280007620 - 0280008050 - 0280008060 -0280008220 - 0280008261 -0280008290 - 0280008320 -0280008850 - 0280009070 -0280009260 - 0280009380 -0280009711 - 0280009720 -0280009860 - 1280000101 -1280000220 - 1280000230 -1280000500 - 1280000510 -1280001370 - 1280001440 -1280001441 - 1280001520 -1280001630 - 1280002060 -1280003340 - 1280003350 -1280003590 - 1280003670 -1280003990 - 1280004420 -1280005261 - 1280005410 -1280005700 - 1280005780- 1280005781 - 1280005840 -1280005850 - 1280007090-1280007100 - 1280007330 -1280007680 - 1280007690 -1280008070 - 1280008080 -1280008240 - 1280008560 -2280000311 - 2280000580 -2280000960 - 2280001100 -2280001110 - 2280001710 -2280002020 - 2280002121 -2280002300 - 2280002610-2280002620 - 2280002682 -2280002691 - 2280002701 -2280002760 - 2280002770 -2280002851 - 2280002880 -2280003200 - 2280003290 -2280004320 - 2280004330 **Toyota**: 2810010040 - 2810010060-2810013010 - 2810015020

-2810015040 - 2810015070 - 2810015130 - 2810015180 -2810016020 - 2810016080 -2810016110 - 2810027010 -2810027030 - 2810027050 -2810027060 - 2810031010 - 2810034060 - 2810034080 -2810034100 - 2810041060 -2810042040 - 2810042050 -2810044030 - 2810044050-2810045033 - 2810045050 -2810051031 - 2810060070 - 2810063020 - 2810063050 - 2810072010 - 2810072020 -2810072030 - 2810072040 -2810072050 - 2810072060 -2810072070 - 2810072090 -2810072100 - 2810072110 -2810073010

Daihatsu: Rocky F80. **JCB**: Excavator. **Toyota**: 2S, 2Y, 3Y. Camry. Carina. Celica. Corolla. Dyna. Hilux. MR 2. RJ 7. Tercel.

99.0948.0

Dimensões na página 100

OEM **Lester**: 17353 - 17618 - 17624 - 17625 - 17633 - 18272 **Nippondenso**: 0283007530

Nippondenso: 128000533 - 128000597 - 128000723 - 228000136 - 228000138 - 228000139 - 228000140

Case: EHC. **John Deere (SLC)**:

99.0950.0

Dimensões na página 100

OEM **Nippondenso**: 0283005720

Nippondenso: 1280003540 / 1280009360

John Deere: Tratores de Grama ; 445 Kawasaki 22HP Gas ; Utility Vehicle (UTV) Gator; HPX Kawasaki 20HP ; Utility Vehicle (UTV) 1800 Golf ; Kawasaki 18HP ; Cefeiro Front ; F911 Kawasaki 22HP ; Turf Vehicle ;Kawasaki 18HP ; Tratores Cub Cadet Compact ; 3205 Kawasaki 20HP Gas 1998/1999 ; Kawasaki motores pequenos ; FD620Dv - Vários Modelos

99.0951.0

Dimensões na página 100

OEM **Nippondenso**: 0283005800 **Suzuki**: 3132051A10

Suzuki: Corry. Maruti.

99.0952.1

Dimensões na página 100

OEM **Lester**: 6471 - 6491 - 6493 - 6494 **Remy**: Remy10452348 -Remy10455504- Remy10501804 -Remy10504515- Remy10521484- Remy8000045 -Remy8000058- Remy89017523 -Remy9000856- Remy9000868 -Remy9000876 - Remy9000881- Remy9000896 -Remy9000901- Remy9000933- Remy9000939- Remy9000948 -Remy9000977

General Motors: General Motors 93297652-General Motors 93297653 -General Motors93303527- General Motors93304772- General Motors93327502- General Motors 93374341 - General Motors 93374342- General Motors93384398 **Remy**: Remy(M) 8000006 Remy(M) 8000090 Remy(M) 8000158 Remy(M) 8000159 Remy(M) 8000188 Remy(M) 8000287 Remy(M) 9000890 Remy(M) 9000891 Remy(M) 9000893 Remy(M) 9000944 Remy(M) 9000978 Remy(M) 9000981

Buick: Century 3.1L (189) V6 2001. **Cadillac**: Escalade 5.3L (325) V8 2004-2005. **Chevrolet**: Avalanche 5.3L(325) V8 2004-2005 Express Vans 4.8L(291) V8 2004-2005 Express Vans 5.3L(325) V8 2004-2005 Impala 3.4L(207) V6 2001 Lumina(Sedan) 3.1L(189) V6 2001 Malibu, 3.1L(189) V6 2001 Monte Carlo 3.4L(207) V6 2001 SSR Sport Truck 5.3L (325) V8 2004-2005 Silverado Pickup 4.8L(291) V8 2004-2005 Silverado Pickup 5.3L(325) V8 2004-2005 Suburban 5.3L(325) V8 2004-2005 Tahoe 5.3L(325) V8 2004-2005 Tahoe, 4.8L(291) V8 2004-2005 Trailblazer, 5.3L(325) V8 2004-2005 Venture, 3.4L(207) V6 2001 **Fiat**: Doblo 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Idea 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Palio 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Punto 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Stilo 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Strada 1.8 8V/1.8 16V/FLEX **General Motors**: General Motors 1.8 16V DOCH (Flex) / Envoy 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 / Corsa 1.8 / Cobalt / Celta / Blazer 2.2 e 2.4 / Astra 1.8 e 2.0 / Zafira 2.0 / General Motors 1.8 8V SOCH / Meriva 1.8 / Montana / Prisma / S10 2.2 e 2.4 / Savana Vans 4.8L (291) V8 2004...2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Vectra 2.2 / Yukon 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Yukon 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 **Isuzu**: Ascender 5.3L (325) V8 2004. **Oldsmobile**: Alero 3.4L (207) V6 2001. Silhouette 3.4L (207) V6 2001. **Pontiac**: Aztek 3.4L (207) V6 2001. Grand AM 3.4L (207) V6 2001. Grand Prix 3.1L (189) V6 2001. Montana 3.4L (207) V6 2001. **Saab**: 9-7 5.3L (325) V8 2005. **Saturn**: 2004-01.

99.0952.2

Dimensões na página 100

OEM **Remy**: 10500475

Ford: 5N1511000AA - 5N1511000AB **Remy**: 8000071

Ford: EcoSport e Focus 2.0l 16v **TCM Equipment Ag**: EcoSport.

99.0953.0

Dimensões na página 100

OEM **Fiat**: 879898 **Magneti-Marelli**: 74899601

Fiat: 4104783 - 852962 **Magneti-Marelli**: E1154/24 - 63223897

Fiat: 1100 TN (217 N). Campagnola D. Campagnolo diesel 1100TN (217N), 615N, 615N1, 616, 332, 352. **Fiat Iveco**: 615N, 615N1, 616, 332, 352.

99.0954.0
Dimensões na página 100

Toyota: 2801154380

Nippondenso: 2280002120 - 2810054380

Toyota: 3L. Toyota Hilux 2.8.

99.0957.0
Dimensões na página 100

Mazda: 859924740 **Mitsubishi**: ME700121 - M357T71671 -M357T76171 **Nissan-Datsun**: 23314T9000

Mazda: S21118400 - V10118400B **Mitsubishi**: ME007517 - ME008815 - ME017034 -ME017035 - ME017056 - ME017061 -M2T54372 - M2T54571 - M2T54572 -M2T56071 - M2T57871 - M2T60072 -M2T64372 - M2T64373 - M2T66371 -M2T66872 - M2T67871 - M2T67872 -M2T67873 - M2T78271 - M3T56471 - M3T57371-M3T57575-MG120413-M3T66074-M3T66072-M3T66071-M3T66073

Mazda Mitsubishi Nissan-Datsun Yale

99.0958.0
Dimensões na página 100

Remy: 10492409

Remy: 24506694 - 9000836 - 9000841-9000854 - 9000857 - 9000858 -9000871 - 9000872 - 9000873 -9000879 - 9000880 - 9000882 -9000884

Buick General Motors: Blazer 4.3 V6 c/ partida Delco Remy. **Hyster**: H50xm. **Isuzu Nissan-Datsun Pontiac**

99.0959.0
Dimensões na página 100

Visteon: STRC019

Ford: F81U11000AC

Ford: Expedition 4.6, 5.4 V8 todos 1999. Lincoln Navigator (5.4 V8), todos 1999. Pick-up série F 4.2 (V6), 4.6, 5.4 (V8), 6.8 (V10), todos 1999.

99.0960.0
Dimensões na página 100

Cargo: 133295 - 133979 **Lucas**: 54292179 - TNB176

Lucas Indiel: 26607EJ - 26692 - 26696

Lotus: Elise **Rover**: 216 - 620 - 820 - 850

99.0961.0
Dimensões na página 100

Paris-Rhone: 180827 - 184530 **Valeo**: NE776 - NE832 - 182176 - 185675 - 186456 - 594042

Paris-Rhone: D9R112 - D9R118 - D9R122 - D9R135 - D9R89 - D9R99 **Valeo**: D9R112 - D9R118 - D9R119 - D9R135 - D9R149 - D9R89 - D9R99

Citro: BX, Xantia, XM, ZX. **Ford**: Granada, Scorpio, Sierra. **Mercedes-Benz**: 190 D, 200 D, 300 D, E200, 250, 300 TD. **Peugeot**: 404, 405. 504 2.1, 2.3 diesel. 505 1.6, 1.8, 2.0, 2.3 D, 2.5 D. 604, 604 D. J9, J9 D. **Renault**: Express D. R19 D. Super 5 D. **Ssangyong**: Musso 2.9 D.

99.0962.0
Dimensões na página 101

Bosch: 1006209908 - 1006209560 - 1006209569 **Lucas Indiel**: 224062

Bosch: 0001110013 - 0001110019 - 0001110043 - 0001110044 - 0001110051 - 0001110064 - 0001110065 - 0001110088 - 0001110104 - 0001110105

Ford: 1.8 diesel = Courier / 1.6 diesel = Escort, Fiesta, Orion / 1.8 Turbo Diesel = Mondeo

---

99.0965.0
Dimensões na página 101

Lucas Indiel: 229989 **Valeo**: NE949 - 100327 - 187336 - 187863 - 187996 - 188251 - 594287 - 060527 - 080327 - 220527 - 250527 - 260412 - 290212 - 290327 - 492828 - 494828 - 494832

Ford: 3S6511000AA - 3S6511000CA **Valeo**: D7E1 - D7E16 - D7E23 - D7E24 - D7E33 - D7E34 - D7E37 - D7E43 - D7E5 - D7E35 - D7E39 - D7E52

Citroën: C3 **Fiat**: 147 1.1 e 1.3 1973/1986 - Duna 60, 70 e Weekend 1986/1990 - Elba 1.0, 1.3, 1.5 SOHC 1985 - Fiorino 1.0, 1.3, 1.5 1985 - Oggi 1.1, 1.3 1973/1986 - Palio 1.0 8v e 16v, 1.3 16v, 1.5 EL Mpi e ELX Mpi, 1.8 **Ford**: Courier 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. EcoSport 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. EcoSport 1.0L Supercharger. Escort 1.6L Zetec Rocam. Fiesta 1.0L, 1.6L, Zetec Rocam ano 99. Ka 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. Novo Fiesta 1.0L, 1.6L Zetec Rocam. Novo Fiesta 1.0L Supercharger. **Nissan**: March 1.0 16V **Peugeot**: 106. 206 1.0 16V, 1.4, 1.6, 1.6 16V, 207 **Renault**: Clio c/ partida Valeo. Clio 1.0, 1.0 16V, 1.6 16V. Kangoo 1.0, 1.0 16V, 1.2, 1.6 16V. Twingo 1.0, 1.2, Logan 1.0 16V

99.0969.0

Magneti-Marelli: 85540881 - 85541030

Dimensões na página 101

Magneti-Marelli: 63111000 - 63223435 - 63223639

BMW: 318i, 324D, 524D c/ partida Marelli. **Lancia**: K 2.0, 2.4 TD.

99.0970.0

Dimensões na página 101

OEM **Bosch**: 2006209458 - 2006209543

Bosch: 0001367072 - 0001368069 - 0001368083 - 0001369007 - 0001369019 - 0001369025 **Case**: A181642 - A187597 - P941519Q - 114799A1 **Cummins**: 3283312 - 3283812

Case: Backhoe Excavator 1088. Equipment Series Tractors 5100 1987-92. Retroescavadeira com motor Cummins. Windrowers 6000, 6500 W, NCE 4-390 Engine. **Cummins**: Engines. **DAF**: 45, 130.

99.0972.0

Dimensões na página 101

OEM **Bosch**: 1006209643 - 1006209759 **Lucas Indiel**: 224072

Bosch: 0001124011 - 0001125003 - 0001125039

Ford: Galaxy 2.8. **Seat**: Cordoba 1.9 D, DT. Ibiza 1.9 D. Inca 1.9 D. Seat. **Volkswagen**: Golf 2.8. Passat 1.9 TDI. Polo 1.9 D. Sharan 2.8 V6. Vento 1.9 TDI. VW. Passat 1.9 Diesel

99.0974.1

Dimensões na página 101

OEM **BRP**: 278001497 - 278001936 **Sea Doo**: 278001106

Nippondenso: 2280006240

Sea Doo: Sea Doo - série 800 (modelos novos). Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961, 3964, 3965, 3980. 1246, 1246A, 125B, 321, 3654, 431, 531, 644, 644A, 744, 744A, 844, 844A, 844S, 844SA, H30B, H50B, H60B, TD8B, GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP, SP1, SPX, XP, toda linha 110HP.

99.0975.0

Dimensões na página 101

OEM **Ford**: F5BU11350AA **Lucas**: 54294813 **Lucas Indiel**: 224075

Ford: 95FB11000BC - 95FB11000BD - 95FB11000BG **Magneti-Marelli**: 63223538 - 63293538

Ford: Escort 1.3, 1.8. Escort 1.8 EFI até 08/95. Fiesta 0.9, 1.0 (1996). Fiesta 1.0.

99.0976.0

Dimensões na página 101

OEM **Bosch**: F000AL1324 - F000AL1683 - 1006209624 - 1006209633 - 1006209692 - 1006209696 - 1006209706 - 1006209709 - 1006209715 - 1006209944 - 9008045049 **Lucas Indiel**: 224076

Bosch: 0001106011 - 0001106014 - 0001106015 - 0001107047 - 0001107063 - 0001107077 - 0001107091 - 0001107098 - 0001108171 - 0001108176 - 0001108184 - 0001112041 - 0001112044 - 0001115006 - 0001116003 - 0001112007 - 0001112019 **Citroën**: 9648644680

Citroën: AX. Berlingo 1.8i, Berlingo Furgonato 1.4i. C15 1.0, 1.1, 1.4. C3 1.1i, 1.4i, 1.6 16V. Evasion 2.0i, 2.0i Turbo. Saxo 1.0 X, SX, 1.1 X, SX, 1.4 VTS, 1.6 VTS, VTR. Xantia 1.6i, 1.8i, 1.8i 16V, 2.0, 2.0 16V, 2.0 Turbo. Xsara 1.4i ano 07-97/08-00. Xsara 2.0 16V, Xsara Picasso 2.0 16V. ZX 1.6i, 1.8i, 1.8i 16V, 1.9i, 2.0i. **Fiat**: Brava 1.6 16V. Bravo 1.6 16V. Doblô 1.6 16V. Ducato Autobus 2.0. Multipla 1.6 16V. Palio Fire 2001. Palio Weekend 1.6 16V Fire 2001. Palio Weekend Adventure 1.6 16V Fire 2001. Siena 1.6 MPI 16V. Siena EX, ELX Turbodiesel. Stilo 1.6 16 V, 1.6 16 V Weekend. Strada 2003. Ulysse 1.8, 1.9 TD, 2.0, 2.0 16V, 2.0 Turbo. **Lancia**: Lybra 1.6 16V. **Mercedes-Benz**: C240. C280, C280 T - Modell. CLK 320 Coupe. **Opel**: Astra G 1.8 16V. Astra G Cabriolet 1.8 16V. Astra G Coda Spiovente 1.8. Astra G Coupe 1.8 16V. Astra G Familiare 1.8 16V. Corsa B 1.0 12V. Corsa C 1.0 12V. Vectra B 1.8i 16V. Vectra B Coda Spiovente 1.8i 16V. Vectra B Familiare 1.8i 16V. **Peugeot**: 106, 205, 206 1.1, 1.4, 1.6. 106, 205, 206, 306, 405 1.6. 306 Coda Spiovente 1.4, 1.6. 306 Familiare 1.4, 1.6. 307 1.6, SW 1.6. 309 II 1.1, 1.4. Boxer. Boxer Autobus 2.0 4x4. Boxer Furgonato 2.0. Boxer Pianale Piatto, Autotelaio 2.0. Partner Furgonato 1.1, 1.4. Partner Van, Limousine. **Renault**: Megane 2.0 16V. Megane Cabriolet 2.0 16V. Megane Coupe 2.0 16V. Megane I 2.0 16V. Sport Spider 2.0 16V. **Vauxhall**: Astra MK IV 1.8 16V.

99.0978.0

Dimensões na página 101

OEM **Lucas**: 35259027 - 35260310 **Lucas Indiel**: 220310 - 224078 - 229027 - 35259027 - 35260310 - 35260810

Lucas: 35258540 - 35258710

General Motors: D20, D6000 a partir de 03/92. GMC 6100 ano 2001 c/ motor maxion 4 cil. e arranque Lucas. Silverado c/ motor Maxion S4 a diesel. **Massey Ferguson**: Trator 265 a partir de 04/76. **Perkins**: Maxion.

99.0983.0

Dimensões na página 101

OEM **Lucas Indiel**: 35259037 - 35260590

Lucas: 35258690 **Lucas Indiel**: 35259710

Peugeot: 504, 505 c/ motor diesel XD2 (XD2 Engine).

99.0985.0
Dimensões na página 101

OEM **Remy**: 10457362 - 10457368 - 10503933

Mercedes-Benz: A0051512201 - A005157601 **Remy**: 10479626 - 10479650 - 10479654

Fiat Allis: Pá Carregadeira FR128 e Trator de Esteira 7D **Mercedes-Benz**: Caminhão/Ônibus c/ motor OM904, OM906, OM924, OM926, eletrônicos c/ partida Delco Remy 28MT (09/17 ton.) - Caminhões 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218EL, 1218L, 1418 EL, 1418L, 1718, 1725, 2423, 2428 - Família ATEGO (1315,1418, 1518, 1718, 1725, 2425), L1318, 2423B, 2423K, L1620 - Chassi de ônibus LO 914, 0500M, O500U, 0500R, OF 1417, OF1418, OF 1518, OF 1721, OF 1722 (Todos com motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926) - MBB Axor1933 **TCM Equipment Ag**: Série 28MT 12/24V (MB - OM 904, 906, 924, 926 09 a 17 ton.)

99.0989.0
Dimensões na página 101

OEM **Bosch**: F000AL1052 - F000AL1152 F000AL1707

Bosch: F000AL0306

Volkswagen: Kombi 1998 (refrigerada a água)

99.0990.0
Dimensões na página 101

OEM **Lucas Indiel**: 224090 - 35260625

Lucas: 35258760 - 35258850 **Lucas Indiel**: 35261250

Ford: Escort 1.8, 2.0 (Zetec). Escort L c/ motor Zetec. Focus. Mondeo 1.8, 2.0 (Zetec).

99.0991.0
Dimensões na página 101

OEM **Lucas Indiel**: 224091 - 35259033 - 35260500

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

Agrale: Micro Ônibus Volare (Marcopolo) c/ motor MWM407 TCA (a partir de 10/98). **Ford**: F250 c/ motor MWM **General Motors**: Pick-up Silverado c/ motor MWM a diesel. **MWM**: Motor 6CL Sprint (GM Silverado) c/ partida Lucas.

99.0996.0
Dimensões na página 101

OEM

Yale: Empilhadeira

99.0997.0
Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 1006209634-1006209660-1006209779-1006209792 **Lucas Indiel**: 224097

Bosch: 0001108157 - 0001108169-0001107062

Alfa Romeo: 156JTD. **BMW**: 316, 318, 325 (E36), 5 Series (E34, E36), 728 (E38). BMW série 5 e série E34, 36, todos os tipos (exceto diesel). **Fiat**: Brava/o 1.9 TD. Marea 1.9 TD. **Ford**: Granada. Scorpio 1.8, 2.0. Transit 1.6, 2.0. **Opel**: Frontera 2.5 TD.

99.0998.0
Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: F000AL1200 - F000AL1250- F000AL1695 - 1006209607 -1006209675 **Fiat**: 9947838 **Lucas Indiel**: 224098

Bosch: F000AL0102 - 0001107030 -0001107066 - 0001107078 - 0001107079 - 0001108181-F000AL0110-F00MAL0110 **Fiat**: 46468696 **Toyota**: 281000C060

Fiat: Barchetta. Brava 1.8 HGT. Bravo 1.8, 2.0. Coupe 1.8. Marea Turbo. Marea Weekend 1.8 MPI 16V. Marea Weekend 2.0 MPI 20V Turbo. Marea 1.8, 2.0, 1.8 MPI 16V. Marea 2.0 MPI 20V Turbo. Marea 2.0 20V, 2.4 20V. Punto II 1.8. **Lancia**: Lybra 1.6, 1.8, 2.0. **Nissan-Datsun**: KA24E. **Toyota**: Hylux 2.7 2010 em diante - Filder 2010 em diante - Corolla

99.0999.0
Dimensões na página 102

OEM **Lucas Indiel**: 224099 **Magneti-Marelli**: 85541280

Magneti-Marelli: 63103007 - 63103008

Fiat: Palio. Palio 1.6 - Palio Weekend - Siena - Siena 16V 1.6 - Strada. **Piaggio**: Porter 1.0.

99.1001.0

OEM **Bosch**: 2006209486

Bosch: 0001366026

Dimensões na página 102

BMW: D35 (1.4), D50 (2.1) de 11/79 a 07/87.

99.1002.0

Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 2006209461

Bosch: 0001368077

KHD: BF4L1011(2.7) - F2L1011(1.4) - F3L1011(2.0) - F4L1011(2.7), todos de 06/89.

99.1003.0

Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 2006209433 **Lucas Indiel**: 220406

Bosch: 0001362085-0001362094-0001362099

Case: Trator **Saab**: Marine G 0.8L 1977-1979 / Marine GA 0.8L 1961-1979 / Marine GAG 0.9L 1961-1979 / Marine 2G 1.6L 1977-1983 / Marine 2GRG 1.6L 1977-1983 / Marine 2J 1.9L 1977-1988 / Marine 2JRG 1.9L 1977-1985

99.1004.0

Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 2006209429 - 2006209490

Bosch: 0001362104

Lamborghini: Diablo 5.7.

99.1016.0

Dimensões na página 102

OEM **Hitachi**: 211445016 **Nissan**: 2331231U00

Hitachi: Maxima | Tsuru Altima

99.1017.0

Dimensões na página 102

OEM **Hitachi**: 211445100 **Nissan**: 2331231U01

Hitachi: S114875 | S114801B | S114801C **Nissan**: 2330031U02

Audi: A3 2002 **Infiniti**: I30 3.0 **Nissan**: Maxima II 2.0 - 3.0 V6 24V | Maxima III QX 2.0 - 3.0 **Volkswagen**: Bora 1.8 T | Bora 2.3 V5 4 Motion | Golf IV 1.8 GTI Turbo | Golf IV 2.8 V6 | Sharan 1.8 T 20V

99.1018.0

Dimensões na página 102

OEM **Mitsubishi**: M191T16971 - M191X16771- M191X16971-M191T16971- **Nissan-Datsun**: 23312AA050

Mitsubishi: M0T80285 - M1T77181

Nissan: Sunny - Almera **Subaru**: Impreza 1.61.8/2.0 2wD, 4WD - Justy 1.0 - Legacy 2.0/2.2/2.5 - Forester 2.0

99.1020.0

Dimensões na página 102

OEM **Hitachi**: 211415016 **Nissan**: 2331250Y01

Hitachi: S114750 **Hitachi**: S114766A **Hitachi**: S114775A **Hitachi**: S114800 **Hitachi**: S114816

Nissan: Sentra ; 200 SX

99.1021.0

Dimensões na página 102

OEM **Nissan**: 233121E400

Hitachi: S114754 | S114754A **Nissan**: 233001E400 | 233001E400R

Nissan: Altima L4 2.4L 2389cc 1993 a 1997

99.1022.0

Dimensões na página 102

OEM **Bosch**: 6033ADO270 - 6033ADO414

Bosch: 0001223010 - 0001223013 **Bosch**: 9003336283 - 0001218159

Agrale: Micro Ônibus Volare (Marcopolo) c/ motor MWM 407TCA (a partir de 10/98). **Fiat**: Ducato. **Ford**: F250 c/ motor MWM - F350 **General Motors**: Silverado c/ motor MWM. **Iveco Daily**: Iveco Daily até 06/2008 **MWM**: Motor 6.07TCA (Ford F250 a partir de 03/99) c/ partida 0.001.003.010. **Peugeot**: Boxer 2.8 HDI

99.1023.0

OEM **Lucas Indiel**: 220407 **Valeo**: NE834 - 185915 - 594185-584135-584185-

Mercedes-Benz: 0051511301 **Valeo**: D7R13 - D7R16 - D7R18 - D7R25- D7R5 - D7R8 - D7R9-D7R12 - D7R20-

Dimensões na página 102

D7R26-D7R27-D7R40-D7R46-D7R49-D7RE46-D8R27-D8R49

Citroën: Berlingo 1.8 D, 1.9 D , 2.0 HDI **Fiat**: Scudo TD **JPX**: Jeep c/ partida Valeo. Jeep JPX. **Mercedes-Benz**: Sprinter. **Peugeot**: 405 diesel. **Renault**: Clio D. Express D. R19 D. R21 D. Renault. Megane D **Volvo**: 440TD. 460TD.

99.1024.0

Dimensões na página 102

OEM **Cargo**: 139541 **Mitsubishi**: M191T15071 - M191X68071-M191T68071-MD312858-MD618963

Mitsubishi: M2T80582 - M2T84071-M002T87071-M2T84171-M2T84571-M2T87071-M2T87171-M2T87271-M2T87471-M2T87871-MD315548

Citroën: XM 2.5TD **Fiat**: 127 - Panda 30-45 - Ritmo 60 - Uno 45 - **Ford**: Ranger 2.5 TD **Hyundai**: HR **Mazda**: B2500D **Mitsubishi**: 4D56 - L200 2.5 D 4WD - L300 2.5 D TD 4x4 - Pajero 2.5TD - Space Gear 2.5D

99.1025.0

Dimensões na página 103

OEM **Fiat**: 9948135 **Magneti-Marelli**: 83226569 - 85541700

Fiat: 131955508 **Magneti-Marelli**: 63114014

Fiat Iveco: Ducato 2.8 modelos: 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 729. **Peugeot**: Peugeot Boxer.

99.1026.0

Dimensões na página 103

OEM **Bosch**: 6033ADO091 **Lucas Indiel**: 229983

Bosch: 0001223500

Ford: F350 c/ motor Cummins. **Mitsubishi**: Caminhões leves - Pick-ups - Vans.

99.1027.0

Dimensões na página 103

OEM **Bosch**: 6033ADO284 - 9033ADO284 **Lucas Indiel**: 229984

Bosch: 0001223505 - 0001223555

Ford: F250 c/ motor Cummins - F4000 c/ motor Cummins.

99.1030.0

Dimensões na página 103

OEM **Bosch**: 1006209646

Bosch: 0001109026

Agria: 3800G. **Citroën**: XM 2.1 diesel. XM 2.1 Turbo diesel. **Farymann**: G10, 20. **Yanmar**: Micro trator.

99.1031.0

Dimensões na página 103

OEM **Bosch**: 1006209635 - 1006209678-1006209631-1006209642 **Lucas Indiel**: 220409

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

Citroën: Evasion 1.8, 2.0, 2.0 turbo - Berlingo 1.8, 1.8D , Jumper 2.0, XM 2.0 CT turbo 2.0I , Xantia 1.6, 1.8, 8V / 16V, 2.0 8V/16V, 2.0 CT turbo, 2.0 HDI - Xsara 1.8, 1.8 16V, 2.0 16V , 2.0 16V VTS - Picasso 1.8 16V - ZX 1.6, 1.8 16V, 1.9, 2.0I **Fiat**: Ulysse 1.8/2.0 **Lancia**: Z (zeta) 2.0 16V - Z (Zeta) 2.0ie, turbo **Mercedes-Benz**: Classe A160 CDI, 170 CDI. E250 D Turbo (210) BG, GR, H, I, IS, HR, P, SLO, TR, E250 DT (210) i, E259 D Turbo (210). Vario 812 D. Vito 108 D, 110 D. - 280E - 320E - C280 - E280 - E300 - E320 - S280 - S320 - Sprinter 208D - 210D - 212D - 308D - 312D - 408D - 410D - 412D **Peugeot**: 306 1.8/2.0 - 405 1.6 GL - 405 1.8i - 405 1.9 GR, SRI - 405 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 1.9D, R19 1.9D, Saframe 2.2i

99.1033.0

Dimensões na página 103

OEM **Bosch**: 1006209645

Bosch: 0001109025 - 0001109030 -0001109033 - 0001109035 **Fiat**: 46473784

Alfa Romeo: Alfa 156 1.9 JTD 1997/2000 - Alfra 147 1.9 JTD 2000 em diante - Alfa 145, 146 1.9 JTD 1998 em diante **BMW**: 324 TD Touring. 325 TD, 325 TDS, 325 TDS Touring. 525 TD, 525 TD Touring, 525 TDS, 525 TDS Touring. 725 TDS. **Fiat**: Brava 1.9 JTD 1997/98. Marea 1.9 1996 em diante Multipla , Punto 2001 em diante - Doblo 1.9 2000 em diante - Stilo 2001 em diante **Lancia**: Lybra **Opel**: Omega 2.5 TD. Omega 2.5 XTD. Frontera 2.5 TD.o 1.9 TD-JTD. Marea 1.9 TD-JTD. Multipla 1.9 JTD.

99.1035.0

Dimensões na página 103

OEM **Mitsubishi**: M191X68471 - MD619204

Mitsubishi: M002T87971 - M002T88071 - M002T88271 - M2T87371 - M2T87971 - M2T88071 - M2T88271 - M002T87371

Mitsubishi: L200 2.5 4WD / D- L300 - Pajero 2,5 TD - Space Gear 2,5

99.1037.0

Dimensões na página 103

OEM **Bosch**: F005M10053 - 1006209631

Bosch: 0001108183 - 0001109036 - 0001110112 - 0001115001-0001108217-0001108218-0001109014-0001115008

Citroën: Berlingo 1.8, 1.8 d, Evasion 1.8, 2.0, 2.0 turbo, Jumper 2.0, 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, Picasso 1.8 16V, ZX 1.6, 1.8 16V, 1.9, 2.0i **Mercedes-Benz**: CLASSE A 160 CDI / 170 CDI E 250D turbo (210) BG, GR, H, I, IS, HR, P, SLO, TR, E 250DT (210) i, E 259D turbo (210). Sprinter 208D, 210D, 212D, 308 D, 312 D, 408D, 410 D, 412D **Peugeot**: Boxer 2.0, Expert 1.8, Partner 1.8/ 306 1.8/2.0, 405 1.6 GL, 405 1.8i, 405 1.9 GR,SRi, 405 2.0i,/ 406 1.6/1.8 16V/2.0 16V/2.0 Turbo/ 605 2.0, 806 2.0, 806 2.0 turbo **Renault**: Clio 1.9 Diesel, Megane 1.9 d, R 19 1.9 d, Safrane 2.2i **Ssangyong**

99.1038.0

Dimensões na página 103

OEM **Bosch**: 6033AD0442-6033AD3244-6033ADO462 - 6033AD3006 -6033AD3108 - 6033AD3850 - 6033AD4034 - 6033AD4148 -9002336236 **KHD**: 01319755 - 01319806 **Mercedes-Benz**: 0011511813 - 0011513213

Bosch: 0001230012-0001230013 -0001231018-0012310033 -0001230001 - 0001230006-0001230007 - 0001231002 -0001231003 - 0001231005

Mercedes-Benz: Axor 1998 - Atego 1998 - Citaro 1998 - Econic 1998 - L1218. L1418. L1618M. L1622. L2423. 1215C. 712C. 817-1517 (1996 -). 914 ano 2000. 915. **New Holland**: Trator/Tractor.

99.1043.0

Dimensões na página 103

OEM **Citroën**: 95562677 **Mitsubishi**: MD607540 - MM502531 - M357T70171 - M357T70771 - M357T707971 **Nissan-Datsun**: 23354N5912

Mitsubishi: MD099673 - MM115518 - M1T50471 -M2T50181 - M2T50481 - M2T50485 -M2T52181 - M2T52681 - M2T52881 -M2T52882 - M2T53083 - M2T53181 -M2T53781 - M2T53785 - M2T54085 -M2T58581 **Nissan-Datsun**: 23300-H9112 - 23300-N5911 23300-W1011 - 23300-W7011 23300-02E10 - 23300-04E10 23300-18C70

Citro Fiat Iveco: Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1995. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1996. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1997. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1998. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1999. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2000. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2001. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2002. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2003. Iveco Engines BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2004. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1996. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1997. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1998. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1999. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2000. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2001. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2002. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2003. Iveco Engines F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2004. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1996. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1997. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1998. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1999. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2000. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2001. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2002. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2003. Iveco Engines F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2004. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1996. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1997. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1998. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1999. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2000. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2001. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2002. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2003. Iveco Engines F4L1011 (2.7L, 2732cc) 2004. **Maxion Mitsubishi**

99.1046.0

Dimensões na página 103

OEM **Mitsubishi**: M357X72672-M357T72671-M357T72672-M357X85273-ME700972-M2T56472-M2T57881-M2T61771-M2T65272-M2T67881-M2T67882-M2T67883-M2T69081-M2T72871-M2T74371-M2T78381-M2T78481-M2T78482

Mitsubishi: M2T55271 - M2T56471 M2T65271 - 232415

Mitsubishi: E2500 diesel XA. E3000. Fuso Canter 4DRS 1984-88, 3600, 33, 4D30, 31, 32, 1998, 20, 30, 35, 4D31T, 1987. Light Bus HA. Wheel Loader S4E. **Nissan-Datsun**: Fork lifts.

99.1047.0

Dimensões na página 103

OEM **Mitsubishi**: M357T75571 - 75571-MD607791

Mitsubishi: MD069166 - MD070934 - MD084414 - MD164975 - MD164976 - M2T56181 -M2T56182 - M2T56185 - M2T56271 -M2T57771 - M2T74171

Mitsubishi: L200 1997. Pajero 2.3 TD, 2.5 TD.

99.1048.0

Dimensões na página 103

OEM **Daewoo**: 3120A78B00 - 93740994 **Kia**: 361392X000

Daewoo: 31100A78B00

Daewoo: Tico. **Kia**: Rio 02/05 - Spectra 1.6

99.1054.0
Dimensões na página 103

OEM

Mitsubishi: MB30118X45

Kia: Pride

99.1056.0
Dimensões na página 103

OEM **Iskra**: 16900089

Iskra: 11130029 - 11130102 - 11130162 -11130166 - 11130217 - 11130218 -11130219 - 11130234 - 11130266

Autobianchi Citroën Fiat Lancia Opel Peugeot Renault Seat Talbot Vauxhall Volvo Zastava

---

99.1057.0
Dimensões na página 104

OEM **Bosch**: 1006209642

Bosch: 0001109014

Mercedes-Benz: C200 diesel T, 2.2, 70KW, a partir de 05/96. C200 diesel, 2.0, 55KW, de 03/93 a 08/95. C200 diesel, 2.0, 65KW, a partir de 09/96. C220 diesel, 2.2, 70KW, a partir de 08/93. C250 diesel Turbo, 2.5, 110KW, a partir de 09/95. E200 diesel, 2.0, 65KW, a partir de 03/97. E220 diesel, 2.2, 70KW, a partir de 06/95. E250 diesel T, 2.5, 83KW, a partir de 05/96. E250 diesel, 2.5, 83KW, a partir de 06/95. E290 diesel Turbo T, 2.9, 95KW, a partir de 05/96. E290 diesel Turbo, 2.9, 95KW, a partir de 01/96. Sprinter 208 diesel 2.3, 58-60KW, a partir de 02/95. Sprinter 210 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 212 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. Sprinter 308 diesel, 2.3, 58KW, a partir de 02/95. Sprinter 310 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 312 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. Sprinter 408 diesel, 2.3, 58KW, a partir de 02/95. Sprinter 410 diesel, 2.9, 75KW, a partir de 01/97. Sprinter 412 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 02/95. V230 TD, 2.3, 72KW, a partir de 04/96. Vario 512 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96. Vario 612 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96. Vario O 812 diesel, 2.9, 90KW, a partir de 09/96.

99.1058.0
Dimensões na página 104

OEM **Bosch**: 1006209671

Bosch: 0001108180 - 0001108182- 0001108186

Renault: Clio II 1.9 diesel. Clio 1.0 8V. Clio 1.6i. Kangoo 1.9 diesel. Kangoo 1.9 diesel, 48KW, a partir de 10/97. Megane 1.9 diesel. R19 1.9 diesel. Trafic 1.9 diesel, 47-48KW, a partir de 11/97 c/ partida Bosch.

99.1059.0
Dimensões na página 104

OEM

Iskra: AZJ3213 - 11130124 - 11130322

Aifo: 8361 05.500 160PS 8,1 80/83 8361 25.500 175PS 8,1 80/83 **Astra**: BM 201 OM-8360.05.200 8,0 80/... BM 201 OM-8360.05.300 8,0 79/... BM 44D12R OM-8360.05.200 8,1 91/... **Benfra**: 10 CH MOTOR AIFO-8361/000 8,1 82/83 10 CH MOTOR AIFO-8361/01 8,1 84/85 9.11 MOTOR AIFO-8361S/000 8,1 85/87 9.11 MOTOR AIFO-8361S/10.00 5,9 88/91 9.12 MOTOR AIFO-8361S/10.00 5,9 90 em diante 9.32 MOTOR AIFO-8361S/10.00 5,9 90 em diante **Fiat**: 110 NC OM-8360.04.200 6,9 78/81 129 16 8360.05.B 8,1 79/82 130 CP3 7,4 79/82 130 NC OM-8360.04.300 6,9 78/84 130 NC,NR,NT20 8220.02 9,6 79/80 130 NC14, NT14 OM-8360.04.200 6,9 78/84 150 NC,NT20 8220.02 9,6 76/80 150 NC17 8360.03 8,1 76/79 159 17 OM-8360.05.254 8,1 77/82 160 26 8210.02.020 13,8 80/82 50 F10 OM-8340.04.250 4,6 78/82 540 DT 8035.02.302 2,6 72/78 55 F9 8340.04. 4,6 77/79 60 F10 OM-8340.04.250 4,6 79/82 65 F10 OM-8340.04.200 4,6 78/80 70 F10 8340.04.250 4,6 78/80 75 F10 8340.04 4,6 78/80 79 F10 OM-8340.04.200, 250 4,6 79/82 **Fiat Allis**: 645 B 8361.05.500 8,1 80/82 **New Holland Valmet**: Trator c/ partida Iskra. **Zastava**

99.1060.0
Dimensões na página 104

OEM **Cargo**: 2665 **Iskra**: 16900151

Iskra: 11130373-11130076-11130200

Valmet: Valtra.

99.1062.0
Dimensões na página 104

OEM **Nissan-Datsun**: 2331293J00

Lucas: 26813 - 26834 - 26841 **Magneti-Marelli**: 63226834 - 63226845 - 63226846 **Nissan-Datsun**: 2330070J10 - 2330070J11 - 2330070J12

Nissan-Datsun: Primera Berlina 2.0 P10.

99.1063.0
Dimensões na página 104

OEM **Mitsubishi**: 68971 - 93971 - M191T93971

Mitsubishi: M002T87671 - M002T87771 - M002T887712A - 90572010009502

Agrale: Microônibus Volare. **General Motors**: S10 diesel c/ motor MWM. **Renault**: Master **Troller**: T4 c/ motor

MWM a partir de 2000.

99.1064.0

Dimensões na página 104

OEM **General Motors**: 93297293 **Valeo**: SS260300 - 090800 - 188440 - 494830

General Motors: 93260358 **Valeo**: BD7E10 - D7E10 - D7E11 - D7E19 - D7E22 - D7E27 - D7E47 - D7E48

General Motors: Celta 1.0 - Novo Corsa **Renault**: Clio 1.6 16V - Scenic 2.0 16V 2003.

99.1065.0

Dimensões na página 104

OEM **Bosch**: 1006209542 - 1006209550 **Cargo**: 232481

Bosch: 0001107058 - 0001108050 - 0001109028 - 0001110018 - 0001312108 - 0001312109

Agrale: **Goldoni**: Transcar 23 **Lamborghini**: 10 LD 400.2 **Mosa**: **Ruggerini**: RD 210, 211, 218 **V.M.**: DM 188

99.1067.0

Dimensões na página 104

OEM **Bosch**: 1006209581 **Cargo**: 135715 **Volkswagen**: 068911335F

Bosch: 0001110066 - 0001110067

Audi: 80 1.6L D/TD, 1.9L TD/ TDi - Audi 1.9L diesel (Europe) - See: 120-238a, B (Later Versions) - See: 120-238c (Earlier Version) - See: 108-295 (Valeo Version) - 90 1.9D - A41.9 TDi, Avant, Quattro - A6 1.9TDi, Avant **Volkswagen**: Passat 1.9 TDi - Variant

99.1068.0

Dimensões na página 104

OEM

Lada:

99.1069.0

Dimensões na página 104

OEM **Bosch**: F000AL1100 - 1006209680 **Lucas Indiel**: 220414

Bosch: 0001121008 - 0001121009 - 0001121016 - 0001121018 **Volkswagen**: 02T911023E

Audi: A3 1.6, 1.8, 1.8 Turbo. **Seat**: Alhambra 2.0. Cordoba 1.6, 1.9 TDI. Ibiza Cupra. Sport 1.8 20V Turbo. Vario 1.6. **Volkswagen**: Beetle 2.0. Fox 2003. Golf 1.8, 1.8 4 Motion. Golf 2.0. Golf IV 1.8, 1.8 GTI, 1.8 GTI Turbo. Golf IV 1.8 Motion. Golf IV 1.8 Variant. Golf IV 2.0. Golf IV 2.0 Variant. Polo 1.0 16V, 1.6, 2.0.

99.1070.0

Dimensões na página 104

OEM **Bosch**: 9002336219 **Lucas Indiel**: 220415

Bosch: 9000331201 - 9000331203

Fiat: Ducato **Ford**: Maverick 2.7D, 93 a 98 **Nissan**: Nissan com partida Bosch

99.1071.0

Dimensões na página 104

OEM **Bosch**: 9002336223

Bosch: 0001218162 - 0001218165

Mercedes-Benz: **Steyr Puch**: **Still**:

99.1072.0

Dimensões na página 104

OEM **Bosch**: 9002336224 - 9002336287 **Lucas Indiel**: 220416

Bosch: 0001218157 - 9000331414

Citroën: Jumper 2.5 D, TD. **Fiat**: Ducato 2.5 TD. **Peugeot**: Boxer 2.5 TD - 605 TD.

99.1073.0

Dimensões na página 104

OEM **Iskra**: 16901658

Iskra: 16901658 - 11130229 - 11130254 - 11130407 - 11130409 - 11130412 - 11130484 - 11130491 - 11130823 - 11130824 - AZJ3118 - AZJ3548

Agrale: 5000D - 6150 - 7000D - 7500 TD - BX100 - BX130 - BX4.100 - BX4.110 - BX4.130 - BX4.150 - BX4.90 **Case**: 80CR -80P **CBT**: 8440 **Claas**: Consul 3.8 - Dominator 5.7 - Mercator 5.7 **Fiat Allis**: FB 80 **Lamborghini**: **Mercedes**: 10 T 1013, 1013A, 1013S, 1017, LP1013, LPK1013 - 11 T L1113B, LKO1113B, LP1113, LPK1113, LPS1113B, OF1113 - 12 T 1213, 1217, 1350, 1250, 1450, 1550, 1650, 1700, 1750, 2100, 2150 - 13T 1313 - 14 T 1413, 1417 - 15T 1513 - 16 T 1613, 1617 - 18 T 1819 - 54.403 - 66.403 - 72.403 - 80.406 - 90.416 - 95.424 - 6 T 608 - 7 T 709 - 8 T 808, 809, 813 - 9 T 911, 913 - L508D - L608D - O 309, 1000, 1100, 1300 Turbo, 1400 Turbo, 1500, 1600 Turbo **Puma**: 914

4.0 **Same**: **SLC**: 7700 Turbo **Valmet**: 110 225-6 5.7 - 118 D229-6 5.9 -118 PID A 229-6 TV Alc. 5.9 - 128 D229-6 VS 5.9 - 128 4X4 D 229-6 VS - 128 4X4 PID A 229-6 Alcool - Valtra 785 **Volkswagen**: 11.130 - 13.130 - 6.90 - 7.110 - 7.90

99.1073.4

Dimensões na página 105

OEM **Iskra**: 16901658

Iskra: 11130229 -11130254 - 11130407 - 11130409 - 11130412 - 11130484 - 11130491 - 11130823 - 11130824 - AZJ3118 - AZJ3548

Agrale: 5000D - 6150 - 7000D - 7500 TD - BX100 - BX130 - BX4.100 - BX4.110 - BX4.130 - BX4.150 - BX4.90 **Case**: 80CR - 80P **CBT**: 8440 **Claas**: Consul 3.8 - Dominator 5.7 - Mercator 5.7 **Fiat Allis**: FB 80 **Lamborghini**: **Mercedes**: 10 T 1013, 1013A, 1013S, 1017, LP1013, LPK1013 - 11 T L1113B, LKO1113B, LP1113, LPK1113, LPS1113B, OF1113 - 12 T 1213, 1217, 1350, 1250, 1450, 1550, 1650, 1700, 1750, 2100, 2150 - 13T 1313 - 14 T 1413, 1417 - 15T 1513 - 16 T 1613, 1617 - 18 T 1819 - 54.403 - 66.403 - 72.403 - 80.406 - 90.416 - 95.424 - 6 T 608 - 7 T 709 - 8 T 808, 809, 813 - 9 T 911, 913 - L508D - L608D - O 309, 1000, 1100, 1300 Turbo, 1400 Turbo, 1500, 1600 Turbo **Puma**: 914 4.0 **Same**: **SLC**: 7700 Turbo **Valmet**: 110 225-6 5.7 - 118 D229-6 5.9 - 118 PID A 229-6 TV Alc. 5.9 - 128 D229-6 VS 5.9 - 128 4X4 D 229-6 VS - 128 4X4 PID A 229-6 Alcool - Valtra 785 **Volkswagen**: 11.130 - 13.130 - 6.90 - 7.110 - 7.90

99.1074.0

Dimensões na página 105

OEM **Valeo**: NE831 - 185290 - 188256 - 594136

Valeo: D7R1 - D7R11 - D7R15 - D7R2 - D7R24 - D7R3 - D7R33 - D7R4

Citroën: Xsara ZX D. **Peugeot**: 106 D. **Rover**: **Tatra**:

99.1076.0

Dimensões na página 105

OEM **Bosch**: 2006208011 - 2006209022 - 2006209030 - 2006209183 - 2006209900 - 9001083444

Bosch: 0001354006 - 0001354012 - 0001354021 - 0001354025 - 0001354041 - 0001354048 - 0001354055 - 0001354068 - 0001354085 - 0001354087 - 0001355009 - 9000083015

Agrale: Série 1800-D - TX 1600 c/ motores MWM 229-3 - 2229-4Mueller Vibro RT 62 , 83 c/ motor MWM 229-4, MWM D 229-3, D 229-4, D 229-6, TBD 229-EC-6, TD 229-6 **Bautz**: **Carraro**: **Eicher**: **Fendt**: **Lamborghini**: **Lombardini**: **Mercedes-Benz**: **SLC**: D 229-3, D 229-4, D 229-6, TBD 229-EC-6, TD 229-6 **Valmet**: 62ID - 65ID - 85ID - 110ID - 685 - c/ motores MWM D 225-3, 4, 6

99.1081.0

Dimensões na página 105

OEM **Visteon**: 1C3U11350AB

Visteon: 1C3U11000AA - 1C3U11000AB - 1C3U11000AC - 1C3U11000AD - 1C3U11000AE - 1C3Z11002AA - 2C2411000AA

Ford: Heavy Duty F250, F350 Series. LT Trucks E-Series Vans 7.3L - diesel. LT Trucks Excursion 7.2L - diesel.

99.1082.0

Dimensões na página 105

OEM

Ford: F350 Heavy Duty modelos 98 em diante. F450 Heavy Duty modelos 98 em diante.

99.1088.0

Dimensões na página 105

OEM **Iskra**: 16900035

Lada: Samara 1.1 - 1.3 - 1.5

99.1090.0

Dimensões na página 105

OEM **Lucas Indiel**: 35259873 - 229873

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

Ford: F250 com motor Cummins ISBe4 - F350 com motor Cummins B Aftercooleer 3.9 c/ conec. estanco - F4000 com motor Cummins B Aftercooleer 3.9 c/ conec. estanco **John Deere (SLC)**: Trator 5600. **Volkswagen**: Caminhão VW13180, MWM. Caminhão 17210 com partida Lucas.

99.1090.1

Dimensões na página 105

OEM

99.1091.0
Dimensões na página 105

OEM **Lucas Indiel**: 35261302 - 229773

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

Volkswagen: Caminhões e Ônibus VW 13190, 15190 e 17210 com motor MWM.

99.1092.0
Dimensões na página 105

OEM **Lucas**: 2WO911335 **Lucas Indiel**: 35261303 - 35260932 **Prestolite**: 35261303

Prestolite: 35259440 - 35259770

Volkswagen: Caminhões e Ônibus c/ motor MWM. Ônibus 16210 com motor MWM. Ônibus 17210 com motor MWM. Ônibus 17220 com motor MWM. **Volvo**: VM17, VM23, ambos com motor MWM.

99.1097.0
Dimensões na página 105

OEM **Nippondenso**: 0283001970 - 0283004011 - 0283004081 - 0283004082 **Thermo King**: 2801167030 **Toyota**: 2801164010 - 2801164030 - 2801167030

Nippondenso: 0280008451 - 1280000930 - 1280005350 - 1280008980 - 1280009550 - 2280000200 - 2280000460 - 2280000880 - 2280001850 - 2280003640 - 2280003680 - 2280004980 - 2280005020 - 2280005021 - 2280005022 - 2280005023 - 2810067050

Toyota: Hilux 3.0 SW 4 - Camry 2.0D Turbo - Corolla 1.8D, 2.0D - Landcruiser 3.0TD, D, 4D - Lite Ace 2.0D

99.1098.0
Dimensões na página 105

OEM

Hino: Basculante ; Caminhões FB-FF

99.1104.0
Dimensões na página 105

OEM **Magneti-Marelli**: 74896851 - 85540141

Magneti-Marelli: 63222001 - 63222031 - 63222039 - 63222136

Fiat: Croma D, DT. **Lancia**: Thema D, DT.

99.1107.0
Dimensões na página 105

OEM **Bosch**: 1006209669

Bosch: 0001109034 **Toyota**: 281000B020

Toyota: Avensis 2.0 TD

99.1108.0
Dimensões na página 105

OEM **Bosch**: F000AL1086 - 1006209657 - 1006209757 - 1007010105

Bosch: 0001121006 - 0001121007 - 0001121010 - 0001121011

Audi: A3 1.6, 1.8 T, TT. **Seat**: Alhambra 1.8T, 2.0. Córdoba 1.6, 1.8, 2.0. Ibiza 1.6. Leon 1.4, 1.6, 1.8, 1.8T. Toledo 1.4, 1.6, 1.8. **Skoda**: Octavia 1.6, 1.8, 1.8T, 2.0. **Volkswagen**: Bora 1.6 Variant. Bora 1.6, 2.0. Golf IV 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0 Variant. Golf IV 1.8 GTI, 1.8 GTI Turbo. New Beetle 1.8, 2.0. Polo 1.6, 1.8. Sharan 1.8T, 2.0. Transporter 2.0.

99.1109.0
Dimensões na página 106

OEM **Bosch**: 1006209637 **Lucas Indiel**: 220418

Bosch: 0001109015 - 0001109052 - 0001109062 - 0001109068

Opel: Astra G 2.0 Di, DTi, 16V, 2.2 DTi - Frontera B 2.0, 2.2 DTi - Omega B 2.0, 2.2 DTi, DTH - Saad 9.3 - Signum 2.0, 2.2 DTi - Sintra 2.2 DTi - Vauxhall - Vectra 2.0, 2.2 Di, DTi, DTH 16V, DTL 16V - Zafira 2.0,- 2.2 Di, DTi **Saab**: 9-3 2.2 16V TD **Vauxhall**: Omega 2.0, 2.2 DTH - Vectra 2.0, 2.2 DTH, DTL - Zafira 2.0, 2.2 Di, DTi

99.1111.0
Dimensões na página 106

OEM **Bosch**: 2006382060 **Mercedes-Benz**: 0001516513 - A0001516513

Bosch: 0001510020 - 0001510025 - 0001510031 - 0001510032 - 0001510037 - 0001510038 - 0001510041

Kaeble: Especial/Special **MAM**: Caminhões **Mercedes-Benz**: Especial/Special **MWM**: Especial/Special

99.1112.0

OEM **Remy**: 10484659 - 10524228

Dimensões na página 106

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

Mercedes: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814, com motores OM 364 e OM 366 em 12V - OF 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623, com motores OM 364 e OM 366 em 24V **TCM Equipment Ag**: Motores 28MT 24V.

99.1113.0

Dimensões na página 106

OEM **Magneti-Marelli**: 85541270

Magneti-Marelli: 63111007 - 63111010

Alfa Romeo: 145, 146, 147, 155, 156. **BMW**: **Fiat**: Barchetta. Brava. Bravo. Coupe. Marea, Marea 2.4 20V. Punto II. Stilo. **Lancia**: Delta. Kappa. Lybra.

99.1117.0

Dimensões na página 106

OEM **Fiat**: 9941371 **Lucas Indiel**: 220419 **Magneti-Marelli**: 74896591 - 85540431 - 85540451

Magneti-Marelli: 63222000 - 63222004 - 63222030 - 63222034 - 63222038 - 63222130 - 63222134 - 63222135 - 63222138

Alfa Romeo: **Fiat**: Ducato TD. **Lancia**:

99.1133.0

Dimensões na página 106

OEM **Lucas Indiel**: 220270

Lucas: 35258740

Volkswagen: Gol. Senda Saveiro

99.1134.0

Dimensões na página 106

OEM **Lucas**: 220210

Lucas Indiel: M74R - 35258400 - 35258420 35258460 - 35258720 - 35258840

Fiat: Duna 1.7 D - Fiorino 1.7 diesel - Palio 1.7 turbo diesel - Uno 1.7 diesel. **Ford**: P - ick Up 4.9 e 5.8 (USA) - Tiger Tug - USA Cummins **Renault**: 19 1.7 e 1.8 - Clio 1.4 - Clio F8Q 1.9 diesel - Express F8Q 1.9 diesel - Megane 2.0 - R 19 F8Q 1.9 diesel.

99.1152.0

Dimensões na página 106

OEM **Valeo**: 187428

Valeo: D7E2

Citroën: AX. BX. **Peugeot**: 106. 205. 309. 405. **Renault**: Clio II.

99.1153.0

Dimensões na página 106

OEM **Bosch**: 1006209704 **Lucas Indiel**: 220421

Bosch: 0001116001

Renault: Clio I / II. Kangoo. Twingo 1.2L.

99.1155.0

Dimensões na página 106

OEM **Bosch**: 1006209656

Bosch: F000AL0108 - 0001109031

Toyota: Corolla 2.0 diesel.

99.1156.0

Dimensões na página 106

OEM **Bosch**: 1006209652

Bosch: 0001107059 - 0001107082 **Ford**: 97KB11000AA - 97KB11000AB- 97KB11000AC

Ford: Ka 1.3. Ka II 1.3. Ka III 1.3. Ka, Ka II, Ka III 1.3L 1996.

99.1157.0

Dimensões na página 106

OEM **Bosch**: 6033ADO148 - 6033AD3120

Bosch: 0001230007 - 0001230009 -0001230010 - 0001231010 -0001231011

Fiat Iveco: Eurocargo. **New Holland**: Trator. Trator TL 75E.

99.1158.0
Dimensões na página 106

OEM **Bosch**: 6033ADO077 - 6033AD1002

Bosch: 0001223003 - 0001223007-0001223024

Fiat Iveco: Daily II. **Renault**: V.I. Mascott.

99.1159.0
Dimensões na página 106

OEM **Bosch**: 6033ADO184 - 6033ADO200-6033AD3334-9002336237- **Cargo**: 231756 **Daf**: 1382550

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

Berliet: 400 - 450 - 480 - 500 - 530 - 550 - 560 **Fiat Iveco**: Fiat Ducato. **Man**: 11.136H - HK - HAK - HS - U - 13.136U **Renault**: 210 Midlum DCI 6AE Euro 3 - 75 - 130 - 85.150 - 95.130 - 110.50 - 110.170 - JN 60 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - C230 - CBM - CCH300 - CLR230 - G170 - G200 - GB131 - JE13 - JP 11 - 13 - 14 - JR19 - 21 - JX 21 - M140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 210 - 230 - 250 - ME 160 - 180 - Midlum 135 - 150 - 180 - 210 - 250 - Premium 210 - 250 - S100 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - 210 - SM8 **Saviem**: E7C - JN75 - 85 - 90 - JP11 - 13 - SC50 - SM6 - 7 - 8 -

---

99.1160.0
Dimensões na página 106

OEM **Bosch**: 6033ADO129

Bosch: 0001231004

Volvo: FM 1998.

99.1162.0
Dimensões na página 107

OEM **Valeo**: NE885 - 186321 - 594251

Valeo: D9R142 - Nd161

Renault: Laguna D RN, RT, RXE.

99.1168.0
Dimensões na página 107

OEM **Bosch**: F000AL1709 - 1006209778 **Lucas Indiel**: 220423

Bosch: F000AL0105 - F000AL0107-F000AL0112

General Motors: Blazer diesel. **Nissan-Datsun**: Frontier. Frontier c/ motor MWM.

99.1169.0
Dimensões na página 107

OEM **Cargo**: 139901 **Fiat**: 9947754 **Lucas Indiel**: 220424 **Magneti-Marelli**: 85541250 - 85541690-85541680

Fiat: 46451529-46740241 **Magneti-Marelli**: 63111008 - 63111027- 63112003-63111009-63113003

Alfa Romeo: 145 1.4 16V - 146 1.4 16V **Fiat**: Brava 1.6 - Bravo 1.6 - . Marea 1.6 - . Multipla. - Palio - Siena **Lancia**: Nuova Delta

---

99.1170.0
Dimensões na página 107

OEM **Bosch**: 9002336225 **Lucas Indiel**: 220425

Bosch: 0001218166

Toyota: Camry 1991-96 . Carina 1992-96. Corolla 1993-95 diesel.

99.1171.0
Dimensões na página 107

OEM **Bosch**: 9002336200 - 9002336205

Bosch: 0001218105 - 0001218128

Ford: Escort 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330. Fiesta 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330. Orion 1.8L DSL 1989-96 See: 120-330.

99.1172.0
Dimensões na página 107

OEM **Bosch**: 9003336286

Bosch: 9000331411

Renault: Renault Express, Extra, Rapid 1.6L DSL 1986-97.

99.1173.0

OEM **Bosch**: 9003336290

Bosch: 9000331421 - 9000331424 - 9000331428

Dimensões na página 107

Nissan-Datsun: Nissan Trade 2.0L DSL 1984-98. Vanette 2.0L DSL 1984-98.

99.1174.0

Dimensões na página 107

Bosch: 900331430 - 900336274

Bosch: 9000331406

Nissan-Datsun: Ebro. Nissan Trucks 1985-2000. Van

99.1175.0

Dimensões na página 107

Volga: 4211.3708.600 - 42163708-01

Volga: 4216.3708-01 - 62.3708

Volga: Volga with 402 Engine.

99.1176.0

Dimensões na página 107

Volga: 4211.3708.600-08 - 42163708-07

Volga: 4216.3708-07 - 6012.3708-000

Volga: Volga with 406 Engine.

99.1177.0

Dimensões na página 107

Bosch: F000AL1306 - F000AL1694

Bosch: F000AL0400

Volkswagen: Gol GIII 1.6 - Parati GIII 1.6 - Saveiro GIII 1.6.

99.1178.0

Dimensões na página 107

Bosch: 6033ADO306

Bosch: 0001231008 **Man**: 51262017158

Man: L2000, Evolution - M2000, Evolution - M2000L - Trucks 1990-2002. - Europe Bus - Lions City D0836 6.9L DSL 2004/2006 - Lions Classic D0836 6.9L DSL 2003/2006

99.1179.0

Dimensões na página 107

Bosch: 6033ADO304 - 6033ADO467

Bosch: 0001231014

Volvo: FL180, 220, 250.

99.1180.0

Dimensões na página 107

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

Bosch: 0001363106 - 0001363119 - 0001363120

Mercedes-Benz: Still Fork Lifts - Unimong U650 - Unimog S404 - US 404.17

99.1181.0

Dimensões na página 107

Bosch: 2006382174 - 2006383160

Bosch: 0001410067 - 0001410068 - 0001410116 - 0001415020

DAF: F2800 - F3200. **Yanmar Engine - Marine**: F 2800 - F3200

99.1187.0

Dimensões na página 108

Paris-Rhone: 99931

Citroën: BX16 - CX 2.0 C25. **Peugeot**: 309 - 405 - 504 - 505 - J5 - J7. **Renault**: Fuego - Master - R4 - R5 - R9 - R11 - R18 - R20 - R21 - R25 - Trafic **Volvo**: 345

99.1188.0

Dimensões na página 108

Lester: 16109 - 16283 **Lucas**: TNB137 - 54244686 - 54245201 - 54245341 - 54246005 - 54247077 - 54247181

Lucas: 25165ADM35 - 25264AF5M90 - 25274ADM35 - 25329AM35 - 25348A5M90

Austin: 1800 - Allegro - Maxi - Metro **Bedford**: CF 1.8, 2.3 **Ford**: FT100, 120, 130, 160, 190. **Hillman**: Avenger -

Hunter - Minx - Sceptre. **Leyland**: Freight Van - Sherpa Van. **Lotus**: Europa. **Morris**: 1800, Ital 1.7, 18/22 Series. **Talbot**: Sunbeam 0.9, 1.3, 1.6. **Vauxhall**: Cavalier - Chevette - Magnum 1800, 2300 - Ventora - Victor FD 2000, FE 1800 - VX 1800, 2300 M35

99.1189.0

Dimensões na página 108

OEM **Bosch**: 1987BE0036 **Lester**: 6317 / 6339 / 6413 **Remy**: D2032 / 1984511

American: 89530020124 **Isuzu**: 8104550190 **Jeep-Eagle**: 8982775013

Chevrolet: Camaro V6 3.1L 189cid 1990 ; C10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K20 Suburban V8 5.0L 305cid 1985 ; K20 V8 5.0L 305cid 1985 ; K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K5 Blazer V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; S10 Blazer V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S10 Blazer V6 4.3L 262cid 1988-1990 ; S10 Pickup V6 2.8L 173cid 1984-1993 ; Camaro V6 2.8L 173cid 1984-1989 **Chevrolet**: Camaro V6 3.1L 189cid 1990 ; C10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C20 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K10 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K10 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K20 Suburban V8 5.0L 305cid 1985 ; K20 V8 5.0L 305cid 1985 ; K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K5 Blazer V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; S10 Blazer V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S10 Blazer V6 4.3L 262cid 1988-1990 ; S10 Pickup V6 2.8L 173cid 1984-1993 ; Camaro V6 2.8L 173cid 1984-1989 **GMC**: C1500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; C1500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; C2500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 / Jimmy V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 Suburban V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K1500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; K1500 V8 5.0L 305cid 1984-1985 ; K2500 V6 4.3L 262cid 1988-1989 ; Sonoma V6 2.8L 173cid 1991-1993 ; S15 Jimmy V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; S15 Jimmy V6 4.3L 262cid 1988-1990 ; S15 Pickup 6 Cyl. 2.8L 173cid 1984-1990 ; S15 Pickup 6 Cyl. 4.3L 262cid 1988-1990 **Isuzu**: Rodeo V6 3.1L 3137cc 1991-1992 **Jeep**: Cherokee V6 2.8L 173cid 1984-1986 ; Comanche V6 2.8L 173cid 1986 ; Wagoneer V6 2.8L 173cid 1984-1986 **Pontiac**: Firebird V6 2.8L 173cid 1984-1989 ; Firebird V6 3.1L 189cid 1990

99.1190.0

Dimensões na página 108

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

Bosch: 0001370001 - 9000453029 - 9000453066

Cummins: Motor série C. **Ford**: Caminhão Cargo CF7000. Caminhão 1519, 1521, 1621, 2319, 2321, 3021, 3323 c/ motor Ford 7.8 lts. e partida JE. **Müeller**: Compactador c/ motor Cummins série C. **New Holland**: Motor HTA7, HTA8, TC7, TC8, TCP7, TCP8. **TCM Equipment Ag**: Ford, VW, Müller, Cummins c/ partida Delco Remy/Bosch JE (10 dentes). **Volkswagen**: Caminhão VW13.210, VW14.210, VW22.210, todos c/ motor Cummins 6 cil. Turbo. Caminhão 14170, 14210, 16170, 16210H Turbo Charger, 16220H Turbo Charger, 24220, (todos CUM-6 CT 8,3 lts.), (Eq. Primário).

99.1192.0

Dimensões na página 108

OEM **Bosch**: 1987BE0018 **Ford**: E90Z11350A - F0TZ11002A - F07U11000AA - F2TU11000AA - F5DZ11350A - SD337 **Lucas**: TMB350

Ford: E9SF11000AA - E9SF11000BA - E9SZ11002A - E9SZ11002B - E90F11000BA - E90Y11002A - E90Y11002B - FOCF11000BA - FOCU11000BA - FOFZ11002A - FOTZ11002A - FOTZ11002B - FO2F11000AA - FO7U11000AA - FO7U11000BA - F0OU11000AA - F0OY11002A - F0O11002A - F0TZ11002A - F02U11000AA - F02Z11002A - F13U11000AA - F13Z11002A - F2DU11000AA - F2DU11000BA - F2DZ11002A - F2TU11000AA - F2TZ11002A - F23U11000AA - F23U11000BC - F23Z11002A - F23Z11002B - F3DU11000AA - F3DZ11002A - SA769 - SA769A - SA771 - SA771A - SA774 - SA775 - SA776 - SA777 - SA784 - SA790 - SA800 - SA807 **Mazda**: ZZLO-18-400 - ZZL1-18-400 **Porsche**: E90SZ11000AA - E90V11002A - E9SF11002A

Ford: Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96 . Escape ano 2001 à 2009 - motores 6 cilindros. F-150. F Series Pick-up 5.0 lts (92-98). F Series Pick-up 5.8 lts. (92-96). F1000 4.9L 6 cil. gasolina. F250 V6 gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas.Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas. **Lincoln**: Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas. **Mercury**: Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas.

99.1193.0

Dimensões na página 108

OEM **Ford**: FOFZ11350A - SD-340 **Lester**: 3214

Ford: FOCF-11000AA - FOCU-11000AA- SA779

Ford: Escort 1.8 1991-1996 **Mercury**: Tracer 1.8 1991-1996

99.1194.0

Dimensões na página 108

OEM **Lester**: 6583 **Lucas Indiel**: 220427 **Remy**: 10456455 - 10457056 - 10457579

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

Bobcat: Bobcat. **Cummins**: Cummins. Cummins c/ partida Delco Remy 28MT. **Ford**: Ford Truck c/ motor Cummins partida Delco 28MT. F12000, F14000 (ano 99) c/ partida Delco 28MT, F700. **General Motors**: Pick-up Silverado Sierra Importado DIE c/ partida Delco Remy. **John Deere (SLC)**: John Deere. **TCM Equipment Ag**: GM, Silverado Sierra c/ motor Cummins. John Deere, Bobcat.

99.1195.0

Dimensões na página 108

OEM **Lester**: 6572 - 6576 - 6578 - 6581 - 6584 - 6587 - 6588 - 6593 - 6600 - 6602 **Remy**: D2054 - 10457057

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

Bobcat: Bobcat. **Clark**: Clark. **Deutz**: Allis c/ partida Delco Remy 28MT 12/24V. **Hyster**: Empilhadeira Hyster. **IHC**: **Massey Ferguson**: Trator Maxion 9110, 9130, 9150, 9170. Trator MF265, 270, 275, 285, 290, 292, 295, 296, 400, 50X, 55X, 65R, 65X, 85X, 86, 95, 95I, (todos c/ partida Bosch). **Müeller**: Müeller. **New Holland**: New Holland. **Perkins**: Tratores, Industriais, Estacionários. **TCM Equipment Ag**: Série 28MT 12/24V (Deutz, Massey Ferguson, Bobcat).

99.1196.0

Dimensões na página 108

OEM **Lester**: 6571 - 6575 - 6586 **Remy**: 10457058 - 10457168

Remy: 10479606 - 10479613 - 1113273 - 1113279 - 1113280

Bobcat: Melroe Bobcat. **Clark**: Clark. **Hyster**: Empilhadeira Hyster. **New Holland**: New Holland. **Perkins**: Perkins - Tratores - Industriais - Estacionários.

99.1197.0

Dimensões na página 108

OEM **Lester**: 6579 - 6599 **Remy**: 10457059

Remy: 10479620 - 1113286

Deutz: Allis. **Mercedes-Benz**: Caminhão 712 eletronic.

99.1199.0

Dimensões na página 108

OEM **Ford**: F2VY11350A - SD-341 **Lester**: 3221 - 3267

Ford: F2VY11002A - F3LU11000AA - F3LY11002A - SA789 - SA822

Ford: Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas - Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas - Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas - Mustang - Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas - Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas - Mustang GT 1996 V8 4.6 gas - Mustang GT 1997 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas - Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas. **Lincoln**: Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas - Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas - Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas - Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas - Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas - Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas - Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas - Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas **Mercury**: Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas - Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas - Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas

99.1204.0

Dimensões na página 108

OEM **Leece - Neville**: M02909722

Fiat: Hitachi Excavator FH400 8215 (13.8L) Diesel **Fiat Allis**: Crawlers 14C 8205 Diesel 1986-1989 Crawlers 14CL 8205 Diesel 1986-1989 Crawlers FD-14 8205 Diesel 1984-1989 Crawlers FD-20 8215 Diesel 1981-1995 Excavator FE-45 8215 Diesel 1988-1993 Excavator FH-400 8215 Diesel 1990-1993 LoaderFL-14D 8205 Diesel 1985-1986 Tractor - AgriculturalFA-200 8215 Diesel 1984-1990 Wheel Loader FR-20 8215 Diesel 1987-1991 Wheel Loader FR-20B 8215 Diesel 1986-1995 Wheel LoaderFL-20 8215 Diesel 1979-1995

99.1205.0

Dimensões na página 108

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

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

Agco: Trator MF 2360 com motor Cummins **Caterpillar**: Motoniveladora 120H c/ partida Delco Remy 41MT -

Colheitadeira MT 875 **Cummins**: Cummins c/ partida Delco Remy 42MT (Empilhadeira Hyster a partir de 97). **Hyster**: Empilhadeira 97 c/ motor Cummins. **Mercedes-Benz**: 1632L - 1632LS - 1634LS - 1938L - 1938LS - 1938S - 1944L - 2638 - 2638LK - 2638LS - OF 1722 - OH 1628L - Plataformas O 400RSD e SRE de junho de 2002 a setembro 2004 - O 500R, RSD e RSE. Demais aplicações com Turbo Brake, exceto Plataforma O 400 mecânico, a partir de setembro de 2004 **TCM Equipment Ag**: Empilhadeira Hyster c/ motor Cummins.

99.1206.0

Dimensões na página 108

OEM **Fiat**: 9941306 **Magneti-Marelli**: 85540411

Magneti-Marelli: 63222831 - 63222832 - 63222833 - 63222836 - 63222837 - 63222838 - 63222897 - 63223001 - 63223031 - 63223032 - 63223033 - 63223034

Fiat: Tipo 1.4, 1.6. **Lancia**: Dedra 1.6 i.e.

99.1208.0

Dimensões na página 108

OEM **Ford**: F3RZ11350A - F5RU11350RA - SD.353 - XS6411350AA - XS6U11350AA - 223299 - 53R211350A **Lucas Indiel**: 223299

Ford: F3RZ11002A - F3RZ11002B - 93BB11000HB - 93BB11000JB - 96BB11000AA - 97BB11000BB - 97BB11000BC

Ford: Contour - Cougar 2.0 - Courier 1.6 2001 - Escort 1.6, 1.8 - Escort c/ partida Visteon - Focus 1.8, 2.0 - Mercury Mystique 2.0L 4 cil. 95-96 - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 1.8 D - Mondeo CLX 97 - Escape ano 2001 à 2004 / motores 4 cilindros - Fiesta - Ka

99.1209.0

Dimensões na página 109

OEM **Valeo**: NE877 - 186798 - 187961 - 187981 - 594177 - 594252

Valeo: D6RA133 - D6RA56 - D6RA62 - D6RA83 - D6RA82 - D6RA83 - D6RA107 - D6RA162 - D6RA183

General Motors: Astra 1.8, 2.0, 2.0 16V. Calibra 2.0, 2.0i, 2.0i 16V. Corsa. Suprema 2.0, 2.2, 3.0. Vectra 2.0 GSi MPFi, 2.0 GLS MPFi. **Opel**: Astra 1.4, 1.6 16V, 2.0, 2.0 16V. Combo 1.2, 1.4. Corsa 1.2 , 1.4, 1.6 16V. Tigra 1.4, 1.6 16V. Vectra 1.6 16V, 2.0 GLS MPFi, 2.0 GSi MPFi. **Renault**: Clio 1.2, 1.4, 1.6, 1.8. Laguna 1.8, 2.0. Megane 2.0. R19 1.8, R21. Scenic 2.0. **Volvo**: 440, 460, 480, S40, V40.

99.1211.0

Dimensões na página 109

OEM **Lester**: 17170 - 17263 - 17534 - 17687 - 17715 - 17716 - 17774 - 17777 **Nippondenso**: 0280906580 - 0280996580 - 0283010020 - 2801174070

Nippondenso: 1280007390 - 1280008400 - 1280009710 - 1280009720 - 2280000820 - 2280000830 - 2280001910 - 2280002500

Kia: Kia **Toyota**: Avensis 2.0 - Camry 1.8 / 2.0 / 2.2i / 3.0 V6 - Carina II 2.0i - Celica 2.0 GT /2.0 GTi / 2.0 Turbo - MR-2 2.0 - Picnic 2.0 - RAV-4 2.0

99.1212.0

Dimensões na página 109

OEM **Lester**: 17273 - 17549 - 17574 **Nippondenso**: 0283010060

Nippondenso: 228000022 - 228000180

Acura: Integra L4 1.7L 1678cc 1992/1993 - Integra L4 1.8L 1834cc 1992/1993 **Dodge**: Ram 2500 V10 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995/1996-1998 - Ram 3500 V10 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995/1996-1998

99.1216.0

Dimensões na página 109

OEM **Autolite-Prestolite**: EBA45 - EBB113A - EBB129A - EBB19 - EBB19A - EBB30 - P59116 - P59180 - P5921 - P5934 - 6315 - 6316 **Chrysler**: 3837936 - 3837986 **Ford**: BRNN11350 - FAB11350A - FAC11350A - FAD11350A - FAV11350A **Remy**: D2010 - D2012 - D2023 - 1878079 - 1881636 - 1887463 - 1904170 - 1909204 - 1912766 - 1913587 - 1913589 - 1918219 - 1922266 - 1925079 - 1925285 - 1925871 - 1938637 - 1952832 - 1958621 - 1964293 - 1971147

Ford: FAJ11001B - FAN11001A - FAP11001A - FAS11001A **Remy**: 1107037 - 1107056 - 1107074 - 1107084 - 1107087 - 1107088 - 1107089 - 1107092 - 1107095 - 1107115 - 1107116 - 1107125 - 1107126 - 1107134 - 1107139 - 1107141 - 1107149 - 1107158 - 1107173 - 1107196 - 1107198 - 1107217 - 1107235 - 1107253 - 1107605 - 1107654 - 1107658 - 1107659 - 1107695 - 1107728 - 1107745 - 1107746 - 1107747 - 1107755 - 1107762 - 1107787 - 1107830 - 1107927 - 1107943 - 1107954 - 1107977 - 1108008 - 1108015 - 1108021 - 1108029 - 1108037 - 1108057 - 1108068 - 1108077 - 1108078 - 1108106 - 1108112 - 1108126 - 1108131 - 1108149 - 1108150 - 1108186 - 1109384 - 1109450 - 1109457 - 1109458 - 1109468 - 1109654 - 1109671

Willys: Linha Willys c/ partida Autolite.

99.1217.0

Dimensões na página 109

OEM **Facet**: 10682 **Ford**: F87U11350 - F87U11350AC

Ford: F87U11000DD

Ford: F1000, todos diesel. Ranger, todos diesel.

99.1218.0

Dimensões na página 109

OEM **BRP**: 278001497 - 278001936 **Sea Doo**: 278001106

Nippondenso: 2280006240

Sea Doo: Sea Doo - série 800 (modelos novos). Yumbo 3944, 3945, 3960, 3961, 3964, 3965, 3980. 1246, 1246A, 125B, 321, 3654, 431, 531, 644, 644A, 744, 744A, 844, 844A, 844S, 844SA, H30B, H50B, H60B, TD8B, GSX, GTI, GTS, GTX, HX, SP, SP1, SPX, XP, toda linha 110HP.

99.1222.0

Dimensões na página 109

OEM **Bosch**: F000AL1446 - F000AL1682-9001081446

Bosch: F000AL0401

Volkswagen: Gol G2 1.0 MI - Gol G3 1.0 16V Turbo - Gol G3 1.0 MI - Gol G3 1.0 MI 16V - Parati G3 1.0 MI 16V - Parati G3 1.0 MI 16V Turbo

99.1223.0

Dimensões na página 109

OEM **Bosch**: F000AL1186 - F000AL1681 - 1006209762

Bosch: F000AL0502

Volkswagen: Parati III 1.8 MI, 2.0 MI. Quantum 1.8 MI, 2.0 MI. Santana 1.8 MI, 2.0 MI. Saveiro III 1.8 MI, 2.0 MI.

99.1224.0

Dimensões na página 109

OEM **Ford**: E90Z11350A - F0TZ11002A - F07U11000AA - F2TU11000AA - F5DZ11350A **Lester**: 3204 - 3205 - 3213 - 3217 - 3224 - 3232 - 3238 - 3239 - 3240 - 3241 - 3246 - 3247 - 3264 - 3266 - 3268 - 3269 - 3270 - 3271 - 3272 - 3273 - 3274

(Qualquer / Any): 900453089 **Ford**: E9SF11000AA - E9SF11000BA - E9SZ11002A - E9SZ11002B - E90F11000BA - E90Y11002A - E90Y11002B - FOCF11000BA - FOCU11000BA - FOFZ11002A - FOTZ11002A - FOTZ11002B - FO2F11000AA - FO7U11000AA - FO7U11000BA - F0OU11000AA - F0OY11002A - F0O11002A - F0TZ11002A - F02U11000AA - F02Z11002A - F13U11000AA - F13Z11002A - F2DU11000AA - F2DU11000BA - F2DZ11002A - F2TU11000AA - F2TZ11002A - F23U11000AA - F23U11000BC - F23Z11002A - F23Z11002B - F3DU11000AA - F3DZ11002A - SA769 - SA769A - SA771 - SA771A - SA774 - SA775 - SA776 - SA777 - SA784 - SA790 - SA800 - SA807

Ford: Bronco 4.9L 92. Bronco 5.0L 92-96. Bronco 5.8L 92-96. F Series Pick-up 5.0L 92-98. F Series Pick-up 5.8L 92-96. F-150. F1000 4.9L 6 cil. gasolina. Ranger. Taurus GL 1990 V6 3.8 gas. Taurus GL 1991 V6 3.8 gas. Taurus GL 1992 V6 3.8 gas. Taurus GL 1993 V6 3.8 gas. Taurus GL 1994 V6 3.8 gas. Taurus GL 1995 V6 3.8 gas. Taurus L 1990 V6 3.8 gas. Taurus L 1991 V6 3.8 gas. Taurus L 1992 V6 3.8 gas. Taurus LX 1990 V6 3.8 gas. Taurus LX 1991 V6 3.8 gas. Taurus LX 1992 V6 3.8 gas.Taurus LX 1993 V6 3.8 gas. Taurus LX 1994 V6 3.8 gas. Taurus LX 1995 V6 3.8 gas. Taurus SE 1995 V6 3.8 gas. Tempo GL 1991 L4 2.3 gas. Tempo GLS 1991 L4 2.3 gas. Tempo L 1991 L4 2.3 gas. Tempo LX 1991 L4 2.3 gas. Thunderbird LX 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1995 V6 3.8 gas. Thunderbird LX 1996 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1989 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1990 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1991 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1992 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1993 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1994 V6 3.8 gas. Thunderbird SC 1995 V6 3.8 gas. **Lincoln**: Continental Executive 1991 V6 3.8 gas. Continental Executive 1992 V6 3.8 gas. Continental Executive 1993 V6 3.8 gas. Continental Executive 1994 V6 3.8 gas. Continental Signature 1989 V6 3.8 gas. Continental Signature 1990 V6 3.8 gas. Continental Signature 1991 V6 3.8 gas. Continental Signature 1992 V6 3.8 gas. Continental Signature 1993 V6 3.8 gas. Continental Signature 1994 V6 3.8 gas. **Mercury**: Cougar LS 1989 V6 3.8 gas. Cougar LS 1990 V6 3.8 gas. Cougar LS 1991 V6 3.8 gas. Cougar LS 1992 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1989 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1990 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1993 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1994 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1995 V6 3.8 gas. Cougar XR-7 1996 V6 3.8 gas. **Valmet**: Trator

99.1226.0

Dimensões na página 109

OEM **Ford**: F2VY11350A - SD341

Ford: F2VY11002A - F3LU11000AA - F3LY11002A - SA789 - SA822

Ford: Crown Victoria LX 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria LX 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria Police Interceptor 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1992 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1993 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1994 V8 4.6 gas. Crown Victoria S 1995 V8 4.6 gas. Crown Victoria Touring Sedan 1992 V8 4.6 gas.Mustang Cobra 1996 V8 4.6 gas. Mustang Cobra 1997 V8 4.6 gas. Mustang GT 1996 V8 4.6 gas. Mustang GT 1997 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1994 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1995 V8 4.6 gas. Thunderbird LX 1996 V8 4.6 gas. **Lincoln**: Mark VIII LSC 1995 V8 4.6 gas. Mark VIII LSC 1996 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1992 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1993 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1994 V8 4.6 gas. Town Car Cartier 1995 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1992 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1993 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1994 V8 4.6 gas. Town Car Executive 1995 V8 4.6 gas. Town Car Jack Nicklaus 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1992 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1993 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1994 V8 4.6 gas. Town Car Signature 1995 V8 4.6 gas. Town Car Spinmaker Edition 1995 V8 4.6 gas. Town Car Tournament Edition 1994 V8 4.6 gas. **Mercury**: Cougar XR-7 1994 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1995 V8 4.6 gas. Cougar XR-7 1996 V8 4.6 gas.

99.1227.0

Dimensões na página 109

OEM **Fiat**: 9941300 **Magneti-Marelli**: 74893901 - 85540381

Magneti-Marelli: 63101003 - 63221800 - 63221890 - 63221892

Autobianchi: Y10 Fire, Y10 AWD. **Fiat**: Panda 750. Tipo 1.1 Fire. Uno 45 Fire. **Lancia**:

99.1228.0

Dimensões na página 109

OEM **Ford**: F3RZ11350A - F5RU11350RA **Lester**: 3261 - 3262 - 3263

Ford: F3RZ11002B - XS6U11000AC

Ford: Escort TD - Mondeo 1.6, 1.8, 2.0, 4x4 - Escapade ano 2001/2004 com motores 4 cilindros

99.1359.0

Dimensões na página 109

OEM **Bosch**: 9001453333 - 9001453334 - 9001453338 **General Motors**: 07328970 **Volkswagen**: BC4N11350A - 04128642 **Wapsa**: 224004 - 224038 - 224043 - 2244 - 2244036

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**: MALMF2 - MALP2 - MALTF1 - MALTF2 - MPB1 - MPB11 - MPB17 - MPB18 - MPB2 - MPB23 - MPB31 - MPB33 - MPB49 - MPB50 - MPB59 - MPB60 - MPB63 - MPB70 - MPC69 - MPF8 - MPJ1074 - MPMF3 - MPN2

Case: Pá Carregadeira W7 c/ motor Perkins 6 cil. e partida Wapsa. Retro Escavadeira 580, 580E, 580CK c/ motor Perkins 4 cil. e 580H c/ partida Wapsa. **CBT**: Trator 1000, 1090, 1100 c/ motor Perkins 4 e 6 cil. Trator 8240 a álcool c/ motor Perkins 4236. **Chrysler**: Caminhão Dodge D400 4 cil. c/ motor Perkins e partida Wapsa. **Clark**: Empilhadeira C-300, HY40, 50, 60, C-500 Y110,135,155. Motor PK4236 - Pick-up militar. Pá Carregadeira Michigan 75A, 75II, 75III c/ partida Wapsa. **Ford**: F11000 c/ motor Perkins 6 cil. F12000 c/ motor Perkins 6 cil. F13000 c/ motor Perkins 6 cil. F2000 c/ motor diesel Ford 4 cil. F4000 c/ motor diesel Ford 4 cil. Trator 4600, 5600 e 6600 4 cil. **General Motors**: Caminhão c/ partida Wapsa c/ motor Perkins 6 cil. Pick-up diesel c/ motor Perkins 4 cil. e partida Wapsa. **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora MF220 c/ partida Wapsa. Trator MF235, MF250, MF275, MF285, MF290, MF296, MF3366, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF95I. Trator MF95X c/ partida Wapsa de 11/71 a 08/77. MF290 RA c/ motor Perkins 4236 diesel. **New Holland**: Colheitadeira TC 57 **Perkins**: Motor 4 e 6 cil. (GM, Ford, Dodge, CBT, Case c/ partida Wapsa). **Volkswagen**: Caminhão 6.80 c/ motor Perkins.

99.1361.0

Dimensões na página 109

OEM **Bosch**: 9001453336 **Volkswagen**: BD5T11350A - T11911335A **Wapsa**: 224026

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

Agrale: Caminhão TX1600 c/ motor MWM. **Chrysler**: Caminhão Dodge D750, D950, D14000 c/ motor MWM 6 cil. e partida Wapsa. **Ford**: Caminhão F1000, F11000, F2000, F400, F4000, F7000 c/ motor MWM 4 e 6 cil. **MWM**: Motor D229-3, D229-4, D229-6 c/ partida Wapsa. **Valmet**: Trator c/ motor MWM 3, 4 e 6 cil. e partida Wapsa. **Volkswagen**: Caminhão VW11130, VW13130 c/ partida Wapsa.

99.1364.0

Dimensões na página 109

OEM **Bosch**: 2006209421 - 2006209436 - 2006209446 - 9001083406 - 9001083436 - 9002453073 **Fiat**: 79028900 - 79028909 - 8122129 - 9008243 - 9926112 - 9957919 **Italacciai**: SD124 **Mercedes-Benz**: 0001517013 **Volkswagen**: 04053926

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

Agrale: Caminhão TX1600 D, 1800 D, 1600 D. **Carraro**: Tigrone 625. **Case**: Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR. Pá Carregadeira W18, W20, W20B, todos c/ partida JF. Trator W18 , W20 (MBB-OM 352), W20B (MBB-OM 352A). **CBT**: Trator 1065 (MBB-OM 314), 1105 (MBB-OM 352). Trator 2080 (MBB-OM 314). Trator 2105 (MBB-OM 352). Trator 2600, 8440, Oliver 1020, 1065, 950, todos c/ partida JF a partir de 10/76. Trator 8060 4x4 (MBB-OM 352). **Chrysler**: Caminhão Dodge D950, P700, P900 c/ motor MWM e partida Bosch JF. **Claas**: Dominator 80, 85, Mercator 50, 60, 70. **Clark**: Pá Carregadeira Michigan 55C, 45C, 55A, 65R, 75III. **Fiat Allis**: 1300, 1300DT, 1900B, FR10, FR12. Escavadeira Hidráulica FE105. Motoniveladora FG70, FG85. **Ford**: Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815. F4000. **Hanomag**: R70, 100. **Komatsu**: Trator de Esteiras D30E, D50A, D50P. **Massey Ferguson**: MF33B, W450B, 450B, 450C. **Mercedes-Benz**: Caminhão/Ônibus 1214, 1218, 1414, 1418, 1614, 1618, 1621, 2215, 2216, L610(OM 352), 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2213, 2216, L608D, L709D, L1319, LP1219, LP1419. Chassi p/ Ônibus OF/OH 1113, 1115, 1313, 1315, 1316, O364, O371U Ônibus c/ motor M366G. Ônibus LO812, O364, O365, O366, O371U. **MWM**: Motor D225-6, D229-4, D229-6, TD229-6, todos a partir de 08/77. **New Holland**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora FNH 8040 (MBB-OM352), FNH 8055 (MBB-OM352A). **Poclain**: FC30, LC80, LY80, MCL84. **Same**: Ariete (4801 Engine), Drago 100. **Steyr Puch**: 586, 590, 690, 1000, 1200, 980A, 1100,

1200. **Toyota**: Utilitário Bandeirante (MBB-OM 314) a partir de 10/76. **Valmet**: Trator 78, 85ID, 88, 110ID, 118, 128, 138, 138/4 Turbo, 148, 880, 980, todos a partir de 08/77. **Volkswagen**: Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, VW7.110S, VW7.90S. Chassi VW7.90S, VW7.90CE, VW7.90CO, todos c/ partida Bosch JF.

99.1372.0

Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: 9002453078 - 9002453079

Bosch: 9000083077

Elmot: Tractors. **Ford**: Cargo 1618. F1000 e F4000 c/ motor MWM e partida Bosch JF após 98. **MWM**: Motor 4.10T, 6.10T c/ partida JF. **Volkswagen**: Caminhão c/ motor MWM X10. Volks Bus c/ motor MWM e partida JF.

99.1451.0

Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: 1006209650

Bosch: 0001109029

Hatz: **Lombardini**: **Ruggerini**: RD180, 181, 200. RF80, 81, 88, 90, 91, 96, 99, 120, 121, 130, 140, 148.

99.1453.0

Dimensões na página 110

OEM

United Technologies: 10153340 - 10153440 - 6743040 - 6767540 - 6873740 - 7005840

Mercury Marine: 25 HP Engines. 30, 60 HP 4-Stroke. 9.9, 15HP 4-Stroke 99.

99.1458.0

Dimensões na página 110

OEM **Valeo**: 059427 - 059527 - 187528 - 594279

Valeo: D7R19 - D7R26 - D7R27 - D7R28

Mercedes-Benz: Class C, E, M, S, V, CLK. Sprinter. Vito Engine D, TD.

99.1467.0

Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: F000AL2000 - 1006209614

Bosch: 6004AA0017

Nissan-Datsun: Sentra 94 - Tsuru

99.1468.0

Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: F000AL1901

Bosch: F000AL0402 - F000AL0415

Volkswagen: Fox - Golf - Polo - Gol G5

99.1469.0

Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: F000AL1209 - F000AL1688

Bosch: F000AL0101 - F000AL0104

Mercedes-Benz: Classe A, A190 a partir de 06/1999.

99.1470.0

Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: 9008047011 - F000AL1024

Bosch: 6004AA3009

Chrysler: Dodge RAM.

99.1471.0

Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: F000AL1067 - F000AL1096 - F000AL1696

Bosch: F000AL0302

Mercedes-Benz: Classe A, A100 a partir de 05/1999. A160

99.1472.0

Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: 6033ADO061

Bosch: 0001223002

KHD: Motors Engines BF4L1011 (2.7L, 2732cc) 2003. Motors Engines F2L1011 (1.4, 1366cc) 2004.

99.1474.0
Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: 1006209605 - 1006209606 - 1006209928

Bosch: 0001108137 - 0001108144 - 0001108156 - 0001109040 - 0001110090 - 0001110120

Land Rover: Defender 110 3.9L - 3947cc 1993. Defender 90 3.9L - 3947cc 1994-1995. Discovery 3.9L - 3947cc 1994-1995. Range Rover 4.0L - 3950cc 1995. Range Rover 4.2L - 4275cc 1993-1994. Range Rover 4.2L - 4275cc 1995.

99.1475.0
Dimensões na página 110

OEM **Lucas**: TMB173 **Lucas Indiel**: 54291022 **Magneti-Marelli**: 85541381

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

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.

99.1477.0
Dimensões na página 110

OEM **Cargo**: 135117 **Fiat**: 9946913 **Lucas**: 85540681010 **Magneti-Marelli**: 85540681

Lucas: 63222035010-63222204010 **Magneti-Marelli**: 63222204 - 63222035 - 63229035 - 63222040 - 63292035

BMW: 325 2.5 TD - 525 2.5 TD - 725 2.5 TD **Lancia**: K 2.4 TD **Opel**: OMEGA 2.3 TD

99.1478.0
Dimensões na página 110

OEM **Bosch**: 6004AH5018 **Lucas Indiel**: 220434

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 2000-2002 Plymouth. Stratus 2.0L (122) L4 1996-1997 Plymouth.

99.1480.0
Dimensões na página 110

OEM **Volkswagen**: 1006209655 - 1006209760

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

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

99.1482.0
Dimensões na página 111

OEM **Remy**: 10500475

Ford: 5N1511000AA - 5N1511000AB **Remy**: 8000071

Ford: EcoSport e Focus 2.0l 16v **TCM Equipment Ag**: EcoSport.

99.1483.0
Dimensões na página 111

OEM **Bosch**: 6003AD1062 **KHD**: 1340070

Bosch: 0001223016 - 0001223021

Fiat Iveco: Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1996. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1997. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1998. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 1999. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 2000. Iveco BF4L1011 (2.71L, 2732cc) 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. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1997. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1998. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 1999. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2000. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2001. Iveco F2L1011 (1.4L, 1366cc) 2002. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1996. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1997. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1998. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 1999. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2000. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2001. Iveco F3L1011 (2.0L, 2049cc) 2002. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1996. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1997. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1998. Iveco F4L1011 (2.7L, 2732cc) 1999.

99.1484.0
Dimensões na página 111

OEM **Magneti-Marelli**: 85541080

Magneti-Marelli: 63223039 - 63293029 - 63293039

Seat: Arosa 1.0, 1.4L. Córdoba 1.0, 1.4L. Ibiza II 1.0, 1.4L. **Volkswagen**: Lupo 1.0, 1.4L. Polo 1.0, 1.4L.

99.1485.0
Dimensões na página 111

OEM **Bosch**: 1006209661 **Mercedes-Benz**: 0011512113

Bosch: 0001108197 - 0001115005 - 0001108222 - 0001108223 - 0001115009 - 0001115049 - 0001115050

Chrysler: Crossfire 3.2L, 3199cc 2004-2005. **Mercedes-Benz**: C240 2.6L, 2597cc 2001-2004. C32 3.2L, 3199cc 2002-2004. C320 3.2L, 3199cc 2001-2004. CLK320 3.2L, 3199cc 2001-2004. E320 3.2L, 3199cc 2001-2004. ML320 3.2L, 3199cc 2001-2003. ML350 3.7L, 3724cc 2003-2004. C32 3.2L, 3199cc 2002-2004. C320 3.2L, 3199cc 2001-2004. CLK320 3.2L, 3199cc 2001-2004. E320 3.2L, 3199cc 2001-2004. ML320 3.2L, 3199cc 2001-2003. ML350 3.7L, 3724cc 2003-2004. SLK32 3.2L, 3199cc 2002-2004. SLK320 3.2L, 3199cc 2001-2003.

99.1486.0

Dimensões na página 111

OEM **Bosch**: D001965593 - 1006209592 - 1006209941

Bosch: 0001107085 - 0001110071 - 0001110072

BMW: Séries 5, 7, 8, X5.

99.1487.0

Dimensões na página 111

OEM **Bosch**: 1006209622

Bosch: 0001110110

BMW: 318 TDS.

99.1496.0

Dimensões na página 111

OEM **Magneti-Marelli**: 85541100

Magneti-Marelli: 63220104 - 63223103

Land Rover: 100, 200, 25, 400, 45, Cabriolet, Coupe.

99.1523.0

Dimensões na página 111

OEM **Lucas Indiel**: 35260875

Prestolite: 35259450 - 35259460 - 35259793

Ford: Ford Cargo 1217, 1417, 1421 Cummins. **Volkswagen**: Caminhão com partida Indiel - Caminhões com partida Prestolite - Titan - Trucks

99.1533.0

Dimensões na página 111

OEM **Valeo**: 494833 - 110427

Ford: 3S6511000BA - 6S6519000AA **Valeo**: D7E33 - D7E45

Ford: Courier 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Courier 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Ecosport 1.0L Supercharger 02/03 - Ecosport 1.0L Zetec Rocam 02/03 - Ecosport 1.6L Zetec Rocam 02/03 - Escort 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Fiesta 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Fiesta 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Focus 1.0L Zetec Rocam - Ka 1.0L Zetec Rocam 07/99 - Ka 1.6L Zetec Rocam 07/99 - Novo Fiesta 1.0L Supercharger 06/02 - Novo Fiesta 1.0L Zetec Rocam 06/02 - Novo Fiesta 1.6L Zetec Rocam 06/02

99.1534.0

Dimensões na página 111

OEM **Cargo**: 236896 **Valeo**: 494831 - 1201665 - 161039 - 170539 - 236896

Valeo: D7E56 - D7E56 **Volkswagen**: 02T911023Q

Volkswagen: Fox - Polo - Lupo - Golf 1.6 - Gol / Saveiro / Parati / G4 e G5 Partida Valeo - Voyage

99.1538.0

Dimensões na página 111

OEM **Mitsubishi**: 19071

Chrysler: Jeep Liberty 2.4L e 3.7L, a partir de 2001. **Mitsubishi**: Mitsubishi - M1T86781ZC - 2.4L (2002). Mitsubishi - M1T86883ZC - 3.7L (2002). Mitsubishi - M1T86782ZC - 2.4L (2003). Mitsubishi - M1T86884ZC - 3.7L (2003). Mitsubishi - M0T91981ZC - 2.4L (2004/05). Mitsubishi - M0T92081ZC - 3.7L (2004).

99.1539.0

Dimensões na página 111

OEM **Ford**: YC1U11000AB

Ford: Ford Transit 2.4. Mondeo.

99.1545.0

OEM **Bosch**: 1006209794 - 1003209810 - 1006209820 **Cargo**: 235290 **Toyota**: 280110Q020

Bosch: 0001107415 - 0001107431 - 0001107432 - 6004AA0003 - 6004AA0008 - 6004AA0027 - 0001107438 -

Dimensões na página 111

0001107439

Chrysler: Dodge Neon - NEON II 1.6 - 2.0 16V **Citroën**: C1 1.0 **Peugeot**: 107 1.0 **Toyota**: Aygo 1.0

99.1547.0

Dimensões na página 111

OEM **Bosch**: F000AL1432 - F000AL1690 - 1006209695 **Toyota**: 280110D030

Bosch: 0001107088 - F000AL0106 - F000AL0118 **Toyota**: 248100D100 - 281000D030 - 281000D100

Toyota: Novo Corolla 1.8i 16V a partir de 02/1999 - AVENSIS 1.6 - 1.8 VV T - I - COROLLA 1.4 - 1.6 VV T - I - Fielder 1.8 16V

99.1550.0

Dimensões na página 111

OEM **Bosch**: 6033AD0070 - 6033AD1J00

Bosch: 6033AD0J00

Agrale: Volare. **Troller**: T4.

99.1552.0

Dimensões na página 112

OEM

Ford: F150 | F250 | Ranger

99.1553.0

Dimensões na página 112

OEM

Ford: F150 | F250 | Ranger

99.1556.0

Dimensões na página 112

OEM **Hitachi**: S114808 - 211425554

Hitachi: S114808 - S114814A - S114815 - S114817A - S114883 - S114884 **Lester**: 18219 - 18328

Case: CX27B V8 3TNV82 2005 em diante - CX31B V8 3TNV88 2005 em diante - CX36B V8 3TNV88 2005/... **Opel**: Astra F 1.7 td 01/1995 / 01/1998 - Corsa - VECTRA A 1.7L T DSL 1994-95 - VECTRA B 1.7L T DSL 1995-97 **Vauxhall**: ASTRA F ESTATE 1.7L T DSL 1996-98 - VECTRA B 1.7L T DSL 1995-96 **Yanmar**: 2YM15 2-Cyl Diesel 2004 em diante - 3JH3 3-Cyl Diesel1999/2003 - 3JH3E 3-Cyl Diesel - 3JH3E-YEU3-Cyl Diesel - 3JH4E 3-Cyl Diesel 2003 em diante - 3TNE88 1997 em diante - 3YM20 3-Cyl Diesel 2004 em diante - 3YM30 1.1L/68CI 3-Cyl Diesel 2004 em diante - 4JH3E 4-Cyl Diesel 1994/2003 - 4TNE88 1997 em diante -DIESEL 4JH-3

99.1557.0

Dimensões na página 112

OEM **Hitachi**: S114829

General Motors: Corsa **Opel**: Astra G1.7L TD 1998.

99.1561.0

Dimensões na página 112

OEM **Lucas Indiel**: 220441 **Magneti-Marelli**: 9948333

Magneti-Marelli: 63111016

Fiat: Brava 1.6 16v - Marea - Palio 1.6 16v - Palio Weekend 1.6 16v - Siena 1.6 16v - Strada 1.6 16v

99.1562.0

Dimensões na página 112

OEM **Bosch**: F000AL1281 - 1006209821 - F000AL2281 - F000AL2814

Bosch: F000AL0111

Toyota: Hilux 2.5 - 2.8 ano 2006 em diante

99.1563.0

Dimensões na página 112

OEM **Mitsuba**: M191X68785 **Mitsubishi**: M191T68771

Mitsubishi: M008T75073 - M8T75071 - M8T75071A - M8T75073 - M8T75073A - ME201650 - ME202424 - ME202970 - ME204424 - ME204425

Mercedes: A170 CDI 07/1998 01/2001 **Mitsubishi**: L200 - Nativa - Pajero - Pajero 2.8 ano 1997

99.1567.0
Dimensões na página 112

OEM **Mitsubishi**: M191X68471 - MD619204

Mitsubishi: M002T87971 - M002T88071 - M002T88271 - M2T87371 - M2T87971 - M2T88071 - M2T88271 - M002T87371

Mitsubishi: L200 2.5 4WD / D- L300 - Pajero 2,5 TD - Space Gear 2,5

99.1574.0
Dimensões na página 112

OEM

Renault: Logan / Sandeiro

99.1576.0
Dimensões na página 112

OEM **Bosch**: 1006209812 **Lucas Indiel**: 220443

Bosch: 0001108400

Citroën: Berlingo 1.9 D, 2.0 HDI. **Peugeot**: 206 1.9 D, 2.0 HDI - 307 2.0 HDI - Partner 1.9D, 2.0MDI - Ranch 1.9 D, 2.0 HDI .

99.1577.0
Dimensões na página 112

OEM **Cargo**: 231269

Hyundai: H100. Migthy Truck 2.5 ton.

99.1585.0
Dimensões na página 112

OEM **Ford**: 1L5T11000AA

Ford: 3S4T11000AB - 3S4T11000AC - 3S4Z11002AB **Motorcraft**: 654Z11002AA

Ford: ECOSPORT 2.0 2004 - ESCAPE 2.3L(140) L4 2005-2006 - Escape ano 2005 à 2009 - motores 4 cilindros - FOCUS 2.3L(140) L4 2003-2006 - RANGER 2.3L(140) L42001-2006 **Jaguar**: S-Type 3.0L 2000-2004. **Lincoln**: LS 3.0L (182) V6 2000-2004. **Mazda**: B Series Pick-ups 2.3L 2001-2006. Tribute 2.3L 2005-2006. **Mercury**: Mariner 2.3L (140) L4 2005-2006. **Renault**: Renault.

99.1588.0
Dimensões na página 112

OEM **Iskra**: 16 900 068

Iskra: 11130034 - 11130155 - 11130292 - AZE0303 - AZE3504 - AZE3519

Renault: Renault - R4 - R5 - R6

99.1592.0
Dimensões na página 112

OEM **Mitsubishi**: M191T12971

Mitsubishi: M000T65381 - M000T65581 - M0T65381 - M0T65581 - M1T60081 - M1T60181 - M1T60581 **Nissan-Datsun**: 23300F4U10 - 23300FU410 - 23300GS20A

Mitsubishi: Empilhadeira 5G 45 **Nissan-Datsun**: Lift Trucks AEH Z24 Engine. Lift Trucks AH A15 Engine. Lift Trucks AH H20 Engine. Lift Trucks APH A15 Engine. Lift Trucks ASH A15 Engine. Lift Trucks CEGH Z24 Engine. Lift Trucks CEH Z24 Engine. Lift Trucks CPH A15 Engine. Lift Trucks CPH H20 Engine. Lift Trucks CPH Z24 Engine. Lift Trucks CRGH H20 Engine. Lift Trucks CRGH Z24 Engine. Lift Trucks EGH H20 Engine. Lift Trucks EH A15 Engine. Lift Trucks EH H20 Engine. Lift Trucks H01 A15 gas Engine. Lift Trucks H01 H20 gas. Lift Trucks H02 H20 gas. Lift Trucks H02 Z24 LPG Engine. Lift Trucks KAH A15 Engine. Lift Trucks KAH H20 Engine. Lift Trucks KAP H20 Engine. Lift Trucks KAP H25 Engine. Lift Trucks KCEH H20 Engine. Lift Trucks KCEH H25 Engine. Lift Trucks KCH02 H20 gas Engine. Lift Trucks KCH02 H25 gas Engine. Lift Trucks KCPH A15 Engine. Lift Trucks KCPH H20 Engine. Lift Trucks KCUGH H20 Engine. Lift Trucks KCUGH H25 Engine. Lift Trucks KEGH H20 Engine. Lift Trucks KEGH H25 Engine. Lift Trucks KEH H20 Engine. Lift Trucks KEH H25 Engine. Lift Trucks KH01 A15 gas Engine. Lift Trucks KH01 H20 gas Engine. Lift Trucks KH02 H20 gas Engine. Lift Trucks KH02 H25 gas Engine. Lift Trucks KPH A15 Engine. Lift Trucks KPH H20 Engine. Lift Trucks KUGH H20 Engine. Lift Trucks KUGH H25 Engine. Lift Trucks PH01 A15 Engine. Lift Trucks PH02 A15 Engine. Lift Trucks RGH02 A15 Engine. Lift Trucks UF03 H30 Engine. Lift Trucks UGF03 H30 Engine. Lift Trucks various models H30 Engine. Lift Trucks various models Z24 Engine. Lift Trucks YF03 H30 Engine. Lift Trucks YGF03 H30 Engine. **TCM Equipment Ag**: Lift Trucks FHG20N H25 Engine. Lift Trucks FHG20N Z24 Engine. Lift Trucks FHG25N H25 Engine. Lift Trucks FHG25N Z24 Engine. Lift Trucks FHG30N H25 Engine. Lift Trucks FHG30N Z24 Engine.

99.1594.0
Dimensões na página 112

OEM **André Niermann**: 01364402 **Bosch**: 2006209540 - 2006209542 **Boston Auto**: 3120-6059D - 3120-6194 - 3120-6194A **Cargo**: 111636 - 137231 - 139506 **Case**: 112055 **Daf**: 126246 - 1276165 - 289183 - 1287890 **Delco Reman**: DRS1170 - DRS3293 - DRS7090 **HC Parts**: CS1129 - CS387

Bosch: 0001364400 - 0001364402 - 0001368313 - 0001368318

Yanmar Engine - Marine: 75 240 AT I - 270 AT I - 300 AT I - F 2000 - 2005 - 2100 - 2103 - 2105 - 2200 - 2205 - 2300 - 2303 - 2305 - 2500 - 2505 - 2525 - 2535 - FSB 2005 DH - Various Models Various Engines

99.1595.0

Dimensões na página 113

OEM **Lucas Indiel**: 35260832

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

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

99.1596.0

Dimensões na página 113

OEM **Lucas Indiel**: 35261299 - 35259938 - 229938

Lucas Indiel: 35259750 - 35261355 - 35259680 - 35261425

Agrale: TRATOR 5075 E 5075.4 COM MOTOR BX 150 - TRATOR 5085 E 5085.4 COM MOTOR BX 150 **Ford**: PICK-UP F100 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F1000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F14000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F150 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F250 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F3500 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F4000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229 - PICK-UP F7000 COM MOTOR MWM SÉRIE X - 10 E 229

99.1597.0

Dimensões na página 113

OEM **Bosch**: 1006209804 **Ford**: 256U11000CA **Lucas Indiel**: 220445

Bosch: 0001107407 - 0001107410 0001107417 - 0001107418

Ford: Fiesta 1.2, 1.4, 1.6 16V. Focus 1.4, 1.6 16V.

99.1600.0

Dimensões na página 113

OEM **Iskra**: 16902733 - 16904847

Iskra: 11130692 - 11130710 - 11130897 - 11131249 - AZJ320 - AZJ3234 - AZJ3247 - AZJ3319 - AZJ3405

Case: CS 110 Sisu 4cyl.Turbo 4,4 -CS 130 Sisu 6cyl.Turbo 6,6 - CS 68 Sisu 3cyl.Turbo 3,3 - CS 75 Sisu 3cly.Turbo 3,3 - CS 78 Sisu 4cyl.Turbo 4,4 **Landini**: ATLAS 75 Perkins 1004 4 **Massey Ferguson**: AA 550 PERKINS/MWM 6cyl. - AA 660 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 2600 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 3060 Perkins A4.248 - MF 3065 Perkins AT4.236 - MF 34 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 38 PERKINS/MWM 6cyl. - MF 383 Perkins-A4.236 - MF 400 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 400X PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 4200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 500 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 5200 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 5300 PERKINS/MWM 4/6cyl. - MF 8140 620DE - MF 8150 620DS - MF 8160 634DS - MF 8250 634DWE 7,4 - MF 8280 645.142DSBIE 8,4 **Sampo Rosenlew**: SR 2035 4cyl. - SR 2045 4cyl.Turbo - SR 2055 6cyl. - SR 2065 6cyl.Turbo - SR 2075 TS 6cyl.Turbo - SR 2085 TS 6cyl.Turbo - SR 3045 620DSEL 6,6 - SR 3065 620DSBAEL 6,6 **Ursus**: C-330M/335 S312C - C-360 S4003 **Valtra**: 255 320D - 355 320D - 365S 320DS Turbo - 455 320DS Turbo - 465 320DS Turbo - 504 310B 2,7 - 565 320DS Turbo - 604 311C/CS 3,3 - 6100 320DS Turbo - 6300 420 4,4 - 6400 420DS/DW - 6600 320DS Turbo/420DS - 665S 420D - 6750 420DWRIE 4,4 - 6800 420DWI - 6850 420DWRIE 4,4 - 800 - 8000 620D - 805,805-4 TD44DS8(411DS8) 4,4 - 8050 620 DS 6,6 - 8050,8150,8450 620DS Turbo - 8100,8200,8400 - 8350 620DSI - 8400 620DS Turbo - 8450 620 DWRE 6,6 - 8550 634DSRE 7,4 - 8550,875 634DS Turbo - 865 420DS Turbo - 8950 634DSBIE / 620DSBIE 7,4 900 420DSRE 4,4 ALL MODELS C100 420DS Turbo C15,C20 420DS - C200 420DS -MEGA 8050 620D - MEGA 8150 620D - MEGA 8550 620DS - MEGA 8750 634 DA, DS - S260 645DSBAE 8,4 - X120 420DWRIE 4,4

99.1601.0

Dimensões na página 113

OEM

Mando: K71F18400

Kia: Besta 2.5, 2.7.

99.1602.0

Dimensões na página 113

OEM **Lucas Indiel**: 229916 - 35259916

Lucas Indiel: 35259310 - 35261175

Agco: Agco/M.F./Perkins - M93R12V **Massey Ferguson**: Colheitadeira/Combine/Cosechadora 3640, 5650. **Perkins**: Trator/ Tractor 3.152, 4.203, 4.236, 6.305, 6.354.

99.1603.0

Dimensões na página 113

OEM **Lucas Indiel**: 35261134 - 35261527

Lucas Indiel: 35261395 - 35261740 - 35261780 - 35262190 - 3626113

Cummins: C 6ct 8.3. C 6cta 8.3. **Volkswagen**: VW Titan com motor Cummins C - VW Worker com motor

Cummins **Zanello**: Trator/Tractor 500, 540, 580, 690.

99.1604.0

Dimensões na página 113

OEM **Lucas Indiel**: 35260958

Lucas Indiel: 35259240 - 35261770 - 35262020 - 35262460

Mercedes: Motor Cummins 6B Eletrônico 5.9 **Volkswagen**: Caminhão Constellation 24.250 - Ônibus com Motor Cummins 6B Eletrônico 5.9 **Zanello**: Trator/Tractor 160 - PTRAC. Trator/Tractor 180 - PTRAC.

99.1605.0

Dimensões na página 113

OEM **Remy**: ESP - 281

Kia: Pop Pride com arranque Remy Coréia.

99.1607.0

Dimensões na página 113

OEM **Cargo**: 231932 **Hyundai**: 3616042300 **Valeo**: 0809042 - 188993 - 594410

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

Hyundai: H-1 2.5 TD - 2.5 TD 4WD, H100, HR, PORTER 2.5 TD **Kia**: Bongo ano 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 II 2.2 DCI 90 - 2.5 DCI 120 - MASTER III 2.5 DCI - 2,5 DCI 100 - Master 2010... - TRAFIC II 2.5 DCI 135 - VEL SATIS 2.2 DCI

99.1608.0

Dimensões na página 113

OEM **Cargo**: 235510 **General Motors**: 97209548 - 97720446 - 97729079 **Hitachi**: S14100D - S14100E - S14101A - S14101B - **Isuzu**: 2902769300 - 8972095483 - 8973291631 - 8973828350 **Lester**: 17801 **W.A.I.**: 54-8158-1

Hitachi: (M) OSGR 2.2KW 12v

General Motors: Kodiak - Sierra 6.6L (Diesel) - Silverado 2001 / 2006 - Topkick Trucks 6.6L (Diesel)

99.1612.0

Dimensões na página 113

OEM **Ford**: 32051112

Ford: Ranger 1.8.

99.1613.0

Dimensões na página 113

OEM **Lucas**: 11123205

Ford: Ranger 1.6

99.1614.0

Dimensões na página 113

OEM **Remy**: 10452918

Remy: 9000869

Ford: Pick-up Lobo V6

99.1615.0

Dimensões na página 113

OEM **Lucas**: 26257341 **Mahindra**: 4001115632A

...: Jeep (Company MM) MDI 3000 **Mahindra**:

99.1616.0

Dimensões na página 114

OEM **Iskra**: 16901694

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

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) 125,145 / JCB FASTRAC (636) 125,135,155 / JCB FASTRAC (636) 185 **Landini**: 85 A4.248 - 8560 F/L A4.248 - 8880 A4.248 - C 75 A4.236 - C 95 T4.236 - CF 85 A4.248 - 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 - 8860 A4.248 - 9080 T4.236 - 95 T4.236 - 9880 T4.236 - C 85 A4.248 - CF 6830 A4.236 - CF 75 A4.236 **Massey Ferguson**: MF 105 - MF 1080 Perkins A4.318 - MF 1085 A4.318 - MF 11 - MF 1104 - MF 178 Perkins A4.248 - MF 3060 / 3065 - MF 394 S,F Perkins-A4.248 - MF 50 10TD/9TD Perkins A4.236/A4.212 - MF 102 Perkins-A6.372 - MF 102 Perkins-AT6.354 - MF 1080 S-4RM Perkins A4.318 - MF 1100 Perkins A6.354 - MF 1114 Perkins A6.354 - MF 1250 Series Perkins A6.354.4 - MF 186 - MF 201/205 - MF 206 - MF 207 - MF 30 D - MF 307 - MF 3070 Perkins AT4.236 - MF 374 S,V,F Perkins-A4.236 - 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 / 510 - MF 520 / 525Perkins 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 Series Perkins A6.354 - TX 45 **New Holland**: 2000 / 2600 / 3000 / 3600 2000,3000 158,175,201,256,401C.I. Com motor de arranque Iskra FORD NEW HOLLAND 2514 E 256C.I. - FORD NEW HOLLAND 2610 - FORD NEW HOLLAND 2810 - FORD NEW HOLLAND 2910,3910 01.91- FORD NEW HOLLAND 3230 BSD332 - FORD NEW HOLLAND 3310 01.91- FORD NEW HOLLAND 3310X4 01.91- FORD NEW HOLLAND 3430 - FORD NEW HOLLAND 3610 - FORD NEW HOLLAND 3900 - FORD NEW HOLLAND 3910,H - FORD NEW HOLLAND 3930,H - FORD NEW HOLLAND 4000,5000 158,175,201,256,401C.I 01.91- FORD NEW HOLLAND 4100,4600 201,256,401C.I 01.91- FORD NEW HOLLAND 4130,H - FORD NEW HOLLAND 4610 01.91- FORD NEW HOLLAND 4630 - FORD NEW HOLLAND 550,555 - FORD NEW HOLLAND 5600,6600 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 5610 01.91- FORD NEW HOLLAND 5640 Powerstar 4.4 - FORD NEW HOLLAND 5700 - FORD NEW HOLLAND 5900 - FORD NEW HOLLAND 620 Combine 01.91- FORD NEW HOLLAND 622 Combine 01.91- FORD NEW HOLLAND 6410 - FORD NEW HOLLAND 654 County - FORD NEW HOLLAND 655,A - FORD NEW HOLLAND 6610 01.91- FORD NEW HOLLAND 6710 01.91- FORD NEW HOLLAND 6810 - FORD NEW HOLLAND 7000,8000 158,175,201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 7410 - FORD NEW HOLLAND 754 County - FORD NEW HOLLAND 7600,8600 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 7610,7710 01.91- FORD NEW HOLLAND 764 County - FORD NEW HOLLAND 7700,8700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 774 County - FORD NEW HOLLAND 7810 - FORD NEW HOLLAND 7910 01.91- FORD NEW HOLLAND 8200 - FORD NEW HOLLAND 8210 01.91- FORD NEW HOLLAND 8260 Powerstar 7.5 - FORD NEW HOLLAND 8401 - FORD NEW HOLLAND 8530 - FORD NEW HOLLAND 8630 - FORD NEW HOLLAND 8730 - FORD NEW HOLLAND 8830 - FORD NEW HOLLAND 9000 - FORD NEW HOLLAND 910,912 Speed Power 01.91- FORD NEW HOLLAND 944 County - FORD NEW HOLLAND 9600,6700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 964 County - FORD NEW HOLLAND 9700 201,256,401C.I. 01.91- FORD NEW HOLLAND 974 County - FORD NEW HOLLAND BSD442,444 01.91- FORD NEW HOLLAND M Serie 7,5 09.95- FORD NEW HOLLAND NH 95 M8Y 01.96- FORD NEW HOLLAND P357,358 01.91- FORD NEW HOLLAND SERIES 10 ,L/Cab 01.91- FORD NEW **Renault Agri**: 70-32 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.236 - 701-4F PERKINS-4.236 - 80-32 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.248 - 80-34 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.248 - 70-12 SP PERKINS-4.236 - 70-14 SP PERKINS-4.236 - 70-34 PA/PE/PS/PX PERKINS-4.236 -80-12 SP PERKINS-4.248 - 80-14 SP PERKINS-4.248 - CERES 75 2X4/4X4 Perkins-4.236 - CERES 75X 2X4/4X4 Perkins-4.236

99.1617.0

Dimensões na página 114

OEM **Lucas Indiel**: 35261112 - 35262929

Lucas Indiel: 35261260 - 35261295 - 35261640

Ford: Focus I4 Automático/Manual - Ranger Duratec HE 2.3

99.1618.0

Dimensões na página 114

OEM **Valeo**: 191363

Valeo: D7G11 - 8200225336

Renault: Master 2005 Eletronic. DCi 120.

99.1619.0

Dimensões na página 114

OEM **Bosch**: 1006209801 - 1006209807 - 1006209793 **Cargo**: 234247

Bosch: 0001107401 - 0001107402 - 0001107403 - 0001107404 - 0001107405 - 0001107406 - 0001107408 - 0001107409 - 0001107421 - 0001107427 - 0001107428 - 0001107435 - 0001107436 - 0001107446 - 0001107447

Daewoo: Musso 2.3. **Mercedes-Benz**: CLK 200 Kompressor, CLK 230 Kompressor, C180, 200 Kompressor, 220, 230, C230 Kompressor, E200 Kompressor , V200, V230. Sprinter 214, 314, 414 2.3. Vito 2.0 113, 114 190 1.8, 2.0, E 2.0, E 2.3, 2.5-16. **Opel**: Astra 1.2 16V, 1.4 16V, 16i, 1.6 16V. Corsa 1.0 12V, 1.2 16V, 1.4 16V, 16i. Corsa 1.8 16V. Meriva, Tigra, Vectra 1.4 16V, 16 16V. **Vauxhall**: Corsa 1.0 12V, 1.2 16V, 1.4 16V, 16i. Corsa 1.8 16V.

99.1620.0

Dimensões na página 114

OEM **Remy**: 10475540

Daewoo: Damas.

99.1621.0

OEM **Lucas Indiel**: 35260975 **Prestolite**: 35260975

Lucas Indiel: 35260890 **Prestolite**: 35260890

Dimensões na página 114

Agrale: Trator/Tractor 4230 Industrial com motor CAT 3126 M790. Trator/Tractor 4230 com motor CAT 3126 M790. Trator/Tractor 4230.4 com motor CAT 3126 M790.

99.1622.0

Dimensões na página 114

OEM **Lucas**: 229278 - 35259278 **Lucas Indiel**: 229278 - 35259278 **Prestolite**: 229278 - 35259278

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

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

99.1623.0

Dimensões na página 114

OEM **Lucas Indiel**: 35260999 - 226660 **Prestolite**: 35260999 -226660

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

Ford: Cargo com motor Cummins ISB e 6 cil. F12000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. F14000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. F16000 com motor Cummins B Aftercooler 5.9. **Volkswagen**: Caminhão com motor Cummins B Eletrônico.

99.1624.0

Dimensões na página 114

OEM **Bosch**: 6033AD0331

Bosch: 0001223503 - 0001223504 - 0001362105 **Iveco**: 500338953 **Lucas**: LRS1976 - LRS01976 **Magneti-Marelli**: MSN2036

Fiat: 50 - 60 - 65 - 70 - 80 - 85 - 440 - 450 - 455 **Ford**: Trator/Tractor. Tratores/Tractors: 3010S, 3830, 4010S, 4030 (1992 até 1996), 5010S, TN55, TN55D, TN55S, TN65, TN65 Turf, TN65D, TN65S, TN65V, TN70, TN70D, TN70S, TN75, TN75D, TN75S, TN75V (1996 em diante). **New Holland**: Trator/Tractor.

99.1629.0

Dimensões na página 114

OEM **Bosch**: 6033AD0218

Bosch: 0001223005 - 0001223006 **Mercedes-Benz**: 0051512501

Mercedes-Benz: E270, E320, ML270, S320 CDI. Sprinter 216, 316, 416 CDI. Sprinter 2.3 2000/2003.

99.1630.0

Dimensões na página 114

OEM **Fiat**: 9947748 **Magneti-Marelli**: 85541160

Fiat: 46454895 - 46463250 **Magneti-Marelli**: 63114008 - 63114010 - 63222005

Alfa Romeo: Alfa Romeo 156, 166 2.4 TD. **BMW**: BMW 325, 525, 725 2.5 TD. **Fiat**: Brava 1.9 TD. Bravo 1.9 TD. Marea 1.9 e 2.4 TD. **Lancia**: K 2.4 TD. **Opel**: Omega 2.3 TD.

99.1631.0

Dimensões na página 114

OEM **Bosch**: 1006209666 - 1006209936

Bosch: 0001109021 - 0001109022 - 0001109066 - 0001109067

Audi: A4, A6, A8 2.5 TDI. Quattro. **Skoda**: Super B 2.5 TDI. **Volkswagen**: Passat 2.5 TDI. Syncro - 4 Motion.

99.1632.0

Dimensões na página 114

OEM **Bosch**: 1006209806

Bosch: 0001120409 - 0001121411 - 0001122400 - 0001122401 - 0001120400 - 0001120405 - 0001120406 - 0001120407 - 0001120408 - 0001120410 - 0001120401 - 0001120404 - 0001120411 - 0001121408 - 0001121410 - 0001121409

Audi: A3 2.0 FSI - A3 1.6 - 1.6 FSI **Seat**: ALTEA 1.6 - IBIZA 1.2 - IBIZA 1.6- CORDOBA 1.2 - CORDOBA 1.4 16V - IBIZA 1.4 16V - CORDOBA 1.6 - ALTEA 2.0 FSI **Skoda**: FABIA 1.4 16V - FABIA 1.2 **Volkswagen**: BORA 1.6 FSI - BORA 2.0 FSI - GOLF 1.4 16V / 1.4 FSI / 1.6 FSI / 2.0 FSI- MULTIVAN 2.0 - TOURAN 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI - TRANSPORTER 2.0 - BEETLE / JETTA / GOLF 2005 a 2009 - CADDY 1.4 - POLO 1.4 16V / 1.4 FSI

99.1633.0

Dimensões na página 114

OEM

Tramontini: TRATORES T-3230-4 SÉRIE BRASIL - T5045-4 SÉRIE BRASIL

99.1635.0

Dimensões na página 114

OEM **Lucas Indiel**: 229023

Lucas: 35258660 - 35260828 **Lucas Indiel**: 35258490 - 35259040 - 35259400

Ford: F1000 Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. Ranger Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. **General Motors**: Pick-up Blazer Motor Maxion HS 4 cil. 2.5. Pick-up S10 Motor Maxions HS 4 cil. 2.5 **International**: Matra Motor Maxion HS 4 cil. 2.5 - Retroexcavadora - Maxion HS 4 cil. 2.5 **Land Rover**: Defender Motor Gemini III 4 cil. 2.5. Discovery Motor Gemini III 4cil. 2.5. **Mercedes**: Sprinter - Maxion HS 4 cil. 2.5 **Troller**: T4

99.1636.0

Dimensões na página 115

OEM **Lucas Indiel**: 229902 - 35259902

Lucas Indiel: 35259570

Agrale: Trator/Tractor 4100, 4100.4.

99.1637.0

Dimensões na página 115

OEM **Lucas Indiel**: 229912 **Prestolite**: 229912

John Deere (SLC): AJ59342 - AJ60123 - RE509856 - RE509857 **Lucas Indie**: 35259390 - 35259590 35259600 - 35259690

John Deere (SLC): 6605 e 7505 6 cil. - Colheitadeira 1165 / 1175 / 1450 - Trator 7500

99.1638.0

Dimensões na página 115

OEM **Bosch**: F000AL2617

Bosch: F000AL0128

Mercedes: Onibus O364 com motor OM352/352A, Caminhões 1316,1513 **New Holland**: Colheitadeira FNH 8040,8255 **Toyota**: Bandeirantes com motor OM 364

99.1641.0

Dimensões na página 115

OEM **Bosch**: 1006209796

Bosch: 0001107429 - 0001107437 - 0986021240

Fiat: Motor 1.3 JTD 16V. **Lancia**: Motor 1.3 JTD 16V. **Opel**: Motor 1.3 JTD 16V.

99.1642.0

Dimensões na página 115

OEM **Bosch**: 1006209824 - 1006210128 - 1006210146

Bosch: 0001109205 - 0986021810 - 0001109304 - 0001109305 - 0001109388 **Cargo**: 330265 **Ford**: 0001109388

Citroën: Jumper. **Fiat**: Ducato **Ford**: Transit **Land Rover**: Defender com motor 2.4 2007 em diante. **Peugeot**: Boxer Boxer com motor 2.2 HDI 2006 em diante.

99.1643.0

Dimensões na página 115

OEM **Bosch**: 6033AD0004

Bosch: 0001223001 - 0986016950

Citroën: Jumper. **Peugeot**: Boxer motor 2.5 TDI 1994/2002. 406, 605, 607, 807.

99.1646.0

Dimensões na página 115

OEM **Mazda**: F8RU88D004

Mazda: Mazda B-2000

99.1647.0

Dimensões na página 115

OEM **Lucas Indiel**: K01554 **Prestolite**: 35261543

Lucas Indiel: 35261385

John Deere (SLC): 5320N motor 3029T 3cil 2.9 - 5410 4.5 4 CIL - 5520N Motor 4045T 4cil 4.5 - 5600 motor 4039 D 3.9 - 5649 - 5700 / 6300 motor 4039T 4cil 3.9 - 6600 motor 6059T 6cil. 5.9 - Bulldozer 570 / 570A / Tractor 627 / 727 6 cil - Tratores 1420 / 2330 / 2420 / 2530 / 2730 / 3 e 4 cil - Tratores 2140 / 2850 / 3140 / 3350 / 3540 / 3550 com motores 6359 / 4239D - Tratores 3420 / 3530 / 4420 / 4530 6 cil

99.1648.0
Dimensões na página 115

OEM **Lucas Indiel**: 35260838

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

Cummins: C 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

99.1650.0
Dimensões na página 115

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

Bosch: 0001109300, 001109301, 0001109306, 0001109307, 0986021640, 2164 **Citro**: 5802AQ **Fiat**: MSN2026, 1347058080, 63521093, **Iveco**: 55195970 **Lucas**: LRS02223, LRS2223 **Peugeot**: 5802AQ **Remy**: 8000032

Citroën: Citroën Relay 2.8HDI Jumper 2.8HDI **Fiat**: Ducato 2.3 / 2.8JTD **Fiat Iveco**: Daily III 2.4 / 2.8 Microônibus City Plus 2009 **Peugeot**: Boxer 2.8 HDI

99.1651.0
Dimensões na página 115

OEM **Lucas Indiel**: 35259978

Lucas Indiel: 35261130 **Magneti-Marelli**: 943252201 **Mercedes-Benz**: 0011519601 - 0031510401 **Prestolite**: 35259780

Puma: Ônibus Puma

99.1655.0
Dimensões na página 115

OEM **Bosch**: 1006209681 - 1006209943

Bosch: 0001125016 - 0001125017 - 0001125018 - 0001125019 - 0001125046 - 0001125047 - 0001125048 - 0001125049 - 0001125605 - 0001125606

Audi: S 3 Quattro - TT Coupe 1.8 **Linde**: Empilhadeira **Seat**: Alhambra 1.9 TDI - Cupra 4 - Lean 1.8 - Lean 2.8 V6 **Volkswagen**: Bora 1.9 TDI - Caravelle - Multivan 2.5 e 2.8 TD - Golf 1.9 TDI - Sharan 1.9 TDI

99.1658.0
Dimensões na página 115

OEM **Bosch**: 6033AD5055 - 6033AD5078 - 6033AD5355 - 6033AD5356 - 6033AD5359 **Daf**: 1679152 **Qualquer / Any**: 9343011000

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

Scania: Scania - Euro 4 e 5 ano 2012 em diante , 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 480 DT 12.17 Euro 4 - P 420 DC 12.15 Euro 5 - P 420 DT 12.12 Euro 4- P 470 DT 12.06 Euro 3 - 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,

---

99.1658.1
Dimensões na página 115

OEM

Sania: Scania – Euro 3 e 4 – 1998 a 2012, Bosch 0.001.241.001 e 0.001.261.002

99.1661.0
Dimensões na página 115

OEM **Cargo**: 237105 **Mitsubishi**: M191T94071

Mitsubishi: M009T62571 - M009T625727

Volkswagen: Caminhão 26260 ano 2008 **Volvo**: FM / FH

99.1666.0
Dimensões na página 116

OEM **Bosch**: F000CD1009 - F000CD1444

Bosch: F000CD0001 - F000CD0900

Fiat: Doblo - Idea - Marea - Novo Uno - Palio - Strada

99.1667.0

OEM

Mando: MG122423 | MG122565

Dimensões na página 116

Kia: Besta 2.7 | Bongo (Utiliza Pinhão BZM 99.13021.0)

99.1674.0

Dimensões na página 116

OEM **Bosch**: F000CD1114 **Bosch**: F002G20709

Bosch: F000CD0002 - F000CD1113

Renault: Logan / Sandero - Megane ano 08-..

99.1675.0

Dimensões na página 116

OEM **Bosch**: F000AL2638

Bosch: F000AL0130 - F000AL0151 **Ford**: 7C3511001AA

Ford: F250/F350 ano 02 em diante - F4000 ano 02/09 com motor cummins

99.1676.0

Dimensões na página 116

OEM **Ford**: VP7C3U11350AB

Ford: 3,6 Kw - Ford F series diesel

99.1677.0

Dimensões na página 116

OEM **Ford**: 8G1T11000AA - 8G1T11000AB - 8G1Z11002A - 8G1Z11002B - VP8G1U11350AA

Ford: EdgeV6 3.5L 3496cc 213cid (2007/2016) / EdgeV6 3.7L 3726cc 227cid (2011/2014) / ExplorerV6 3.5L 3490cc 213cid (2013) / ExplorerV6 3.5L 3496cc 213cid (2011/2016) / FlexV6 3.5L 3496cc 213cid (2009/2016) / Lincoln MKSV6 3.5L 3490cc 213cid (2011/2012) / Lincoln MKSV6 3.5L 3496cc 213cid (2010/2016) / Lincoln MKSV6 3.7L 3726cc 227cid (2009/2016) / Lincoln MKTV6 3.5L 3496cc 213cid (2010/2016) / Lincoln MKTV6 3.7L 3726cc 227cid (2010/2016) / Lincoln MKXV6 3.5L 3496cc 213cid (2007/2010) / Lincoln MKXV6 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)

99.1678.0

Dimensões na página 116

OEM **Iskra**: 16902379

Iskra: 11130904 - 11130941 - 11131060 - 11131065 - 11131092 - 11131145 - 11131191 - 11131227 - 11131228 - 11131237 - 11131370 - 11131375 - 11131382 - 11131397 - 11131430 - 11131433 - 11131436 - 11131464 - 11131488 - 11131507 - 11131508 - 11131520 - 11131550 - 11131611 - 11131612 - 11131613 - 11131640 - 11131658 - 11131705 - 11131706 - 11131709 - 11131763 - 11131782 - 11131783 - 11131784 - 11131792 - 11131811 - 11131856 - 11131893 - 11131894 - 11131896 - 11131897 - 11131898 - 11131900 - 11131930 - 11131945 - 11131965 - 11131987 - 11132012 - 11132056 - 11132069 - 11132070 - 11132073 - 11132118 - AZF4102 - AZF4115 - AZF4116 - AZF4119 - AZF4122 - AZF4129 - AZF4131 - AZF4132 - AZF4135 - AZF4143 - AZF4158 - AZF4159 - AZF4160 - AZF4164 - AZF4170 - AZF4183 - AZF4184 - AZF4185 - AZF4196 - AZF4204 - AZF4205 - AZF4206 - AZF4208 - AZF4214 - AZF4228 - AZF4242 - AZF4243 - AZF4245 - AZF4246 - AZF4247 - AZF4248 - AZF4254 - AZF4258 - AZF4260 - AZF4266 - AZF4270 - AZF4283 - AZF4287 - AZF4288 - AZF4291 - AZF4304 - AZF4520 - AZF4524 - AZF4541 - AZF4542 - AZF4550 - AZF4553 - AZF4562 - AZF4568 - AZF4569 - AZF4570 - AZF4595 - AZF4597 - AZF4598

Massey Ferguson: Trator MF 4292 **New Holland**: Trator

99.1679.0

Dimensões na página 116

OEM **Remy**: 10518783 (Código Antigo: 10515810 - 10515811)

Remy: 8200003 - 8200004 - 8200295 - 8200296 - 8200511 - 8200512

...: **Mercedes**: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. (29MT com 7 estrias)

99.1680.0

Dimensões na página 116

OEM **Mitsubishi**: M191T15171 - 15171

Remy: 10455711

General Motors: Omega 4.1 CD

99.1681.0

OEM **Tata**: 26245134

Dimensões na página 116

Tata: Indica

99.1682.0

Dimensões na página 116

OEM **Lucas**: 26241018

Tata: Cummins HD 10 (TCL 4BT/6BT)

99.1684.0

Dimensões na página 116

OEM **Lucas Indiel**: 35260967

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

Ford: Caminhões c/ motor Cummins - F250

99.1685.0

Dimensões na página 116

OEM **Bosch**: 1006210241

Bosch: 0001121440

Fiat: Bravo Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v - Doblo Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v - Grand Siena 1.6 16v - Idea Adventure 1.8 16 V - Palio Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v - Punto Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v - Strada Motor E-Torq 1.6 e 1.8 16v

99.1686.0

Dimensões na página 116

OEM **Valeo**: 101310 - 60910

Ford: 7S5511000AB - FS10B1

Ford: Courier 2010 em diante - Fiesta 2010 em diante - Ka 2010 em diante

99.1687.0

Dimensões na página 116

OEM

Honda: Motores de Popa de 40 a 200 HP.

99.1690.0

Dimensões na página 117

OEM **Bosch**: F000AL2712

Bosch: F000AL0135

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

99.1691.0

Dimensões na página 117

OEM **Bosch**: F000AL2721

Bosch: F000AL0138 - F000AL0139

Ford: Cargo C 1421 6BTAA 99 em diante - Cargo C 1216 6BT 93 em diante - Cargo C 1416 6BT 93 em diante - Cargo C 1617 6BTAA 93 em diante - Cargo C 1621 6BTAA 99 em diante - F 4000 4BT 96/98 **Mercedes**: L 1113 OM 352 74 em diante - L 1116 OM 352 A 78 em diante - L 1117 OM 352 A 83 em diante - L 1117 OM 366 LA 87 em diante - L 1316 OM 352 A 82 em diante - L 1317 OM 352 A 83 em diante - L 1319 OM 366 LA 87 em diante - L 1516 OM 352 A 82 em diante - LA 1113 OM 352 83 em diante - LA 1117 OM 352 A 83 em diante - LP 1219 OM 366 LA 88 em diante - LP 1419 OM 366 LA 88 em diante **Volkswagen**: 12.170 BT 6BTAA 97/00 - 13.170 6BTAA 00/01 - 13.190 6BTAA 01 em diante - 14.170 BT 6BTAA 97/00 - 15.170 6BTAA 00/01 - 16.170 6C 93/00 - 16.200 6BTAA 97/00 - 17.210 6BTAA 00/...

99.1692.0

Dimensões na página 117

OEM **Cargo**: 231932 **Valeo**: 188993 - 594410

Valeo: D7R34 - D7R53 - D8R1

Opel: Movano **Renault**: Master - Trafic 2.5

99.1693.0
Dimensões na página 117

OEM **Cargo**: 235663

Magneti-Marelli: 63280040 - 63280041 **Perkins**: 2873K404 - 2873K405

Massey Ferguson: Trator 6270 - Trator 6280 - Trator 6290 - Trator com motor Perkins

---

99.1695.0
Dimensões na página 117

OEM **Kia**: 361452A000

Kia: Ceed Diesel - Cerato Diesel - Picanto Diesel - Rio Diesel - Soul Diesel

---

99.1696.0
Dimensões na página 117

OEM **Bosch**: 1006209845

Bosch: 0001115174

Mercedes: Sprinter

99.1697.0
Dimensões na página 117

OEM **Bosch**: F000AL2630

Bosch: F000AL0129 - F000AL0131 - F000AL0150 - F000AL0152

Ford: Cargo C 1317 E 05/... - Cargo C 1517 E 05/... - Cargo C 1717 E 05/... - Cargo C 1722 E 06/... - Cargo C 2422 E 06/... - Cargo C 2428 E 05/... - Cargo C 2622 E 05/... - Cargo C 2628 E 05/... - Cargo C 815 E 05/...

99.1698.0
Dimensões na página 117

OEM **Iskra**: 16904776

Agco: 836873088 **CHN**: 162000090722 - 87751000 **Iskra**: 11130836 - 11131542 - 11131602 - 11131727 - AZF4141 - AZF4154 - AZF4190 - AZF4513 **Sisu Diesel**: 11130836 - 11131542 - 11131602 - 11131727 - AZF4141 - AZF4154 - AZF4190 - AZF4513 **Valtra**: 83646500

Case: CS 105 PRO Sisu 4Cil 102 HP 4.4 - CS 130 Sisu 6Cil Turbo 6.6 - CS 78 Sisi 4Cil Turbo 4.4 - CS 85 PRO Sisu 4Cil 85HP 4.4 - CS 94 Sisu 4Cil Turbo 4.4 - CS 95 PRO Sisu 4Cil 93HP 4.4 - CVX 140 Sisu 6Cil 141 HP 6.6 - CVX 150 Sisu 6Cil Turbo 150 HP 6.6 - CVX 160 Sisu 6Cil 160 HP 6.6 - CVX 170 Sisu 6Cil Turbo 170 HP 6.6 - CVX 190 Sisu 6Cil 196 HP 6.6 **Crystal Tractor**: Orion 16 Sisu Diesel **JCB**: Fastrac 8280 Sisu 6Cil Tier 4 279 HP 8.4 - Fastrac 8310 Sisu 6Cil Tier 4 306 HP 8.4 **Massey Ferguson**: MF 32 Sisu 620DS 6Cil - MF 34 Sisu 634DSA 6Cil - MF 4292 (cab) (Brasil) Sisu 420DS 4Cil - MF 4292 (plat) Sisu 420DS 4Cil - MF 4297 (plat) Sisu 420DS 4Cil - MF 4297 Sisu 420DS 4Cil - MF 4299 (plat) (Brasil) Sisu 420DSA 4Cil - MF 4299 (plat) Sisu 420DSA 4Cil - MF 4299 Sisu 420DSA 4Cil - MF 4445 Sisu Diesel 44DTA 4Cil 101HP 4.4 - MF 4445 Sisu Diesel 44DTA 4Cil 88HP 4.4 - MF 460 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil - MF 470 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil - MF 470 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil - MF 480 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil - MF 480 XTRA (plat) Sisu 44DTA 4Cil - MF 5465 Sisu Diesel 66CTA 6Cil - MF 5470 Sisu Diesel 44CTA 4Cil 4.4 - MF 5480 Sisu Diesel 49CTA 4Cil 4.9 - MF 5650 (Brasil) Sisu 620DS 6Cil - MF 6350 Sisu 620DS 6Cil - MF 6360 Sisu 634DSA 6Cil - MF 6460 Sisu 44CTA 4.4 - MF 6470 Sisu 44CTA 4.4 - MF 6485 Sisu Diesel 66CTA 130kW 6.6 - MF 6490 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 6495 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 6497 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 6499 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 7140 Sisu 620DS 6Cil - MF 7145 Sisu 634DSA 6Cil - MF 7150 Sisu 620DS 6Cil - MF 7170 Sisu 620DS 6Cil - MF 7180 Sisu 620DS 6Cil - MF 7330 Sisu 620DS 6Cil - MF 7350 Sisu 620DS 6Cil - MF 7370 Sisu 620DS 6Cil - MF 7390 Sisu 620DS 6Cil - MF 7415 Sisu 634DSA 6Cil - MF 7485 Sisu Diesel 66CTA 6Cil 6.6 - MF 7490 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 7495 Sisu Diesel 66CTA 6.6 - MF 7497 Sisu Diesel 74CTA 7.4 - MF 7499 Sisu Diesel 74.392CTA-4V 165kW 7.4 - MF 8140 620DE - MF 8150 620DS - MF 8160 634DS - MF 8250 634DWE 7.4 - MF 8450 Sisu Diesel 6Cil 7.4 - MF 8460 Sisu Diesel 6Cil Tier III 7.4 - MF 8470 Sisu Diesel 6Cil 8.4 - Sprayer Sisu 620DS 6Cil - MF 4297 (cab) (Brasil) Sisu 420DS 4Cil - MF 460 XTRA (cab) (Brasil) Sisu 44DTA 4Cil **MCCormick**: Tele-Trac Sisu 44-CWA-2V 4.4 **Pioneira**: Pioneira Sisu 420DS 4Cil **Sampo Rosenlew**: 3065L Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR1046X Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR1066 Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR3045C Sisu Diesel 44DT 4Cil - SR3085L TS Sisu Diesel 44DT 4Cil **Sisu Diesel**: 4.9 CWA 4Cil 175HP 4.9 - 444CTA 4Cil - 84 CTA-4V SCR 8.4 **Valtra**: 44 DT, ETA, EWA, DW 4.4 - 6200 44DT 4.4 - 6250 Hi 44DT 4.4 - 6300 44DT 4.4 - 6350 Hi 44DT 4.4 - 6400 44ET 4.4 - 6550 Hi 44ET 4.4 - 66 ETA 6.6 - 6850 Hi 44EWI 4.4 - 6900 - 74 ETA 8.4 - 84 ETA, DTA 8.4 - A750L Sisu 420D 4Cil - A85N/A85L 44DT 4.4 - A950 Sisu 420DS 4Cil - A95N/A95L 44DT 4.4 - A990 Sisu 420DS 4Cil - BC4500 Sisu 620DS 6Cil - BH145 Sisu 620DS 6Cil - BH165 Sisu 620DS 6Cil - BH180 Sisu 620DS 6Cil - BH180i Sisu 620DSA 6Cil - BH205i Sisu 620DSA 6Cil - BM100 Sisu 420DS 4Cil - BM110 Sisu 420DS 4Cil - BM125i Sisu 420DSA 4Cil - BT150 Sisu 620DS 6Cil - BT170 Sisu 620DS 6Cil - BT190 Sisu 620DSA 6Cil - BT210 Sisu 634DSA 6Cil - S280 84ETA 8.4

99.1699.0
Dimensões na página 117

OEM **Iskra**: 16911403

Iskra: 11131598 - 11131651 - 11131974 - 11132051 - AZE4148 - AZE4211 - AZE4222 - AZJ3449 - IS1165 **Valtra**: 221561 - 83645200

Valtra: 685 - 685ATS

99.1700.0

OEM **Iskra**: 16902507 - 16907197

Dimensões na página 117

Bosh: 0001223507 **CNH**: 504388220 - 82036365 - 84208918 - 87398251 - 87583927 **Iskra**: 11131035 - 11131036 - 11131050 - 11131112 - 11131216 - 11131279 - 11131315 - 11131424 - 11131535 - 11131544 - 11131605 - 11131606 - 11131659- 11131696 - 11131716 - 11131761 - 11131780 - 11131781 - 11131793 - 11131890 - 11131892 - 11131932 - 11131942 - 11131946 - 11131947 - 11131956 - 11131963 - 11131964 - 11131966 - 11131975 - 11131984 - 11131989 - 11131990 - 11132050 - 11132067 - 11132068 - AZE4125 - AZE4128 - AZE4150 - AZE4151 - AZE4156 - AZE4159 - AZE4165 - AZE4170 - AZE4172 - AZE4173 - AZE4190 - AZE4192 - AZE4195 - AZE4197 - AZE4199 - AZE4201 - AZE4204 - AZE4207 - AZE4208 - AZE4214 - AZE4215 - AZE4221 - AZE4226 - AZE4227 - AZE4573 - AZE4579 - IS1189 **Iveco**: 504015749

Bobcat: SKID STEER L. TL360 **Case**: JX 60 NEF 4Cil 60HP 4.5 - JX 70 NEF 4Cil 72HP 4.5 - JX 80 NEF 4Cil 82HP 4.5 - Quantum 65C NEF 4Cil Tier III 60HP 3.2 - Quantum 75C NEF 4Cil Tier III 78HP 3.2 **CNH**: F5C8 4Cil 3.2 **Landini**: ATLANTIS 100 - ATLAS 70 - 80 - 85 - 90 - 100 - FRUTTETO - GHIBLI 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - GLOBALFARM 95 - 105 - GLOBUS 65 - 75 - 80 - MYTHOS 90 - 100 - POWERFARM 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - REX: 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - VIGNETO - VISION 85 - 95 - 100 - 105 **Massey Ferguson**: MF 200 - MF 290 - MF 3680- MF 4200 - MF 4290 - MF 5200 - MF 5300 - MF 6270 - MF 6280 - MF 6290 - MF 86 - MF 720 - MF 750 **MCCormick**: 80 **New Holland**: 7630 (plat) NEF TC 78kW 4Cil - 8030 (plat) NEF TAA 90kW 4Cil - TS6000 Standard (cab) NEF TC 66kW 4Cil - TS6020 (cab) NEF TAA 82kW 4Cil - TS6030 (cab) NEF TAA 90kW 4Cil - TS6040 (cab) NEF TAA 97kW 4Cil **Perkins**: 1103 D - 1104 D - 1106 C

99.1701.0

Dimensões na página 117

Iskra: 16907455

Agco: 83646400 - 836667365 - 836673289 **Iskra**: 11131116 - 11131426 - 11131515 - 11131728 - 11131773 - 11131970 - AZE4122 - AZE4166 - AZE4171 - AZE4209 - AZE4540 - AZE4597 - IS1064 **Sisu Diesel**: 836673289 - 836867365 **Valtra**: 83646400

Case: CS 110 Sisu 4Cil Turbo 4.4 - CS 68 Sisu 3Cil Turbo 3.3 - CS 75 Sisu 3Cil Turbo 3.3 **Massey Ferguson**: MF 3625 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3635 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3640 V/S/F/GE Sislu Diesel 33 CTA 3Cil. 82HP 3,3 - MF 3645 Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 3650 S/F/GE Sislu Diesel 33 CTA 3 Cil. 92 HP 3,3 - MF 3655 Sislu Diesel 33 DTA 3,3 - MF 4435 Sislu Diesel 33 DTA 3 Cil. 74 HP 3,3 **Valmet**: A 75N/A75L 33 DTA 3,3 - A 85N/A85L 44DT/33DTA 4,4 - A 95N/A95L 44DT/33DTA 4,4 **Valtra**: A650 Sisu 320D 3Cil. 10/... - A750 Sisu 320DS 3Cil. 09/... - A850 Sisu 320DS 3Cil. 09/... - BF65 Sisu 320D 3Cil. 08/... - BF75 Sisu 320DS 3Cil. 08/...

99.1702.0

Dimensões na página 117

Cargo: 236752 **Mitsubishi**: M191X16371 / N31818X25

Mitsubishi: N3A118400 / M1T74181 / N31818400B / M1M74181 / M1T77581 / N32718400A / M1T70881A / N31818400A / M1M70881 / M1T74181A / N32718400 / M1T70881 / N31818400 / N3A1184400 **Nissan**: 82881 - 87081

Nissan: Primera 2.0 2002 / XTrail 2.0/2.5

99.1704.0

Dimensões na página 117

Daewoo: 31871

Daewoo: 93741000 - TM300C10201

Daewoo: Matiz

99.1705.0

Dimensões na página 117

Valeo: TM000A34001

Ssangyong: ACTYON 200 XDI - KYRON (2.0 XDI) - REXTON 270 XDI

99.1706.0

Dimensões na página 117

Cargo: 331730 **Mitsubishi**: 15871 - M191X15871

Mitsubishi: M000T20471-M000T20472-M000T20871ZE-M000T30672 - M000T30771 - M000T32572-M000T35171-M000T36071-M0T20471 - M0T20472-M0T20871ZE-M0T30672-M0T30771-M0T35171 -M0T36071

Hyundai: i20 1.4 - i30 1.4/1.6 2009 em diante - iX20 1.4/1.6 2011 em diante - iX35 1.4/1.6 2010 em diante **Kia**: CARENS III 1.6 CWT - Ceed 1.4/1.6 2006 em diante - ProCeed 1.4/1.6 2006 em diante - SOUL 1.6 CWT - Sportage 1.6 2010 em diante- Venga 1.4/1.6 2006 em diante **Mitsubishi**: GALANT - L200 - LANCER - MONTERO 3.0 - 3.5 - PAJERO 3.0 - 3.5 - 3.8 - PT CRUISER 2.4 GT - Pajero TR4

99.1707.0

Dimensões na página 118

Lucas: 26241399

Tata: Cummins 6BT 12

99.1708.0
Dimensões na página 118

OEM **Bosch**: 1006210117 - 1006210147 - 1006209934 - 1006209952 - 1006210125 - 1006209714 - 1006210154 **Cargo**: 235200

Bosch: 0001107092 - 0001107093 - 0001116006

Nissan: ALMERA 1.5 16V - 1.8 16V - MICRA - PRIMERA 1.6 16V - 1.8 16V - TINO 1.5 16V - 1.8 16V

99.1709.0
Dimensões na página 118

OEM **Bosch**: 6033AD0191 **Iskra**: 16902653

Bosch: 0001223502

John Deere (SLC): Tratores 5303, 5300, 5200, 5400, 5500, 5310, 5410, 5510

99.1711.0
Dimensões na página 118

OEM

Foton: QD263

Especial/Special: Retro Escavadeira Chinesa **Foton**: Pá carregadeira - FL 917

99.1712.0
Dimensões na página 118

OEM **Bosch**: F000CD1117

Bosch: F000CD0800 **Volkswagen**: 5U0911023 - 5U0911335

Volkswagen: Fox - Gol G5 - Golf 2010/2014 - Spacefox

99.1713.0
Dimensões na página 118

OEM **Lucas Indiel**: 35261976

Lucas Indiel: 35261810

Agrale: Tractor Motor M795W Bicilíndrico

99.1714.0
Dimensões na página 118

OEM **Cargo**: 236876

Ford: 1469721 - 3M5T11000CC - 3M5T11000CD - 4M5T11000FA - 4M5T11000FB - 4M5T11000FC - 4M5T11000FD - 6G9N11000FA - 3M5T11000CE - 3M5T11000DC

Ford: C-Max 2000 2007-2010 - Focus C Max 2000 2003-2007 - Focus II 2000 2004-2008 - Galaxy 2000 2006-2008 - Galaxy 2200 2008-2010 - Kuga 2000 2008-2010 - Mondeo Mk4 2000 2007-2010 - S Max 2000 2006-2008 - S Max 2200 2008-2010 **Volvo**: C30 2000, D4204T 2006-2008 - C70 II 2000, D4204T 2006-2008 - S40 2000, D4204T 2004-2010 - V50 2000, D4204T 2004-2010

99.1716.0
Dimensões na página 118

OEM **Lucas**: 26245621

Mahindra: Bolero SLE e SLX Mdi 3.2 Lts Diesel | Jeep Scorpio

99.1718.0
Dimensões na página 118

OEM **Cargo**: 231899 - 332145 **Magneti-Marelli**: 83226407 - 85541300

BMW: 12417788680 - 12417788682 **Magneti-Marelli**: 63113001 - 63113002 - 63113004 - 63193001 - 63280071

Alfa Romeo: 156 - 1.9 jtd **BMW**: 320 Séries X3 e X5 **Fiat**: Multipla 1.9 JTD

99.1719.0
Dimensões na página 118

OEM **Lucas Indiel**: 35261625

Lucas Indiel: 35261445

...: Motores Indiel M100R **Case**: **New Holland**: TM135E - TM150E - TM165 - TM180 - TS100 - TS110 - TS120

99.1720.0
Dimensões na página 118

OEM **Bosch**: 1006209799 - 1006209981

Bosch: 0001107423 - 0001107424 - 0001107433 - 0001107434 - 0001107448 - 0001107449- 0001122201

BMW: Series: 1, 3, 5, 6, 7 - X1, X3, X5, X6, Z4 **Toyota**: Avensis - Celica - Corolla

99.1725.0
Dimensões na página 118

Hitachi: Motores Estacionários

99.1726.0
Dimensões na página 118

Lucas Indiel: 229697 - 35259697

Lucas Indiel: 35259360

Valtra: Motores M100R - Trator

99.1727.0
Dimensões na página 118

Mitsubishi: M191T23371

Nissan: Armada 2.4WD - Sentra 1.8 - Terrano 2.4WD

99.1731.0
Dimensões na página 118

Lucas: 26242815

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

99.1733.0
Dimensões na página 119

ZM: 8148001 | 8148002

Especial/Special: Cooplantio **Jinma**: Trator 25HP | Trator 45HP

99.1734.0
Dimensões na página 119

Nippondenso: 4280005011 - 4280005290

Honda: CRV - Civic 2006 em diante

99.1735.0
Dimensões na página 119

Valeo: 1201728

Nissan-Datsun: 233001105R **Valeo**: FS10B3

Renault: Clio - Duster 1.6 - Fluence - Kangoo - Laguna 1.6 16v - Megane 1.6 16v - Sandero - Scenic 1.6 16v

99.1736.0
Dimensões na página 119

Bosch: F000AL2660

Volkswagen: F000AL0132 - F000AL0133

Volkswagen: Caminhão 5140 e 8150

99.1740.0
Dimensões na página 119

Bosch: F000AL2824

Bosch: F000AL0901

Mercedes: K6 **Mercedes-Benz**: Sprinter

99.1741.0
Dimensões na página 119

Bosch: F000CD1315

Volkswagen: Gol G4

99.1743.0

Dimensões na página 119

OEM **Bosch**: F002G20724 - F002G20904

Ford: Cargo

99.1744.0

Dimensões na página 119

Tramontini: Tratores Tramontini

99.1745.0

Dimensões na página 119

OEM **Remy**: 10524174

Remy: 8000444 - 8000660

General Motors: Novo Prisma LT e LTZ com motor 1.0L e 1.4L SPE/4 (SOCH). Desde Fevereiro/2013 - Onix com motor 1.0 e 1.4 SPE/4 (SOCH), Desde Setembro/2012

99.1751.0

Dimensões na página 119

OEM **Iskra**: 16911910

Iskra: 11132114 - 11132137 - 11132138 - 11132140 - 11132141 - 11132142 - 11132231 - AZF4302 - AZF4309 - AZF4310 - AZF4312 - AZF4313 - AZF4314 - AZF4339

Atlas: Carregadeira AR 105, 105 E TCD 4,1 L4 105kW Tier 4i - Carregadeira AR 95 e Super TCD 4,1 L4 95kW Tier 4i - Escavadeira 160W TCD2012 L06 2V 143HP Tier 3 - Escavadeira 190LC TCD2012 L06 2V 143HP Tier 4 - Escavadeira 340LC TCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 180MH, 200MH - TCD2012 L06 2V 143HPTier 4 - Manipuladora de Materiais 350MHTCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 400MHTCD6,1 L6 238PS Tier 4i - Manipuladora de Materiais 520MHTCD2013 L06 2V248PS - Rolos Compactadores AW 1110, AW 1120 - TCD2012 L04 96kW - Rolos Compactadores AW 1130, AW 1140 - TCD2012 L04 103kW **Atlas Copco**: Compressores XAHS 146 C3, XAS 186 C3, XATS 156 C3 - Deutz TCD 2012 4 Cil. 82kW - Compressores XAHS 186 C3, XAVS 166C3 - Deutz TCD 2013 4 Cil. 104kW - Máquina Fresadora de Asfalto PL1000T - TCD2012 L06 2V 6 Cil. 150kW **Bomag**: Terraplanadora BM 500/15, BM 600/15 - TCD201 92kW **Claas**: Máquina Scorpion 7030 - Deutz TCD 2012 L04 2V 102HP - Máquina Scorpion 7040 - Deutz TCD 2012 L04 120HP - Máquina Scorpion 7045 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 7055 - TCD 4,1 L4 115kW Tier 4i - Máquina Scorpion 9040 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 9055 - TCD 4,1 L4; 115kW, Tier 4i - Máquina Scorpion 6030 - TD2011 L04 75kW **Deutz**: Tratores K410, K420, K430, K610 - Deutz TCD2012 L04 - Tratores M600, M610, M620 - Deutz 2012 L06 2V - Tratores M640, M650 - Deutz 2012 L06 4V **KHD**: Motor Náutico BFM1012 - Motores BF6L913, BF6L913C - 6 Cil. - Motores F3L912, F3L913 - 3 Cil. - Motores F4L912, F4L913 - 4 Cil. -Motores F6L912, F6L913 - 6 Cil. **Lamborghini**: Tratores R3 85, 100 EVO - Deutz 2012 EURO II **Liebherr**: Escavadora A309 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 65kW - Escavadora A311 Litronic TCD2011 L04W 4Cil. 68kW - Escavadora R313 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 75kW - Escavadora R317 TCD2013 L04V III-A 90kW **Volvo Penta**: Motor Náutico T5D5A - 150HP

99.1751.4

Dimensões na página 119

OEM **Iskra**: 16911910

Iskra: 11132114 - 11132137 - 11132138 - 11132140 - 11132141 - 11132142 - 11132231 - AZF4302 - AZF4309 - AZF4310 - AZF4312 - AZF4313 - AZF4314 - AZF4339

Atlas: Carregadeira AR 105, 105 E TCD 4,1 L4 105kW Tier 4i - Carregadeira AR 95 e Super TCD 4,1 L4 95kW Tier 4i - Escavadeira 160W TCD2012 L06 2V 143HP Tier 3 - Escavadeira 190LC TCD2012 L06 2V 143HP Tier 4 - Escavadeira 340LC TCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 180MH, 200MH - TCD2012 L06 2V 143HPTier 4 - Manipuladora de Materiais 350MHTCD2013 L06 2V 226PS Tier 4 - Manipuladora de Materiais 400MHTCD6,1 L6 238PS Tier 4i - Manipuladora de Materiais 520MHTCD2013 L06 2V248PS - Rolos Compactadores AW 1110, AW 1120 - TCD2012 L04 96kW - Rolos Compactadores AW 1130, AW 1140 - TCD2012 L04 103kW **Atlas Copco**: Compressores XAHS 146 C3, XAS 186 C3, XATS 156 C3 - Deutz TCD 2012 4 Cil. 82kW - Compressores XAHS 186 C3, XAVS 166C3 - Deutz TCD 2013 4 Cil. 104kW - Máquina Fresadora de Asfalto PL1000T - TCD2012 L06 2V 6 Cil. 150kW **Bomag**: Terraplanadora BM 500/15, BM 600/15 - TCD201 92kW **Claas**: Máquina Scorpion 7030 - Deutz TCD 2012 L04 2V 102HP - Máquina Scorpion 7040 - Deutz TCD 2012 L04 120HP - Máquina Scorpion 7045 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 7055 - TCD 4,1 L4 115kW Tier 4i - Máquina Scorpion 9040 - Deutz TCD 2012 L04 140HP - Máquina Scorpion 9055 - TCD 4,1 L4; 115kW, Tier 4i - Máquina Scorpion 6030 - TD2011 L04 75kW **Deutz**: Tratores K410, K420, K430, K610 - Deutz TCD2012 L04 - Tratores M600, M610, M620 - Deutz 2012 L06 2V - Tratores M640, M650 - Deutz 2012 L06 4V **KHD**: Motor Náutico BFM1012 - Motores BF6L913, BF6L913C - 6 Cil. - Motores F3L912, F3L913 - 3 Cil. - Motores F4L912, F4L913 - 4 Cil. -Motores F6L912, F6L913 - 6 Cil. **Lamborghini**: Tratores R3 85, 100 EVO - Deutz 2012 EURO II **Liebherr**: Escavadora A309 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 65kW - Escavadora A311 Litronic TCD2011 L04W 4Cil. 68kW - Escavadora R313 Litronic TCD2012 L04 2V 4Cil. 75kW - Escavadora R317 TCD2013 L04V III-A 90kW **Volvo Penta**: Motor Náutico T5D5A - 150HP

99.1752.0

OEM **Valeo**: 191601 - 192978

Valeo: D6G1 - D6G3 - D6G32 - D6G33 - D6G5 - D6G98

Dimensões na página 119

Citroën: Berlingo - C3 - Xsara Picasso **Fiat**: 1.9 JTD MJ - 500 - DOBLO 1.3 - FIORINO - GRANDE PUNTO - IDEA - LINEA 1.3 D Multijet - PUNTO 1.3 MJ - QUBO 1.3 D Multijet **Lancia**: Musa 1.3, 1.9 JTD MJ - Ypsilon **Mercedes**: Classe A 140 - 160 **Opel**: AGILA - ASTRA H GTC 1.3 CDTI - CORSA D - MERIVA - TIGRA 1.3 CDTI **Peugeot**: 206 - Partner - Ranch **Renault**: Clio - Kangoo

99.1753.0

Dimensões na página 119

OEM **Tramontini**: 20210088

Tramontini: Tratores Tramontini TR18

99.1754.0

Dimensões na página 119

OEM **Iskra**: 16908746

Iskra: AZE4603 | AZE4620 | AZE4648 | AZE4649 | AZE4653 | AZE4654 | AZE4655 | 11131063 | 11131221 | 11131752 | 11131753 | 11131772 | 11131788 | 11131789

Bobcat: Carregador de Madeira **Clark**: Mini Carregadeira **John Deere**: Colheitadeira de Algodão | Trator

99.1755.0

Dimensões na página 119

OEM **Valeo**: 1200580 - 1206998

Nissan: 233000799R **Valeo**: FS10B4

Peugeot: 208 **Renault**: Logan / Sandero 1.0 2012

99.1756.0

Dimensões na página 120

OEM **Valeo**: 195041 - 438224 - 458388

Dacia: 7711497567 - 8200306595 - 8200836473 **Mitsubishi**: M0T87881 - M000T87881 **Remy**: DRS3985 **Renault**: 233003329R **Valeo**: TS12E9

Dacia: DACIA LOGAN EXPRESS 2009 - DACIA LOGAN MCV 2007 - DACIA LOGAN Pickup 2008 - DACIA LOGAN 2004 **Renault**: CLIO Grandtour 2008 - CLIO II Box 1998 - CLIO II 1998 - CLIO III 2005 - GRAND SCENIC II 2004 - KANGOO Express 1997 - KANGOO Express 2008 - KANGOO 1997 - KANGOO 2008 - LAGUNA III Grandtour 2007 - LAGUNA III 2007 - LOGAN Estate 2007 - MEGANE CC 2010 - MEGANE II Coupe-Cabriolet 2003 - MEGANE II Estate 2003 - MEGANE II Saloon 2003 - MEGANE II 2002 - MEGANE III Coupe 2008 - MEGANE III Grandtour 2008 - MEGANE III Hatchback 2008 - MODUS 2004 - SCENIC II 2003 - THALIA 1998 - TWINGO 2007 **VW**: FOX ANO 2013

99.1757.0

Dimensões na página 120

OEM **Bosch**: 1006209940 - 1006209849

Bosch: 0001107477 - 0001108428 - 0001108429

Renault: MEGANE III 1.9 dCi - SCENIC III 1.9 dCi - DUSTER 2.0 - GRAND SCENIC III 1.9 dCi -

99.1758.0

Dimensões na página 120

OEM **Valeo**: 157391 / 193751

Valeo: TS22E26

Citroën: BERLINGO 1.6 HDI ; XSARA PICASSO 1.6 HDI ; C2 1.6 HDI ; C3 1.6 16V HDI ; C4 1.6 HDI ; C5 1.6 HDI **Peugeot**: EXPERT 1.6 HDI ; 407 1.6 HDI ; PARTNER TEEPE 1.6 HDI ; 308 1.6 HDI ; PARTNER 1.6 HDI ; 1007 1.6 HDI ; 206 1.6 HDI ; 207 1.6 HDI ; 307 1.6 HDI

99.1759.0

Dimensões na página 120

OEM

Nippondenso: 4280005800

Honda: CITY; FIT

99.1761.0

Dimensões na página 120

OEM

Mitsubishi: M000T32175ZC **Nissan**: 233001HK0A

Nissan: March 1.6 ;Versa

99.1762.0

OEM

Dimensões na página 120

Hitachi: S114902A **Nissan**: 23300EN20B / 23300EN20A

Nissan: Cube 1.8 ; Xtrail 2.0 ; Livina ; Sentra 2.0 ; Tiida 1.8

99.1763.0

Dimensões na página 120

OEM **Valeo**: 193512 - 594726

Valeo: TS8E2 - TS8E6

Citroën: Berlingo 1.1, 1.4 e 1.6 - C2 1.1, 1.4 e 1.6 - C3 1.1, 1.4 e 1.6 - Saxo 1.0, 1.1, 1.4 e 1.6 - Xsara Picasso 1.6 - Xsara 1.4 e 1.6 **Renault**: Clio III 1.1 e 1.2 - Kangoo 1.2 e 1.2 16V

99.1764.0

Dimensões na página 120

OEM **Mitsubishi**: M191X19971 / 19971 / 15471

Ford: 6E5T11000AB **Mitsubishi**: M000t88481ZC **Mitsubishi**: M0T87681 **Mitsubishi**: M0T87781 **Mitsubishi**: M0T87781ZC **Mitsubishi**: M0T88481 **Mitsubishi**: M0T90685 **Mitsubishi**: M0T90685ZC **Mitsubishi**: MT87781ZC

Ford: Fusion L4 2.5L 2488cc 152cid 2010 ; Fusion L4 2.3L 140cid2006/2009 **Mazda**: 6 2.3L Non-Turbo Gas (L3) 2009; 6 L42.3L 2260cc 2003/2005; 6 L4 2.3L 2260cc 2008 ; 6 L42.3L 2260cc 138cid2008 ; 6 L4 2.3L 2260cc 138cid w/Turbo 2006/2007 ; 6 L42.3L 2260cc w/Turbo 2006/2007 ; 6 L42.5L 2488cc 152cid2009/2010 ; CX-7 L4 2.3L 2260cc2007/2009 ; 3 L4 2.0L 1998cc 122cid VIN F 2012 ; 3 L4 2.0L 1998cc 122cid VIN G 2012 ; 3 L42.0L 1999cc 122cid2010 ; 3 L4 2.0L 1999cc 122cid VIN F 2011/2012 ; 3 L4 2.0L 1999cc 122cid VIN G 2011/2012 ; 3 L4 2.0L 2000cc 122cid 2010 ; 6 2.3LNon-Turbo, Gas (L3) 2006/2007 ; 6 2.3L Non-Turbo, Gas (L3) 2003 ; 5 L42.3L 2260cc 138cid2007/2010 ; 3 L4 2.0L 2000cc 122cid VIN F2011/2012 ; 3 L4 2.3L 2260cc2004/2009 ; 3 L4 2.3L 2260cc 138cid 2006 ; 5 L42.3L 2260cc 2006/2010 **Mercury**: Milan L42.3L 140cid 2006/2009 ; Milan L4 2.5L 2488cc 152cid 2010 **Nissan**: Altima L42.4L 2389cc 2001 ; Armada V8 5.6L 5552cc FLEX 2010/2014 ; Frontier V6 3.3L 3275cc 2002/2004 ; Titan V8 5.6L 5552cc FLEX 2011/2014 ; XTerra V6 3.3L 3275cc2002/2000

99.1765.0

Dimensões na página 120

OEM

Valeo: TS12E36

BMW: 125i 3.0L 2996cc 2008 a 2013 | 135i 3.0L 2979cc 2008 a 2013 | 5 Séries Active Hybrid 3.0L 2979cc 2011 a 2013 | 523i 3.0L 2996cc 2010 a 2013 | 528i 3.0L 2996cc 2010 a 2013 | 530Li 3.0L, N52B30AF, Non-Turbo 2013 a 2014 | 730i 3.0L 2996cc 2008 a 2013 | 740i 3.0L 2979cc 2008 a 2013 | X3 3.0L 2979cc 2011 a 2013 | X3 3.0L 2996cc 2011 a 2013 | Z4 2.5L 2497cc 2009 a 2013 | Z4 3.0L 2979cc 2009 a 2013 | Z4 3.0L 2996cc 2009 a 2013

99.1768.0

Dimensões na página 120

OEM

Valeo: TS22ER12 / TS22ER13 **Volkswagen**: 2H0911023AX / 2H0911023

Volkswagen: Amarok 2.0 BiTDI ; Amarok TDI 4motion ; Amarok Bi TDI 4motion ; Amarok TDI

99.1770.0

Dimensões na página 120

OEM **Hyundai**: 361452G000

Hyundai: 361002G200 **Remy**: 8000357

Hyundai: IX35 | Santa Fé L4 2.0L 1998cc 122cid 2013 | Sonata L4 2.0L 1998cc 122cid VIN B 2011 a 2012 | Tucson L4 2.0L 1975cc VIN B 2011 a 2012 | Tucson L4 2.4L 2359cc VIN C 2011 a 2012 **Kia**: Forte Koup L4 2.0L 1998cc 122cid 2011 a 2013 | Forte Koup L4 2.4L 2359cc 2011 a 2013 | Forte L4 2.0L 1998cc 122cid 2011 a 2013 | Forte L4 2.4L 2359cc 2011 a 2013 | Forte5 L4 2.0L 1998cc 122cid 2012 a 2013 | Forte5 L4 2.4L 2359cc 2012 a 2013 | Optima L4 2.0L 1998cc 122cid 2012 a 2013 | Sportage L4 2.0L 1998cc 122cid 2011 a 2013 | Sportage L4 2.4L 2359cc 2011 a 2013

99.1771.0

Dimensões na página 120

OEM **Mitsubishi**: 1X18 **Valeo**: 7D24B

Chrysler: 05034555AA **Hyundai**: 361003E020 **Mitsubishi**: M0T32071 - M000T32071 -M000T32071ZC **Valeo**: 1250313

Chrysler: Avenger L4 2.4L 2360cc 144cid 2008-2010 / Caliber L4 1.8L 1798cc 110cid 2007-2009 / Caliber L4 2.0L 1998cc 122cid VIN A 2011-2012 / Caliber L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2010 / Caliber L4 2.4L 2360cc 144cid VIN A 2011 / Caliber L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 / Journey L4 2.4L 2360cc 144cid 2009-2010 / Sebring L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 **Dodge Truck**: Compass L4 2.0L 1998cc 122cid VIN A 2011-2013 / Compass L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2010 / Compass L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2010 / Journey L4 2.4L 2360cc 144cid VIN B 2011 **Fiat**: Freemont **Hyundai Truck**: Magentis V6 2.7L 2656cc 2007-2009 / Optima V6 2.7L 2656cc 2007-2009 / Rondo V6 2.7L 2656cc 2007-2009 / Santa Fe V6 2.7L 2656cc 2007-2009 **Jeep Truck**: Compass L4 2.4L 2360cc 144cid VIN B 2011-2013 / Patriot L4 2.0L 1998cc 122cid 2007-2013 / Patriot L4 2.4L 2360cc 144cid 2007-2013

99.1774.0
Dimensões na página 120

OEM **Mitsubishi**: M191T19271

Mitsubishi: MOT20871 - MOT21471 - M1T80481

Citroën: Berlingo 2.0 **Dacia**: Duster 1.5 - Logan 1.5 - Sandero 1.5 **Fiat**: Ulisse 2.2 **Nissan**: Kubistar 1.5 - Note 1.5 - Qashquai 1.5 - Tiida 1.5 **Peugeot**: 207 **Renault**: Clio II-III 1.5 - Kango Be Bop 1.5 - Magane II-III 1.5 - Modus 1.5 - Scenic II- Grand Scenic II 1.5 - Thalia 1.5 - Twingo 1.5

99.1775.0
Dimensões na página 120

OEM **Hyundai**: 3614523171 **Valeo**: 1L22B

Hyundai: 361002 e 120 - 3610023060 - 3610023061 -3610023071 - 3610023171 **Valeo**: 1195411 - 1195921 -1195922 - 1196230

Hyundai: Elantra L4 2.0L 1975cc 2005-2006 / I30 2.0 / Tiburon L4 2.0L 1975cc 2005-2006 **Hyundai Truck**: Tucson L4 2.0L 1975cc 2005-2009 **Kia**: Soul / Spectra L4 2.0L 1975cc 2006 / Spectra 5 L4 2.0L 1975cc 2006 / Sportage L4 2.0L 1975cc 2005-2006

99.1776.0
Dimensões na página 120

OEM **Valeo**: 195202

General Motors: 55564374 **Valeo**: TS22E20

General Motors: S10 2.8 Diesel (2012-2014)

99.1777.0
Dimensões na página 121

OEM **Hyundai**: 361452B102 **Valeo**: 2H08

Hyundai: 361002B102 - 361003101 **Valeo**: 1201942 - 1201952

Hyundai: HB20 1.6 **Kia**: Rio 1.6

99.1778.0
Dimensões na página 121

OEM **Hyundai**: 3613911140 **Valeo**: 2E11

Hyundai: HB20 1.0

99.1779.0
Dimensões na página 121

OEM

Fiat: 51899848 - 55193356 **Hitachi**: S114905 - S114906 - S114907 - S114951A

Fiat: Bravo II 1.4 - Doblo 1.4 - Grand Siena 1.4 - Idea 1.2 - Palio 1.4 - Panda 1.1, 1.2, 1.4 - Punto, Grande Punto 1.4 - Strada **Lancia**: Musa 1.4 - Ypsilon 1.4

99.1780.0
Dimensões na página 121

OEM

Hitachi: S14413C **Nissan**: 23300EB71E

Nissan: Frontier Turbo Diesel 2007 a 2012

99.1781.0
Dimensões na página 121

OEM **Jac**: 11A20

Jhaem: L21580 | QDY1289 | 1043100GG010

Jac: J3 | J3 Turin

99.1784.0
Dimensões na página 121

OEM **Prestolite**: 35262268

Prestolite: 35261990 | 35262170 | 35262550 | 35262170AM

Lucas Indiel: M101R | M95R **Volkswagen**: Caminhões Motor MWM Serie X-10 e 229

99.1785.0
Dimensões na página 121

OEM **Lucas Indiel**: 35261899

Lucas Indiel: 35262420 | 35261635AM | 35262160AM

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

99.1786.0
Dimensões na página 121

OEM

Especial/Special: Jumps Auto

99.1787.0
Dimensões na página 121

OEM

Valeo: FS14B1

Ford: Ecosport 2.0 Duratec MT ; Focus 2.0 Duratec MT

99.1788.0
Dimensões na página 121

OEM

Valeo: FS14B2

Ford: Focus 2.0 Duratec Automático; EcoSport 2.0 Duratec Automático

99.1790.0
Dimensões na página 121

OEM **Bosch**: 1006209834 - 1006209864 **Cargo**: 333355

Bosch: 0001115078 - 0001115079

Fiat: Ducato: 110, 120, 130, 150, 2.3 Multijet D **Peugeot**: Boxer

99.1791.0
Dimensões na página 121

OEM **Valeo**: 1202517

Valeo: FS10B2

Ford: New Fiesta - Nova Ecosport 2013

99.1794.0
Dimensões na página 121

OEM **Hyundai**: 36.100-4A150

Hyundai: HR 2.5 TCI **Kia**: Bongo K 2500 2.5 TCI

99.1796.0
Dimensões na página 121

OEM **Agrale**: 7010010016006

Unipoint: STR3302

Agrale: M790 | M90ID | M93 | M95W | Trator 4100 | Trator 4100.4 | Trator 4118 | Trator M790 | Trator M90ID

99.1800.0
Dimensões na página 121

OEM **Hyundai**: 3614525010

Hyundai: Azera - Entourage GLS Mini Passenger Van 4-Door - Genesis Coupe - Genesis 3.8 Sedan 4-Door - Santa Fé - Sonata GLS Sedan 4-Door - Veracruz **Kia**: Amanti - Borrego - Forte Koup - Magentis - Optima - Rondo - Sorento

99.1801.0
Dimensões na página 122

OEM **Dacia**: 6001547546 **Mitsubishi**: M191X243BT

Mitsubishi: M0T45071 **Mitsubishi**: M0T45171 **Mitsubishi**: M0T45371

Dacia: Logan 1.4 - 1.6 - 16V ; Sandero 1.4 - 1.6 **Renault**: Clio II 1.4 - 1.6 16V ; Kangoo 1.6 - 16V ; Megane I 1.4

99.1803.0
Dimensões na página 122

OEM **Bosch**: 1006210271

Bosch: 0001177000 | 0001177001 | 0001177006 | 0001177007 | 0001177008 | 0001177009 | 0001179500 | 0001179501 **Volkswagen**: 02M911021H | 02M911024Q | 02M911024R

Seat: Mii 1.0 2012 em diante **Skoda**: Citigo 1.0 2012 em diante **Volkswagen**: Fox 1.0 (motor 3 cilindros) | Golf

VII 1.2 TSI 2013 em diante | Polo 2.0R WRC 2013 em diante | Up! 1.0 2012 em diante

99.1805.0

Dimensões na página 122

OEM **Remy**: 10515810 - 10515811

Remy: 8200003 - 8200004 - 8200295 - 8200296 - 8200511 - 8200512

Mercedes: 710 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias); 1418R com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias);1720 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias); 1720K com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias); L 1620 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias); LO 814 com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (6 estrias)

99.1806.0

Dimensões na página 122

OEM **Bosch**: 2007010160 | 6033AD5359

Bosch: 0001261025

Scania: 124

99.1807.0

Dimensões na página 122

OEM **Mitsubishi**: M191T96571

Ford: AB3911000BA / AB3911000AA **Mitsubishi**: M002T85971ZT / M002T86071ZT

Ford: Ranger 2.2 e 3.2 (2012)

99.1808.0

Dimensões na página 122

OEM **Mitsubishi**: M191T90271

Mitsubishi: M9T82479 / M9T80473 / M9T80472 / M9T82071 / M9T80071 / M9T83671

Mercedes-Benz: Axor 2006 e 3344 ; Actros 2646, 2650, 2651, Actros 2654, 2655, 2658, 1832, Actros 1836, 1841, 1844 , 1846, Actros 1850, 1851, 1854, 1858, Actros 2632, 2636, 2641, 2644 **Renault**: Maxter ; Iliade GT - GTC - GTE - FR1; Iliade FRH - GTX - GTXE - RTX - TX ; Magnum AE ; Manager

99.1809.0

Dimensões na página 122

OEM **Remy**: 10512095 | DR10512095

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

Case: Case IH C9 | Colheitadeira 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 litros com motor Cummins | Cargo Eletrônico - 1932, 2632, 2932, 4532 e 5032 com motor Cummins ISL 8.3L 03/2011 em diante | Cargo Eletrônico - 2632, 2932, 4532 e 5032(Substituído por 38MT 8200486) a partir de 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**: 38 MT **Scania**: Modelo: P 380 com motor DC 12 Euro 5 09/2006 em diante | Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 3 09/2004 a 09/2006 | Modelo: P 420 com motor DC 12 Euro 5 09/2006 em diante | Modelo: P 420 DT 12 com motor Euro 4 09/2004 em diante | Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3 | Modelo: P 470 com motor DT 12 Euro 3 09/2004 a 09/2005 | Modelo: P 480 com motor DT 12 Euro 4 09/2006 em diante | Modelo: R 380 com motor DC 12 Euro 5 09/2006 em diante | Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 3 02/2004 a 09/2006 | Modelo: R 420 com motor DC 12 Euro 5 02/2006... | Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2004 a 08/2005 | Modelo: R 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2005 em diante | Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 3 04/2004 a 09/2006 | Modelo: R 470 com motor DT 12 Euro 4 09/2005 a 08/2006 | Modelo: R 480 com motor DT 12 Euro 4 09/2006 em diante | Modelo: T 420 com motor DC 12 Euro 3 09/2004 a 10/2005 | Modelo: T 420 com motor DT 12 Euro 4 09/2004 a 10/2005 | Modelo: T 470 com motor DT 12 Euro 3 09/2004 a 10/2005 | Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 3 09/2004 a 09/2006 | Modelos: P 230, P 270, P 310 com motor DC 09 Euro 4 09/2005 em diante | Modelos: P 340, P 380 com motor DC 11 Euro 3 09/2004 a 09/2006 | Modelos: P 340, P 380 com motor DC 12 Euro 4 09/2005 em diante | Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 3 09/2004 a 09/2006 | Modelos: R 230, R 270, R 310 com motor DC 09 Euro 4 09/2005 em diante | Modelos: R 340, R 380 com motor DC 11 Euro 3 03/2004 a 09/2006 | Modelos: R 340, R 380 com motor DC 12 Euro 4 09/2005 em diante | Modelos: T 340, T 380 com motor DC 11 Euro 3 09/2004 a 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 international | 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 comstellation com motor Cummins ISC 8,3 litros **Volvo**: Caminhões FH12 e NH12. Substitui Melco - BZM: Utiliza Pinhão BZM 99.13130.0 | Utiliza Pinhão BZM 99.13138.0

99.1810.0

Dimensões na página 122

OEM **Remy**: 10526468 | DR10526468

Remy: 8200050 | 8200081 | 8200085 | 8200087 | 8200090 | 8200101 | 8200201 | 8200287 | 8200288 | 8200289 | 8200290 | 8200291 | 8200308 | 8200329 | 8200330 | 8200417 | 8200421 | 8200431 | 8200433 | 8200434 | 8200435 | 8200436 | 8200446 | 8200469 | 8200519 | 8200572 | 8200605 | 8200606 | 8200699 | 19011514 | 19011519 |

19011521 | 19011522 | 19011523 | 19011524 | 19011527 | 19011529

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**: 39 MT | 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 : Utiliza Pinhão BZM 99.13117.0 | Utiliza Pinhão BZM 99.13118.0 | Utiliza Pinhão BZM 99.13119.0

99.1811.0

Dimensões na página 122

OEM **Remy**: 10511410 | DR10511410

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

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, 428000-4430, 428000-4440 **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, MS2-511, MS2-514 | Substitui/Reemplaza Mitsubishi KW0779, M970979, M009T70979, PC0779, PC0979, PC1379 | Substitui/Reemplaza Mitsubishi PC1479, PC1579, PC1779, PC1879, PB0979. Denso 428000-4420, 428000-5190 **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, 428000-4440 | 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, 389, 587 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,PC1579, PC1779, PC1879, PB0979 **Remy**: 39 MT | 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 D12Substitui Mitsubishi VV0279, 20430285, 85103338, M009T70279 e 20520903 | Prestolite MS2-500, MS2-501, MS2-502, MS2-503, MS2-504, MS2-507, MS2-510, MS2-511, MS2-514Substitui Mitsubishi 428000-4430, 428000-4440 | 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. Denso 428000-4420 | Substitui Mitsubishi IN0976, FL0579, FL0975, FL0777, M009T70579, MIB97059, MIB70579FL | Substitui Mitsubishi VV1076 Motor Cummins ISX | Substitui Mitsubishi VV1979 | Substitui Mitsubishi VV2079 - BZM: Utiliza Pinhão BZM 13130 | Utiliza Pinhão BZM 13131 | Utiliza Pinhão BZM 13132

99.1812.0

Dimensões na página 122

OEM **Cargo**: 234819 **Valeo**: 192929 /594631 / 194213

Valeo: D7G3 / D7G26 / TS14E110 / TS18E13 / 438166 / 438189 / 458185 / 458237

Citroën: Berlingo 1.6 HD ; C1, C2, C3 1.4 HDi e 1.6 HDi ; C4 1.6 16V Bio flex e 1.6 HDi ; C5 1.6 HDi e 2.2 HDi ; Picasso 1.6 16V Bio flex e 1.6 HDi ; Xsara Picasso 1.6 HDi **Peugeot**: Partner 1.6 HDi ; Ranch 1.6 HDi ; 107, 1007, 206, 207, 307 e 308 1.4 e 1.6 HDi ; 3008, 407 e 5008 1.6 HDi **Toyota**: Ayco 1.4 D

99.1813.0

Dimensões na página 122

OEM **Toyota**: 2802173020

Nippondenso: 4280000670, 4280000680, 4280001760, 4280003370, 4280003371, 4280003372, 4280004550, 2810022040 **Toyota**: 2810075190, 281000D090

Toyota: Hiace, Hilux, Crown, Corolla, Fortuner, Kijang Innova, Land Cruiser Prado

99.1814.0

Dimensões na página 122

OEM **Bosch**: 1006209962, 1006209648, 1006209786, 1006209321, 1006209880 **Cargo**: 239967

Bosch: 0001124001, 0001124002, 0001124005, 0001124006, 0001123013, 0001123012, 0001123018, 0001123019, 0001125001, 0001125007, 0001125008, 0001125011, 0001125012, 0001125013 **Magneti Marelli**: 944280203000, 063521230120 **Magneton**: 915109A

Audi: A3 Convertible 8P7 Eng. Bls 1.9 TDI 77kw BLS (2008-2009), 1900 BLS BKC BXE (2003-2009) **Seat**: Altea 1896ccm BJB 1.9 TDI (2004-2015) | Altea 1896ccm BKC 1.9 TDI (2004-2015) | Altea XL 1896ccm BLS 1.9 TDI (2006-2015) | Altea XL 1896ccm BXE 1.9 TDI 2006-2015) | Altea XL 1968ccm BKD 2.0 TDI (2006-2010) | Altea XL 1968ccm BMM 2.0 TDI (2006-2010) | Altea XL 1968ccm BMM 2.0 TDI (2006-2010) | Altea 5P5 - 5P8 Eng BXF 1.9 TDI 66kw BXF (2009) | Altea 5P5 - 5P8 Eng. 1.9 TDI 4x4 77kw (2009-2010) | Altea 5P1 Eng BXF 1.9 TDI 66kw BXF (2009) | Altea 5P5 - 5P8 Eng BKC BLS BXE 1.9 TDI 77kw BKC BLS BXE (2006) | Altea 5P1 Eng BJB BKC BLS BXE 1.9 TDI 77kw BJB BKC BLS BXE (2004) **Volkswagen**: Transporter 1900 (2003-2008), California 1896ccm AXB 1.9 TDI (2003-2009), California 1896ccm AXC 1.9 TDI (2003-2009), California 1896ccm BRR 1.9 TDI (2006-2009), California 1896ccm BRS 1.9 TDI (2006-2009)

99.1815.0

Dimensões na página 122

OEM **Bosch**: F000AL2813

Bosch: F000AL0143 **Iveco**: 5801405959

IVECO: Daily 2008

99.1819.0

Dimensões na página 122

OEM **DongFeng**: 3708NDH12

DongFeng: Caminhões

99.1820.0

Dimensões na página 122

OEM

Ford: 98AB11000BB | 98AB11000BC | 98AB11000BD | 98AB11000CB | 98AB11000CC | 98AB11000CD | YS4U11000AA | YS4U11000AB | YS4U11000BA

Ford: Focus I 1400 Zetec S 1998 a 2005 | Focus I 1600 Zetec S 1998 a 2005

99.1822.0

Dimensões na página 123

OEM **Valeo**: 188595 | 191448 | 594382

Valeo: D6RA101 | D6RA104 | D6RA105 | D6RA110 | D6RA115

Citroën: Berlingo - C2 - C3 - C4 - C5 - DS3 - XSara **Peugeot**: 206 - 207 - 208 -304 - 407 **Renault**: 19 - Clio - Espace - Kangoo - Laguna - Megane - Rapid Box - Scenic -Thalia - Trafic Box

99.1823.0

Dimensões na página 123

OEM **Bosch**: 1006209785 | 1006209961

Bosch: 0001123014 | 0001123015 | 0001123016 | 0001123017 | 0001123020 | 0001123021

Audi: A3 1.9 TDI, 2.0 TDI, 3.2 V6 quattro **Seat**: Altea 1.9 TDI , 2.0 TDI **Volkswagen**: Caddy III 2.0 SDI | Golf IV 1.9 TDI e 2.0 TDI | Golf IV 3.2 R32 4Motion | Golf V Touran 1.9 TDI e 2.0 TDI | Multivan 3.2 V6 4Motion | Transporter 1.9 TDI

99.1824.0

Dimensões na página 123

OEM **Valeo**: 198159

Valeo: ESW20ER121

Audi: A1 1.6 TDI START/STOP | A3 1.6 TDI START/STOP **Skoda**: Fabia 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP | Roomster 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP | Superb 1.6 TDI START/STOP **Volkswagen**: Caddy III 1.6 TDI START/STOP | Crafter 2.0 TDI START/STOP | Golf VI 1.6 TDI START/STOP | Passat 1.6 TDI e 2.0 TDI START/STOP | Polo 1.2 TDI e 1.6 TDI START/STOP | Touran 1.6 TDI START/STOP

99.1825.0

Dimensões na página 123

OEM **Valeo**: 501495 / 1204813

Ford: E3B511000AA **Valeo**: TSC10B1

Ford: KA 2014; KA+

99.1826.0

OEM **Bosch**: 1006210905 / 1006210172

Dimensões na página 123

Bosch: 0001153009 / 0001142005 / 0399703052 / 0001142001 / 0001153001 / 0001153015 / 0001142003 / 0001153007

Audi: A3 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; A1 1.2 TFSI - 1.4 TFSI START - STOP; A3 1.2 TFSI - 1.4 TFSI START - STOP ; A1 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP **Seat**: Toledo IV 1.6 TDI START – STOP ; Toledo IV 1.2 TSI START – STOP; Leon 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Leon 1.4 TSI START- STOP ;Ibiza V 1.2 TSI - 1.4 TSI START - STOP ; Ibiza V 1.2 TDI - 1.6 TDI START – STOP ; Altea - XL 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Altea - XL 1.2 TSI - 1.4 TSI START - STOP **Skoda**: Octavia 1.2 TSI START - STOP ; Fabia 1.2 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Fabia 1.2 12V - TSI START - STOP ; Yeti 1.6 TDI START - STOP ; Yeti 1.4 TSI START - STOP ; Superb 1.6 TDI START - STOP ; Roomster 1.2 TSI START - STOP ; Roomster 1.2 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Rapid 1.6 TDI START - STOP ; Rapid 1.2 TSI START - STOP ; Octavia 1.6 TDI - 4x4 - 2.0 TDI - 4x4 START - STOP **Volkswagen**: Transporter V 2.0 TDI START - STOP; Touran 1.6 TDI START - STOP; Scirocco 1.4 TSI START - STOP ; Polo 1.2 TDI - 1.4 TDI - 1.6 TDI START - STOP ; Polo 1.2 - TSI START - STOP ; Polo 1.2 - TSI - 1.4 TSI START - STOP ; Passat 1.8 TSI - ALLTRACK START - STOP ; Passat 1.6 TDI - 2.0 TDI START - STOP ; Passat 1.4 TSI – Eco - MultiFuel START - STOP ; Multivan V 2.0 TDI START - STOP ; Jetta IV 1.2 TSI - 1.6 TDI START - STOP ; Golf VI 1.6 TDI - 4motion START - STOP ; Golf VI 1.2 TFSI - 1.4 TSI START - STOP ; EOS 1.4 TSI START - STOP ; Caddy III 1.6 TDI START - STOP ; CC 1.8 TSI START -STOP

99.1827.0

Dimensões na página 123

OEM **Daihatsu**: 2801154010 **Denso**: 0253001730 | 0283001730 | 0283002011 | 0283002012 | 0283002070 | 0283003950 | 0283003952 | 0283004170 | 0283004550 | 0283004551 | 0283005090 | 0283005091 | 0283005530 **Isuzu**: 5811240040 **Kubota**: 1418263041 **Toyota**: 2801154010 | 2801177090 **Unipoint**: SD5070 | SD5072

Daihatsu: 2810047050 | 2810047051 | 2810087314 | 281008731A | 2810087601 **Denso**: 0280000972 | 0280004800 | 0280005300 | 0280005301 | 0280005490 | 0280005510 | 0280005511 | 0280005520 | 0280005530 | 0280005531 | 0280005532 | 0280005541 | 0280005542 | 0280005543 | 0280005550 | 0280005551 | 0280005552 | 0280005553 | 0280005560 | 0280005561 | 0280005570 | 0280005571 | 0280005580 | 0280005581 | 0280005593 | 0280005620 | 0280005651 | 0280005652 | 0280005690 | 0280005691 | 0280005692 | 0280005693 | 0280005832 | 0280005833 | 0280005834 | 0280005835 | 0280005850 | 0280005860 | 0280005861 | 0280005862 | 0280005863 | 0280005864 | 0280005870 | 0280005871 | 0280005890 | 0280005891 | 0280006010 | 0280006012 | 0280006013 | 0280006021 | 0280006022 | 0280006200 | 0280006201 | 0280006290 | 0280006291 | 0280006292 | 0280006340 | 0280006341 | 0280006461 | 0280006560 | 0280006561 | 0280006590 | 0280006591 | 0280006640 | 0280006870 | 0280006871 | 0280006872 | 0280006880 | 0280006881 | 0280006882 | 0280006890 | 0280006891 | 0280006892 | 0280006893 | 0280006900 | 0280006901 | 0280006910 | 0280006911 | 0280006912 | 0280006950 | 0280006951 | 0280007140 | 0280007240 | 0280007241 | 0280007242 | 0280007400 | 0280007451 | 0280007452 | 0280007810 | 0280007811 | 0280008070 | 0280008071 | 0280008072 | 0280008400 | 0280008490 | 0280008491 | 0280008500 | 0280008501 | 0280008561 | 0280008562 | 0280008840 | 0280008841 | 0280008842 | 0280009331 | 0280009332 | 0280009333 | 0280009770 | 281001442 | 0283004551 | 0283005090 | 1280000380 | 1280000381 | 1280000382 | 1280000383 | 1280000490 | 1280000520 | 1280000530 | 1280000531 | 1280000532 | 1280000972 | 1280000973 | 1280001000 | 1280001001 | 1280001010 | 1280001011 | 1280001561 | 1280001570 | 1280001571 | 1280001572 | 1280001573 | 1280001574 | 1280001580 | 1280001581 | 1280001582 | 1280001583 | 1280001584 | 1280001585 | 1280001790 | 1280002450 | 1280002470 | 1280002740 | 1280003080 | 1280003082 | 1280003512 | 1280003513 | 1280003514 | 1280004100 | 1280004101 | 1280004111 | 1280004112 | 1280004250 | 1280005090 | 1280005091 | 1280005300 | 1280005380 | 1280005381 | 1280005382 | 1280006170 | 1280006171 | 1280006172 | 1280006173 | 1280006180 | 1280006181 | 1280006182 | 1280006183 | 1280006184 | 1280006330 | 1280006810 | 1280006811 | 1280006812 | 1280006822 | 1280006823 | 1280006830 | 1280006831 | 1280006832 | 1280006833 | 1280006910 | 1280006911 | 1280006920 | 1280006921 | 1280007280 | 1280007281 | 1280007282 | 1280007283 | 1280007290 | 1280007291 | 1280007292 | 1280007293 | 1280007294 | 1280007360 | 1280007361 | 1280007362 | 1280007363 | 1280007600 | 1280007601 | 1280007602 | 1280007603 | 1280007604 | 1280007750 | 1280007920 | 1280007921 | 1280007922 | 1280007923 | 1280007932 | 1280007933 | 1280008061 | 1280008063 | 1280008064 | 1280009580 | 12800+A94109581 | 1280009582 | 2280000270 | 2280000271 | 2280000281 | 2280000282 | 2280000291 | 2280000292 | 2280000350 | 2280000351 | 2280000570 | 2280000571 | 2280000572 | 2280000573 | 2280000574 | 2280000575 | 2280001440 | 2280001590 | 2280001591 | 2280001661 | 2280001671 | 2280001790 | 2280001791 | 2280002110 | 2280002111 | 2280002470 | 2280002660 | 2280002800 | 2280003070 | 2280003080 | 2280003090 | 2280003100 | 2280003230 | 2280003710 | 2280003720 | 2280004240 | 2280005811 | 2280005830 | 2280006530 | 2280006572 | 2280007870 | 2280008470 | 2280009020 | 2280009050 | 2280009760 | 281001562A **Hino**: 281001961 | 281001561A | 281001562B | 281001930A | 281001960A | 281001961A | 281001961B **Isuzu**: 1811001410 | 5811240040 **Kubota**: 1418263011 | 1418263012 | 1418263041 **Toyota**: : 2801154010 | 2801177090 | 2810022060 | 2810022061 | 2810031625 | 2810032080 | 2810040290 | 2810040291 | 2810040510 | 2810042800 | 2810046030 | 2810046040 | 2810047030 | 2810047060 | 2810047090 | 2810047091 | 2810048011 | 2810054010 | 2810054023 | 2810054032 | 2810054042 | 2810054052 | 2810054061 | 2810054090 | 2810054120 | 2810054130 | 2810054140 | 2810054160 | 2810054190 | 2810054210 | 2810054220 | 2810054250 | 2810054300 | 2810054320 | 2810054370 | 2810054390 | 2810054430 | 2810054470 | 2810056030 | 2810056060 | 2810056070 | 2810056071 | 2810056100 | 2810056101 | 2810056110 | 2810056111 | 2810056120 | 2810056131 | 2810056132 | 2810056150 | 2810056151 | 2810056161 | 2810056171 | 2810056180 | 2810056181 | 2810056220 | 2810056221 | 2810056222 | 2810056240 | 2810056241 | 2810056242 | 2810056260 | 2810056270 | 2810056281 | 2810056290 | 2810056320 | 2810056330 | 2810056340 | 2810064010 | 2810064070 | 2810064080 | 2810064090 | 2810064100 | 2810077090 | 2810078502 | 2810087601 | 2810096502 | 2830023041 | 2830031960 | 2810047090C | 281002206171 | 281002366071 | 281003162571 | 281003162574 | 281004029071 | 281004029171 | 281004051071 | 281004280071 | 281007601571 | 283002206071 | 283002304171 | 283003196071 | 281002206171F **Volvo**: 420760 | 1676822 | 8192262

Daihatsu: Light Trucks 2.5L DSL 1979 a 1993 | Light Trucks 2.8L DSL 6T - 6.9T 1979 a 1993 - Falr: 742 9D - 130 1980 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0) **General Motors**: 7000 FWD Control 6 Cil. 1985 a 1992 | 8500 FWD Control 6 Cil. 1985 a 1992 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0) **Hino**: IW 1986 a 1994 | W04D 1983 a 1992 (Utiliza Pinhão BZM 99.9301.0)

99.1828.0

Dimensões na página 123

OEM **Cargo**: 138681 **Denso**: 0283001970 | 0283001971 | 0283005380 | 0283005381 | 0283005390 | 0283005391 | 1280995060 **John Deere**: CH12485 **Unipoint**: SD5170

Denso: 0280004800 | 0280005300 | 0280005301 | 0280005510 | 0280005511 | 0280005530 | 0280005531 | 0280005532 | 0280005541 | 0280005543 | 0280005550 | 0280005551 | 0280005552 | 0280005553 | 0280005560 | 0280005561 | 0280005570 | 0280005571 | 0280005620 | 0280005660 | 0280005661 | 0280005690 | 0280005691 | 0280005692 | 0280005693 | 0280005832 | 0280005833 | 0280005834 | 0280005835 | 0280005840 | 0280005841 | 0280005850 | 0280005860 | 0280005862 | 0280005863 | 0280005871 | 0280005890 | 0280005891 | 0280006060 | 0280006061 | 0280006062 | 0280006200 | 0280006201 | 0280006290 | 0280006291 | 0280006340 | 0280006341 | 0280006460 | 0280006461 | 0280006462 | 0280006463 | 0280006590 | 0280006591 | 0280006780 | 0280006870 | 0280006871 | 0280006872 | 0280006880 | 0280006881 | 0280006882 | 0280006891 | 0280006892 | 0280006893 | 0280006900 | 0280006901 | 0280006902 | 0280006910 | 0280006911 | 0280006912 | 0280006950 | 0280006951 | 0280007140 | 0280007241 | 0280007242 | 0280007400 | 0280007540 | 0280007542 | 0280007731 | 0280007732 | 0280007800 | 0280007801 | 02280001600 | 02280003080 | 2280007550

Allis Chalmers: Tratores **Case**: Máquinas **Cummins**: Motores **Deutz**: Tratores

99.1829.0

Dimensões na página 123

OEM **Denso**: 0283002040 | 0283005650 | 0283005651 | 0283005670 | 0283007802 **Unipoint**: SD5071

Denso: 0280005880 | 1280002740 | 1280003120 | 1280004220 | 1280004910 | 2280002290 | 2280002670 | 2280003310 | 2280003320 | 2280003810 | 2280007300 | 4280000190 | 4280001190 | 4280001850 | 4280001860

Case: 1835B | 1845 | 1845B | 207D | 450B | 480C (Utiliza Pinhão BZM 99.9302.0)

99.1830.0

Dimensões na página 123

OEM **Denso**: 0534004731 | 1280995160 **Toyota**: 2801117020 **Unipoint**: SD5074

Denso: 0280006460 | 0280006462 | 0280006463 | 1280008620 | 1280008621 | 2280001600 | 2280001601 | 2280001610 | 2280001611 | 2280002030 | 2280002031 | 2280005980 | 2280005981 | 2280005990

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

99.1831.0

Dimensões na página 123

OEM **Denso**: 0283003690 | 0283003691 | 0283005450 | 0283006690 | 0283006691 | 0283006692 **Unipoint**: SD5080

Denso: 0280006780 | 0280993570 | 1280001060 | 1280002560 | 1280005370 | 1280005730 | 1280005731 | 1280005732 | 1280008290 | 2280000630 | 2280001350 | 2280001420 | 2280001830 | 2280002200 | 2280003700 | 2280005311 | 2280005460 | 2280005641 | 2280007380 | 2280007500 | 2280007550 | 4280001660

Bobcat: 853 | 853C | 853H | 853HC (Utiliza Pinhão BZM 99.9402.0) **Case**: 7120 (Utiliza Pinhão BZM 99.9402.0) **Caterpillar**: 3114 (Utiliza Pinhão BZM 99.9402.0)

99.1837.0

Dimensões na página 123

OEM **Prestolite**: K01555

Prestolite: 35260910, 35261345, 35260900

Caterpillar: Cat 3216 7.2 F650 | Blue Diamond USA **Ford**: Tratores **John Deere**: Trator 6600 | Trator 6605 | Trator 7505 | Colheitadeira **New Holland**: Trator 660

99.1838.0

Dimensões na página 123

OEM **Valeo**: 193013 /195353 / 594717

Mitsubishi: M1T80681 **Nissan**: 2330000Q0D **Nissan**: 233003400A9 **Nissan**: 23300JG70A **Renault**: 8200568535 **Renault**: 8201036311 **Valeo**: TS22E5 **Valeo**: TS22E5B **Valeo**: TS22E8 **Valeo**: TS22E9

Nissan: Primastar; Qashqai; X-trail 2.0 DCI **Opel**: Movano 2.3 CDTI **Renault**: Espace; Koleos; Laguna II, III 2.0 DCI; Master III 2.0 DCI; Megane; Scenic II, II; Trafic 2.0 DCI; Vel Satis 2.0 DCI

99.1839.0

Dimensões na página 123

OEM **Mitsubishi**: MD620980 **Valeo**: 187077 | 594247

Valeo: D6RA76 | D6RA77 | D6RA78 | D6RA79

Mitsubishi: Carisma 1.6 e 1.8 **Nissan**: Bluebird 1.8 | Prairie 2.0

99.1840.0

Dimensões na página 123

OEM **Cargo**: 330382 **Remy**: 10510651

Fiat: 134705880 **Iveco**: 55195967 **Remy**: 8000032 - 8000567

Citroën: Jumper 2.8 Hdi 4X4 **Fiat**: Ducato 2.3 - 2.8 JTD Multijet | Ducato 2.8 JTD Power 4x4 | Ducato 3.0 **IVECO**:

Daily II 29 - 35 - 40 - 45 2.3, 2.8 e 3.0 D. | Daily II 50 - 60 - 65 2.3, 2.8 e 3.0 D. | Daily III 29 - 35 - 40 - 45 - 2.3 e 3.0 D. | Daily III 50 - 60 - 65 2.3 e 3.0 D. **Peugeot**: Boxer 2.8 Hdi 4x4

99.1841.0

Dimensões na página 123

OEM **Nippondenso**: 0283009541

General Motors: 88969483 **Nippondenso**: 0286005360 | 4280000340 | 4280000341 | 4280001311 **Toyota**: 2802121060 | 281000D080 | 281000D08084 | 2810022090

Toyota: Fortuner | Hilux

99.1845.0

Dimensões na página 124

OEM **Bosch**: F000AL2955

Bosch: F000AL0159 **Ford**: EC3511001BA

Ford: F250 ; F350 ; F4000

99.1847.0

Dimensões na página 124

OEM **Valeo**: 3610026710

Hyundai: Tucson **Kia**: New Pride | Rio

99.1848.0

Dimensões na página 124

OEM

General Motors: 9025295 **Valeo**: TS14E15

General Motors: Sail

99.1849.0

Dimensões na página 124

OEM **Mitsuba**: SH07118, 5485502

Honda: 31200RAAA52, 31200RNAA50, 31200RNAA51, 31200RAA43, 31200RAAA51, 31200RAAA51RM **Lester**: 17960, 17958, 17870 **Mitsuba**: SM61209, SM71001, SM71002, M61209

Acura: TSX L4 2.4L 2354cc (2004-2005), CSX L4 2.0L 1998cc 122cid (2006-2008) **Honda**: Civic L4 2.0L 1998cc 122cid (2006-2011) | Element L4 2.4L 2354cc (2003-2006) | Element L4 2.4L 2354cc (2007-2008) | Accord L4 2.4L 2354cc (2003-2005) | Accord L4 2.4L 2354cc 144cid (2004-2005) | Odyssey 2.3L NonTurbo Gas F23Z4 (2002) | Odyssey 2.4L NonTurbo Gas K24A6 (2005-2006)

99.1853.0

Dimensões na página 124

OEM **Mitsubishi**: M357X73571, M357T73571

Mitsubishi: M3T56082, M3T56084, M3T56071, M3T56072, M3T56074

Mitsubishi: Fuso

99.1854.0

Dimensões na página 124

OEM **Lucas TVS**: 26247643

Lucas TVS: 8M14

99.1855.0

Dimensões na página 124

OEM **Bosch**: F002G20349

Bosch: F002G20582, F002G20932, F002G20348

Mahindra: 2.5= Major, Marshal, Maxx, CL 500, DI 32000, Bolero, Savari, Tourister, Commander

---

99.1856.0

Dimensões na página 124

OEM **Bosch**: 1006209847 | 1006210217

Bosch: 0001123036 | 0001123038 | 0001123039 | 0001123044 **Volkswagen**: 02M911024

Audi: A3 1.9 TDI - 2.0 TDI - 3.2 V6 quattro | TT 1.8 T - 3.2 V6 quattro **Seat**: Altea XL 1.9 TDI - 2.0 TDI - 4x4 | Leon 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V | Toledo III 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V **Skoda**: Octavia 2.0 TDI 16V - RS | Superb 2.0 TDI - 16V - 4x4 **Volkswagen**: Caddy III 1.9TDI | Eos 2.0 TFSI - 2.0 TDI 16V - 3.2 V6 | Golf IV - V 3.2 R32 4motion | Golf V - VI 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V - 4motion | Jetta III 1.4 TSI - 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V | New Beattle 1.9 TDI | Passat 3.2 FSI - 3.6 R36 4motion | Passat CC 1.9TDI - 2.0TDI - 16V - 4motion | Scirocco 2.0 TDI | Touran 1.9 TDI - 2.0 TDI - 16V

99.1857.0
Dimensões na página 124

OEM

Nippondenso: 4280000720 **Toyota**: 281000G020

Toyota: Avensis

99.1858.0
Dimensões na página 124

OEM **Cargo**: 139841 **Hitachi**: 22408500, 22409500, 22402500

Hitachi: S2413, S25161, S25120, S25120A, S2403A, S2403B, S2403C **Isuzu**: 8943334380, 8942549221 **Yanmar**: 11913177010

Isuzu: NPR, NKR

99.1860.0
Dimensões na página 124

OEM **Hitachi**: 213065006

Hitachi: S114851A, S114451A, S13125, S114477, S114851

Yanmar: Marine KL, Marine D27

99.1861.0
Dimensões na página 124

OEM **Cargo**: 137277 **Hitachi**: 21401500, 214015003, 213025005 **Isuzu**: 8970475470, 8944355630

Hitachi: S1403, S13111, S13112, S13113, S13114, 8944339120, 8944179250, 8944604170, 8944104090

Isuzu: Industrial | Marinha | Campo 2.5 Diesel | Trooper 2.8 Diesel **Opel**: Frontera A 2.8 Diesel Turbo | Monterey A 3.1 Diesel Turbo | Campo 3.1 Diesel Turbo

99.1862.0
Dimensões na página 124

OEM **Cargo**: 135718 **Hitachi**: 213015505, 213015005, 213095007 **Nissan**: 2331243G00

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

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

99.1863.0
Dimensões na página 124

OEM **Nippon**: 0283007860, 0283007680, 0283007610, 0283008100

Nippon: 2280003990, 2280003991, 2280003992, 2280007200, 1280009700, 2280002050, 2280002261, 2280007201, 1280009701, 2280002051, 2280000810, 2280006420, 2280006421, 2280002260

Acura: SLX 3.2 6VD1 | SLX 3.5 6VE1 | Legend 3.2 C32A2 **Isuzu**: Trooper 3.5 | Trooper 3.2 LS, RS, LTD | Vehicross 3.5

99.1864.0
Dimensões na página 124

OEM **Nippon**: 0283007670

Nippon: 2280000220

Acura: Integra 1.8

99.1865.0
Dimensões na página 125

OEM **Isuzu**: 8971797700, 8970256720

Hitachi: S25501, S25515A, S25168A **Isuzu**: 8971617930

Isuzu: NKR66 **Nissan**: YGF, Cabstar

99.1866.0
Dimensões na página 125

OEM **Bosch**: 2006202002 **Remy**: 1932604

Bosch: 0001421014, 0001421015, 0001421005 **Remy**: 1113338, 1109179

99.1871.0

OEM **Arrowhead**: SFD5027

Dimensões na página 125

Ford: 6S4T11000AA | 8S4T11000AA | BB5T11000AA | DU2Z11V002BRM | DU2Z11V002DRM | 6S4Z11V002AARM | DU2Z11V002FARM **Motorcraft**: SA934 | SA999RM | SA1057RM

Ford: EcoSport | Edge | Fiesta | Focus (2010) | Fusion | Taurus

99.1872.0

Dimensões na página 125

OEM **Valeo**: 3F25B

Valeo: 361004A200

Kia: Bongo

99.1873.0

Dimensões na página 125

OEM **General Motors/Chevrolet**: 24538276

Valeo: D6GC211

General Motors/Chevrolet: N300P, N300, N200, N107, N108, N109

99.1874.0

Dimensões na página 125

OEM **Bosch**: 1006210205 - 1006210206

Bosh: 0001115092 / 0001115089 / 0001115093 / 0001115088 **Ford**: CC1T11000BA / CC1T11000BB / CC1T11000AB / AC1T11000AA

Citroën: Jumper **Ford**: Transit **Land Rover**: Defender **Peugeot**: Boxer

99.1875.0

Dimensões na página 125

OEM **Bosch**: 1006212003|F000C61002 **Toyota**: 280110T310

Bosch: F000C60299|F000C60300

Toyota: Corolla

99.1876.0

Dimensões na página 125

OEM **Lester**: 19981, 19195, 11713, 17872 **Mitsubishi**: 6Z12, 40571

Mazda: PY0118400, PE0118400, PE0718400 **Mitsubishi**: M000T20771ZC, M000T20777ZC, M000T20771, M000T34171, M000T39671 **Nissan**: 233008Y00A, 233008Y000

Mazda: CX5 L4 2.5L (2014-2016) | 3 L4 2.5L (2014-2016) | 6 L4 2.5L (2014-2016) **Nissan**: Quest V6 3.5L (2004-2009), Altima V6 3.5L (2004-2007), Maxima V6 3.5L (2004-2006)

99.1878.0

Dimensões na página 125

OEM **Bosch**: 2006209550

Bosch: 0001260001

John Deere: RE527400, RE526375

99.1879.0

Dimensões na página 125

OEM **Bosch**: 1006212003|100648017

Bosch: F000C60001|F000C60004 **Fiat**: 51997820 **Honda**: 31200RAAA53

Fiat: Mobi Fire a partir de 2015 | Palio Fire a partir de 2015 | Uno Fire 2015 em diante

99.1880.0

Dimensões na página 125

OEM **Remy**: 113218

Cub Cadet: KH 2509809S **John Deere**: AM132702 - MIA11257 - MIA11473 **Kawasaki**: 211637021 **Kohler**: 2509808 - 2509808S - 2509809 - 2509809S - 2509811 - 2509811S **Kubota**: E719463010 - E719463012

99.1881.0

Dimensões na página 125

OEM **Prestolite**: M93R3001SE

Cummins: 4948058 / C4948058 **Deutz**: 13028386 **Prestolite**: M93R3001SE / M93R3013SE

Liugong: Carregadeira 835 (Maxxor XCMG ZL30H SLDG 938)

99.1882.0
Dimensões na página 125

OEM **Bosch**: 1006209653 - 1006209751 - 1006209947

Bosch: 0001109041 - 0001109048 - 0001109063 - 0001109252 - 0001109264 **Fiat**: 46522234 46830212

Fiat: Doblo - Palio - Punto - Strada **Volvo**: 850 - C30 - S60 - XC60 - XC90

99.1883.0
Dimensões na página 125

OEM **TJ**: 407

Clark: Empilhadeira

99.1884.0
Dimensões na página 125

OEM **Cargo**: 330651

Magneti-Marelli: 63187051-63280059 **Nippondenso**: 4280003180 - 4280004920 **Toyota**: 281000G040

Lexus: IS II 220d **Toyota**: RAV 4 III 2.2 D-4D - Corolla Verso 2.2 D-4D - Corolla 2.2 D-4D - Corolla 2.0 D-4D - Avensis 2.2 D-4D - Avensis 2.0 D-4D - Auris 2.2 D - Auris 2.0 D-4D

99.1885.0
Dimensões na página 126

OEM **Cargo**: 234970 **Denso**: 0283006010

Denso: AM133636, 1280001870, 1280004870, 1280007480, 2280000120, 2280002640, 2280007990, 2280009261, 2800002640, 2800007190 **John Deere**: AM124993, AM127877, AM131296, AM107631, AM108390, AM124993 **Kawasi**: 211637004, 211637002, 211637026, 211637014, 211637015 **Kohler**: 2409801S, 2409801, 1209803S, 1209803 **Kubota**: E719563010 **Mitsubishi**: MD184420 **New Holland**: K0H2409801 **Onan**: 1912107, 1911906

John Deere: Máquinas agrícolas

99.1886.0
Dimensões na página 126

OEM

Ssangyong: 6611513201

Mercedes-Benz: 190(W201) - Classe C (W202) - Classe C - (W203) - Classe E(W124) - Classe G (W460) - Classe M(W163) - Classe S (W140) - Classe V (638/2) **Ssangyong**: Actyon I - Actyon Sports I (QJ) - Korando (K4) - Korando (KJ) - Korando Cabrio (KJ)- Kyron - Musso (FJ) - Musso Sports - Rexton (GAB) - Stavic

---

99.1887.0
Dimensões na página 126

OEM **Denso**: 4380000050

Honda: Honda - AMAZE

99.1890.0
Dimensões na página 126

OEM **Valeo**: 594665, 191548

Valeo: D6GS11, D6GS12, D6GS13

Audi: A3 1.6 FSI, 2.0 FSI **Seat**: Leon 1.4 16V | Altea 1.4 16V | Octavia 1.4, 16V, 1.6, FSI | Roomster 1.2 TSI, 1.4, 1.6, 1.9 TDI | Skoda Fabia 1.2, TSI, 1.4, 16V, 1.6, 1.9 TDI | Ibiza I V, V 1.2, 12V, 1.4, 16V, 1.6, 16V | Cordoba 1.2, 1.2 12V, 1.4 16V, 1.6, 1.6 16V **Volkswagen**: Polo 1.2, 12V, TSI, 1.4, 16V, FSI, 1.6, 16V | Golf V, VI 1.4, 16V, FSI, 1.6 FSI

99.1891.0
Dimensões na página 126

OEM **Valeo**: 200202, 594666, 191547

Valeo: TS12ER20, TS12ER25, D6GS14, D6GS14M **Volkswagen**: 02M911023MX, 02M911021B, 02M911023M

Audi: TT L4 2.0L 1984cc 121cid CCTA (2009) | TT Quattro L4 2.0L 1984cc 121cid CCTA (2009-2010) | A3 L4 2.0L 1984cc 121cid (2010-2013) | A3 L4 2.0L 1984cc 121cid GAS (2011) **Volkswagen**: CC L4 2.0L1984cc 121cid (2009-2010) | R32 V6 3.2L 3189cc 195cid (2008) | EOS L4 2.0L 1984cc 121cid (2007-2011) | Beetle L4 2.0L 1984cc 121cid (2012) | GTI L4 2.0L 1984cc 121cid (2006-2011) | Passat L4 2.0L 1984cc 121cid (2006-2009) | Tiguan L4 2.0L 1984cc 121cid (2010-2012) | Golf 1.6 Non-Turbo Gas CLR (2012) | Golf L4 2.0L 1984cc 121cid GAS (2012) | Golf City L4 2.0L 1984cc 121cid (2007) | Bora 1.6 Non-Turbo Gas BWG (2008) | Bora 1.6 Non-Turbo Gas BWH (2008) | Bora 1.6 Non-Turbo Gas BWH (2011) | Bora 1.6 Non-Turbo Gas CLS (2011-2013) | Bora 2.0 Non-Turbo, Gas CEN (2008) | Jetta L4 2.0L 1984cc 121cid (2006-2010) | Jetta L4 2.0L 1984cc 121cid GAS (2009-2011) | Jetta L4 2.0L 1984cc 121cid Naturally Aspirated (2012-2013) | Jetta L4 2.0L 1984cc 121cid Turbocharged (2012-2013)

99.1893.0

Dimensões na página 126

OEM **Valeo**: 1205962

Valeo: TSC10R7 **Volkswagen**: 495107 - 02T911021E

Volkswagen: Voyage 1.0 e 1.6 2016 / SpaceFox 1.0 e 1.6 2016 / Saveiro 1.0 e 1.6 2016 / Polo Sedan 1.0 e 1.6 2016 / Polo 1.0 e 1.6 2016 / Golf 1.6 2016 / Gol 1.0 e 1.6 2016 / Fox 1.0 e 1.6 2016

99.1895.0

Dimensões na página 126

OEM **Cargo**: 136794 **Denso**: 0283005730 **Toyota**: 2801187505 **Volkswagen**: 113911335B

Daihatsu: 2810087734000, 2810087526000, 2810087722000, 2810087548000 **Denso**: 2280006430, 1280004531, 1280004532, 1280003662, 1280004530 **Toyota**: 2810087725

Daihatsu: Domino 850 (1986-1989) | Move 847 (1997-2000) | Charade 1000 (1983-1993) | Charade L3 1.0L 993cc 61cid (1988-1992)

99.1898.0

Dimensões na página 126

OEM **Ahlmann**: 4184190A | 72735657 **Iskra**: 16911538

Deutz: 04132652 | 04300285 | BF4L1011FT |D2011L2 |D2011L3 | F2L201 | F2M2011 | F3L1011| F4L2011| TD2011L3 | TD2011L4 **Iskra**: 11131663 | 11131948 | 11131950 | 11132077 | 11132095 | 11132378 | AZE6537 | AZE6554 | AZE6556 | AZE6563 | AZE6567 | AZE6589 **KHD**: 01183404 | 1181751 | 1182382 | 1182384 | 1182386 | 1183404 | 4300006 **KRAMER**: 1000124272

Ahlmann: Carregadeira AL 100 BF4L2011 **Atlas**: Compressor XAHS 107 C2 | Compressor XAHS 37 DD | Compressor XAS 137 C2 | Máquina Rolo AW 240 | Máquina Rolo AW 260 | Máquina Rolo AW 300 **Kramer**: Carregadeira 8085 | Carregadeira 8085T | Carregadeira 8095 | Carregadeira 8095T | Carregadeira 8105 **Sandvik**: Equipamento de Construção DS310 **Schaeffer**: Carregadeira 5680Z | Carregadeira 6680Z | Carregadeira 8600Z **Terex**: Escavadeira TL80EX | TC85

99.1899.0

Dimensões na página 126

OEM **Bosch**: 1006209991

Alfa Romeo: 51787218 - 51808557 **Bosch**: 0001107478 - 0001107479 - 0001108420 - 0001108421 - 0001108450 - 0001108451 - 0001108456 - 0001108457 **Chrysler**: 68080459AA **Dodge**: 68080459AA **Fiat**: 51787218 - 517872180 - 51808557 **Lancia**: 51787218 **Maserati**: A00518085570 **Pininfarina**: 93951787218 - 93951808557 **Suzuki**: 3110055L00 - 3110055L00000 - 3110055L01 - 31100T55L00 - 31100T55L01000

Alfa Romeo: 159 1.8 / 159 2.0 / 4C 1.7 / 4C Spider 1.7 / Brera 2.0 / Giulietta 1.8 / Spider 1.8 / Spider 2.0 **Dodge**: Journey 2.0 **Fiat**: Bravo 1.6 Multijet / Bravo 2.0 Multijet / Doblo 1.6 Multijet / Doblo 2.0 Multijet / Ducato 115 Multijet / Linea 1.6 Multijet / Tipo 1.6 Multijet / Toro 2.0 / Toro 2.0 4X4 **Lancia**: Delta 1.6 Multijet / Delta 1.9 Multijet / Delta 2.0 Multijet **Opel**: Combo 1.6 **Suzuki**: SX4 2.0 / SX4 SCross 1.6

99.1902.0

Dimensões na página 126

OEM **Magneti-Marelli**: 85553621

Magneti-Marelli: 63280091 **Nippondenso**: 4280001640

Citroën: XSara 1.4 - 1.6 HDi / Nemo 1.4 HDi / Jumpy 1.6 HDi / C5 1.4 - 1.6 - 2.2 HDi / C4 1.4 - 1.6 - 2.2 HDi / C3 1.4 - 1.6 - 2.2 HDi / C2 1.4 - 1.6 - 2.2 HDi / C1 1.4 - 1.6 - 2.2 HDi / Berlingo 1.1 - 1.6 HDi **Fiat**: Scudo 1.6 D Multijet **Peugeot**: Ranch 1.6 HDi / Expert 1.6 HDi / Bipper 1.4 HDi / 407 1.4 - 1.6 HDi / 307 1.4 - 1.6 HDi / 207 1.4 - 1.6 HDi / 206 1.4 - 1.6 HDi / 107 1.4 - 1.6 HDi / 1007 1.4 - 1.6 HDi

99.1904.0

Dimensões na página 126

OEM **Mitsubishi**: M191X69671

Mitsubishi: M8T71371 - M8T71471 - M8T75271 - M8T75371 - M8T75671

Nissan: XTrail 2.2 Di - dCi - 4x4 | Primera 2.2 Di | Almera II Tino 2.2 dCi | Almera 2.2 TD

99.1908.0

Dimensões na página 126

OEM **Bosch**: 1006210184, 1006209608 **Suzuki**: 3132086L00

Bosch: 0001138011, 0001138012, 0001138029, 0001138030, 0001138037, 0001138038, 0001137003, 0001137004, 0001137005

Alfa Romeo: Mito 0.9 Start/stop | Mito 1.3 JTDM Start/stop | Giulietta 1.4 TB Start/stop **Fiat**: Panda 0.9 4x4 Natural Power Start/stop | Panda 1.3 D Multijet 4x4 Start/stop | Grande Punto 1.3D Multijet Start/stop | Punto EVO 1.3D Multijet Start/stop | Punto 0.9 Twinair Turbo Start/stop | Doblo 1.3 Multijet Start/stop | Fiorino 1.3D Multijet Start/stop | Qubo 1.3 Multijet Start/stop | 500 C 0.9 Start/stop | 500 C 1.3D Multijet Start/stop | 500 L 0.9 Natural Power Start/stop | 500 0.9 Start/stop | 500 1.3D Multijet Start/stop **General Motors/Chevrolet**: Trax 1.4 AWDS Start/stop | Cruze 1.4 Start/stop | Orlando 1.4 Start/stop | Aveo 1.2 LPG Start/stop | Aveo 1.4 D Start/stop

99.1909.0
Dimensões na página 126

OEM **Mitsubishi**: M191X41271

Mitsubishi: M0T31671, M0T33671ZT, M000TD0971 **Nissan**: 233001HC0D

Mitsubishi: ASX (2010) | Colt VI (2002-2010) | Lancer Sportback (2008) | Lancer (2007) | RVR 4A92 (2012) **Nissan**: March 1.0 (2018)

99.1910.0
Dimensões na página 126

OEM **Valeo**: 192750

Valeo: TS18E1

Audi: A3 2.0 FSI - 1.9TDI - 2.0 TDI / TT 8 T - Quattro **Seat**: Toledo III 2.0 FSI - 1.9TDI - 2.0 TDI / Leon 2.0 FSI - 1.9 TDI / Ibiza V 1.4 TDI - 1.9 TDI / Ibiza IV 2.0 - 1.4 TDI - 1.9 TDI / Cordoba 2.0 - 1.4 TDI - 1.9 TDI / Altea XL 2.0 FSI - 1.9TDI - 2.0 TDI **Skoda**: Superb 1.9 TDI / Roomster 1.4 TDI - 1.9 TDI / Octavia 2.0 FSI - 1.9TDI - 4x4 - 2.0 TDI - 16V / Fabia 2.0 - 1.4 TDI - 1.9 TDI **Volkswagen**: Transporter V 1.9 TDI / Touran 2.0 FSI - 1.9 TDI - 2.0 TDI / Polo 2.0 - 1.4 TDI - 1.9 TDI / Passat 1.9 TDI / Multivan V 1.9 TDI / Jetta III 2.0 FSI - 1.9 TDI - 2.0TDI / Golf V 2.0 FSI - 1.9 TDI - 4motion - 2.0TDI / Golf IV 1.9 TDI - 4motion / Caddy III 1.9 TDI

99.1911.0
Dimensões na página 126

OEM **Remy**: 10543845

General Motors/Chevrolet: Onix, Cruze, Cobalt, Prisma

99.1912.0
Dimensões na página 127

OEM **Remy**: 10540773

Hyundai: HB20 1.0

99.1913.0
Dimensões na página 127

OEM **Remy**: 10535802

Hyundai: HB20 1.6

99.1914.0
Dimensões na página 127

OEM **Bosch**: F000AL3000

Bosch: 0001122412, 0001122413 **Toyota**: 281000C120

Toyota: Hilux

99.1915.0
Dimensões na página 127

OEM **Valeo**: 501497

Nissan: 233008710R **Valeo**: TSL1210, 495111

Renault: Sandero 2.0L (2016) | Duster 2.0L (2011) | Duster Oroch 2.0L (2015)

99.1916.0
Dimensões na página 127

OEM **Mitsubishi**: M191X42471

Mazda: 2 - 1.3 e 1.3 VTi | 2 - 1.5 I | 3 - 3 1.6 MZR

99.1919.0
Dimensões na página 127

OEM **Bosch**: F000AL3001 **Toyota**: 280110L200

Bosch: 0001124029, 0001124028, 0001125625, 0001125626

Toyota: Hilux

99.1923.0
Dimensões na página 127

OEM **Hyundai**: K1J11B

Hyundai: 3614525010, 361003C151 **Remy**: 16160, 8000465

Hyundai: IX55 3.8 V6 (2011) | Elantra | Accent (2014) | Veracruz 3.5 (2012) **Kia**: Rio | Carnival | Sedona 3.5 (2013) | Sorento 4.3 V6 (2012)

99.1925.0

Dimensões na página 127

OEM **Cargo**: 330533 **Valeo**: 594734 - 194480 - 194440

Toyota: 281000Q012 **Valeo**: TS10E1

Citroën: C1 1000/CFA/1KRFE 2005-2008 / C1 (PM, PN) Eng.1KRFE 1.0 50kw 1KRFE 2005-2015 **Peugeot**: 107 **Toyota**: Aygo 1000/1KRFE2005-2008

99.1927.0

Dimensões na página 127

OEM **Bosch**: 1006209958, 1006209805, 1006209808, 1006209814 **Cargo**: 234946

Bosch: 0001107491, 0001107490, 000107411

Alfa Romeo: 156 1.6 16V, 1.8 16v, 2.0 16v | 147 1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 16V **BMW**: X3 2.0i | Z4 2.0i | 116i | 118i | 120i | 318i **Fiat**: Punto HCT 1.8 16V | Stilo 1.8 16V | Barchetta 1.8 16V **Lancia**: Lybra 1.8 16V, 2.0 20V

99.1929.0

Dimensões na página 127

OEM **Bosch**: F000AL2856

Bosch: F000AL0154

Tramontini: Trator 5045-2 2.5 50CV (2010 em diante) | Trator T5045-4 2.5 50CV (2010 em diante) | Trator T3230-4 1.8 32CV (2010 em diante) | Trator T3230-2 1.8 32CV (2010 em diante)

99.1930.0

Dimensões na página 127

OEM **Cargo**: 237291

Valeo: D7GS9, 438184, 458231 **Volkswagen**: 068911024LX, 068911024L

Audi: A6 (2001-2005), A4 1.9 TDI (2001-2004) **Volkswagen**: Passat 1.9 TDI (2000-2005)

99.1932.0

Dimensões na página 127

OEM **Bosch**: 1006210927, 1006210351

Bosch: 0001138073, 0001138074, 0001138051, 0001138052, 0001138055, 0001138056 **Hyundai**: i30 **Kia**: 361002B302

Hyundai: i20 1.4 gasolina Start/stop | i30 1.6 gasolina Start/stop | Creta 1.6 Start/stop **Kia**: Rio 1.4 gasolina Start/stop (2011 em diante) | Soul 1.6 gasolina G4FD GDi Start/stop (06-2011 em diante) | Carens 1.6 gasolina Start/stop (2013 em diante) | Ceed 1.4 Gasolina Start/stop (2012 em diante) | Pro Ceed 1.4 gasolina Star/stop (2013 em diante)

99.1933.0

Dimensões na página 127

OEM **Mitsubishi**: M191T41971, M191YT41971, 092441971

Ford: AE8T11000AB **Mitsubishi**: M000T33571ZC, M000T32271, M0T32271

Ford: Focus II 1.4L 1388cc (2004-2007) | Focus II 1.6L 1596cc (2004-2012) | Focus C Max 1.6L 1596cc (2003-2007) | C Max 1.6L 1596cc (2007-2010) | Fiesta L4 1.6L 1596cc 97cid (2011-2012) | Fiesta L4 1.6L 1596cc 97cid VIN (2013-2017) | Fiesta L4 1.6L 1598cc 98cid (2011-2013)

99.1940.0

Dimensões na página 127

OEM **Remy**: 10542541

Hyundai: 361004A160 **Remy**: 8000868

Hyundai: HR 2.5 TCI (2012 em diante) **Kia**: Bongo K2500 2.5 TCI (2012 em diante)

99.3933.0

Dimensões na página 127

OEM **Delco Remy**: 10503933

99.4498.0

Dimensões na página 128

OEM

EFFA: I/HAFEI RUIVI PICK-UP

99.4959.0
Dimensões na página 128

Hyundai: Remy Korea HR100 36000=4A

99.4961.0
Dimensões na página 128

DBA Australia: 140906

99.4962.0
Dimensões na página 128

.: 00-254

Iskra:

99.4963.0
Dimensões na página 128

Chery: B11-3708110BA, QDY1201

Chery: B11-3708110BA

Chery: Tiggo

99.4966.0
Dimensões na página 128

99.4967.0
Dimensões na página 128

99.4968.0
Dimensões na página 128

(-): Land Rover 2008

99.4969.0
Dimensões na página 128

Iskra: 166911538AZE65

Iskra: Atlas copco, Bomag, Dinapac, Terex e outros guinchos telescopcos geradores Motores com partida ISKRA

99.4970.0
Dimensões na página 128

99.4971.0
Dimensões na página 128

Valeo: Card 41,42,43

Volvo: Volvo Marine

99.4972.0

Denso: 190-50199

Dimensões na página 128

CARTEPILLAR: 938H **Denso**: P8 PLGR 24V 13T 7.5KW CWW **JOHN DEERE CARREGADEIRA**: 824J / 824K JD 13.5L 29HP DIESEL / 844K JD 13.5L330HP DIESEL **JOHN DEERE ENGINE - MARINE**: 6125AFM01 6CiI, 766Ci, 12.5L / 6125AFM75 6cil, 763Ci,12.5L 2004-2007 / 6125AFM75 6cil, 766ci,12.5L 2004-2007 **JOHN DEERE ESCAVADEIRA**: 450C LC **Perkins**: EQUIPAMENTO / MARINE C6.6

99.4974.0

Dimensões na página 128

OEM **Cargo**: -

Citroën: Citroen Berlingo **Peugeot**: Peugeot Partner HDI

99.4975.0

Dimensões na página 128

OEM

Mahindra: Caminhonete Mahindra modelo Scorpion

99.4976.0

Dimensões na página 128

OEM **Prestolite**: M93R3001SE

Cummins: 4948058 / C4948058 **Deutz**: 13028386 **Prestolite**: M93R3013SE/ M93R3001SE

Liugong: Carregadeira 835 (Maxxor XCMG ZL30H SLDG 938)

99.4978.0

Dimensões na página 129

OEM

.: Pinhão pra ser aplicado no impulsor 99.4979.0

99.4979.0

Dimensões na página 129

OEM **Prestolite**: K01555

John Deere: Tratores: 7515, 7505, 6185J, 185J, 180J

99.4980.0

Dimensões na página 129

OEM **Toyota**: 2802173020

Toyota: 2810075190

Toyota: Land Cruiser Prado / Corolla / Crown / Fortuner / Hiace / Hilux / Kijang Innova **Toyota**: Toyota Hylux

99.4982.0

Dimensões na página 129

OEM **Lucas Indiel**:

99.4984.0

Dimensões na página 129

OEM

99.4987.0

Dimensões na página 129

OEM

99.4989.0

Dimensões na página 129

OEM

99.4991.0
Dimensões na página 129

OEM

99.4993.0
Dimensões na página 129

OEM

Hitachi: Motores Estacionários

99.4997.0
Dimensões na página 129

OEM

99.4999.2
Dimensões na página 129

OEM

99.9186.0
Dimensões na página 129

OEM **Honda**: 31213671671 - 31221657004 **Lester**: 16248 - 16586 - 16600 - 16760 - 16761 - 16905 - 16906 - 17027 - 17028 - 17101 - 17118 - 17254 - 17345 - 17365 - 17374 - 17378 - 17606 **Nippondenso**: 0280993088 - 0280993090 - 0283001603 **Toyota**: 2801126041 - 2801126042

Honda: DRK1E - 31200PAO671 - 31200PB2016 - 31200PC2004 - 31200PC2661 - 31200PC2662 - 31200PC2671 - 31200PC2672 - 31200PC6661 - 31200PD2661 - 31200PE0661 - 31200PE1671 - 31200PG6911 - 31200PM3003 - 31200PV2662 - 31200PV2671 - 31200657671 - 31200675671 - 31200689661 - 31200689662 **Nippondenso**: 01280000590 - 0280001661 - 0280002911 - 0280004020 - 0280004021 - 0280004044 - 0280004240 - 0280004241 - 0280004242 - 0280004243 - 0280004250 - 0280004251 - 0280004252 - 0280004253 - 0280004320 - 0280004321 - 0280004322 - 0280004323 - 0280004340 - 0280004341 - 0280004342 - 0280004343 - 0280004450 - 0280004510 - 0280004512 - 0280004540 - 0280004550 - 0280004900 - 0280004940 - 0280004951 - 0280005100 - 0280005820 - 0280005821 - 0280005822 - 0280005900 - 0280005910 - 0280005912 - 0280006000 - 0280006001 - 0280006030 - 0280006040 - 0280006140 - 0280006360 - 0280006361 - 0280006362 - 0280006620 - 0280006701 - 0280006710 - 0280006711 - 0280007190 - 0280007191 - 0280007320 - 0280007321 - 0280007380 - 0280007390 - 0280007391 - 0280007392 - 0280007550 - 0280007560 - 0280007620 - 0280007700 - 0280007990 - 0280008000 - 0280008050 - 0280008060 - 0280008080 - 0280008180 - 0280008220 - 0280008380 - 0280008620 - 0280008670 - 0280009070 - 0280009120 - 0280009121 - 0280009260 - 0280009270 - 0280009320 - 0280009321 - 0280009340 - 0280009380 - 0280009720 - 0280009730 - 0280009860 - 1280000120 - 1280000130 - 1280000280 - 1280000300 - 1280000400 - 1280000590 - 1280000620 - 1280000622 - 1280001240 - 1280001250 - 1280001350 - 1280001370 - 1280001440 - 1280001900 - 1280002040 - 1280002060 - 1280002180 - 1280002190 - 1280002590 - 1280003350 - 1280004420 - 1280005080 - 1280005340 - 1280005561 - 1280005571 - 1280005580 - 1280005581 - 1280005630 - 1280005691 - 1280005700 - 1280005780 - 128000721 - 1280007210 - 1280008200 - 1280008210 - 1280008500 - 1280009950 - 128005080 - 128007210 **Toyota**: 2810010040 - 2810013010 - 2810015020 - 2810015040 - 2810015070 - 2810015130 - 2810015180 - 2810016020 - 2810016080 - 2810020550 - 2810020551 - 2810020552 - 2810026043 - 2810026053 - 2810026061 - 2810026063 - 2810026070 - 2810026100 - 2810026110 - 2810026120 - 2810027050 - 2810034044 - 2810034052 - 2810034060 - 2810034080 - 2810041060 - 2810045030 - 2810045031 - 2810045032 - 2810060070 - 2810063020 - 2810063050 - 2810072010 - 2810072020 - 2810072090

Honda: Civic 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 - Concerto 1.3, 1.4, 1.5 (16V) - Shuttle 1.5, 1.6 **Kubota**: Tractors. **Toyota**: 2S, 2Y, 3Y, 4Y - Camry 1.8, 2.0 - Carina II 1.8, 2.0 - Corolla 1.8, 2.0 - Mr2.

99.9260.0
Dimensões na página 129

OEM **Isuzu**: 5811240030 - 5811240060 **Lester**: 16739 - 17303 - 17381 **Nippondenso**: 0280993400 - 0283001841

Isuzu: 5811000860 - 5811001550 - 5811001660 - 5811001661 - 5811001830 - 8941233870 - 8941337583 - 8941492490 - 8941702050- 8944127301 **Nippondenso**: 0280005060 - 0280006440 - 0280007000 - 0280007790 - 0280007791 - 1280000020 - 1280000830 - 1280000831 - 1280000960 - 1280001100 - 1280002881 - 1280004390 - 128000830

Isuzu: KB18, 20, 21. Trooper TD. **Jeep**: Renegade. **John Deere (SLC)**: John Deere Excavator **Massey Ferguson**: MF-1205 1993/1996 - MF-1220 Isekinouki 3-69 Diesel 1993/1996 - MF-1230 1993/2000 - MF-1235 1997/2000

99.9301.0

OEM **Lester**: 16830 - 16881 - 18151 - 18190 **Nippondenso**: 0280993310 - 0283002011 **Toyota**: 2801154010

Nippondenso: 0280005490 - 0280005580 - 0280005581 - 0280005593 - 0280005850 - 0280005860 -

Dimensões na página 129

0280006200 - 0280006290 - 0280006340 - 0280006560 - 0280006561 - 0280006640 - 0280006880 - 0280007240 - 0280007810 - 0280008070 - 0280009770 - 1280004100 - 1280005090 - 1280005300 - 1280007750 **Toyota**: 2810022060 - 2810042800 - 2810047090C - 2810054010 - 2810054061 - 2810054090

Toyota: 2B, 3B.

99.9302.0

Dimensões na página 129

OEM **Lester**: 16658 - 16990 - 17215 - 17390 - 17394 - 17548 - 17600 **Nippondenso**: 0280993230

Nippondenso: 0280005880 - 1280000210 - 1280000540 - 1280002270 - 1280002480 - 1280003120 - 1280004220 - 1280004910 - 1280009500 - 2280000620

Case: Tratores **Cummins**: **Dodge**:

99.9307.0

Dimensões na página 130

OEM **Lester**: 16676 - 17007 - 17020 - 17083 - 17091 - 17129 - 17197 - 17216 - 17363 - 17368 - 17579 - 18154 **Nippondenso**: 0280993380 - 028099-6260 - 028099-6300

Chrysler: E Class 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1984 - Executive Limousine 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1985 - Executive Sedan 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1984 - LeBaron 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1985 - New Yorker 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Town E Country 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1983 - Town E Country 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1985 **Dodge**: 400 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1982/1983 - 600 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Aries 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1981/1985 - Caravan 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987 - Mini Ram 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid VIN G 1984/1987 - Royal Mini Ram 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987 **Plymouth**: Caravelle 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1983/1985 - Reliant 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1981/1985 - Voyager 4 Cyl. 2.6L 2555cc 156cid 1984/1987

99.9349.0

Dimensões na página 130

OEM **Chrysler**: 5233966 **Lester**: 17084 - 17466 - 17485 **Nippondenso**: 0280996310 - 0283001811 - 0283006190

Nippondenso: 0280005000 - 0280007730 - 1280004960 - 1280005270 - 1280005280 - 1280005670 - 1280006320 - 128005670

99.9350.0

Dimensões na página 130

OEM **Honda**: 31204PC016 - 31204PC2016 - 31204PD1003 - 31204PD1013 - 31204PH3006 - 31204PJ7903 **Lester**: 16845 - 16901 - 16902 - 16914 - 16960 - 17160 - 17491

Honda: 31200PC2663 - 31200PC2681 - 31200PC6663 - 31200PD2662 - 31200PD2663 - 31200PD2664 - 31200PE0664 - 31200PE0665 - 31200PE1673 - 31200PE1674 - 31200PG6914 - 31200PH3953 - 31200PK2006 - 31200PK2026 - 31200PK2953 - 31200PK2955 - 31200PM1005 - 31200PM3005 - 31200PT0900

Honda: Accord - Civic - Prelude

99.9402.0

Dimensões na página 130

OEM **Lester**: 16981 - 17348 - 17380 - 17385 - 17388 - 17391 - 17393 - 17399 - 17458 - 17609 - 17611 - 17613 - 17614 **Nippondenso**: 0280993270 - 0283003690 - 0283005450

Nippondenso: 0280006780 - 1280001060 - 1280001780 - 1280002250 - 1280002251 - 1280002560 - 1280003030 - 1280004080 - 1280004090 - 1280004970 - 1280005370 - 1280005600 - 1280005620 - 1280005621 - 1280007040 - 1280008290 - 1280009610 - 2280000020

Bluebird Bus: Bluebird **Caterpillar**: 2.5 KW/12 volts

99.9403.0

Dimensões na página 130

OEM **Lester**: 16651 - 17359 **Nippondenso**: 0280993210

Nippondenso: 0280005000 - 0280007730

Kubota: Tratores

99.9426.0

Dimensões na página 130

OEM **Lester**: 17110 - 17244 **Mitsubishi**: M605X23471 - M605X32471 - M605X25771 - MM502529 **Nissan**: 23357W1011

Mitsubishi: M2T52881 - MM115518

Caterpillar: Máquinas **Clark**: Empilhadeiras **Ford**: Tratores **Ishikawjima**: **Nissan**: Forklift

---

99.9459.0

OEM **Lester**: 17362 **Nippondenso**: 0280996200

Dimensões na página 130

Bobcat: 1075 John Deere 4-276 Dsl 1975/1981 - 1080 John Deere 4-276 Dsl 1979/1982 - 1080B John Deere 4-276 Dsl 1983/1985 - 975 J. Deere 4-276 Dsl 1974/1990 **Clark**: 1075 J. Deere 4276 1975/1981 - 1080 J. Deere 4276 1982/1985 - 975 J. Deere 4276 1974/1990 **John Deere (SLC)**: 4039DFM 4cyl, 239ci, 3.9L - 4045DFM50 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045DFM70 4cyl, 276ci, 4.5L 2004/2007 - 4045TFM 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045TFM50 4cyl, 276ci, 4.5L - 4045TFM75 4cyl, 276ci, 4.5L 2004/2007 - 503 4239 John Deere - 9930 359 Diesel 1987/1993 - White Wing 4276 John Deere Diesel

99.9488.0

Dimensões na página 130

OEM **Hitachi**: 2108F3500 - 211455008 **Nissan-Datsun**: 23357N5900

Hitachi: S114253 - S114253A - S114253B - S114254 - S114254A - S114254C - S114254D - S114255 - S114255A - S1142564 - S114258 - S114258A - S114258C - S114264A - S114265 - S114268 - S114268A - S114290 - S114290A - S114290B - S114296 - S114296A - S114344 - S114374 - S114374B - S114401B - S114429 - S114429A - S114446 - S114453 - S114454 - S114457 - S114458 - S114474 - S114476 - S13100 - S13115 - S13121 - S1362B - S1362C - S1363 - S1370 - S1370A - S1382 - S1382A - S1383 **Isuzu**: 8942420670 **Nissan-Datsun**: 23300H9100 - 23300H9101 - 23300N5900 - 23300N5902 - 23300N5903 - 23300R2000 - 23300U7500 - 23300U7501 - 23300U7502 - 23300V5300 - 23300V5301 - 23300W1000 - 23300W1002 - 23300W7000 - 23300W7001 - 23300Y7000 - 23300Y7001 - 2330006W61 - 2330017C60 - 2330018C60 - 2330021P00 - 2330022P00

Chevrolet: Chevette CS 1984 L4 1.8 diesel - Chevette CS 1985 L4 1.8 diesel - Chevette CS 1986 L4 1.8 diesel. **General Motors**: Chevy D. **Nissan-Datsun**: 210 Deluxe 1980 L4 1.4 gas - 210 Deluxe 1980 L4 1.5 gas - 210 Deluxe 1981 L4 1.5 gas - 210 Deluxe 1982 L4 1.5 gas - 210 Luxury 1982 L4 1.5 gas - 210 MPG 1981 L4 1.4 gas - 210 MPG 1982 L4 1.4 gas - 280Z 2+2 1978 L6 2.8 gas - 280Z, 300 ZX/Turbo, 300C - Patrol 2.8 - Terrano - Vanette 2.4i - Urvan - Cabstar 2.0

99.9492.0

Dimensões na página 130

OEM **Lester**: 17460 - 17465

Nippondenso: 228000036

Chrysler: Chrysler Concorde 3.3L **Dodge**: Intrepid 3.3L **Eagle**: Vision 3.3L

99.9495.0

Dimensões na página 130

OEM **Mitsubishi**: M605X34971 **Nissan-Datsun**: 2335720H12

Lester: 16947 **Mitsubishi**: M2T58081 - M2T58381 - M2T58481

Nissan: LIFT TRUCKS AH A15 Engine - LIFT TRUCKS APH A15 Engine - LIFT TRUCKS APH H20 Engine - LIFT TRUCKS ASH A15 Engine - LIFT TRUCKS ASH H20 Engine - LIFT TRUCKS CEF H20 Engine - NISSAN 23300-20H00, 23300-20H12 - NISSAN 23300-20H00, 23300-20H12 NISSAN Ag - Nissan Lift Truck **TCM Equipment Ag**: LIFT TRUCKS FHG20N Z24 Engine

99.9502.0

Dimensões na página 130

OEM **Lester**: 16893 - 16978

Lexus: ES250 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1990-1991 **Toyota**: Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1991 - Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1989-1991 - Camry 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1988-1991 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1993 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1987-1989 - Celica 4 Cyl. 2.2L 2164cc 1990-1993

99.9504.0

Dimensões na página 130

OEM **Lester**: 17273

Nippondenso: 128000283 - 128000708 - 128000746 - 128000970 - 228000081 - 228000205 - 228000226 - 228000399 - 228000504 - 228000642 - 228000720

Acura: Nippondenso Starter **Honda**: Nippondenso Starter **Isuzu**: Nippondenso Starter

99.9506.0

Dimensões na página 130

OEM **Lester**: 16893 - 17263 - 17534 **Nippondenso**: 0283716490

Lexus: ES250 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1990-1991 **Toyota**: Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1991 - Camry 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1989-1991 - Camry 6 Cyl. 2.5L 2508cc 1988-1991 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 122cid 1987-1993 - Celica 4 Cyl. 2.0L 1998cc 1987-1989 - Celica 4 Cyl. 2.2L 2164cc 1990-1993

99.9525.0

Dimensões na página 130

OEM

99.9526.0
Dimensões na página 130

OEM **Thermo King**: 446676 - 446681

Thermo King: 451229 - 451263 - 451285

99.9527.0
Dimensões na página 131

OEM **Hitachi**: 2114-95501 **Lester**: 16733 - 16809 - 18053 18054 - 18061 **Nissan-Datsun**: 23357-W1700

Hitachi: S114-357B - S114-367 - S114-395A - S114-471 - S114-472 - S114-482 - S13-101 - S13-102 - S13-104 - S13-105A - S13-66A - S13-69 - S13-81 - S13-92A **Nissan-Datsun**: 23300-V0703 - 23300-V7200 - 23300-W2804 - 23300-09E00 - 23300-10G02 - 23300-54A01 - 23300-7260 - 23300-83W00

Ishikawjima: **Nissan-Datsun**: CD17 - CD20

99.9528.0
Dimensões na página 131

OEM **Hitachi**: 2114-65008 **Nissan-Datsun**: 23357-M4901

Hitachi: S114-252F - S114-322A - S114-393 - S114-478 **Nissan-Datsun**: 23300-M4904

Nissan-Datsun: Primera 2.0. Silvia 1.8. Stanza 220SX, 310.

99.9542.0
Dimensões na página 131

OEM

Nippondenso: 228000022

Acura: Integra 4 Cyl. 1.7L 1678cc 1992-1993 - Integra 4 Cyl. 1.8L 1834cc 1992-1993

99.9566.0
Dimensões na página 131

OEM **Lester**: 17138

Hitachi: S1391

Volvo: Diesel.

99.9597.0
Dimensões na página 131

OEM

Mitsubishi: 50171 - M8T50071

Mitsubishi: Canter

99.9632.0
Dimensões na página 131

OEM **Lester**: 17549 - 17574

Nippondenso: 228000180 - 228000340

Dodge: Ram 2500 10 Cyl. 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995 - Ram 3500 10 Cyl. 8.0L 7990cc 488cid 1994-1995

99.9678.0
Dimensões na página 131

OEM **Nippondenso**: 0280993910 -0283715730 - 0283717060

Nippondenso: 1280000930- 1280005350 - 1280009550 - 1280009560 - 1280009860 - 1280009870 - 1280009880 - 2280000200 - 2280000460 - 2280000880 - 2280001850 - 2280001900 - 2280002120 - 2280002680 - 2280002690 - 2280002700 - 2280003620 - 2280003630 - 2280003640 - 2280003641 - 2280003642 - 2280003680 - 280008451 - 280008980 **Toyota**: 2810054380 - 2810064010 - 2810064040 - 2810064070 - 2810064100 - 2810064110 - 2810064130 - 2810064140 - 2810064190 - 2810064200 - 2810064210 - 2810064310

Toyota: Yaris Verso NC/LP2 1.4 D-4D NLP22 - Land Cruiser Hardtop J7 2.4 TD LJ77 - Land Cruiser Bundera J7 2.4 D LJ70, 2.4 TD LJ70, LJ73, 2.4 TD LJ70 - Hilux II Pickup N0 2.4 D, 2.4 D 4WD, 2.4 TD 4WD - Hilux 2.8 - Hiace IV Wagon 2.4 D, 2.4 TD LXH12, LXH22, 2.4 TD 4WD H18/28 - Hiace IV Box 2.4 D LXH12, LXH22, 2.4 TD 4WD LXH18, LXH28 - Hiace III Wagon H50 2.4 D, 2.4 D 4WD - Hiace III Box H50 2.4 D 4WD - Hiace II Box H20 2.4 D - Hiace I Box H10 2.2 D LH20-30 - Echo P1 1.4 D-4D - Corolla Compact E10 2.0 D CE100 - Corolla Compact E11 2.0 D CE110 - Corolla Liftback E10 2.0 D CE100 - Corolla Liftback - E11 2.0 D CE110 - Corolla Wagon E10 2.0 D CE100 - Corolla Wagon E11 2.0 D CE110 - Corolla E10 2.0 D CE100 - Corolla E11 2.0 D CE110 - Carina E T19 2.0 D CT190 - Carina E Saloon T19 2.0 D CT190

99.9702.0

OEM **Accurate**: 4798798 **Ace**: 4798 **AES New**: 1946 **AIM**: SJ0779A **Amsco**: HT230 **Arrowhead**: SHI5308 **CPC**:

Dimensões na página 131

SDHI2662A **Dubois**: 297400 **J&N**: 22244009 **Just Parts**: BO26021N - HT25034NPS1 **Lester**: 62042662a **SWS**: 11812010 **W.A.I.**: 5481201

AES: S1935 - 17138 **AES New**: S1935N - S1936N **AIM**: SJ0053R **Arc**: S1660 **Arrowhead**: SHI0015 - SHI0032 **Beck Arnley**: 1870556 **Bosch Reman**: SR97X **Cargo**: 111120 **CPC**: SDHI2662A **Dixie**: S6106 **Dubois**: 916584 - 297400 **Hitachi**: S1391 - S1391A **Lucas Reman**: S7133 - S7219 **Romaine**: 4117138 **TRW**: LRS661 **Volvo**: 1328391 - 132839-6 5003003 - 5003003-0 **W.A.I.**: 21289HI **Wilson**: 91251101 **Woodauto**: STR72029 **Worldwide**: 16942

Chevrolet: teste **Volvo**: 240 SERIES 2.4L 2383cc (D24) 1985 - 740 SERIES 2.4L 2383cc (D24T) 1985-1986 - 760 SERIES 2.4L 2383cc (D24, D24T) 1985

99.9752.0

Dimensões na página 131

Iskra: 752

(-): Motor estacionário de máquinas de cavaco de madeira.

99.9752.4

Dimensões na página 131

Iskra: 752

(-): Motor estacionário de máquinas de cavaco de madeira.

99.9781.0

Dimensões na página 131

Ford: XL1U11000AA - XL1Z11002AA **Lester**: 6647 **W.A.I.**: 542201

Ford: F150 Heritage V6 4.2L 256cid 2004 - F150 V6 4.2L 256cid 1999-2003 - F150 V6 4.2L 256cid 2005

99.9791.0

Dimensões na página 131

Mitsubishi: M605X26971

Mitsubishi: M2T54571 - M2T54572 - M3T67771

Jungheinrich: DFG30. **Mazda**: 2200 Pick-up. **Mitsubishi**: Canter 2000. **Nissan-Datsun**: 3300, 3500. **Yale**: Fork Lifts.

99.9823.0

Dimensões na página 131

Accurate: 1073 **Ace**: 4-1073 **Lester**: 62505002 **SWS**: 11240001

Ace: CM7228 **AES New**: 6652N **Arrowhead**: SFD0055 **Beck Arnley**: 1876182 **Bosch Reman**: SR7593X **Cargo**: 112609 **Dixie**: S2100 **Ford**: XW4U11000CG - XW4Z11002CG - 1W4U11000CA - 5W4Z11002A - 6W4Z11002AA **J&N**: 410-14053 **Motorcraft**: SA882 - SA958 **Napa**: 44-9294 **RCP**: ST-882 **Romaine**: 416652 - 6652N **W.A.I.**: 22019FD **Worldwide**: 28711 - 97143

Ford: Thunderbird 3.9L (241) V8 2002-2004. **Lincoln**: LS 3.9L (241) V8 2000-2004.

99.9838.0

Dimensões na página 131

Lucas Indiel: 36260838

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

Cummins: C 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

99.9992.0

Dimensões na página 131

Tramontini: TRATORES TRAMONTINI MODELO GIMA

99.9993.0

Dimensões na página 132

.: 195-DH

99.9994.0
Dimensões na página 132

99.9995.0
Dimensões na página 132

(-): Trator China

99.9996.0
Dimensões na página 132

(-): Tratores Tramontini

99.9997.0
Dimensões na página 132

(-): Trator China

99.9998.0
Dimensões na página 132

(-): JB/T 6705-93

(-): Trator China

99.9999.0
Dimensões na página 132

Remy: 10518783(Código Antigo: 10515810 - 10515811)

Remy: 8200003 - 8200004 - 8200295 - 8200296 - 8200511 - 8200512

Mercedes: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. (29MT com 6 estrias)

99.10003.0
Dimensões na página 132

Lester: 6471 - 6491 - 6493 - 6494 **Remy**: Remy10452348 -Remy10455504- Remy10501804 -Remy10504515- Remy10521484- Remy8000045 -Remy8000058- Remy89017523 -Remy9000856- Remy9000868 -Remy9000876 - Remy9000881- Remy9000896 -Remy9000901- Remy9000933- Remy9000939- Remy9000948 -Remy9000977

General Motors: General Motors 93297652-General Motors 93297653 -General Motors93303527- General Motors93304772- General Motors93327502- General Motors 93374341 - General Motors 93374342- General Motors93384398 **Remy**: Remy(M) 8000006 Remy(M) 8000090 Remy(M) 8000158 Remy(M) 8000159 Remy(M) 8000188 Remy(M) 8000287 Remy(M) 9000890 Remy(M) 9000891 Remy(M) 9000893 Remy(M) 9000944 Remy(M) 9000978 Remy(M) 9000981

Buick: Century 3.1L (189) V6 2001. **Cadillac**: Escalade 5.3L (325) V8 2004-2005. **Chevrolet**: Avalanche 5.3L(325) V8 2004-2005 Express Vans 4.8L(291) V8 2004-2005 Express Vans 5.3L(325) V8 2004-2005 Impala 3.4L(207) V6 2001 Lumina(Sedan) 3.1L(189) V6 2001 Malibu, 3.1L(189) V6 2001 Monte Carlo 3.4L(207) V6 2001 SSR Sport Truck 5.3L (325) V8 2004-2005 Silverado Pickup 4.8L(291) V8 2004-2005 Silverado Pickup 5.3L(325) V8 2004-2005 Suburban 5.3L(325) V8 2004-2005 Tahoe 5.3L(325) V8 2004-2005 Tahoe, 4.8L(291) V8 2004-2005 Trailblazer, 5.3L(325) V8 2004-2005 Venture, 3.4L(207) V6 2001 **Fiat**: Doblo 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Idea 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Palio 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Punto 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Stilo 1.8 8V/1.8 16V/FLEX Strada 1.8 8V/1.8 16V/FLEX **General Motors**: General Motors 1.8 16V DOCH (Flex) / Envoy 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 / Corsa 1.8 / Cobalt / Celta / Blazer 2.2 e 2.4 / Astra 1.8 e 2.0 / Zafira 2.0 / General Motors 1.8 8V SOCH / Meriva 1.8 / Montana / Prisma / S10 2.2 e 2.4 / Savana Vans 4.8L (291) V8 2004 a 2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Savana Vans 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Sierra Pick Up 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004, 2005 / Vectra 2.2 / Yukon 4.8L (291) V8 2004, 2005 / Yukon 5.3L/5.3L XL (325) V8 2004,2005 **Isuzu**: Ascender 5.3L (325) V8 2004. **Oldsmobile**: Alero 3.4L (207) V6 2001. Silhouette 3.4L (207) V6 2001. **Pontiac**: Aztek 3.4L (207) V6 2001. Grand AM 3.4L (207) V6 2001. Grand Prix 3.1L (189) V6 2001. Montana 3.4L (207) V6 2001. **Saab**: 9-7 5.3L (325) V8 2005. **Saturn**: 2004-01.

99.10047.0
Dimensões na página 132

Mitsubishi: 75571

Mitsubishi: L200 1997.

99.10048.0
Dimensões na página 132

OEM **Lester**: 17622

Caterpillar: V60E Perkins 4-236 1985-1991 - V80E Perkins 4-236 1985-1991

99.10049.0
Dimensões na página 132

OEM **Nippondenso**: 028300-5430 , 028300-8100 , 028300-8550 ,028300-8600

Nippondenso: 128000-7080 , 128000-7460 , 228000-0810 , 228000-2050 , 228000-2260 , 228000-3990 , 228000-5040 , 228000-6421 , 228000-7200

Acura: Integra 1992/1993

99.12609.0
Dimensões na página 132

OEM **Nippondenso**: 0280995590 - 0280996011 - 0280996590 - 0280998590 - 0280996550 - 0283711980 - 0283716190 - 0283711980 - 0283716190 **Toyota**: 2801174011 - 2801174060

Nippondenso: 0280006250 - 0280007830 - 1280000070 - 1280000140 - 1280001470 - 1280003471 - 1280003472 - 1280003482 - 1280005590 - 1280005942 - 1280005952 - 2280001000 - 2280001040 - 2280003330

Lexus: **Toyota**: Avensis 2.0 - Camry 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.5 V6 / 3.0 V6 - Carina II 2.0i - Celica 2.0 GT / GTI 16 V - Celica 2.0 Turbo - Picnic 2.0 - R-2 GT-Turbo 2.0 - RAV-4 2.0

99.12619.0
Dimensões na página 132

OEM

Mazda: Mazda B2600 modelo 1996/2002. **Nissan-Datsun**: Nissan Pathfinder modelo 1998/2002.

99.12620.0
Dimensões na página 132

OEM

Mazda: G60118400

Mazda: Mazda B2600 modelo 1996/2002. **Nissan-Datsun**: Nissan Pathfinder modelo 1998/2002.

99.12656.0
Dimensões na página 132

OEM **Cargo**: 231269 **Hyundai**: 3613741000

Hyundai: Migthy Truck

99.12657.0
Dimensões na página 133

OEM **Mitsubishi**: M605X64571

Mitsubishi: Fuso

99.12658.0
Dimensões na página 133

OEM **Mazda**: 859924740 **Mitsubishi**: 23314T9000 / M357T71671 / M357T76171 / M605X31971 / ME700121

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

Mazda: Especial **Mitsubishi**: Canter **Mitsubishi**: Canter **Nissan**: Especial **Yale**: Especial

99.12659.0
Dimensões na página 133

OEM **Mazda**: 859924740 **Mitsubishi**: 23314T9000 / M357T71671 / M357T76171 / M605X31971 / ME700121

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

Mazda: Especial **Mitsubishi**: Canter **Nissan**: Especial **Yale**: Especial

99.12660.0

Dimensões na página 133

OEM **Mitsubishi**: M605X27971- M605X36171 **Onan**: 1911443

Mitsubishi: M2T56071 - M2T62271 - M2T65771 - M2T66271 - M2T66272 - M2T74371

Mitsubishi: Canter

99.12812.0

Dimensões na página 133

OEM **Mitsubishi**: M357X72672 - M605X65171 - MD607789

Mitsubishi: M2T56181 - M2T56182 - M2T56185 - MD164976 - 232415 - M2T55271 - M2T56271 - M2T56471 - M2T62971 - M2T65271 - MD069166 - MD070934 - MD084414 - MD164975 - M2T57771 - M2T74171

Mitsubishi: E2500 Diesel XA, F3000, Fuso Canter 4DRS - 1984,-88, 33, 4D30, 3632, 1998, 20, 30, 35, 4D31T, 1987, Light Bus Ha, Wheel Loader S4E, 3600, 31, 32, L200 **Nissan-Datsun**: Forklifts

99.12839.0

Dimensões na página 133

OEM **Bosch**: 6033AC5149 - 6033AC5246 **Daf**: 1699235 **Man**: 51262090008

Bosch: 0001241001 - 0001241003 - 0001241004- 0001241005 - 0001241006 - 0001241007 - 0001241014 - 0001241015 - 0001241019 - 0001241020 - 2339402220 **Daf**: 1658730

...: Monta nos impulsores Bosch 6033AD5055 e 6033AD5078 **Scania**: Scania Série 4

99.12954.0

Dimensões na página 133

OEM **Remy**: 10515809

Remy: 8200004 - 8200138 - 8200296 - 8200297 - 8200512

Mercedes: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT

99.12955.0

Dimensões na página 133

OEM **Remy**: 10515806

Remy: 8200064 - 8200292 - 8200331 - 8200478

Mercedes: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT

99.12956.0

Dimensões na página 133

OEM **Remy**: 10524148

Remy: 8200231 | 8200326 | 8200357

Mercedes-Benz: 710 OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT (Utilizado no Impulsor BZM 99.1679.0 e 99.1805.0) **Volkswagen**: Pinhão BZM utilizado no Impulsor BZM 99.1679.0 **Volvo**: Pinhão BZM utilizado no Impulsor BZM 99.1679.0

99.12957.0

Dimensões na página 133

OEM **Delco Remy**: 10515808

Delco Remy: 8200054 - 8200196 - 8200386 - 8200400 - 8200474 - 8200495

Mercedes: 710 - 1418R - 1720 - 1720K - L 1620 - LO 814: com motores OM 364 e OM 366 em 12V 29MT

99.12961.0

Dimensões na página 133

OEM **Remy**: 10515807

Remy: 8200003 - 8200295 - 8200511

Mercedes: 710, 1418R, 1720, 1720K, L 1620, LO 814 - com motores OM 364 e OM 366 em 12V. 29MT

99.12967.0

Dimensões na página 133

OEM **Mitsubishi**: 2S0, 911, 335

Mitsubishi: 9TT80472

Mercedes: Actros

99.12972.0

OEM

Dimensões na página 133

Mitsubishi: M009T62571 - M009T625727

Volkswagen: Caminhão 26260 08/.. **Volvo**: FM/FH

99.13131.0

Dimensões na página 133

OEM **Remy**: 10511405

Remy: 8200032 | 8200034 | 8200039 | 8200040 | 8200041 | 8200050 | 8200090 | 8200201 | 8200288 | 8200289 | 8200290 | 19011507 | 19011509 | 19011518 | 19011519 | 19011521 | 19011522 | 19011523 | 19011527 | 19011529

Case: Colheitadeira de Cana A7000 e A7700 com motor Cummins (Utilizado no Impulsor BZM 99.1811.0) **Remy**: 39 MT | Geração II (Utilizado no Impulsor BZM 99.1811.0) **Terex**: Empilhadeira GEP 23 (Utilizado no Impulsor BZM 99.1811.0)

99.13132.0

Dimensões na página 133

OEM **Remy**: 10511407

Remy: 8200287 | 19011514

Freightliner: Cascadia com motor MBE4000 | Century com motor MBE4000 | Motor MBE 4000 (Utilizado no Impulsor BZM 99.1811.0) **Remy**: 39 MT | Geração II (Utilizado no Impulsor BZM 99.1811.0)

99.13138.0

Dimensões na página 134

OEM **Remy**: 10512091

Remy: 8200075 | 8200077 | 8200078 | 8200242 | 19026027

Case IH: C9 8200242 38MT - 24V | Colheitadeira de cana A8000 e A8800 com Motor Case IH C9 (Utilizado no Impulsor BZM 99.1809.0)

BZM pelo Brasil

A **BZM** está representada em todo o território brasileiro por meio da sua rede de distribuidores.



BZM globalizada

A **BZM** é uma empresa 100% brasileira e por meio da sua rede de distribuidores exporta os seus produtos para diversos países de todos os continentes.

EMPRESA BRASILEIRA

BZM | CONFORMAÇÃO A FRIO

BZM oferece serviços de **conformação a frio** em peças de aço, com **tecnologia de ponta**, equipamentos modernos e profissionais **altamente qualificados**.





CATÁLOGO **2019/2020**

REDAÇÃO E REVISÃO
BZM Ind. e Com. de Auto Peças Ltda.

TIRAGEM
3.000 exemplares | **Distribuição Gratuita**

IMPRESSÃO
ODORIZZI Editora e Gráfica

PROJETO GRÁFICO
MM2Creative | mm2creative.com

A EMPRESA
BZM Ind. e Com. de Auto Peças Ltda.
Rodovia Ivo Silveira, 10.446 - Barracão
Gaspar - SC - Brasil - Caixa Postal, 05
Fone/Fax (47)3332-7053
bzm@bzm.com.br

SETEMBRO/2019

ישרע

BZM®



BZM Indústria e Comércio de Auto Peças Ltda.
Rodovia Ivo Silveira, 10.446 | Barracão | Gaspar, SC | Brasil
Fone/Fax (47) **3332-7053** | bzm@bzm.com.br

bzm.com.br