

# CATÁLOGO DE PRODUTOS



**MOTOR DE PARTIDA  
BOBINA DE CAMPO**



LINHAS LEVE E PESADA

[www.cinap.com.br](http://www.cinap.com.br)

## 4

### **APLICAÇÃO POR MONTADORA**

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Produtos.....                                                 | 4  |
| Acessórios.....                                               | 55 |
| • (AGRALE, CASE, CBT, CINAP, DODGE, EATON) 55                 |    |
| • (FIAT ALLIS, DIAT DIESEL, FORD, GM, M. FERGUSON, MAXION) 56 |    |
| • (MERCEDES-BENZ, MWM, NEW HOLLAND, SLC, TOYOTA) 57           |    |
| • (VALMET, VALTRA, VOLKSWAGEN) 58                             |    |

## 59

### **PRODUTOS**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Equipamentos Completos.....  | 59 |
| Mancal Lado Coletor.....     | 63 |
| Mancal Lado Acionamento..... | 65 |
| Acessórios.....              | 68 |
| Conjuntos JF.....            | 72 |
| Conjuntos Perkins.....       | 73 |
| Bobinas de Campo.....        | 74 |

## 78

### **TABELA DE CONVERSÃO**

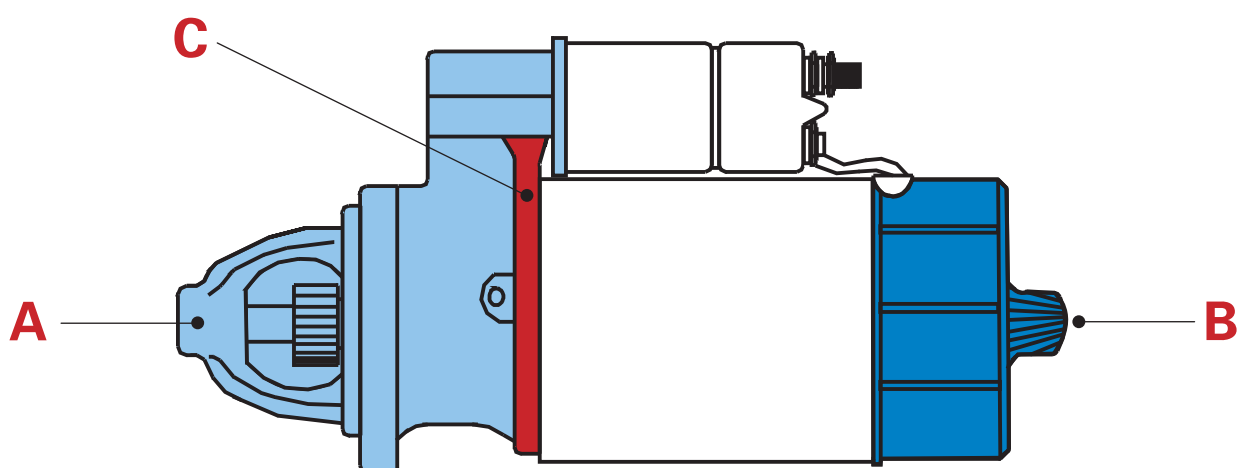
|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Nº CINAP x Nº ORIGINAL..... | 78 |
| Nº ORIGINAL x Nº CINAP      |    |

# ÍNDICE

## ÍNDICE MONTADORA

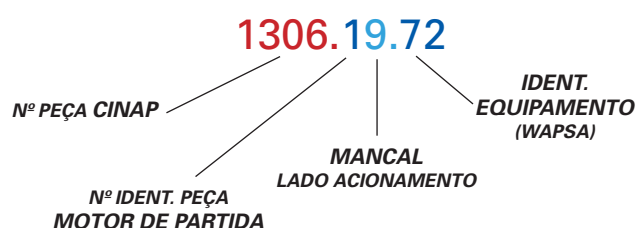


|                               |    |                              |    |
|-------------------------------|----|------------------------------|----|
| <b>AGRALE</b> .....           | 4  | <b>KENWORTH</b> .....        | 21 |
| <b>ASIA MOTORS</b> .....      | 4  | <b>KIA</b> .....             | 21 |
| <b>AUDI</b> .....             | 4  | <b>KOMATSU</b> .....         | 21 |
| <b>ATLAS COPCO</b> .....      | 4  | <b>MAN</b> .....             | 21 |
| <b>CASE</b> .....             | 4  | <b>MARFESA</b> .....         | 21 |
| <b>CATERPILLAR</b> .....      | 5  | <b>MASSEY FERGUSON</b> ..... | 22 |
| <b>CBT</b> .....              | 6  | <b>MAXION</b> .....          | 24 |
| <b>CHRYSLER</b> .....         | 6  | <b>MERCEDES-BENZ</b> .....   | 26 |
| <b>CLARK</b> .....            | 7  | <b>MITSUBISHI</b> .....      | 30 |
| <b>CUMMINS</b> .....          | 8  | <b>MOT. TIETE</b> .....      | 30 |
| <b>DECAROLI</b> .....         | 9  | <b>MTU</b> .....             | 30 |
| <b>DETROIT</b> .....          | 9  | <b>MÜLLER</b> .....          | 30 |
| <b>DEUTZ</b> .....            | 9  | <b>MWM</b> .....             | 31 |
| <b>EATON</b> .....            | 10 | <b>NAVISTAR</b> .....        | 31 |
| <b>EL DETALLE</b> .....       | 10 | <b>NEW HOLLAND</b> .....     | 32 |
| <b>FIAT</b> .....             | 10 | <b>PERKINS</b> .....         | 34 |
| <b>FIAT ALLIS</b> .....       | 12 | <b>PEUGEOT</b> .....         | 34 |
| <b>FIAT IVECO</b> .....       | 12 | <b>PUMA</b> .....            | 34 |
| <b>FNM</b> .....              | 12 | <b>RENAULT</b> .....         | 35 |
| <b>FORD</b> .....             | 13 | <b>SLC</b> .....             | 35 |
| <b>FREIGHTLINER</b> .....     | 13 | <b>SCANIA</b> .....          | 35 |
| <b>GENERAL MOTORS</b> .....   | 16 | <b>TEREX</b> .....           | 35 |
| <b>GMC</b> .....              | 18 | <b>TOYOTA</b> .....          | 36 |
| <b>HYSTER</b> .....           | 18 | <b>TRAFIC</b> .....          | 37 |
| <b>INTERNATIONAL</b> .....    | 20 | <b>VALMET</b> .....          | 38 |
| <b>IVECO</b> .....            | 20 | <b>VALTRA</b> .....          | 39 |
| <b>JEEP</b> .....             | 20 | <b>VOLKSWAGEN</b> .....      | 39 |
| <b>JOHN DEERE (SLC)</b> ..... | 20 | <b>VOLVO</b> .....           | 42 |
|                               |    | <b>WILLYS</b> .....          | 43 |



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

## EXEMPLO



## AGRALE

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                          | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP             | BOBINA DE CAMPO                 | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR                          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Caminhão BX 4.90, 4100, 4110, 4130, 4150 c/ motor MWM (94→).<br>(Subst.: PRESTOLITE 352.259.750).                                                                                                                  | 9.000.083.036/056<br>Conjunto | JF   | 12    | 3   | 7036<br>6001/2<br>6101/3 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588  | 1321<br>9.001.083.397   | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
| Caminhão TX 1600D, 1800D com motor (MWM 229-4) (10/88→).<br>(Subst.: PRESTOLITE 352.259.350).                                                                                                                      | 9.000.083.069                 | JF   | 12    | 2   | 7069                     | 759/2<br>9.001.083.604          | 1332<br>9.001.083.620   | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3766<br>3765 |
| Caminhão TX 1600D (→ 12/84) com motor. Bosch ESD.                                                                                                                                                                  |                               | JD   | 12    | 2   |                          |                                 | 503<br>9.001.083.188    |                                              | 1258<br>9.001.083.054           |              |
| Caminhão 1800D c/ motor D229-4 (10/88→).<br>Caminhão 1600 c/ motor D229-3 (09/83→).                                                                                                                                |                               | JF   | 12    | 3   | 7080                     | 759<br>9.001.083.604            | 1332<br>9.001.083.620   | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
| Caminhão 7000, 8500, MA 7,5T).<br>(Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.430 M93R).                                                                                                                              | 9.000.083.077                 | JF   | 12    | 3   | 7077                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588  | 1321<br>9.001.083.397   | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3572 |
| Trator T 4200, T 4300 e motor Diesel M790. Equipamento Wapsa.                                                                                                                                                      | 9.000.453.048                 | MPB  | 12    | 1,6 |                          | 745<br>9.001.453.479<br>203.25  |                         | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |              |
| Caminhão BX60 (08/90→).<br>Caminhão 1600D, TX 1600 e 1800D. 4.110-4, 130-4, 150 série 5000D todos c/ motor MWM 229-3, 229.4-4, 10T.                                                                                | 9.000.083.027/053<br>Conjunto | JF   | 12    | 3   | 7053<br>6001/2<br>6101/2 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588  | 1315<br>9.001.083.374   | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
| Motor Estacionário M80, 85, 90. Trator 415, 416, 420 4100.                                                                                                                                                         |                               |      | 12    |     |                          | 711<br>1.004.112.014            |                         |                                              |                                 |              |
| Ônibus Volare W8,W9,V8 com motor 4.10TCA, Furgovan 8000 com motor MWM 4.10TCA, Caminhões 6000, 8500 e 9200 c/m MWM 4.10TCA e MWM 4.12TCE. (29MT).<br>(Subst.: Delco 8200849, Prestolite 35259430 / 760, 35261360). | 8.200.326                     | 10T  | 12    | 3,3 | 7326                     | 801<br>10.515.830<br>10.527.539 | 5627                    | 5437                                         | 3327                            |              |
| Ônibus W9IV8 com motor MWM 4.12TCE. (29MT).<br>(Subst.: Prestolite 35259440/770 e 35261990/2170.                                                                                                                   | 8.200.357                     | 10T  | 24    | 4,0 | 7357                     | 802<br>10.515.832<br>10.527.546 |                         |                                              |                                 | 3733         |

## ASIA MOTORS

| APLICAÇÃO                         | Nº ORIGINAL                                             | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO            | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR   | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|----|--------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------|
| Compressor com motor Deutz 8cils. | 9.000.083.069                                           | JF   | 12    | 2  | 7069         | 759/2<br>9.001.083.575/588 | 1332<br>9.001.083.620   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3753       |
| Utilitário Bandeirante (→ 09/76). | 9.000.083.014<br>9.000.083.018/019<br>9.000.083.020/040 | JD   | 12    |    |              |                            |                         | 1254<br>9.001.083.210 |                                 |            |

## AUDI

| APLICAÇÃO | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO   | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|-----------|-------------|------|-------|----|--------------|-------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| 827.      |             |      | 12    |    |              | 511<br>352.58.236 |                         |                     |                                 |            |

## ATLAS COPCO

| APLICAÇÃO                               | Nº ORIGINAL   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                    | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA  | CARC. SAP.   |
|-----------------------------------------|---------------|------|-------|-----|--------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Série AX 430 com motor NT 855 (01/88→). | 9.000.084.008 | KB   | 24    | 5,5 | 7008         | 726<br>2.004.125.036<br>19.024.389 | 1336<br>9.001.084.081   | 5406 - 5407<br>2.005.855.110 | 3704<br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | 3750<br>3762 |

## CASE

| APLICAÇÃO                                                                                                                                  | Nº ORIGINAL                                          | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP             | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO         | MANCAL LADO COLETOR                          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA           | CARC. SAP.   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|-------|-----|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Trator 7000 série 7700 Turbo MBB-OM 352A (02/84→). Pá-Carregadeira W20 (Cummins 6BT.590) (05/96→).<br>(Subst.: PRESTOLITE 352.259.750).    | 9.000.083.036/056<br>Conjunto                        | JF   | 12    | 3   | 7036<br>6001/3<br>6101/3 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1321<br>9.001.083.397           | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413                     | 3750<br>3752 |
| Trator Escavo-carregador 580H. Retro Escavadeira 580H com motor Perkins 4cils. Pá Carregadeira W7 c/ motor Perkins 6cils. Sem vedação.     | 9.000.453.049<br>Conjunto                            | MPB  | 12    | 2,9 | 7049<br>6001/3<br>6101/3 | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1302<br>9.001.453.121<br>232.49 | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                           | 3753<br>3755 |
| Trator S80, S80H, SH, SH 4x4 (94→). Pá-Carregadeira W20 (Cummins 6BT.590) (05/96→).<br>(subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.430 M93R). | 9.000.083.077                                        | JF   | 12    | 3   | 7077                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1321<br>9.001.083.397           | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413                     | 3750<br>3752 |
| Pá-carregadeira W18, W20, W20B (10/76→). Escavadeira Hidráulica 80CP, 80CR.                                                                | 9.000.083.027/053<br>Conjunto                        | JF   | 12    | 3   | 7053<br>6001/2<br>6101/2 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1315<br>9.001.083.374           | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413                     | 3750<br>3752 |
| W18, W20, W20 B (OM 352).<br>(subst.: BOSCH: 9.000.083.053).                                                                               | 9.000.083.029                                        | JD   | 12    | 3   |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1313<br>9.001.083.095           | 1254<br>9.001.083.210                        | 1416<br>9.001.083.413                     |              |
|                                                                                                                                            | 9.000.083.014                                        | JD   | 12    | 3   |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1304<br>9.001.083.220           | 1254<br>9.001.083.210                        |                                           |              |
| Pá-carregadeira W7 com motor Perkins 6cils.                                                                                                | 9.000.453.041<br>Conjunto                            | MPB  | 12    | 2,9 | 7041<br>6002/1<br>6102/1 | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1306<br>9.001.453.108<br>232.32 | 5402<br>9.001.453.037<br>9.329.774           |                                           | 3753<br>3755 |
| Pá-carregadeira W36 com motor Scania.                                                                                                      | 9.000.084.012                                        | KB   | 24    | 5,5 | 7012                     | 726<br>2.004.125.036<br>19.024.389            | 1318<br>2.005.825.099           | 5406 - 5407<br>2.005.855.110                 | 3704 - 3760/1<br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | 3760<br>3762 |
| Trator Retro-escavadeira com motor Perkins 4cils. Vedação a óleo.                                                                          | 9.000.453.054                                        | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028<br>9.001.453.478<br>203.24                | 1334<br>9.001.453.110<br>232.35 |                                              | 1418<br>9.001.453.051<br>248.02           |              |
| Tratores com motor OM352. Equipamento Bosch.                                                                                               | 9.000.083.001/002<br>003/004/011/013/<br>019/030/040 | JD   | 12    | 3   |                          | 703<br>9.001.083.187                          |                                 | 1254<br>9.001.083.210                        |                                           |              |

## CASE

| APLICAÇÃO                                                                        | Nº ORIGINAL                             | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                              | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                         | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-------|-----|---------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                  | 9.000.083.018                           | JD   | 12    | 3   |               | <b>703</b><br>9.001.083.187                  | <b>1331</b><br>9.001.083.260           | <b>1254</b><br>9.001.083.210                                |                                         |                            |
| Retro-escavadeira 580L e 580LSE (28MT).                                          | 1.113.276<br>10.479.634/643/<br>644/651 |      | 12    |     |               | <b>178</b><br>10.483.822                     |                                        |                                                             |                                         |                            |
| W 30D, W 30E, W 36B Turbo. 821B com motor 6CT.                                   | 9.000.084.024                           | KB   | 24    | 5,5 | <b>7024</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389    | <b>1318</b><br>2.005.825.099           | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2378 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Trator.                                                                          |                                         |      | 12    |     | <b>127</b>    | 94.622.346                                   |                                        |                                                             |                                         |                            |
| W 36B turbo com motor 6CT.                                                       | 9.000.453.029                           | JE   | 12    | 5,5 | <b>7029/1</b> | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38        | <b>1326</b><br>9.001.453.586<br>203.70 | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599            | <b>3763</b>                |
| W 18D, W 18E c/ motor OM 366 (03/93→).<br>W 20D, W 20E c/ motor OM 366 (10/94→). | 9.000.083.046<br>9.000.083.064          | JF   | 24    | 4   | <b>7064</b>   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491<br>574/593 | <b>1324</b><br>9.001.083.533           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Tratores Magnum MX220, MX240 e MX270 com motor. (38MT).                          | 8.200.025                               | 12T  | 12    | 4,6 | <b>7005/1</b> |                                              | <b>5625</b>                            | <b>5435</b>                                                 | <b>3325</b>                             |                            |
| A8000, 8800 com motor Iveco.                                                     | 2.280.005.641                           | 10T  | 24    | 4,5 | <b>7641</b>   |                                              | <b>5642</b>                            |                                                             |                                         |                            |

## CATERPILLAR

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                         | Nº ORIGINAL                  | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                           | MANCAL LADO ACIONAMENTO                 | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-------|-----|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 120B com motor 3306NA (07/82→).<br>Pá-carregadeira 930 e 966.<br>Tratores de esteiras D4E, D4E-PS, D4E-SA, D4E-SR, D5B-PS, D5D-DD, D6C, D6D-DD, P5, D6D-P5, D6D-SA, D6D-SR, D6E-PS.<br>Mot. para Geradores 3304T e 3306T.<br>Motoniveladora 3306. Vedação a óleo. | 9.000.084.007                | KB   | 24    | 5,5 | <b>7007</b>  | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1337</b><br>9.001.084.062<br>2Y 2376 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Trator de Esteiras 631E, D8L, 3304 DIT, 3304 T, 3306 DIT, 3306 T.                                                                                                                                                                                                 | 9.000.084.009<br>011/022/023 | KB   | 24    | 5,5 |              | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 |                                         |                                     | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 |                            |
| Empilhadeira.<br>Equipamento Delco Remy.                                                                                                                                                                                                                          |                              |      | 12    |     |              | <b>127</b><br>1.933.761<br>94.622.346     |                                         |                                     |                                         |                            |
| Motor 3304, D4.<br>Equipamento Delco Remy.                                                                                                                                                                                                                        |                              |      | 12    |     |              | <b>136</b><br>1.945.496                   |                                         |                                     |                                         |                            |
| Motor 3006, D6. Carregadeira 966 e Motoniveladora 120 e 140P.<br>Equipamento Delco Remy (4M1839).                                                                                                                                                                 |                              |      | 24    |     |              | <b>136/1</b><br>1.945.496                 |                                         |                                     |                                         |                            |
| Motor 3406, D8.<br>Equipamento Delco Remy (7M0324).                                                                                                                                                                                                               |                              |      | 24    |     |              | <b>143</b><br>1.109.755<br>1.109.989      |                                         |                                     |                                         |                            |

# CATERPILLAR

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | Nº ORIGINAL                                                    | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO    | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-------|------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Equipamento Delco Remy (7T3277) e (42MT).                                                                                                                                                                                    | 1.990.413<br>1.993.796<br>10.478.998<br>10.479.009/<br>010/178 |      | 24    |      |              | 160/1<br>1.988.442 |                         |                     |                                 |            |
| 3114, 3116 e 3176. (38MT).                                                                                                                                                                                                   | 8.200.025                                                      | 12T  | 12    | 4,6  | 7005/1       |                    | 5625                    | 5435                | 3325                            |            |
| 3114, 3116 e 3176. (37MT).                                                                                                                                                                                                   | 1.993.874                                                      | 12T  | 12    | 4,0  | 7874         | 150                | 1354                    | 5434                | 3324                            | 3724       |
| 16G, 245, 621B, 621E, 623B, 623E, 776, 776B, 777, 777B, 824, 824C, 825C, 826C, 980C, 980F, 983B, 1670, 1673, 3406, 3408, 3412, 3508, 3512, 3516, D8N, IT 14B com motor Cummins. (42MT).<br>Pá carregadeira 966, 120M e 180M. | 10.478.998                                                     | 11T  | 24    | 7,76 | 7998         | 160/1              | 1356                    | 5446                |                                 | 3736       |

# CBT

| APLICAÇÃO                                                                                  | Nº ORIGINAL                        | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP             | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO         | MANCAL LADO COLETOR                          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|-----|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Trator 1065, 1105, 2080, 2105, 8060.                                                       | 0.001.367.029                      | JF   | 12    | 3   | 7029                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1322<br>9.001.083.505           | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
| Trator com motor D225, 229-4, 229-6, 225-4, TD 229-6.<br>(Subst: PRESTOLITE: 352.259.750). | 9.000.083.036/056<br>Conjunto      | JF   | 12    | 3   | 7036<br>6001/3<br>6101/3 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1321<br>9.001.083.397           | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
| Trator 1000 com motor Perkins 4cils.                                                       | 9.000.453.043/052<br>Conjunto      | MPB  | 12    | 2,9 | 7052<br>6002/4<br>6102/4 | 028/1 - 028/2<br>9.001.453.476<br>231.12      | 1319<br>9.001.453.104<br>232.18 | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3750<br>3752 |
| Trator 8260 4x4 (PER-6.352-4).                                                             | 9.000.083.042/059                  | JF   | 12    | 3   | 7059                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1341<br>9.001.083.481           | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
| Trator 1090, 1100 - todos com motor Perkins 6cils. (72→).                                  | 9.000.453.041<br>Conjunto          | MPB  | 12    | 2,9 | 7041<br>6002/1<br>6102/1 | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1306<br>9.001.453.108<br>232.32 | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3752 |
| Trator 1020, 1065, 1105 (←09/76).<br>Trator 1090. Trator Oliver 950.                       | 9.000.083.029                      | JF   | 12    | 3   |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1313<br>9.001.083.095           | 1254<br>9.001.083.210                        | 1416<br>9.001.083.413           |              |
| Trator 2105 c/ motor OM 352 (04/83 ↔ 12/83 e 01/84→). Vedação a óleo.                      | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077 | JF   | 12    | 3   |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1323<br>9.001.083.437           | 5405<br>9.001.083.370                        | 1417<br>9.001.083.395           |              |
| Trator com motor Perkins 4cils.                                                            |                                    | MPB  | 12    | 2,9 |                          |                                               | 1302<br>9.001.453.121<br>232.49 | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |

## CBT

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                      | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP                   | BOBINA DE CAMPO   | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|----|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| Motores de partida JF (76↔83).<br>Escovas de 1 ou 2 rabichos.<br>Equipamento Bosch.                                                                                            | 9.000.083.028/054<br>Conjunto | JF   | 12    | 3  | <b>7054</b>                    | <b>740 - 760</b>  | <b>1316</b>             | <b>5405</b>         | <b>1416</b>                     | <b>3750</b> |
|                                                                                                                                                                                |                               |      |       |    | <b>6001/1</b><br><b>6101/1</b> | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.381           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | <b>3752</b> |
|                                                                                                                                                                                | 9.000.083.038/058<br>Conjunto | JF   | 12    | 3  | <b>7058</b>                    | <b>740 - 760</b>  | <b>1301</b>             | <b>5405</b>         | <b>1416</b>                     | <b>3750</b> |
|                                                                                                                                                                                |                               |      |       |    | <b>6001/5</b><br><b>6101/5</b> | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.457           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | <b>3752</b> |
|                                                                                                                                                                                | 9.000.083.071                 | JF   | 12    | 3  | <b>7071</b>                    | <b>740 - 760</b>  | <b>1316</b>             | <b>5405</b>         | <b>1416</b>                     | <b>3750</b> |
|                                                                                                                                                                                |                               |      |       |    |                                | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.381           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | <b>3752</b> |
| 1065 com motor OM 314 (10/76→).<br>1005 com motor OM 352 (12/74→).<br>2080 com motor OM 314 (01/79→).<br>2105 com motor OM 352 (01/79→).<br>8060 4x4 c/ motor OM 352 (01/84→). | 9.000.083.027/053             | JF   | 12    | 3  | <b>7053</b>                    | <b>740 - 760</b>  | <b>1315</b>             | <b>5405</b>         | <b>1416</b>                     | <b>3750</b> |
|                                                                                                                                                                                |                               |      |       |    |                                | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.374           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   |             |
| 8240 com motor 4.248 (01/84→).                                                                                                                                                 | 9.000.083.035/055             | JF   | 12    | 3  | <b>7055</b>                    | <b>740 - 760</b>  | <b>1305</b>             | <b>5405</b>         | <b>1416</b>                     | <b>3750</b> |
|                                                                                                                                                                                |                               |      |       |    |                                | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.422           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | <b>3752</b> |

## CHRYSLER

| APLICAÇÃO                                                                      | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                   | BOBINA DE CAMPO         | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR                  | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Caminhão Dodge c/ motor Perkins e MWM 4 e 6cils. Equip. Bosch.                 | 9.000.083.014                 | JD   | 12    | 3   |                                | <b>740 - 760</b>        | <b>1324</b>             | <b>1254</b>                          |                                 |             |
|                                                                                |                               |      |       |     |                                | 9.001.083.575/588       | 9.001.083.220           | 9.001.083.210                        |                                 |             |
|                                                                                | 9.000.083.018                 | JD   | 12    | 3   |                                | <b>703</b>              | <b>1331</b>             | <b>1254</b>                          |                                 |             |
|                                                                                |                               |      |       |     |                                | 9.001.083.187           | 9.001.083.260           | 9.001.083.210                        |                                 |             |
| Caminhão Dodge com motor Perkins e MWM 4 e 6cils.<br>Equipamentos Bosch JF JD. | 9.000.083.035/055<br>Conjunto | JF   | 12    | 3   | <b>7055</b>                    | <b>740 - 760</b>        | <b>1305</b>             | <b>5405</b>                          | <b>1416</b>                     | <b>3750</b> |
|                                                                                |                               |      |       |     | <b>6001/3</b><br><b>6101/3</b> | 9.001.083.575/588       | 9.001.083.422           | 9.001.083.370                        | 9.001.083.413                   | <b>3752</b> |
|                                                                                | 9.000.083.036/056             | JF   | 12    | 3   | <b>7036</b>                    | <b>740 - 760</b>        | <b>1321</b>             | <b>5405</b>                          | <b>1416</b>                     | <b>3750</b> |
|                                                                                |                               |      |       |     |                                | 9.001.083.575/588       | 9.001.083.397           | 9.001.083.370                        | 9.001.083.413                   | <b>3752</b> |
| Caminhão Dodge com motor Perkins e MWM 4 e 6cils.<br>Equipamentos Bosch JF JD. | 9.000.083.077                 | JF   | 12    | 3   | <b>7077</b>                    | <b>740 - 760</b>        | <b>1321</b>             | <b>5405</b>                          | <b>1416</b>                     | <b>3750</b> |
|                                                                                |                               |      |       |     |                                | 9.001.083.575/588       | 9.001.083.397           | 9.001.083.370                        | 9.001.083.413                   | <b>3752</b> |
| Caminhão D100, D400, D700<br>com motor JD e EJD.                               | 9.000.083.000/015             | JD   | 12    | 2   |                                | <b>503</b>              |                         | <b>1258</b>                          |                                 |             |
|                                                                                |                               |      |       |     |                                | 9.001.083.188           |                         | 9.001.083.054                        |                                 |             |
| Caminhão Dodge com motor Perkins-MWM 4 e 6cils.<br>Equip. Wapsa. Sem vedação.  | 9.000.453.049<br>Conjunto     | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7049</b>                    | <b>028/1 - 028/2</b>    | <b>1302</b>             | <b>5402</b>                          |                                 | <b>3753</b> |
|                                                                                |                               |      |       |     | <b>6002/3</b><br><b>6002/3</b> | 9.001.453.476<br>203.12 | 9.001.453.121<br>232.49 | 9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.77  |                                 | <b>3755</b> |
|                                                                                | 9.000.453.041<br>Conjunto     | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7041</b>                    | <b>028/1 - 028/2</b>    | <b>1306</b>             | <b>5402</b>                          |                                 | <b>3753</b> |
|                                                                                |                               |      |       |     | <b>6002/1</b><br><b>6102/1</b> | 9.001.453.476<br>203.12 | 9.001.453.108<br>232.32 | 9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | <b>3755</b> |
|                                                                                | 9.000.453.027/033<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7033</b>                    | <b>028/1 - 028/2</b>    | <b>1307</b>             | <b>5402</b>                          |                                 | <b>3753</b> |
|                                                                                |                               |      |       |     | <b>6002/2</b><br><b>6102/2</b> | 9.001.453.476<br>203.12 | 9.001.453.116<br>232.44 | 9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | <b>3755</b> |

# CHRYSLER

| APLICAÇÃO                                                                                       | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                   | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA        | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 | 9.000.453.062                 | MPB  | 12    | 2,9 | <b>028</b>                                    | <b>1307</b><br>9.001.453.478<br>203.24               | <b>5402</b><br>9.001.453.116<br>232.44    | 9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774                |                                        |                            |
| Motor Perkins e MWM para escova <b>parafusada</b> (bobina igual a original). Equipamento Wapsa. | 9.000.453.034                 | MPJ  | 12    | 2,9 | <b>7034</b>                                   | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476              | <b>1338</b><br>9.001.453.118<br>203.24/12 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                 | 9.000.453.044                 | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                           |                                                     | <b>1418</b><br>9.001.453.051<br>248.02 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                 | 9.000.453.054                 | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                | <b>1334</b><br>9.001.453.110<br>232.35    |                                                     | <b>1418</b><br>9.001.453.051<br>248.02 |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.047                 | MPB  | 12    | 3,2 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                           | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.050<br>Conjunto     | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7050</b><br><b>6002/5</b><br><b>6102/5</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1320</b><br>9.001.453.118<br>232.48    | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                 | 9.000.453.053                 | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                           | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.060                 | MPJ  | 12    | 1,2 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                           |                                                     |                                        |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.061                 | MPB  | 12    | 3,1 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                           | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
| Motor Perkins e MWM para escova <b>soldada</b> (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.    | 9.000.453.038/051             | MPB  | 12    | 2,8 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476                | <b>1339</b><br>9.001.453.120<br>203.12    | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
| Motor Perkins e MWM para escova <b>soldada</b> (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.    | 9.000.453.043/052<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7052</b><br><b>6002/4</b><br><b>6102/4</b> | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      | <b>1319</b><br>9.001.453.104<br>232.18    | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                 | 9.000.453.045                 | MPB  | 12    | 1,6 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      |                                           |                                                     | <b>1418</b><br>9.001.453.051<br>248.02 |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.046                 | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      |                                           | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |

# CLARK

| APLICAÇÃO                                | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|------------------------------------------|-------------|------|-------|----|--------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Empilhadeira.<br>Equipamento Delco Remy. |             |      | 12    |    |              | <b>017</b><br>1.933.761<br>94.622.346 |                         |                     |                                 |            |

# CLARK

| APLICAÇÃO                                                                            | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA        | CARC. SAP.                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| Empilhadeiras.                                                                       | 9.000.451.013                 |      | 12    | 0,9  |                                               | <b>735</b><br>9.001.451.184<br>203.15 |                                        |                              |                                        |                            |
| Pá-carregadeira Michigan III 55A e 65R com partida JD.                               | 9.000.083.029                 | JD   | 12    | 3    |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588 | <b>1313</b><br>9.001.083.095           | <b>1254</b><br>9.001.083.210 | <b>1416</b><br>9.001.083.413           |                            |
| Pá-carregadeira Michigan III 55C, 45C, 55A, 65R, 75 III c/ partida JF.               | 9.000.083.028/054<br>Conjunto | JF   | 12    | 3    | <b>7054</b><br><b>6001/1</b><br><b>6101/1</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588 | <b>1316</b><br>9.001.083.381           | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                      | 9.000.083.071                 | JF   | 12    | 3    | <b>7071</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588 | <b>1316</b><br>9.001.083.381           | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Empilhadeira C300 HY 40/50/60. Vedação a óleo.                                       | 9.000.453.054                 | MPB  | 12    | 2,9  |                                               | <b>028</b><br>9.000.453.478<br>203.24 | <b>1334</b><br>9.000.453.110<br>232.35 |                              | <b>1418</b><br>9.000.453.051<br>248.02 |                            |
| 110, 110III, 110III-H, 180III, 210I, 210III, 210III-H, 280, 280III, 280IIIA. (42MT). | 10.478.998                    | 11T  | 24    | 7,76 | <b>7998</b>                                   | <b>160/1</b>                          | <b>1356</b>                            | <b>5446</b>                  |                                        | <b>3736</b>                |

# CUMMINS

| APLICAÇÃO                                                                               | Nº ORIGINAL                    | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                             | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|------|---------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Motores N, NT, NTA, NTTA 855 (01/88→). Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. | 9.000.084.008                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7008</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1336</b><br>9.001.084.081 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                         | 0.001.410.021                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7018</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1325</b><br>2.005.825.083 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                         | 0.001.417.036                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7041/1</b> | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                         | 0.001.410.041<br>0.001.417.047 | KB   | 24    | 6,6  |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                         | 9.000.084.010/<br>024/026      | KB   | 24    | 5,5  |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
| Motores N, NT, NTA, NTTA 855 (01/88→). Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. | 9.000.084.014                  | KB   | 24    | 4,41 |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                         | 9.000.084.012                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7012</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                         | 9.000.084.024                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7024</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                         | 9.000.084.021                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7021</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1311</b><br>9.001.084.123 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Motor Cummins B. Vedado a óleo. (Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.630).          | 9.000.453.074                  | JF   | 12    | 3    | <b>7074</b>   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588       | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |

## CUMMINS

| APLICAÇÃO                                                                                                                 | Nº ORIGINAL                                                | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                         | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|-------|------|---------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Motor série C.                                                                                                            | 0.001.370.001                                              | JE   | 12    | 5    |               | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38 |                                        | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599    |                            |
|                                                                                                                           | 9.000.453.067                                              | JE   | 12    | 5    | <b>7067</b>   | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38 | <b>1328</b><br>9.001.453.704           | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599    | <b>3763</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                           | 9.000.453.029                                              | JE   | 12    | 5,5  | <b>7029/1</b> | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38 | <b>1326</b><br>9.001.453.586<br>232.70 | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599    | <b>3763</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                           | 9.000.453.064<br>F.000.AL0.801                             | JE   | 12    | 6,7  |               | <b>762</b><br>9.001.453.717<br>203.38 |                                        | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599    |                            |
| Caminhões com motor série C,<br>6cils. (37MT).                                                                            | 1.993.963/964/<br>969/874<br>10.478.890<br>10.479.187      |      | 12    | 6    |               | <b>150</b><br>10.468.110              |                                        |                                                             |                                 |                            |
| Equipamento Delco Remy:<br>(7T3277) (42MT).                                                                               | 1.990.413<br>1.993.796<br>10.478.998<br>10.479.009/010/178 |      | 24    |      |               | <b>160/1</b><br>1.988.442             |                                        |                                                             |                                 |                            |
| 4B3.9, 4BT3.9, 6B5.9, 6BTAA<br>(28MT).                                                                                    | 1.113.276<br>10.479.634/643/<br>644/651                    |      | 24    |      |               | <b>178</b><br>10.483.822              |                                        |                                                             |                                 |                            |
| Motores C e ISC de 8,3 litros,<br>Motores DT436, 466, 466C.<br>Motores 6-359, 504-504BD, 6T-590,<br>6-674, 6-505. (38MT). | 8.200.025                                                  | 12T  | 12    | 4,6  | <b>7005/1</b> |                                       | <b>5625</b>                            | <b>5435</b>                                                 | <b>3325</b>                     |                            |
| Série 855 10.0L, séries L 10.0 e<br>14.0L e série V 9.1L. (42MT)<br>Ingersoll Rand DD 6-110 e R-900.                      | 10.478.998                                                 | 11T  | 24    | 7,76 | <b>7998</b>   | <b>160/1</b>                          | <b>1356</b>                            | <b>5446</b>                                                 |                                 | <b>3736</b>                |

## DECAROLI

| APLICAÇÃO                                                    | Nº ORIGINAL   | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO                                 | MANCAL LADO COLETOR                                         | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|--------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|----|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Arbus 714, 784, NG 4T com motor<br>OM449A, OM447LA (03/91→). | 9.000.453.068 | JE   | 24    | 6  | <b>7068</b>  | <b>762</b><br>9.001.453.717<br>203.38 | <b>1328</b><br>9.001.453.704<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599    | <b>3762</b> |

## DETROIT

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

## DEUTZ

| APLICAÇÃO                                              | Nº ORIGINAL                    | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                             | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|------|---------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Todos com motores de partida KB.<br>Equipamento Bosch. | 9.000.084.008                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7008</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1336</b><br>9.001.084.081 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                        | 0.001.410.021<br>9.000.084.018 | KB   | 24    | 5,5  | <b>7018</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1325</b><br>2.005.825.083 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                        | 0.001.417.036                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7041/1</b> | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1314</b><br>2.005.825.083 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                        | 0.001.410.041<br>0.001.417.047 | KB   | 24    | 6,6  |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                        | 9.000.084.010/<br>024/026      | KB   | 24    | 5,5  |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                        | 9.000.084.014                  | KB   | 24    | 4,41 |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                        | 9.000.084.012                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7012</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                        | 9.000.084.024                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7024</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                        | 9.000.084.021                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7021</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1311</b><br>9.001.084.123 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |

## EATON

| APLICAÇÃO                                                                             | Nº ORIGINAL               | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                       | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Trator, Pá-carregadeira.<br>(Todos com Perkins).<br>(Subst.: PRESTOLITE: 352.59.750). | 9.000.453.041<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7041</b><br><b>6002/1</b><br><b>6102/1</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1306</b><br>9.001.453.108           | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>9.329.774 |                                 | <b>3753</b> |
| Empilhadeira D83P, D83C, D87P,<br>GL83P, GL83C, GL87P. Vedação a óleo.                | 9.000.453.054             | MPB  | 23    | 2,9 | <b>028</b>                                    | <b>1334</b><br>9.001.453.478<br>203.24               | <b>1318</b><br>9.001.453.110<br>232.35 | <b>1418</b>                               | 9.001.453.051<br>248.02         |             |

## EL DETALLE

| APLICAÇÃO                                      | Nº ORIGINAL       | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                           | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|------------------------------------------------|-------------------|------|-------|-----|--------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| OA 104 com motor BF 6L-913.                    | 9.000.084.024     | KB   | 24    | 5,5 | <b>7024</b>  | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| OA 101 e 104 com motor BF<br>6L-913C (09/97→). | 9.000.083.046/064 | JF   | 24    | 4   | <b>7064</b>  | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/        | <b>1315</b><br>9.001.083.374 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |

# FIAT

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                     | Nº ORIGINAL                                                      | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                   | BOBINA DE CAMPO                                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-------|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Caminhão 100 (CO-3 Variant 36), 130 (CP-3), 70 (CO-3) c/ partida Bosch JD.                                                                                                    | 9.000.083.014                                                    | JD   | 12    | 3   |                                | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                         | <b>1304</b><br>9.001.083.220 | <b>1254</b><br>9.001.083.210        |                                         |                            |
|                                                                                                                                                                               | 9.000.083.018                                                    | JD   | 12    | 3   |                                | <b>703</b><br>9.001.083.187                                   | <b>1331</b><br>9.001.083.260 | <b>1254</b><br>9.001.083.210        |                                         |                            |
| Caminhão 180, 210 CM.                                                                                                                                                         | 0.001.417.036                                                    | KB   | 24    | 6,6 | <b>726/1</b>                   | <b>1314</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388                    | 2.005.825.071                | <b>3704</b>                         | 2.005.825.077<br>2Y 2379                |                            |
|                                                                                                                                                                               | 0.001.417.047                                                    | KB   | 24    | 6,6 |                                | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388                   | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                               | 0.001.410.041<br>0.001.417.036                                   | KB   | 24    | 5,5 | <b>7041/1</b>                  | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389                     | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Ducato 1.8 turbo. Intercooler com motor 8140. 22, 8140.23 (10/00).                                                                                                            | 0.001.223.013                                                    | EV   | 12    | 2,3 | <b>7013</b>                    |                                                               | <b>5614</b>                  | <b>5424</b>                         |                                         | <b>3784</b>                |
| Ducato 142.50D, TD, TD ECO, TD EGR c/ motor 8140.47 (03/94→03/98).                                                                                                            | 0.001.218.168                                                    | EV   | 12    | 2,2 | <b>7159</b>                    |                                                               | <b>5613</b>                  | <b>5423</b>                         |                                         | <b>3783</b>                |
| Palio 1.0 MPI 8V c/ motor 176 a 3.0113 (06/96→08/01). Uno Mille 1.0 SPI c/ motor 146 a 7.011 (11/98→06/01).                                                                   | F.000.ALO.300                                                    | DM   | 12    | 0,8 | <b>7300</b>                    |                                                               | <b>5604</b>                  | <b>5414</b>                         | <b>3774</b>                             | <b>3775</b>                |
| Fiat 147 127A/79, City, Europa, Oggi, Fiorino GLS, Panorama, Pick-up, Premio, Rally, Duna 145TR, Weekend, Weekend 70/146, Spazio TR, Uno Mille Elettronc ELX EP, Uno 1.6 146. | 9.000.082.082<br>9.000.082.039<br>9.000.082.021<br>9.000.082.040 | EF   | 12    | 0,8 | <b>7082</b>                    | <b>743/0</b>                                                  |                              |                                     |                                         |                            |
| Ônibus 140, 80.<br>Caminhão 120, 140, 180 e 80.                                                                                                                               | 9.000.083.043<br>9.000.453.088<br>Conjunto                       | JF   | 24    | 4   | <b>6001/9</b><br><b>6101/9</b> | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593                 | <b>1322</b><br>9.001.083.505 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            |                            |
| Trafic 2.0 gasolina.                                                                                                                                                          |                                                                  |      | 12    |     |                                | <b>510</b><br>352.57.542                                      |                              |                                     |                                         |                            |
| Caminhão 70, 100 e 130.                                                                                                                                                       | 9.000.083.024/025                                                | JD   | 24    | 4   |                                | <b>739</b><br>9.001.083.292                                   |                              |                                     |                                         |                            |
| Bobina reforçada (especial) com 2 rabichos.                                                                                                                                   | 11.181.249<br>AZL 3405<br>Conjunto                               |      | 12    | 3   | <b>7099</b><br><b>6009/1</b>   | <b>740/1</b>                                                  | <b>1324</b><br>9.001.083.533 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| 1.0, 1.3 e 1.5 (←06/89).                                                                                                                                                      | 9.000.082.045/053<br>9.000.082.069/082                           | EF   | 12    | 0,8 |                                | <b>743</b><br>9.001.082.346<br>9.001.082.395<br>9.001.082.515 |                              |                                     |                                         |                            |

# FIAT

| APLICAÇÃO                                                                              | Nº ORIGINAL                                                                       | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP                                      | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Trafic 2.0 gasolina.                                                                   |                                                                                   |      | 12    |      |                                                   | <b>510</b><br>352.57.542                      |                              |                              |                                 |                            |
| Caminhão 70, 100 e 130.                                                                | 9.000.083.024/025                                                                 | JD   | 24    | 4    |                                                   | <b>739</b><br>9.001.083.292                   |                              |                              |                                 |                            |
| Bobina reforçada (especial) com 2 rabichos.                                            | 11.181.249<br>AZL 3405<br>Conjunto                                                |      | 12    | 3    | <b>7099</b><br><br><b>6009/1</b>                  | <b>740/1</b>                                  | <b>1324</b><br>9.001.083.533 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| 1.0, 1.3 e 1.5 (←06/89).                                                               | 9.000.082.045/<br>053/069/082                                                     | EF   | 12    | 0,8  |                                                   | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515       |                              |                              |                                 |                            |
|                                                                                        | 9.000.082.033                                                                     | EF   | 12    | 0,7  |                                                   | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515       |                              |                              |                                 |                            |
|                                                                                        | 9.000.082.077                                                                     | EF   | 12    | 0,8  |                                                   | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515       | <b>5601</b><br>9.001.082.480 |                              |                                 |                            |
| Caminhão 80, 120 e 140.                                                                | 9.000.083.050/<br>066/068<br>F.000AL0.700                                         | JF   | 24    | 4    |                                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1324</b><br>9.001.083.533 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                                                                        | 9.000.083.065<br>Conjunto                                                         | JF   | 24    | 4    | <b>7065</b><br><br><b>6001/4</b><br><b>6101/4</b> | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1316</b><br>9.001.083.381 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                        | 9.000.083.073                                                                     | JF   | 24    | 4    | <b>7073</b>                                       | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1305</b><br>9.001.083.422 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                        | 9.000.453.075/086                                                                 | JF   | 24    | 4    |                                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 |                              | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                                                                        | 9.000.083.076                                                                     | JF   | 24    | 4    |                                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 |                              | <b>5405</b><br>9.001.083.370 |                                 |                            |
|                                                                                        | 9.000.453.079                                                                     | JF   | 24    | 4    | <b>7079</b>                                       | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1321</b><br>9.001.083.397 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| 1.5 e 1.6 (07/89→) e 2.0.                                                              | 9.000.082.054/059<br>064/074/078                                                  | EF   | 12    | 0,95 |                                                   | <b>755</b><br>9.001.082.568                   |                              |                              |                                 |                            |
|                                                                                        | 9.000.082.070                                                                     | EF   | 12    | 0,8  |                                                   | <b>755</b><br>9.001.082.568                   |                              |                              |                                 |                            |
| Pick-up MB 180-D, Fiat Ducato, S10 e F1000 Diesel (Bobina com porta-escovas completo). | 0.001.218.011/108<br>122/125/137/138/<br>140/159/168/174/177<br>9.000.331.419/432 | EV   | 12    | 2,2  |                                                   | <b>765</b><br>1.004.112.906                   |                              |                              |                                 |                            |
|                                                                                        | 9.000.331.411                                                                     | EV   | 12    | 1,9  |                                                   | <b>765</b><br>1.004.112.906                   |                              |                              |                                 |                            |
|                                                                                        | 9.000.331.433                                                                     | EV   | 12    | 2,4  |                                                   | <b>765</b><br>1.004.112.906                   |                              |                              |                                 |                            |

# FIAT ALLIS

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     | Nº ORIGINAL                                                      | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                                     | MANCAL LADO ACIONAMENTO                                 | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Trator AD 14 com motor Scania (83→).                                                                                                                                                                                          | 9.000.084.012                                                    | KB   | 24    | 5,5 | <b>7012</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389                           | <b>1318</b><br>2.005.825.099                            | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Série FB 80.2 motor Genesis 5.0 (97→).                                                                                                                                                                                        | 9.000.453.034                                                    | MPJ  | 12    | 2,9 | <b>7034</b>                                   | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12                | <b>1338</b><br>9.001.453.118                            | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>9.329.774           |                                         | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                                                                                                                                               | 9.000.453.050<br>Conjunto                                        | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7050</b><br><b>6002/5</b><br><b>6102/5</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12                | <b>1320</b><br>9.001.453.118<br>232.48                  | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                         | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
| Trator FB 80 com motor MWM (92→).<br>(Subst.: PRESTOLITE: 352.259.750).                                                                                                                                                       | 9.000.083.036/056<br>Conjunto                                    | JF   | 12    | 3   | <b>7036</b><br><b>6001/3</b><br><b>6101/3</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                               | <b>1321</b><br>9.001.083.397                            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Tratores a prova de óleo com motor MWM.                                                                                                                                                                                       | 9.000.453.068                                                    | JE   | 24    | 6   | <b>7068</b>                                   | <b>762</b><br>9.001.453.717<br>203.38                               | <b>1328</b><br>9.001.453.704<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>5408</b><br>9.001.453.579<br>9.001.453.607       | <b>3703</b><br>2.005.834.599            | <b>3762</b><br><b>3763</b> |
| Trator AD 7B (MWM D229-6) após (01/85), série FD9 (EC 6) 05/91, série FR 10B e 12B (d 229-6) 07/92.                                                                                                                           |                                                                  | JF   | 24    | 4   | <b>7068/1</b>                                 | <b>746-756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593                         | <b>1324</b><br>9.000.083.533                            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1417</b><br>9.001.083.395            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Tratores com motor MWM-D229-6.<br>Retro escavadeira com motor MWM.<br>Escavadeira FE105 Hidráulica.<br>Motoniveladora FG70, FG85.<br>Pá-carregadeira 1900B, FR-10, FR-12.<br>Trator de Esteiras ADB (79→).<br>Vedação a óleo. | 9.000.083.050<br>9.000.083.066<br>9.000.083.068<br>F.000.ALO.700 | JF   | 24    | 4   |                                               | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491<br>9.001.083.574<br>9.001.083.593 | <b>1324</b><br>9.001.083.533                            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1417</b><br>9.001.083.395            |                            |
| Trator AD 7B c/ motor MWM D229-6.                                                                                                                                                                                             | 9.000.083.043<br>9.000.453.088<br>Conjunto                       | JF   | 24    | 4   | <b>6001/9</b><br><b>6101/9</b>                | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491<br>9.001.083.574<br>9.001.083.593 | <b>1322</b><br>9.001.083.505                            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            |                            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 9.000.083.065<br>Conjunto                                        | JF   | 24    | 4   | <b>7065</b><br><b>6001/4</b><br><b>6101/4</b> | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491<br>9.001.083.574<br>9.001.083.593 | <b>1316</b><br>9.001.083.381                            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                                                                                                                                               | 9.000.083.073                                                    | JF   | 24    | 4   | <b>7073</b>                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491<br>9.001.083.574<br>9.001.083.593 | <b>1305</b><br>9.001.083.422                            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                                                                                                                                               | 9.000.083.076                                                    | JF   | 24    | 4   |                                               | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491<br>9.001.083.574<br>9.001.083.593 |                                                         | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        |                                         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 9.000.453.075/086                                                | JF   | 24    | 4   |                                               | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491<br>9.001.083.574<br>9.001.083.593 |                                                         | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1417</b><br>9.001.083.395            |                            |
|                                                                                                                                                                                                                               | 9.000.453.079                                                    | JF   | 24    | 4   | <b>7079</b>                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491<br>9.001.083.574<br>9.001.083.593 | <b>1321</b><br>9.001.083.397                            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| AD 14C, FD 170, FG 105, 70, 170, 75, 85, FR 140 com motor 6ct. 8.3.                                                                                                                                                           | 9.000.084.024                                                    | KB   | 24    | 5,5 | <b>7024</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389                           | <b>1318</b><br>2.005.825.099                            | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                 | <b>3704</b><br>2.005.825.072<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |

## FIAT IVECO

| APLICAÇÃO                               | Nº ORIGINAL   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|-----------------------------------------|---------------|------|-------|-----|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Iveco Daily 12 c/ motor 8140 (11/97).   | 0.001.223.013 | EV   | 12    | 2,3 | <b>7013</b>  |                                               | <b>5614</b>                  | <b>5406 - 5407</b>           | <b>3704</b>                     | <b>3760</b>                |
| Caminhão todos com motor de partida JF. | 9.000.453.079 | JF   | 24    | 4   | <b>7079</b>  | <b>746 - 756</b><br>9.001.033.491/<br>574/593 | <b>5614</b><br>9.001.033.397 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |

## FNM

| APLICAÇÃO                                              | Nº ORIGINAL                    | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                             | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|------|---------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Todos com motores de partida KB.<br>Equipamento Bosch. | 9.000.084.008                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7008</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1336</b><br>9.001.084.081 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                        | 0.001.410.021<br>9.000.084.018 | KB   | 24    | 5,5  | <b>7018</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1325</b><br>2.005.825.083 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                        | 0.001.410.041<br>0.001.417.036 | KB   | 24    | 5,5  | <b>7041/1</b> | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                        | 0.001.417.047                  | KB   | 24    | 6,6  |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                        | 9.000.084.010/<br>024/026      | KB   | 24    | 5,5  |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                        | 9.000.084.014                  | KB   | 24    | 4,41 |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                        | 9.000.084.012                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7012</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                        | 9.000.084.024                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7024</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                        | 9.000.084.021                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7021</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1311</b><br>9.001.084.123 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |

## FORD

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                            | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Caminhão Pick-up c/ motor Perkins.<br>(Subst.: PERKINS).                                                                                                                             |                               | JF   | 12    | 3   | <b>7001</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1321</b><br>9.001.083.397           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3760</b><br><b>3752</b> |
| Caminhão F1000, 1000 Turbo e 2000, 4000, 7000, 11000, 4/6cils. com motor MWM 229-6 (01/79→) 12180 e 15180 MWM 6.10t. 14170 todos com motor MWM.<br>(Subst.: PRESTOLITE: 352.59.750). | 9.000.453.027/033<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7033</b><br><b>6002/2</b><br><b>6102/2</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1307</b><br>9.001.453.116           | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>9.329.774           |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                                                                                                      | 9.000.453.062                 | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                | <b>1307</b><br>9.001.453.116<br>232.44 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>321.13<br>9.329.774 |                                 |                            |

# FORD

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                | Nº ORIGINAL                        | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                         | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA        | CARC. SAP.                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| F11.000, 12.000, 13.000 6cils.<br>(Todos com motor Perkins).<br>(Subst.: PRESTOLITE: 352.59.750).                                                        | 9.000.453.041<br>Conjunto          | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7041</b><br><b>6002/1</b><br><b>6102/1</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1306</b><br>9.001.453.108<br>232.32 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774         |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
| Trator 4600, 5600, 6600 com motor diesel 4cils.                                                                                                          | 9.000.453.050<br>Conjunto          | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7050</b><br><b>6002/5</b><br><b>6102/5</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1320</b><br>9.001.453.118<br>232.48 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774         |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
| Cargo C1215, C1216, C1217, C1415, C1416, C1417, C1421, C1617, C1621, C814, C815, F4000. Vedado a óleo.<br>(Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.630). | 9.000.453.074                      | JF   | 12    | 3   | <b>7074</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575<br>9.001.083.588   | <b>1323</b><br>9.001.083.437           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1417</b><br>9.001.083.395           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| F4000, 12000, 14000 c/ motor MWM.<br>(Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.430 M93R).                                                                 | 9.000.083.077                      | JF   | 12    | 3   | <b>7077</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1321</b><br>9.001.083.397           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Chassi para Ônibus Volkswagen.                                                                                                                           | 9.000.453.079                      | JF   | 24    | 4   | <b>7079</b>                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491<br>574/593         | <b>1321</b><br>9.001.083.397           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| F250, F350 e F4.000 c/ motor Cummins 4 FBTA (11/01/98→). Induzido 1419.<br>(Subst.: PRESTOLITE: 352.59.900).                                             | 0.001.22.505                       | JF   | 12    | 2,9 | <b>7505</b>                                   | <b>759/1</b>                                         | <b>1340</b>                            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3769</b><br><b>3765</b> |
| Belina I. Corcel II.                                                                                                                                     | 9.000.082.010                      |      |       |     |                                               |                                                      | <b>1303</b><br>9.001.082.164           |                                                             |                                        |                            |
| Caminhão Cargo 12180, 15180 (MWM 6.10 TCA), 14170, 16170 e 16200. Vedação a óleo.                                                                        | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077 | JF   | 12    | 3   |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1323</b><br>9.001.083.437           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1417</b><br>9.001.083.395           |                            |
|                                                                                                                                                          | 9.000.083.062                      | JF   | 12    | 3   | <b>7062</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1341</b><br>9.001.083.481           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1417</b><br>9.001.083.395           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                                                                          | 9.000.453.076                      | JF   | 12    | 3   |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1323</b><br>9.001.083.437           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1417</b><br>9.001.083.395           |                            |
|                                                                                                                                                          | 9.000.453.083                      | JF   | 12    | 3   |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                |                                        | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1417</b><br>9.001.083.395           |                            |
| Caminhão Cargo 2321, 3021, 3223 com motor Ford 7.8 lts., CF-7000, 1519, 1521, 1621, 2319.                                                                | 0.001.370.001                      | JE   | 12    | 5   |                                               | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38                |                                        | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176           | <b>3703</b><br>2.005.834.599<br>231.23 |                            |
|                                                                                                                                                          | 9.000.453.029                      | JE   | 12    | 5,5 | <b>7029/1</b>                                 | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38                | <b>1326</b><br>9.001.453.586<br>203.70 | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599           | <b>3762</b><br><b>3763</b> |
|                                                                                                                                                          | 9.000.453.067                      | JE   | 12    | 5   | <b>7067</b>                                   | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38                | <b>1328</b><br>9.001.453.704           | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599           | <b>3762</b><br><b>3763</b> |
|                                                                                                                                                          | 9.000.453.064<br>F.000.AL0.801     | JE   | 12    | 6,7 |                                               | <b>762</b><br>9.001.453.717<br>203.38                |                                        | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599           |                            |
| Ford F100, 350 e 600.                                                                                                                                    | 9.000.453.025                      |      | 12    | 1,1 |                                               | <b>019</b><br>9.001.453.717<br>231.01                |                                        |                                                             |                                        |                            |

# FORD

| APLICAÇÃO                                                                                       | Nº ORIGINAL                            | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                  | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA        | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| Motor Perkins e MWM para escova <b>parafusada</b> (bobina igual a original). Equipamento Wapsa. | 9.000.453.034                          | MPJ  | 12    | 2,9 | <b>7034</b>                                   | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1338</b><br>9.001.453.118             | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                 | 9.000.453.044                          | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                          |                                                     | <b>1418</b><br>9.001.453.051<br>248.02 |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.054<br>Conjunto              | MPB  | 12    | 2,9 | <b>6001/1</b><br><b>6101/1</b>                | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                | <b>1334</b><br>9.001.453.110<br>232.35   |                                                     | <b>1418</b><br>9.001.453.051<br>248.02 |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.047                          | MPB  | 12    | 3,2 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                          | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.053                          | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                          | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.060                          | MPJ  | 12    | 1,2 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                          |                                                     |                                        |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.061                          |      |       |     |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                          | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.049<br>Conjunto              | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7049</b><br><b>6002/3</b><br><b>6102/3</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1302</b><br>9.001.453.121<br>232.49   | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                 | 9.000.453.038/051                      | MPB  | 12    | 2,8 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      | <b>1309</b><br>9.001.453.120<br>2.230.45 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.045                          | MPB  | 12    | 1,6 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      |                                          |                                                     | <b>1418</b><br>9.001.453.051<br>248.02 |                            |
| Cargo 1418, 1617, 1622, 2422, 2425, 3530 (37MT).                                                | 9.000.453.046                          | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      |                                          | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
|                                                                                                 | 9.000.453.043/052<br>Conjunto          | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7052</b><br><b>6002/4</b><br><b>6102/4</b> | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      | <b>1319</b><br>9.001.453.104<br>232.18   | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                 |                                        |      |       |     |                                               | <b>150</b><br>10.468.110                             |                                          |                                                     |                                        |                            |
|                                                                                                 |                                        |      |       |     |                                               | <b>178</b><br>10.483.822                             |                                          |                                                     |                                        |                            |
| F12000 e 14000 c/ motor Cummins B5.9 litros 160 CV (28MT).                                      | 1.113.276<br>10.479.634/643<br>644/651 |      | 12    |     |                                               |                                                      |                                          |                                                     |                                        |                            |
| Traffic 2.0 gasolina.                                                                           |                                        |      | 12    |     |                                               | <b>510</b><br>352.57.542                             |                                          |                                                     |                                        |                            |
| Escort 1.6 e 1.8.                                                                               |                                        |      | 12    |     |                                               | <b>511</b><br>352.58.236                             |                                          |                                                     |                                        |                            |

# FORD

| APLICAÇÃO                                                                                                               | Nº ORIGINAL                        | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP                     | BOBINA DE CAMPO                         | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Escort 1.6 e 1.8.                                                                                                       |                                    |      | 12    |      |                                  | <b>511</b><br>352.58.236                |                              |                                                     |                                 |                            |
| F1000, F4000 com motores MWM 4 cils. diesel.                                                                            |                                    |      | 12    |      |                                  | <b>515</b><br>352.58.348                |                              |                                                     |                                 |                            |
| F1000 6cils. (gasolina e álcool). Equipamento Lucas.                                                                    |                                    |      | 12    |      |                                  | <b>517</b><br>352.59.170                |                              |                                                     |                                 |                            |
| Ranger c/ motor Maxion HS Diesel. Equipamento Lucas.                                                                    |                                    |      | 12    |      |                                  | <b>518</b><br>352.58.611                |                              |                                                     |                                 |                            |
| Corcel (68↔ 77).                                                                                                        |                                    |      |       |      |                                  | <b>722</b><br>9.001.082.052             |                              |                                                     |                                 |                            |
| Todos Refrigerados a água. Equipamento Bosch.                                                                           |                                    |      | 12    |      |                                  | <b>730</b><br>9.001.082.238             |                              |                                                     |                                 |                            |
| Pick-up e Maverick 4cils., F100 álcool.                                                                                 | 9.000.451.013                      |      | 12    |      |                                  | <b>735</b><br>9.001.451.184<br>203.15   |                              |                                                     |                                 |                            |
| Bobina reforçada (especial) com 2 rabichos.                                                                             | 11.181.249<br>AZL 3405<br>Conjunto |      | 12    | 3    | <b>7099</b><br><br><b>6109/1</b> | <b>740/1</b>                            | <b>1324</b><br>9.001.083.533 | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1417</b><br>9.001.083.395    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| CHT com motor de partida Bosch.                                                                                         | 9.000.082.045/<br>053/069/082      | EF   | 12    | 0,8  |                                  | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515 |                              |                                                     |                                 |                            |
|                                                                                                                         | 9.000.082.033                      | EF   | 12    | 0,7  |                                  | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515 |                              |                                                     |                                 |                            |
| Série F (F250 TCA).                                                                                                     | 0.001.223.010                      | EV   | 12    | 2,3  | <b>7010</b>                      |                                         | <b>5622</b>                  | <b>5412</b>                                         | <b>3302</b>                     | <b>3773</b>                |
| Escort e Verona.                                                                                                        | 9.000.081.001                      | DW   | 12    | 1,1  | <b>7001/2</b>                    |                                         | <b>5608</b>                  | <b>5418</b>                                         | <b>3308</b>                     | <b>3778</b>                |
| F250, F350 com motor Cummins 4BT a partir de 11/01/98.                                                                  | 0.001.223.585                      | EV   | 12    | 2,6  | <b>7505/1</b>                    |                                         | <b>5603</b>                  | <b>5413</b>                                         |                                 | <b>3765/1</b>              |
| Caminhão F1000 com motor 6cils. a álcool, Kombi Diesel e Saveiro Diesel. Equipamento Wapsa.                             | 9.000.452.003<br>9.000.452.004     | MWB  | 12    | 1,5  |                                  | <b>749</b><br>9.001.452.068<br>203.07   |                              |                                                     |                                 |                            |
| Motor AP 1800, Versailles 1.8, 2.0, 2.0i e 1.6.                                                                         | 9.000.082.054/<br>059/064/074/078  | EF   | 12    | 0,95 |                                  | <b>755</b><br>9.001.082.568             |                              |                                                     |                                 |                            |
| Caminhão Cargo com motor MWM (85→) 114/1117, 1314/1317, 1514/1517 e 2217 Ford com cargo motor 6.6 L. Equipamento Wapsa. | 9.000.453.024/057                  | MPB  | 12    | 3,2  |                                  | <b>757</b><br>9.001.453.481<br>203.34   |                              | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |
| Escort 1.8, Verona GLX 1.8.                                                                                             | 9.000.082.062                      | EF   | 12    | 0,95 |                                  | <b>761</b><br>9.001.082.665             |                              |                                                     |                                 |                            |
| Laser. Eq. Nipodenso c/ 2 escovas.                                                                                      |                                    |      | 12    |      |                                  | <b>864</b>                              |                              |                                                     |                                 |                            |

## FORD

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                         | Nº ORIGINAL   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|-----|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| <b>770</b>                                                                                                                                                                        |               |      |       |     |              |                 |                         |                     |                                 |            |
| Trator Agrícola 8430DT, 8630 DT, 8830DT.                                                                                                                                          | 0.001.367.054 | JF   | 12    | 3   |              | 2.004.114.061   |                         |                     |                                 |            |
| <b>864</b>                                                                                                                                                                        |               |      |       |     |              |                 |                         |                     |                                 |            |
| Laser. Eq. Nipodenso c/ 2 escovas.                                                                                                                                                |               |      | 12    |     |              |                 |                         |                     |                                 |            |
| <b>7005/1</b>                                                                                                                                                                     |               |      |       |     |              |                 |                         |                     |                                 |            |
| Cargo 1622, 1630, 2422, 2425, 2622, 2626, 2630, 2631, 3222, 4030 - com motor Cummins 6CTAA 8.3 litros. (38MT).<br>(Subst.: 8200025, 1993874).                                     | 8.200.025     | 12T  | 12    | 4,6 |              |                 | 5625                    | 5435                | 3325                            |            |
| <b>7053/1</b>                                                                                                                                                                     |               |      |       |     |              |                 |                         |                     |                                 |            |
| Cargo eletrônico após (03/2011) 1932, 2632, 2932, 4532, 5032 motor ISL 8.3 LTS. (38MT).<br>(Subst.: Prestolite 35261635/395 colocar espaçador, Delco 10479302 e 8200486). (38MT). | 8.200.053     | 12T  | 24    | 6,0 |              |                 |                         | 5444                | 3334                            | 3734       |
| <b>7072/1</b>                                                                                                                                                                     |               |      |       |     |              |                 |                         |                     |                                 |            |
| Cargo Eletrônico 1932, 2632, 2932, 4532 e 5032 com motor Cummins 15L 8.3L. (38MT).                                                                                                | 8.200.072     | 12T  | 24    | 6,0 |              |                 |                         |                     |                                 |            |
| <b>7874</b>                                                                                                                                                                       |               |      |       |     |              |                 |                         |                     |                                 |            |
| Cargo 1622, 1630, 2422, 2425, 2622, 2626, 2630, 2631, 3222, 4030 com motor Cummins 6CTAA 8.3 litros. (37MT).                                                                      | 8.200.072     | 12T  | 24    | 6,0 |              | 150             | 1354                    | 5434                | 3324                            | 3724       |

## FREIGHTLINER

| APLICAÇÃO                             | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|---------------------------------------|-------------|------|-------|-----|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| <b>7005/1</b>                         |             |      |       |     |              |                 |                         |                     |                                 |            |
| M2 106 com motor cummins ISB. (38MT). | 8.200.025   | 12T  | 12    | 4,6 |              |                 | 5625                    | 5435                | 3325                            |            |

## GENERAL MOTORS

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                           | Nº ORIGINAL               | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO         | MANCAL LADO COLETOR                | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-------|-----|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>7041</b>                                                                                                                                                                                                         |                           |      |       |     |              |                                               |                                 |                                    |                                 |              |
| Caminhão c/ motor Perkins 4 e 6cils. Caminhão A60, A70, A80, A90 c/ motor 292 a álcool, todos c/ partida Wapsa. Pick-up com motor Perkins 4cils. e Partida Wapsa. Sem vedação.<br>(Subst.: PRESTOLITE: 352.59.750). | 9.000.453.041<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 |              | 028 - 028/1<br>9.000.453.478/476<br>203.24/12 | 1306<br>9.000.453.108<br>232.32 | 5402<br>9.000.453.037<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
| <b>6002/1</b>                                                                                                                                                                                                       |                           |      |       |     |              |                                               |                                 |                                    |                                 |              |
| <b>6102/1</b>                                                                                                                                                                                                       |                           |      |       |     |              |                                               |                                 |                                    |                                 |              |
| <b>7055</b>                                                                                                                                                                                                         |                           |      |       |     |              |                                               |                                 |                                    |                                 |              |
| Pick-up, D20, D6000 com motor Maxion (03/9→).<br>(Subst.: PRESTOLITE: 352.58.840).                                                                                                                                  | 9.000.083.035/055         | JF   | 12    | 3   |              | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1305<br>9.000.083.422           | 5405<br>9.001.083.370              | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
| <b>1305</b>                                                                                                                                                                                                         |                           |      |       |     |              |                                               |                                 |                                    |                                 |              |
| Pick-up A10, C10, c/ partida Delco 6 cils. (64↔84). Caminhão A14C, C14C (85 ) com partida Delco.                                                                                                                    |                           |      |       |     |              |                                               | 1.933.768                       |                                    |                                 |              |
| <b>1310</b>                                                                                                                                                                                                         |                           |      |       |     |              |                                               |                                 |                                    |                                 |              |
| Marajo 1.4 c/ partida Bosch (←01/81). Chevette 1.4 c/ partida Bosch (←01/81).                                                                                                                                       | 9.000.082.024             | EF   | 12    | 0,8 |              |                                               | 9.001.082.341                   |                                    |                                 |              |

# GENERAL MOTORS

| APLICAÇÃO                                                                                                             | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP             | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO           | MANCAL LADO COLETOR                          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Pick-up A10, C10, c/ partida Delco 4 cils. (76↔84).                                                                   |                               |      |       |     |                          |                                               | 1312<br>1.970.297                 |                                              |                                 |              |
| Caminhão A14C, C14C (85→) c/ partida Delco. Pick-up A10, C10, c/ partida Delco (64↔84). Opala c/ partida Delco (69→). |                               |      |       |     |                          |                                               |                                   | 5403<br>1.926.606                            |                                 |              |
| Opala todos (69→).                                                                                                    |                               |      |       |     |                          |                                               |                                   | 5610<br>1.967.31                             |                                 |              |
| Motor Perkins e MWM para escova <b>parafusada</b> (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.                       | 9.000.453.027/033<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | 7033<br>6002/2<br>6102/2 | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1307<br>9.001.453.116<br>232.44   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
|                                                                                                                       | 9.000.453.062                 | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1307<br>9.001.453.116<br>232.44   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |              |
|                                                                                                                       | 9.000.453.050<br>Conjunto     | MPB  | 12    | 2,9 | 7050<br>6002/5<br>6102/5 | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1320<br>9.001.453.118<br>232.48   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
|                                                                                                                       | 9.000.453.034                 | MPJ  | 12    | 2,9 | 7034                     | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1338<br>9.001.453.118             | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
|                                                                                                                       | 9.000.453.027/033             | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 |                                   |                                              | 1418<br>9.001.453.051<br>248.02 |              |
|                                                                                                                       | 9.000.453.054                 | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1334<br>9.001.453.110<br>232.35   |                                              | 1418<br>9.001.453.051<br>248.02 |              |
|                                                                                                                       | 9.000.453.047                 | MPB  | 12    | 3,2 |                          | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 |                                   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |              |
|                                                                                                                       | 9.000.453.053                 | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 |                                   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |              |
|                                                                                                                       | 9.000.453.060                 | MPJ  | 12    | 1,2 |                          | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 |                                   |                                              |                                 |              |
|                                                                                                                       | 9.000.453.061                 | MPB  | 12    | 3,1 |                          | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 |                                   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |              |
|                                                                                                                       | 9.000.453.049<br>Conjunto     | MPB  | 12    | 2,9 | 7049<br>6002/3<br>6102/3 | 028/1 - 028/2<br>9.001.453.476<br>203.12      | 1302<br>9.001.453.121<br>232.49   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
|                                                                                                                       | 9.000.453.038/051             | MPB  | 12    | 2,8 |                          | 028/1 - 028/2<br>9.001.453.476<br>203.12      | 1339<br>9.001.453.120<br>2.230.45 | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |              |
|                                                                                                                       | 9.000.453.045                 | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028/1 - 028/2<br>9.001.453.476<br>203.12      |                                   |                                              | 1418<br>9.001.453.051<br>248.02 |              |

# GENERAL MOTORS

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                   | Nº ORIGINAL                       | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                 | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|-------|------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Motor Perkins e MWM para escova <b>soldada</b> (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.                                                                | 9.000.453.046                     | MPB  | 12    | 2,9  |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12 |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |
|                                                                                                                                                             | 9.000.453.043/052<br>Conjunto     | MPB  | 12    | 2,9  | <b>7052</b><br><b>6002/4</b><br><b>6102/4</b> | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12 | <b>1319</b><br>9.001.453.121<br>232.18 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
| Opala e Caminhonetes 4/6 cils. álcool e gasolina                                                                                                            |                                   |      | 12    |      |                                               | <b>127</b><br>1.933.761<br>94.622.346           |                                        |                                                     |                                 |                            |
| Motor Maxion Diesel. Equip. Lucas.                                                                                                                          |                                   |      | 12    |      |                                               | <b>515</b><br>652.58.348                        |                                        |                                                     |                                 |                            |
| S10 com motor Maxion HS diesel e Silverado S4 diesel.                                                                                                       | 352.58.490                        |      | 12    |      |                                               | <b>518</b><br>352.58.611                        |                                        |                                                     |                                 |                            |
| Astra 1.4, 1.8, 2.0, 2.0i, Ipanema 2.0, Omega 2.0i, 2.2i, 3.0i, Omega Suprema 2.0i, 2.2i, Sedan 1.8i, 2.0i, Vectra 2.0, 2.0i 16V, Zafira 2.0, Calibra 2.0i. | 0.001.107.015<br>9.198.701        | DW   | 12    | 1,1  | <b>7015</b>                                   |                                                 | <b>5615</b>                            | <b>5415</b>                                         |                                 | <b>3785</b>                |
| Opala, Caminhonete e Maverick 4/6 cils. Refrigerados a água. Equip. Bosch.                                                                                  |                                   |      | 12    |      |                                               | <b>711</b><br>1.004.112.014                     |                                        |                                                     |                                 |                            |
| Blazer 2.8 diesel c/ motor 4.07 TCA (02/00). Série 510 2.8 diesel c/ motor 4.07 TCA. Série Sprinter com motor 4.07 TCA.                                     | F.000.ALO.107                     | DW   | 12    | 2,0  | <b>7107</b>                                   |                                                 | <b>5620</b>                            | <b>5420</b>                                         | <b>3310</b>                     | <b>3780</b>                |
| Blazer 2.8 diesel c/ motor 4.07 TCA                                                                                                                         | F.000.ALO.107                     | DW   | 12    | 2,0  | <b>7162</b>                                   |                                                 | <b>5645</b>                            | <b>5455</b>                                         | <b>3345</b>                     | <b>3745</b>                |
| Corsa 1.0, 1.4 com 10 dentes.                                                                                                                               | D6RA162                           | D6R  | 12    | 0,9  | <b>7304</b>                                   |                                                 | <b>5605</b>                            | <b>5415</b>                                         | <b>3775</b>                     | <b>3775</b>                |
| Opala todos (69→).                                                                                                                                          |                                   |      |       |      |                                               | <b>5610</b><br>1.967.315                        |                                        |                                                     |                                 |                            |
| Chevette.                                                                                                                                                   |                                   |      | 12    |      |                                               | <b>730</b><br>9.001.082.238                     |                                        |                                                     |                                 |                            |
| Chevette 1.4 e 1.6.                                                                                                                                         | 9.000.082.045/<br>053/069/082     | EF   | 12    | 0,8  |                                               | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515         |                                        |                                                     |                                 |                            |
|                                                                                                                                                             | 9.000.082.033                     | EF   | 12    | 0,7  |                                               | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515         |                                        |                                                     |                                 |                            |
|                                                                                                                                                             | 9.000.082.077                     | EF   | 12    | 0,8  |                                               | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515         | <b>5601</b><br>9.001.082.480           |                                                     |                                 |                            |
| Monza 1.6 e 1.8, Kadett e Ipanema 1.8 gasolina e álcool.                                                                                                    | 9.000.082.042                     | EF   | 12    | 0,85 |                                               | <b>743</b><br>9.001.082.545                     |                                        |                                                     |                                 |                            |
| 2.0, 2.0i, 2.2. Equipamento Bosch.                                                                                                                          | 9.000.082.054/059/<br>064/074/078 | EF   | 12    | 0,95 |                                               | <b>755</b><br>9.001.082.568                     |                                        |                                                     |                                 |                            |

## GMC

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

## HYSTER

| APLICAÇÃO                                                | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP             | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO           | MANCAL LADO COLETOR                          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Empilhadeira com motor Perkins 4/6 cils. Vedação a óleo. | 9.000.453.044                 | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028<br>9.001.453.478<br>203.24                |                                   |                                              | 1418<br>9.001.453.051<br>248.02 |              |
|                                                          | 9.000.453.054                 | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028<br>9.001.453.478<br>203.24                | 1334<br>9.001.453.110<br>232.35   |                                              | 1418<br>9.001.453.051<br>248.02 |              |
| Empilhadeira com motor Perkins 4/6 cils. Vedação a óleo. | 9.000.453.045                 | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028/1 - 028/2<br>9.001.453.476<br>203.12      |                                   |                                              | 1418<br>9.001.453.051<br>248.02 |              |
| Guindaste KF (06/70 →). Sem vedação.                     | 9.000.453.013                 | MPB  | 12    | 1,6 |                          | 745<br>9.001.453.479<br>203.25                |                                   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |              |
|                                                          | 9.000.453.020                 | MPB  | 12    | 1,7 |                          |                                               |                                   | 5402<br>9.001.453.037<br>203.13<br>9.329.774 |                                 |              |
|                                                          | 9.000.453.016                 | MPB  | 12    | 2,9 | 7016                     | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1339<br>9.001.453.120<br>2.230.45 | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
|                                                          | 9.000.453.024/057             | MPB  | 12    | 3,2 |                          | 757<br>9.001.453.481<br>203.34                |                                   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |              |
|                                                          | 9.000.453.027/033<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | 7033<br>6002/2<br>6102/2 | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1307<br>9.001.453.116<br>232.44   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
|                                                          | 9.000.453.038/051             | MPB  | 12    | 2,8 |                          | 028/1 - 028/2<br>9.001.453.476<br>203.12      | 1339<br>9.001.453.120<br>2.230.45 | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |              |
|                                                          | 9.000.453.041<br>Conjunto     | MPB  | 12    | 2,9 | 7041<br>6002/1<br>6102/1 | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1306<br>9.001.453.108<br>232.32   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
|                                                          | 9.000.453.043/052<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | 7052<br>6002/4<br>6102/4 | 028/1 - 028/2<br>9.001.453.476<br>203.12      | 1319<br>9.001.453.104<br>232.18   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
|                                                          | 9.000.453.046                 | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028/1 - 028/2<br>9.001.453.476<br>203.12      |                                   | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |              |

## HYSTER

| APLICAÇÃO                                    | Nº ORIGINAL               | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|----------------------------------------------|---------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Guindaste KF (06/70↔).<br>Sem vedação.       | 9.000.453.047             | MPB  | 12    | 3,2 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |
|                                              | 9.000.453.048             | MPB  | 12    | 1,6 |                                               | <b>745</b><br>9.001.453.479<br>203.25                |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |
|                                              | 9.000.453.049<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7049</b><br><b>6002/3</b><br><b>6102/3</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.476/478<br>203.24/12 | <b>1302</b><br>9.001.453.121<br>232.49 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                              | 9.000.453.050<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7050</b><br><b>6002/5</b><br><b>6102/5</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.476/478<br>203.24/12 | <b>1320</b><br>9.001.453.118<br>232.48 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                              | 9.000.453.053             | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |
|                                              | 9.000.453.061             | MPB  | 12    | 3,1 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |
|                                              | 9.000.453.062             | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                | <b>1307</b><br>9.001.453.116<br>232.44 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |
| Guindaste KF (06/70→).<br>Equipamento Wapsa. | 9.000.453.055             |      | 12    | 0,8 |                                               | <b>026</b><br>9.001.453.475<br>203.09                |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>213.13              |                                 |                            |

## INTERNATIONAL

| APLICAÇÃO                                                                                                        | Nº ORIGINAL                                                | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                        | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|-------|-----|--------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| Navistar série 9000 com motor Cummins, Caterpillar 3306 com motor de partida.<br>Equipamento Delco Remy (42 MT). | 1.990.379/420/483<br>1.993.795<br>8.200.015<br>10.479.260  |      | 12    |     |              | <b>160</b><br>1.988.111                |                         |                     |                                 |             |
| Equipamento Delco Remy: (7T3277) (42 MT).                                                                        | 1.990.413<br>1.993.796<br>10.478.998<br>10.479.09/010/1780 |      | 24    |     |              | <b>160/1</b><br>1.988.442              |                         |                     |                                 |             |
| Motor MWM 4.12TCE Agrale MA 12 185CV. (29MT).                                                                    | 8200357                                                    | 10T  | 24    | 4,0 | <b>7357</b>  | <b>802</b><br>10.515.832<br>10.527.546 |                         |                     |                                 | <b>3733</b> |

## IVECO

| APLICAÇÃO             | Nº ORIGINAL                                       | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                             | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP. |
|-----------------------|---------------------------------------------------|------|-------|-----|--------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------|------------|
| Caminhão 180E e 440E. | 0.001.417.001/005/<br>023/055/064/065/<br>068/075 | KB   | 24    | 6,6 |              | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 |                         |                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |            |

## IVECO

| APLICAÇÃO             | Nº ORIGINAL   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                             | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP. |
|-----------------------|---------------|------|-------|-----|--------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Caminhão 180E e 440E. | 0.001.417.036 | KB   | 24    | 6,6 |              | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 | <b>1314</b><br>2.005.825.071 |                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |            |
|                       | 0.001.417.042 | KB   | 24    | 6,6 |              | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 | <b>1318</b><br>2.005.825.099 |                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |            |
|                       | 0.001.417.047 | KB   | 24    | 6,6 |              | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |            |

## JEEP

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

## JOHN DEERE (SLC)

| APLICAÇÃO                                                                                                                         | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Trator 7000 série 7700 turbo c/ motor<br>MBB-OM 352A (02/84→).<br>(Subst.: PRESTOLITE: 352.259.750).<br>Equipamento Wapsa-MW-C-5. | 9.000.083.036/056<br>Conjunto | JF   | 12    | 3   | <b>7036</b><br><b>6001/3</b><br><b>6101/3</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588 | <b>1321</b><br>9.001.083.397 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Série JD/50 D (06/89→).<br>Todos com partida Bosch JF.                                                                            | 9.000.083.042/059             | JF   | 12    | 3   | <b>7059</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588 | <b>1341</b><br>9.001.083.481 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                                                   | 9.000.083.062                 | JF   | 12    | 3   | <b>7062</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588 | <b>1341</b><br>9.001.083.481 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| 3510 Tratores 7710, 7515, 8200,<br>8220, 8210, 8300.                                                                              | 2.280.006.530                 | 11T  | 24    | 4,0 | <b>7530</b>                                   |                                       | <b>5652</b>                  |                              | <b>3322</b>                     | <b>3722</b>                |
| 4.5L 5.9L 6.8L Poower Tech.                                                                                                       | 2.280.006.560                 | 11T  | 24    | 7,5 | <b>7560</b>                                   |                                       |                              |                              |                                 |                            |

## KENWORTH

| APLICAÇÃO                                                        | Nº ORIGINAL   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                         | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|-----|---------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 13.210 com motor 6ct (12/86→).<br>22.210 com motor 6ct (01/88→). | 9.000.453.029 | JF   | 12    | 5,5 | <b>7029/1</b> | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38 | <b>1326</b><br>9.001.453.586<br>232.70 | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599    | <b>3763</b> |

## KIA

| APLICAÇÃO              | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|------------------------|-------------|------|-------|----|---------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| Besta 2.7 - Poon Sung. | K71F18400   |      | 12    |    | <b>7400</b>   |                 | <b>5619</b>             | <b>5429</b>         |                                 | <b>3789</b> |
| Besta 2.2 - Poon Sung. | K71118400   |      | 12    |    | <b>7400/1</b> |                 | <b>5618</b>             | <b>5428</b>         |                                 | <b>3788</b> |

# KOMATSU

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                | Nº ORIGINAL                        | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|------|---------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Trator D60A, 60E, 60F 65A, 65E.                                                                                                                                                                                          | 9.000.084.008                      | KB   | 24    | 5,5  | <b>7008</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389     | <b>1336</b><br>9.001.084.081 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Retro-escavadeira de esteiras com motor OM 352 e OM 352A (01/84→). (Retro-escavadeira de esteiras PC150 mods. 3 e 5 com motor Cummins B. Trator D30 E, D50 A e D50 P 6.0 com motor MB-OM com partida JF. Vedação a óleo. | 9.000.453.074                      | JF   | 12    | 3    | <b>7074</b>   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.453.076                      | JF   | 12    | 3    | <b>7076</b>   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395            | <b>3750</b>                |
|                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077 | JF   | 12    | 3    |               | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395            |                            |
| Tratores com motor (CUM-N 855), Caminhão LK, LKS 140, 141 (DS14) e Trator de Esteira T60, T65 (KB) motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. <b>Sem Borne.</b>                                                    | 0.001.410.021<br>9.000.084.018     | KB   | 24    | 5,5  | <b>7018</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389     | <b>1325</b><br>2.005.825.083 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                                                                          | 0.001.410.041<br>0.001.417.036     | KB   | 24    | 5,5  | <b>7041/1</b> | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389     | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                                                                          | 0.001.417.047                      | KB   | 24    | 6,6  |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083                 | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077            |                            |
|                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.084.101/<br>024/026          | KB   | 24    | 5,5  |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389     |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.084.012                      | KB   | 24    | 5,5  | <b>7012</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389     | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.084.014                      | KB   | 24    | 4,41 |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389     |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.084.024                      | KB   | 24    | 5,5  | <b>7024</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389     | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077            | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Excavators, PC1307, PC607, 4D95S Engine.                                                                                                                                                                                 | 0.240.000.030                      | 11T  | 24    | 3,0  | <b>7030</b>   |                                               | <b>5640</b>                  |                                     | <b>3340</b>                             | <b>3740</b>                |
| PC200-6, WA120, WA180, WA250, WA253 (→2006). CUMMINS 2 Furos.                                                                                                                                                            | 2.280.004.991                      | 10T  | 24    | 4,5  | <b>7991</b>   |                                               | <b>5639</b>                  | <b>5449</b>                         | <b>3339</b>                             | <b>3739</b>                |

# MAN

| APLICAÇÃO                                                                                                             | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|-----|---------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| Caminhões 18.310 Titan Tractor. (Subst.: Prestolite 35261635/395 colocar espaçador, Delco 10479302 e 8200486. (38MT). | 8.200.053   | 12T  | 24    | 6,0 | <b>7053/1</b> |                 |                         | <b>5444</b>         | <b>3334</b>                     | <b>3734</b> |

## MARFESA

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

## MASSEY FERGUSON

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nº ORIGINAL       | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                  | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| MF4780. Trator MF4780 com motor Scania DN11.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.000.084.012     | KB   | 24    | 5,5  | <b>7012</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389            | <b>1318</b><br>2.005.825.099             | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.001.417.042     | KB   | 24    | 6,6  |                                               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388          | <b>1318</b><br>2.005.825.099             |                                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.084.013     | KB   | 24    | 4,41 |                                               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389            | <b>1318</b><br>2.005.825.099             |                                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
| Série MF 283 motor Perkins A 4248 A (ano 80). Série MF 5300 e MF 5310 c/ motor P4001T (05/99→).                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.453.016     | MPB  | 12    | 2,9  | <b>7016</b>                                   | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1339</b><br>9.001.453.120<br>2.230.45 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                         | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
| Trator 65R (11/71→).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9.000.453.043/052 | MPB  | 12    | 2,9  | <b>7052</b><br><b>6002/4</b><br><b>6102/4</b> | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      | <b>1319</b><br>9.001.453.104<br>232.18   | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                         | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
| Trator MF270 (PER-A 4236), MF (PER-AT 6354-4). Trator MF95, MF95i (PER-A 6357). Trator c/ motor Perkins Partida Bosch JF. Colheitadeira c/ motor Perkins Bosch JF. Colheitadeira MF1630 (PER-A 4248), MF5650 turbo (PER-AT 6354-4), MF1630 (PER-A 6345-4), MF3640 (PER-A 6358), MF5650 (PER-A 6354-4). (Subst.: PRESTOLITE: 352.58.840). | 9.000.083.035/055 | JF   | 12    | 3    | <b>7055</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1305</b><br>9.001.083.422             | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| 235 com motor Perkins 3.152A 76/265 com motor Perkins 4.203 87/. (Subst.: JD 9.000.083.000 - 9.000.453.052.043).                                                                                                                                                                                                                         | 9.000.083.072     | JF   | 12    | 3    | <b>7072</b>                                   | <b>759</b><br>9.001.083.604                          | <b>1333</b><br>9.001.083.630             | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3766</b><br><b>3765</b> |
| Trator MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, c/ partida Wapsa. Colheitadeira MF220 c/ motor Perkins 6cil. e partida Wapsa. Trator MF295, MF296 c/ partida Wapsa e motor Perkins 6.354, MF235, MF250, MF265, MF275, MF275/4, MF283, MF285, MF290, MF290/4, MF292 Turbo, MF292/4 (com partida Wapsa a álcool). Sem vedação.                   | 9.000.083.038/058 | JF   | 12    | 3    | <b>7058</b><br><b>6001/5</b><br><b>6101/5</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1301</b><br>9.001.083.457             | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Trator 85X c/ motor Perkins, motor MWM (← 09/76) e partida JD.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.000.083.014     | JD   | 12    | 3    |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1304</b><br>9.001.083.220             | <b>1254</b><br>9.001.083.210                        |                                         |                            |
| Trator 95, 951 com motor Perkins.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9.000.083.018     |      |       | 3    |                                               | <b>703</b><br>9.001.083.187                          | <b>1331</b><br>9.001.083.260             | <b>1254</b><br>9.001.083.210                        |                                         |                            |

# MASSEY FERGUSON

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO                  | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA        | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| Trator MF95, MF95i (PER-A 6357).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9.000.083.042/059             | JF   | 12    | 3   | <b>7059</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                 | <b>1341</b><br>9.001.083.481             | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Trator MF290, MF65R, MF65X, MF85X, MF50X, MF55X, MF86, MF275, MF275/4, MF292, MF400, MF295, MF295/4, MF296, MF296/4. Trator MF270 (PER-A 4236), MF235 (a partir de 87) MF265, MF270, MF275, MF285, MF290, MF292, MF295, MF296, MF400, MF50X, MF55X, MF65R, MF65X, MF85X, MF86, MF95, MF95i, todos com motor de partida Bosch. Trator 9110, 9130, 9150, 9170. Colheitadeira MF5650 (PER-A 6354-4), MF5650 Turbo (PER-AT 6354-4), MF3640 (PER-A 6358), MF1630 (PER-A 6345-4), MF1630 (PER-A 4248), MF102, MF1630, MF210S, MF220, MF310, MF3640, MF5650. | 9.000.083.062                 | JF   | 12    | 3   | <b>7062</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                 | <b>1341</b><br>9.001.083.481             | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1417</b><br>9.001.083.395           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Trator MF235 com partida Bosch EJD (← 12/86.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9.000.083.000/015             | JD   | 12    | 2   |                                               | <b>7503</b><br>9.001.083.188                          |                                          | <b>1258</b><br>9.001.083.054                        |                                        |                            |
| Trator MF95i, MF95X com motor partida Wapsa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.453.041<br>Conjunto     | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7041</b><br><b>6002/1</b><br><b>6102/1</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12  | <b>1306</b><br>9.001.453.108<br>232.32   | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
| Trator MF275, MF285, MF290, MF85X, com partida Wapsa. Colheitadeira MF220 com motor de partida Wapsa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9.000.453.038/051             | MPB  | 12    | 2,8 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12       | <b>1339</b><br>9.001.453.120<br>2.230.45 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.000.453.027/033<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7033</b><br><b>6002/2</b><br><b>6102/2</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12  | <b>1307</b><br>9.001.453.116<br>232.44   | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.000.453.062                 | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12  | <b>1307</b><br>9.001.453.116<br>232.44   | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.000.453.050<br>Conjunto     | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7050</b><br><b>6002/5</b><br><b>6102/5</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12  | <b>1320</b><br>9.001.453.118<br>232.48   | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.000.453.034                 | MPJ  | 12    | 2,9 | <b>7034</b>                                   | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12  | <b>1338</b><br>9.001.453.118             | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
| Trator MF3366 e 400. Vedação a óleo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9.000.453.054                 | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>7028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                | <b>1334</b><br>9.001.453.110<br>232.35   |                                                     | <b>1418</b><br>9.001.453.051<br>248.02 |                            |
| Motor Perkins e MWM para escova <b>parafusada</b> (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.000.453.044                 | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>7028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 |                                          |                                                     | <b>1418</b><br>9.001.453.051<br>248.02 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.000.453.047                 | MPB  | 12    | 3,2 |                                               | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12  |                                          | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |

# MASSEY FERGUSON

| APLICAÇÃO                                                                                                    | Nº ORIGINAL                        | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA        | CARC. SAP.                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| Motor Perkins e MWM para escova <b>parafusada</b> (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.              | 9.000.453.053                      | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
|                                                                                                              | 9.000.453.060                      | MPJ  | 12    | 1,2 |                                               | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 |                                        |                                                     |                                        |                            |
|                                                                                                              | 9.000.453.061                      | MPB  | 12    | 3,1 |                                               | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
| Motor Perkins e MWM para escova <b>soldada</b> (bobina igual a original). Equipamento Wapsa.                 | 9.000.453.049                      | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7049</b><br><b>6002/3</b><br><b>6102/3</b> | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      | <b>1302</b><br>9.001.453.121<br>232.49 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                              | 9.000.453.045                      | MPB  | 12    | 1,6 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      |                                        |                                                     | <b>1418</b><br>9.001.453.051<br>248.02 |                            |
|                                                                                                              | 9.000.453.046                      | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                        |                            |
| Todos com motores de partida JF com porta escova moderno. Equipamento Bosch com escovas com 1 ou 2 rabichos. | 9.000.083.028/054                  | JF   | 12    | 3   | <b>7054</b><br><b>6001/1</b><br><b>6101/1</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1316</b><br>9.001.083.381           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077 | JF   | 12    | 3   |                                               | 9.001.083.575/588                                    | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.437      | <b>1323</b><br>9.001.083.370                        | <b>5405</b><br>9.001.083.395           | <b>1417</b>                |
|                                                                                                              | 9.000.083.036/056                  | JF   | 12    | 3   | <b>7036</b><br><b>6001/3</b><br><b>6101/3</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1321</b><br>9.001.083.397           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.083.027/053                  | JF   | 12    | 3   | <b>7053</b><br><b>6001/2</b><br><b>6101/2</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1315</b><br>9.001.083.374           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.083.071                      | JF   | 12    | 3   | <b>7071</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1316</b><br>9.001.083.381           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.083.077                      | JF   | 12    | 3   | <b>7077</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1321</b><br>9.001.083.397           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.083.074                      | JF   | 12    | 3   | <b>7074</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1323</b><br>9.001.083.437           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1417</b><br>9.001.083.395           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.083.076                      | JF   | 12    | 3   |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1323</b><br>9.001.083.437           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1417</b><br>9.001.083.395           |                            |
|                                                                                                              | 9.000.083.083                      | JF   | 12    | 3   |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                |                                        | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1417</b><br>9.001.083.395           |                            |
|                                                                                                              | 0.001.367.029                      | JF   | 12    | 3   | <b>7029</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1322</b><br>9.001.083.505           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413           | <b>3750</b><br><b>3752</b> |

# MAXION

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                               | Nº ORIGINAL                    | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                 | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Trator MF 4780 (SSB-DN 11).                                                                                                                                             | 9.000.084.012                  | KB   | 24    | 5,5 | <b>7012</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389            | <b>1318</b><br>2.005.825.099            | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                 | <b>3754</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Trator Ideal 9072, 9090 (94→).<br>(Subst.: PRESTOLITE: 352.58.840).                                                                                                     | 9.000.083.035/055              | JF   | 12    | 3   | <b>7055</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1305</b><br>9.001.083.422            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Trator MF 266 (PER-AD 4203)<br>(11/83↔ 12/86), MF 65R, 65x<br>(PER-A 4203) 85x, (PER-A 4248),<br>50x, 55x (PER-A 3152) (11/83→).                                        | 9.000.083.038/058<br>Conjunto  | JF   | 12    | 3   | <b>7058</b><br><b>6001/5</b><br><b>6101/5</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1301</b><br>9.001.083.457            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Trator MF 265 (Per-AD 4.203,<br>MF 296 e MF 296/4 (Per-A 6.354).<br>Ideal 9070 (08/92→), Ideal 9075<br>(10/90→). Ideal série. 9000, 9110,<br>9130, 9150, 9170 (08/89→). | 9.000.083.0342/059             | JF   | 12    | 3   | <b>7059</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1341</b><br>9.001.083.481            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Ideal 9075. 9000, Serie 9110. 9000<br>Serie 9170. 9000 Serie 9130.<br>Ideal 9070. 9000 Serie 9150.                                                                      | 9.000.083.062                  | JF   | 12    | 3   | <b>7062</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1341</b><br>9.001.083.481            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1417</b><br>9.001.083.395            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Retro-escavadeira VWE.<br>Pá-carregadeira VME L30 (per 4.236).                                                                                                          | 9.000.083.073                  | JF   | 24    | 4   | <b>7073</b>                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593        | <b>1305</b><br>9.001.083.422            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Trator MF95X, 95i, 3366, 400.<br>Todos motores de partida da linha<br>MPB (Wapsa). Sem vedação.                                                                         | 9.000.453.041<br>Conjunto      | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7041</b><br><b>6002/1</b><br><b>6102/1</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1306</b><br>9.001.453.108<br>232.32  | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                         | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
| Trator 50X, 55X, 65X, 235, 250,<br>265, (11/71→).                                                                                                                       | 9.000.453.043/052<br>Conjunto  | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7052</b><br><b>6002/4</b><br><b>6102/4</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1319</b><br>9.001.453.104<br>232.18  | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                         | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
| Trator MF 235 (PER-A 3152), 265<br>(PER-AD 4203) (01/87→).                                                                                                              | 9.000.453.083.072              | JF   | 12    | 2   | <b>7072</b>                                   | <b>759</b><br>9.001.083.604                          | <b>1333</b><br>9.001.083.630            | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3765</b><br><b>3766</b> |
|                                                                                                                                                                         | 0.001.410.021                  | KB   | 24    | 5,5 | <b>7018</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036                          | <b>1325</b><br>2.005.825.083            | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                         | 0.001.410.041<br>0.001.417.036 | KB   | 24    | 5,5 | <b>7041/1</b>                                 | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389            | <b>1314</b><br>2.005.825.071            | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                         | 9.000.084.009/011<br>022/023   | KB   | 24    | 5,5 |                                               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389            |                                         |                                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                         | 9.000.084.019                  | KB   | 24    | 5,5 | <b>7019</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389            | <b>1325</b><br>2.005.825.083            | <b>5406</b><br>2.005.855.110                        | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                         | 0.001.417.042                  | KB   | 24    | 6,6 |                                               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388          | <b>1318</b><br>2.005.825.099            |                                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                         | 9.000.084.007                  | KB   | 24    | 5,5 | <b>7007</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389            | <b>1337</b><br>9.001.084.062<br>2Y 2376 | <b>5406</b><br>2.005.855.110                        | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                         |                                |      |       |     |                                               | <b>503</b><br>9.001.083.188                          |                                         | <b>1258</b><br>9.001.083.054                        |                                         |                            |
| Tratores c/ motor Perkins 3152 (←12/86).                                                                                                                                | 9.000.083.000/015              | JD   | 12    | 2   |                                               |                                                      |                                         |                                                     |                                         |                            |

# MAXION

| APLICAÇÃO                                                                                                    | Nº ORIGINAL                        | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                           | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA                | CARC. SAP.                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| Tratores c/ motor Perkins 3152 (←12/86).                                                                     | 9.000.083.028/054<br>Conjunto      | JF   | 12    | 3    | <b>7054</b><br><b>6001/1</b><br><b>6101/1</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1316</b><br>9.001.083.381 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1416</b><br>9.001.083.413                   | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.083.029                      | JF   | 12    | 3    |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1313</b><br>9.001.083.095 | <b>1254</b><br>9.001.083.210        | <b>1416</b><br>9.001.083.413                   |                            |
|                                                                                                              | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077 | JF   | 12    | 3    |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395                   |                            |
| Mancal intermediário. Trator MF 4780 (SSB-DN 11). Usado para todos motores partida KB.                       | 9.000.084.008                      | KB   | 24    | 5,5  | <b>7008</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1336</b><br>2.005.825.081 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379        | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                              | 9.000.084.010/<br>024/026          | KB   | 24    | 5,5  |                                               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 |                              | <b>726</b><br>2.005.855.110         | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3704</b>                |
|                                                                                                              | 9.000.084.013                      | KB   | 24    | 4,41 |                                               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1318</b><br>2.005.825.099 |                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379        |                            |
|                                                                                                              | 9.000.084.014                      | KB   | 24    | 4,41 |                                               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379        |                            |
|                                                                                                              | 9.000.084.024                      | KB   | 24    | 5,5  | <b>7024</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379        | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                              | 9.000.084.016                      | KB   | 24    | 5,5  |                                               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1325</b><br>2.005.825.083 |                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379        |                            |
|                                                                                                              | 9.000.084.020                      | KB   | 24    | 5,5  |                                               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1336</b><br>9.001.084.081 |                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379        |                            |
|                                                                                                              | 9.000.084.021                      | KB   | 24    | 5,5  | <b>7021</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1311</b><br>9.001.084.123 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379        | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Todos com motores de partida JF com porta escova moderno. Equipamento Bosch com escovas com 1 ou 2 rabichos. | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077 | JF   | 12    | 3    |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395                   |                            |
|                                                                                                              | 9.000.083.036/056<br>Conjunto      | JF   | 12    | 3    | <b>7036</b><br><b>6001/3</b><br><b>6101/3</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1321</b><br>9.001.083.397 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1416</b><br>9.001.083.413                   | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.083.027/053<br>Conjunto      | JF   | 12    | 3    | <b>7053</b><br><b>6001/2</b><br><b>6101/2</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1315</b><br>9.001.083.374 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1416</b><br>9.001.083.413                   | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.083.071                      | JF   | 12    | 3    | <b>7071</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1316</b><br>9.001.083.381 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1416</b><br>9.001.083.413                   | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.083.077                      | JF   | 12    | 3    | <b>7077</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1321</b><br>9.001.083.397 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1416</b><br>9.001.083.413                   | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.453.074                      | JF   | 12    | 3    | <b>7074</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395                   | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                              | 9.000.453.076                      | JF   | 12    | 3    |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395                   |                            |
|                                                                                                              | 9.000.453.083                      | JF   | 12    | 3    |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     |                              | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395                   |                            |
|                                                                                                              | 0.001.367.029                      | JF   | 12    | 3    | <b>7029</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1322</b><br>9.001.083.505 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1417</b><br>9.001.083.395                   | <b>3750</b><br><b>3752</b> |

# MERCEDES-BENZ

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                               | Nº ORIGINAL                     | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                                         | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Ônibus O364, 365, Caminhões 1519, 1520, 1524, 1525, 1924, 1929, 1932, 2019, 2020, Chassi para Ônibus, Plataformas com motor OM 355-5, 6, 6A, 6LA.                                                                       | 0.001.410.0041<br>0.001.417.036 | KB   | 24    | 5,5  | <b>7041/1</b>                                 | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389     | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                                                                         | 0.001.417.036                   | KB   | 24    | 6,6  |                                               | 2.004.125.083<br>19.024.388                   | 2.005.825.071                | <b>1314</b>                                                 | 2.005.825.077<br>2Y 2379                | <b>3704</b>                |
|                                                                                                                                                                                                                         | 0.001.417.047                   | KB   | 24    | 6,6  |                                               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388   | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
| Caminhão 1113, 1313, 1316, 1513, 1516, 2013, 2016, 2216. Ônibus OF e OH 113.                                                                                                                                            | 0.001.367.029                   | JF   | 12    | 3    | <b>7029</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1322</b><br>9.001.083.505 | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Caminhão 1113, 1313, 608. Toyota Band (em pé + antigo) (← 79).<br><b>OBS: Tb substitui o antigo JD.</b>                                                                                                                 | 9.000.083.027/053<br>Conjunto   | JF   | 12    | 3    | <b>7053</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1315</b><br>9.001.083.374 | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                 |      |       |      | <b>6001/2</b><br><b>6101/2</b>                |                                               |                              |                                                             |                                         |                            |
| Caminhão 1518, 1620, 1718, 2016, 2013, 2213, 2214, 2318, 608D, 709, 710, 712, 912, 914 com motor OM 352A, 341, 352, 364, 364A.<br><b>OBS: Também substitui o antigo JD.</b><br><b>(Subst.: PRESTOLITE: 352.59.680).</b> | 9.000.083.028/054<br>Conjunto   | JF   | 12    | 3    | <b>7054</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1316</b><br>9.001.083.381 | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                 |      |       |      | <b>6001/1</b><br><b>6101/1</b>                |                                               |                              |                                                             |                                         |                            |
| Motor especial. Dresser (a prova de óleo) vedado.                                                                                                                                                                       | 9.000.083.062                   | JF   | 12    | 3    | <b>7062</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1341</b><br>9.001.083.481 | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1417</b><br>9.001.083.395            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| OM 366A, 366C, 366LA (01/88→).                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.042/059               | JF   | 12    | 3    | <b>7059</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1341</b><br>9.001.083.481 | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Caminhão L 1318, L 1319, LP 1218, LP 1219, LP 1418, LP 1419 (90→).                                                                                                                                                      | 9.000.083.071                   | JF   | 12    | 3    | <b>7071</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1316</b><br>9.001.083.381 | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Ônibus OF e OH 1115 e 1315, M366G. Plataforma para Ônibus 0371U.<br><b>(Subst.: PRESTOLITE: 352.61.130).</b>                                                                                                            | 9.000.083.065<br>Conjunto       | JF   | 24    | 4    | <b>7065</b><br><b>6001/4</b><br><b>6101/4</b> | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1316</b><br>9.001.083.381 | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Caminhão 1625, 1630, 1825, 1935, 1941, Ônibus 0400R, RS, RDS,                                                                                                                                                           | 9.000.453.068                   | JE   | 24    | 6    | <b>7068</b>                                   | <b>762</b><br>9.001.453.717<br>203.38         | <b>1328</b><br>9.001.453.704 | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176           | <b>3703</b><br>2.005.834.599<br>231.23  | <b>3763</b><br><b>3762</b> |
| Caminhão 1625, 1630, 1825 e 2325 com motor OM449 (05/90→).<br>RSL (01/92→).                                                                                                                                             | 9.000.453.067                   | JE   | 12    | 5    | <b>7067</b>                                   | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38         | <b>1328</b><br>9.001.453.704 | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599            | <b>3763</b><br><b>3762</b> |
| Caminhões, Tratores e Ônibus.                                                                                                                                                                                           | 0.001.417.042                   | KB   | 24    | 6,6  |                                               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 |                                                             | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                         | 9.000.084.012                   | KB   | 24    | 5,5  | <b>7012</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.039<br>19.024.389     | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                                                                         | 9.000.084.013                   | KB   | 24    | 4,41 |                                               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389     | <b>1318</b><br>2.005.825.099 |                                                             | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |

# MERCEDES-BENZ

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nº ORIGINAL             | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                 | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-------|------|--------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Sprinter 2500, 3500 c/ motor MB E280.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.001.223.005           | EV   | 12    | 2,3  | 7005         |                                 | 5611                    | 5421                | 3311                            | 3781       |
| Ônibus 0364 c/ motor OM 352, 3524.<br>Caminhões 1316, 1513 c/ planetária.                                                                                                                                                                                                                                                                            | F.000.ALO.128           | RT76 | 12    | 3,0  | 7128         |                                 | 5617                    | 5427                | 3317                            | 3787       |
| 1632L, 1632LS, 1634LS, 1938L, 1938LS, 1938S, 1944L, 2638, 2638LK, 2638LS, OF 1722, OH 1628L, Plataformas O 400 RSD e SRE até Junho de 2002.<br><b>(Subst.: por 41MT - 10479310).</b>                                                                                                                                                                 | 10.479.196              | 37MT | 24    | 7,46 | 7196         | 150/1                           | 1357                    | 5447                |                                 | 3737       |
| Caminhões 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi de Ônibus LO 712, LO 812, LO 814 (Todos c/ motores mecânicos 12V OM 364 e OM 366). (29MT).<br><b>(Subst.: Delco 8200003/511, 10479651).</b>                                                                                                                                                  | 8.200.295               | 9T   | 12    | 3,3  | 7295         | 801<br>10.515.832<br>10.527.539 | 5626                    | 5436                | 3326                            | 3726       |
| Caminhões Chassi de Ônibus OF1720A, 1721, OH 1420, OH 1621L, OH 1623 - com motores OM 364 e OM 366 em 24V. (29MT).<br><b>(Substitui Delco 10479652 28MT, 8200004, 8200512).</b>                                                                                                                                                                      | 8.200.296               | 9T   | 24    | 4,0  | 7296         | 802<br>10.515.832<br>10.527.546 | 5631                    | 5441                | 3331                            | 3731       |
| Caminhões Atron 1319, 2324, 2729k, 2729B com motores OM924LA, OM926LA, 712C, 715, 714C, 915C, 1215, 1218L, 1218L, 1718, 1725, 2423, 2428, Atego 1315, 1418, 1518, 1718, 17252423, 2428, Axor Accelo todos os motores OM906, OM926, OM924, OM926LA. (29MT).<br><b>(Subst.: Delco 10479650, 8200138, Bosch 0.001.231.033, Mitisubishi M009T65271).</b> | 8.200.297               | 9T   | 24    | 4,0  | 7297         | 802<br>10.515.832<br>10.527.546 | 5632                    | 5442                | 3332                            | 3732       |
| MBB BR450, BR500 1999-03, BR457, BR500 2004-07, BR450, BR500 2003-04, BR457, BR500 2007-09, BR450, BR500 2010.<br><b>(Subst.: Delco 8200519 39MT e Mitsubishi M009T83671).</b>                                                                                                                                                                       | M009T80472              | 12T  | 24    | 7,0  | 7472         |                                 | 5643                    |                     | 3343                            | 3743       |
| Rodoviária 2035 (4x2), 2040 (4x2), 2044 (4x2), 2540 (6x2), 2544 (6x2), 2640 (6x4), 2644 (6x4) Fora de estrada 3340 (6x4), 3344 (6x4), 4140 (6x4) e 4144 (6x4). Ônibus/ Buses 0500RS (4x2) e 0500RSD (6x2), OM457LA Eletrônico 6 cil. (39MT).<br><b>(Subst.: Mitsubishi M009T83671, M009T80472).</b>                                                  | 8.200.519<br>19.011.501 | 12T  | 24    | 7,2  | 7519         |                                 | 5638                    | 5448                | 3338                            | 3738       |

# MERCEDES-BENZ

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nº ORIGINAL                                        | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO       | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-------|------|--------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |      |       |      | 7064         | 746 - 756             | 1315                    | 5405                | 1416                            | 3750       |
| Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1118, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 1218, 1418, 1618 (OM366A), 1214, 1414, 162 (OM366LA), 1614 (OM366), 2215, L1518, L2214, L610 L708E, LK1218, LK1614, OH131 OF1115, OF1315, OH1115, OH1315, L1116 , L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K, 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366LA, L608D (OM314), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A). Caminhão 1218, 1418, 1618 (OM366A). Motor OM314, OM352, OM352A, indust. e marítimo, (←09/76). Chassi para ônibus OF1318 (OM366A). Caminhão L610 (M314-O), 2215, 2216 (M352-O), 1621 (OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366). Caminhão e Micro-ônibus L708 (OM314). | 9.000.083.046/064                                  | JF   | 24    | 4    |              | 9.001.083.491/574/593 | 9.001.083.374           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | 3752       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |      |       |      |              | 740 - 760             | 1304                    | 1254                |                                 |            |
| Caminhão L1111, LA1111, LAK1111, LK1111, LS1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L2013, L2016, L2213, L2216, L608D, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1113, LAK1313, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB1316, LB1513, LB1516, LB2013, LB2016, LB2213, LB2216, LK1113, LK1313. Caminhão L608D (←09/76). Chassi p/ ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 (←09/76). Motor Estacionário, industrial, gerador, e marítimo OM352, OM352A (10/76→). Motor Estacionário, industrial, gerador, e marítimo OM355, OM355-5 e OM355-6.                                                                                                                                                                                                                                      | 9.000.083.014                                      | JD   | 12    | 3    |              | 9.001.083.575/588     | 9.001.083.220           | 9.001.083.210       |                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |      |       |      |              | 150/1                 |                         |                     |                                 |            |
| Linha BR400 e BR450, Ônibus 0400, Caminhão 1938, 2638. Equipamento Delco Remy (37MT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |      | 24    | 7,46 |              | 10.478.960            |                         |                     |                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |      |       |      |              | 175                   |                         |                     |                                 |            |
| Motor BR900, Caminhões, Ônibus 712, 912, 914, 1417, 1215, 1625, 1628, 1632, 1721, 1725, 2423 com motor de partida. Equipamento Delco Remy (28MT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.113.277.291<br>10.479.605/623/629<br>652/654/655 |      | 24    |      |              | 10.457.118            |                         |                     |                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |      |       |      |              | 178                   |                         |                     |                                 |            |
| 710, 1418R, 1720K, L1620, LO814 com motores OM 364 e OM 366. Equipamento Delco Remy (28MT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.113.276<br>10.479.634/643<br>644/651             |      | 12    | 2,9  |              | 10.483.822            |                         |                     |                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |      |       |      |              | 518                   |                         |                     |                                 |            |
| Sprinter MB 180.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 352.58.490                                         |      | 12    |      |              | 352.58.611            |                         |                     |                                 |            |

# MERCEDES-BENZ

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nº ORIGINAL                                              | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP             | BOBINA DE CAMPO                | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR   | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-------|----|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| Caminhão 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1316, 1117, 1118, 1218, 1317, 1318, 1516, 1517, 1518, 2016, 2216, 2217, 2218 (OM352A), 1418, 1618 (OM366A), 1621 (OM366LA), 1214, 1414, 1614 (OM366), 2215, L1518, L2214, L610, L708E, LK1218, LK1614, OH131, OF1115, OF1315, OH1115, OH1315, L1116, L1219, L1319, L1418, LP1419, L1516, L1620, 1714K, 1717K, 1718K, 1718K, 1721S, L2314, L2318, LB2318, LK2318, 2418, O362A, OM366A, OM366C, OM366LA, L608D (OM314), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), L709 e L912 (OM364 e OM364A).<br>Caminhão L1111, L1113, L1313, L1316, L1513, L1516, L2013, L2016, L2213, L2216, LA1111, LA1113, LA1313, LA1513, LA2013, LA2213, LAK1111, LAK1113, LAK1313, LAK1513, LAK2013, LAK2213, LB1113, LB1313, LB131, LB1513, LB1516, LB2013, LB2016, LB2213, LB2216.<br>Motor OM352, OM352A, industrial e marítimo (←09/76). Chassi para Ônibus OF1113, OF1313, OF1316, OH1113, OH1313, OH1316 (←09/76). | 9.000.083.029                                            | JF   | 12    | 3  |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588 | 1313<br>9.001.083.095   | 1254<br>9.001.083.210 | 1416<br>9.001.083.413           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |      |       |    |                          |                                |                         |                       |                                 |              |
| Caminhões, Motores Estacionários Industriais, Geradores e Marítimos com motor OM314. Caminhões e chassi para ônibus com motores OM352 e 703 352 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.001/002<br>003/004/011/013/<br>019/030/040     | JD   | 12    | 3  |                          | 703<br>9.001.083.187           |                         | 1254<br>9.001.083.210 |                                 |              |
| Todos com motores de partida JF com porta escova moderno.<br>Equipamento Bosch com escovas com 1 ou 2 rabichos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.000.083.074/075<br>9.000.453.089/090<br>F.006.ALO.6027 | JF   | 12    | 3  |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588 |                         | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077                       | JF   | 12    | 3  |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588 | 1323<br>9.001.083.437   | 5405<br>9.001.083.370 | 1417<br>9.001.083.395           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.000.083.063/056<br>Conjunto                            | JF   | 12    | 3  | 7036<br>6001/3<br>6101/3 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588 | 1321<br>9.001.083.397   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.000.083.077                                            | JF   | 12    | 3  | 7077                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588 | 1321<br>9.001.083.397   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.000.453.074                                            | JF   | 12    | 3  | 7074                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588 | 1323<br>9.001.083.437   | 5405<br>9.001.083.370 | 1417<br>9.001.083.395           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.000.453.076                                            | JF   | 12    | 3  |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588 | 1323<br>9.001.083.437   | 5405<br>9.001.083.370 | 1417<br>9.001.083.395           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.000.453.083                                            | JF   | 12    | 3  |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588 |                         | 5405<br>9.001.083.370 | 1417<br>9.001.083.395           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.000.083.035/055                                        | JF   | 12    | 3  | 7055                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588 | 1305<br>9.001.083.422   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |

# MERCEDES-BENZ

| APLICAÇÃO                                                                                                                   | Nº ORIGINAL                                                                        | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                         | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Todos com motores de partida JF com porta escova moderno. Equipamento Bosch com escovas                                     | 9.000.083.038/058<br>Conjunto                                                      | JF   | 12    | 3   | <b>7058</b><br><b>6001/5</b><br><b>6101/5</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1301</b><br>9.001.083.457           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Bobina reforçada (especial) com 2 rabichos.                                                                                 | 11.181.249<br>AZL 3405<br>Conjunto                                                 |      | 12    | 3   | <b>7099</b><br><b>6109/1</b>                  | <b>740/1</b><br>9.001.083.575/588             | <b>1324</b><br>9.001.083.457           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1417</b><br>9.001.083.395    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Caminhões, Chassi e plataforma para Ônibus com motor 366G. Equipamento Bosch 2 Escovas com 1 rabicho.                       | 9.000.453.079                                                                      | JF   | 24    | 4   | <b>7079</b>                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1321</b><br>9.001.083.397           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                                             | 9.000.083.043<br>9.000.453.088<br>Conjunto                                         | JF   | 24    | 4   | <b>6001/9</b><br><b>6101/9</b>                | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1322</b><br>9.001.083.505           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413    |                            |
|                                                                                                                             | 9.000.083.050/<br>066/068<br>F.000.AL0.700                                         | JF   | 24    | 4   |                                               | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1324</b><br>9.001.083.533           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                                                                                                             | 9.000.083.073                                                                      | JF   | 24    | 4   | <b>7073</b>                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1305</b><br>9.001.083.422           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                                             | 9.000.453.075/086                                                                  | JF   | 24    | 4   |                                               | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 |                                        | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                                                                                                             | 9.000.083.076                                                                      | JF   | 24    | 4   |                                               | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 |                                        | <b>5405</b><br>9.001.083.370                                |                                 |                            |
| Mercedes com motor de partida JE. Equipamento Wapsa (Bobina com Parafuso).                                                  | 0.001.370.001                                                                      | JE   | 12    | 5   |                                               | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38         |                                        | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599    |                            |
|                                                                                                                             | 9.000.453.029                                                                      | JE   | 12    | 5,5 | <b>7029/1</b>                                 | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38         | <b>1326</b><br>9.001.453.586<br>232.70 | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599    | <b>3763</b><br><b>3762</b> |
| Caminhão 1932, 1934, 1938, 1944 e 2638. Ônibus OF1722, OH1628, O400 RSD e SER (41MT).                                       |                                                                                    |      | 24    |     |                                               | <b>766</b><br>10.472.563                      |                                        |                                                             |                                 |                            |
| Sprinter 310-D.                                                                                                             | 0.001.218.011/108/<br>122/125/137/138/140/<br>159/168/174/177<br>9.000.331.419/432 | EV   | 12    | 2,2 | <b>7168</b>                                   | <b>765</b><br>1.004.112.906                   | <b>5612</b>                            | <b>5422</b>                                                 | <b>3512</b>                     | <b>3762</b><br><b>3782</b> |
|                                                                                                                             | 9.000.331.411                                                                      | EV   | 12    | 1,9 |                                               | <b>765</b><br>1.004.112.906                   |                                        |                                                             |                                 |                            |
|                                                                                                                             | 9.000.331.433                                                                      | EV   | 12    | 2,4 |                                               | <b>765</b><br>1.004.112.906                   |                                        |                                                             |                                 |                            |
| 712C, 715, 9146, 915C, 1215, 1121SEL, 418L, 1718, 1725, 2423, 2428, 20914, 0500M, 0500V, OF1417, com motor OM 904 E BN 906. | 10.479.650                                                                         | MT   | 24    | 6   | <b>7690</b>                                   |                                               | <b>5602</b><br>10.457.359              | <b>5135</b><br>10.500.290                                   | <b>1415</b><br>10.457.363       | <b>3768</b>                |

## MERCEDES-BENZ

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|-----|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| 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, 0500U, 0500R, OF 1417, OF 1418, OF 1518, OF 1721, OF 1722 (com motores eletrônicos 24V OM 904, OM 906, OM 924 e OM 926). MBB Axor 1933/2533/2826/2828/2831. Accelo 815/1016. (39MT). | 10479650    | 9T   | 24    | 4,0 | 7650         | 175             | 5628                    | 5438                | 3328                            |            |

## mitsubishi

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

## MOT. TIETE

| APLICAÇÃO                         | Nº ORIGINAL                         | TIPO     | VOLT.    | KW         | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|------------|--------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Motores Estacionário RD900, 900L, | 9.000.082.046/049<br>9.000.082.0477 | EF<br>EF | 12<br>12 | 0,8<br>0,8 |              | 748<br>9.001.082.465/584<br>9.001.082.346/<br>395/515 | 5601<br>9.001.082.480<br>9.001.082.480 |                     |                                 |            |

## MTU

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

## MÜLLER

| APLICAÇÃO                                                                                                                   | Nº ORIGINAL   | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO        | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR   | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|----|--------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| Caminhão TX1600D, 1800D (MWM 229-4) 10/88→), Trator TR62, R82 (MWM 299-3) (01/81→). Tratores 621D, 651D, 681D, 851D, 1101D. | 9.000.083.069 | JF   | 12    | 2  | 7069         | 759/2<br>9.001.083.604 | 1332<br>9.001.083.620   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3765<br>3766 |

# MWM

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                               | Nº ORIGINAL                                          | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP     | BOBINA DE CAMPO                  | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR   | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|-------|-----|------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| X10 4.10 TCA - 10 Dentes.<br>(Subst.: PRESTOLITE/LUCAS<br>INDIEL: 352.59.430 M93R).                                                                                                     | 9.000.083.077                                        | JF   | 12    | 3   | 7077             | 740 - 760<br>9.001.083.575/588   | 1321<br>9.001.083.397   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
| Motor D229-3, 229-4, 229-6 para<br>embarcação. Caminhão TX1600D,<br>1800D (MWM 229-4) (10/88→),<br>Trator TR62, R82 (MWM 229-3)<br>(01/81→). Tratores 62ID, 65ID,<br>68ID, 85ID, 110ID. | 9.000.083.069                                        | JF   | 12    | 3   | 7080<br>1420     | 759<br>9.001.083.604             | 1332<br>9.001.083.620   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                         | 9.000.083.072                                        | JF   | 12    | 2   | 7072             | 759<br>9.001.083.604             | 1333<br>9.001.083.630   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3765<br>3766 |
|                                                                                                                                                                                         | 9.000.453.080                                        | JF   | 12    | 2   |                  | 759<br>9.001.083.604             |                         | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           |              |
| Motor 03, 04, 06cils. com partida<br>Bosch JD - EJD. Motor D225-3,<br>D225-4, D229-3 (←07/85).                                                                                          | 9.000.083.000/015                                    | JD   | 12    | 2   |                  | 503<br>9.001.083.188             |                         | 1258<br>9.001.083.054 |                                 |              |
| Motor 03, 04, 06 cils. com partida<br>Wapsa. Sem vedação.                                                                                                                               | 9.000.453.027/033<br>Conjunto                        | MPB  | 12    | 2,9 | 7033             | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476 | 1307<br>9.001.453.116   | 5402<br>9.001.453.037 |                                 | 3753         |
|                                                                                                                                                                                         |                                                      |      |       |     | 6002/2<br>6102/2 | 203.24/12                        | 232.44                  | 231.13<br>9.329.774   |                                 | 3755         |
|                                                                                                                                                                                         | 9.000.453.062                                        | MPB  | 12    | 2,9 |                  | 028<br>9.001.453.478             | 1307<br>9.001.453.116   | 5402<br>9.001.453.037 | 231.13<br>9.329.774             |              |
| Motor D225-6 (08/77→), D229-3<br>(08/85→), D229-4, D229-6, TD229-6<br>motor 03, 04, 06cils. com partida<br>Bosch JF.                                                                    | 9.000.453.036/056<br>Conjunto                        | JF   | 12    | 3   | 7036             | 740 - 760<br>9.001.083.575/588   | 1321<br>9.001.083.397   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                      |      |       |     | 6001/3<br>6101/3 |                                  |                         |                       |                                 |              |
| Motor 03, 04, 06 cils. com partida<br>Bosch JD EJD. Motor D225-6<br>(←05/81).                                                                                                           | 9.000.083.118                                        | JD   | 12    | 3   |                  | 703<br>9.001.083.187             | 1331<br>9.001.083.260   | 1254<br>9.001.083.210 |                                 |              |
| Motor D225-6 (←07/77).                                                                                                                                                                  | 9.000.083.001/<br>002/003/004/011/<br>013/019/030/04 | JD   | 12    | 3   |                  | 703<br>9.001.083.187             |                         | 1254<br>9.001.083.210 |                                 |              |
| Motor de partida JD.<br>Equipamento Bosch.                                                                                                                                              | 9.000.083.024/025                                    | JD   | 24    | 4   |                  | 739<br>9.001.083.292             |                         |                       |                                 |              |
| Todos com motores de partida JF<br>com porta escova moderno.<br>Equipamento Bosch escovas com<br>1 ou 2 rabichos.                                                                       | 9.000.083.028/054<br>Conjunto                        | JF   | 12    | 3   | 7054             | 740 - 760<br>9.001.083.575/588   | 1316<br>9.001.083.381   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                      |      |       |     | 6001/1<br>6101/1 |                                  |                         |                       |                                 |              |
|                                                                                                                                                                                         | 9.000.083.029                                        | JF   | 12    | 3   |                  | 740 - 760<br>9.001.083.575/588   | 1313<br>9.001.083.095   | 1254<br>9.001.083.210 | 1416<br>9.001.083.413           |              |
|                                                                                                                                                                                         | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077                   | JF   | 12    | 3   |                  | 740 - 760<br>9.001.083.575/588   | 1323<br>9.001.083.437   | 5405<br>9.001.083.370 | 1417<br>9.001.083.395           |              |
|                                                                                                                                                                                         | 9.000.083.035/055                                    | JF   | 12    | 3   | 7055             | 740 - 760<br>9.001.083.575/588   | 1305<br>9.001.083.422   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                         | 9.000.083.038/058<br>Conjunto                        | JF   | 12    | 3   | 7058             | 740 - 760<br>9.001.083.575/588   | 1301<br>9.001.083.457   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                      |      |       |     | 6001/5<br>6101/5 |                                  |                         |                       |                                 |              |
|                                                                                                                                                                                         | 9.000.083.042/059                                    | JF   | 12    | 3   | 7059             | 740 - 760<br>9.001.083.575/588   | 1341<br>9.001.083.481   | 5405<br>9.001.083.370 | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |

## MWM

| APLICAÇÃO                                                                                                | Nº ORIGINAL                                             | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Todos com motores de partida JF com porta escova moderno. Equipamento Bosch escovas com 1 ou 2 rabichos. | 9.000.083.027/053<br>Conjunto                           | JF   | 12    | 3  | <b>7053</b><br><b>6001/2</b><br><b>6101/2</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1315</b><br>9.001.083.374 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                          | 9.000.083.062                                           | JF   | 12    | 3  | <b>7062</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1341</b><br>9.001.083.481 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.385    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                          | 9.000.083.071                                           | JF   | 12    | 3  | <b>7071</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1316</b><br>9.001.083.381 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                          | 9.000.453.074                                           | JF   | 12    | 3  | <b>7074</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                          | 9.000.083.074/075<br>9.000.453.089/090<br>F.006.ALO.602 | JF   | 12    | 3  |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         |                              | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    |                            |
|                                                                                                          | 9.000.453.076                                           | JF   | 12    | 3  |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                                                                                          | 9.000.453.083                                           | JF   | 12    | 3  |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         |                              | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                                                                                          | 0.001.367.029                                           | JF   | 12    | 3  | <b>7029</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1322</b><br>9.001.083.505 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                          | 9.000.083.043<br>9.000.453.088<br>Conjunto              | JF   | 24    | 4  | <b>6001/9</b><br><b>6101/9</b>                | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1322</b><br>9.001.083.505 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    |                            |
|                                                                                                          | 9.000.083.046/064                                       | JF   | 24    | 4  | <b>7064</b>                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1315</b><br>9.001.083.374 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Motor de partida JF escovas com 1 ou 2 rabichos. Equipamento Bosch.                                      | 9.000.083.050/<br>066/068<br>F.000.ALO.700              | JF   | 24    | 4  |                                               | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1324</b><br>9.001.083.533 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                                                                                          | 9.000.083.065<br>Conjunto                               | JF   | 24    | 4  | <b>7065</b><br><b>6001/4</b><br><b>6101/4</b> | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1316</b><br>9.001.083.381 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3752</b>                |
|                                                                                                          | 9.000.083.073                                           | JF   | 24    | 4  | <b>7073</b>                                   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1305</b><br>9.001.083.422 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                          | 9.000.083.076                                           | JF   | 24    | 4  |                                               | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 |                              | <b>5405</b><br>9.001.083.370 |                                 |                            |
|                                                                                                          | 9.000.453.075/086                                       | JF   | 24    | 4  |                                               | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/            |                              | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                                                                                          | 9.000.083.069                                           | JF   | 12    | 2  | <b>7069</b>                                   | <b>759/2</b><br>9.001.083.604                 | <b>1332</b><br>9.001.083.620 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.417    | <b>3765</b><br><b>3766</b> |

## NAVISTAR

| APLICAÇÃO                                                                                                    | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                        | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|-----|--------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Ônibus 4700 c/m MWM 4.8L Euro II e III. (29MT). (Subst.: Delco 8200849, Prestolite 35259430, 760, 35261360). | 8.200.326   | 10T  | 12    | 3,3 | <b>7326</b>  | <b>801</b><br>10.515.830<br>10.527.539 | <b>5627</b>             | <b>5437</b>         | <b>3327</b>                     |            |

## NAVISTAR

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                      | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|-----|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Caminhões Workstar e Durastar c/ motor DT466. (38MT).<br>(Subst.: Prestolite -35261135/160 com espaçador, 35259450/730, 35260870 - Iskra 11131117/213/839, Delco 8200356/025). | 8.200.325   | 12T  | 12    | 4,6 | 7005/1       |                 | 5625                    | 5435                | 3325                            |            |

## NEW HOLLAND

| APLICAÇÃO                                                                                                            | Nº ORIGINAL                                             | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP             | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO            | MANCAL LADO COLETOR                          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|-----|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Série 4000, 5000, 6000, 7000 e 8030 todos com motor Gênesis.                                                         | 9.000.453.034                                           | MPJ  | 12    | 2,9 | 7034                     | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476              | 1338<br>9.001.453.118<br>203.24/12 | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
| Trator 4600, 4610, 5600, 5610, 6600, 6610. Sem vedação.                                                              | 9.000.453.050<br>Conjunto                               | MPB  | 12    | 2,9 | 7050<br>6002/5<br>6102/5 | 028 - 028/1<br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | 1320<br>9.001.453.118<br>232.48    | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | 3753<br>3755 |
| Trator Agrícola 8430DT, 8630 DT, 8830DT (JF) Alemão.                                                                 | 0.001.367.054                                           | JF   | 12    | 3   |                          | 770<br>2.004.001.061                          |                                    |                                              |                                 |              |
| Colheitadeira FNH 8040, 8055. (MBB: OM 352).<br>OBS: Também substitui o antigo JD. (Subst.: PRESTOLITE: 352.59.680). | 9.000.083.028/054<br>Conjunto                           | JF   | 12    | 3   | 7054<br>6001/1<br>6101/1 | 740 - 760<br>9.001.453.575/588                | 1316<br>9.001.083.381              | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
| Trator FNH com partida Bosch JF.                                                                                     | 9.000.083.027/053<br>Conjunto                           | JF   | 12    | 3   | 7053<br>6001/2<br>6102/2 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1315<br>9.001.083.374              | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                      | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077                      | JF   | 12    | 3   |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1323<br>9.001.083.437              | 5405<br>9.001.083.370                        | 1417<br>9.001.083.395           |              |
|                                                                                                                      | 9.000.083.035/055                                       | JF   | 12    | 3   | 7055                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1305<br>9.001.083.422              | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                      | 9.000.083.036/056<br>Conjunto                           | JF   | 12    | 3   | 7036<br>6001/3<br>6101/3 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1321<br>9.001.083.397              | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                      | 9.000.083.038/058<br>Conjunto                           | JF   | 12    | 3   | 7058<br>6001/5<br>6101/5 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1341<br>9.001.083.457              | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                      | 9.000.083.042/059                                       | JF   | 12    | 3   | 7059                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1341<br>9.001.083.481              | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                      | 9.000.083.062                                           | JF   | 12    | 3   | 7062                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1341<br>9.001.083.481              | 5405<br>9.001.083.370                        | 1417<br>9.001.083.395           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                      | 9.000.083.071                                           | JF   | 12    | 3   | 7071                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1316<br>9.001.083.381              | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                      | 9.000.083.074/075<br>9.000.453.089/090<br>F.006.ALO.602 | JF   | 12    | 3   |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                |                                    | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           |              |
|                                                                                                                      | 9.000.083.077                                           | JF   | 12    | 3   | 7077                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588                | 1321<br>9.001.083.397              | 5405<br>9.001.083.370                        | 1416<br>9.001.083.413           | 3750<br>3752 |
| Tratores com Iskra 111.306.27.                                                                                       |                                                         |      |       | 24  |                          | 769<br>803.11.300                             |                                    |                                              |                                 |              |

## NEW HOLLAND

| APLICAÇÃO                        | Nº ORIGINAL                                | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP                   | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|----------------------------------|--------------------------------------------|------|-------|----|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Trator FNH com partida Bosch JF. | 9.000.453.074                              | JF   | 12    | 3  | <b>7074</b>                    | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                  | 9.000.453.076                              | JF   | 12    | 3  |                                | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1323</b><br>9.001.083.437 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                  | 9.000.453.083                              | JF   | 12    | 3  |                                | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         |                              | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                  | 0.001.367.029                              | JF   | 12    | 3  | <b>7029</b>                    | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1322</b><br>9.001.083.505 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                  | 11.181.249<br>AZL 3405<br>Conjunto         | JF   | 12    | 3  | <b>7099</b>                    | <b>740/1</b>                                  | <b>1324</b><br>9.001.083.533 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                  |                                            |      |       |    | <b>6109/1</b>                  |                                               |                              |                              |                                 |                            |
|                                  | 9.000.083.043<br>9.000.453.088<br>Conjunto | JF   | 24    | 4  |                                | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1322</b><br>9.001.083.505 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    |                            |
|                                  |                                            |      |       |    | <b>6001/9</b><br><b>6101/9</b> |                                               |                              |                              |                                 |                            |
|                                  | 9.000.083.046/064                          | JF   | 24    | 4  | <b>7064</b>                    | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1315</b><br>9.001.083.374 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                  | 9.000.083.050/<br>066/068<br>F.000.ALO.700 | JF   | 24    | 4  |                                | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1324</b><br>9.001.083.533 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                  | 9.000.083.065<br>Conjunto                  | JF   | 24    | 4  | <b>7065</b>                    | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1316</b><br>9.001.083.381 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                  |                                            |      |       |    | <b>6001/4</b><br><b>6101/4</b> |                                               |                              |                              |                                 |                            |
|                                  | 9.000.083.073                              | JF   | 24    | 4  | <b>7073</b>                    | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1305</b><br>9.001.083.422 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                  | 9.000.083.076                              | JF   | 24    | 4  |                                | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 |                              | <b>5405</b><br>9.001.083.370 |                                 |                            |
|                                  | 9.000.453.075/086                          | JF   | 24    | 4  |                                | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 |                              | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    |                            |
|                                  | 9.000.453.079                              | JF   | 24    | 4  | <b>7079</b>                    | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1321</b><br>9.001.083.397 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |

## PERKINS

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nº ORIGINAL               | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Cumprido NA 115.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |      | 24    |     |                                               | <b>513</b><br>352.58.611                             |                                        |                                                     |                                 |                            |
| Perkins 6354 (Trator MF 295, MF 296, com partida Wapsa). Perkins - Motor Estacionário 6cils. c/ partida Wapsa. Perkins - Motor 4236A (Trator MF 85X, MF 275X, MF 285, MF 290. Colheitadeira 220 c/ partida Wapsa). Perkins - 4cils. (Trator MF 50X, MF 55X, MF 65X, MF 235, MF 250, MF 265. CBT 1000 com partida Wapsa). Perkins - 4cils. (Case - Retro-escav. série 580. Dodge - D400 c/ partida Wapsa. Sem vedação. | 9.000.453.049<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7049</b><br><b>6002/3</b><br><b>6102/3</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1302</b><br>9.001.453.121<br>232.49 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |

## PERKINS

| APLICAÇÃO                                                                                                                    | Nº ORIGINAL               | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                  | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Perkins - Motor Industrial 3152, 4203, 4236, 6354.4, 6358. Maxion/ Perkins A 6345, A 6358, 4236, todos com partida Bosch JF. | 9.000.083.065/055         | JF   | 12    | 3   | <b>7055</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1305</b><br>9.001.083.422             | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Perkins - Motor Estacionário 6cils. com partida Wapsa.                                                                       | 9.000.453.041<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7041</b><br><b>6002/1</b><br><b>6102/1</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1306</b><br>9.001.453.108<br>232.32   | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                                              | 9.000.453.038/051         | MPB  | 12    | 2,8 |                                               | <b>028/1 - 02 8/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12     | <b>1339</b><br>9.001.453.120<br>2.230.45 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |

## PEUGEOT

| APLICAÇÃO                                                    | Nº ORIGINAL   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                         | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|--------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|-----|---------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Caminhonete 504 diesel.                                      |               |      | 12    |     |               | <b>512</b><br>352.56.229              |                                        |                                                             |                                 |             |
| Peterbilt 13.210, 22.210, 23.210 com motor 6CT 8.3 (12/86→). | 9.000.453.029 | JF   | 12    | 5,5 | <b>7029/1</b> | <b>763</b><br>9.001.453.718<br>203.38 | <b>1326</b><br>9.001.453.536<br>232.70 | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | <b>3703</b><br>2.005.834.599    | <b>3763</b> |
| 306, 307, 405 1.8, 2.0 Todos.                                | D6RA166       | D6R  | 12    | 1.2 | <b>7166</b>   | 9.001.453.718                         | <b>5646</b><br>9.001.453.536           | <b>5456</b><br>9.001.453.579/607                            | <b>3346</b><br>2.005.834.599    | <b>3746</b> |

## PUMA

| APLICAÇÃO                                                                                               | Nº ORIGINAL   | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|----|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Caminhão 7000, 7900 (96→).<br>(Subst.: PRESTOLITE/LUCAS).                                               | 9.000.083.077 | JF   | 12    | 3  | <b>7077</b>  | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588         | <b>1321</b><br>9.001.083.397 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Caminhão 900 série 914 c/motor MWM 229.4 (09/95→). Caminhão 7000 série 7900 c/motor MWM 4.10T (03/96→). | 9.000.453.079 | JF   | 24    | 4  | <b>7079</b>  | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1321</b><br>9.001.083.397 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |

## RENAULT

| APLICAÇÃO                           | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO          | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|-------------------------------------|-------------|------|-------|-----|--------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| Traffic 2.0 gasolina.               |             |      | 12    |     |              | <b>510</b><br>352.57.542 |                         |                     |                                 |             |
| Scenic, Clio, Laguna, Megane todos. | D6RA133     | D6R  | 12    | 1.1 | <b>7133</b>  |                          | <b>5644</b>             | <b>5454</b>         | <b>3344</b>                     | <b>3744</b> |

## SLC

| APLICAÇÃO                                        | Nº ORIGINAL       | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|--------------------------------------------------|-------------------|------|-------|----|--------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 6200 e 6200 turbo, 7700 com motor 0352 (02/84→). | 9.000.083.027/053 | JF   | 12    | 3  | <b>7053</b>  | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588 | <b>1315</b><br>9.001.083.374 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| 7200 turbo c/ motor TD 229-6 (06/86→).           | 9.000.083.069     | JF   | 12    | 2  | <b>7069</b>  | <b>759/2</b><br>9.001.083.604         | <b>1332</b><br>9.001.083.620 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 |                                 | <b>3765</b><br><b>3766</b> |

# SCANIA

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nº ORIGINAL                    | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                             | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                                         | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|------|---------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Série-124 (K 124, P 124, P-R 124-360, P-R 124-400, P-R 124-420, R 124, P-R 124-420 HPi, T 124, T 124-360, T 124-400, T 124-420, T 124-420 HPi).                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.001.371.006                  | JE   | 24    | 6,7  | <b>7006</b>   | <b>762</b><br>9.001.453.717<br>203.38       | <b>1343</b><br>2.005.834.511 | <b>5408</b><br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.13 | <b>3703</b><br>2.005.834.599            | <b>3763</b><br><b>3762</b> |
| Caminhão com motor D11, DS11, DN11, DSC11, 112, 113, 1115.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9.000.084.012                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7012</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.825.077            | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| CM, LK, LKS, 140, 141, HW, RT 142, EW motor para gerador industrial e marítimo DS14.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9.000.084.021                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7021</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1311</b><br>9.001.084.123 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Caminhões e Ônibus (← 03/75).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.000.084.019                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7019</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1325</b><br>2.005.825.083 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Motor DN11, DS11, DS14 ind. e marítimo. Chassi para Ônibus K112, BR115S, BR116, BR116S (05/75→).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.001.417.042                  | KB   | 24    | 6,6  |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 | <b>1318</b><br>2.005.825.099 |                                                             | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
| Motor para gerador e ind. DN11. Caminhão T e R 112 (DN11, DS11, DSC11), T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-360 HW, EW (DSC11). Caminhão L, LS, LT 110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11), L, LS, LT 111 (D11), L, LS, LT 111S (DS11). Caminhão 140, 140 Super, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DSI14, L142, T142, L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142-410, T142, T142-410. Plataforma p/ ônibus S112 (DN11, DS11). | 9.000.084.013                  | KB   | 24    | 4,41 |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1318</b><br>2.005.825.099 |                                                             | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
| Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. <b>Sem Borne</b> (KB).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.001.410.021<br>9.000.084.018 | KB   | 24    | 5,5  | <b>7018</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1325</b><br>2.005.825.083 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.855.110<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.001.410.041<br>0.001.417.036 | KB   | 24    | 5,5  | <b>7041/1</b> | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.001.417.047                  | KB   | 24    | 6,6  |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.000.084.010/<br>024/026      | KB   | 24    | 5,5  |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.000.084.014                  | KB   | 24    | 4,41 |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.000.084.024                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7024</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.000.084.008                  | KB   | 24    | 5,5  | <b>7008</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1336</b><br>9.001.084.081 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110                         | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Todos com motores de partida KB. Equipamento Bosch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.000.084.009/<br>011/022/023  | KB   | 24    | 5,5  |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              |                                                             | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 |                            |
| Scania S5 - <b>HEF95-L</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.001.241.001                  |      | 24    | 5,5  | <b>7001/1</b> |                                             | <b>5616</b>                  | <b>5426</b>                                                 | <b>3316</b>                             | <b>3786</b>                |

## SCANIA

| APLICAÇÃO                                                 | Nº ORIGINAL                                      | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                             | MANCAL LADO ACIONAMENTO                 | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-------|-----|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Todos com motores de partida KB.<br>Equipamento Bosch.    | 9.000.084.020                                    | KB   | 24    | 5,5 |              | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1366</b><br>9.001.084.081            |                              | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                           | 9.000.084.007                                    | KB   | 24    | 5,5 | <b>7007</b>  | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1337</b><br>9.001.084.062<br>2Y 2376 | <b>5406</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                           | 9.000.084.016                                    | KB   | 24    | 5,5 |              | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1325</b><br>2.005.825.083            |                              | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 |                            |
| DS, DSI 113, 142, 143, DS14, DSI14.<br>Equipamento Bosch. | 0.001.417.001/<br>005/023/055/064<br>065/068/075 | KB   | 24    | 6,6 |              | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 |                                         |                              | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                           | 0.001.417.036                                    | KB   | 24    | 6,6 |              | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 | <b>1314</b><br>2.005.825.071            |                              | <b>3704</b><br>2.005.855.077<br>2Y 2379 |                            |
| Ônibus B110, BR115, BR115S.<br>(Todos até 04/75→).        |                                                  |      |       |     |              |                                             | <b>1317</b><br>9.968.627.201            |                              |                                         |                            |

## TEREX

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|------|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| 33-05, 72-21, 72-21AA, 72-31,<br>72-31AA, 72-31B, 72-31F, 72-31M,<br>72-41, 72-41AA, 72-51, 72-51BA,<br>72-61, 72-61AA, 72-71, 78SH, 82-20,<br>82-30, 82-30B, 82-30FA, 82-30FAM,<br>82-30FAT, 82-30G, 82-30GA, 82-40,<br>82-40CA, 82-40FAT, 82-80, 82-80DA,<br>S-23E, TS-14, TS-14B, TS-18, TS-24,<br>TS-24A, TS-32. (42MT).<br>(Subst.: Prestolite 10479111/164,<br>Delco 1990378). | 10478998    | 11   | 24    | 7,76 | <b>7998</b>  | <b>160/1</b>    | <b>1356</b>             | <b>5446</b>         | <b>3736</b>                     |            |

## TOYOTA

| APLICAÇÃO                                                                                                       | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                           | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Utilitário Bandeirante com motor<br>MBB-OM 314 (11/83→).<br>OBS: Também substitui o antigo JD.                  | 9.000.083.027/053<br>Conjunto | JF   | 12    | 13  | <b>7053</b><br><b>6001/2</b><br><b>6102/2</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1315</b><br>9.001.083.374 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Caminhão LK, LKS, (c/ motor DS 14).<br>Utilitário Bandeirante, Jeep, Pick-up<br>com partida Wapsa. Sem vedação. | 9.000.084.021                 | KB   | 24    | 5,5 | <b>7021</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1311</b><br>9.001.084.123 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077            | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Utilitário Bandeirante (←08/74).<br>Utilitário Bandeirante (←09/76).                                            | 9.000.083.029                 | JF   | 12    | 3   |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588     | <b>1313</b><br>9.001.083.095 | <b>1254</b><br>9.001.083.210        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            |                            |
| Caminhões e Ônibus (←03/75).                                                                                    | 9.000.084.019                 | KB   | 24    | 5,5 | <b>7019</b>                                   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389 | <b>1325</b><br>2.005.825.083 | <b>5406</b><br>2.005.855.110        | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |

# TOYOTA

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nº ORIGINAL                                             | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP             | BOBINA DE CAMPO                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA  | CARC. SAP.   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Motor DN11, DS11, DS14 ind. e marítimo. Chassi para Ônibus K112, S112, BR116S. Ônibus BR115, BR115S, BR116, BR116S (05/75→). Motor para gerador e ind. DN11. Caminhão T e R 112 (DN11, DS11, DSC11), T e R 112-310 HW, EW (DS11), T e R 112-360 HW, EW (DSC11). Caminhão L, LS, LT 110 (D11), L, LS, LT 110S (DS11), L, LS, LT 111 (D11), L, LS, LT 111S (DS11). Caminhão 140 Super, 140, 141 Super, 145, BR145, CR145L, CR145T, CR145X, DS114, L142, T142, L101, LK140, LK141, LK142, LKS140, LKS141, LKS142, R142, R142-410, T142, T142-410. Plataforma para ônibus S112 (DN11, DS11). | 0.001.417.042                                           | KB   | 24    | 6,6  |                          | 726/1<br>2.004.125.083<br>19.024.388 | 1318<br>2.005.825.099   |                              | 3704<br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.084.012                                           | KB   | 24    | 5,5  | 7012                     | 726<br>2.004.125.036<br>19.024.389   | 1318<br>2.005.825.099   | 5406 - 5407<br>2.005.855.110 | 3704<br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | 3760<br>3762 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.084.013                                           | KB   | 24    | 4,41 |                          | 726<br>2.004.125.036<br>19.024.389   | 1318<br>2.005.825.099   |                              | 3704<br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |              |
| Todos com motores de partida JF com porta escova moderno. Equipamento Bosch escovas com 1 ou 2 rabichos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9.000.083.014                                           | JF   | 12    | 3    |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1304<br>9.001.083.220   | 1254<br>9.001.083.210        |                                  |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.028/054<br>Conjunto                           | JF   | 12    | 3    | 7054<br>6001/1<br>6101/1 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1316<br>9.001.083.381   | 5405<br>9.001.083.370        | 1416<br>9.001.083.413            | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077                      | JF   | 12    | 3    |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1323<br>9.001.083.437   | 5405<br>9.001.083.370        | 1417<br>9.001.083.395            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077                      | JF   | 12    | 3    |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1323<br>9.001.083.437   | 5405<br>9.001.083.370        | 1417<br>9.001.083.395            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.035/055                                       | JF   | 12    | 3    | 7055                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1305<br>9.001.083.422   | 5405<br>9.001.083.370        | 1416<br>9.001.083.413            | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.038/058<br>Conjunto                           | JF   | 12    | 3    | 7058<br>6001/5<br>6101/5 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1301<br>9.001.083.457   | 5405<br>9.001.083.370        | 1416<br>9.001.083.413            | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.042/059                                       | JF   | 12    | 3    | 7059                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1341<br>9.001.083.481   | 5405<br>9.001.083.370        | 1416<br>9.001.083.413            | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.062                                           | JF   | 12    | 3    | 7062                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1341<br>9.001.083.481   | 5405<br>9.001.083.370        | 1417<br>9.001.083.395            | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.071                                           | JF   | 12    | 3    | 7071                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1316<br>9.001.083.381   | 5405<br>9.001.083.370        | 1416<br>9.001.083.413            | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.083.074/075<br>9.000.453.089/090<br>F.006.ALO.602 | JF   | 12    | 3    |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       |                         | 5405<br>9.001.083.370        | 1416<br>9.001.083.413            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.453.074                                           | JF   | 12    | 3    | 7074                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1323<br>9.001.083.437   | 5405<br>9.001.083.370        | 1417<br>9.001.083.395            | 3750<br>3752 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.0453.076                                          | JF   | 12    | 3    |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1323<br>9.001.083.437   | 5405<br>9.001.083.370        | 1417<br>9.001.083.395            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9.000.453.083                                           | JF   | 12    | 3    |                          | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       |                         | 5405<br>9.001.083.370        | 1417<br>9.001.083.395            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.001.367.029                                           | JF   | 12    | 3    | 7029                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588       | 1322<br>9.001.083.505   | 5405<br>9.001.083.370        | 1416<br>9.001.083.413            | 3750<br>3752 |

## TOYOTA

| APLICAÇÃO                                                                                                   | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                       | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Todos com motores de partida JF com porta escova moderno.<br>Equipamento Bosch escovas com 1 ou 2 rabichos. | 9.000.083.077                 | JF   | 12    | 3  | <b>7077</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588 | <b>1321</b><br>9.001.083.397 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
|                                                                                                             | 9.000.083.036/056<br>Conjunto | JF   | 12    | 3  | <b>7036</b><br><b>6001/3</b><br><b>6101/3</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588 | <b>1321</b><br>9.001.083.397 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |

## TRAFIC

| APLICAÇÃO                              | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO          | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|----------------------------------------|-------------|------|-------|----|--------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Diesel Modelos TA12, TA52, T312, T352. |             |      | 12    |    |              | <b>512</b><br>352.56.229 |                         |                     |                                 |            |

## VALMET

| APLICAÇÃO                                                                                                                                            | Nº ORIGINAL                    | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Trator com motor D225-6, 229-4, 225-5, TD 229-5.<br>(Subst.: PRESTOLITE 352.259.750).                                                                | 9.000.083.036/056<br>Conjunto  | JF   | 12    | 3   | <b>7036</b><br><b>6001/3</b><br><b>6101/3</b> | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1321</b><br>9.001.083.397           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Trator 110ID, 138-4, 85ID (08/77→) 118, 128, 148, 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial, 78, 88, 880, 980, 885S, 985S, 1180S, 1380S, todos com partida Bosch. | 9.000.083.077<br>9.000.453.082 | JF   | 12    | 3   | <b>7077</b>                                   | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1321</b><br>9.001.083.397           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| 621D, 641D, 681D, 851D, 1101D 68 Cafeeiro 68 especial com motor MWM 229-3 (85→).<br>(Subst.: PRESTOLITE 352.59.350).                                 | 9.000.083.069                  | JF   | 12    | 2   | <b>7069</b>                                   | <b>759/2</b><br>9.001.083.604                        | <b>1332</b><br>9.001.083.620           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3766</b><br><b>3765</b> |
| 68 MWM-D229-3 (85→).<br>Equipamento Bosch Motor de Partida (Peq.) p/ MF 235 e 265 (01/87→).                                                          | 9.000.083.072                  | JF   | 12    | 2   | <b>7072</b>                                   | <b>759</b><br>9.001.083.604                          | <b>1333</b><br>9.001.083.630           | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413    | <b>3766</b><br><b>3765</b> |
|                                                                                                                                                      | 9.000.083.080                  | JF   | 12    | 2   |                                               | <b>759</b><br>9.001.083.604                          |                                        | <b>5405</b><br>9.001.083.370                        | <b>1416</b><br>9.001.083.413    |                            |
| Trator 03/04/06 CL com partida Bosch JD - EJD.                                                                                                       | 9.000.083.014                  | JD   | 12    | 3   |                                               | <b>740 - 760</b><br>9.001.083.575/588                | <b>1304</b><br>9.001.083.220           | <b>1254</b><br>9.001.083.210                        |                                 |                            |
|                                                                                                                                                      | 9.000.083.018                  | JD   | 12    | 3   |                                               | <b>703</b><br>9.001.083.187                          | <b>1331</b><br>9.001.083.260           | <b>1254</b><br>9.001.083.210                        |                                 |                            |
| Trator 03/04/06 CL c/ partida Bosch JD /EJD. Trator 110ID, 85ID (←07/77), 68 (←07/85), 621D, 651D, todos com partida Bosch.                          | 9.000.083.000/015              | JD   | 12    | 2   |                                               | <b>503</b><br>9.001.083.088                          |                                        | <b>1258</b><br>9.001.083.054                        |                                 |                            |
| Trator com motor MWM 3, 4 e 6cils. com partida Wapsa. Sem vedação.                                                                                   | 9.000.453.027/033<br>Conjunto  | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7033</b><br><b>6002/2</b><br><b>6102/2</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1307</b><br>9.001.453.116<br>232.44 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13              |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                                                                                                      | 9.000.453.062                  | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                | <b>1307</b><br>9.001.453.116<br>232.44 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |

## VALMET

| APLICAÇÃO                                                                                                | Nº ORIGINAL                                             | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP      | BOBINA DE CAMPO   | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Todos com motores de partida JF com porta escova moderno. Equipamento Bosch escovas com 1 ou 2 rabichos. | 9.000.083.028/054<br>Conjunto                           | JF   | 12    | 3    | 7054              | 740 - 760         | 1316                    | 5405                | 1416                            | 3750       |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      | 6001/1<br>6101/1  | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.381           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | 3752       |
|                                                                                                          | 9.000.083.031/061                                       | JF   | 12    | 3    |                   | 740 - 760         | 1323                    | 5405                | 1417                            |            |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      |                   | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.437           | 9.001.083.370       | 9.001.083.395                   |            |
|                                                                                                          | 9.000.083.035/055                                       | JF   | 12    | 3    | 7055              | 740 - 760         | 1305                    | 5405                | 1416                            | 3750       |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      |                   | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.422           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | 3752       |
|                                                                                                          | 9.000.083.038/058<br>Conjunto                           | JF   | 12    | 3    | 7058              | 740 - 760         | 1301                    | 5405                | 1416                            | 3750       |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      |                   | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.457           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | 3752       |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      |                   | 6001/5<br>6101/5  |                         |                     |                                 |            |
|                                                                                                          | 9.000.083.042/059                                       | JF   | 12    | 3    | 7059              | 740 - 760         | 1341                    | 5405                | 1416                            | 3750       |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      |                   | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.481           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | 3752       |
|                                                                                                          | 9.000.083.062                                           | JF   | 12    | 3    | 7062              | 740 - 760         | 1341                    | 5405                | 1417                            | 3750       |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      |                   | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.481           | 9.001.083.370       | 9.001.083.395                   | 3752       |
|                                                                                                          | 9.000.083.071                                           | JF   | 12    | 3    | 7071              | 740 - 760         | 1316                    | 5405                | 1416                            | 3750       |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      |                   | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.381           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | 3752       |
|                                                                                                          | 9.000.083.074/075<br>9.000.453.089/090<br>F.006.AL0.602 | JF   | 12    | 3    |                   | 740 - 760         |                         | 5405                | 1416                            |            |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      |                   | 9.001.083.575/588 |                         | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   |            |
| 9.000.453.074                                                                                            | JF                                                      | 12   | 3     | 7074 | 740 - 760         | 1323              | 5405                    | 1417                | 3750                            |            |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.437     | 9.001.083.370           | 9.001.083.395       | 3752                            |            |
| 9.000.453.076                                                                                            | JF                                                      | 12   | 3     |      | 740 - 760         | 1323              | 5405                    | 1417                |                                 |            |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.437     | 9.001.083.370           | 9.001.083.395       |                                 |            |
| 9.000.453.083                                                                                            | JF                                                      | 12   | 3     |      | 740 - 760         |                   | 5405                    | 1417                |                                 |            |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      | 9.001.083.575/588 |                   | 9.001.083.370           | 9.001.083.395       |                                 |            |
| 0.001.367.029                                                                                            | JF                                                      | 12   | 3     | 7029 | 740 - 760         | 1322              | 5405                    | 1416                | 3750                            |            |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.505     | 9.001.083.370           | 9.001.083.413       | 3752                            |            |
| 9.000.083.027/053<br>Conjunto                                                                            | JF                                                      | 12   | 3     | 7053 | 740 - 760         | 1315              | 5405                    | 1416                | 3750                            |            |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      | 6001/2<br>6101/2  | 9.001.083.575/588 | 9.001.083.374           | 9.001.083.370       | 9.001.083.413                   | 3752       |
|                                                                                                          |                                                         |      |       |      |                   | 769               |                         |                     |                                 |            |
| Tratores com Iskra 111.306.27.                                                                           |                                                         |      |       |      |                   | 803.11.300        |                         |                     |                                 |            |

## VALTRA

| APLICAÇÃO                                                                  | Nº ORIGINAL                        | TIPO | VOLT. | KW | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|----|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Trator JFC 12V 3KW, BF65 3cc, BM85 4cc, BM110 4cc Turbo e BH160 6cc Turbo. | 11.181.249<br>AZL 3405<br>Conjunto |      | 12    | 3  | 7099         | 740/1           | 1324                    | 5405                | 1417                            | 3750       |
|                                                                            |                                    |      |       |    | 6109/1       |                 | 9.001.083.533           | 9.001.083.370       | 9.001.083.395                   | 3752       |

# VOLKSWAGEN

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                | Nº ORIGINAL                        | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP             | BOBINA DE CAMPO                          | MANCAL LADO ACIONAMENTO         | MANCAL LADO COLETOR                                  | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA  | CARC. SAP.   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|-----|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Caminhão Titan 18.310 com motor, Cummins 6 CTAA 8.3. 2TO 911 023 C. (Subst.: PRESTOLITE 352.61.395 - M100R-24V.VW: 2TO 911 023 C).                       | 9.000.084.024                      | KB   | 24    | 5,5 | 7024                     | 726<br>2.004.125.036<br>19.024.389       | 1318<br>2.005.825.099           | 5406 - 5407<br>2.005.855.110                         | 3704<br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | 3760<br>3762 |
| Caminhão 14170, 14210, 16710 e 16220 c/ motor Cummins (12/92→).                                                                                          | 9.000.453.029                      | JE   | 12    | 5,5 | 7029/1                   | 763<br>9.001.453.718<br>203.38           | 1326<br>9.001.453.586<br>232.70 | 5408<br>9.001.453.579/607<br>2.005.854.176<br>231.23 | 3703<br>2.005.834.599            | 3763<br>3762 |
| Caminhão 11130, 13130 (Caminhões com motor MWM-D 229-6). (Subst.: PRESTOLITE 352.259.750).                                                               | 9.000.083.036/056<br>Conjunto      | JF   | 12    | 3   | 7036<br>6001/3<br>6101/3 | 740 - 760<br>9.001.083.575/588           | 1321<br>9.001.083.397           | 5405<br>9.001.083.370                                | 1416<br>9.001.083.413            | 3750<br>3752 |
| Caminhão 12.170, 13.150, 13.190, 14.170, 15.170, 15.190, 16.170, 16.200, 17.210. Vedado a óleo. (Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL 352.59.630).            | 9.000.453.074                      | JF   | 12    | 3   | 7074                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588           | 1323<br>9.001.083.437           | 5405<br>9.001.083.370                                | 1417<br>9.001.083.395            | 3750<br>3752 |
| Caminhão 7100, 8140, 12140, 12170, 14150, 14200 com motor MWM 6.10. (Subst.: PRESTOLITE/LUCAS INDIEL: 352.59.430 M93R).                                  | 9.000.083.077                      | JF   | 12    | 3   | 7077                     | 740 - 760<br>9.001.083.575/588           | 1321<br>9.001.083.397           | 5405<br>9.001.083.370                                | 1416<br>9.001.083.413            | 3750<br>3752 |
| Caminhão 7100, 8140, 16180, 16210 c/ motor MWM 4.10t (97→).                                                                                              | 9.000.453.079<br>574/593           | JF   | 24    | 4   | 7079                     | 746 - 756<br>9.001.083.491/              | 1321<br>9.001.083.397           | 5405<br>9.001.083.370                                | 1416<br>9.001.083.413            | 3750<br>3752 |
| Gol, Passat, Saveiro, Voyage e Parati motor 1.6 refrigerado a água.                                                                                      | 9.000.451.012                      | EF   | 12    | 0,7 |                          | 754<br>9.001.451.164<br>203.31           |                                 | 1257<br>9.001.451.055<br>231.05/06                   |                                  |              |
| Caminhão VW11.130, VW13.130, VW6.90, (todos com motor MWM). Sem vedação.                                                                                 | 9.000.453.027/033<br>Conjunto      | MPB  | 12    | 2,9 | 7033<br>6002/2<br>6102/2 | 028/1 - 028/2<br>9.001.453.476<br>203.12 | 1307<br>9.001.453.116<br>232.44 | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774         |                                  | 3753<br>3755 |
|                                                                                                                                                          | 9.000.453.062                      | MPB  | 12    | 2,9 |                          | 028<br>9.001.453.478<br>203.24           | 1307<br>9.001.453.116<br>232.44 | 5402<br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774         |                                  |              |
| Veículos com motor diesel 1.6 (01/84→).                                                                                                                  |                                    |      |       |     |                          |                                          | 1309<br>9.001.452.007<br>232.60 |                                                      |                                  |              |
| Caminhão 12180, 14170, 15180, 16170, 16200 (11/97→).                                                                                                     | 9.000.083.031/061<br>9.000.453.077 | JF   | 12    | 3   |                          | 740 - 760<br>9.0001.083.575/588          | 1323<br>9.001.083.437           | 5405<br>9.001.083.370                                | 1417<br>9.001.083.395            |              |
|                                                                                                                                                          | 9.000.453.076                      | JF   | 12    | 3   |                          | 740 - 760<br>9.0001.083.575/588          | 1323<br>9.001.083.437           | 5405<br>9.001.083.370                                | 1417<br>9.001.083.395            |              |
| Gol 1300, Gol 1600, Saveiro 1600 (álcool e gasolina), Brasília 1.3, 1.6, Karmann-ghia TC 1600, Sedan 1.3, 1.6, Variant II, Fusca 1.6 mod. 94, Kombi 1.6. | 9.000.082.046/049                  | EF   | 12    | 0,8 | 7046                     | 748<br>9.001.082.465/584                 | 5601<br>9.001.082.480           |                                                      |                                  |              |
|                                                                                                                                                          | 9.000.082.077                      | EF   | 12    | 0,8 |                          | 743<br>9.001.082.346/<br>395/515         | 5601<br>9.001.082.480           |                                                      |                                  |              |
| Ônibus 7210 e 17240.                                                                                                                                     |                                    |      | 12    |     |                          | 767<br>K01481/226-843                    |                                 |                                                      |                                  |              |
|                                                                                                                                                          |                                    |      | 24    |     |                          | 768<br>35.260.988                        |                                 |                                                      |                                  |              |

# VOLKSWAGEN

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                     | Nº ORIGINAL                                          | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                             | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|-------|------|---------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Caminhão 14170, 16170, 14210, 16210 com motor CUM-6CT 8, 3L, CUM-6CT, 3L. <b>(KB)</b> Motores N, NT, NTA, NTTA 855, 6C, CT, CTA 8, 3L. <b>Sem Borne</b> (KB). | 0.001.410.021<br>9.000.084.018                       | KB   | 24    | 5,5  | <b>7018</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1325</b><br>2.005.825.083 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                               | 0.001.410.041<br>0.001.417.036                       | KB   | 24    | 5,5  | <b>7041/1</b> | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                               | 0.001.417.047                                        | KB   | 24    | 6,6  |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388 | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                               | 9.000.084.010/<br>024/026                            | KB   | 24    | 5,5  |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                               | 9.000.084.012                                        | KB   | 24    | 5,5  | <b>7012</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                               | 9.000.084.014                                        | KB   | 24    | 4,41 |               | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   |                              | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                                                               | 9.000.084.024                                        | KB   | 24    | 5,5  | <b>7024</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3761</b><br><b>3762</b> |
|                                                                                                                                                               | 9.000.084.008                                        | KB   | 24    | 5,5  | <b>7008</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389   | <b>1336</b><br>9.001.084.081 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Gol 1300, Gol 1600, Saveiro 1600 (álcool e gasolina), Brasília 1.3, 1.6, Karmann-ghia TC 1600, Sedan 1.3, 1.6, Variant II, Fusca 1.6 mod. 94, Kombi 1.6.      | 9.000.082.046/049                                    | EF   | 12    | 0,8  |               | <b>748</b><br>9.001.082.465/584             | <b>5601</b><br>9.001.082.480 |                                     |                                         |                            |
|                                                                                                                                                               | 9.000.082.077                                        | EF   | 12    | 0,8  |               | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515     | <b>5601</b><br>9.001.082.480 |                                     |                                         |                            |
| Caminhão 14210, 16170, 16210, 16220, 24220, 24250, 35300. Equipamento Delco Remy (37MT).                                                                      | 1.993.963/964<br>969/874<br>10.478.890<br>10.479.187 |      | 12    |      |               | <b>150</b><br>10.468.110                    |                              |                                     |                                         |                            |
| Linha motor a gasolina AP/CHT/AUDI. Equipamento Lucas.                                                                                                        |                                                      |      | 12    |      |               | <b>510</b><br>352.57.542                    |                              |                                     |                                         |                            |
| Apollo e Logus 1.6 e 1.8 c/ motor de partida de giro (rotação invertida). Equipamento Lucas.                                                                  |                                                      |      | 12    |      |               | <b>511</b><br>352.58.236                    |                              |                                     |                                         |                            |
| Gol gasolina e álcool (← 12/83). Rotação invertida com gerador. Equip. Wapsa (Rotação Giro Esq).                                                              | 9.100.452.001                                        |      | 12    |      |               | <b>622</b><br>9.101.452.011<br>101.18       |                              |                                     |                                         |                            |
| 1300, 1500, 1600 com gerador. Equipamento Bosch.                                                                                                              | 9.100.082.000/<br>002/009/010                        |      | 12    |      |               | <b>617</b><br>9.001.082.097                 |                              |                                     |                                         |                            |
|                                                                                                                                                               | 9.100.452.002                                        |      | 12    |      |               | <b>618</b><br>9.101.452.010<br>101.12       |                              |                                     |                                         |                            |
| 1300, 1500, 1600, (← 03/72), refrigerados a ar. Equipamento Bosch.                                                                                            |                                                      |      | 12    |      |               | <b>718</b><br>9.001.082.037                 |                              |                                     |                                         |                            |

# VOLKSWAGEN

| APLICAÇÃO                                                                                                                       | Nº ORIGINAL                        | TIPO | VOLT. | KW   | CÓDIGO CINAP                 | BOBINA DE CAMPO                         | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR          | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|------|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Sedan 1300, 1500, 1600, Kombi, Karmann-ghia, Variant TL, TC, Brasília e SP2 (←01/72). Equipamento Wapsa (MW-W-12).              |                                    |      |       |      |                              | <b>719</b><br>203.11                    |                              |                              |                                 |                            |
| Brasília 1300,1600, Kombi 1500,1600 TC 1600, Karmann-ghia,Sedan 1300, 1500, 1600, Variante II (03/72↔12/79). Equipamento Bosch. | 9.000.082.009/031                  | EF   | 12    | 0,8  |                              | <b>728</b><br>2.004.112.007             |                              |                              |                                 |                            |
| 1300, 1500, 1600 Z901/72↔07/79). Equipamento Wapsa.                                                                             |                                    |      | 12    |      |                              | <b>729</b><br>203.16                    |                              |                              |                                 |                            |
| Bobina reforçada (especial) com 2 rabichos                                                                                      | 11.181.249<br>AZL 3405<br>Conjunto |      | 12    | 3    | <b>7099</b><br><b>6109/1</b> | <b>740/1</b>                            | <b>1324</b><br>9.001.083.533 | <b>5405</b><br>9.001.083.370 | <b>1417</b><br>9.001.083.395    | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| 1.5 e 1.6 (07/82→) refrigerados a água. Equipamento Bosch.                                                                      | 9.000.082.045/<br>053/069/082      | EF   | 12    | 0,8  | <b>7045</b>                  | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515 |                              |                              |                                 |                            |
|                                                                                                                                 | 9.000.082.033                      | EF   | 12    | 0,7  |                              | <b>743</b><br>9.001.082.346/<br>395/515 |                              |                              |                                 |                            |
| Sedan 1300, 1500, 1600, Kombi, Karmann-ghia, Variant TL, TC, Brasília e SP2 (07/79↔01/82). Equipamento Bosch (MW-V-12F).        |                                    |      |       |      |                              | <b>747</b><br>203.26                    |                              |                              |                                 |                            |
| 1300,1500 e 1600 (01/80 ) todos refrigerados a ar. Equipamento Bosch.                                                           | 9.000.082.073                      | EF   | 12    | 0,8  |                              | <b>748</b><br>9.001.082.465/584         |                              |                              |                                 |                            |
|                                                                                                                                 | 9.000.082.046/049                  | EF   | 12    | 0,8  |                              | <b>748</b><br>9.001.082.465/584         | <b>5601</b><br>9.001.082.480 |                              |                                 |                            |
| Passat, Voyage gasolina e álcool, Parati, Gol e Saveiro com motor 1.6 refrigerados a água. Equipamento Wapsa.                   | 9.000.451.011                      | MWB  | 12    | 0,8  |                              | <b>750</b><br>9.001.451.140<br>203.18   |                              |                              |                                 |                            |
| Gol, Kombi, Brasília gasolina e álcool todos refrigerados a ar. Equipamento Wapsa.                                              |                                    |      |       |      |                              | <b>751</b><br>203.27                    |                              |                              |                                 |                            |
| 1.8, 2.0 e 2.0i.                                                                                                                | 9.000.082.054/<br>059/064/074/078  | EF   | 12    | 0,95 |                              | <b>755</b><br>9.001.082.568             |                              |                              |                                 |                            |
|                                                                                                                                 | 9.000.082.070                      | EF   | 12    | 0,8  |                              | <b>755</b><br>9.001.082.568             |                              |                              |                                 |                            |
| Apollo GL e GLS. Equipamento Bosch.                                                                                             | 9.000.082.062                      | EF   | 12    | 0,95 |                              | <b>761</b><br>9.001.082.665             |                              |                              |                                 |                            |
| Logus, Pointer 1.6, 1.8, 2.0 (12/96→).                                                                                          | 9.000.081.001                      | DW   | 12    | 1,1  | <b>7001/2</b>                |                                         | <b>5608</b>                  | <b>5418</b>                  | <b>3308</b>                     | <b>3778</b>                |
| Gol, Parati G2 e G3, Bendix 1.0.                                                                                                | F.000.AL0.414/401                  | DA   | 12    | 0,9  | <b>7414</b>                  |                                         | <b>5606</b>                  | <b>5416</b>                  | <b>3307</b>                     | <b>3776</b>                |

# VOLKSWAGEN

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nº ORIGINAL                    | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO                 | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|-----|--------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Gol, Parati 1.8, 2.0 (11/01→).<br>Santana, Quantum 1.8 e 2.0 (11/01→).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | F.000.AL0.502                  | DB   | 12    | 1,1 | 7502         |                                 | 5607                    | 5417                | 3307                            | 3777       |
| Brasília 1.3 BK (73/91), 1.6 BN (73/82).<br>Fusca 1300 (74/79), 1500 (70/75),<br>1600 (69/82), 1700 (72/00). Gurgel<br>80 TR G3 1600. Variant II (80/81).                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9.000.082.016<br>F.000.A10.306 | EF   | 12    | 08  | 7046         | 748                             | 5601                    |                     |                                 |            |
| Passat 1.5 BR (79/82).<br>Voyage 1.5 BR (81/82).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9.000.082.045<br>9.000.082.030 | EV   | 12    | 0,8 | 7045         | 743                             |                         |                     |                                 |            |
| Passat, Voyage 1.5, 1.6 e 1.8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9.000.082.045                  | EF   | 12    | 0,8 | 7045/1       | 755                             |                         |                     |                                 |            |
| 17-220, 17-310, 23-210, 23-220,<br>23-310, 24-220, 26-220, 26-260,<br>26-310 com motor Cummins 6CTAA<br>8.3 litros. (38MT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8.200.025                      | 12T  | 12    | 4,6 | 7005/1       |                                 | 5625                    | 5435                | 3325                            |            |
| Caminhões 31-370, 25-370, 19-370<br>como motor 9,3 litros international<br>e 18-310, 19-320, 31-320, Titan<br>Tractor e Constellation com motor<br>Cummins ISC 8,3 litros. Ônibus<br>19320EOT - Quéops evolution com<br>motor Cummins ISC 8,3 litros.<br><b>(Subst.: Prestolite 35261635/395<br/>colocar espaçador, Delco 10479302<br/>e 8200486).(38MT).</b>                                                                                               | 8.200.053                      | 12T  | 24    | 6,0 | 7053/1       |                                 |                         | 5444                | 3334                            | 3734       |
| Caminhões Worker. 8-120 Euro II e<br>III, 13-180 Euro II e III, 15-180 Euro<br>III, 17-180 Euro III. (Motor MWM 4<br>e 6 cilindros). Ônibus 8.120 OD<br>Euro II e III (Motor MWM 4cils.),<br>VWB 8-120, 9-150, 13-180, 17-180,<br>8-150 com motor MWM, 4 e 6cils.<br>mecânico. (29MT).<br><b>(Subst.: Delco 8200849, Prestolite<br/>35259430, 760, 35261360).</b>                                                                                           | 8.200.326                      | 10T  | 12    | 3,3 | 7326         | 801<br>10.515.830<br>10.527.539 | 5627                    | 5437                | 3327                            |            |
| Constellation 13-180, 15-180,<br>17-260, 26-260E, 31-260E com<br>motor MWM Eletrônico 4 e 6 cils.).<br>Ônibus 8-150ODM, ODM ELTR,<br>ODM Delivery, 9-150EOD,<br>15-190EOD, 17-210EOD, 17-230EOD<br>Utronic e 17-260EOD/Utronic com<br>motor MWM Eletrônico 4 e 6 cils.).<br>Agrale -Volare W8, W9, V8 após 2008<br>com motor 4,12TCE. (29MT).<br><b>(Subst.: Mitsubishi M009T62571/572,<br/>Delco 8200850, Prestolite<br/>35259440/770 e 35261990/2170.</b> | 8.200.326                      | 10T  | 24    | 4,0 | 7357         | 802<br>10.515.832<br>10.527.546 |                         |                     |                                 | 3733       |
| Caminhões 8-150 Eletrônico<br>Delivery Puls, 9-150E, 10-150E,<br>13-180E, 15-190E (a partir 06/2009),<br>17-250E, 24-250E (a partir 10/2009)<br>Todos com motor Cummins ISB<br>(4 e 6 cils.), Ônibus 8-150 ODC/FEB,<br>9-150 ODC-Todos com motor<br>Cummins ISB (4 e 6 cils.). (29MT).                                                                                                                                                                      | 8.200.474                      | 10T  | 24    | 4,0 | 7474         | 802<br>10.515.832<br>10.527.546 | 5630                    | 5440                | 3330                            | 3730       |

## VOLKSWAGEN

| APLICAÇÃO                                                                                                                                                  | Nº ORIGINAL | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP | BOBINA DE CAMPO | MANCAL LADO ACIONAMENTO | MANCAL LADO COLETOR | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|-----|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| 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. (37MT).<br>(Subst.: Delco 8200005, 10479106). | 1993874     | 12T  | 12    | 4,0 | <b>7874</b>  | <b>150</b>      | <b>1354</b>             | <b>5434</b>         | <b>3324</b>                     | <b>3724</b> |

## VOLVO

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

## VOLVO

| APLICAÇÃO                                                                                                          | Nº ORIGINAL                                       | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP  | BOBINA DE CAMPO                               | MANCAL LADO ACIONAMENTO      | MANCAL LADO COLETOR                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA         | CARC. SAP.                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-------|-----|---------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Todos com motores de partida KB. Equipamento Bosch.                                                                | 9.000.084.021                                     | KB   | 24    | 5,5 | <b>7021</b>   | <b>726</b><br>2.004.125.036<br>19.024.389     | <b>1311</b><br>9.001.084.123 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 | <b>3760</b><br><b>3762</b> |
| Caminhão FH12 e NH12 Globotrotter.                                                                                 | 0.001.417.001/<br>005/023/055/064/<br>065/068/075 | KB   | 24    | 6,6 |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388   |                              |                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                    | 0.001.417.036                                     | KB   | 24    | 6,6 |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388   | <b>1314</b><br>2.005.825.071 |                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
|                                                                                                                    | 0.001.417.042                                     | KB   | 24    | 6,6 |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388   | <b>1318</b><br>2.005.825.099 |                                     | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
| Caminhão FH12 e NH12 Globotrotter.                                                                                 | 0.001.417.047                                     | KB   | 24    | 6,6 |               | <b>726/1</b><br>2.004.125.083<br>19.024.388   | <b>1314</b><br>2.005.825.071 | <b>5406 - 5407</b><br>2.005.855.110 | <b>3704</b><br>2.005.825.077<br>2Y 2379 |                            |
| VME L30 com motor 4.236 (01/87→).                                                                                  | 9.000.083.073                                     | JF   | 24    | 4   | <b>7073</b>   | <b>746 - 756</b><br>9.001.083.491/<br>574/593 | <b>1305</b><br>9.001.083.422 | <b>5405</b><br>9.001.083.370        | <b>1416</b><br>9.001.083.413            | <b>3750</b><br><b>3752</b> |
| Caminhões FH12 e NH12. (38MT).<br>(Substitui Melco, Mitsubishi M009T82171 / M9T61171).                             | 8.200.072                                         | 12T  | 24    | 6,0 | <b>7072/1</b> |                                               |                              |                                     |                                         |                            |
| Volvo FH12 (2002→) com Mitsubishi.                                                                                 | M9T61171                                          |      | 24    | 6,0 | <b>7171</b>   |                                               | <b>5647</b>                  | <b>5457</b>                         | <b>3347</b>                             | <b>3747</b>                |
| VM 210, 260, 310 com motores MWM 4.12TCE e 6.12TCE. (29MT).<br>(Subst.: Mitsubishi M009T62571 /572, Delco 8200850. | 8.200.357                                         | 10T  | 24    | 4,0 | <b>7357</b>   | <b>802</b><br>10.515.832<br>10.527.546        |                              |                                     |                                         | <b>3733</b>                |

## WILLYS

| APLICAÇÃO                                                           | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                  | MANCAL LADO COLETOR                                 | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Empilhadeira Eaton e Clark (06/70→).                                | 9.000.453.055                 |      | 12    | 0,8 |                                               | <b>026</b><br>9.001.453.475<br>203.09                |                                          |                                                     |                                 |                            |
| Itamaraty. Jeep. Pick-up. Aero Willys. Rural (06/70→). Sem vedação. | 9.000.453.013                 | MPB  | 12    | 1,6 |                                               | <b>745</b><br>9.001.453.479<br>203.25                |                                          | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |
|                                                                     | 9.000.453.020                 | MPB  | 12    | 1,7 |                                               |                                                      |                                          | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |
|                                                                     | 9.000.453.016                 | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7016</b>                                   | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1339</b><br>9.001.453.120<br>2.230.45 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                     | 9.000.453.024/057             | MPB  | 12    | 3,2 |                                               | <b>757</b><br>9.001.453.481<br>203.34                |                                          | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 |                            |
|                                                                     | 9.000.453.027/033<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7033</b><br><b>6002/2</b><br><b>6102/2</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.478/476<br>203.24/12 | <b>1307</b><br>9.001.453.116<br>232.44   | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774 |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |

# WILLYS

| APLICAÇÃO                                                                 | Nº ORIGINAL                   | TIPO | VOLT. | KW  | CÓDIGO CINAP                                  | BOBINA DE CAMPO                                      | MANCAL LADO ACIONAMENTO                | MANCAL LADO COLETOR                                   | MANCAL INTERMEDIÁRIO PLANETÁRIA | CARC. SAP.                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Itamaraty, Jeep, Pick-up.<br>Aero Willys, Rural (06/70→).<br>Sem vedação. | 9.000.453.038/051             | MPB  | 12    | 2,8 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476                | <b>1339</b><br>9.001.453.120<br>203.12 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>2.230.45<br>9.329.774 | 231.13                          |                            |
|                                                                           | 9.000.453.041<br>Conjunto     | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7041</b><br><b>6002/1</b><br><b>6102/1</b> | <b>028 - 028/1</b><br>9.001.453.476/478<br>203.24/12 | <b>1306</b><br>9.001.453.108<br>232.32 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774   |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                           | 9.000.453.043/052<br>Conjunto | MPB  | 12    | 2,9 | <b>7052</b><br><b>6002/4</b><br><b>6102/4</b> | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      | <b>1319</b><br>9.001.453.114<br>232.18 | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774   |                                 | <b>3753</b><br><b>3755</b> |
|                                                                           | 9.000.453.046                 | MPB  | 12    | 2,9 |                                               | <b>028/1 - 028/2</b><br>9.001.453.476<br>203.12      |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774   |                                 |                            |
|                                                                           | 9.000.453.047                 | MPB  | 12    | 3,2 |                                               | <b>028</b><br>9.001.453.478<br>203.24                |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774   |                                 |                            |
|                                                                           | 9.000.453.048                 | MPB  | 12    | 1,6 |                                               | <b>745</b><br>9.001.453.479<br>203.25                |                                        | <b>5402</b><br>9.001.453.037<br>231.13<br>9.329.774   |                                 |                            |

## ACESSÓRIOS

### AGRALE

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

### CASE

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

### CBT

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

### CINAP

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

### DODGE

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

### EATON

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

## FIAT ALLIS

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

## FIAT DIESEL

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

## FORD

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

## GENERAL MOTORS

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

## MASSEY FERGUSON

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

## MAXION

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

## MAXION

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

## MERCEDES-BENZ

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

## MWM

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

## NEW HOLLAND

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

## SLC

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

## TOYOTA

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

## VALMET

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

## VALTRA

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

## VOLKSWAGEN

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

# MOTOR DE PARTIDA Equipamentos Completos



**7001**

FORD



**7001/1**

0.001.241.001  
0.001.261.002  
SCANIA



**7001/2**

9.000.081.001/002  
0.001.110.031/032  
0.986.015.470  
F.000.AL0.125

FORD  
INCA  
VOLKSWAGEN



**7005**

0.001.223.005  
MERCEDES-BENZ



**7005/1**

8200025  
CASE, CATERPILLAR  
CUMMINS, FORD  
FREIGHTLINER  
NAVISTAR  
VOLKSWAGEN



**7006**

0.001.371.006  
SCANIA



**7007**

9.000.084.007  
CATERPILLAR  
MAXION  
SCANIA  
VOLKSWAGEN  
VOLVO  
YANMAR



**7008**

9.000.084.008  
CUMMINS  
DEUTZ  
FNM  
KOMATSU  
MARFESA  
MAXION  
SCANIA  
VOLKSWAGEN  
VOLVO



**7010**

0.001.223.010  
FORD



**7012**

9.000.084.012  
ATLAS COPCO  
CASE  
CATERPILLAR  
CUMMINS  
FIAT  
FNM  
FIAT DIESEL  
KOMATSU  
MAXION, MBB  
MWM, SCANIA  
VOLVO



**7013**

0.001.223.013  
FIAT  
IVECO



**7015**

0.001.107.015  
GENERAL MOTORS  
OPEL



**7016**

9.000.453.016  
HYSTER  
M. FERGUSON  
WILLYS



**7018**

9.000.084.018  
CUMMINS  
DEUTZ  
FNM  
KOMATSU  
MAXION  
SCANIA  
VOLKSWAGEN  
VOLVO



**7019**

9.000.084.019  
MAXION  
SCANIA  
TOYOTA  
VOLVO



**7021**

9.000.084.021  
CUMMINS  
DEUTZ  
FNM  
MAXION  
SCANIA  
TOYOTA  
VOLVO



**7024**

9.000.084.024  
CUMMINS  
DEUTZ  
FNM  
KOMATSU  
MAXION  
SCANIA  
VW  
VOLVO



**7029**

0.001.367.029  
CBT  
M. FERGUSON  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
TOYOTA  
VALMET



**7029/1**

9.000.453.029  
CUMMINS  
FORD  
MERCEDES-BENZ  
VOLKSWAGEN



**7030**

0.240.000.030  
KOMATSU



**7033**

9.000.453.027/033  
CHRYSLER  
FORD  
GENERAL MOTORS  
HYSTER  
M. FERGUSON  
MAXION  
MWM  
VALMET  
VOLKSWAGEN  
WILLYS



**7034**

9.000.453.034  
CHRYSLER  
FIAT ALLIS  
FORD  
GENERAL MOTORS  
M. FERGUSON  
NEW HOLLAND



**7036**

9.000.083.011/  
036/056  
AGRALE / CASE / CBT  
CHRYSLER / FIAT ALLIS  
JOHN DEERE (SLC)  
M. FERGUSON / MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
TOYOTA  
VALMET  
VOLKSWAGEN



**7041**

9.000.453.016/041  
CASE / CBT  
CHRYSLER  
EATON / FORD  
GENERAL MOTORS  
HYSTER  
M. FERGUSON  
MAXION  
MBB  
PERKINS  
WILLYS



# MOTOR DE PARTIDA Equipamentos Completos



## 7041/1

0.001.410.041  
0.001.417.036  
CUMMINS  
DEUTZ / FIAT  
FNM  
KOMATSU  
MAXION / SCANIA  
VOLKSWAGEN  
VOLVO



## 7049

9.000.453.014/049  
CASE  
CHRYSLER  
DODGE  
FORD  
GENERAL MOTORS  
HYSTER  
M. FERGUSON  
PERKINS  
WILLYS



## 7050

9.000.453.050  
CHRYSLER  
FIAT ALLIS  
FORD  
GENERAL MOTORS  
HYSTER  
M. FERGUSON  
NEW HOLLAND  
WILLYS



## 7052

9.000.453.052  
CBT  
CHRYSLER  
FORD  
GENERAL MOTORS  
HYSTER  
M. FERGUSON  
MAXION  
WILLYS



## 7053

9.000.083.014/020  
/027/029/053  
AGRALE  
CASE  
M. FERGUSON  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
TOYOTA  
VALMET



## 7053/1

8200053  
FORD  
MAN  
VOLKSWAGEN



## 7054

9.000.083.028/054  
CBT  
CLARK  
M. FERGUSON  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
TOYOTA  
VALMET



## 7055

9.000.083.013/  
035/055  
CHRYSLER  
GENERAL MOTORS  
M. FERGUSON  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
PERKINS  
TOYOTA  
VALMET



## 7058

9.000.083.038/058  
CBT  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
TOYOTA  
VALMET



## 7059

9.000.083.042/059  
CBT  
JOHN DEERE (SLC)  
MASSEY FERGUSON  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
TOYOTA  
VALMET  
YANMAR



## 7062

9.000.083.062  
FORD  
JOHN DEERE (SLC)  
MASSEY FERGUSON  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
TOYOTA  
VALMET  
YANMAR



## 7064

9.000.083.046/064  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND



## 7065

9.000.083.065  
FIAT  
FIAT ALLIS  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND



## 7067

9.000.453.067  
CUMMINS  
FORD  
MERCEDES-BENZ



## 7068

9.000.453.068  
FIAT ALLIS  
MERCEDES-BENZ



## 7069

9.000.083.069  
AGRALE  
MÜLLER  
VALMET



## 7071

9.000.083.071  
CBT  
CLARK  
M. FERGUSON  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
TOYOTA  
VALMET



## 7072

9.000.083.072  
M. FERGUSON  
MAXION  
MWM  
VALMET



## 7072/1

8200072  
FORD  
VOLVO



## 7073

9.000.083.073  
FIAT  
FIAT ALLIS  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND



## 7074

0.001.453.074  
CUMMINS / FORD  
KOMATSU  
M. FERGUSON  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MTU / MWM  
NEW HOLLAND  
TOYOTA / VALMET  
VOLKSWAGEN  
YANMAR



## 7077

9.000.083.077  
AGRALE / CASE  
CHRYSLER  
FORD  
M. FERGUSON  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
PUMA  
TOYOTA  
VALMET  
VW



## 7079

9.000.453.079  
FIAT  
FIAT ALLIS  
FORD  
MERCEDES-BENZ  
NEW HOLLAND  
PUMA  
VOLKSWAGEN



## 7080

-  
MWM



# MOTOR DE PARTIDA Equipamentos Completos



**7099**

11.181.249  
AZL 3405  
FIAT / FORD  
GENERAL MOTORS  
MERCEDES-BENZ  
NEW HOLLAND  
VALTRA  
VOLKSWAGEN



**7107**

F.000.AL0.107  
GENERAL MOTORS



**7128**

F.000.AL0.128  
FAMSA  
FORD  
NEW HOLLAND  
MERCEDES-BENZ



**7159**

0.001.218.159  
FIAT



**7168**

0.001.218.168  
MERCEDES-BENZ  
LAND ROVER



**7196**

10479196  
MERCEDES-BENZ



**7295**

8200295  
MERCEDES-BENZ



**7296**

8200296  
MERCEDES-BENZ



**7297**

8200297  
MERCEDES-BENZ



**7300**

F.000.AL0.300  
FIAT



**7304**

F.000.AL0.304  
FORD  
GENERAL MOTORS  
VOLKSWAGEN



**7326**

8200326  
AGRALE  
NAVISTAR  
VOLKSWAGEN



**7357**

8200357  
AGRALE  
INTERNATIONAL  
VOLKSWAGEN  
VOLVO



**7400**

K71F18400  
KIA



**7400/1**

K71118400  
KIA  
MAZDA  
SUZUKI



**7414**

F.000.AL0.401  
F.000.AL0.414  
VOLKSWAGEN



**7472**

M009T80472  
MERCEDES-BENZ



**7474**

8200474  
VOLKSWAGEN



**7502**

F.000.AL0.502  
VOLKSWAGEN



**7505**

0.001.223.505  
FORD



**7519**

8200519  
MERCEDES-BENZ



**7530**

2.280.006.530  
JOHN DEERE



**7560**

2.280.006.560  
JOHN DEERE



**7641**

2.280.005.641  
CASE



# MOTOR

## MOTOR DE PARTIDA Equipamentos Completos



**7650**

10479650  
MERCEDES-BENZ



**7874**

1993874  
CATERPILLAR  
FORD  
VOLKSWAGEN



**7991**

2.280.004.991  
KOMATSU



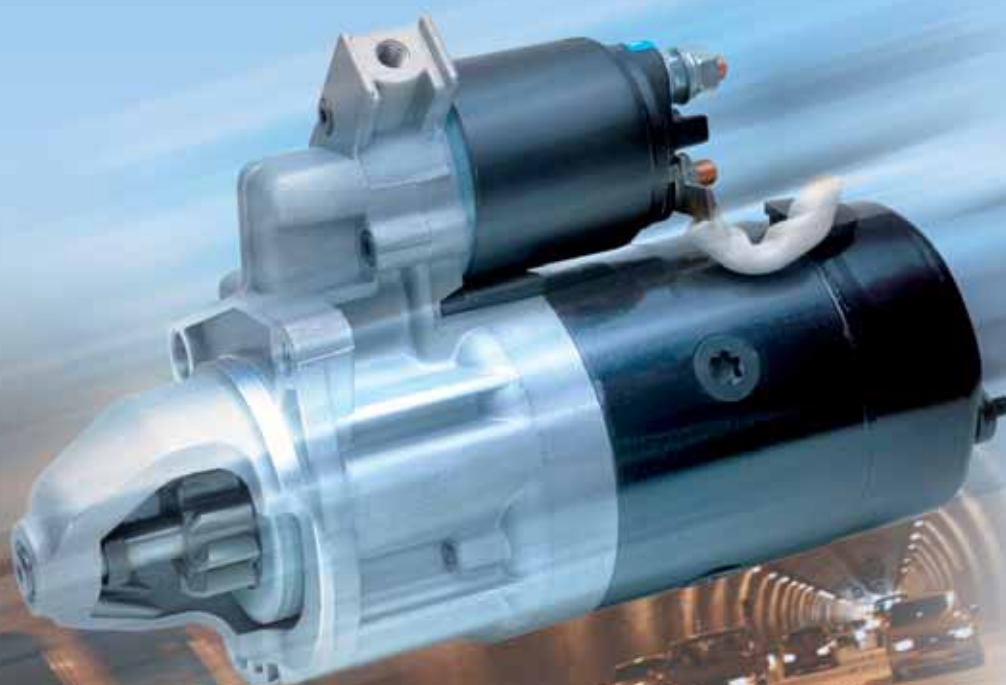
**7998**

10478998  
CLARK  
CATERPILLAR  
CUMMINS  
TEREX



**7000**

MOTOR ELÉTRICO 120  
Acionamento Hidráulico (Guincho)



# MANCAIS LADO COLETOR

**1254**

9.001.083.210

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



**1257**

9.001.451.055

231.05/06  
VOLKSWAGEN



**1258**

9.001.083.054

CHRYSLER  
M. FERGUSON  
MAXION  
MWM  
VALMET



**5403**

1.926.606  
GENERAL MOTORS



**5402**

9.001.453.037

9.329.774

231.13

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



**5405**

9.001.083.370

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



**5406**

2.005.855.110

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



**5407**

2.005.855.110

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



**5408**

9.001.453.579/607

2.005.854.176

231.23

CUMMINS  
FIAT ALLIS  
FORD  
MERCEDES-BENZ  
SCANIA  
VOLKSWAGEN



**5412**

6.033.AD0.016

FORD



**5413**

6.033.AD0.095

FORD



**5414**

9.001.081.026

FIAT



**5415**

9.001.081.026

FORD  
GENERAL MOTORS  
VOLKSWAGEN



**5416**

9.001.081.090

VOLKSWAGEN



**5417**

F.000.AL.1.008

VOLKSWAGEN



**5418**

F.000.AL.1.009

FORD  
INCA  
VOLKSWAGEN



**5420**

1.005.851.070

GENERAL MOTORS



**5421**

6.033.AD0.056

MERCEDES-BENZ



**5422**

9.001.104.349

MERCEDES-BENZ



**5423**

9.001.140.349

FIAT



**5424**

6.033.AD0.325

FIAT  
IVECO



**5425**

1.005.581.012

GENERAL MOTORS  
OPEL



# MANCAIS

## MANCAIS LADO COLETOR

**5426**

6.033.AD5.169  
2.005.854.244  
SCANIA



**5427**

1.005.851.070  
FAMSA  
FORD  
NEW HOLLAND  
MERCEDES-BENZ



**5428**

-  
KIA  
MAZDA  
SUZUKI



# MANCAIS LADO ACIONAMENTO

**1301**

9.001.083.457

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



**1302**

9.001.453.121

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



**1303**

9.001.082.164

FORD



**1304**

9.001.083.220

CASE  
CHRYSLER  
FIAT  
M. FERGUSON  
MERCEDES-BENZ  
TOYOTA  
VALMET



**1305**

9.001.083.422

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



**1306**

9.001.453.108

232.32

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



**1307**

9.001.453.116

232.44

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



**1308**

1.933.768

GENERAL MOTORS



**1309**

9.001.452.007

232.60

AGRALE  
CASE  
CBT  
KOMATSU  
MB  
MAXION  
TOYOTA  
VOLKSWAGEN



**1310**

9.001.082.341

GENERAL MOTORS



**1311**

9.001.064.123

CUMMINS  
DEUTZ  
FNM  
KOMATSU  
MAXION  
SCANIA  
TOYOTA  
VOLVO



**1312**

1.970.297

GENERAL MOTORS



**1313**

9.001.083.095

CASE  
CBT  
CLARK  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
TOYOTA



**1314**

2.005.825.071

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



**1315**

9.001.083.374

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



**1316**

9.001.083.381

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



**1317**

9.968.627.201

-



**1318**

2.005.825.099

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



**1319**

9.001.453.104

232.18

CBT  
CHRYSLER  
FORD  
GM  
HYSTER  
M. FERGUSON  
MAXION  
VOLVO



**1320**

9.001.453.118

232.48

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



**1321**

9.001.083.397

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



**1322**

9.001.083.505

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



**1323**

9.001.083.437

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



**1324**

9.001.083.533

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



# MANCAIS LADO ACIONAMENTO



**1325**

2.005.825.083  
9.001.034.119  
CUMMINS  
DEUTZ  
FNM  
KOMATSU  
MAXION  
SCANIA  
TOYOTA  
VOLKSWAGEN  
VOLVO



**1326**

9.001.453.586  
232.70  
CUMMINS  
FORD  
MERCEDES-BENZ  
VOLKSWAGEN



**1328**

9.001.453.704  
CUMMINS  
FIAT ALLIS  
FORD  
MERCEDES-BENZ



**1331**

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



**1332**

9.001.083.620  
AGRALE  
MÜLLER  
MWM  
VALMET



**1333**

9.001.083.630  
M. FERGUSON  
MAXION  
MWM  
VALMET



**1334**

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



**1336**

9.001.084.081  
CUMMINS  
DEUTZ  
FNM  
KOMATSU  
MARFESA  
MAXION  
SCANIA  
VOLKSWAGEN  
VOLVO



**1337**

9.001.084.062  
2Y 2376  
CATERPILLAR  
MAXION  
SCANIA  
VOLKSWAGEN  
VOLVO  
YANMAR



**1338**

9.001.453.118  
CHRYSLER  
FIAT ALLIS  
FORD  
GM  
M. FERGUSON  
NEW HOLLAND



**1339**

9.001.453.120  
2.230.45  
CHRYSLER  
FORD  
GM  
HYSTER  
M. FERGUSON  
PERKINS  
VOLVO



**1340**

7505.10.71  
FORD



**1341**

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



**1343**

SCANIA



**5601**

9.001.082.480  
FIAT  
GENERAL MOTORS  
MOT. TIETE  
VOLKSWAGEN



**5603**

F.000.AL.1.138  
FORD



**5604**

9.001.081.061  
FIAT



**5605**

F.000.AL.1.114  
FORD  
GENERAL MOTORS  
VOLKSWAGEN



**5606**

9.001.081.086  
VOLKSWAGEN



**5607**

F.000.AL.1.394  
VOLKSWAGEN



**5608**

1.005.821.468  
FORD  
INCA  
VOLKSWAGEN



**5610**

1.967.315  
GENERAL MOTORS



**5611**

6.033.AD1.097  
MERCEDES-BENZ



**5612**

9.001.338.029  
LAND ROVER  
MERCEDES-BENZ



# MANCAIS

## MANCAIS LADO ACIONAMENTO



**5613**

9.001.338.010  
FIAT



**5614**

6.033.AD0.307  
FIAT  
IVECO



**5615**

1.005.821.558  
GENERAL MOTORS  
OPEL



**5616**

6.033.AD5.324  
2.005.835.024  
SCANIA



**5617**

F.000.AL2.618  
FAMSA  
FORD  
NEW HOLLAND  
MERCEDES-BENZ



**5618**

KIA  
MAZDA  
SUZUKI



**5620**

F.000.AL1.415  
GENERAL MOTORS



**5622**

F.000.AL1.137  
FORD



# ACESSÓRIOS

**1416**
**Mancal Intermediário  
PLANETÁRIA**

9.001.083.413

AGRALE  
CASE  
CBT  
KOMATSU  
MB  
MAXION  
TOYOTA

**1417**
**Mancal Intermediário  
PLANETÁRIA**

9.001.083.395

AGRALE  
CASE  
CBT  
KOMATSU  
MB  
MAXION  
TOYOTA

**1418**
**Mancal Intermediário  
PLANETÁRIA**

9.001.453.051

248.02  
AGRALE  
CASE  
CBT  
KOMATSU  
MB  
MAXION  
TOYOTA

**1420**
**INDUZIDO**

7080.10.71  
MWM

**1419**
**INDUZIDO**

7505.10.71  
FORD

**1602**
**INDUZIDO**

6.033.AD1.059  
FORD

**1603**
**INDUZIDO**

6.033.AD1.059  
FORD

**1604**
**INDUZIDO**

F.000.AL1.333  
FIAT

**1605**
**INDUZIDO**

F.000.AL1.333  
FORD  
GENERAL MOTORS  
VOLKSWAGEN

**1606**
**INDUZIDO**

F.000.AL1.444  
VOLKSWAGEN

**1607**
**INDUZIDO**

F.000.AL1.012  
VOLKSWAGEN

**1608**
**INDUZIDO**

F.000.AL1.012  
FORD  
INCA  
VOLKSWAGEN

**1609**
**INDUZIDO**

2.004.005.151  
ATLAS COPCO, CASE  
CATERPILLAR, CUMMINS  
FIAT, FNM, FIAT DIESEL  
KOMATSU, MAXION, MBB  
MWM, SCANIA, VOLVO

**1610**
**INDUZIDO**

1.004.011.208  
GENERAL MOTORS

**1611**
**INDUZIDO**

6.033.AD1.107  
MERCEDES-BENZ

**1612**
**INDUZIDO**

9.003.334.033  
LAND ROVER  
MERCEDES-BENZ

**1613**
**INDUZIDO**

9.003.334.025  
FIAT

**1614**
**INDUZIDO**

6.033.AD1.104  
FIAT  
IVECO

**1615**
**INDUZIDO**

F.000.AL1.012  
GENERAL MOTORS  
OPEL

**1616**
**INDUZIDO**

6.033.AD5.007  
2.004.015.007  
SCANIA

**1617**
**INDUZIDO**

1.004.011.219  
FAMSA  
FORD  
MERCEDES-BENZ

**1618**
**INDUZIDO**

-  
KIA  
MAZDA  
SUZUKI

**1619**
**INDUZIDO**

-  
KIA

**3102**
**PORTA-ESCOVAS**

6.003.AD0.368  
FORD


# ACESSÓRIOS

## 3103 PORTA-ESCOVAS

6.033.AD0.409  
FORD



## 3104 PORTA-ESCOVAS

9.001.081.094  
FIAT



## 3105 PORTA-ESCOVAS

F.000.AL1.055  
FORD  
GENERAL MOTORS  
VOLKSWAGEN



## 3106 PORTA-ESCOVAS

F.000.AL1.459  
VOLKSWAGEN



## 3107 PORTA-ESCOVAS

F.000.AL1.053  
VOLKSWAGEN



## 3108 PORTA-ESCOVAS

1.004.081.951  
FORD  
INCA  
VOLKSWAGEN



## 3110 PORTA-ESCOVAS

1.004.336.836  
GENERAL MOTORS



## 3111 PORTA-ESCOVAS

6.003.AD0.407  
MERCEDES-BENZ



## 3112 PORTA-ESCOVAS

9.003.334.314  
LAND ROVER  
MERCEDES-BENZ



## 3113 PORTA-ESCOVAS

1.004.112.906  
FIAT



## 3114 PORTA-ESCOVAS

6.003.AD0.110  
FIAT  
IVECO



## 3115 PORTA-ESCOVAS

1.004.336.957  
GM  
OPEL



## 3116 PORTA-ESCOVAS

2.004.336.100  
SCANIA



## 3118 PORTA-ESCOVAS

-  
KIA  
MAZDA  
SUZUKI



## 3117 PORTA-ESCOVAS

1.004.336.586  
FAMSA, FORD  
HEW HOLLAND  
MBB



## 3119 PORTA-ESCOVAS

-  
KIA



## 3302 Mancal Intermediário PLANETÁRIA

6.033.AD0.053  
FORD



## 3303 Mancal Intermediário PLANETÁRIA

6.033.AD0.108  
FORD



## 3307 Mancal Intermediário PLANETÁRIA

F.000.AL1.181  
VOLKSWAGEN



## 3308 Mancal Intermediário PLANETÁRIA

F.000.AL1.015  
FORD  
INCA  
VOLKSWAGEN



## 3309 Mancal Intermediário PLANETÁRIA

2.003.162.016  
ATLAS COPCO, CASE  
CATERPILLAR, CUMMINS  
FIAT, FNM, FIAT DIESEL  
KOMATSU, MAXION,  
MBB, MWM,  
SCANIA, VOLVO



## 3310 Mancal Intermediário PLANETÁRIA

F.000.AL1.409  
GENERAL MOTORS



## 3311 Mancal Intermediário PLANETÁRIA

6.033.AD0.215  
MERCEDES-BENZ



## 3312 Mancal Intermediário PLANETÁRIA

9.001.337.059  
LAND ROVER  
MERCEDES-BENZ



# ACESSÓRIOS



|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3313</b> Mancal Intermediário<br><b>PLANETÁRIA</b><br>9.001.337.059<br>FIAT                                                                                                  | <b>3314</b> Mancal Intermediário<br><b>PLANETÁRIA</b><br>6.033.AD0.053<br>FIAT<br>IVECO  | <b>3315</b> Mancal Intermediário<br><b>PLANETÁRIA</b><br>1.006.200.110<br>GENERAL MOTORS<br>OPEL  | <b>3316</b> Mancal Intermediário<br><b>PLANETÁRIA</b><br>6.033.AD5.356<br>6.033.AD5.359<br>SCANIA                                       |
| <b>3317</b> Mancal Intermediário<br><b>PLANETÁRIA</b><br>F.000.AL2.653<br>FAMSA<br>FORD<br>MERCEDES-BENZ                                                                        | <b>3602</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>FORD                                                  | <b>3603</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>FORD                                                           | <b>3604</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>FIAT                                                                                                 |
| <b>3605</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>FORD<br>GENERAL MOTORS<br>VOLKSWAGEN                                                                                                        | <b>3606</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>VOLKSWAGEN                                           | <b>3607</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>VOLKSWAGEN                                                    | <b>3608</b> JOGO DE BUCHAS<br>1.004.011.062<br>FORD<br>INCA<br>VOLKSWAGEN                                                              |
| <b>3609</b> JOGO DE BUCHAS<br>9.001.454.104<br>ATLAS COPCO<br>CASE<br>CATERPILLAR<br>CUMMINS<br>FIAT<br>FNM<br>FIAT DIESEL<br>KOMATSU<br>MAXION, MBB<br>MWM, SCANIA<br>VOLVO  | <b>3610</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>GENERAL MOTORS                                      | <b>3611</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>MERCEDES-BENZ                                                | <b>3612</b> JOGO DE BUCHAS<br>1.007.014.143<br>LAND ROVER<br>MERCEDES-BENZ                                                            |
| <b>3613</b> JOGO DE BUCHAS<br>1.007.014.143<br>FIAT                                                                                                                           | <b>3614</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>FIAT<br>IVECO                                       | <b>3615</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>GENERAL MOTORS<br>OPEL                                       | <b>3616</b> JOGO DE BUCHAS<br>2.004.336.100<br>SCANIA                                                                                 |
| <b>3617</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>FAMSA<br>FORD<br>HEW HOLLAND<br>MERCEDES-BENZ                                                                                              | <b>3618</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>KIA<br>MAZDA<br>SUZUKI                              | <b>3619</b> JOGO DE BUCHAS<br>-<br>KIA                                                          | <b>3703</b> Mancal Intermediário<br><b>PLANETÁRIA</b><br>2.005.834.599<br>AGRALE<br>CASE<br>CBT<br>KOMATSU<br>MB<br>MAXION<br>TOYOTA  |

# ACESSÓRIOS

**3704**
**Mancal Intermediário  
PLANETÁRIA**

2.005.825.077  
2Y 2379  
AGRALE  
CASE  
CBT  
KOMATSU  
MB  
MAXION  
TOYOTA


**3750**
**CARCAÇA**

-  
CINAP


**3753**
**CARCAÇA**

-  
CINAP


**3760**
**CARCAÇA**

-  
CINAP


**3760/1**
**CARCAÇA**

-  
ATLAS COPCO  
CASE  
CATERPILLAR  
CUMMINS  
FIAT  
FNM  
FIAT DIESEL  
KOMATSU  
MAXION, MBB  
MWM, SCANIA  
VOLVO


**3763**
**CARCAÇA**

-  
CINAP


**3765/1**
**CARCAÇA**

-  
FORD


**3773**
**CARCAÇA**

-  
FORD


**3774**
**CARCAÇA**

-  
FIAT


**3775**
**CARCAÇA**

-  
FORD  
GM  
VOLKSWAGEN


**3776**
**CARCAÇA**

-  
VOLKSWAGEN


**3777**
**CARCAÇA**

-  
VOLKSWAGEN


**3778**
**CARCAÇA**

1.006.200.037  
FORD  
INCA  
VOLKSWAGEN


**3780**
**CARCAÇA**

-  
GENERAL MOTORS


**3781**
**CARCAÇA**

-  
MERCEDES-BENZ


**3782**
**CARCAÇA**

-  
LAND ROVER  
MERCEDES-BENZ


**3783**
**CARCAÇA**

-  
FIAT


**3784**
**CARCAÇA**

-  
FIAT  
IVECO


**3785**
**CARCAÇA**

-  
GENERAL MOTORS  
OPEL


**3786**
**CARCAÇA**

-  
SCANIA


**3787**
**CARCAÇA**

-  
FAMSA, FORD  
HEW HOLLAND  
MBB


**3788**
**CARCAÇA**

-  
KIA  
MAZDA  
SUZUKI


**3789**
**CARCAÇA**

-  
KIA


**3809**
**ASTE**

2.003.050.056  
ATLAS COPCO, CASE  
CATERPILLAR  
CUMMINS  
FIAT, FNM  
FIAT DIESEL  
KOMATSU  
MAXION, MBB  
MWM, SCANIA  
VOLVO



# CONJUNTOS

## CONJUNTOS JF



### 6001/1

9.000.083.054  
FORD  
MERCEDES-BENZ  
NEW HOLLAND



### 6001/2

9.000.083.053  
CASE  
MERCEDES-BENZ  
TOYOTA



### 6001/3

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



### 6001/4

9.000.083.065  
MERCEDES-BENZ



### 6001/5

9.000.083.058  
MAXION



### 6001/9

9.000.083.043  
FIAT - DIESEL



### 6101/1

9.000.083.054  
FORD  
MERCEDES-BENZ  
NEW HOLLAND



### 6101/2

9.000.083.053  
CASE  
MERCEDES-BENZ  
TOYOTA



### 6101/3

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



### 6101/4

9.000.083.065  
MERCEDES-BENZ



### 6101/5

9.000.083.058  
MAXION



### 6101/9

9.000.083.043  
FIAT - DIESEL



### 6109/1

VALTRA



# CONJUNTOS PERKINS

## 6002/1

9.000.453.041

CASE  
EATON  
FORD  
GENERAL MOTORS  
M. FERGUSON



## 6002/2

9.000.453.033

FORD



## 6002/3

9.000.453.049

CASE  
DODGE



## 6002/4

9.000.453.043/052

CBT  
M. FERGUSON



## 6002/5

9.000.453.050

FORD



## 6102/1

9.000.453.041

CASE  
EATON  
FORD  
GENERAL MOTORS  
M. FERGUSON



## 6102/2

9.000.453.033



## 6102/3

9.000.453.049

CASE  
DODGE



## 6102/4

9.000.453.043/052

CBT  
M. FERGUSON



## 6102/5

9.000.453.050

FORD



# BOBINA

## BOBINA DE CAMPO

**010**

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



**019**

9.001.453.474  
203.01  
DODGE  
FORD



**026**

9.001.453.475  
203.09  
HYSTER  
WILLYS



**028**

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



**028/1**

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



**028/2**

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



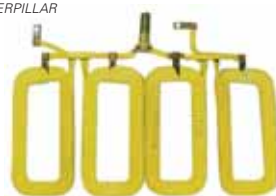
**127**

94.622.346  
1.933.761  
CASE  
CATERPILLAR  
CLARK  
GM



**136**

1.945.496  
CATERPILLAR



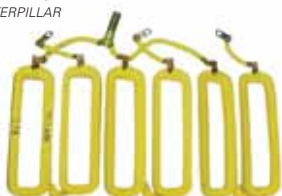
**136/1**

1.945.496  
CATERPILLAR



**143**

1.109.755/989  
CATERPILLAR



**150**

10.458.110  
CUMMINS  
FORD  
VOLKSWAGEN



**150/1**

10.478.960  
GMC  
MERCEDES-BENZ



**160**

1.988.111  
INTERNATIONAL



**160/1**

1.988.442  
CATERPILLAR  
CUMMINS  
DETROIT / GMC  
INTERNATIONAL



**175**

10.457.118  
MERCEDES-BENZ



**178**

10.483.822  
CASE  
CUMMINS  
FORD  
MERCEDES-BENZ



**503**

9.001.083.188  
CHRYSLER  
M. FERGUSON  
MAXION  
MWM  
VALMET



**510**

352.57.542  
FIAT  
FORD  
RENAULT  
VOLKSWAGEN



**511**

352.58.236  
AUDI  
FORD  
VOLKSWAGEN



**512**

352.56.229  
PEUGEOT  
TRAFIC



**513**

352.58.611  
PERKINS



**515**

352.58.348  
FORD  
GM



**517**

352.56.828  
FORD



**518**

352.58.611  
FORD  
GM  
MERCEDES-BENZ



# BOBINA

## BOBINA DE CAMPO

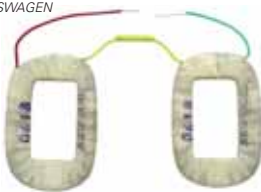
**617**

9.101.082.097  
VOLKSWAGEN



**618**

9.101.452.010  
101.12  
VOLKSWAGEN



**622**

9.101.452.011  
101.18  
VW



**703**

9.001.083.187  
CASE  
CHRYSLER / FIAT  
M. FERGUSON  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
VALMET



**711**

1.004.112.014  
AGRALE  
GENERAL MOTORS



**718**

9.001.082.037  
VOLKSWAGEN



**719**

203.11  
VOLKSWAGEN



**722**

9.001.082.052  
FORD  
CORCEL (68 > 77)  
EQ. BOSCH 12V



**726**

2.004.125.036  
19.024.389  
CASE / CATERPILLAR  
CUMMINS / DEUTZ  
FIAT / FIAT ALLIS  
FNM / KOMATSU  
MARFESA  
M. FERGUSON / MAXION  
MERCEDES-BENZ  
SCANIA / TOYOTA  
VOLKSWAGEN  
VOLVO / YANMAR



**726/1**

2.004.125.083  
19.024.388  
CUMMINS / DEUTZ  
FIAT / FNM  
IVECO  
KOMATSU  
M. FERGUSON  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
SCANIA  
TOYOTA  
VOLKSWAGEN  
VOLVO



**726/2**

2.004.125.078  
VOLVO



**728**

2.004.112.007  
VOLKSWAGEN



**729**

203.16  
VOLKSWAGEN



**730**

9.001.082.238  
DODGE  
FORD  
GENERAL MOTORS



**735**

9.001.451.184  
203.15  
CLARK  
DODGE  
FORD



**739**

9.001.083.292  
FIAT  
MWM



**740**

9.001.083.575  
AGRALE / CASE / CBT  
CHRYSLER / CLARK  
CUMMINS / FIAT  
FIAT ALLIS / FORD / GM  
JOHN DEERE (SLC)  
KOMATSU / M. FERGUSON  
MAXION / MERCEDES-BENZ  
MTU / MWM / NEW HOLLAND  
PERKINS / PUMA  
TOYOTA / VALMET  
VOLKSWAGEN / YANMAR



**740/1**

11.181.249  
AZL 3405  
FIAT  
FORD  
GENERAL MOTORS  
MERCEDES-BENZ  
NEW HOLLAND  
VALTRA  
VOLKSWAGEN



**743**

9.001.082.346/  
395/515  
FIAT  
FORD  
GENERAL MOTORS  
MOT.TIETE  
VOLKSWAGEN



**745**

9.001.453.479  
203.25  
AGRALE  
HYSTER  
WILLYS



**746**

9.001.083.491/  
547/593  
FIAT  
FIAT ALLIS  
FORD  
KOMATSU  
MAXION  
MERCEDES-BENZ  
MWM  
NEW HOLLAND  
PUMA  
VOLKSWAGEN



**747**

203.26



**748**

9.001.082.465/584  
MOT.TIETE  
VOLKSWAGEN



**749**

9.001.452.068  
203.07  
FORD



# BOBINA

## BOBINA DE CAMPO

**750**

203.18  
VOLKSWAGEN



**751**

203.27  
VOLKSWAGEN



**753**

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



**754**

9.001.451.164  
203.31  
VOLKSWAGEN



**755**

9.001.082.568  
FIAT  
FORD  
GENERAL MOTORS  
VOLKSWAGEN



**756**

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



**757**

9.001.453.481  
203.34  
FORD  
HYSTER  
WILLYS



**758**

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



**759**

9.001.083.604  
M. FERGUSON  
MAXION  
MWM  
VALMET



**759/1**

0.001.223.505  
FORD



**759/2**

9.001.083.604  
AGRALE  
MÜLLER  
VALMET



**760**

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



**761**

9.001.082.665  
FORD  
VOLKSWAGEN



**762**

9.001.453.717  
203.38  
CUMMINS  
FIAT ALLIS  
FORD  
MERCEDES-BENZ  
SCANIA



**763**

9.001.453.718  
203.38  
CUMMINS  
FORD  
MERCEDES-BENZ  
VOLKSWAGEN



**765**

1.004.112.906  
FIAT  
MERCEDES-BENZ



**766**

10.472.563  
MERCEDES-BENZ



**767**

K01481/226-843  
VOLKSWAGEN



**768**

35.260.988  
VOLKSWAGEN



**769**

803.11.300  
NEW HOLLAND  
VALMET



**770**

2.004.114.061  
FORD  
NEW HOLLAND



**800**

9.001.451.185  
203.28  
JEEP



**801**

10.515.830  
10.527.539  
AGRALE  
NAVISTAR  
MERCEDES-BENZ  
VOLKSWAGEN



**802**

10.515.832  
10.527.546  
AGRALE  
INTERNATIONAL  
MERCEDES-BENZ  
VOLKSWAGEN  
VOLVO



# BOBINA

## BOBINA DE CAMPO

**864**

FORD  
MITSUBISHI



**865**

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



# TABELA

## TABELA DE CONVERSÃO



cinap x original

| MOTOR DE PARTIDA       |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| (Equipamento Completo) |                                                                         |
| Nº CINAP               | Nº ORIGINAL                                                             |
| 7000                   | -                                                                       |
| 7001                   | -                                                                       |
| 7001/1                 | 0.001.241.001<br>0.001.261.002                                          |
| 7001/2                 | 9.000.018.001/002<br>0.001.110.031/032<br>0.986015.470<br>F.000.AL0.125 |
| 7005                   | 0.001.223.005                                                           |
| 7005/1                 | 8.200.025                                                               |
| 7006                   | 0.001.371.006                                                           |
| 7007                   | 9.000.084.007                                                           |
| 7008                   | 9.000.084.008                                                           |
| 7010                   | 0.001.223.010                                                           |
| 7012                   | 9.000.084.012                                                           |
| 7013                   | 0.001.223.013                                                           |
| 7015                   | 0.001.107.015                                                           |
| 7016                   | 9.000.453.016                                                           |
| 7018                   | 9.000.084.018                                                           |
| 7019                   | 9.000.084.019                                                           |
| 7021                   | 9.000.084.021                                                           |
| 7024                   | 9.000.084.024                                                           |
| 7029                   | 0.001.367.029                                                           |
| 7029/1                 | 9.000.453.029                                                           |
| 7030                   | 0.240.000.030                                                           |
| 7033                   | 9.000.453.027/033                                                       |
| 7034                   | 9.000.453.034                                                           |
| 7036                   | 9.000.083.011/036/056                                                   |
| 7041                   | 9.000.453.016/041                                                       |
| 7041/1                 | 0.001.410.041<br>0.001.417.036                                          |
| 7049                   | 9.000.453.014/049                                                       |
| 7050                   | 9.000.453.050                                                           |
| 7052                   | 9.000.453.052                                                           |
| 7053                   | 9.000.083.014/020/027/029/053                                           |
| 7053/1                 | 8.200.053                                                               |
| 7054                   | 9.000.083.028/054                                                       |
| 7055                   | 9.000.083.013/035/055                                                   |
| 7058                   | 9.000.083.038/058                                                       |
| 7059                   | 9.000.083.042/059                                                       |
| 7062                   | 9.000.083.062                                                           |
| 7064                   | 9.000.083.046/064                                                       |
| 7065                   | 9.000.083.065                                                           |

original x cinap

| MOTOR DE PARTIDA                                                        |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| (Equipamento Completo)                                                  |          |
| Nº ORIGINAL                                                             | Nº CINAP |
| 1.993.874                                                               | 7874     |
| 8.200.025                                                               | 7005/1   |
| 8.200.053                                                               | 7053/1   |
| 8.200.072                                                               | 7072/1   |
| 8.200.295                                                               | 7295     |
| 8.200.296                                                               | 7296     |
| 8.200.297                                                               | 7297     |
| 8.200.326                                                               | 7326     |
| 8.200.357                                                               | 7357     |
| 8.200.474                                                               | 7474     |
| 8.200.519                                                               | 7519     |
| 10.479.196                                                              | 7196     |
| 10.479.650                                                              | 7650     |
| 10.478.998                                                              | 7998     |
| 11.181.249<br>AZL 3405                                                  | 7099     |
| 0.001.110.031/032<br>0.986.015.470<br>9.00.081.001/002<br>F.000.AL0.125 | 7001/2   |
| 0.001.107.015                                                           | 7015     |
| 0.001.218.159                                                           | 7159     |
| 0.001.218.168                                                           | 7168     |
| 0.001.223.005                                                           | 7005     |
| 0.001.223.010                                                           | 7010     |
| 0.001.223.013                                                           | 7013     |
| 0.001.223.505                                                           | 7505     |
| 0.001.241.001<br>0.001.261.002                                          | 7001/1   |
| 0.001.367.029                                                           | 7029     |
| 0.001.371.006                                                           | 7006     |
| 0.001.410.041<br>0.001.417.036                                          | 7041/1   |
| 0.240.000.030                                                           | 7030     |
| 2.280.006.530                                                           | 7530     |
| 2.280.006.560                                                           | 7560     |
| 2.280.005.641                                                           | 7641     |
| 2.280.004.991                                                           | 7991     |
| 9.000.083.062                                                           | 7062     |
| 9.000.083.065                                                           | 7065     |
| 9.000.083.069                                                           | 7069     |
| 9.000.083.071                                                           | 7071     |
| 9.000.083.072                                                           | 7072     |

# TABELA

## TABELA DE CONVERSÃO



*cinap x original*

| <b>MOTOR DE PARTIDA</b>       |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>(Equipamento Completo)</b> |                               |
| Nº CINAP                      | Nº ORIGINAL                   |
| 7067                          | 9.000.453.067                 |
| 7068                          | 9.000.453.068                 |
| 7069                          | 9.000.083.069                 |
| 7071                          | 9.000.083.071                 |
| 7072                          | 9.000.083.072                 |
| 7072/1                        | 8.200.072                     |
| 7073                          | 9.000.083.073                 |
| 7074                          | 9.000.453.074                 |
| 7077                          | 9.000.083.077                 |
| 7079                          | 9.000.453.079                 |
| 7080                          | -                             |
| 7099                          | 11.181.249 / AZL 3405         |
| 7107                          | F.000.AL0.107                 |
| 7128                          | F.000.AL0.128                 |
| 7133                          | D6RA133                       |
| 7159                          | 0.001.218.159                 |
| 7162                          | D6RA162                       |
| 7166                          | D6RA166                       |
| 7168                          | 0.001.218.168                 |
| 7171                          | D6RA171                       |
| 7196                          | 10.479.196                    |
| 7295                          | 8.200.295                     |
| 7296                          | 8.200.296                     |
| 7297                          | 8.200.297                     |
| 7300                          | F.000.AL0.300                 |
| 7304                          | F.000.AL0.304                 |
| 7326                          | 8.200.326                     |
| 7357                          | 8.200.357                     |
| 7400                          | K71F18400                     |
| 7400/1                        | K71118400                     |
| 7414                          | F.000.AL0.414 / F.000.AL0.401 |
| 7472                          | M.009.T80.472                 |
| 7474                          | 8.200.474                     |
| 7502                          | F.000.AL0.502                 |
| 7505                          | 0.001.223.505                 |
| 7519                          | 8.200.519                     |
| 7530                          | 2.280.006.530                 |
| 7560                          | 2.280.006.560                 |
| 7641                          | 2.280.005.641                 |
| 7650                          | 10.479.650                    |
| 7874                          | 1.993.874                     |
| 7991                          | 2.280.004.991                 |
| 7998                          | 10.478.998                    |

*original x cinap*

| <b>MOTOR DE PARTIDA</b>       |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>(Equipamento Completo)</b> |          |
| Nº ORIGINAL                   | Nº CINAP |
| 9.000.083.073                 | 7073     |
| 9.000.083.077                 | 7077     |
| 9.000.084.007                 | 7007     |
| 9.000.084.008                 | 7008     |
| 9.000.084.012                 | 7012     |
| 9.000.084.018                 | 7018     |
| 9.000.084.019                 | 7019     |
| 9.000.084.021                 | 7021     |
| 9.000.084.024                 | 7024     |
| 9.000.453.016                 | 7016     |
| 9.000.453.029                 | 7029/1   |
| 9.000.453.034                 | 7034     |
| 9.000.453.050                 | 7050     |
| 9.000.453.052                 | 7052     |
| 9.000.453.067                 | 7067     |
| 9.000.453.068                 | 7068     |
| 9.000.453.074                 | 7074     |
| 9.000.453.079                 | 7079     |
| 9.000.083.011/036/056         | 7036     |
| 9.000.083.013/035/055         | 7055     |
| 9.000.083.014/020/027/029/053 | 7053     |
| 9.000.083.028/054             | 7054     |
| 9.000.083.038/058             | 7058     |
| 9.000.083.042/059             | 7059     |
| 9.000.083.046/064             | 7064     |
| 9.000.453.014/049             | 7049     |
| 9.000.453.016/041             | 7041     |
| 9.000.453.027/033             | 7033     |
| D6RA133                       | 7133     |
| D6RA162                       | 7162     |
| D6RA166                       | 7166     |
| D6RA171                       | 7171     |
| F.000.AL0.300                 | 7300     |
| F.000.AL0.304                 | 7304     |
| F.000.AL0.401                 | 7414     |
| F.000.AL0.414                 | 7414     |
| F.000.AL0.502                 | 7502     |
| F.000.AL0.107                 | 7107     |
| F.000.AL0.128                 | 7128     |
| K71118400                     | 7400/1   |
| K71F18400                     | 7400     |
| M.009.T80.472                 | 7472     |
| -                             | 7000     |
| -                             | 7080     |

# TABELA

## TABELA DE CONVERSÃO



*cinap x original*

| MANCAL LADO COLETOR     |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Nº CINAP                | Nº ORIGINAL                                 |
| 1254                    | 9.001.083.210                               |
| 1257                    | 9.001.451.055 / 231.05/06                   |
| 1258                    | 9.001.083.054                               |
| 5402                    | 9.001.453.037<br>231.13 / 9.329.774         |
| 5403                    | 1.926.606                                   |
| 5405                    | 9.001.083.370                               |
| 5406                    | 2.005.855.110                               |
| 5407                    | 2.005.855.110                               |
| 5408                    | 9.001.453.579/607<br>2.005.854.176 / 231.23 |
| 5412                    | 6.033.AD0.016                               |
| 5413                    | 6.033.AD0.095                               |
| 5414                    | 9.001.081.026                               |
| 5415                    | 9.001.081.026                               |
| 5416                    | 9.001.081.090                               |
| 5417                    | F.000.AL1.008                               |
| 5418                    | F.000.AL1.009                               |
| 5420                    | 1.005.851.070                               |
| 5421                    | 6.003.AD0.056                               |
| 5422                    | 9.001.104.349                               |
| 5423                    | 9.001.140.349                               |
| 5424                    | 6.033.AD0.325                               |
| 5425                    | 1.005.581.012                               |
| 5426                    | 2.005.854.244<br>6.003.AD5.169              |
| 5427                    | 1.005.851.070                               |
| 5428                    | -                                           |
| 5429                    | -                                           |
| MANCAL LADO ACIONAMENTO |                                             |
| Nº CINAP                | Nº ORIGINAL                                 |
| 1301                    | 9.001.083.457                               |
| 1302                    | 9.001.453.121 / 232.49                      |
| 1303                    | 9.001.082.164                               |
| 1304                    | 9.001.083.220                               |
| 1305                    | 9.001.083.422                               |
| 1306                    | 9.001.453.108 / 232.32                      |
| 1307                    | 9.001.453.116 / 232.44                      |
| 1308                    | 1.933.768                                   |
| 1309                    | 9.001.452.007 / 232.60                      |
| 1310                    | 9.001.082.341                               |
| 1311                    | 9.001.064.123                               |
| 1312                    | 1.970.297                                   |

*original x cinap*

| MANCAL LADO COLETOR       |          |
|---------------------------|----------|
| Nº ORIGINAL               | Nº CINAP |
| 1.926.606                 | 5403     |
| 1.005.581.012             | 5425     |
| 1.005.851.070             | 5427     |
| 1.005.851.070             | 5420     |
| 2.005.854.244             | 5426     |
| 6.033.AD5.169             |          |
| 2.005.855.110             | 5406     |
| 2.005.855.110             | 5407     |
| 6.033.AD0.016             | 5412     |
| 6.033.AD0.095             | 5413     |
| 6.033.AD0.215             | 5421     |
| 6.033.AD0.325             | 5424     |
| 9.001.081.026             | 5414     |
| 9.001.081.026             | 5415     |
| 9.001.081.090             | 5416     |
| 9.001.083.054             | 1258     |
| 9.001.083.210             | 1254     |
| 9.001.083.370             | 5405     |
| 9.001.104.349             | 5422     |
| 9.001.140.349             | 5423     |
| 9.001.451.055 / 231.05/06 | 1257     |
| 9.001.453.037             | 5402     |
| 231.13 / 9.329.774        |          |
| 9.001.453.579/607         | 5408     |
| 2.005.854.176 / 231.23    |          |
| F.000.AL1.008             | 5417     |
| F.000.AL1.009             | 5418     |
| -                         | 5428     |
| -                         | 5429     |
| MANCAL LADO ACIONAMENTO   |          |
| Nº ORIGINAL               | Nº CINAP |
| 1.933.768                 | 1308     |
| 1.967.315                 | 5610     |
| 1.970.297                 | 1312     |
| 1.005.821.468             | 5608     |
| 1.005.821.558             | 5615     |
| 2.005.825.071             | 1314     |
| 2.005.825.083             | 1325     |
| 9.001.034.119             |          |
| 2.005.825.099             | 1318     |
| 2.005.835.024             | 5616     |
| 6.003.AD5.324             |          |
| 6.033.AD1.097             | 5611     |

# TABELA TABELA DE CONVERSÃO



*cinap x original*

*original x cinap*

| MANCAL LADO ACIONAMENTO |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Nº CINAP                | Nº ORIGINAL                    |
| 1301                    | 9.001.083.457                  |
| 1302                    | 9.001.453.121 / 232.49         |
| 1303                    | 9.001.082.164                  |
| 1304                    | 9.001.083.220                  |
| 1305                    | 9.001.083.422                  |
| 1306                    | 9.001.453.108 / 232.32         |
| 1307                    | 9.001.453.116 / 232.44         |
| 1308                    | 1.933.768                      |
| 1309                    | 9.001.452.007 / 232.60         |
| 1310                    | 9.001.082.341                  |
| 1311                    | 9.001.064.123                  |
| 1312                    | 1.970.297                      |
| 1313                    | 9.001.083.095                  |
| 1314                    | 2.005.825.071                  |
| 1315                    | 9.001.083.374                  |
| 1316                    | 9.001.083.381                  |
| 1317                    | 9.968.627.201                  |
| 1318                    | 2.005.825.099                  |
| 1319                    | 9.001.453.104 / 232.18         |
| 1320                    | 9.001.453.118 / 232.48         |
| 1321                    | 9.001.083.397                  |
| 1322                    | 9.001.083.505                  |
| 1323                    | 9.001.083.437                  |
| 1324                    | 9.001.083.533                  |
| 1325                    | 2.005.825.083<br>9.001.034.119 |
| 1326                    | 9.001.453.586 / 232.70         |
| 1328                    | 9.001.453.704                  |
| 1331                    | 9.001.083.260                  |
| 1332                    | 9.001.083.620                  |
| 1333                    | 9.001.083.630                  |
| 1334                    | 9.001.453.110 / 232.35         |
| 1336                    | 9.001.084.081                  |
| 1337                    | 9.001.084.062 / 2Y 2376        |
| 1338                    | 9.001.453.118 / 232.48         |
| 1339                    | 9.001.453.120 / 2.230.45       |
| 1340                    | 7505.10.71                     |
| 1341                    | 9.001.083.481                  |
| 1343                    | -                              |
| 5601                    | 9.001.082.480                  |
| 5603                    | F.000.AL 1.138                 |
| 5604                    | 9.001.081.061                  |
| 5605                    | F.000.AL 1.114                 |
| 5606                    | 9.001.081.086                  |

| MANCAL LADO ACIONAMENTO  |          |
|--------------------------|----------|
| Nº ORIGINAL              | Nº CINAP |
| 1.933.768                | 1308     |
| 1.967.315                | 5610     |
| 1.970.297                | 1312     |
| 1.005.821.468            | 5608     |
| 1.005.821.558            | 5615     |
| 2.005.825.071            | 1314     |
| 2.005.825.083            | 1325     |
| 9.001.034.119            |          |
| 2.005.825.099            | 1318     |
| 2.005.835.024            | 5616     |
| 6.003.AD5.324            |          |
| 6.033.AD1.097            | 5611     |
| 6.033.AD0.307            | 5614     |
| 9.001.064.123            | 1311     |
| 9.001.081.061            | 5604     |
| 9.001.081.086            | 5606     |
| 9.001.082.164            | 1303     |
| 9.001.082.341            | 1310     |
| 9.001.082.480            | 5601     |
| 9.001.083.095            | 1313     |
| 9.001.083.220            | 1304     |
| 9.001.083.260            | 1331     |
| 9.001.083.374            | 1315     |
| 9.001.083.381            | 1316     |
| 9.001.083.397            | 1321     |
| 9.001.083.422            | 1305     |
| 9.001.083.437            | 1323     |
| 9.001.083.457            | 1301     |
| 9.001.083.481            | 1341     |
| 9.001.083.505            | 1322     |
| 9.001.083.533            | 1324     |
| 9.001.083.620            | 1332     |
| 9.001.083.630            | 1333     |
| 9.001.084.081            | 1336     |
| 9.001.338.010            | 5613     |
| 9.001.338.029            | 5612     |
| 9.001.453.108 / 232.32   | 1306     |
| 9.001.453.110 / 232.35   | 1334     |
| 9.001.453.114 / 232.18   | 1319     |
| 9.001.453.116 / 232.44   | 1307     |
| 9.001.453.118 / 232.48   | 1338     |
| 9.001.453.118 / 232.48   | 1320     |
| 9.001.453.120 / 2.232.45 | 1339     |
| 9.001.453.121 / 232.49   | 1302     |

# TABELA TABELA DE CONVERSÃO



*cinap x original*

| MANCAL LADO ACIONAMENTO |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Nº CINAP                | Nº ORIGINAL                    |
| 5607                    | F.000.AL1.394                  |
| 5608                    | 1.005.821.468                  |
| 5610                    | 1.967.315                      |
| 5611                    | 6.033.AD1.097                  |
| 5612                    | 9.001.338.029                  |
| 5613                    | 9.001.338.010                  |
| 5614                    | 6.033.AD0.307                  |
| 5615                    | 1.005.821.558                  |
| 5616                    | 2.005.835.024<br>6.033.AD5.324 |
| 5617                    | F.000.AL2.618                  |
| 5618                    | -                              |
| 5619                    | -                              |
| 5620                    | F.000.AL1.415                  |
| 5622                    | F.000.AL1.137                  |

*original x cinap*

| MANCAL LADO ACIONAMENTO |          |
|-------------------------|----------|
| Nº ORIGINAL             | Nº CINAP |
| 9.001.453.586 / 232.70  | 1326     |
| 9.001.453.704           | 1328     |
| 9.968.627.201           | 1317     |
| 7505.10.71              | 1340     |
| 9.001.084.062 / 2Y 2376 | 1337     |
| 9.001.452.007 / 232.60  | 1309     |
| F.000.AL1.137           | 5622     |
| F.000.AL1.138           | 5603     |
| F.000.AL1.114           | 5605     |
| F.000.AL1.394           | 5607     |
| F.000.AL1.415           | 5620     |
| F.000.AL2.618           | 5617     |
| -                       | 1343     |
| -                       | 5618     |
| -                       | 5619     |

## ACESSÓRIOS

### Mancal Intermediário PLANETÁRIA

| Nº CINAP | Nº ORIGINAL                    |
|----------|--------------------------------|
| 1416     | 9.001.083.413                  |
| 1417     | 9.001.083.395                  |
| 1418     | 9.001.453.051 / 248.02         |
| 3302     | 6.033.AD0.053                  |
| 3303     | 6.033.AD0.108                  |
| 3307     | F.000.AL1.181                  |
| 3308     | F.000.AL1.015                  |
| 3310     | F.000.AL1.409                  |
| 3311     | 6.033.AD0.215                  |
| 3312     | 9.001.337.059                  |
| 3313     | 9.001.337.059                  |
| 3314     | 6.003.AD0.053                  |
| 3315     | 1.006.200.110                  |
| 3316     | 6.033.AD5.356<br>6.033.AD5.359 |
| 3317     | F.000.AL2.653                  |
| 3703     | 2.005.834.599                  |
| 3704     | 2.005.825.077                  |
| 3704     | 2.005.825.077 / 2Y 2379        |

## ACESSÓRIOS

### Mancal Intermediário PLANETÁRIA

| Nº ORIGINAL                    | Nº CINAP |
|--------------------------------|----------|
| 1.006.200.110                  | 3315     |
| 2.005.825.077                  | 3704     |
| 2.005.834.599                  | 3703     |
| 2.005.825.077 / 2Y 2379        | 3704     |
| 6.033.AD0.053                  | 3302     |
| 6.003.AD0.053                  | 3314     |
| 6.033.AD0.108                  | 3303     |
| 6.033.AD0.215                  | 3311     |
| 6.033.AD5.356<br>6.033.AD5.359 | 3316     |
| 9.001.083.395                  | 1417     |
| 9.001.083.413                  | 1416     |
| 9.001.337.059                  | 3312     |
| 9.001.337.059                  | 3313     |
| 9.001.453.051 / 248.02         | 1418     |
| F.000.AL1.181                  | 3307     |
| F.000.AL1.015                  | 3308     |
| F.000.AL1.409                  | 3310     |
| F.000.AL2.653                  | 3317     |

# TABELA

## TABELA DE CONVERSÃO



*cinap x original*

| INDUZIDO |                                |
|----------|--------------------------------|
| Nº CINAP | Nº ORIGINAL                    |
| 1419     | 7505.10.71                     |
| 1420     | 7080.10.71                     |
| 1602     | 6.033.AD1.059                  |
| 1603     | 6.033.AD1.059                  |
| 1604     | F.000.AL1.333                  |
| 1605     | F.000.AL1.333                  |
| 1606     | F.000.AL1.444                  |
| 1607     | F.000.AL1.012                  |
| 1608     | F.000.AL1.012                  |
| 1609     | 2.004.005.151                  |
| 1610     | 1.004.011.208                  |
| 1611     | 6.033.AD1.107                  |
| 1612     | 9.003.334.033                  |
| 1613     | 9.003.334.025                  |
| 1614     | 6.033.AD1.104                  |
| 1615     | F.000.AL1.012                  |
| 1616     | 2.004.015.007<br>6.033.AD5.025 |
| 1617     | 1.004.011.219                  |
| 1618     | -                              |
| 1619     | -                              |

### PORTA ESCOVAS

| Nº CINAP | Nº ORIGINAL   |
|----------|---------------|
| 3102     | 6.003.AD0.368 |
| 3103     | 6.033.AD0.409 |
| 3104     | 9.001.081.094 |
| 3105     | F.000.AL1.055 |
| 3106     | F.000.AL1.459 |
| 3107     | F.000.AL1.053 |
| 3108     | 1.004.081.951 |
| 3110     | 1.004.336.836 |
| 3111     | 6.033.AD0.407 |
| 3112     | 9.003.334.314 |
| 3113     | 1.004.112.906 |
| 3114     | 6.033.AD0.110 |
| 3115     | 1.004.336.957 |
| 3116     | 2.004.336.100 |
| 3117     | 1.004.336.586 |
| 3118     | -             |
| 3119     | -             |

*original x cinap*

| INDUZIDO                       |          |
|--------------------------------|----------|
| Nº ORIGINAL                    | Nº CINAP |
| 7505.10.71                     | 1419     |
| 7080.10.71                     | 1420     |
| 1.004.011.208                  | 1610     |
| 1.004.011.219                  | 1617     |
| 2.004.005.151                  | 1609     |
| 2.004.015.007<br>6.033.AD5.025 | 1616     |
| 6.033.AD1.059                  | 1602     |
| 6.033.AD1.059                  | 1603     |
| 6.033.AD1.104                  | 1614     |
| 6.033.AD1.107                  | 1611     |
| 9.003.334.033                  | 1612     |
| 9.003.334.025                  | 1613     |
| F.000.AL1.333                  | 1604     |
| F.000.AL1.333                  | 1605     |
| F.000.AL1.444                  | 1606     |
| F.000.AL1.012                  | 1607     |
| F.000.AL1.012                  | 1608     |
| F.000.AL1.012                  | 1615     |
| -                              | 1618     |
| -                              | 1619     |

### PORTA ESCOVAS

| Nº ORIGINAL   | Nº CINAP |
|---------------|----------|
| 1.004.081.951 | 3108     |
| 1.004.112.906 | 3113     |
| 1.004.336.586 | 3117     |
| 1.004.336.836 | 3110     |
| 1.004.336.957 | 3115     |
| 2.004.336.100 | 3116     |
| 6.003.AD0.368 | 3102     |
| 6.003.AD0.110 | 3114     |
| 6.003.AD0.407 | 3111     |
| 6.003.AD0.409 | 3103     |
| 9.001.081.094 | 3104     |
| 9.003.334.314 | 3112     |
| F.000.AL1.055 | 3105     |
| F.000.AL1.459 | 3106     |
| F.000.AL1.053 | 3107     |
| -             | 3118     |
| -             | 3119     |

# TABELA

## TABELA DE CONVERSÃO



*cinap x original*

| JOGO DE BUCHAS |               |
|----------------|---------------|
| Nº CINAP       | Nº ORIGINAL   |
| 3602           | -             |
| 3603           | -             |
| 3604           | -             |
| 3605           | -             |
| 3606           | -             |
| 3607           | -             |
| 3608           | 1.004.011.062 |
| 3609           | 9.001.454.104 |
| 3610           | -             |
| 3611           | -             |
| 3612           | 1.007.014.143 |
| 3613           | 1.007.014.143 |
| 3614           | -             |
| 3615           | -             |
| 3616           | 2.004.336.100 |
| 3617           | -             |
| 3618           | -             |
| 3619           | -             |
| CARÇAÇA        |               |
| Nº CINAP       | Nº ORIGINAL   |
| 3750           | -             |
| 3753           | -             |
| 3760           | -             |
| 3760/1         | -             |
| 3763           | -             |
| 3765/1         | -             |
| 3773           | -             |
| 3774           | -             |
| 3775           | -             |
| 3776           | -             |
| 3777           | -             |
| 3778           | 1.006.200.037 |
| 3780           | -             |
| 3781           | -             |
| 3782           | -             |
| 3783           | -             |
| 3784           | -             |
| 3785           | -             |
| 3786           | -             |
| 3787           | -             |
| 3788           | -             |
| 3789           | -             |
| 3809 ASTE      | 2.003.050.056 |

*original x cinap*

| JOGO DE BUCHAS |           |
|----------------|-----------|
| Nº ORIGINAL    | Nº CINAP  |
| 1.004.011.062  | 3608      |
| 1.007.014.143  | 3612      |
| 1.007.014.143  | 3613      |
| 2.004.336.100  | 3616      |
| 9.001.454.104  | 3609      |
| -              | 3602      |
| -              | 3603      |
| -              | 3604      |
| -              | 3605      |
| -              | 3606      |
| -              | 3607      |
| -              | 3610      |
| -              | 3611      |
| -              | 3614      |
| -              | 3615      |
| -              | 3617      |
| -              | 3618      |
| -              | 3619      |
| CARÇAÇA        |           |
| Nº ORIGINAL    | Nº CINAP  |
| 1.006.200.037  | 3778      |
| -              | 3750      |
| -              | 3753      |
| -              | 3760      |
| -              | 3760/1    |
| -              | 3763      |
| -              | 3765/1    |
| -              | 3773      |
| -              | 3774      |
| -              | 3775      |
| -              | 3776      |
| -              | 3777      |
| -              | 3780      |
| -              | 3781      |
| -              | 3782      |
| -              | 3783      |
| -              | 3784      |
| -              | 3785      |
| -              | 3786      |
| -              | 3787      |
| -              | 3788      |
| -              | 3789      |
| 2.003.050.056  | ASTE 3809 |

# TABELA

## TABELA DE CONVERSÃO



*cinap x original*

| <b>CONJUNTO JF</b> |                   |
|--------------------|-------------------|
| Nº CINAP           | Nº ORIGINAL       |
| 6001/1             | 9.000.083.054     |
| 6001/2             | 9.000.083.053     |
| 6001/3             | 9.000.083.036/056 |
| 6001/4             | 9.000.083.065     |
| 6001/5             | 9.000.083.058     |
| 6001/9             | 9.000.083.043     |
| 6101/1             | 9.000.083.054     |
| 6101/2             | 9.000.083.053     |
| 6101/3             | 9.000.083.036/056 |
| 6101/4             | 9.000.083.065     |
| 6101/5             | 9.000.083.058     |
| 6101/9             | 9.000.083.043     |
| 6109/1             | -                 |

| <b>CONJUNTO PERKINS</b> |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Nº CINAP                | Nº ORIGINAL       |
| 6002/1                  | 9.000.453.041     |
| 6002/2                  | 9.000.453.033     |
| 6002/3                  | 9.000.453.049     |
| 6002/4                  | 9.000.453.043/052 |
| 6002/5                  | 9.000.453.050     |
| 6102/1                  | 9.000.453.041     |
| 6102/2                  | 9.000.453.033     |
| 6102/3                  | 9.000.453.049     |
| 6102/4                  | 9.000.453.043/052 |
| 6102/5                  | 9.000.453.050     |

| <b>BOBINA DE CAMPO</b> |                        |
|------------------------|------------------------|
| Nº CINAP               | Nº ORIGINAL            |
| 010                    | -                      |
| 019                    | 9.001.453.474 / 203.01 |
| 026                    | 9.001.453.475 / 203.09 |
| 028                    | 9.001.453.478 / 203.24 |
| 028/1                  | 9.001.453.476 / 203.12 |
| 028/2                  | 9.001.453.476 / 203.12 |
| 127                    | 1.933.761 / 94.622.346 |
| 136                    | 1.945.496              |
| 136/1                  | 1.945.496              |
| 143                    | 1.109.755/989          |
| 150                    | 10.468.110             |
| 150/1                  | 10.478.960             |

*original x cinap*

| <b>CONJUNTO JF</b> |          |
|--------------------|----------|
| Nº ORIGINAL        | Nº CINAP |
| 9.000.083.043      | 6001/9   |
| 9.000.083.043      | 6101/9   |
| 9.000.083.053      | 6001/2   |
| 9.000.083.053      | 6101/2   |
| 9.000.083.054      | 6001/1   |
| 9.000.083.054      | 6101/1   |
| 9.000.083.058      | 6001/5'  |
| 9.000.083.058      | 6101/5   |
| 9.000.083.065      | 6001/4   |
| 9.000.083.065      | 6101/4   |
| 9.000.083.036/056  | 6001/3   |
| 9.000.083.036/056  | 6101/3   |
| -                  | 6109/1   |

| <b>CONJUNTO PERKINS</b> |          |
|-------------------------|----------|
| Nº ORIGINAL             | Nº CINAP |
| 9.000.453.033           | 6002/2   |
| 9.000.453.033           | 6102/2   |
| 9.000.453.041           | 6002/1   |
| 9.000.453.041           | 6102/1   |
| 9.000.453.049           | 6002/3   |
| 9.000.453.049           | 6102/3   |
| 9.000.453.050           | 6002/5   |
| 9.000.453.050           | 6102/5   |
| 9.000.453.043/052       | 6002/4   |
| 9.000.453.043/052       | 6102/4   |

| <b>BOBINA DE CAMPO</b> |          |
|------------------------|----------|
| Nº ORIGINAL            | Nº CINAP |
| -                      | 010      |
| -                      | 864      |
| -                      | 865      |
| 0.001.223.505          | 759/1    |
| 1.004.112.014          | 711      |
| 1.004.112.906          | 765      |
| 1.109.755/989          | 143      |
| 1.933.761 / 94.622.346 | 127      |
| 1.945.496              | 136      |
| 1.945.496              | 136/1    |
| 1.988.111              | 160      |
| 1.988.442              | 160/1    |

# TABELA

## TABELA DE CONVERSÃO



*cinap x original*

*original x cinap*

| <b>BOBINA DE CAMPO</b> |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Nº CINAP               | Nº ORIGINAL                 |
| 160                    | 1.988.111                   |
| 160/1                  | 1.988.442                   |
| 175                    | 10.457.118                  |
| 178                    | 10.483.822                  |
| 503                    | 9.001.083.188               |
| 510                    | 352.57.542                  |
| 511                    | 352.58.236                  |
| 512                    | 352.56.229                  |
| 513                    | 352.58.611                  |
| 515                    | 352.58.348                  |
| 517                    | 352.56.828                  |
| 518                    | 352.58.611                  |
| 617                    | 9.101.082.097               |
| 618                    | 9.101.452.010 / 101.12      |
| 622                    | 9.101.452.011 / 101.18      |
| 703                    | 9.001.083.187               |
| 711                    | 1.004.112.014               |
| 718                    | 9.001.082.037               |
| 719                    | 203.11                      |
| 722                    | 9.001.082.052               |
| 726                    | 2.004.125.036<br>19.024.389 |
| 726/1                  | 2.004.125.083<br>19.024.388 |
| 726/2                  | 2.004.125.078               |
| 728                    | 2.004.112.007               |
| 729                    | 203.16                      |
| 730                    | 9.001.082.238               |
| 735                    | 9.001.451.184 / 203.15      |
| 739                    | 9.001.083.292               |
| 740                    | 9.001.083.575               |
| 740/1                  | 11.181.249 / AZL 3405       |
| 743                    | 9.001.082.346/395/515       |
| 745                    | 9.001.453.479 / 203.25      |
| 746                    | 9.001.083.491/574/593       |
| 747                    | 203.26                      |
| 748                    | 9.001.082.465/584           |
| 749                    | 9.001.452.068 / 203.07      |
| 750                    | 203.18                      |
| 751                    | 203.27                      |
| 753                    | 9.001.082.545               |
| 754                    | 9.001.451.164 / 203.31      |
| 755                    | 9.001.082.568               |
| 756                    | 9.001.083.593               |

| <b>BOBINA DE CAMPO</b>      |          |
|-----------------------------|----------|
| Nº ORIGINAL                 | Nº CINAP |
| 10.457.118                  | 175      |
| 10.468.110                  | 150      |
| 10.472.563                  | 766      |
| 10.478.960                  | 150/1    |
| 10.483.822                  | 178      |
| 10.515.830                  | 801      |
| 10.527.539                  |          |
| 10.515.832                  | 802      |
| 10.527.546                  |          |
| 11.181.249 / AZL 3405       | 740/1    |
| 2.004.112.007               | 728      |
| 2.004.114.061               | 770      |
| 2.004.125.036<br>19.024.389 | 726      |
| 2.004.125.078               | 726/2    |
| 2.004.125.083<br>19.024.388 | 726/1    |
| 203.11                      | 719      |
| 203.16                      | 729      |
| 203.18                      | 750      |
| 203.26                      | 747      |
| 203.27                      | 751      |
| 35.260.988                  | 768      |
| 352.56.229                  | 512      |
| 352.56.828                  | 517      |
| 352.57.542                  | 510      |
| 352.58.236                  | 511      |
| 352.58.348                  | 515      |
| 352.58.611                  | 513      |
| 352.58.611                  | 518      |
| 803.11.300                  | 769      |
| 9.001.082.037               | 718      |
| 9.001.082.052               | 722      |
| 9.001.082.238               | 730      |
| 9.001.082.346/395/515       | 743      |
| 9.001.082.465/584           | 748      |
| 9.001.082.545               | 753      |
| 9.001.082.568               | 755      |
| 9.001.082.665               | 761      |
| 9.001.083.187               | 703      |
| 9.001.083.188               | 503      |
| 9.001.083.292               | 739      |
| 9.001.083.491/574/593       | 746      |
| 9.001.083.575               | 740      |

# TABELA

## TABELA DE CONVERSÃO



*cinap x original*

| <b>BOBINA DE CAMPO</b> |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Nº CINAP               | Nº ORIGINAL              |
| 757                    | 9.001.453.481 / 203.34   |
| 758                    | 9.001.451.159 / 203.30   |
| 759                    | 9.001.083.604            |
| 759/1                  | 0.001.223.505            |
| 759/2                  | 9.001.083.604            |
| 760                    | 9.001.083.588            |
| 761                    | 9.001.082.665            |
| 762                    | 9.001.453.717 / 203.38   |
| 763                    | 9.001.453.718 / 203.38   |
| 765                    | 1.004.112.906            |
| 766                    | 10.472.563               |
| 767                    | K01481/226-843           |
| 768                    | 35.260.988               |
| 769                    | 803.11.300               |
| 770                    | 2.004.114.061            |
| 800                    | 9.001.451.185 / 203.28   |
| 801                    | 10.515.830<br>10.527.539 |
| 802                    | 10.515.832<br>10.527.546 |
| 864                    | -                        |
| 865                    | -                        |

*original x cinap*

| <b>BOBINA DE CAMPO</b> |          |
|------------------------|----------|
| Nº ORIGINAL            | Nº CINAP |
| 9.001.083.588          | 760      |
| 9.001.083.593          | 756      |
| 9.001.083.604          | 759      |
| 9.001.083.604          | 759/2    |
| 9.001.451.159 / 203.30 | 758      |
| 9.001.451.164 / 203.31 | 754      |
| 9.001.451.184 / 203.15 | 735      |
| 9.001.451.185 / 203.28 | 800      |
| 9.001.452.068 / 203.07 | 749      |
| 9.001.453.474 / 203.01 | 019      |
| 9.001.453.475 / 203.09 | 026      |
| 9.001.453.476 / 203.12 | 028/1    |
| 9.001.453.476 / 203.12 | 028/2    |
| 9.001.453.478 / 203.24 | 028      |
| 9.001.453.479 / 203.25 | 745      |
| 9.001.453.481 / 203.34 | 757      |
| 9.001.453.717 / 203.38 | 762      |
| 9.001.453.718 / 203.38 | 763      |
| 9.101.082.097          | 617      |
| 9.101.452.010 / 101.12 | 618      |
| 9.101.452.011 / 101.18 | 622      |
| K01481/226-843         | 767      |

# ANOTAÇÕES



A series of horizontal lines for taking notes, preceded by a blue and red header bar.

**CINAP**  
**COMÉRCIO E INDÚSTRIA**  
**DE AUTOPEÇAS LTDA.**

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

[cinap@cinap.com.br](mailto:cinap@cinap.com.br)  
[vendas@cinap.com.br](mailto:vendas@cinap.com.br)

[www.cinap.com.br](http://www.cinap.com.br)



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

***www.cinap.com.br***

SARDINELLI®  
ABRIL 2014



***www.cinap.com.br***