

**GRADES**

## GCCRO 7012 ARTICULADA HIDRÁULICA

**Código:** 0501091119

**Série:** S-0309

**Revisão:** 00

**Data da Revisão:** MAIO/2022

# CATÁLOGO DE PEÇAS

***CIVEMASA***

# PRODUTOS

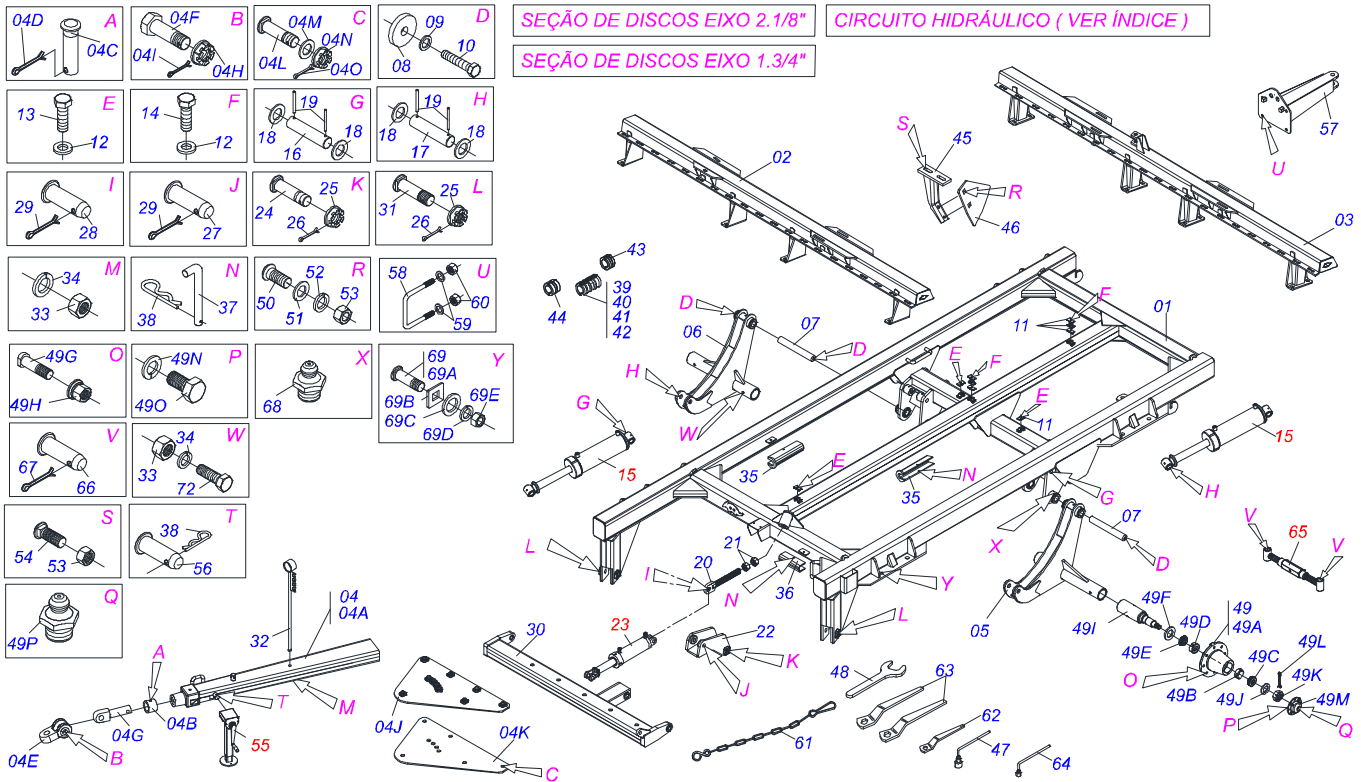
| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>                    |
|---------------|-------------------------------------|
| 0121560015    | GCCRO 7012 28X32X7,5DM DR ESPEC S09 |
| 0121560016    | GCCRO 7012 32X30X7,5DM DR ESPEC S09 |
| 0121560017    | GCCRO 7012 36X32X7,5DM DR ESPEC S09 |
| 0121560018    | GCCRO 7012 40X30X7,5DM DR ESPEC S09 |
| 0121560012    | GCCRO 7012 50X32X9DR S/PNEU S-0309  |
| 0121560011    | GCCRO 7012 56X32X9DR(400/60) S-0309 |

## **ATENÇÃO: IMPORTANTE**

A CIVEMASA reserva o direito de aperfeiçoar e/ ou alterar as características técnicas de seus produtos, sem a obrigação de assim proceder com os já comercializados e sem conhecimento prévio da revenda ou do consumidor. As fotos e desenhos são meramente ilustrativos.

# INDICE

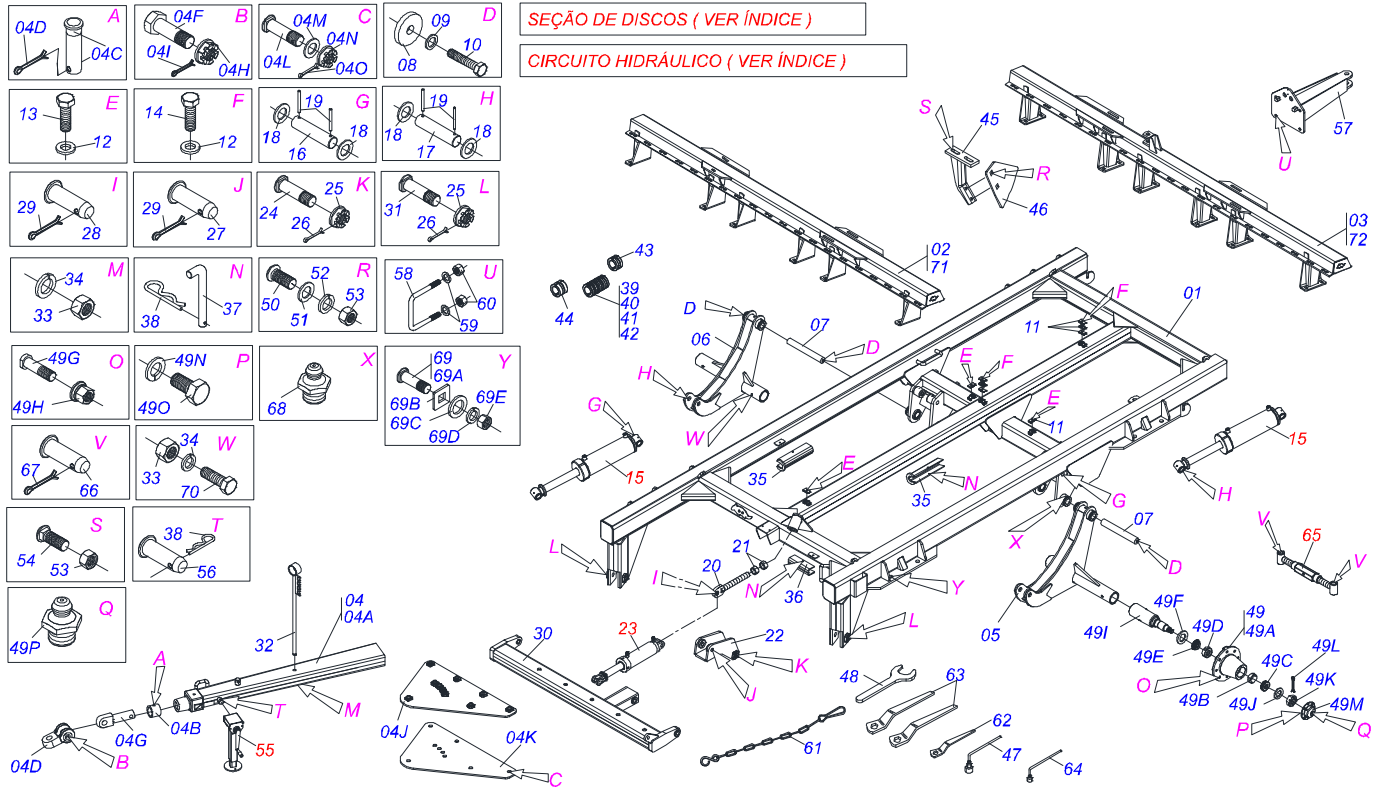
|            |  |       |    |
|------------|--|-------|----|
| 0909093552 | CHASSI COMPLETO - 28 / 32D                       | ..... | 1  |
| 0909093551 | CHASSI COMPLETO - 36 / 40D                       | ..... | 2  |
| 0909093550 | CHASSI COMPLETO - 50 / 56D                       | ..... | 3  |
| 0511048088 | MACACO COMPLETO                                  | ..... | 4  |
| 0501052005 | ESTABILIZADOR CHASSI COMPLETO                    | ..... | 5  |
| 0511048617 | CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 101,6 X 514 X 205     | ..... | 6  |
| 0511048618 | CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 101,6 X 810 X 470     | ..... | 7  |
| 0909090573 | SEÇÃO DE DISCOS EIXO 2.1/8" - 28 A 56D           | ..... | 8  |
| 0909090574 | SEÇÃO DE DISCOS EIXO 1.3/4" - 36/40/50D          | ..... | 9  |
| 0511044750 | MANCAL AGR DM 292 1.3/4 C/PROT                   | ..... | 10 |
| 0501043202 | MANCAL AGRICOLA DM OL 262 1.5/8"                 | ..... | 11 |
| 0909093381 | CIRCUITO HIDRÁULICO COM ENGATE TRASEIRO - 28/48D | ..... | 12 |
| 0909091453 | CIRCUITO HIDRÁULICO - 52/56/60D                  | ..... | 13 |



| Item | Código     | Descrição   | Ver Pág. | 28 32 |
|------|------------|---|----------|-------|
| 01   | 0521064410 | QUADRO GCCRO E300 50                              | 01       | 01    |
| 02   | 0521065582 | CHASSI DIANTEIRO - 28D                            | 01       | 00    |
| 02.  | 0521065589 | CHASSI DIANT GCCRO 7012 32                        | 00       | 01    |
| 03   | 0521065583 | CHASSI TRASEIRO - 28D                             | 01       | 00    |
| 03.  | 0521065590 | CHASSI TRAS GCRO 7012 32                          | 00       | 01    |
| 04   | 0511041592 | BARRA TRAÇÃO COMPLETO COM ENGATE 3"               | 01       | 01    |
| 04A  | 0511064669 | BARRA TRACAO                                      | 01       | 01    |
| 04B  | 0502040263 | ANEL TRAVA ENGATE 32M 106                         | 01       | 01    |
| 04C  | 0561017306 | EIXO JUNCAO 31,50 X 130                           | 01       | 01    |
| 04D  | 0503010523 | CONTRAPINO 1/4 X 2 1G13201                        | 01       | 01    |
| 04E  | 0502040293 | U ENGATE YH-90                                    | 01       | 01    |
| 04F  | 0511067199 | PARAFUSO 2 UNS 10FPP X 241,50                     | 01       | 01    |
| 04G  | 0502040264 | PINO ENGATE 32M108/YH-91                          | 01       | 01    |
| 04H  | 0502040558 | PORCA CASTELO 2 UNS 10FPP SEXTAVADO 99 SA         | 01       | 01    |
| 04I  | 0503010074 | CONTRAPINO 3/8 X 4                                | 01       | 01    |
| 04J  | 0511064659 | PLACA SUPERIOR                                    | 01       | 01    |
| 04K  | 0511064658 | PLACA INFERIOR                                    | 01       | 01    |
| 04L  | 0521011880 | EIXO JUNCAO 37,50 X 227 PQ R.1.1/2 GAPCW ZN       | 01       | 01    |
| 04M  | 0501012916 | ARRUELA LISA 38,50 X 66 X 4,75 ZN                 | 01       | 01    |
| 04N  | 0501011301 | PORCA CASTELO 1.1/2 UNC 6 FPP SEXTAVADA 2.5/16 ZN | 01       | 01    |
| 04O  | 0503010010 | CONTRAPINO 1/4 X 2.1/2                            | 01       | 01    |
| 05   | 0511066611 | SUPT RODADO ESQ GCRO 7010                         | 01       | 01    |
| 06   | 0511066741 | SUPT RODADO DIR GCRO 7010                         | 01       | 01    |
| 07   | 0531018062 | EIXO JUNCAO 408                                   | 02       | 02    |
| 08   | 0521011565 | ARRUELA LISA 26,50 X 80 X 9,50 ZN                 | 04       | 04    |
| 09   | 0503010012 | ARRUELA PRESSAO 1 ZN 1K01602                      | 04       | 04    |
| 10   | 0503011250 | PARAFUSO 1 UNC X 2 C S G.7 ZN                     | 04       | 04    |
| 11   | 0502012702 | CORPO SUPORTE PRESILHA R7/16                      | 09       | 09    |
| 12   | 0503010180 | ARRUELA PRESSAO 7/16 ZN 1K01546                   | 05       | 05    |
| 13   | 0503012555 | PARAFUSO 7/16 UNC X 2 CS RT G.7 ZN                | 03       | 03    |
| 14   | 0503010850 | PARAFUSO 7/16 UNC X 3 CS G.5 ZN                   | 02       | 02    |

| Item | Código     | Descrição   | Ver Pág. | 28 32   |
|------|------------|---|----------|---------|
| 15   | 0521051832 | CILINDRO HIDRAULICO 53,98 X 114,30 X 654 X 346    |          | 02 02   |
| 16   | 0531018105 | EIXO ARTICULACAO 31,75 X 300 25 ZN                |          | 02 02   |
| 17   | 0531018101 | EIXO ARTICULACAO 31,75 X 160                      |          | 02 02   |
| 18   | 0501017779 | ARRUELA LISA 32 X 60 X 4,75                       |          | 08 08   |
| 19   | 0503011877 | PINO ELASTICO 701194 8 X 60                       |          | 08 08   |
| 20   | 0511064433 | FUSO REGULADOR 1.3/4                              |          | 01 01   |
| 21   | 0501010333 | PORCA 1.3/4 UN 7FPP ZN                            |          | 02 02   |
| 22   | 0511064656 | ARTICULADOR CABECALHO                             |          | 01 01   |
| 23   | 0511048617 | CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 101,6 X 514 X 205      | 6        | 01 01   |
| 24   | 0521012053 | EIXO 37,50 X 220 PQ 2240/7010 ZN                  |          | 01 01   |
| 25   | 0501011301 | PORCA CASTELO 1.1/2 UNC 6 FPP SEXTAVADA 2.5/16 ZN |          | 03 03   |
| 26   | 0503010010 | CONTRAPINO 1/4 X 2.1/2                            |          | 03 03   |
| 27   | 0531019171 | EIXO JUNCAO 31,75 X 177 ZN                        |          | 01 01   |
| 28   | 0521012538 | EIXO JUNCAO 31,75 X 90 FURO 75 ZN                 |          | 01 01   |
| 29   | 0503010523 | CONTRAPINO 1/4 X 2 1G13201                        |          | 02 02   |
| 30   | 0511066478 | BARRA ENG 2085 GCRO 7010                          |          | 01 01   |
| 31   | 0531018100 | EIXO JUNCAO 37,50 X 200                           |          | 02 02   |
| 32   | 0511064470 | SUPORTE MANGUEIRA                                 |          | 01 01   |
| 33   | 0503010014 | PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN           |          | 05 05   |
| 34   | 0503010023 | ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584                    |          | 05 05   |
| 35   | 0511064985 | TRAVA PARA TRANSPORTE 370 X 54                    |          | 02 02   |
| 36   | 0551010332 | TRAVA PARA TRANSPORTE 200X54 C/F 13,5             |          | 01 01   |
| 37   | 0541016844 | FIXADOR TRAVA TRANSPORTE                          |          | 03 03   |
| 38   | 0503030168 | CUPILHA 3 X 50                                    |          | 04 04   |
| 39   | 0501047895 | TOPADOR 25 PARA CILINDRO 1.3/4 2 2.1/8            |          | 03 03   |
| 40   | 0501047896 | TOPADOR 30 PARA CILINDRO 2                        |          | 03 03   |
| 41   | 0501047897 | TOPADOR 35 P/CIL 2 1G05885                        |          | 03 03   |
| 42   | 0501047898 | TOPADOR 40 P/CIL 2                                |          | 03 03   |
| 43   | 0501047917 | TOPADOR 50 P/CIL 2 1G05905                        |          | 03 03   |
| 44   | 0501047924 | TOPADOR 61 P/CIL 2                                |          | 03 03   |
| 45   | 0521061053 | SUPORTE LIMPADOR                                  |          | 29 33   |
| 46   | 0561014263 | PÁ DO LIMPADOR                                    |          | 29 33   |
| 47   | 0501052300 | CHASSI SEMI MONT SDA2E 23 D1 POLISU               |          | 01 01   |
| 48   | 0541015451 | CHAVE FIXA 2.3/8 X 2.3/4                          |          | 01 01   |
| 49   | 0501056467 | RODADO SEM PNEU                                   |          | 04 04   |
| 49A  | 0502012260 | CAIXA RODADO TRANSPORTE                           |          | 04 04   |
| 49B  | 0503013270 | CAPA 3720 NAC                                     |          | 04 04   |
| 49C  | 0503013271 | CONE 3780 NAC                                     |          | 04 04   |
| 49D  | 0503013266 | CAPA 2720 NAC                                     |          | 04 04   |
| 49E  | 0503013267 | CONE 2780 NAC                                     |          | 04 04   |
| 49F  | 0503013314 | RETENTOR 5166-GB 63,5 X 110 X 13 ARCA             |          | 04 04   |
| 49G  | 0501010186 | PARAFUSO RODA 5/8UNFX2.1/8CR G.5 REC ZN           |          | 32 32   |
| 49H  | 0503010064 | PORCA CONICA 5/8 NF ZN                            |          | 32 32   |
| 49I  | 0541016566 | PONTA EIXO 3.1/2 X 375                            |          | 04 04   |
| 49J  | 0511012492 | ARRUELA LISA 28 X 46 X 6,30 ZN                    |          | 04 04   |
| 49K  | 0503030009 | PORCA CASTELO 1 UNS 14FPP X 22 ZN                 |          | 04 04   |
| 49L  | 0503010018 | CONTRAPINO 5/32 X 1.1/2                           |          | 04 04   |
| 49M  | 0502020591 | TAMPA PROTETORA                                   |          | 04 04   |
| 49N  | 0503011444 | ARRUELA PRESSAO 5/16 SA                           |          | 16 16   |
| 49O  | 0503010358 | PARAFUSO 5/16 UNC X 7/8 C S G.5 ZN                |          | 16 16   |
| 49P  | 0503010002 | GRAXEIRA 1800                                     |          | 04 04   |
| 50   | 0503012195 | PARAFUSO 5/8 X1.1/4NC CAPQ G.5 1K20328            |          | 58 58   |
| 51   | 0501012140 | ARRUELA LISA 16,50 X 40 X 4,00 ZN                 |          | 66 66   |
| 52   | 0503010027 | ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574                    |          | 62 62   |
| 53   | 0503010013 | PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN                    |          | 116 116 |
| 54   | 0503012699 | PARAFUSO 5/8NC X 2 CAPQ G.5 ZN 1K20548            |          | 58 58   |
| 55   | 0511048088 | MACACO COMPLETO                                   | 4        | 01 01   |
| 56   | 0541011345 | EIXO JUNCAO 16 X 68                               |          | 01 01   |

| Item | Código     | Descrição  | Ver Pág. | 28 32 |
|------|------------|--|----------|-------|
| 57   | 0501069421 | ENGATE TRASEIRO (LEVE)                             |          | 01 01 |
| 58   | 0541016679 | PREND R.7/8" UNF X 200 X 200                       |          | 02 02 |
| 59   | 0503010408 | ARRUELA PRESSAO 7/8 ZN                             |          | 04 04 |
| 60   | 0503010558 | PORCA 7/8 NF PESADA ALTA ZN                        |          | 04 04 |
| 61   | 0503013150 | CORRENTE SEGURANCA 1300 X 3/8 COM GANCHO<br>ARGOLA |          | 01 01 |
| 62   | 0501011432 | CHAVE 1.1/2 E 1.5/8 CABO CHATO                     |          | 01 01 |
| 63   | 0501011431 | CHAVE 1.3/4 CABO CHATO                             |          | 02 02 |
| 64   | 0501061609 | CHAVE 3/4 CABO CILINDRICO                          |          | 01 01 |
| 65   | 0501052005 | ESTABILIZADOR CHASSI COMPLETO                      | 5        | 01 01 |
| 66   | 0521010546 | EIXO JUNCAO 31,75X145                              |          | 02 02 |
| 67   | 0503010523 | CONTRAPINO 1/4 X 2 1G13201                         |          | 02 02 |
| 68   | 0503010002 | GRAXEIRA 1800                                      |          | 20 20 |
| 69   | 0501041102 | PARAFUSO 1.1/4 UNC X 3.3/4 CA COMPLETO             |          | 08 08 |
| 69A  | 0501015348 | PARAFUSO 1.1/4 UNC X 3.3/4 C A 8.8 ZN              |          | 08 08 |
| 69B  | 0501010953 | TRAVA PARAFUSO 1.1/4                               |          | 08 08 |
| 69C  | 0531010713 | ARRUELA LISA 32,50X 65X 8,0 PCC2 ZN                |          | 08 08 |
| 69D  | 0503010070 | ARRUELA PRESSAO 1.1/4                              |          | 08 08 |
| 69E  | 0501010087 | PORCA 1.1/4 UNC SEXTAVADA 2 ZN                     |          | 08 08 |
| 70   | 0503013185 | PARAFUSO 3/4 UNC X 5.1/2 C S G.7 ZN                |          | 04 04 |

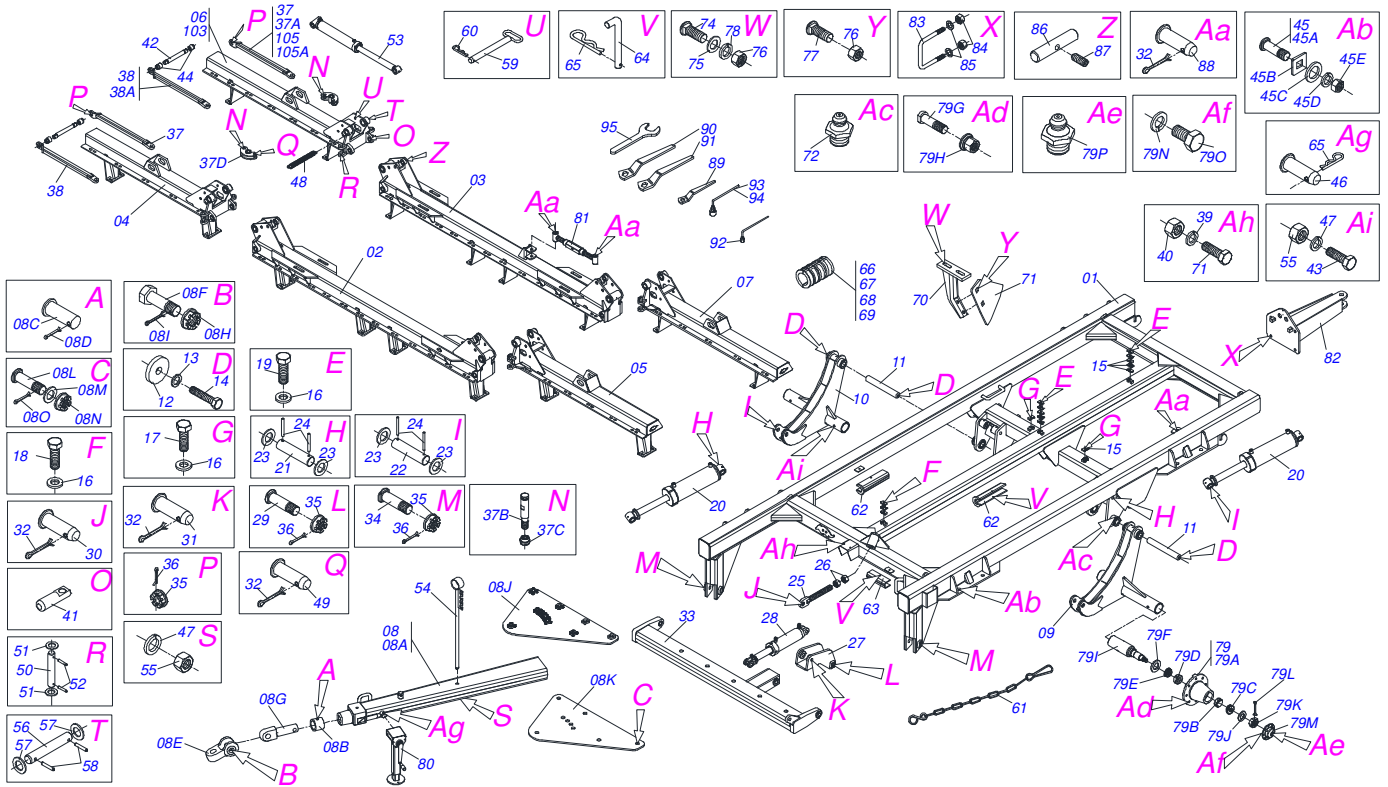


| Item | Código     | Descrição   | Ver Pág. | 36 40 |
|------|------------|---|----------|-------|
| 01   | 0521064410 | QUADRO GCCRO E300 50                              | 01 01    |       |
| 02   | 0521065591 | CHASSI DIANTEIRO                                  | 01 00    |       |
| 02.  | 0521065593 | CHASSI DIANTEIRO                                  | 00 01    |       |
| 03   | 0521065592 | CHASSI TRASEIRO                                   | 01 00    |       |
| 03.  | 0521065594 | CHASSI TRASEIRO                                   | 00 01    |       |
| 04   | 0511041592 | BARRA TRAÇÃO COMPLETO COM ENGATE 3"               | 01 01    |       |
| 04A  | 0511064669 | BARRA TRACAO                                      | 01 01    |       |
| 04B  | 0502040263 | ANEL TRAVA ENGATE 32M 106                         | 01 01    |       |
| 04C  | 0501014219 | PINO SEG 32M107                                   | 01 01    |       |
| 04D  | 0503010523 | CONTRAPINO 1/4 X 2 1G13201                        | 01 01    |       |
| 04E  | 0502040293 | U ENGATE YH-90                                    | 01 01    |       |
| 04F  | 0511067199 | PARAFUSO 2 UNS 10FPP X 241,50                     | 01 01    |       |
| 04G  | 0502040264 | PINO ENGATE 32M108/YH-91                          | 01 01    |       |
| 04H  | 0502040558 | PORCA CASTELO 2 UNS 10FPP SEXTAVADO 99 SA         | 01 01    |       |
| 04I  | 0503010074 | CONTRAPINO 3/8 X 4                                | 01 01    |       |
| 04J  | 0511064659 | PLACA SUPERIOR                                    | 01 01    |       |
| 04K  | 0511064658 | PLACA INFERIOR                                    | 01 01    |       |
| 04L  | 0521011880 | EIXO JUNCAO 37,50 X 227 PQ R.1.1/2 GAPCW ZN       | 01 01    |       |
| 04M  | 0501012916 | ARRUELA LISA 38,50 X 66 X 4,75 ZN                 | 01 01    |       |
| 04N  | 0501011301 | PORCA CASTELO 1.1/2 UNC 6 FPP SEXTAVADA 2.5/16 ZN | 01 01    |       |
| 04O  | 0503010010 | CONTRAPINO 1/4 X 2.1/2                            | 01 01    |       |
| 05   | 0511066611 | SUPT RODADO ESQ GCRO 7010                         | 01 01    |       |
| 06   | 0511066741 | SUPT RODADO DIR GCRO 7010                         | 01 01    |       |
| 07   | 0531018062 | EIXO JUNCAO 408                                   | 02 02    |       |
| 08   | 0521011565 | ARRUELA LISA 26,50 X 80 X 9,50 ZN                 | 04 04    |       |
| 09   | 0503010012 | ARRUELA PRESSAO 1 ZN 1K01602                      | 04 04    |       |
| 10   | 0503011250 | PARAFUSO 1 UNC X 2 C S G.7 ZN                     | 04 04    |       |
| 11   | 0502012702 | CORPO SUPORTE PRESILHA R7/16                      | 09 09    |       |
| 12   | 0503010180 | ARRUELA PRESSAO 7/16 ZN 1K01546                   | 05 05    |       |
| 13   | 0503012555 | PARAFUSO 7/16 UNC X 2 CS RT G.7 ZN                | 03 03    |       |
| 14   | 0503010850 | PARAFUSO 7/16 UNC X 3 CS G.5 ZN                   | 02 02    |       |

| Item | Código     | Descrição   | Ver Pág. | 36 40   |
|------|------------|---|----------|---------|
| 15   | 0521051832 | CILINDRO HIDRAULICO 53,98 X 114,30 X 654 X 346    |          | 02 02   |
| 16   | 0531018105 | EIXO ARTICULACAO 31,75 X 300 25 ZN                |          | 02 02   |
| 17   | 0531018101 | EIXO ARTICULACAO 31,75 X 160                      |          | 02 02   |
| 18   | 0501017779 | ARRUELA LISA 32 X 60 X 4,75                       |          | 08 08   |
| 19   | 0503011877 | PINO ELASTICO 701194 8 X 60                       |          | 08 08   |
| 20   | 0511064433 | FUSO REGULADOR 1.3/4                              |          | 01 01   |
| 21   | 0501010333 | PORCA 1.3/4 UN 7FPP ZN                            |          | 02 02   |
| 22   | 0511064656 | ARTICULADOR CABECALHO                             |          | 01 01   |
| 23   | 0511048617 | CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 101,6 X 514 X 205      | 6        | 01 01   |
| 24   | 0521012053 | EIXO 37,50 X 220 PQ 2240/7010 ZN                  |          | 01 01   |
| 25   | 0501011301 | PORCA CASTELO 1.1/2 UNC 6 FPP SEXTAVADA 2.5/16 ZN |          | 03 03   |
| 26   | 0503010010 | CONTRAPINO 1/4 X 2.1/2                            |          | 03 03   |
| 27   | 0531019171 | EIXO JUNCAO 31,75 X 177 ZN                        |          | 01 01   |
| 28   | 0521012538 | EIXO JUNCAO 31,75 X 90 FURO 75 ZN                 |          | 01 01   |
| 29   | 0503010523 | CONTRAPINO 1/4 X 2 1G13201                        |          | 02 02   |
| 30   | 0511066478 | BARRA ENG 2085 GCRO 7010                          |          | 01 01   |
| 31   | 0531018100 | EIXO JUNCAO 37,50 X 200                           |          | 02 02   |
| 32   | 0511064470 | SUORTE MANGUEIRA                                  |          | 01 01   |
| 33   | 0503010014 | PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN           |          | 05 05   |
| 34   | 0503010023 | ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584                    |          | 05 05   |
| 35   | 0511064985 | TRAVA PARA TRANSPORTE 370 X 54                    |          | 02 02   |
| 36   | 0551010332 | TRAVA PARA TRANSPORTE 200X54 C/F 13,5             |          | 01 01   |
| 37   | 0541016844 | FIXADOR TRAVA TRANSPORTE                          |          | 03 03   |
| 38   | 0503030168 | CUPILHA 3 X 50                                    |          | 04 04   |
| 39   | 0501047895 | TOPADOR 25 PARA CILINDRO 1.3/4 2 2.1/8            |          | 03 03   |
| 40   | 0501047896 | TOPADOR 30 PARA CILINDRO 2                        |          | 03 03   |
| 41   | 0501047897 | TOPADOR 35 P/CIL 2 1G05885                        |          | 03 03   |
| 42   | 0501047898 | TOPADOR 40 P/CIL 2                                |          | 03 03   |
| 43   | 0501047917 | TOPADOR 50 P/CIL 2 1G05905                        |          | 03 03   |
| 44   | 0501047924 | TOPADOR 61 P/CIL 2                                |          | 03 03   |
| 45   | 0521061053 | SUORTE LIMPADOR                                   |          | 37 41   |
| 46   | 0561014263 | PÁ DO LIMPADOR                                    |          | 37 41   |
| 47   | 0501062300 | CHAVE 1.1/4 CABO CIL GASP                         |          | 01 01   |
| 48   | 0541015451 | CHAVE FIXA 2.3/8 X 2.3/4                          |          | 01 01   |
| 49   | 0501056467 | RODADO SEM PNEU                                   |          | 04 04   |
| 49A  | 0502012260 | CAIXA RODADO TRANSPORTE                           |          | 04 04   |
| 49B  | 0503013270 | CAPA 3720 NAC                                     |          | 04 04   |
| 49C  | 0503013271 | CONE 3780 NAC                                     |          | 04 04   |
| 49D  | 0503013266 | CAPA 2720 NAC                                     |          | 04 04   |
| 49E  | 0503013267 | CONE 2780 NAC                                     |          | 04 04   |
| 49F  | 0503013314 | RETENTOR 5166-GB 63,5 X 110 X 13 ARCA             |          | 04 04   |
| 49G  | 0501010186 | PARAFUSO RODA 5/8UNFX2.1/8CR G.5 REC ZN           |          | 32 32   |
| 49H  | 0503010064 | PORCA CONICA 5/8 NF ZN                            |          | 32 32   |
| 49I  | 0541016566 | PONTA EIXO 3.1/2 X 375                            |          | 04 04   |
| 49J  | 0511012492 | ARRUELA LISA 28 X 46 X 6,30 ZN                    |          | 04 04   |
| 49K  | 0503030009 | PORCA CASTELO 1 UNS 14FPP X 22 ZN                 |          | 04 04   |
| 49L  | 0503010018 | CONTRAPINO 5/32 X 1.1/2                           |          | 04 04   |
| 49M  | 0502020591 | TAMPA PROTETORA                                   |          | 04 04   |
| 49N  | 0503011444 | ARRUELA PRESSAO 5/16 SA                           |          | 16 16   |
| 49O  | 0503010358 | PARAFUSO 5/16 UNC X 7/8 C S G.5 ZN                |          | 16 16   |
| 49P  | 0503010002 | GRAXEIRA 1800                                     |          | 04 04   |
| 50   | 0503012195 | PARAFUSO 5/8 X1.1/4NC CAPQ G.5 1K20328            |          | 74 82   |
| 51   | 0501012140 | ARRUELA LISA 16,50 X 40 X 4,00 ZN                 |          | 74 82   |
| 52   | 0503010027 | ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574                    |          | 74 82   |
| 53   | 0503010013 | PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN                    |          | 148 164 |
| 54   | 0503012699 | PARAFUSO 5/8NC X 2 CAPQ G.5 ZN 1K20548            |          | 74 82   |
| 55   | 0511048088 | MACACO COMPLETO                                   | 4        | 01 01   |
| 56   | 0541011345 | EIXO JUNCAO 16 X 68                               |          | 01 01   |



| Item | Código     | Descrição                                       | Ver Pág. | 36 40 |
|------|------------|---|----------|-------|
| 57   | 0501069421 | ENGATE TRASEIRO (LEVE)                          |          | 01 01 |
| 58   | 0541016679 | PREND R.7/8" UNF X 200 X 200                    |          | 02 02 |
| 59   | 0503010408 | ARRUELA PRESSAO 7/8 ZN                          |          | 04 04 |
| 60   | 0503010558 | PORCA 7/8 NF PESADA ALTA ZN                     |          | 04 04 |
| 61   | 0503013150 | CORRENTE SEGURANCA 1300 X 3/8 COM GANCHO ARGOLA |          | 01 01 |
| 62   | 0501011432 | CHAVE 1.1/2 E 1.5/8 CABO CHATO                  |          | 01 01 |
| 63   | 0501011431 | CHAVE 1.3/4 CABO CHATO                          |          | 02 02 |
| 64   | 0501061609 | CHAVE 3/4 CABO CILINDRICO                       |          | 01 01 |
| 65   | 0501052005 | ESTABILIZADOR CHASSI COMPLETO                   | 5        | 01 01 |
| 66   | 0521010546 | EIXO JUNCAO 31,75X145                           |          | 02 02 |
| 67   | 0503010523 | CONTRAPINO 1/4 X 2 1G13201                      |          | 02 02 |
| 68   | 0503010002 | GRAXEIRA 1800                                   |          | 20 20 |
| 69   | 0501041102 | PARAFUSO 1.1/4 UNC X 3.3/4 CA COMPLETO          |          | 08 08 |
| 69A  | 0501015348 | PARAFUSO 1.1/4 UNC X 3.3/4 C A 8.8 ZN           |          | 08 08 |
| 69B  | 0501010953 | TRAVA PARAFUSO 1.1/4                            |          | 08 08 |
| 69C  | 0531010713 | ARRUELA LISA 32,50X 65X 8,0 PCC2 ZN             |          | 08 08 |
| 69D  | 0503010070 | ARRUELA PRESSAO 1.1/4                           |          | 08 08 |
| 69E  | 0501010087 | PORCA 1.1/4 UNC SEXTAVADA 2 ZN                  |          | 08 08 |
| 70   | 0503013185 | PARAFUSO 3/4 UNC X 5.1/2 C S G.7 ZN             |          | 04 04 |

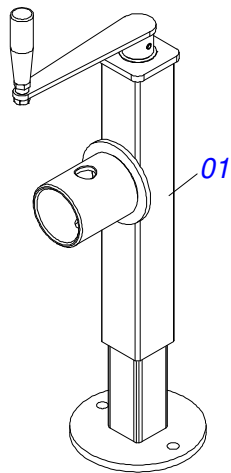


| Item  | Código     | Descrição   | Ver Pág. | 50 | 56 |
|-------|------------|---|----------|----|----|
| 001   | 0521064410 | QUADRO GCCRO E300 50                              |          | 01 | 00 |
| 001.  | 0521064409 | QUADRO GCCRO E300 56                              |          | 00 | 01 |
| 002   | 0521062829 | CHASSI CENTRALDIANT.                              |          | 01 | 00 |
| 002.  | 0521060764 | CHASSI CENTRAL DIANT GCRO 7012 56                 |          | 00 | 01 |
| 003   | 0521062836 | CHASSI CENTRAL TRAS.                              |          | 01 | 00 |
| 003.  | 0521060765 | CHASSI CENTRAL TRAS GCRO 7012                     |          | 00 | 01 |
| 004   | 0521064397 | CHASSI LAT DIANT DIR                              |          | 01 | 00 |
| 004.  | 0521063088 | CHASSI LAT DIANT DIR                              |          | 00 | 01 |
| 005   | 0521064398 | CHASSI LATERAL DIANT ESQ                          |          | 01 | 00 |
| 005.  | 0521064394 | CHASSI LATERAL DIANT ESQ                          |          | 00 | 01 |
| 006   | 0521064399 | CHASSI LAT TRAS DIR                               |          | 01 | 00 |
| 006.  | 0521064395 | CHASSI LAT TRAS DIR                               |          | 00 | 01 |
| 007   | 0521064400 | CHASSI LAT TRAS ESQ                               |          | 01 | 00 |
| 007.  | 0521064396 | CHASSI LAT TRAS ESQ                               |          | 00 | 01 |
| 008   | 0511041592 | BARRA TRAÇÃO COMPLETO COM ENGATE 3"               |          | 01 | 00 |
| 008.  | 0521041823 | BARRA TRACAO COMPLETA (PINO 3)                    |          | 00 | 01 |
| 008A  | 0511064669 | BARRA TRACAO                                      |          | 01 | 01 |
| 008B  | 0502040263 | ANEL TRAVA ENGATE 32M 106                         |          | 01 | 01 |
| 008C  | 0561017306 | EIXO JUNCAO 31,50 X 130                           |          | 01 | 01 |
| 008D  | 0503010523 | CONTRAPINO 1/4 X 2 1G13201                        |          | 01 | 01 |
| 008E  | 0502040293 | U ENGATE YH-90                                    |          | 01 | 00 |
| 008E. | 0502040849 | "U" ENGATE(PINO 3" JD)GASPCR-EHD26D               |          | 00 | 01 |
| 008F  | 0511067199 | PARAFUSO 2 UNS 10FPP X 241,50                     |          | 01 | 01 |
| 008G  | 0502040264 | PINO ENGATE 32M108/YH-91                          |          | 01 | 01 |
| 008H  | 0502040558 | PORCA CASTELO 2 UNS 10FPP SEXTAVADO 99 SA         |          | 01 | 01 |
| 008I  | 0503010074 | CONTRAPINO 3/8 X 4                                |          | 01 | 01 |
| 008J  | 0511064659 | PLACA SUPERIOR                                    |          | 01 | 01 |
| 008K  | 0511064658 | PLACA INFERIOR                                    |          | 01 | 01 |
| 008L  | 0521011880 | EIXO JUNCAO 37,50 X 227 PQ R.1.1/2 GAPCW ZN       |          | 06 | 06 |
| 008M  | 0501012916 | ARRUELA LISA 38,50 X 66 X 4,75 ZN                 |          | 06 | 06 |
| 008N  | 0501011301 | PORCA CASTELO 1.1/2 UNC 6 FPP SEXTAVADA 2.5/16 ZN |          | 06 | 06 |

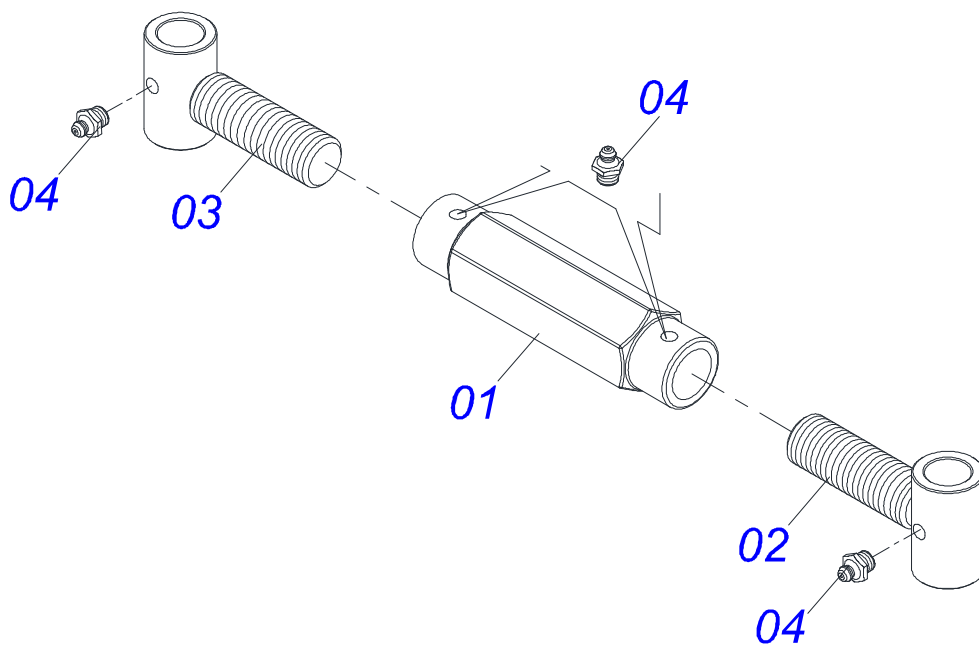
| Item  | Código     | Descrição  | Ver Pág. | 50 | 56 |
|-------|------------|--|----------|----|----|
| 008O  | 0503010010 | CONTRAPINO 1/4 X 2.1/2                                       |          | 06 | 06 |
| 009   | 0511066611 | SUPT RODADO ESQ GCRO 7010                                    |          | 01 | 01 |
| 010   | 0511066741 | SUPT RODADO DIR GCRO 7010                                    |          | 01 | 01 |
| 011   | 0531018062 | EIXO JUNCAO 408  |          | 02 | 02 |
| 012   | 0521011565 | ARRUELA LISA 26,50 X 80 X 9,50 ZN                            |          | 04 | 04 |
| 013   | 0503010012 | ARRUELA PRESSAO 1 ZN 1K01602                                 |          | 04 | 04 |
| 014   | 0503011250 | PARAFUSO 1 UNC X 2 C S G.7 ZN                                |          | 04 | 04 |
| 015   | 0502012702 | CORPO SUPORTE PRESILHA R7/16                                 |          | 15 | 15 |
| 016   | 0503010180 | ARRUELA PRESSAO 7/16 ZN 1K01546                              |          | 05 | 05 |
| 017   | 0503012555 | PARAFUSO 7/16 UNC X 2 CS RT G.7 ZN                           |          | 05 | 05 |
| 018   | 0503010850 | PARAFUSO 7/16 UNC X 3 CS G.5 ZN                              |          | 02 | 02 |
| 019   | 0503010851 | PARAFUSO 7/16 UNC X 3.1/2 C S G.5 1K04803                    |          | 02 | 02 |
| 020   | 0521051832 | CILINDRO HIDRAULICO 53,98 X 114,30 X 654 X 346               |          | 02 | 02 |
| 021   | 0531018105 | EIXO ARTICULACAO 31,75 X 300 25 ZN                           |          | 02 | 02 |
| 022   | 0531018101 | EIXO ARTICULACAO 31,75 X 160                                 |          | 02 | 02 |
| 023   | 0501017779 | ARRUELA LISA 32 X 60 X 4,75                                  |          | 08 | 08 |
| 024   | 0503011877 | PINO ELASTICO 701194 8 X 60                                  |          | 08 | 08 |
| 025   | 0511064433 | FUSO REGULADOR 1.3/4   |          | 01 | 01 |
| 026   | 0501010333 | PORCA 1.3/4 UN 7FPP ZN                                       |          | 02 | 02 |
| 027   | 0511064656 | ARTICULADOR CABECALHO  |          | 01 | 01 |
| 028   | 0511048617 | CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 101,6 X 514 X 205                 | 6        | 01 | 01 |
| 029   | 0521012053 | EIXO 37,50 X 220 PQ 2240/7010 ZN                             |          | 01 | 01 |
| 030   | 0521012538 | EIXO JUNCAO 31,75 X 90 FURO 75 ZN                            |          | 01 | 01 |
| 031   | 0531019171 | EIXO JUNCAO 31,75 X 177 ZN                                   |          | 01 | 01 |
| 032   | 0503010523 | CONTRAPINO 1/4 X 2 1G13201                                   |          | 01 | 01 |
| 033   | 0511066478 | BARRA ENG 2085 GCRO 7010                                     |          | 01 | 01 |
| 034   | 0531018100 | EIXO JUNCAO 37,50 X 200                                      |          | 02 | 02 |
| 035   | 0501011301 | PORCA CASTELO 1.1/2 UNC 6 FPP SEXTAVADA 2.5/16 ZN            |          | 11 | 11 |
| 036   | 0503010010 | CONTRAPINO 1/4 X 2.1/2                                       |          | 11 | 11 |
| 037   | 0501057273 | BRACO ACIONADOR DIANTEIRO ESQUERDO TRASEIRO DIREITO COMPLETO |          | 04 | 00 |
| 037.  | 0511050181 | ARTICULACAO DIANTEIRA ESQUERDA TRASEIRA DIREITA COMPLETA     |          | 00 | 04 |
| 037A  | 0511067209 | BRACO ACIONADOR DIANTEIRA ESQUERDA TRASEIRA DIREITA          |          | 04 | 00 |
| 037A. | 0521060770 | BRACO ACIONADOR DIANTEIRO ESQUERDO TRASEIRO DIREIRO          |          | 00 | 04 |
| 037B  | 0541016749 | EIXO TRAVA ARTICULAÇÃO FIXA MOLA                             |          | 04 | 00 |
| 037B. | 0561014074 | EIXO TRAVA ARTICULAÇÃO FIXAÇÃO MOLA 198                      |          | 00 | 04 |
| 037C  | 0541019258 | PORCA AUTOFREN 1.1/4 C/REB                                   |          | 08 | 08 |
| 037D  | 0511066497 | ARTICULADOR TRAVA  |          | 04 | 04 |
| 038   | 0501057274 | BRACO ACIONADOR TRASEIRO ESQUERDO DIANTEIRO DIREITO COMPLETO |          | 04 | 00 |
| 038.  | 0511050182 | ARTICULACAO DIANTEIRA DIREITA TRASEIRA ESQUERDA COMPLETA     |          | 00 | 04 |
| 038A  | 0511067210 | BRACO ACIONADOR TRASEIRA ESQUERDA DIANTEIRA DIREITA          |          | 04 | 00 |
| 038A. | 0521060771 | BRACO ACIONADOR DIANTEIRO DIREITO TRASEIRO ESQUERDO          |          | 00 | 04 |
| 039   | 0503010025 | ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527                               |          | 02 | 02 |
| 040   | 0503010026 | PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN                               |          | 02 | 02 |
| 041   | 0541019253 | EIXO TRAVA CHASSI  |          | 08 | 08 |
| 042   | 0501210091 | EIXO PIVO ARTICULADOR LATERAL                                |          | 04 | 04 |
| 043   | 0503013185 | PARAFUSO 3/4 UNC X 5.1/2 C S G.7 ZN                          |          | 04 | 04 |
| 044   | 0541016614 | LUVA 38,40 X 62 X 61 GCRO 7010                               |          | 08 | 08 |
| 045   | 0501041102 | PARAFUSO 1.1/4 UNC X 3.3/4 CA COMPLETO                       |          | 08 | 08 |
| 045A  | 0501015348 | PARAFUSO 1.1/4 UNC X 3.3/4 C A 8.8 ZN                        |          | 08 | 08 |
| 045B  | 0501010953 | TRAVA PARAFUSO 1.1/4   |          | 08 | 08 |
| 045C  | 0531010713 | ARRUELA LISA 32,50X 65X 8,0 PCC2 ZN                          |          | 08 | 08 |
| 045D  | 0503010070 | ARRUELA PRESSAO 1.1/4  |          | 08 | 08 |

| Item | Código     | Descrição                                       | Ver Pág. | 50 56   |
|------|------------|---|----------|---------|
| 045E | 0501010087 | PORCA 1.1/4 UNC SEXTAVADA 2 ZN                  |          | 08 08   |
| 046  | 0541011345 | EIXO JUNCAO 16 X 68                             |          | 01 01   |
| 047  | 0503010023 | ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584                  |          | 05 05   |
| 048  | 0503032537 | MOLA TRACAO 50,7X325X6,35 GCRO 7010             |          | 04 04   |
| 049  | 0521010572 | EIXO JUNCAO 25 X 75 FURO 60 ZN GNL              |          | 08 08   |
| 050  | 0541016677 | EIXO JUNCAO 37,20 X 177 GCRO 7010               |          | 08 08   |
| 051  | 0511019685 | ARRUELA LISA 38,50 X 60 X 1,90 ZN               |          | 16 16   |
| 052  | 0503010361 | PINO ELASTICO 701221 10 X 60                    |          | 16 16   |
| 053  | 0511048618 | CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 101,6 X 810 X 470    | 7        | 04 04   |
| 054  | 0511064470 | SUPORTE MANGUEIRA                               |          | 01 01   |
| 055  | 0503010014 | PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN         |          | 05 05   |
| 056  | 0521011720 | EIXO JUNCAO 50,9 X 400 GCRO 2240-52/56          |          | 04 04   |
| 057  | 0511019776 | ARRUEL LISA 52,50 X 72 X 6,30 ZN                |          | 08 08   |
| 058  | 0503011069 | PINO ELASTICO 701223 10 X 70                    |          | 08 08   |
| 059  | 0501069463 | EIXO TRAVA 25,4 X 235                           |          | 04 04   |
| 060  | 0503030012 | CUPILHA 4 X 88                                  |          | 04 04   |
| 061  | 0503013150 | CORRENTE SEGURANCA 1300 X 3/8 COM GANCHO ARGOLA |          | 01 01   |
| 062  | 0511064985 | TRAVA PARA TRANSPORTE 370 X 54                  |          | 02 02   |
| 063  | 0551010332 | TRAVA PARA TRANSPORTE 200X54 C/F 13,5           |          | 01 01   |
| 064  | 0541016844 | FIXADOR TRAVA TRANSPORTE                        |          | 03 03   |
| 065  | 0503030168 | CUPILHA 3 X 50                                  |          | 04 04   |
| 066  | 0501047895 | TOPADOR 25 PARA CILINDRO 1.3/4 2 2.1/8          |          | 07 07   |
| 067  | 0501047885 | TOPADOR 30 PARA CILINDRO 1.3/4 2 2.1/8          |          | 09 09   |
| 068  | 0501047886 | TOPADOR 35 PARA CILINDRO 1.3/4 2 2.1/8          |          | 03 03   |
| 069  | 0501047887 | TOPADOR 40 PARA CILINDRO 1.3/4 2 2.1/8          |          | 03 03   |
| 070  | 0521061053 | SUPORTE LIMPADOR                                |          | 51 55   |
| 071  | 0561014263 | PÁ DO LIMPADOR                                  |          | 51 55   |
| 072  | 0503010002 | GRAXEIRA 1800                                   |          | 50 50   |
| 073  | 0503010765 | PARAFUSO 3/8 UNC X 3 CS G.5 ZN                  |          | 02 02   |
| 074  | 0503012699 | PARAFUSO 5/8NC X 2 CAPQ G.5 ZN 1K20548          |          | 102 114 |
| 075  | 0501012140 | ARRUELA LISA 16,50 X 40 X 4,00 ZN               |          | 102 114 |
| 076  | 0503010013 | PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN                  |          | 204 260 |
| 077  | 0503012195 | PARAFUSO 5/8 X1.1/4NC CAPQ G.5 1K20328          |          | 102 146 |
| 078  | 0503010027 | ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574                  |          | 102 146 |
| 079  | 0501056467 | RODADO SEM PNEU                                 |          | 04 04   |
| 079A | 0502012260 | CAIXA RODADO TRANSPORTE                         |          | 04 04   |
| 079B | 0503013270 | CAPA 3720 NAC                                   |          | 04 04   |
| 079C | 0503013271 | CONE 3780 NAC                                   |          | 04 04   |
| 079D | 0503013266 | CAPA 2720 NAC                                   |          | 04 04   |
| 079E | 0503013267 | CONE 2780 NAC                                   |          | 04 04   |
| 079F | 0503013314 | RETENTOR 5166-GB 63,5 X 110 X 13 ARCA           |          | 04 04   |
| 079G | 0501010186 | PARAFUSO RODA 5/8UNFX2.1/8CR G.5 REC ZN         |          | 32 32   |
| 079H | 0503010064 | PORCA CONICA 5/8 NF ZN                          |          | 32 32   |
| 079I | 0541016566 | PONTA EIXO 3.1/2 X 375                          |          | 04 04   |
| 079J | 0511012492 | ARRUELA LISA 28 X 46 X 6,30 ZN                  |          | 04 04   |
| 079K | 0503030009 | PORCA CASTELO 1 UNS 14FPP X 22 ZN               |          | 04 04   |
| 079L | 0503010018 | CONTRAPINO 5/32 X 1.1/2                         |          | 04 04   |
| 079M | 0502020591 | TAMPA PROTETORA                                 |          | 04 04   |
| 079N | 0503011444 | ARRUELA PRESSAO 5/16 SA                         |          | 16 16   |
| 079O | 0503010358 | PARAFUSO 5/16 UNC X 7/8 C S G.5 ZN              |          | 16 16   |
| 079P | 0503010002 | GRAXEIRA 1800                                   |          | 04 04   |
| 080  | 0511048088 | MACACO COMPLETO                                 | 4        | 01 01   |
| 081  | 0501052005 | ESTABILIZADOR CHASSI COMPLETO                   | 5        | 01 01   |
| 082  | 0501069421 | ENGATE TRASEIRO (LEVE)                          |          | 01 01   |
| 083  | 0541016676 | EIXO 1.1/2 X 175                                |          | 02 02   |
| 084  | 0503010558 | PORCA 7/8 NF PESADA ALTA ZN                     |          | 04 04   |
| 085  | 0503010408 | ARRUELA PRESSAO 7/8 ZN                          |          | 04 04   |
| 086  | 0541016676 | EIXO 1.1/2 X 175                                |          | 04 04   |

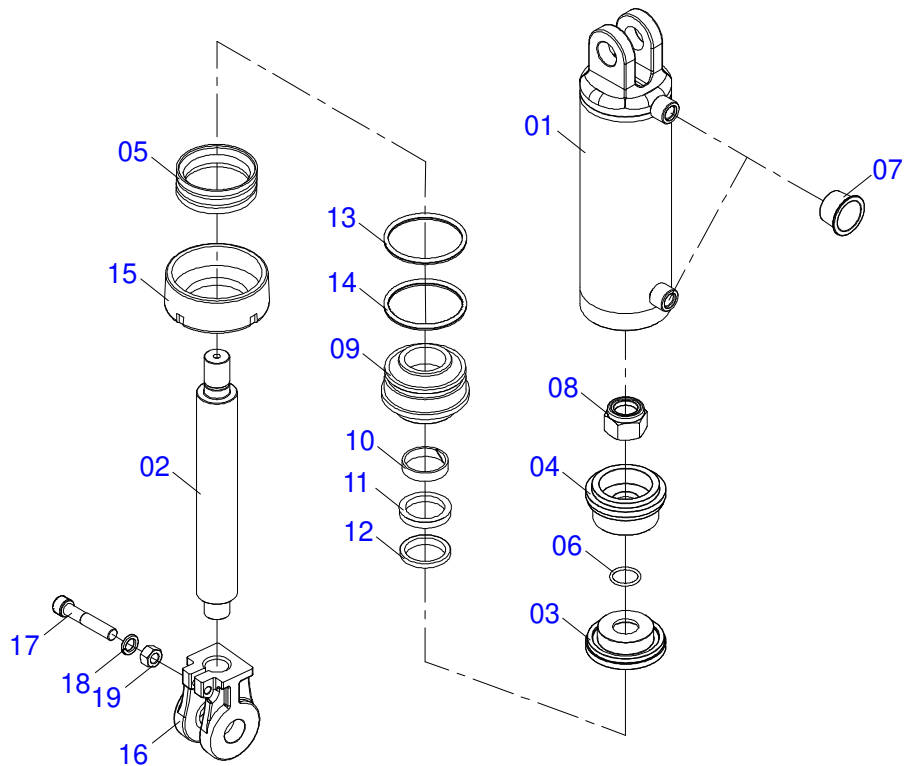
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Descrição</b>                  | <b>Ver Pág.</b> | <b>50 56</b> |
|-------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|
| 087         | 0503013662    | PARAFUSO 1/2 UNC X 1 S C S I 12.9 | 04              | 04           |
| 088         | 0521010546    | EIXO JUNCAO 31,75X145             | 02              | 02           |
| 089         | 0501011432    | CHAVE 1.1/2 E 1.5/8 CABO CHATO    | 01              | 01           |
| 090         | 0501011431    | CHAVE 1.3/4 CABO CHATO            | 02              | 00           |
| 091         | 0501061044    | CHAVE 2.1/8 E 2.1/2 CABO CHATO    | 00              | 02           |
| 092         | 0503016140    | CHAVE 3/4 CABO CILINDRO           | 01              | 00           |
| 093         | 0503016137    | CHAVE 1.1/4 CABO CILINDRO         | 01              | 01           |
| 094         | 0501061045    | CHAVE 1 CABO CILINDRICO           | 00              | 01           |
| 095         | 0541015451    | CHAVE FIXA 2.3/8 X 2.3/4          | 01              | 00           |



| Item | Código     | Descrição                       | Ver Pág. | QT |
|------|------------|---------------------------------|----------|----|
| 01   | 0503062227 | MACACO COMPLETO (8088) ROBUSTEC |          | 01 |

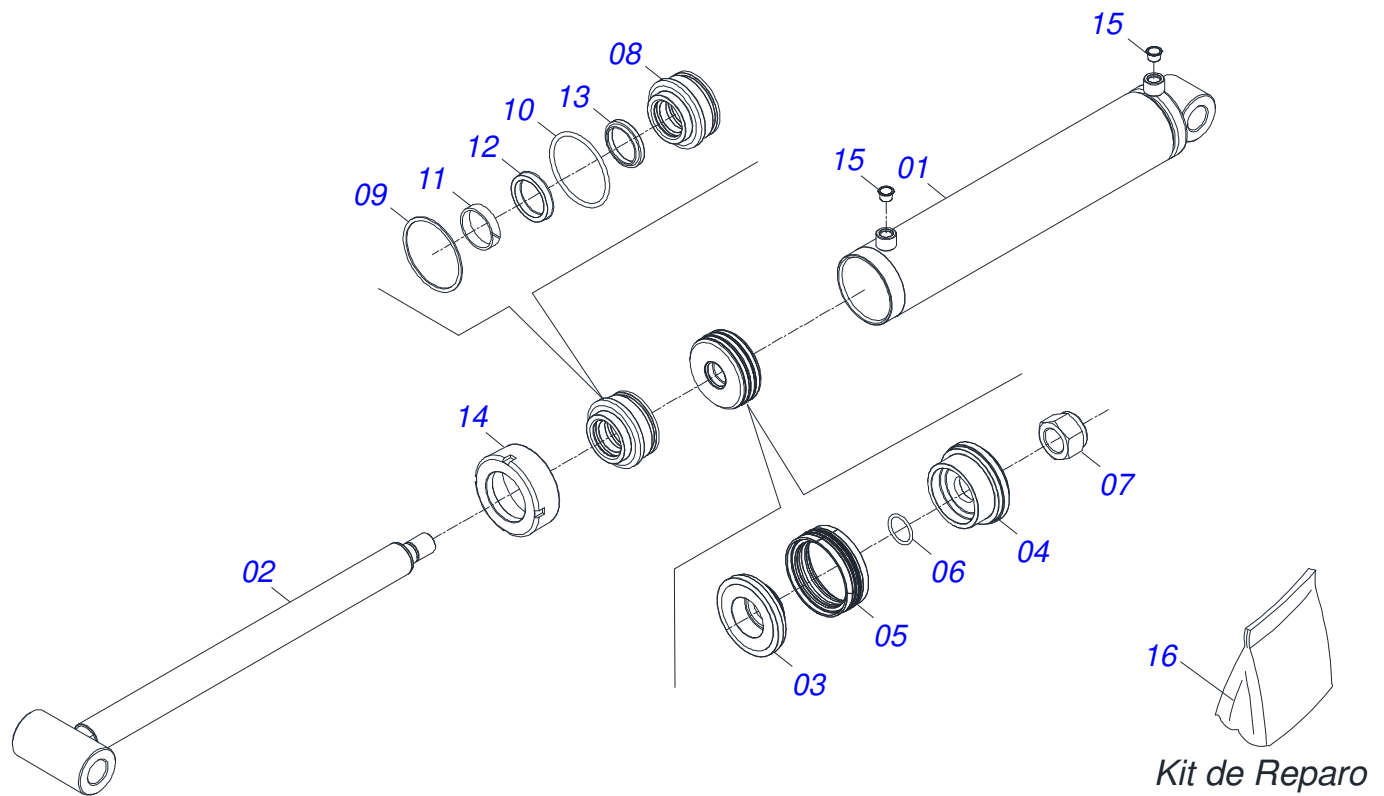


| Item | Código     | Descrição                                | Ver Pág. | QT |
|------|------------|--|----------|----|
| 01   | 0502011469 | PORCA REGULAGEM 245 R. TRAPEZ            |          | 01 |
| 02   | 0501069416 | FUSO EXTERNO R1.1/2 TRAPEZ DIREITO X140  |          | 01 |
| 03   | 0501069417 | FUSO EXTERNO R1.1/2 TRAPEZ ESQUERDO X140 |          | 01 |
| 04   | 0503010002 | GRAXEIRA 1800                            |          | 04 |

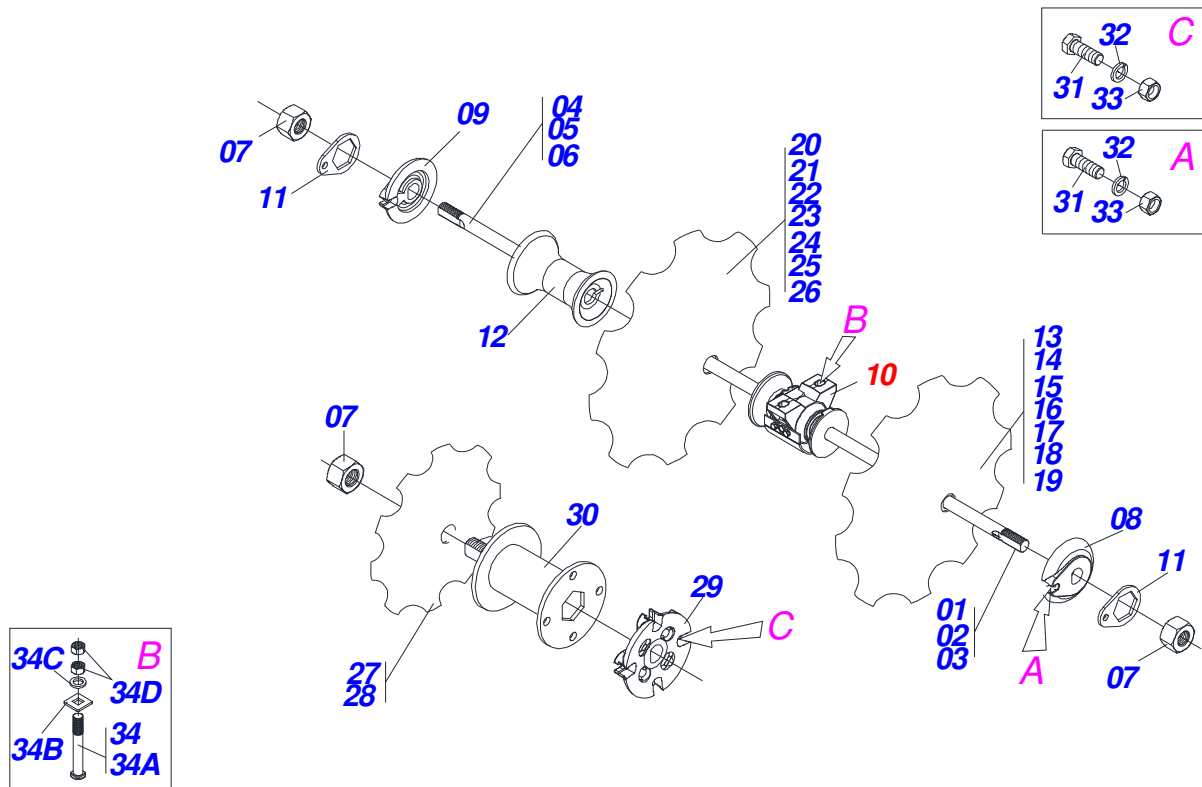


| Item | Código     | Descrição  | Ver Pág. | QT |
|------|------------|--|----------|----|
| 01   | 0511061336 | CAMISA 101,6 X 398   |          | 01 |
| 02   | 0521010422 | EXTENSOR CIL HIDR 50,80 X 390                                |          | 01 |
| 03   | 0561016389 | CORPO EMBOLO 50,80 X 101,60 HASTE                            |          | 01 |
| 04   | 0561016387 | CORPO EMBOLO 50,80 X 101,60 PORCA                            |          | 01 |
| 05   | 0503015633 | VEDACAO SELEMASTER DSM PCB0NB102-NCRO                        |          | 01 |
| 06   | 0503010345 | ANEL O RING 2-218 N 3006-9B 1G04609                          |          | 01 |
| 07   | 0503030384 | PLUG CON N-001   |          | 02 |
| 08   | 0503010817 | PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF ALTA G.5 ZN |          | 01 |
| 09   | 0502012642 | SUORTE ANEIS 50,80 X 101                                     |          | 01 |
| 10   | 0503015634 | ANEL SLYDRING GR2C02000-HM061                                |          | 01 |
| 11   | 0503015635 | VEDACAO U-CUP RUUB000020                                     |          | 01 |
| 12   | 0503015636 | VEDACAO SCRAPER WAE302000-Z04                                |          | 01 |
| 13   | 0503010338 | ANEL O RING 2-342 N 3006-9B                                  |          | 01 |
| 14   | 0503011061 | ANEL BACK-UP 8-342   |          | 01 |
| 15   | 0502010017 | TAMPA MOVEL 101,6  |          | 01 |
| 16   | 0502040747 | GARFO 32,54  |          | 01 |
| 17   | 0503011094 | PARAFUSO 3/8 UNC X 2 C C S I 12.9                            |          | 01 |
| 18   | 0503011443 | ARRUELA PRESSAO 3/8 SA                                       |          | 01 |
| 19   | 0503010026 | PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN                               |          | 01 |
| 20   | 0501039361 | JOGO REPARO COMPLETO CILINDRO 50,8 X 101,6                   |          | 01 |



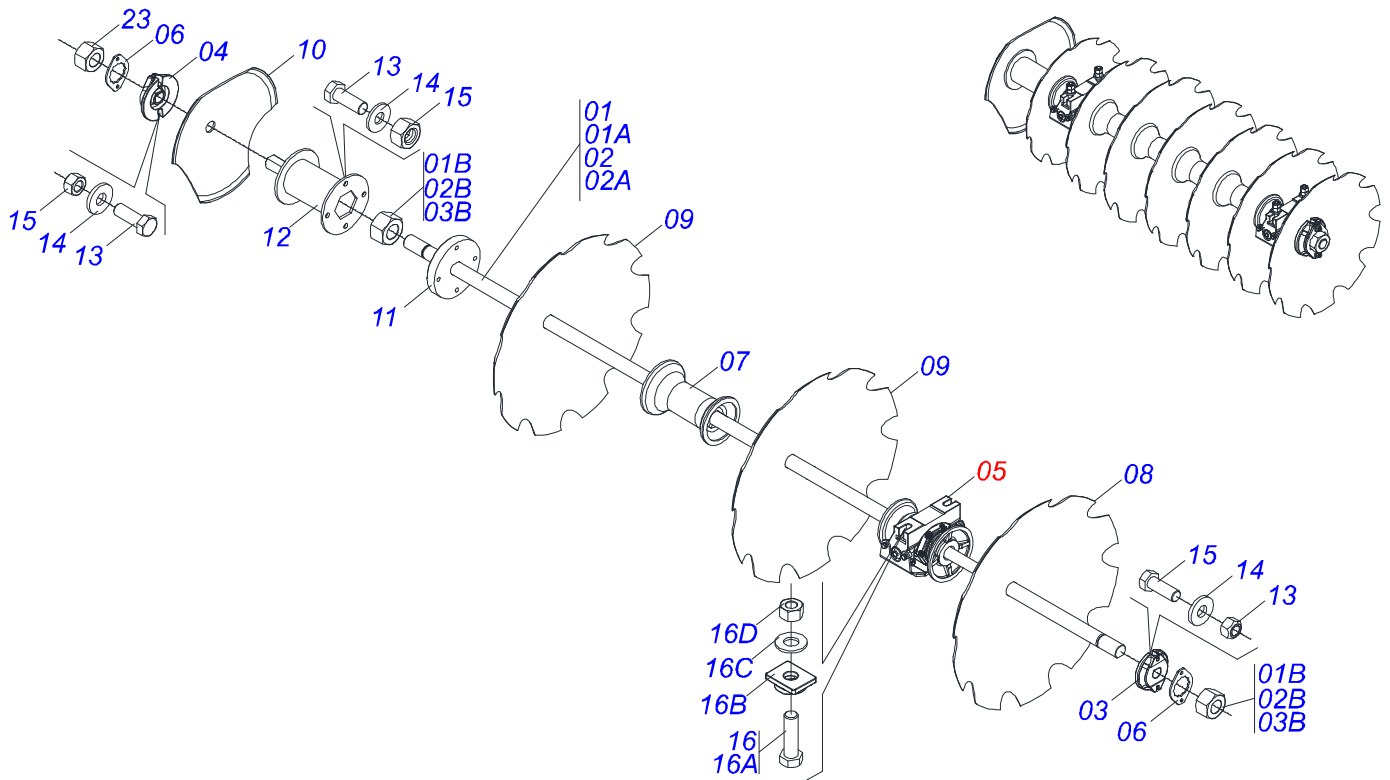


| Item | Código     | Descrição  | Ver Pág. | QT |
|------|------------|--|----------|----|
| 01   | 0521061438 | CAMISA 101,60 X 650,50 X 38,40                               |          | 01 |
| 02   | 0521061439 | EXTENSOR 50,80 X 751,50 X 38,40                              |          | 01 |
| 03   | 0561016389 | CORPO EMBOLO 50,80 X 101,60 HASTE                            |          | 01 |
| 04   | 0561016387 | CORPO EMBOLO 50,80 X 101,60 PORCA                            |          | 01 |
| 05   | 0503015633 | VEDACAO SELEMASTER DSM PCB0NB102-NCRO                        |          | 01 |
| 06   | 0503010345 | ANEL O RING 2-218 N 3006-9B 1G04609                          |          | 01 |
| 07   | 0503010817 | PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF ALTA G.5 ZN |          | 01 |
| 08   | 0502012642 | SUORTE ANEIS 50,80 X 101                                     |          | 01 |
| 09   | 0503011061 | ANEL BACK-UP 8-342   |          | 01 |
| 10   | 0503010338 | ANEL O RING 2-342 N 3006-9B                                  |          | 01 |
| 11   | 0503015634 | ANEL SLYDRING GR2C02000-HM061                                |          | 01 |
| 12   | 0503015635 | VEDACAO U-CUP RUUB000020                                     |          | 01 |
| 13   | 0503015636 | VEDACAO SCRAPER WAE302000-Z04                                |          | 01 |
| 14   | 0502010017 | TAMPA MOVEL 101,6  |          | 01 |
| 15   | 0503030384 | PLUG CON N-001   |          | 02 |
| 16   | 0521041338 | JOGO REP CIL (0511048617)                                    |          | 01 |

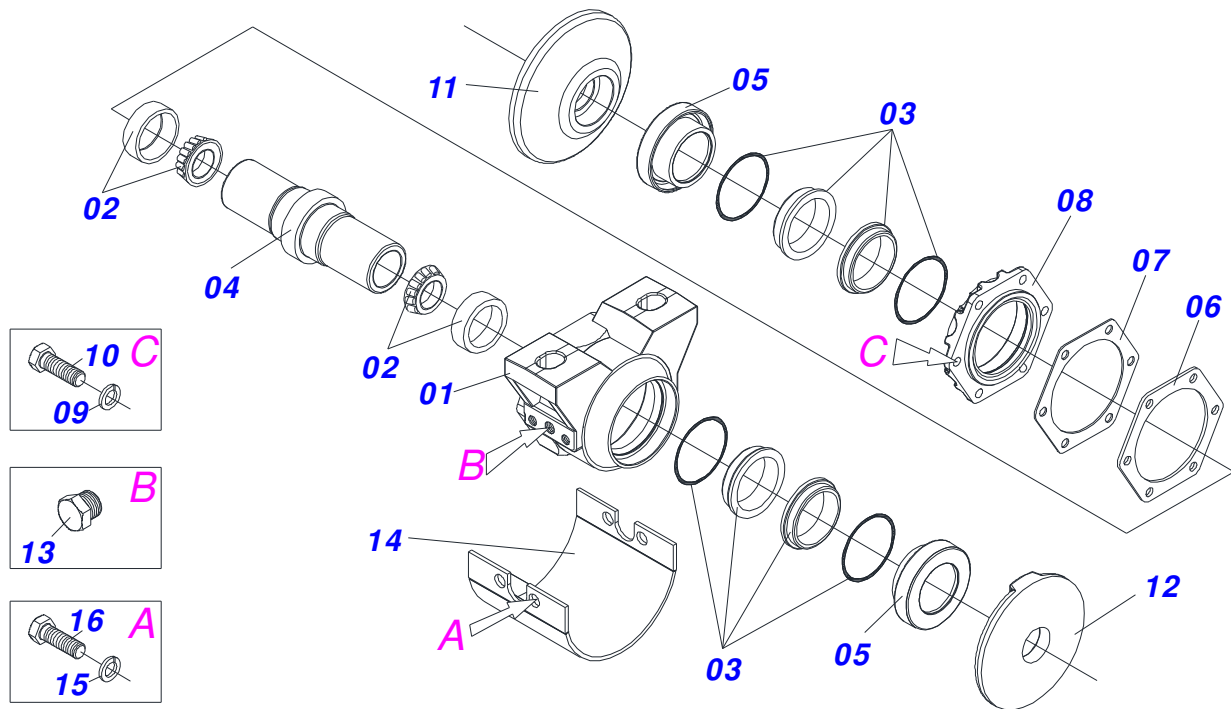


| Item | Código     | Descrição   | Ver Pág. | 28 | 32 | 36 | 40 | 50 | 52 | 56 |
|------|------------|---|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| 01   | 0501059155 | EIXO 2.1/8 X 2020 COM PORCAS                            |          | 04 | 00 | 00 | 04 | 02 | 04 | 08 |
| 02   | 0501059852 | EIXO 2.1/8 X 1722 COM PORCAS                            |          | 00 | 02 | 06 | 02 | 06 | 04 | 00 |
| 03   | 0511050665 | EIXO 2.1/8" X 1424 COM PORCAS                           |          | 00 | 04 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 04   | 0561013277 | EIXO 2.1/8 X 2020                                       |          | 04 | 00 | 00 | 04 | 02 | 04 | 08 |
| 05   | 0561015943 | EIXO 2.1/8 X 1722                                       |          | 00 | 02 | 06 | 02 | 06 | 04 | 00 |
| 06   | 0561015983 | EIXO 2.1/8" X 1424                                      |          | 00 | 04 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 07   | 0502040063 | PORCA R.2.1/8 UNS 7 FPP X 53 SA SEXTAVADA 98 GAP/CR 10D |          | 08 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 08   | 0502010594 | TRAVA EIXO EXTERNO 2.1/8                                |          | 04 | 06 | 06 | 06 | 08 | 08 | 08 |
| 09   | 0502010595 | TRAVA EIXO INTERNO 2.1/8                                |          | 04 | 06 | 06 | 06 | 08 | 08 | 08 |
| 10   | 0511047876 | MANCAL AGRICOLA DM OL 292 X 2.1/8                       |          | 08 | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 |
| 11   | 0541010368 | TRAVA PORCA ZN  |          | 08 | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 |
| 12   | 0502011405 | SEPARADOR 292 C/ F 2.1/8                                |          | 16 | 14 | 18 | 22 | 26 | 28 | 32 |
| 13   | 0602046045 | DR34X9 C95AF02FR2.3/16 D066 12REC                       |          | 00 | 00 | 00 | 48 | 00 | 00 | 00 |
| 14   | 0602044153 | DR32X9 C125AF02FR2.3/16 10REC TATU                      |          | 00 | 29 | 00 | 37 | 00 | 00 | 00 |
| 15   | 0602044238 | DR 32" X 7,50 C86AF02FR2.3/16 10REC                     |          | 26 | 00 | 36 | 00 | 48 | 52 | 56 |
| 16   | 0602040001 | DR30X7,5 C105AF04FR2.3/16 10R TATU                      |          | 00 | 00 | 20 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 17   | 0602040140 | DR30X7,5 C105AF02FR2.3/16 D066 10RE                     |          | 00 | 00 | 18 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 18   | 0602044159 | DR4REC5 32X10 C133AF04FR2.3/16 10R                      |          | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 56 |
| 19   | 0602040099 | DR30X7,5 C105AF04FR2.3/16 10R TATU                      |          | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 56 |
| 20   | 0602044240 | DR32X9 C86AF02FR2.3/16 D066 10REC                       |          | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 01 | 00 |
| 21   | 0602040139 | DR30X9 C75AF02FR2.3/16 D066 10REC                       |          | 00 | 00 | 01 | 01 | 01 | 00 | 00 |
| 22   | 0602040137 | DR30X7,5 C84AFPAFR2.3/16 D066 10RE                      |          | 01 | 00 | 01 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 23   | 0602037251 | DR28X6 C89AFPAFR2.3/16" D066 10REC                      |          | 01 | 00 | 01 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 24   | 0602037221 | DR28X9 C108AF02FR2.3/16 D066 10REC                      |          | 00 | 01 | 00 | 01 | 00 | 00 | 00 |
| 25   | 0602037250 | DR28X7,5 C108AF02FR2.3/16 10R D066                      |          | 00 | 00 | 01 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 26   | 0602033350 | DR26X7,50 C90AF02FR2.3/16 03REC                         |          | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| 27   | 0602033186 | DR26X7,5 C90AF02FR55,56 10REC ROME                      |          | 00 | 00 | 01 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 28   | 0602030431 | DR24X6 C72AFPAFR2.3/16" D066 03REC                      |          | 00 | 00 | 01 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 29   | 0561014077 | TRAVA EXT EIXO 2.1/8" GCRO 701256                       |          | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| 30   | 0521061008 | SEPARADOR FURROW FILLE P/EIXO 2.1/8                     |          | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| 31   | 0503010232 | PARAFUSO 5/8 UNC X 1.3/4 C S G.5 ZN                     |          | 24 | 36 | 36 | 48 | 48 | 48 | 48 |

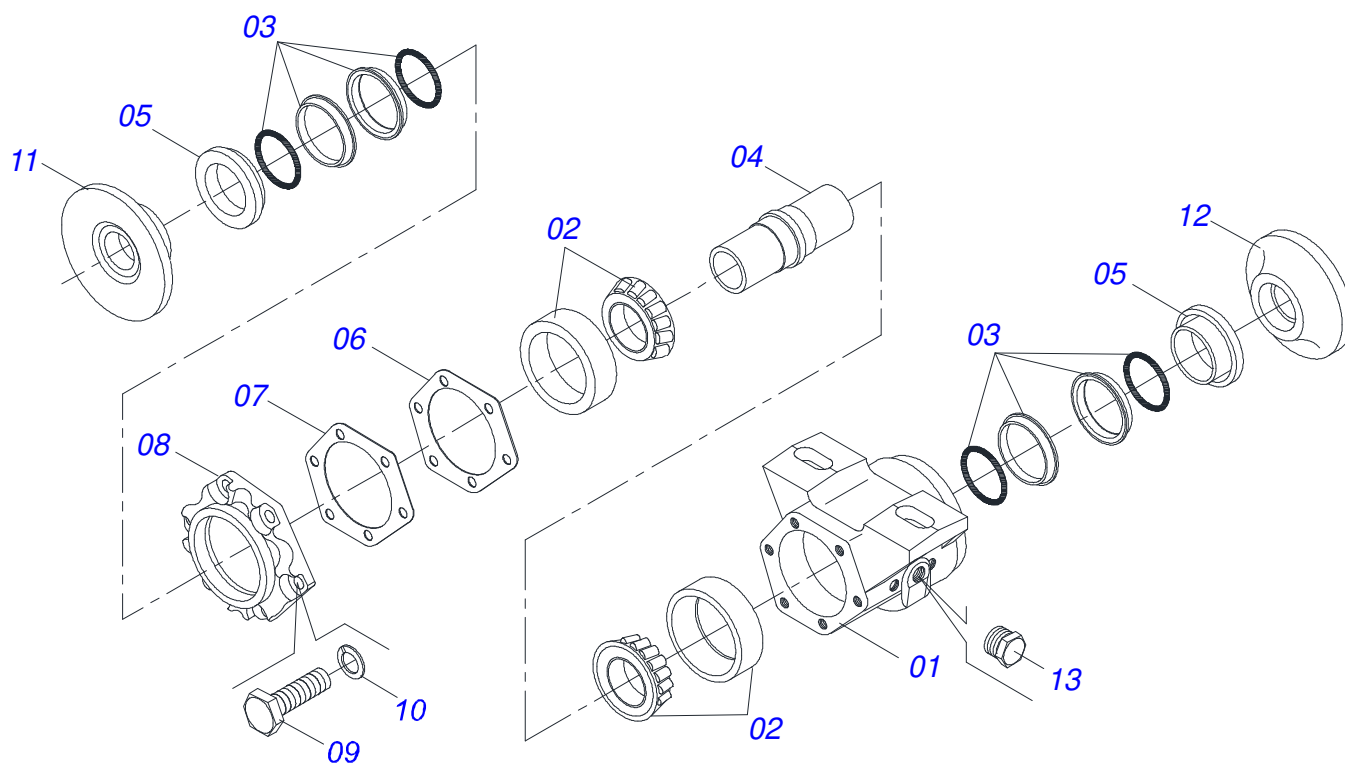
| Item | Código     | Descrição   | Ver Pág. | 28 | 32 | 36 | 40 | 50 | 52 | 56 |
|------|------------|---|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| 32   | 0503010027 | ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574                      |          | 24 | 36 | 36 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 33   | 0503012412 | PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE 5/8 UNC G.5<br>ZN      |          | 24 | 36 | 36 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 34   | 0511046308 | CONJUNTO PECAS IMPLEMENTOS 7/8 NC X 4.1/2 CS<br>G.5 |          | 16 | 24 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 |
| 34A  | 0503012460 | PARAFUSO 7/8 UNC X 4.1/2 C S G.5 ZN                 |          | 16 | 24 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 |
| 34B  | 0511064919 | CALCO SUPORTE MANCAL                                |          | 16 | 24 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 |
| 34C  | 0561013107 | ARRUELA LISA 23 X 50 X 8,00 GAICR-EHD 6010          |          | 16 | 24 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 |
| 34D  | 0503010417 | PORCA SEXTAVADO 7/8 UNC (PESADA) G.5 ZN             |          | 16 | 24 | 24 | 24 | 32 | 32 | 32 |



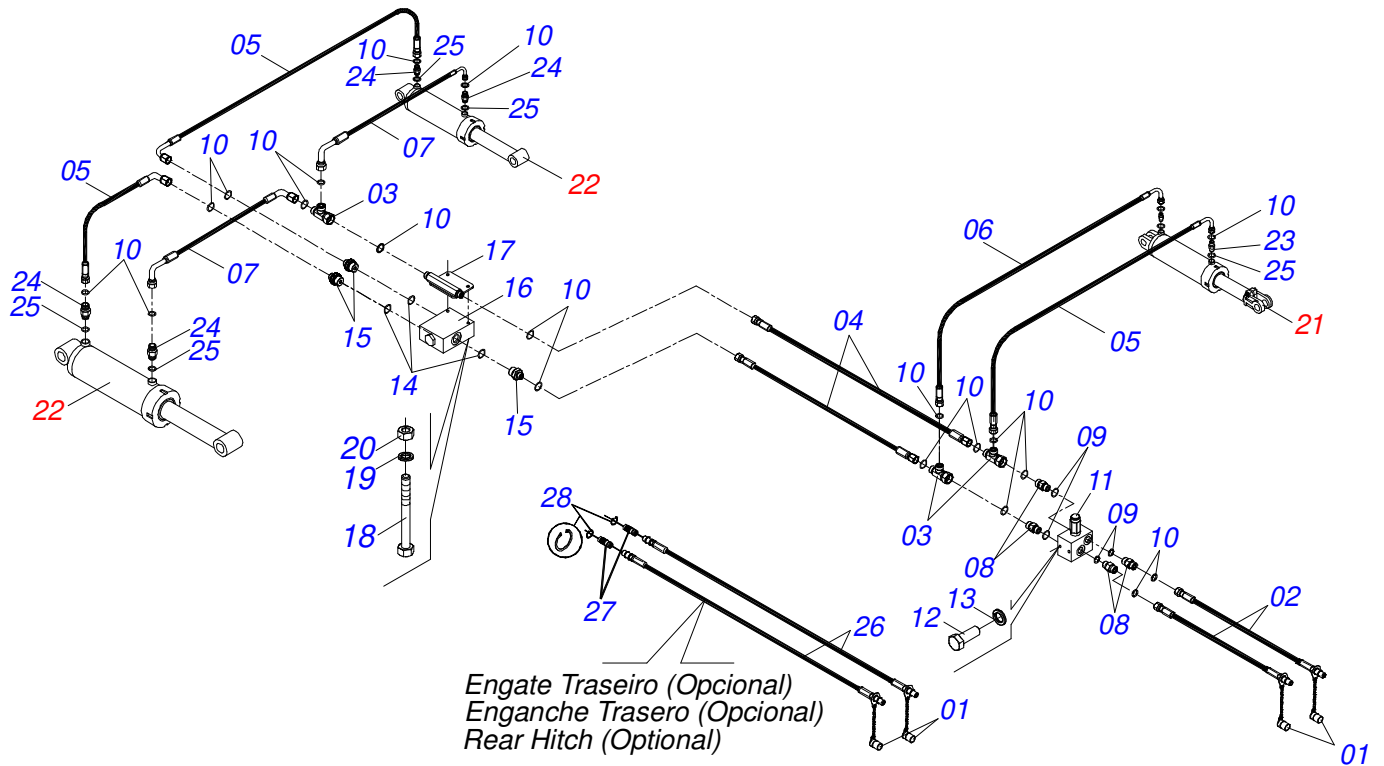
| Item | Código     | Descrição                                    | Ver Pág. | QT |
|------|------------|--|----------|----|
| 01   | 0511044701 | EIXO 1.3/4 X 1660 COM PORCAS                 |          | 06 |
| 01A  | 0541010245 | EIXO 1.3/4 X 1660                            |          | 01 |
| 01B  | 0501010333 | PORCA 1.3/4 UN 7FPP ZN                       |          | 02 |
| 02   | 0511044702 | EIXO 1.3/4 X 1960 COM PORCAS                 |          | 02 |
| 02A  | 0541010246 | EIXO 1.3/4 X 1960                            |          | 01 |
| 02B  | 0501010333 | PORCA 1.3/4 UN 7FPP ZN                       |          | 02 |
| 03   | 0502012221 | TRAVA EIXO INTERNO 1.3/4                     |          | 08 |
| 04   | 0502012222 | TRAVA EIXO EXTERNO 1.3/4                     |          | 08 |
| 05   | 0511044750 | MANCAL AGR DM 292 1.3/4 C/PROT               | 10       | 16 |
| 06   | 0511014339 | TRAVA PORCA 1.5/8 SEXTAVADO 71,0/71,5 GA     |          | 16 |
| 07   | 0502012193 | SEPARADOR 292 X 1.3/4                        |          | 26 |
| 08   | 0602044235 | DR32X7,5 C86AF02FR1.13/16 10R GONZA          |          | 50 |
| 09   | 0601044053 | DL32X7,5 C86AF02FR1.13/16 GONZALES           |          | 50 |
| 10   | 0602033344 | DR26X6 C90AFPAPFR1.13/16 3REC TATU           |          | 01 |
| 11   | 0502012378 | TRAVA EXTERNA DO EIXO 1.3/4 FURROW FILLER    |          | 01 |
| 12   | 0511067147 | SEPD 257 EIXO 1.3/4 FURROW FILLER            |          | 01 |
| 13   | 0503010232 | PARAFUSO 5/8 UNC X 1.3/4 C S G.5 ZN          |          | 52 |
| 14   | 0501012140 | ARRUELA LISA 16,50 X 40 X 4,00 ZN            |          | 52 |
| 15   | 0503012412 | PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE 5/8 UNC G.5 ZN  |          | 52 |
| 16   | 0501041925 | CONJUNTO PECAS IMPLEMENTO 3/4 UNC X 3.1/2 CA |          | 32 |
| 16A  | 0501010950 | PARAFUSO 3/4 UNC X 3.1/2 CAPQ G.5 ZN         |          | 32 |
| 16B  | 0501010949 | TRAVA PARAFUSO 3/4                           |          | 32 |
| 16C  | 0501010322 | ARRUELA LISA 20,50 X 46 X 4,00 ZN            |          | 32 |
| 16D  | 0503010014 | PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN      |          | 32 |



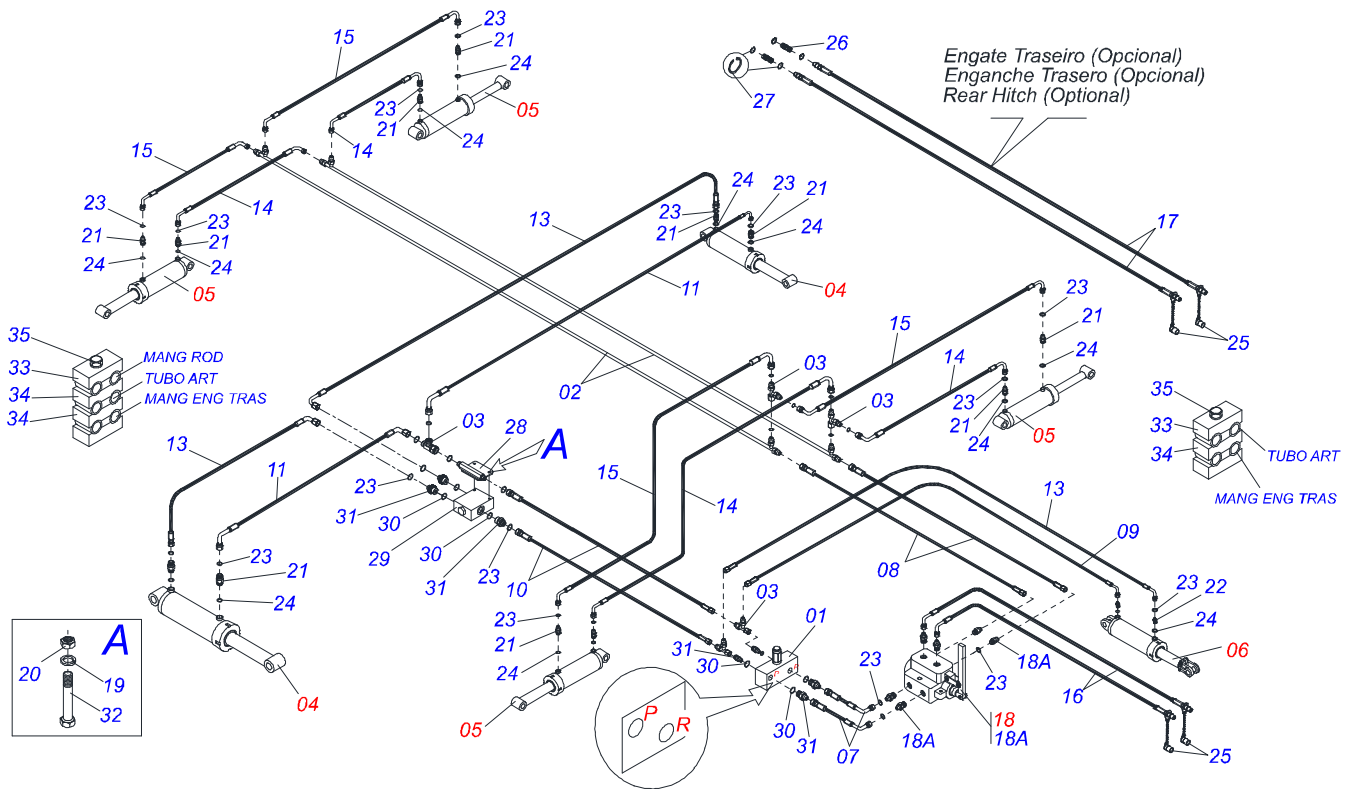
| Item | Código     | Descrição                            | Ver Pág. | QT |
|------|------------|--------------------------------------|----------|----|
| 01   | 0502020636 | CAIXA MANCAL DM 225X1.5/8 C/F 1/2    |          | 01 |
| 02   | 0503012819 | ROLAMENTO 3984/3920 TK               |          | 02 |
| 03   | 0503030027 | RETENTOR LP JB-255                   |          | 02 |
| 04   | 0502010824 | EIXO CM/DM                           |          | 01 |
| 05   | 0502010823 | PORTA RETENTOR COM LUVA              |          | 02 |
| 06   | 0503030030 | JUNTA VEDACAO 142 X 113,2 X 0,3      |          | 02 |
| 07   | 0503030685 | JUNTA VEDACAO 142 X 113,2 X 0,1      |          | 01 |
| 08   | 0502020161 | TAMPA CAIXA DM MRO-225 1.5/8         |          | 01 |
| 09   | 0503010025 | ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527       |          | 06 |
| 10   | 0503010237 | PARAFUSO 3/8 UNC X 1 C S G.5 ZN      |          | 06 |
| 11   | 0502012195 | ENCOSTO EXTERNO DISCO                |          | 01 |
| 12   | 0502012194 | ENCOSTO INTERNO DISCO                |          | 01 |
| 13   | 0503010856 | BUJAO R 3/8 BSPT                     |          | 02 |
| 14   | 0521012933 | CAPA PROTECAO MANCAL 225 COM FURO 16 |          | 01 |
| 15   | 0503010019 | ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556       |          | 04 |
| 16   | 0503010834 | PARAFUSO 1/2 UNC X 1 C S G.5 ZN      |          | 04 |



| Item | Código     | Descrição                       | Ver Pág. | QT |
|------|------------|---------------------------------|----------|----|
| 01   | 0502020482 | CX DM                           |          | 01 |
| 02   | 0503010005 | ROLAMENTO 32212 IMP             |          | 02 |
| 03   | 0503030027 | RETENTOR LP JB-255              |          | 02 |
| 04   | 0502010900 | EIXO CM/DM                      |          | 01 |
| 05   | 0502010735 | PORTA RETENTOR COM BUCHA        |          | 02 |
| 06   | 0503030030 | JUNTA VEDACAO 142 X 113,2 X 0,3 |          | 02 |
| 07   | 0503030685 | JUNTA VEDACAO 142 X 113,2 X 0,1 |          | 02 |
| 08   | 0502020161 | TAMPA CAIXA DM MRO-225 1.5/8    |          | 01 |
| 09   | 0503010237 | PARAFUSO 3/8 UNC X 1 C S G.5 ZN |          | 06 |
| 10   | 0503010025 | ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527  |          | 06 |
| 11   | 0502040239 | ENCOSTO EXTERNO DOS DISCOS      |          | 01 |
| 12   | 0502040240 | ENCOSTO INTERNO DOS DISCOS      |          | 01 |
| 13   | 0503010856 | BUJAO R 3/8 BSPT                |          | 01 |



| Item | Código     | Descrição   | Ver Pág. | QT |
|------|------------|---|----------|----|
| 01   | 0501053834 | MACHO ENGATE RAPIDO 1/2 NPT                       |          | 02 |
| 02   | 0501080917 | MANGUEIRA 1/2 X 5500 TR-TM TERM OFS               |          | 02 |
| 03   | 0503013637 | ADAPTADOR MACHO T 1/2 OFS PORCA GIRATORIO LATERAL |          | 03 |
| 04   | 0501081708 | MANG 1/2 X 2300 TR-TR TERM OFS                    |          | 02 |
| 05   | 0501081115 | MANG 1/2 X 1330 TR-TC TERM OFS                    |          | 03 |
| 06   | 0501081707 | MANG 1/2 X 1000 TR-TC TERM OFS                    |          | 01 |
| 07   | 0501081116 | MANG 1/2 X 1630 TC-TC TERM OFS                    |          | 02 |
| 08   | 0503030923 | NIPLE 3/4 UNF X 13/16UN OFS X 40                  |          | 04 |
| 09   | 0503010190 | ANEL O RING 2-114 N 3006-9B                       |          | 06 |
| 10   | 0503011030 | ANEL O RING 2-014 N 3006-9B                       |          | 21 |
| 11   | 0503010919 | VALVULA DESCARGA HFB060306                        |          | 01 |
| 12   | 0503010237 | PARAFUSO 3/8 UNC X 1 C S G.5 ZN                   |          | 02 |
| 13   | 0503010025 | ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527                    |          | 02 |
| 14   | 0503011109 | ANEL O RING 2-119 N 3006 9B                       |          | 02 |
| 15   | 0571010736 | NIPLE R1.1/16 UN X 13/16UN OFS                    |          | 03 |
| 16   | 0503016227 | VALVULA DIVISORA FLUXO FD524512TN66               |          | 01 |
| 17   | 0521062967 | DISTRIB OLEO R.13/6 OFS GASPCR-EHD                |          | 01 |
| 18   | 0503011053 | PARAFUSO 5/16 UNC X 3 C S G.5 ZN                  |          | 02 |
| 19   | 0503010179 | ARRUELA PRESSAO 5/16 ZN 1K01528                   |          | 02 |
| 20   | 0503010337 | PORCA SEXTAVADA 5/16 UNC G.5 ZN                   |          | 02 |
| 21   | 0511058419 | CILINDRO HIDRAULICO 50,80 X 101,60 X 514 X 206    |          | 01 |
| 22   | 0521051832 | CILINDRO HIDRAULICO 53,98 X 114,30 X 654 X 346    |          | 02 |
| 23   | 0503032031 | NIPLE 3/4UNF X13/16UN OFS X40 C/RED               |          | 02 |
| 24   | 0503030923 | NIPLE 3/4 UNF X 13/16UN OFS X 40                  |          | 04 |
| 25   | 0503010190 | ANEL O RING 2-114 N 3006-9B                       |          | 06 |
| 26   | 0501081766 | MANG 1/2 X 9600 TM-TM TERM OFS                    |          | 02 |
| 27   | 0503010217 | ANEL RETENTOR PARA EIXO 501040                    |          | 04 |
| 28   | 0501053835 | FEMEA ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT COM TAMPA    |          | 02 |



| Item | Código     | Descrição   | Ver Pág. | QT |
|------|------------|---|----------|----|
| 01   | 0501055696 | VALVULA DESCARGA COMPLETA (OFS)                   |          | 04 |
| 02   | 0521061048 | DUT DIST OL 3430 04SAIDAS R.3/4OFS                |          | 02 |
| 03   | 0503013637 | ADAPTADOR MACHO T 1/2 OFS PORCA GIRATORIO LATERAL |          | 08 |
| 04   | 0521051832 | CILINDRO HIDRAULICO 53,98 X 114,30 X 654 X 346    |          | 02 |
| 05   | 0511048618 | CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 101,6 X 810 X 470      | 7        | 04 |
| 06   | 0511048617 | CILINDRO HIDRAULICO 50,8 X 101,6 X 514 X 205      | 6        | 01 |
| 07   | 0501080549 | MANG 1/2 X 450 TR-TC TERM OFS                     |          | 02 |
| 08   | 0501080537 | MANG 1/2 X 600 TR-TR TERM OFS                     |          | 04 |
| 09   | 0501080970 | MANGUEIRA 1/2 X 600 TR-TC TERM OFS                |          | 02 |
| 10   | 0501081088 | MANG 1/2 X 650 TR-TM TERM OFS                     |          | 02 |
| 11   | 0501081116 | MANG 1/2 X 1630 TC-TC TERM OFS                    |          | 02 |
| 12   | 0501081135 | MANG 1/2 X 2850 TR-TC TERM OFS                    |          | 01 |
| 13   | 0501081115 | MANG 1/2 X 1330 TR-TC TERM OFS                    |          | 02 |
| 14   | 0501081533 | MANG 1/2 X 2350 TC-TC TERM OFS                    |          | 04 |
| 15   | 0501081532 | MANG 1/2 X 2950 TC-TC TERM OFS                    |          | 04 |
| 16   | 0501081534 | MANG 1/2 X 5300 TC-TM TERM OFS                    |          | 02 |
| 17   | 0501081766 | MANG 1/2 X 9600 TM-TM TERM OFS                    |          | 02 |
| 18   | 0511043139 | VALVULA SEGURANÇA COMPLETA                        |          | 01 |
| 18A  | 0503013319 | VALVULA SEGURANCA 07255026                        |          | 01 |
| 18B  | 0503032098 | NIPLE R 3/4 NPT X R13/16UN OFS X 46               |          | 06 |
| 19   | 0503010179 | ARRUELA PRESSAO 5/16 ZN 1K01528                   |          | 02 |
| 20   | 0503010337 | PORCA SEXTAVADA 5/16 UNC G.5 ZN                   |          | 02 |
| 21   | 0503030923 | NIPLE 3/4 UNF X 13/16UN OFS X 40                  |          | 12 |
| 22   | 0503032031 | NIPLE 3/4UNF X13/16UN OFS X40 C/RED               |          | 02 |
| 23   | 0503010190 | ANEL O RING 2-114 N 3006-9B                       |          | 14 |
| 24   | 0503011030 | ANEL O RING 2-014 N 3006-9B                       |          | 48 |
| 25   | 0501053834 | MACHO ENGATE RAPIDO 1/2 NPT                       |          | 04 |
| 26   | 0501053835 | FEMEA ENGATE RAPIDO AGRICOLA 1/2 NPT COM TAMPA    |          | 02 |
| 27   | 0503010217 | ANEL RETENTOR PARA EIXO 501040                    |          | 04 |
| 28   | 0521062967 | DISTRIB OLEO R.13/6 OFS GASPCR-EHD                |          | 01 |



| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Descrição</b>                        | <b>Ver Pág.</b> | <b>QT</b> |
|-------------|---------------|---|-----------------|-----------|
| 29          | 0503016227    | VALVULA DIVISORA FLUXO FD524512TN66     |                 | 01        |
| 30          | 0503011109    | ANEL O RING 2-119 N 3006 9B             |                 | 03        |
| 31          | 0571010736    | NIPLE R1.1/16 UN X 13/16UN OFS          |                 | 03        |
| 32          | 0503011053    | PARAFUSO 5/16 UNC X 3 C S G.5 ZN        |                 | 02        |
| 33          | 0531011180    | CORPO SUPORTE PRESILHA                  |                 | 02        |
| 34          | 0502012702    | CORPO SUPORTE PRESILHA R7/16            |                 | 09        |
| 35          | 0503010723    | PARAFUSO 7/16 UNC X 4 C S G.5 ZN1K19920 |                 | 02        |





# ***civemasa***

**Publicações Técnicas | Elaboração e Revisão**

ALESSANDRA PATRICIA KAWAHARA CARRILI

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

