

# PULVERIZADOR KO 1000 CI-CA

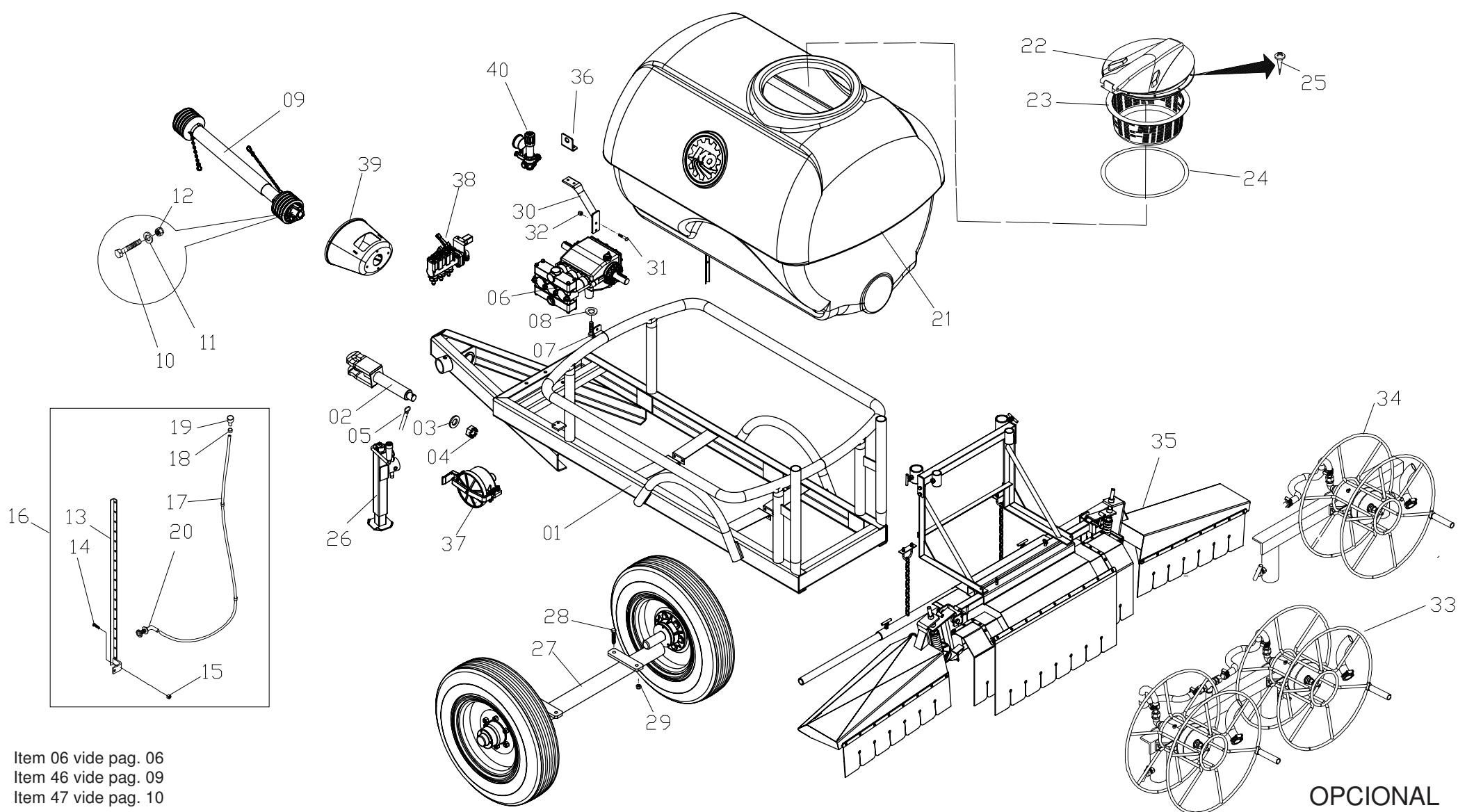
## ÍNDICE

| DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO                          | PÁGINA    | DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO | PÁGINA |
|---|-----------|--------------------------|--------|
| <b>Adesivos .....</b>                             | <b>19</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>19</b> |                          |        |
| <b>Agitador hidraulico nº 1 .....</b>             | <b>16</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>16</b> |                          |        |
| <b>Barra HCA 40 - 1,80x2,10 - 2,55x3,20 .....</b> | <b>10</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>11</b> |                          |        |
| <b>Bomba KO 3PH 45 (Cab. Rubia).....</b>          | <b>09</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>09</b> |                          |        |
| <b>Enrolador de mangueira C-2 .....</b>           | <b>13</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>13</b> |                          |        |
| <b>Enrolador de mangueira C-1 .....</b>           | <b>14</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>14</b> |                          |        |
| <b>Filtro de sucção .....</b>                     | <b>16</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>16</b> |                          |        |
| <b>Pistola PH-3 .....</b>                         | <b>17</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>17</b> |                          |        |
| <b>Pulverizador 1000 .....</b>                    | <b>02</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>03</b> |                          |        |
| <b>Reabastecedor bomba KO 3PH 45.....</b>         | <b>15</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>15</b> |                          |        |
| <b>Regulador de Pressão 3P45-150.....</b>         | <b>06</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>06</b> |                          |        |
| <b>Reservatorio de agua limpa .....</b>           | <b>18</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>18</b> |                          |        |
| <b>Sistemas hidro pulverizador 1000 .....</b>     | <b>04</b> |                          |        |
| <b>Lista de peças.....</b>                        | <b>05</b> |                          |        |

CATÁLOGO PEÇAS  
CÓDIGO - 19359300  
REV 0 DATA 10/2011

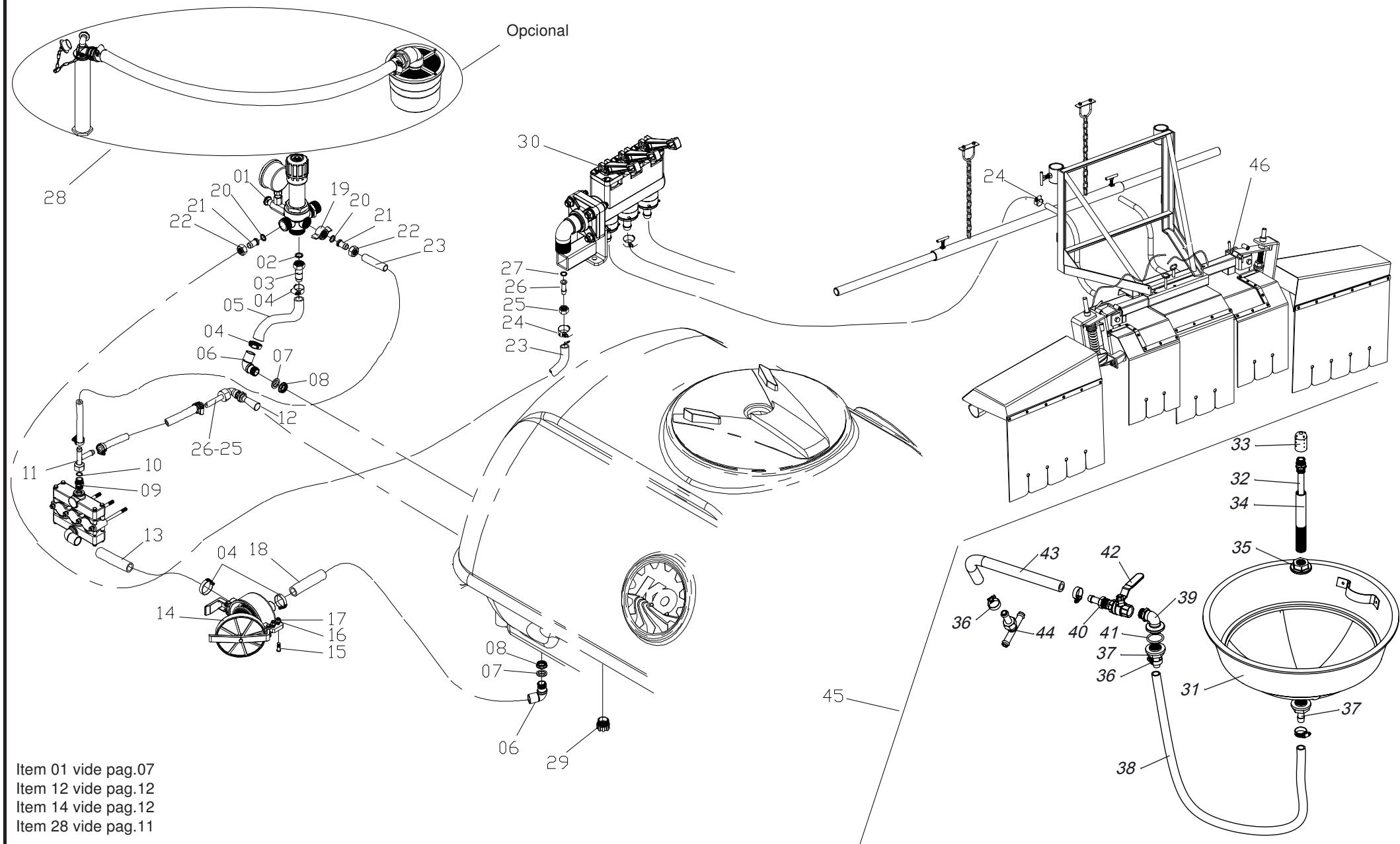
A KO se reserva o direito de introduzir modificações em seus equipamentos e acessórios sem prévio aviso.

## PULVERIZADOR K.O. 1000 CI-CA



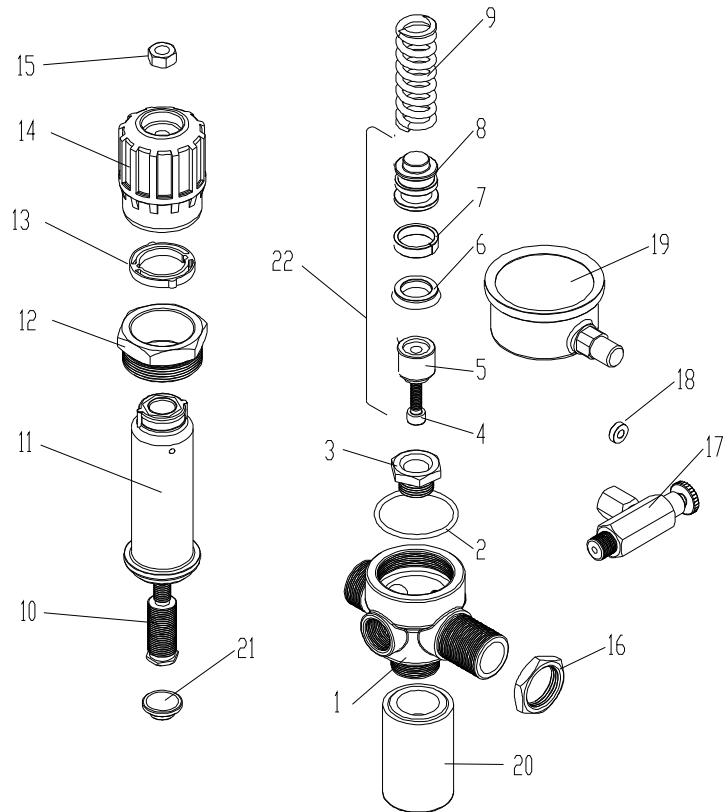
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                   | TODAS | ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | TODAS |
|------|----------|---|-------|------|--------|---------------|-------|
| 01   | 17316800 | Chassi KO 1000MG.....                           | 01    |      |        |               |       |
| 02   | 17392800 | Engate giratório KO A2000 .....                 | 01    |      |        |               |       |
| 03   | 19296300 | Arruela do eixo giratorio .....                 | 01    |      |        |               |       |
| 04   | 20090015 | Porca sextavada 1.1/4" UN-2H .....              | 01    |      |        |               |       |
| 05   | 20220616 | Pino elastico de dn 6 x 50.....                 | 01    |      |        |               |       |
| 06   | 17253600 | Bomba KO 3PH 45 C. Rubia .....                  | 01    |      |        |               |       |
| 07   | 20020404 | Parafuso sext. 1/2" x 1" RI - NC .....          | 04    |      |        |               |       |
| 08   | 20140114 | Arruela lisa de 1/2" .....                      | 04    |      |        |               |       |
| 09   | 21140102 | Cardan KO -31 serie 1000 (CC1066/1P) .....      | 01    |      |        |               |       |
| 10   | 20361010 | Parafuso sextavado M12 x 70 M.R. (8.8) .....    | 01    |      |        |               |       |
| 11   | 20371010 | Arruela de pressão M12 DIN 127-B .....          | 01    |      |        |               |       |
| 12   | 20381010 | Porca sextavada M12 .....                       | 01    |      |        |               |       |
| 13   | 19174200 | Escala do visor KO1000 L.....                   | 01    |      |        |               |       |
| 14   | 20020003 | Parafuso sextavado de 1/4" x 3/4" RI - NC ..... | 02    |      |        |               |       |
| 15   | 20100203 | Porca parlock de 1/4" NC .....                  | 06    |      |        |               |       |
| 16   | 19178200 | Visor de nível KO 1000 L.....                   | 01    |      |        |               |       |
| 17   | 19153500 | Mangueira cristal de 3/4" .....                 | 01    |      |        |               |       |
| 18   | 11051400 | Abraçadeira do visor de nível 3/4".....         | 06    |      |        |               |       |
| 19   | 11054400 | Tampa do visor de nível .....                   | 01    |      |        |               |       |
| 20   | 19301800 | Adaptador do visor 3/4" compl. ....             | 01    |      |        |               |       |
| 21   | 11027900 | Tanque KO 1000MG.....                           | 01    |      |        |               |       |
| 22   | 95040102 | Tampa do tanque KO2000 .....                    | 01    |      |        |               |       |
| 23   | 95040117 | Coador grande .....                             | 01    |      |        |               |       |
| 24   | 19283600 | Cordão de borracha 6mm x 1,50m .....            | 01    |      |        |               |       |
| 25   | 20082052 | Parafuso p/plastico pn 0.5X20 .....             | 08    |      |        |               |       |
| 26   | 17262400 | Macaco giratório KO A1000.....                  | 01    |      |        |               |       |
| 27   | 17317000 | Rodeiro p/KO 1000MG .....                       | 01    |      |        |               |       |
| 28   | 20020406 | Parafuso sextavado de 1/2" x 1.1/2" .....       | 04    |      |        |               |       |
| 29   | 20100207 | Porca parlock de 1/2" .....                     | 04    |      |        |               |       |
| 30   | 19254900 | Suporte do comando .....                        | 01    |      |        |               |       |
| 31   | 20020204 | Parafuso sextavado de 3/8" x 1" RI - NC .....   | 02    |      |        |               |       |
| 32   | 20100205 | Porca parlock de 3/8" .....                     | 02    |      |        |               |       |
| 33   | 17013800 | Enrolador de mangueira KO 500 C2 .....          | 01    |      |        |               |       |
| 34   | 17230800 | Enrolador de mangueira KO 500 C1 .....          | 01    |      |        |               |       |
| 35   | 17222700 | Barra Hca40-2,55 .....                          | 01    |      |        |               |       |
| 36   | 15281000 | Fixador do regulador de pressão.....            | 01    |      |        |               |       |
| 37   | 17083300 | Filtro de sucção 1.1/2"X1.1/2" Completo .....   | 01    |      |        |               |       |
| 38   | 17269400 | Distribuidor 3 vias simples .....               | 01    |      |        |               |       |
| 39   | 29300139 | Mangote de proteção da cruzeta .....            | 01    |      |        |               |       |
| 40   | 17273300 | Regulador de pressão 3P45/150 .....             | 01    |      |        |               |       |

## SISTEMAS HIDRO KO 1000CI-CA



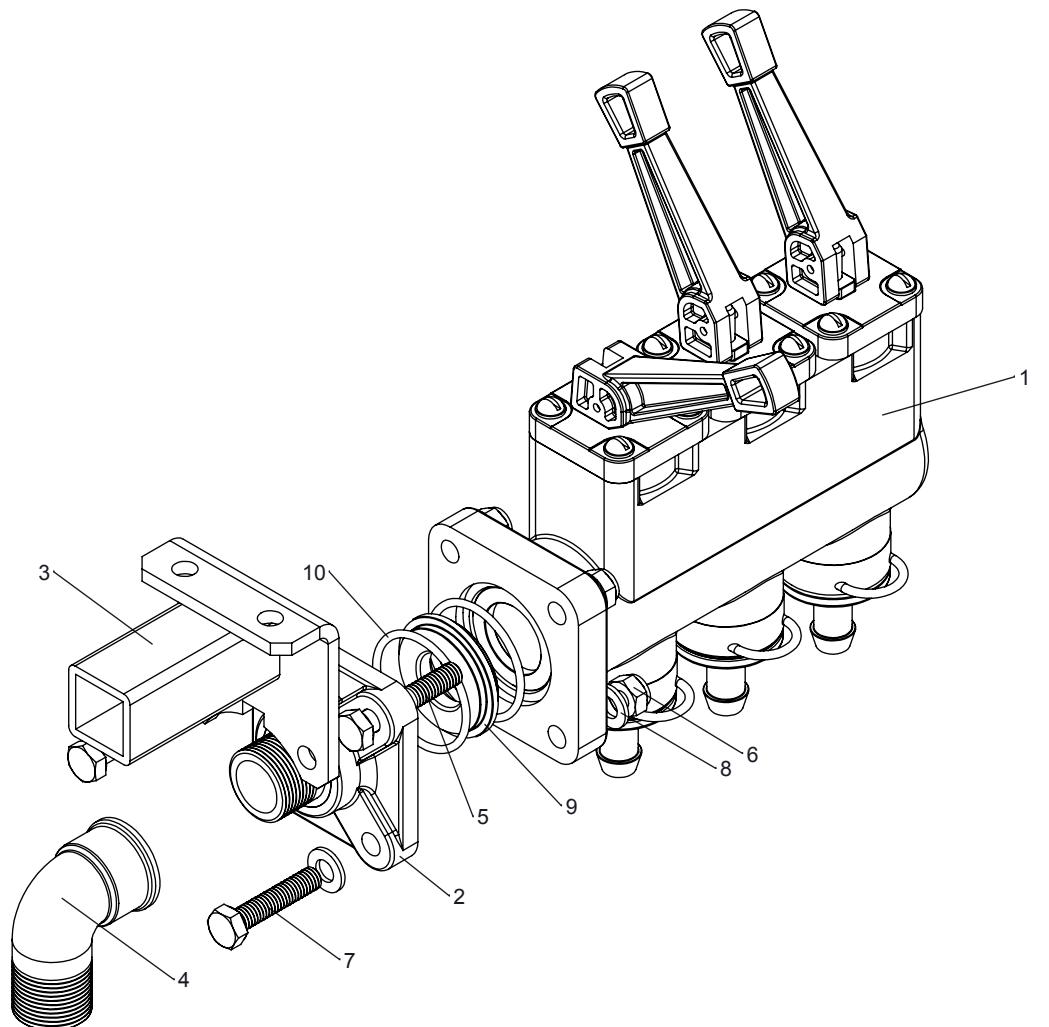
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO  | TODAS | ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO           | TODAS |
|------|----------|--|-------|------|----------|-------------------------|-------|
| 01   | 17273300 | Regulador de pressão 3P45/150 .....                  | 01    | 46   | 17222700 | Barra HCA 40 2,55 ..... | 01    |
| 02   | 19012500 | Junta plástica de 1" .....                           | 02    |      |          |                         |       |
| 03   | 13014400 | Garra niple de 1" .....                              | 02    |      |          |                         |       |
| 04   | 29040112 | Abraçadeira (B44) .....                              | 04    |      |          |                         |       |
| 05   | 19289600 | Mangueira kanaflex 1.1/2" x 300 mm .....             | 01    |      |          |                         |       |
| 06   | 11030000 | Curva 90º .....                                      | 02    |      |          |                         |       |
| 07   | 19012500 | Junta plástica de 1" .....                           | 02    |      |          |                         |       |
| 08   | 13065800 | Adaptador interno .....                              | 02    |      |          |                         |       |
| 09   | 13047300 | Niple de 3/4" x 1/2" .....                           | 01    |      |          |                         |       |
| 10   | 19008800 | Junta plástica de 1/2" .....                         | 01    |      |          |                         |       |
| 11   | 19163300 | Distribuidor tipo "T" de 1/2" .....                  | 02    |      |          |                         |       |
| 12   | 19213900 | Agitador nr.1 cpl .....                              | 01    |      |          |                         |       |
| 13   | 19290400 | Mangueira kanaflex 1.1/2" x 400 mm KM-azul .....     | 01    |      |          |                         |       |
| 14   | 17083300 | Filtro de sucção 1.1/2" x 1.1/2" cpl .....           | 01    |      |          |                         |       |
| 15   | 20020206 | Parafuso sextavado de 3/8" x 1.1/2" RI-NC .....      | 02    |      |          |                         |       |
| 16   | 20140112 | Arruela de 3/8" .....                                | 02    |      |          |                         |       |
| 17   | 20100205 | Porca parlock 3/8" NC .....                          | 02    |      |          |                         |       |
| 18   | 19290400 | Mangueira kanaflex 1.1/2" x 400 mm .....             | 01    |      |          |                         |       |
| 19   | 13038700 | Porca borboleta de 3/4" .....                        | 01    |      |          |                         |       |
| 20   | 19008600 | Junta plástica de 3/4" .....                         | 02    |      |          |                         |       |
| 21   | 13011200 | Garra de 3/4" .....                                  | 02    |      |          |                         |       |
| 22   | 13045000 | Garra de 1/2" x 3/4" .....                           | 02    |      |          |                         |       |
| 23   | 19285900 | Mangueira de 1/2" x sansuy super 1/2" x 600 mm ..... | 02    |      |          |                         |       |
| 24   | 29040104 | Abraçadeira B-19 .....                               | 02    |      |          |                         |       |
| 25   | 13006700 | Porca da garra de 1/2" BSP .....                     | 02    |      |          |                         |       |
| 26   | 13006300 | Garra de 1/2" .....                                  | 02    |      |          |                         |       |
| 27   | 19008800 | Junta plástica de 1/2" .....                         | 02    |      |          |                         |       |
| 28   | 17154000 | Reabastecedor 3PH 45 completo .....                  | 01    |      |          |                         |       |
| 29   | 19154700 | Dreno de 2" .....                                    | 01    |      |          |                         |       |
| 30   | 17269400 | Distribuidor 3 Vias Simples .....                    | 01    | *    |          |                         |       |
| 31   | 19234200 | Coador p/lavador de embalagem KO2000 .....           | 01    |      |          |                         |       |
| 32   | 17186000 | Haste movel do lavador de embalagem .....            | 01    |      |          |                         |       |
| 33   | 11031900 | Chuveiro do lavador de embalagem .....               | 01    |      |          |                         |       |
| 34   | 11031800 | Guia da haste movel .....                            | 01    |      |          |                         |       |
| 35   | 11013300 | Flange de aperto de 1/2" .....                       | 01    |      |          |                         |       |
| 36   | 29040604 | Abraçadeira aço inox 1422 .....                      | 04    |      |          |                         |       |
| 37   | 11032000 | Garra do lavador de embalagem .....                  | 01    |      |          |                         |       |
| 38   | 19367700 | Mangueira para ar/agua 1/2"x300mm .....              | 01    |      |          |                         |       |
| 39   | 11039200 | Curva do reabastecedor .....                         | 01    |      |          |                         |       |
| 40   | 13014800 | Garra niple de 1/2" BSP .....                        | 01    |      |          |                         |       |
| 41   | 21030217 | Anel o'ring nr-37 .....                              | 01    |      |          |                         |       |
| 42   | 28020102 | Valvula esferica de 1/2"BSP .....                    | 01    |      |          |                         |       |
| 43   | 19287900 | Mangueira de 1/2"x3,00M .....                        | 01    |      |          |                         |       |
| 44   | 11070000 | Alimentador central de 1/2"x1/2" .....               | 01    |      |          |                         |       |
| 45   | 17229000 | Lavador de embalagem p/KO 1000 .....                 | 01    |      |          |                         |       |

## REGULADOR DE PRESSÃO 3P-45/150 (17273300)



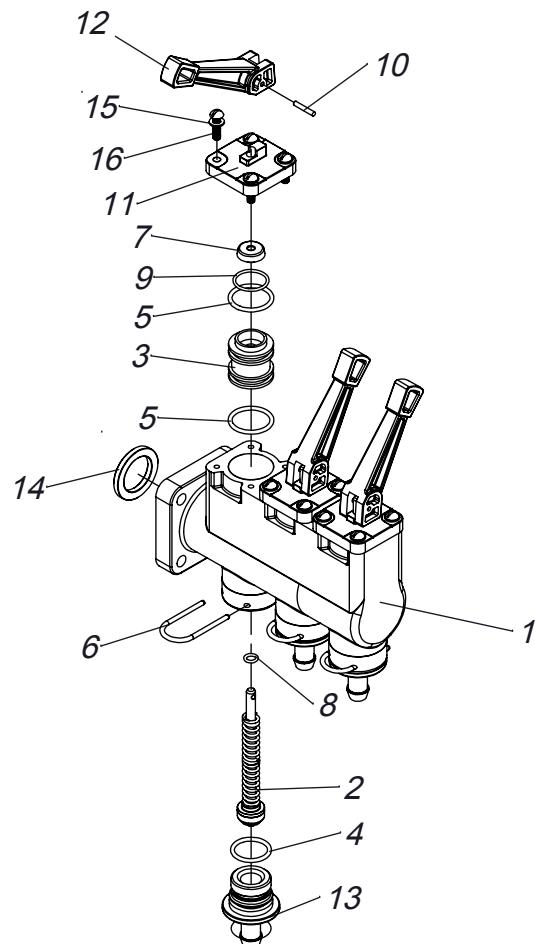
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO  | TODAS |
|------|----------|--|-------|
| 01   | 13049100 | Base do regulador de alta nº 5 (3/4" x 3/4") .....   | 01    |
| 02   | 21030813 | Anel o'ring nº 55 (2-130 viton) .....                | 01    |
| 03   | 19122400 | Base da agulha .....                                 | 01    |
| 04   | 20061506 | Parafuso allen com cabeça de M6 x 30 mm (inox) ..... | 01    |
| 05   | 19271700 | Agulha do regulador .....                            | 01    |
| 06   | 21030904 | Gaxeta do regulador .....                            | 01    |
| 07   | 11052600 | Guia da gaxeta do regulador .....                    | 01    |
| 08   | 13073900 | Êmbolo do regulador de pressão .....                 | 01    |
| 09   | 29010268 | Mola nº 68 .....                                     | 01    |
| 10   | 13073700 | Haste do regulador .....                             | 01    |
| 11   | 11049800 | Capa do regulador de pressão .....                   | 01    |
| 12   | 19271600 | Porca de fixação da capa .....                       | 01    |
| 13   | 11050100 | Trava do regulador speed jet .....                   | 01    |
| 14   | 11049900 | Manopla do regulador do by-pass .....                | 01    |
| 15   | 20090006 | Porca sextavada de 3/8" NC .....                     | 01    |
| 16   | 13048600 | Contra porca de 3/4" BSP (latão) .....               | 01    |
| 17   | 17087600 | Torneira do manômetro .....                          | 01    |
| 18   | 11021200 | Junta de vedação do manômetro .....                  | 01    |
| 19   | 28010101 | Manômetro 800 lbs rosca de 1/4" BSP .....            | 01    |
| 20   | 11042300 | Adaptador do regulado 3/4" BSP x 1.1/2" .....        | 01    |
| 21   | 13073800 | Base de apoio da mola reg. .....                     | 01    |
| 22   | 19316200 | Êmbolo de vedação do regulador .....                 | 01    |

## DISTRIBUIDOR 3 VIAS SIMPLES(17269400)



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                 | TODAS |
|------|----------|---|-------|
| 01   | 17293000 | Conj. Corpo Distribuidor 3 Vias Simples ..... | 01    |
| 02   | 11022100 | Flange de Saída Comando 1Via .....            | 01    |
| 03   | 19214000 | Suporte P/Comando no Trator KOA500/1500 ..... | 01    |
| 04   | 29032604 | Cotovelo Macho/Femea de 3/4"BSP Latão.....    | 01    |
| 05   | 20010108 | Parafuso Sex. 5/16"x1.3/4" MR-NC .....        | 02    |
| 06   | 20100304 | Porca Sex. Parlock 5/16" NC Inox .....        | 04    |
| 07   | 20020107 | Parafuso Sex. 5/16"x1.1/2" RI-NC.....         | 02    |
| 08   | 20140111 | Arruela Lisa 5/16" .....                      | 06    |
| 09   | 11045700 | Sede de Vedação do Distribuidor Citrus .....  | 01    |
| 10   | 21030812 | Anel O'ring Nr-54 .....                       | 02    |

**CONJ. CORPO DISTRIBUIDOR 3 VIAS SIMPLES(17293000)**

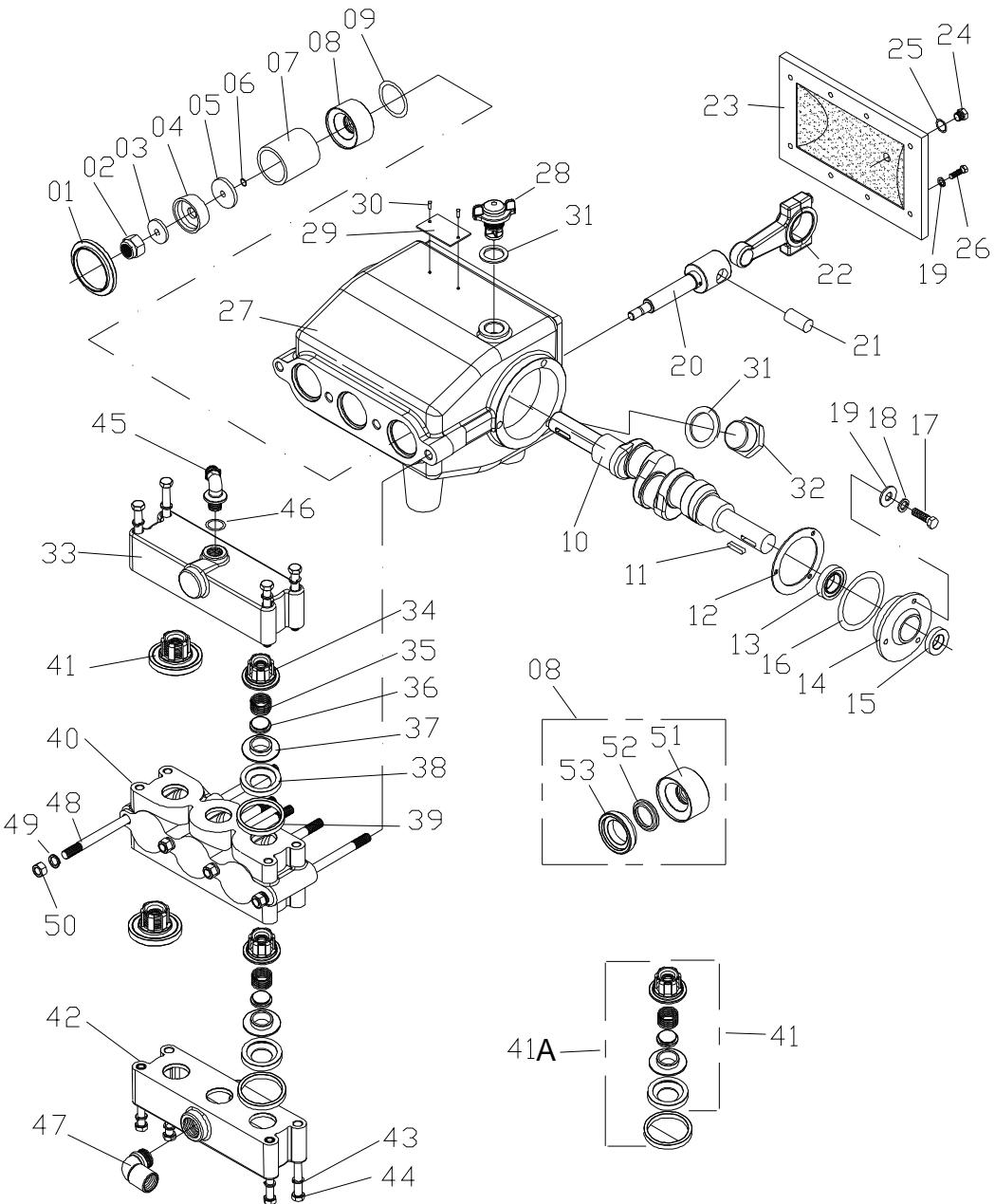


| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                    | TODAS |
|------|----------|--|-------|
| 01   | 19385600 | Corpo Distribuidor 3 Vias Simples.....           | 01    |
| 02   | 17251800 | Nucleo de Vedação do Distribuidor a Cabo.....    | 03    |
| 03   | 13058800 | Embolo de Vedação Comando Master .....           | 03    |
| 04   | 21030811 | Anel O'Ring Nr-53 .....                          | 03    |
| 05   | 21030119 | Anel O'Ring Nr-56 .....                          | 06    |
| 06   | 95020711 | Grampo Curto.....                                | 03    |
| 07   | 21030901 | Gaxeta 2003L (Viton).....                        | 03    |
| 08   | 21030807 | Anel O'Ring Nr-49 (2-010 Viton).....             | 03    |
| 09   | 21030809 | Anel O'Ring Nr-51 (2-019 Viton).....             | 03    |
| 10   | 16020800 | Pino de Aço Inox 3 X 18 .....                    | 03    |
| 11   | 11048700 | Tampa do Embolo de Vedação do Comando .....      | 03    |
| 12   | 11048500 | Alavanca do Comando Simples .....                | 03    |
| 13   | 13058700 | Niple de Saída do Comando Master.....            | 03    |
| 14   | 11032200 | Apoio da sede de vedação do comando master ..... | 01    |
| 15   | 20140208 | Arruela Lisa M5-Dim 125.....                     | 12    |
| 16   | 20080407 | Parafuso Fenda Cab. Red 3/16"x5/8".....          | 12    |

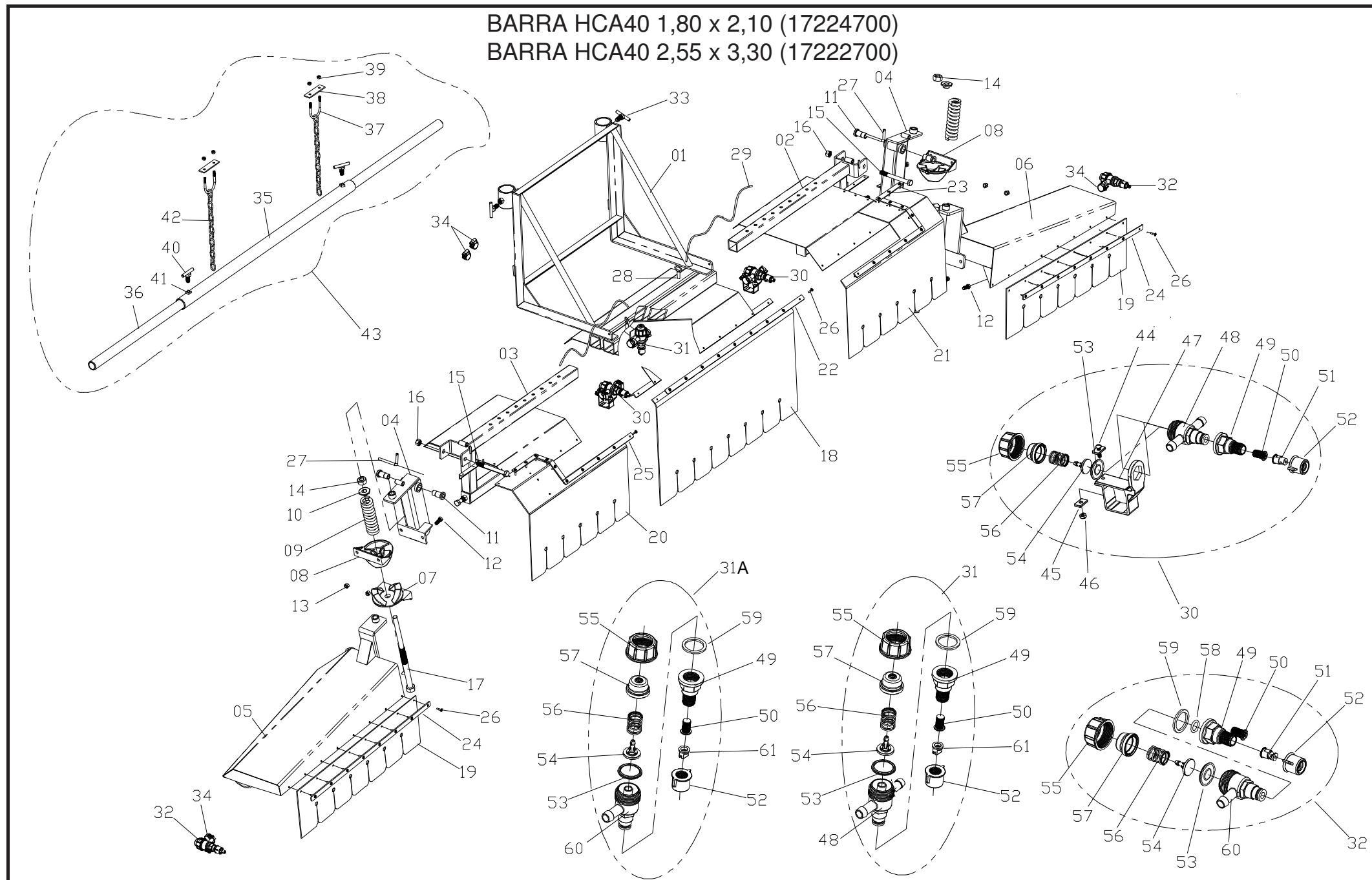
# Catálogo de Peças

K.O. 1000CI-CA -9

BOMBA KO 3PH - 45 - C-RUBIA (17253600)

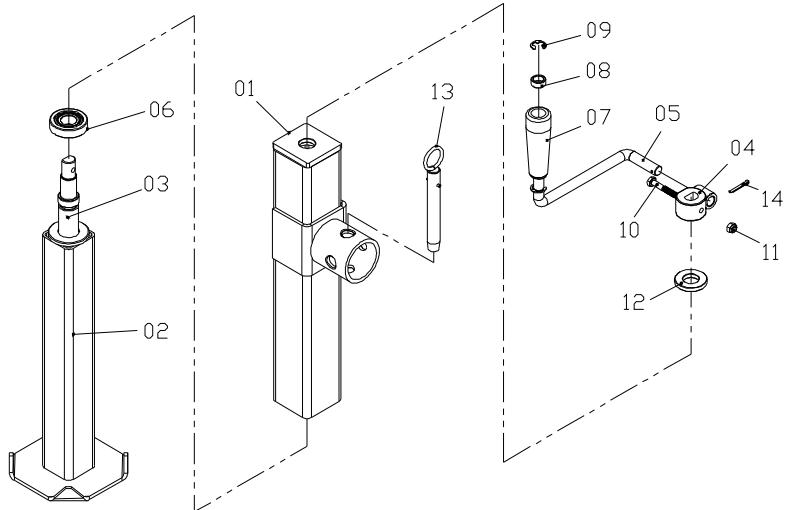


| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                | Todos | 3PH 45 |
|------|----------|--|-------|--------|
| 01   | 11029500 | Alojamento da camisa .....                   | 03    |        |
| 02   | 20100306 | Contra-porca 7/16" NC .....                  | 06    |        |
| 03   | 13024000 | Luva de encosto .....                        | 03    |        |
| 04   | 21090104 | Reparo grafitado .....                       | 03    |        |
| 05   | 13024700 | Base do reparo .....                         | 03    |        |
| 06   | 21030012 | Anél o'ring nº 04 .....                      | 03    |        |
| 07   | 21130201 | Camisa de cerâmica .....                     | 03    |        |
| 08   | 19161500 | Alojamento da camisa .....                   | 03    |        |
| 09   | 21030224 | Anél o'ring nº 12 .....                      | 03    |        |
| 10   | 10036400 | Girabrequim 3PH 45 .....                     |       | 01     |
| 10   | 10031700 | Girabrequim 3PH 65 .....                     |       | 01     |
| 11   | 18000100 | Chaveta 3/8" .....                           | 02    |        |
| 12   | 19001400 | Junta da tampa lateral .....                 | 02    |        |
| 13   | 21010107 | Rolamento 6206Z .....                        | 02    |        |
| 14   | 10031800 | Tampa lateral .....                          | 02    |        |
| 15   | 21020212 | Retentor NR 00131 BR .....                   | 02    |        |
| 16   | 21030146 | Anél o'ring nº 29 .....                      | 02    |        |
| 17   | 20020105 | Parafuso sextavado 5/16" x 1" .....          | 06    |        |
| 18   | 20150110 | Arruela de pressão 5/16" .....               | 06    |        |
| 19   | 20140111 | Arruela lisa 5/16" .....                     | 06    |        |
| 20   | 17106100 | Pistão .....                                 | 03    |        |
| 21   | 20170101 | Pino da biela 1/2" x 35 .....                | 03    |        |
| 22   | 17106200 | Biela .....                                  | 03    |        |
| 23   | 12000400 | Tampa do carter - Injetado .....             | 01    |        |
| 23   | 10050200 | Tampa do carter - Ferro .....                | 01    |        |
| 24   | 23020103 | Visor de óleo .....                          | 01    |        |
| 25   | 19107000 | Junta do visor .....                         | 01    |        |
| 26   | 20020103 | Parafuso sextavado 5/16" x 3/4" .....        | 08    |        |
| 27   | 10050900 | Caixa da bomba .....                         | 01    |        |
| 28   | 19195200 | Respiro da bomba .....                       | 01    |        |
| 29   | 29050101 | Etiqueta de identificação .....              | 01    |        |
| 30   | 20190601 | Rebite de alumínio .....                     | 02    |        |
| 31   | 11044700 | Junta do bujão de 1/2" BSP .....             | 01    |        |
| 32   | 13040200 | Bujão 1/2" .....                             | 01    |        |
| 33   | 10043400 | Câmara de saída 3PH .....                    | 01    |        |
| 34   | 11030600 | Câmara da válvula 3PH .....                  | 06    |        |
| 35   | 29010230 | Mola Nº 30 .....                             | 06    |        |
| 36   | 15000500 | Válvula 3PH .....                            | 06    |        |
| 37   | 19184300 | Base da válvula 3PH .....                    | 06    |        |
| 38   | 11030500 | Guarnição da válvula 3PH .....               | 06    |        |
| 39   | 11030200 | Alojamento câmara válvula 3PH .....          | 06    |        |
| 40   | 10045300 | Corpo do cabeçote 3PH .....                  | 01    |        |
| 41   | 17327800 | Válvula cpl Nova .....                       | 06    |        |
| 41A  | 17175700 | Válvula cpl Reposição 07/11 .....            | 06    |        |
| 42   | 10043500 | Câmara de sucção 3PH .....                   | 01    |        |
| 43   | 20150110 | Arruela de pressão 5/16" .....               | 08    |        |
| 44   | 20010111 | Parafuso sextavado 5/16" .....               | 08    |        |
| 45   | 11026800 | Curva macho de 3/4" x 1/2" BSP .....         | 01    |        |
| 46   | 21030217 | Anél o'ring Nº 37 .....                      | 01    |        |
| 47   | 11019000 | Curva 90º de 1" x 1.1/2" (3PH45-65-80) ..... | 01    |        |
| 48   | 19189000 | Prisioneiro 7/16" x 195 mm .....             | 03    |        |
| 49   | 20150112 | Arruela de pressão 7/16" .....               | 03    |        |
| 50   | 20090007 | Porca sextavada 7/16" .....                  | 03    |        |
| 51   | 11047600 | Corpo do alojamento .....                    | 03    |        |
| 52   | 21020501 | Retentor nº 01919 BRGO-NBR .....             | 03    |        |
| 53   | 11047500 | Guia do alojamento .....                     | 03    |        |



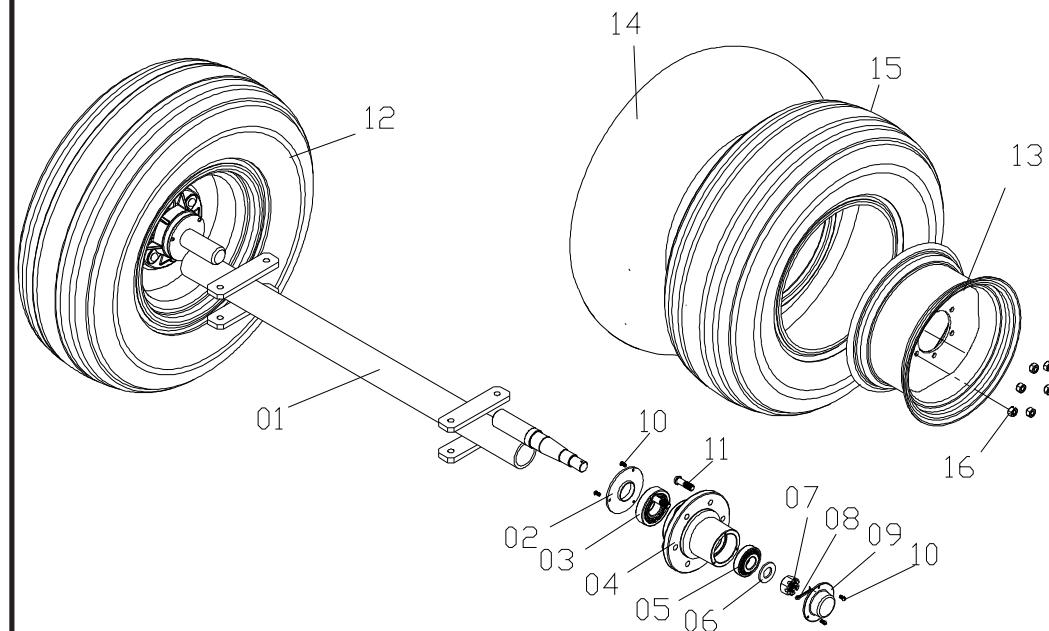
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                |           |           | ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO |  |           |
|------|----------|--|-----------|-----------|------|--------|---------------|--|-----------|
|      |          | TODAS  | 1,80X2,10 | 2,55X3,30 |      |        | TODAS         | 1,80X2,10  | 2,55X3,30 |
| 01   | 17224600 | Quadra HCA-40 - 1,80 .....                   |           |           | 01   | 31     | 17222800      | Bico central .....                                     |           |
| 01   | 17109500 | Quadra HCA-40 - 2,55 .....                   |           |           | 01   | 31A    | 17339100      | Bico central C/1 entrada.....                          | 01        |
| 02   | 17224900 | Eixo de regulagem direito - 1,80 .....       |           |           | 01   | 32     | 17222900      | Bico lateral .....                                     | 02        |
| 02   | 17222600 | Eixo de regulagem direito - 2,55 .....       |           |           | 01   | 33     | 19012100      | Borboleta de 1/2" x 1" .....                           | 02        |
| 03   | 17224800 | Eixo de regulagem esquerdo - 1,80 .....      |           |           | 01   | 34     | 29040104      | Abraçadeira B-19 .....                                 | 08        |
| 03   | 17222500 | Eixo de regulagem esquerdo - 2,55 .....      |           |           | 01   | 35     | 19356700      | Tubo central do deita mato cpl.....                    | 10        |
| 04   | 17262100 | Caixa da articulação esquerda .....          |           |           | 02   | 36     | 19167300      | Prolongador do deita mato .....                        | 02        |
| 05   | 17224400 | Lança HCA40 1,80 lado esquerdo .....         |           |           | 01   | 37     | 19167600      | Grampo de fixação do deita mato .....                  | 02        |
| 05   | 17222200 | Lança HCA40 2,55 lado esquerdo .....         |           |           | 01   | 38     | 15082600      | Chapa de fixação do deita mato .....                   | 02        |
| 06   | 17224500 | Lança HCA40 1,80 lado direito .....          |           |           | 01   | 39     | 20100203      | Porca sextavada parlock 1/4" NC .....                  | 04        |
| 06   | 17222300 | Lança HCA40 2,55 lado direito .....          |           |           | 01   | 40     | 17110900      | Borboleta de 3/8" x 1" .....                           | 02        |
| 07   | 10051200 | Pista de articulação inferior HCA .....      |           |           | 02   | 41     | 20090006      | Porca quadrada de 3/8" NC .....                        | 02        |
| 08   | 10051300 | Pista de articulação superior HCA .....      |           |           | 02   | 42     | 19299200      | Corrente de 4 mm x 13 elos .....                       | 02        |
| 09   | 29010291 | Mola nº 91 Rev.01 .....                      |           |           | 02   | 43     | 19167700      | Deita mato completo .....                              | 01        |
| 10   | 19226500 | Base com rosca da mola nº 33 .....           |           |           | 02   | 44     | 20080409      | Parafuso de fenda cab. red. 3/16" x 3/4" NC .....      | 01        |
| 11   | 19170100 | Bucha de articulação central .....           |           |           | 04   | 45     | 15079500      | Arruela retangular de 12 x 20 mm .....                 | 02        |
| 12   | 20340305 | Parafuso sextavado 3/8" x 1" RI-NC 8.8 ..... |           |           | 08   | 46     | 20100202      | Porca sextavada parlock 3/16" NC .....                 | 01        |
| 13   | 20100205 | Porca sextavada parlock 3/8" NC .....        |           |           | 08   | 47     | 11023100      | Abraçadeira bico duplex para mangueira .....           | 01        |
| 14   | 20090011 | Porca sextavada parlock 3/4" NC .....        |           |           | 02   | 48     | 11039000      | Corpo do bico simples para mangueira .....             | 01        |
| 15   | 20250520 | Parafuso sextavado 1/2" x 5" MR-NC 8.8 ..... |           |           | 02   | 49     | 11039100      | Ponteira do bico simples .....                         | 01        |
| 16   | 20090008 | Porca sextavada 1/2" NC .....                |           |           | 02   | 50     | 26020102      | Peneira ASTM-50 plástico .....                         | 01        |
| 17   | 16010800 | Pino de articulação - 1,80 .....             |           |           | 02   | 51     | 26050103      | Bico TK1 .....   | 01        |
| 17   | 16021200 | Pino de articulação - 2,55 .....             |           |           | 02   | 52     | 11043500      | Capa do bico R11/16" .....                             | 01        |
| 18   | 11028200 | Protetor nº 1 - 1,80 .....                   |           |           | 01   | 53     | 19206200      | Diaphragma nº 2 bico duplex mangueira (viton-70) ..... | 01        |
| 18   | 11011700 | Protetor nº 1 - 2,55 .....                   |           |           | 01   | 54     | 11013600      | Válvula guia da mola bico duplex .....                 | 01        |
| 19   | 11028300 | Protetor nº 2 - 1,80 .....                   |           |           | 02   | 55     | 11035000      | Porca do alojamento da valvula bico duplex .....       | 01        |
| 19   | 11011800 | Protetor nº 2 - 2,55 .....                   |           |           | 02   | 56     | 29010225      | Mola nº 25 .....                                       | 01        |
| 20   | 11028400 | Protetor nº 3 lado esquerdo - 1,80 .....     |           |           | 01   | 57     | 11034400      | Alojamento da válvula do bico duplex .....             | 01        |
| 20   | 11028000 | Protetor nº 3 - 2,55 .....                   |           |           | 01   | 58     | 21030111      | Anél o'ring nº 6 .....                                 | 01        |
| 21   | 11046900 | Protetor nº 3 lado direito - 1,80 .....      |           |           | 01   | 59     | 19227200      | Bucha de calço do bico lateral .....                   | 01        |
| 21   | 11028100 | Protetor nº 4 - 2,55 .....                   |           |           | 01   | 60     | 11045100      | Corpo do bico simples terminal dir/esquerdo .....      | 01        |
| 22   | 15218200 | Fixador do protetor nº 1 lança - 1,80 .....  |           |           | 01   | 61     | 26010403      | Bico leque 11002 .....                                 | 01        |
| 22   | 15217500 | Fixador do protetor nº 1 lança - 2,55 .....  |           |           |      |        |               |  |           |
| 23   | 17259400 | Conjunto de fix. prot. nº 3 direita .....    |           |           | 01   |        |               |  |           |
| 23   | 17259200 | Conjunto de fix. prot. nº 3 .....            |           |           | 01   |        |               |  |           |
| 24   | 15218100 | Fixador do protetor nº 2 lança - 1,80 .....  |           |           | 02   |        |               |  |           |
| 24   | 15217600 | Fixador do protetor nº 2 lança - 2,55 .....  |           |           | 02   |        |               |  |           |
| 25   | 17259300 | Conjunto de fix. prot. nº 3 esquerda .....   |           |           | 01   |        |               |  |           |
| 25   | 17259100 | Conjunto de fix. prot. nº 3 .....            |           |           | 01   |        |               |  |           |
| 26   | 20194202 | Rebite POP 4.8 x 16 .....                    |           |           | 31   | 45     |               |  |           |
| 27   | 16009600 | Pino de trava 87 x 49 .....                  |           |           |      |        |               |  |           |
| 28   | 17223000 | Pino de trava do eixo .....                  |           |           |      |        |               |  |           |
| 29   | 19299300 | Corda de nylon branca 3/16" x 650 mm .....   |           |           |      |        |               |  |           |
| 30   | 17287500 | Bico intermediário mangueira .....           |           |           |      |        |               |  |           |

## MACACO GIRATORIO BAIXO (17262400)



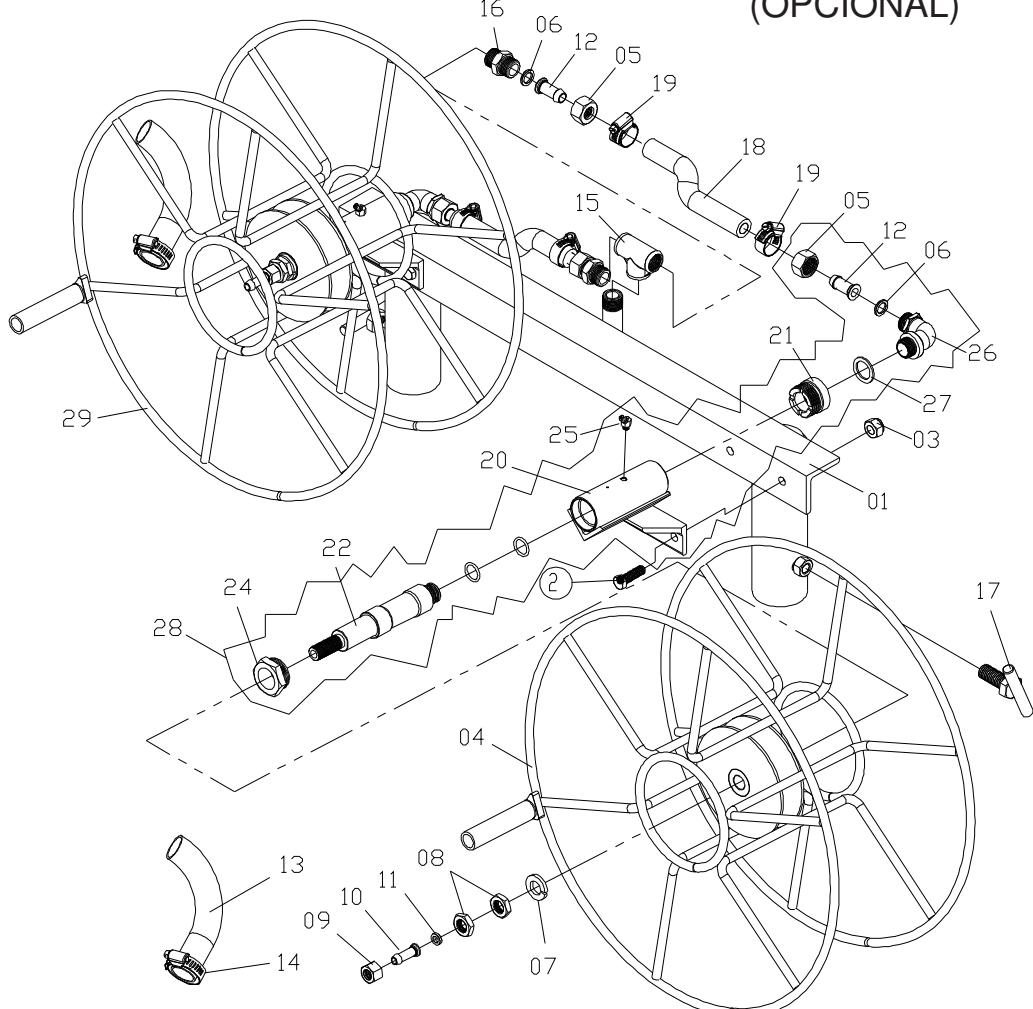
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                | TODAS |
|------|----------|--|-------|
| 01   | 19259500 | Corpo do macaco (baixo) .....                | 01    |
| 02   | 19259600 | Apoio do macaco giratorio baixo .....        | 01    |
| 03   | 14022200 | Fuso do macaco giratório .....               | 01    |
| 04   | 10032800 | Corpo da cabeça de giro .....                | 01    |
| 05   | 19216100 | Cabo do macaco giratório .....               | 01    |
| 06   | 21011904 | Rolamento axial nº 51203 .....               | 01    |
| 07   | 11007100 | Giratório do cabo do macaco .....            | 01    |
| 08   | 11038700 | Bucha guia do cabo do macaco .....           | 01    |
| 09   | 20230311 | Arruela de retenção DIN 679-111012-4 .....   | 02    |
| 10   | 20010008 | Parafuso sextavado de 1/4" x 1.3/4" NC ..... | 01    |
| 11   | 20100203 | Porca sextavada parlock de 1/4" NC .....     | 01    |
| 12   | 11043100 | Bucha de apoio da cabeça de giro .....       | 01    |
| 13   | 16019000 | Pino de descanso do macaco .....             | 01    |
| 14   | 20220311 | Pino elástico de 03 x 22 .....               | 01    |

## RODEIRO KO 1000MG-CI/CA(17317000)



|    |          |  |    |
|----|----------|--|----|
| 01 | 17317100 | Eixo para KO 1000 MG.....                            | 01 |
| 02 | 11012600 | Retentor de vedação .....                            | 01 |
| 03 | 21011107 | Rolamento 30308 .....                                | 01 |
| 04 | 10046700 | Cubo de roda .....                                   | 01 |
| 05 | 21011105 | Rolamento 30306 .....                                | 01 |
| 06 | 20140121 | Arruela lisa de 1" .....                             | 01 |
| 07 | 20130112 | Porca sextavada castelo 1" - NF 14F .....            | 01 |
| 08 | 20160504 | Contra pino de 3/16" x 2" .....                      | 01 |
| 09 | 15045600 | Calota do cubo de roda KO 2000 .....                 | 01 |
| 10 | 20080405 | Parafuso de fenda cab. redonda de 3/16" x 1/2" ..... | 06 |
| 11 | 20200607 | Parafuso cravo 1/2" x 1.3/4" - NF 8.8 .....          | 12 |
| 12 | 19301600 | Roda 5.50F x16" c/pneu 6.00x16 e câmara de ar.....   | 02 |
| 13 | 29130107 | Aro da roda 5.50Fx16" 06 furos (pneu06x16) .....     | 02 |
| 14 | 29120104 | Câmara de ar 600x16".....                            | 02 |
| 15 | 29110104 | Pneu 6.00x16 (6 lonas) .....                         | 02 |
| 16 | 20120105 | Porca sextavada cônica de 1/2" NF .....              | 12 |

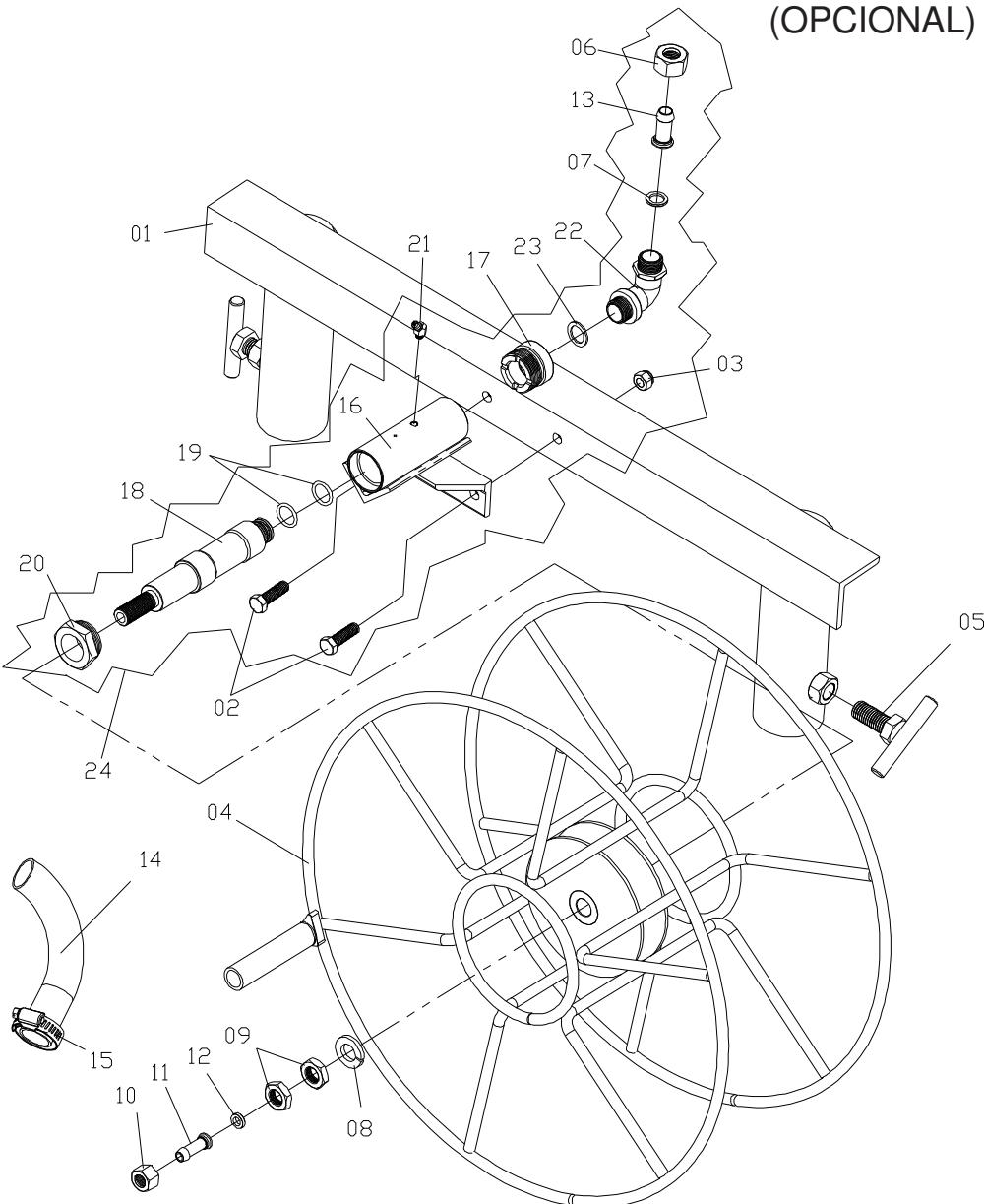
**ENROLADOR DE MANGUEIRA C-2 (17013800)  
(OPCIONAL)**



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                   | Todos |
|------|----------|---|-------|
| 01   | 19188100 | Suporte do enrolador de mangueira .....         | 01    |
| 02   | 20020205 | Parafuso sextavado de 3/8" x 1.1/4" NC .....    | 04    |
| 03   | 20100207 | Porca sextavada parlock de 1/2" NC 13 .....     | 04    |
| 04   | 17132000 | Aro do enrolador de mangueira .....             | 02    |
| 05   | 13006700 | Porca da garra de 1/2" BSP .....                | 04    |
| 06   | 19008800 | Junta plástica de 1/2" .....                    | 04    |
| 07   | 20150115 | Arruela de pressão de 5/8" .....                | 02    |
| 08   | 20090111 | Contra porca sextavada de 5/8" NF .....         | 04    |
| 09   | 13065900 | Porca de 5/8" NF para garra de 3/8" .....       | 02    |
| 10   | 13006100 | Garra de 3/8" .....                             | 02    |
| 11   | 19003500 | Junta plástica de 3/8" .....                    | 02    |
| 12   | 13006300 | Garra de 1/2" .....                             | 04    |
| 13   | 19289600 | Mangueira kanaflex KM azul de 1" x 400 mm ..... | 02    |
| 14   | 29040109 | Abraçadeira B-38 .....                          | 02    |
| 15   | 29030103 | Tee de 1/2" BSP .....                           | 01    |
| 16   | 13047100 | Niple de 1/2" BSP .....                         | 02    |
| 17   | 19005300 | Borboleta de 5/8" x 1.1/2"-NC .....             | 02    |
| 18   | 19299000 | Mangueira de 1/2" x 205 mm .....                | 02    |
| 19   | 29040104 | Abraçadeira B-19 .....                          | 04    |
| 20   | 17190200 | Suporte do eixo do enrolador de mangueira ..... | 02    |
| 21   | 13026700 | Bucha da capa do eixo .....                     | 02    |
| 22   | 14002200 | Eixo do enrolador da mangueira .....            | 02    |
| 23   | 21030114 | Anel o'ring nº 03 .....                         | 04    |
| 24   | 13018800 | Tampa do eixo .....                             | 02    |
| 25   | 23010201 | Alimite curvo 45º .....                         | 02    |
| 26   | 13050100 | Curva 90º macho de 1/2" BSP .....               | 02    |
| 27   | 11044700 | Junta do bujão de 1/2" BSP .....                | 02    |
| 28   | 17087100 | Eixo do enrolador completo .....                | 02    |
| 29   | 17167700 | Enrolador de mangueira sem suporte .....        | 02    |

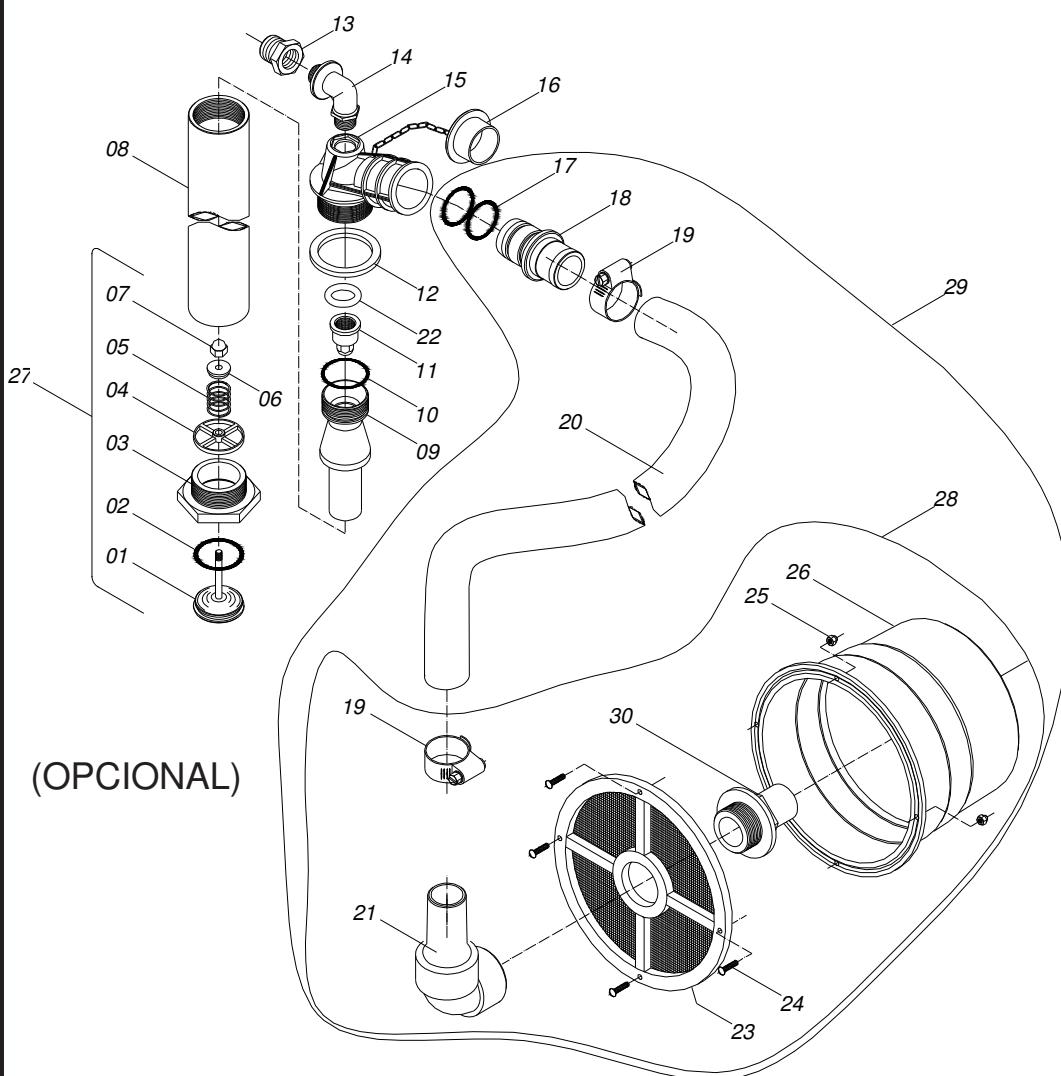
## ENROLADOR DE MANGUEIRA C-1 (17230800)

(OPCIONAL)



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                   | TODAS |
|------|----------|---|-------|
| 01   | 19188200 | Suporte do enrolador de mangueira simples ..... | 01    |
| 02   | 20020205 | Parafuso sextavado de 3/8" x 1.1/4" NC .....    | 02    |
| 03   | 20100205 | Porca sextavada parlock de 3/8" NC .....        | 02    |
| 04   | 17132000 | Aro do enrolador de mangueira .....             | 01    |
| 05   | 19005300 | Borboleta de 5/8" x 1.1/2"-NC .....             | 02    |
| 06   | 13006700 | Porca da garra de 1/2" BSP .....                | 01    |
| 07   | 19008800 | Junta plástica de 1/2" .....                    | 01    |
| 08   | 20150115 | Arruela de pressão de 5/8" .....                | 01    |
| 09   | 20090110 | Contra porca sextavada de 5/8" NF .....         | 02    |
| 10   | 13065900 | Porca de 5/8" NF para garra de 3/8" .....       | 01    |
| 11   | 13006100 | Garra de 3/8" .....                             | 01    |
| 12   | 19003500 | Junta plástica de 3/8" .....                    | 01    |
| 13   | 13006300 | Garra de 1/2" .....                             | 01    |
| 14   | 19289600 | Mangueira kanaflex KM azul de 1" x 400 mm ..... | 01    |
| 15   | 29040109 | Abraçadeira B-38 .....                          | 01    |
| 16   | 17190200 | Suporte do eixo do enrolador de mangueira ..... | 01    |
| 17   | 13026700 | Bucha da capa do eixo .....                     | 01    |
| 18   | 14002200 | Eixo do enrolador da mangueira .....            | 01    |
| 19   | 21030114 | Anel o'ring nº 03 .....                         | 02    |
| 20   | 13018800 | Tampa do eixo .....                             | 01    |
| 21   | 23010201 | Alimite curvo 45º .....                         | 01    |
| 22   | 13050100 | Curva 90º macho de 1/2" BSP .....               | 01    |
| 23   | 11044700 | Junta do bujão de 1/2" BSP .....                | 01    |
| 24   | 17087100 | Eixo do enrolador completo .....                | 01    |

**REABASTECEDOR KO BOMBA 3PH 45 (17154000)  
REABASTECEDOR KO BOMBA 3PH 65/80 (17129700)**

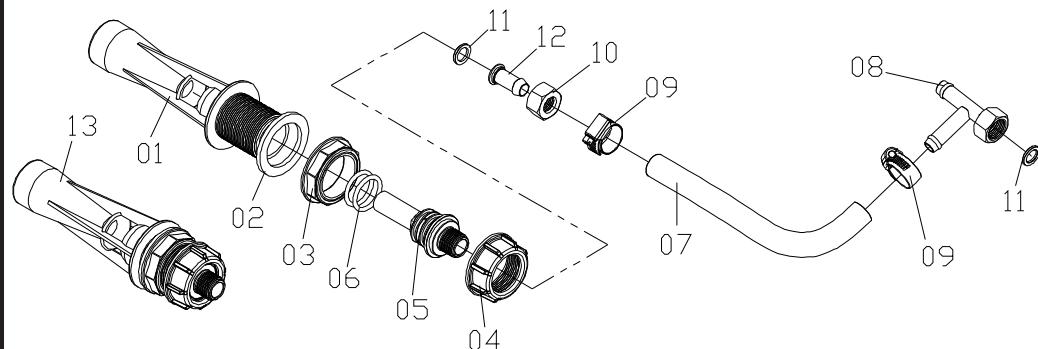


| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                   | TODAS | 3PH45 | 3PH80 |
|------|----------|---|-------|-------|-------|
| 01   | 11026700 | Válvula do reabastecedor .....                  | 01    |       |       |
| 02   | 21030804 | Anel o'ring nº 30 .....                         | 01    |       |       |
| 03   | 11024600 | Corpo da válvula do reabastecedor .....         | 01    |       |       |
| 04   | 11026500 | Guia da válvula do reabastecedor .....          | 01    |       |       |
| 05   | 29010230 | Mola nº 30 .....                                | 01    |       |       |
| 06   | 11008600 | Tampa da mola .....                             | 01    |       |       |
| 07   | 20100503 | Porca calota 1/4" NC (latão) .....              | 01    |       |       |
| 08   | 11025800 | Tubo do reabastecedor .....                     | 01    |       |       |
| 09   | 11024700 | Venture do reabastecedor 3PH 80 .....           | 01    |       |       |
| 10   | 21030813 | Anel o'ring nº 55 .....                         | 01    |       |       |
| 11   | 11027200 | Bico injetor 3PH .....                          | 01    |       |       |
| 11   | 11027100 | Bico injetor 3PH 45 .....                       | 01    |       | 01    |
| 12   | 19163100 | Junta do reabastecedor .....                    | 01    |       |       |
| 13   | 13058400 | Bucha de redução 3/4" x 1/2" BSP .....          | 01    |       |       |
| 14   | 11039200 | Curva do reabastecedor de 1/2" x 1/2" BSP ..... | 01    |       |       |
| 15   | 11023800 | Corpo do reabastecedor .....                    | 01    |       |       |
| 16   | 11024900 | Tampa do reabastecedor .....                    | 01    |       |       |
| 17   | 21030676 | Anel o'ring nº 57 .....                         | 02    |       |       |
| 18   | 11024500 | Conector do reabastecedor .....                 | 01    |       |       |
| 19   | 29040114 | Abraçadeira de 1/4" x 2" (B51) .....            | 02    |       |       |
| 20   | 25010404 | Mangueira kanaflex 1.1/2" KE - verde .....      | 01    |       |       |
| 21   | 95040134 | Conexão p/mangueira 90G de 1.1/2".....          | 01    |       |       |
| 22   | 21030116 | Anel o'ring n° 25 .....                         | 01    |       |       |
| 23   | 11006000 | Peneira do reabastecedor .....                  | 01    |       |       |
| 24   | 20080409 | Parafuso cab. redonda 3/16" x 3/4" - NC .....   | 04    |       |       |
| 25   | 20100202 | Porca parlock 3/16" - NC .....                  | 04    |       |       |
| 26   | 17068200 | Boia do reabastecedor .....                     | 01    |       |       |
| 27   | 19168900 | Válvula do reabastecedor cpl .....              | 01    |       |       |
| 28   | 19165000 | Boia do reabastecedor cpl .....                 | 01    |       |       |
| 29   | 19195800 | Boia do reabastecedor com mangueira .....       | 01    |       |       |
| 30   | 19122900 | Flange de aperto de 1/2".....                   | 01    |       |       |

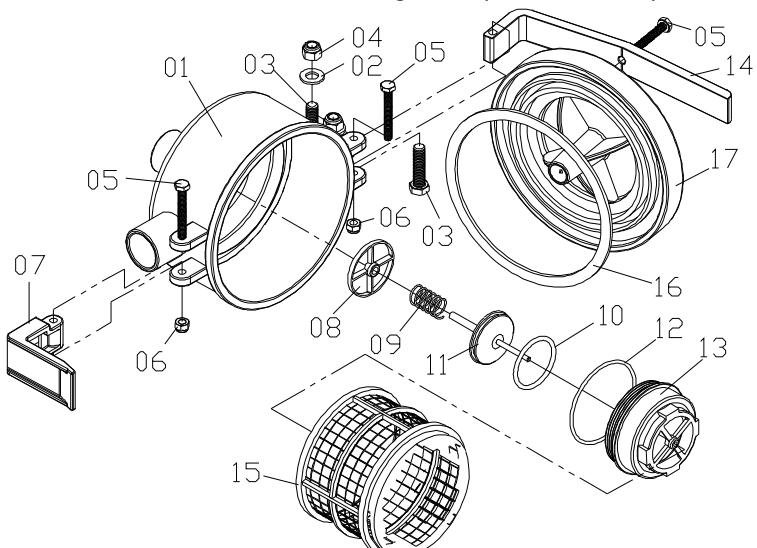
# Catálogo de Peças

K.O. 1000CI-CA - 16

## AGITADOR HIDRÁULICO Nº 01 (19213900)

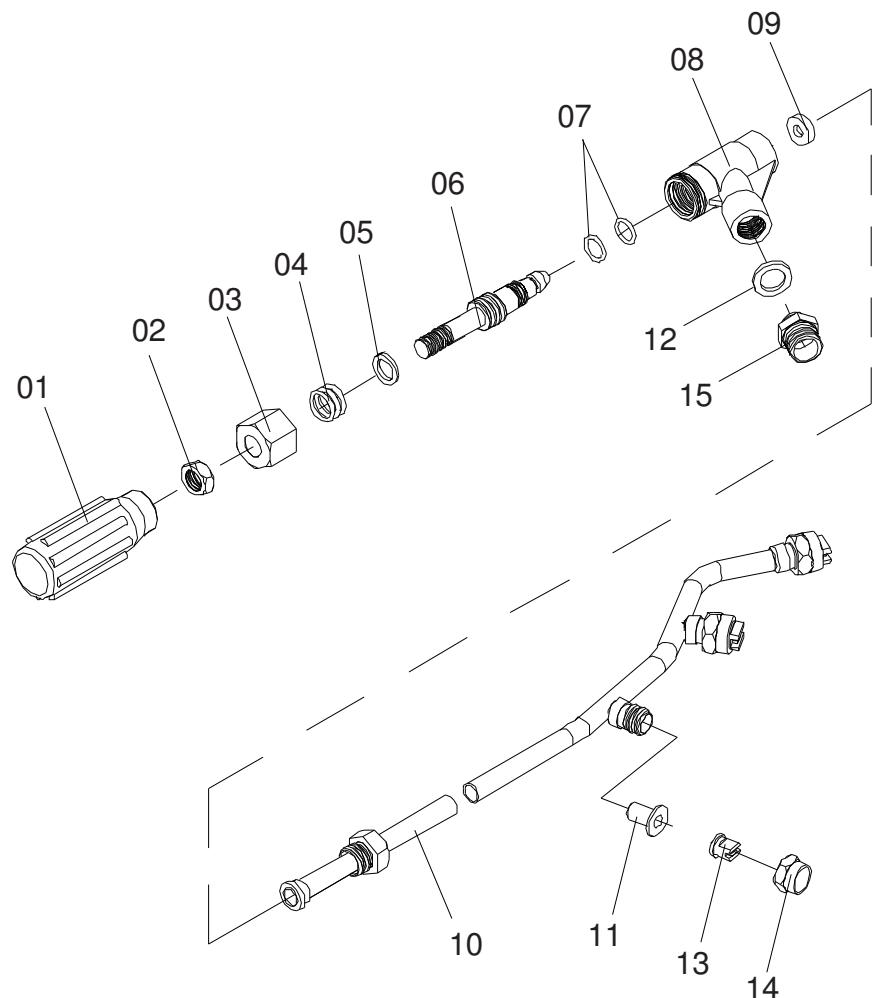


## FILTRO DE SUCÇÃO (17083300)



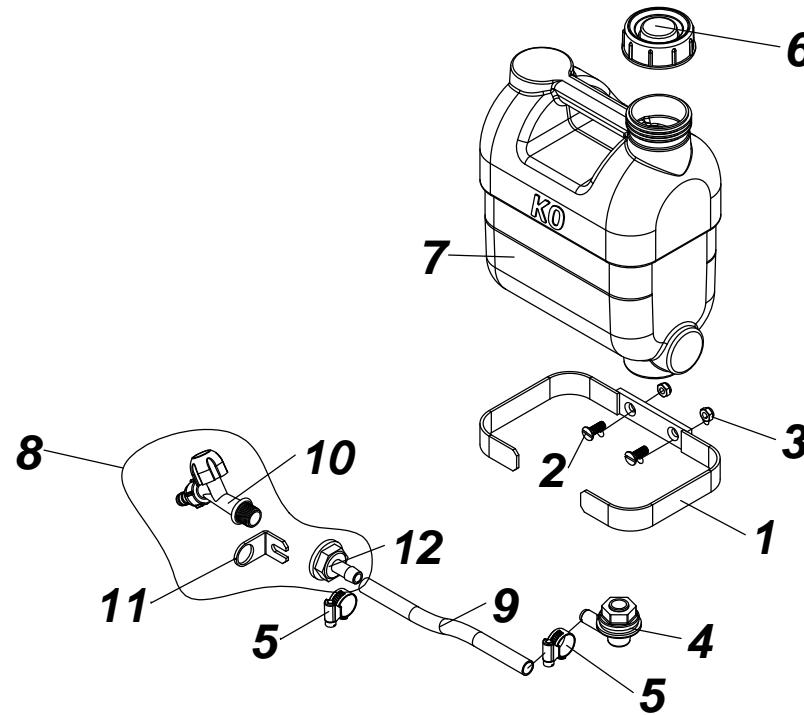
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                      | TODAS |
|------|----------|--|-------|
| 01   | 95020203 | Corpo do agitador hidráulico Nº 01 .....           | 01    |
| 02   | 95020211 | Junta chata de 1.1/4" BSP .....                    | 01    |
| 03   | 95020209 | Porca de fixação de 1.1/4" BSP .....               | 01    |
| 04   | 95020207 | Porca de fixação do injetor .....                  | 01    |
| 05   | 95020212 | Injetor do agitador .....                          | 01    |
| 06   | 21030215 | Anel o'ring nº 10 .....                            | 02    |
| 07   | 19287000 | Mangueira de 1/2" x 600 .....                      | 01    |
| 08   | 19163300 | Distribuidor tipo T de 1/2" .....                  | 01    |
| 09   | 29040104 | Abraçadeira B19 .....                              | 02    |
| 10   | 13006700 | Porca da garra de 1/2" BSP .....                   | 01    |
| 11   | 19008800 | Junta plástica de 1/2" .....                       | 01    |
| 12   | 13006300 | Garra de 1/2" .....                                | 02    |
| 13   | 95020201 | Agitador hidráulico .....                          | 01    |
| 01   | 11017100 | Corpo do filtro de sucção .....                    | 01    |
| 02   | 20140112 | Arruela lisa de 3/8" .....                         | 02    |
| 03   | 20020206 | Parafuso sextavado de 3/8" x 1.1/2" -RI - NC ..... | 02    |
| 04   | 20100205 | Porca parlock 3/8" - NC .....                      | 02    |
| 05   | 20010009 | Parafuso sextavado 1/4" x 2" - MR - NC .....       | 03    |
| 06   | 20100203 | Porca sextavada parlock 1/4" - NC .....            | 02    |
| 07   | 11022700 | Trava da tampa do filtro .....                     | 01    |
| 08   | 11017700 | Guia da válvula do filtro .....                    | 01    |
| 09   | 29010260 | Mola nº 60 .....                                   | 01    |
| 10   | 21030804 | Anel o'ring nº 30 .....                            | 01    |
| 11   | 11017400 | Válvula de retenção do filtro .....                | 01    |
| 12   | 21030146 | Anel o'ring nº 29 .....                            | 01    |
| 13   | 11017300 | Câmara da válvula do filtro .....                  | 01    |
| 14   | 15078100 | Braço da tampa do filtro de sucção .....           | 01    |
| 15   | 11019400 | Peneira do filtro grande malha 40 .....            | 01    |
| 16   | 21040115 | Junta do filtro grande .....                       | 01    |
| 17   | 11023000 | Tampa do filtro de sucção novo .....               | 01    |

**PISTOLA PH-3 (17105000) (OPCIONAL)**



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                    | TODAS |
|------|----------|----------------------------------|-------|
| 01   | 11009800 | Cabo da pistola .....            | 01    |
| 02   | 20090208 | Contra porca sextavada .....     | 01    |
| 03   | 13001800 | Porca de vedação .....           | 01    |
| 04   | 19123800 | Gaxeta .....                     | 01    |
| 05   | 13001900 | Arruela lisa .....               | 01    |
| 06   | 17102200 | Nucleo regulador PCA-11 .....    |       |
| 07   | 21030012 | Anel o'ring nº 4 .....           |       |
| 08   | 10002500 | Corpo regulador PCA-11 .....     |       |
| 09   | 19003900 | Chapinha do bico .....           |       |
| 10   | 17104900 | Câmara da pistola PH-3 .....     |       |
| 11   | 26020102 | Peneira ASTM 50 .....            |       |
| 12   | 19008600 | Junta plástica .....             |       |
| 13   | 26010305 | Ponta do bico .....              |       |
| 14   | 13002500 | Capa do bico niple simples ..... |       |
| 15   | 13027700 | Niple especial .....             |       |

**RESERVATORIO DE AGUA LIMPA  
6 L C/SUPORTE  
CÓDIGO: 17354200**



| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                     | TODAS |
|-------|----------|---|-------|
| 1     | 17354300 | SUPORTE DO RESERVATORIO DE AGUA LIMPA 5L          | QTD   |
| 2     | 20280811 | PARAFUSO FENDA CAB.CHATA 5/16"x7/8"NC             | 1     |
| 3     | 20100204 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                    | 2     |
| 4     | 19160100 | ADAPTADOR DO VISOR 90º DE 1/2"(COMPLETO)          | 1     |
| 5     | 29040104 | ABRACADEIRA DE 1/2"x3/4"(14-22) MICRO             | 2     |
| 6     | 29150401 | TAMPA PARA GALÃO 20L (AGUA LIMPA)                 | 1     |
| 7     | 11085600 | RESERVATORIO DE AGUA 6 LITROS                     | 1     |
| 8     | 19414300 | TORNEIRA PARA JARDIM COM SUPORTE 90G SEM PARAFUSO | 1     |
| 9     | 19285200 | MANGUEIRA CRISTAL DE 1/2"x1,5 - (0,80m)           | 1     |
| 10    | 29150305 | TORNEIRA P/ JARDIM 1/2 - 3/4                      | 1     |
| 11    | 19205100 | SUPORTE DA VÁLVULA ESFERICA DE 1/2"               | 1     |
| 12    | 11032000 | GARRA DO LAVADOR DE EMBALAGEM                     | 1     |



## ADESIVOS KO 1000 HCA

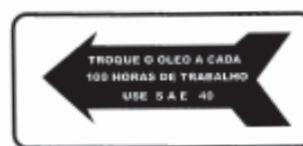
01

**1000**  
HCA

03



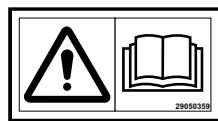
04



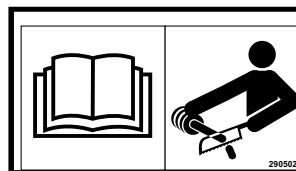
05

**150**

06



07



08



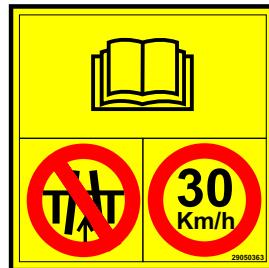
29050289



29050288

| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                 | QTDE |
|------|----------|---|------|
| 01   | 29050268 | Decalque logotipo KO pequeno .....            | 02   |
| 02   | 29350276 | Decalque KO 1000 HCA Frontal.....             | 01   |
| 03   | 29350279 | Decalque Evite agua suja limpe o tanque ..... | 01   |
| 04   | 29350287 | Decalque Agua limpa .....                     | 01   |
| 05   | 29050202 | Decalque troque o óleo .....                  | 01   |
| 06   | 29050220 | Decalque de números para visor de nível ..... | 01   |
| 07   | 29050359 | Decalque Filtro e reabastecedor .....         | 01   |
| 08   | 29050206 | Decalque corte o cardan .....                 | 01   |
| 09   | 29050289 | Decalque lado esquerdo .....                  | 01   |
| 10   | 29050288 | Decalque lado direito .....                   | 01   |

## ADESIVOS DE SEGURANÇA



01

02

03

04

05

06

07

| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                   | QDE |
|------|----------|---|-----|
| 01   | 29050362 | Decalque Alerta risco de ferimento.....         | 01  |
| 02   | 29050363 | Decalque Alerta Transito .....                  | 01  |
| 03   | 29050366 | Decalque Alerta lavador de embalagem .....      | 01  |
| 04   | 29350285 | Decalque Alerta risco de esmagamento.....       | 01  |
| 05   | 29350286 | Decalque Alerta abertura das barras .....       | 01  |
| 06   | 29050365 | Decalque Alertas abertura tampa do tanque ..... | 01  |
| 07   | 29050364 | Decalque Alerta EPI .....                       | 01  |