

# PULVERIZADOR KO 400/600/800 IH 12 - 14 AUTOMÁTICO

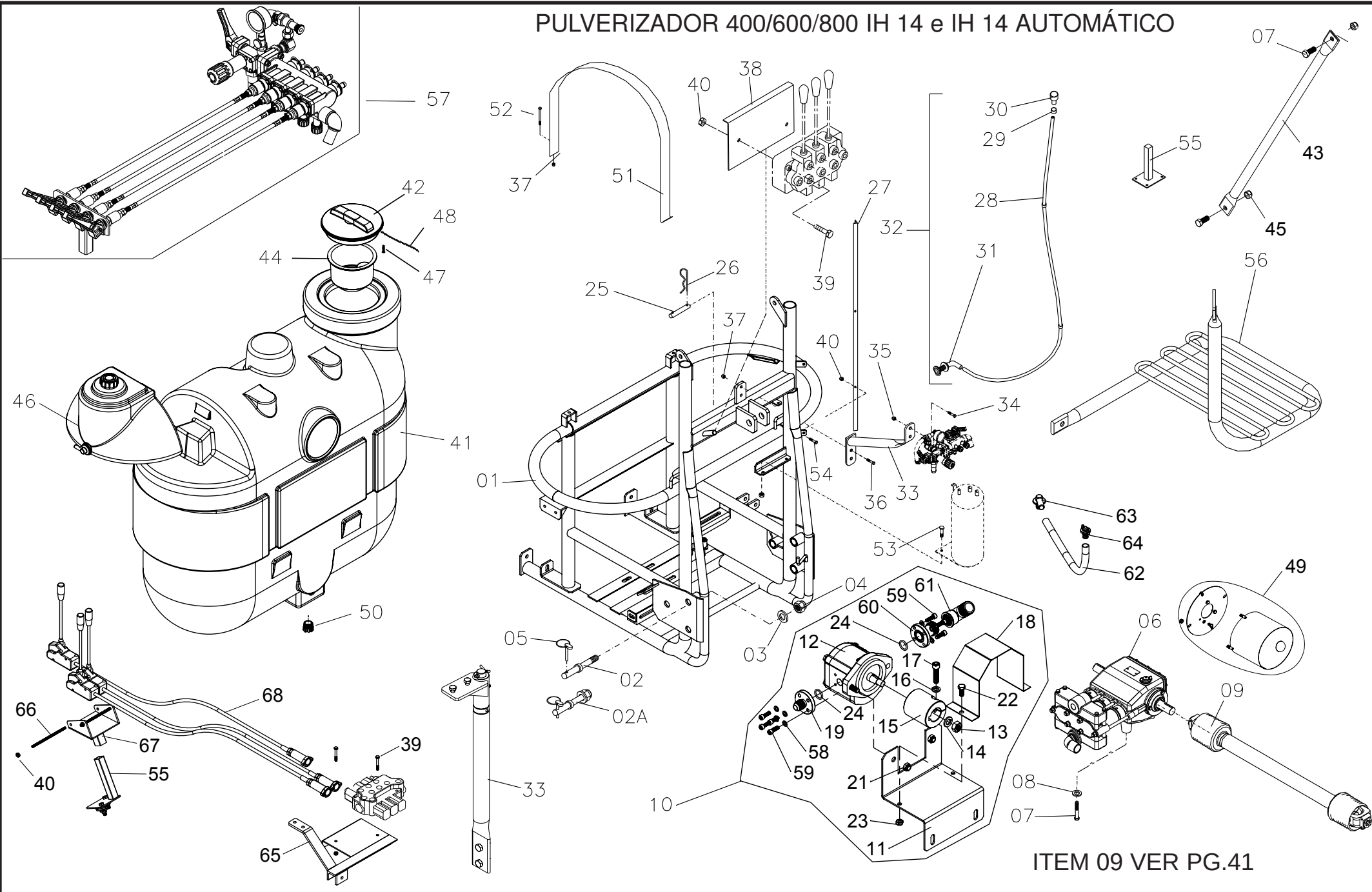
## ÍNDICE

| DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO                                | PÁGINA | DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO                            | PÁGINA |
|---------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Adesivos .....                                          | 38/39  | Incorporador KO MIX .....                           | 15     |
| Lista de peças .....                                    | 38/39  | Lista de peças .....                                | 15     |
| Agitador hidráulico .....                               | 34     | Kit reparo .....                                    | 37     |
| Lista de peças .....                                    | 34     | Lista de peças .....                                | 37     |
| Barra do pulv. 600/800 IH 12 Automático .....           | 06     | KO MARK .....                                       | 33     |
| Lista de peças .....                                    | 07     | Lista de peças .....                                | 33     |
| Barra do pulv. 600/800 IH 14 Automático .....           | 08     | Mastro central .....                                | 04     |
| Lista de peças .....                                    | 09     | Lista de peças .....                                | 05     |
| Bico triplex serpentina .....                           | 29/30  | Marcador de linha .....                             | 34     |
| Lista de peças .....                                    | 29/30  | Lista de peças .....                                | 34     |
| Bomba 3PH 65/80 .....                                   | 13     | Patins da barra Completo .....                      | 36     |
| Lista de peças .....                                    | 13     | Lista de peças .....                                | 36     |
| Bomba 3PH 100 .....                                     | 14     | Pulverizador 600/800 IH 12 e IH 14 Automático ..... | 02     |
| Lista de peças .....                                    | 14     | Lista de peças .....                                | 03     |
| Comando Elétrico 4 vias .....                           | 24/29  | Reabastecedor para Bomba .....                      | 30     |
| Lista de peças .....                                    | 24/29  | Lista de peças .....                                | 30     |
| Comando Master 2 vias .....                             | 16     | Reservatório de água limpa 20 L .....               | 35     |
| Lista de peças .....                                    | 17     | Lista de peças .....                                | 35     |
| Comando Master 4 vias .....                             | 18     | Reservatório de concentrado KO MARK .....           | 33     |
| Lista de peças .....                                    | 19     | Lista de peças .....                                | 33     |
| Comando Master a cabo 2 e 4 vias para bomba 3P80 .....  | 20     | Sistema hidráulico IH 12 - IH 14 .....              | 12     |
| Lista de peças .....                                    | 21     | Lista de peças .....                                | 12     |
| Comando Master a cabo 2 e 4 vias para bomba 3P100 ..... | 22     | Sistema hidro 600/800 IH 12-14 Automático .....     | 10     |
| Lista de peças .....                                    | 23     | Lista de peças .....                                | 11     |
| Compressor de ar KO MARK .....                          | 35     |                                                     |        |
| Lista de peças .....                                    | 35     |                                                     |        |
| Filtro de linha .....                                   | 31     |                                                     |        |
| Lista de peças .....                                    | 31     |                                                     |        |
| Filtro de sucção .....                                  | 31     |                                                     |        |
| Lista de peças .....                                    | 31     |                                                     |        |

NÚMERO - 01  
REVISÃO - 04  
EDIÇÃO - Agosto/2020  
Código - 19407100

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

## PULVERIZADOR 400/600/800 IH 14 e IH 14 AUTOMÁTICO

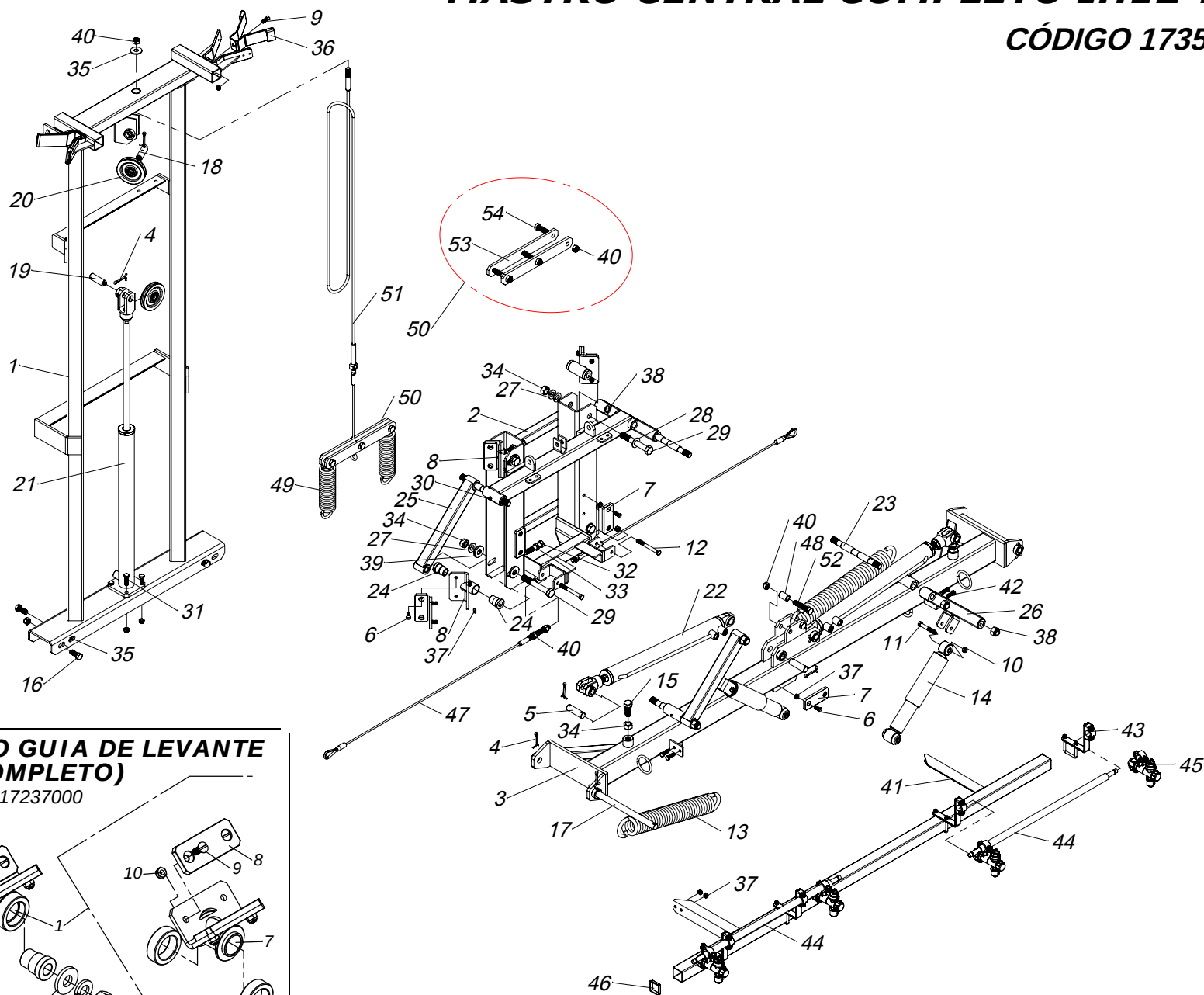


ITEM 09 VER PG.41

| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                             | TODAS | IH 600 | IH 800 | ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                                 | TODAS | IH 600 | IH 800 |
|------|----------|-----------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------|----------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 01   | 17596000 | Chassi KO 400 Automático-2020.....                        |       | 01     |        | 37   | 20100205 | Porca parlock 3/8" NC .....                                   | 02    |        |        |
| 01A  | 17495800 | Chassi KO 600 Automático-2020.....                        |       | 01     |        | 38   | 19195900 | Suporte de fixação do comando hidr. 3 vias .....              | 01    |        |        |
| 01B  | 17492100 | Chassi KO 800 Automático-2020 .....                       |       |        | 01     | 39   | 20010008 | Parafuso sextavado de 1/4" x 1.3/4" MR - NC .....             | 03    |        |        |
| 02   | 16014800 | Pino de engate inf. Cat II.....                           | 02    |        |        | 40   | 20100203 | Porca parlock 1/4" NC .....                                   | 06    |        |        |
| 02A  | 19252800 | Pino de engate inferior CAT II - R Longa (completo) ..... | 02    |        |        | 41   | 17462000 | Tanque KO 400 BL.....                                         |       | 01     |        |
| 03   | 20150120 | Arruela de pressão de 1" .....                            | 02    |        |        | 41A  | 17337500 | Tanque KO 600 BL.....                                         |       | 01     |        |
| 04   | 20120214 | Porca sextavada de 1" .....                               | 02    |        |        | 41B  | 17413700 | Tanque KO 800 BL.....                                         |       |        | 01     |
| 05   | 20180003 | Pino de pressão .....                                     | 02    |        |        | 42   | 95040183 | Tampa do tanque DN 250 .....                                  | 01    |        |        |
| 06   | 17472500 | Bomba KO 3PH 80 C. Rubia.....                             | 01    |        |        | 43   | 19371400 | Mão Francesa superior do mastro IH16 .....                    | 02    |        |        |
| 06   | 17414100 | Bomba KO 3PH 100 C. Rubia .....                           | 01    |        |        | 44   | 17004300 | Coador 200L.....                                              | 01    |        |        |
| 07   | 20020404 | Parafuso sext. 1/2" x 1" RI-NC .....                      | 04    |        |        | 45   | 20100207 | Porca parlock 1/2" .....                                      | 04    |        |        |
| 08   | 20140114 | Arruela lisa de 1/2" .....                                | 04    |        |        | 46   | 17337300 | Reservatório agua limpa 20L.....                              | 01    |        |        |
| 09   | 21140102 | Cardan KO -31 serie 1000 (CC1066/1P) .....                | 01    |        |        | 47   | 20082041 | Parafuso p/plastico PN 4,0x16 .....                           | 06    |        |        |
| 10   | 19427100 | Bomba Hidraulica C/luva e protetor IH600/800 Aut. ....    | 01    |        |        | 48   | 29090302 | Cordão Nylon 3/32"x0,5m .....                                 | 01    |        |        |
| 11   | 15372300 | Suporte da bomba Hidraulica KO 600/800 .....              | 01    |        |        | 49   | 17396300 | Protetor do cardan KO31 CPL.....                              | 01    |        |        |
| 12   | 28040107 | Bomba Hidraulica .....                                    | 01    |        |        | 50   | 19154700 | Dreno de 2".....                                              | 01    |        |        |
| 13   | 20381010 | Prca sext M12 .....                                       | 01    |        |        | 51   | 15083900 | Cinta do tanque KO 800 .....                                  | 02    |        |        |
| 14   | 20371010 | Arruela de Pressão de 1/2" .....                          | 01    |        |        | 51A  | 17550800 | Cinta do tanque-KO 400 .....                                  | 02    |        |        |
| 15   | 10066800 | Luva de união da bomba Hidraulica .....                   | 01    |        |        | 52   | 20010212 | Parafuso sextavado de 3/8" x 3" RI - NC .....                 | 02    |        |        |
| 16   | 20150111 | Arruela de pressão 3/8" .....                             | 01    |        |        | 53   | 20020103 | Parafuso sextavado de 5/16" x 3/4" .....                      | 02    |        |        |
| 17   | 20050305 | Parafuso Allen C/C 3/8"x1.1/2" NC .....                   | 01    |        |        | 54   | 20020003 | Parafuso sextavado de 1/4" x 3/4" .....                       | 02    |        |        |
| 18   | 15372200 | Chapa de Proteção da luva de união KO 600/800 Aut .....   | 01    |        |        | 55   | 19196900 | Suporte de fixação comando 3 e 4 vias no trator.....          | 01    |        |        |
| 19   | 19391500 | Adaptador de saída 3/4"NF-Jic 37 P/Bomba Hid.....         | 01    |        |        | 56   | 19332700 | Estribo KO 600 Pecuaría .....                                 |       | 01     |        |
| 20   | 20020205 | Parafuso sextavada 3/8" x1.1/4"NC.....                    | 02    |        |        | 56   | 19251100 | Estribo KO 800 .....                                          |       |        | 01     |
| 21   | 20100205 | Porca sext. Parlock de 3/8" - NC .....                    | 02    |        |        | 57   | 17259700 | Comando master a cabo 2 vias para bomba 3PH65/80.....         | 01    |        |        |
| 22   | 20020103 | Parafuso sextavado de 5/16" x 3/4" RI - NC .....          | 02    |        |        | 57   | 17259900 | Comando master a cabo 4 vias para bomba 3PH65/80.....         | 01    |        |        |
| 23   | 20100204 | Porca Sext. Parlock de 5/16"NC .....                      | 02    |        |        | 57   | 17259800 | Comando master a cabo 2 vias para bomba 3PH100 .....          | 01    |        |        |
| 24   | 21030114 | Anel O'ring Nr-03 (2115) .....                            | 02    |        |        | 57   | 17260000 | Comando master a cabo 4 vias para bomba 3PH100 .....          | 01    |        |        |
| 25   | 16002600 | Pino de engate do 3º ponto .....                          | 01    |        |        | 58   | 20150109 | Arruela de pressão de 1/4" .....                              | 08    |        |        |
| 25   | 19135000 | Contra pino de trava 3/4" .....                           | 01    |        |        | 59   | 20060304 | Parafuso Allen C/C. M6x20.....                                | 08    |        |        |
| 26   | 19318300 | Escala do visor (KO 400 litros) .....                     |       | 01     |        | 60   | 19429800 | Adaptador de entrada da bomba Hidraulica Rosca 3/4" BSP ..... | 01    |        |        |
| 26A  | 19195400 | Escala do visor (KO 600 litros) .....                     |       | 01     |        | 61   | 29032604 | Cotovelo Macho/femea de 3/4" BSP Latão .....                  | 01    |        |        |
| 27   | 19187200 | Escala do visor (KO 800 litros) .....                     |       |        | 01     | 62   | 19413600 | Mangueira cristal de 3/4"X2,0 - 1,00m .....                   | 01    |        |        |
| 28   | 19153500 | Mangueira cristal de 3/4" x 2,0 - (1,40m) .....           | 01    |        |        | 63   | 11054300 | Adaptador do visor de 1/2"x3/4" .....                         | 01    |        |        |
| 29   | 11051400 | Abraçadeira do visor 3/4" .....                           |       |        | 06     | 64   | 19195200 | Respiro de bomba 3ph80.....                                   | 01    |        |        |
| 30   | 11054400 | Tampa do visor 3/4".....                                  | 01    |        |        | 65   | 17298500 | Suporte do comando hid. 3vias a cabo .....                    | 01    |        |        |
| 31   | 19301800 | Adaptador do visor 90º x 3/4" compl. ....                 | 01    |        |        | 66   | 19521600 | Barra roscada de 1/4"x - 0,160m .....                         | 02    |        |        |
| 32   | 19118200 | Visor de nível KO 400 cpl .....                           |       | 01     |        | 67   | 17301400 | Caixa dos cabos do comando hidr.3vias.....                    | 01    |        |        |
| 32A  | 19174000 | Visor de nível KO 600 cpl .....                           |       | 01     |        | 68   | 29101202 | Kit de acionamento a cabo 2000mm .....                        | 01    |        |        |
| 32B  | 19187400 | Visor de nível KO 800 cpl .....                           |       |        | 01     |      |          |                                                               |       |        |        |
| 33   | 19222600 | Suporte do comando master .....                           | 01    |        |        |      |          |                                                               |       |        |        |
|      | 17488900 | Suporte do comando master a cabo novo .....               | 01    |        |        |      |          |                                                               |       |        |        |
| 34   | 20020105 | Parafuso sextavado de 5/16" x 1" .....                    | 02    |        |        |      |          |                                                               |       |        |        |
| 35   | 20100204 | Porca parlock de 5/16" .....                              | 02    |        |        |      |          |                                                               |       |        |        |
| 36   | 20020204 | Parafuso sextavado de 3/8" x 1" RI - NC .....             | 02    |        |        |      |          |                                                               |       |        |        |

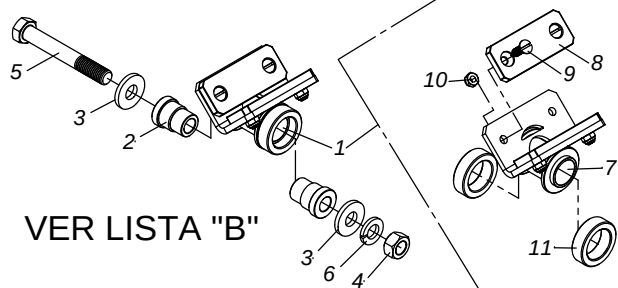
## MASTRO CENTRAL COMPLETO IH12-2013

CÓDIGO 17357100



### CORREDIO DO GUIA DE LEVANTE (COMPLETO)

17237000



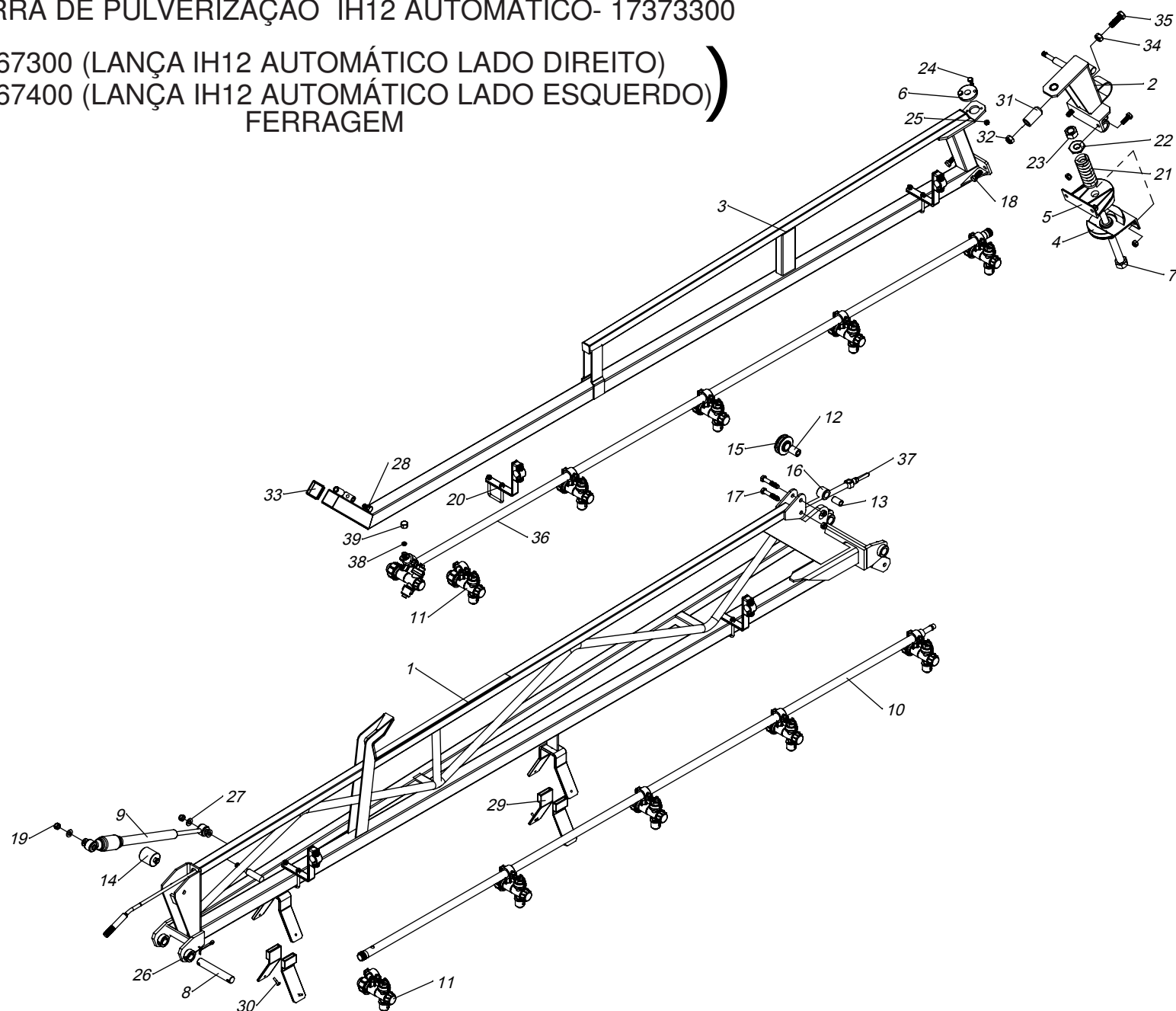
VER LISTA "B"



| <i>ITENS</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>DISCRIMINAÇÃO</i>                                 | <i>TODAS</i> | <i>ITENS</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>DISCRIMINAÇÃO</i>                          | <i>TODAS</i> |
|--------------|---------------|------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------|
| 1            | 17357300      | MASTRO CENTRAL IH12/14 HIDRAULICA-2013               | 1            |              |               | LISTA "B"                                     |              |
| 2            | 17357800      | GUIA DE LEVANTE IH 12 HID-HERBICANA                  | 1            |              | 17237000      | <b>CORREDIO DO GUIA DE LEVANTE (COMPLETO)</b> |              |
| 3            | 17357200      | BARRA DO BALANÇO HIDRAULICA IH16                     | 1            | 1            | 19236600      | CORREDIO DO GUIA DE LEVANTE                   | 1            |
| 4            | 20160504      | CONTRA PINO 3/16" x 2"                               | 9            | 2            | 19236400      | BUCHA DO CORREDIO DO GUIA LEVANTE             | 2            |
| 5            | 16011400      | PINO DE 3/4x64(CROSS/IH 12 HIDR.)                    | 4            | 3            | 15219500      | ARRUELA DE APOIO DO EIXO DO CORREDIO          | 2            |
| 6            | 20280811      | PARAFUSO FENDA CAB.CHATA 5/16"x7/8"NC                | 22           | 4            | 20090010      | PORCA SEXTAVADA DE 5/8" NC                    | 1            |
| 7            | 11040900      | GUIA DO CORREDIO                                     | 11           | 5            | 20250718      | PARAFUSO SEXT. 5/8"x4.1/2" MR-NC (8.8)        | 1            |
| 8            | 19236500      | SUPORTE DO CORREDIO DO GUIA DE LEVANTE               | 4            | 6            | 20150115      | ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"                       | 1            |
| 9            | 20280813      | PARAFUSO FENDA CAB.CHATA 5/16"x1"NC                  | 2            |              |               |                                               |              |
| 10           | 20100205      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                        | 8            | 7            | 19236500      | SUPORTE DO CORREDIO DO GUIA DE LEVANTE        | 1            |
| 11           | 20010210      | PARAFUSO SEXT. 3/8"x2.1/2" MR-NC                     | 2            | 8            | 11040900      | GUIA DO CORREDIO                              | 2            |
| 12           | 20010214      | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x3.1/2" MR-NC                 | 2            | 9            | 20280811      | PARAFUSO FENDA CAB.CHATA 5/16"x7/8"NC         | 4            |
| 13           | 29010193      | MOLA NR. 93                                          | 2            | 10           | 20100204      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                | 4            |
| 14           | 29280202      | AMORTECEDOR TRASEIRO PASSAT AP 25243 (NAKATA)        | 2            | 11           | 11085700      | COXIM DO CORREDIO                             | 2            |
| 15           | 20020604      | PARAFUSO SEXT. 5/8"x1.1/2" RI-NC                     | 2            |              |               |                                               |              |
| 16           | 20020405      | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 1.1/4" RI-NC                   | 4            |              |               |                                               |              |
| 17           | 16022400      | PINO DE 3/4"x276                                     | 2            |              |               |                                               |              |
| 18           | 16020600      | PINO DA ROLDANA SUPERIOR-CILINDRO CURSO 500          | 1            |              |               |                                               |              |
| 19           | 16012600      | PINO DA ROLDANA DO CILINDRO CURSO 500                | 1            |              |               |                                               |              |
| 20           | 10039600      | ROLDANA LEVANTE DO QUADRO(DN90 C/BUCHA)              | 2            |              |               |                                               |              |
| 21           | 17262300      | CILINDRO DE 1.1/2" CURSO 500 HASTE 20-CPL-MTG        | 1            |              |               |                                               |              |
| 22           | 17346700      | CILINDRO DE 1.1/2" CURSO 400 HASTE 20 COM OLHAL-IH16 | 2            |              |               |                                               |              |
| 23           | 14023800      | EIXO DO BALANÇO IH12/14 HID-CANA                     | 4            |              |               |                                               |              |
| 24           | 19236400      | BUCHA DO CORREDIO DO GUIA LEVANTE                    | 8            |              |               |                                               |              |
| 25           | 17259000      | BALANCIM DA QUADRA IH12/14HID-CANA                   | 2            |              |               |                                               |              |
| 26           | 17357400      | BALANCIM NR-2 DA QUADRA IH12/14 HIDRAULICA           | 2            |              |               |                                               |              |
| 27           | 20150115      | ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"                              | 6            |              |               |                                               |              |
| 28           | 20140116      | ARRUELA LISA 5/8"                                    | 2            |              |               |                                               |              |
| 29           | 20250718      | PARAFUSO SEXT. 5/8"x4.1/2" MR-NC (8.8)               | 4            |              |               |                                               |              |
| 30           | 23010101      | ALIMITE RETO CURTO 1/4" NF                           | 6            |              |               |                                               |              |
| 31           | 20020205      | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1.1/4"NC                     | 4            |              |               |                                               |              |
| 32           | 20010410      | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 2.1/2" MR-NC                   | 2            |              |               |                                               |              |
| 33           | 20090208      | CONTRA PORCA SEXT. DE 1/2" NC-13                     | 2            |              |               |                                               |              |
| 34           | 20090010      | PORCA SEXTAVADA DE 5/8" NC                           | 6            |              |               |                                               |              |
| 35           | 20140114      | ARRUELA LISA DE 1/2"                                 | 5            |              |               |                                               |              |
| 36           | 11042900      | PROTECTOR DA LANCA IH12/14 HIDRAULICA                | 2            |              |               |                                               |              |
| 37           | 20100204      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                       | 28           |              |               |                                               |              |
| 38           | 20100209      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/8" NC                        | 8            |              |               |                                               |              |
| 39           | 15219500      | ARRUELA DE APOIO DO EIXO DO CORREDIO                 | 4            |              |               |                                               |              |
| 40           | 20100207      | PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC                          | 14           |              |               |                                               |              |
| 41           | 17176900      | LANCINHA IH12 MANUAL (MANGUEIRA)                     | 1            |              |               |                                               |              |
| 42           | 20020105      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC                        | 4            |              |               |                                               |              |
| 43           | 17264100      | ABRAÇADEIRA DA SERP-COMPLETA                         | 4            |              |               |                                               |              |
| 44           | 17165100      | SERPENTINA CENTRAL IH14x12 HID. ESP-500              | 2            |              |               |                                               |              |
| 45           | 17133300      | BICO DUPLEX P/SERPENTINA INOX (COMPLETO)             | 4            |              |               |                                               |              |
| 46           | 11016400      | TAMPÃO P/ TUBO QUADRADO DE 40x2                      | 2            |              |               |                                               |              |
| 47           | 19251300      | CABO LIMITADOR DO BALANÇO IH12/14 HIDRAULICA         | 2            |              |               |                                               |              |
| 48           | 19382600      | BUCHA DE APOIO DA MOLA BARRA IH16                    | 2            |              |               |                                               |              |
| 49           | 29010135      | MOLA NR. 35                                          | 2            |              |               |                                               |              |
| 50           | 19371700      | BALANCIM DO GUIA DE LEVANTE IH16 HIDRAULICA          | 1            |              |               |                                               |              |
| 51           | 19372300      | CABO DO LEVANTE DA BARRA IH16                        | 1            |              |               |                                               |              |
| 52           | 20020410      | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 2.1/2" RI-NC                   | 2            |              |               |                                               |              |
| 53           | 15315700      | BARRA DE LIGAÇÃO DO BALANCIM DO GUIA DE LEVAN        | 2            |              |               |                                               |              |
| 54           | 20020407      | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 1.3/4" RI-NC                   | 3            |              |               |                                               |              |
|              |               |                                                      |              |              |               |                                               |              |
|              |               |                                                      |              |              |               |                                               |              |

## BARRA DE PULVERIZAÇÃO IH12 AUTOMÁTICO- 17373300

(17367300 (LANÇA IH12 AUTOMÁTICO LADO DIREITO)  
17367400 (LANÇA IH12 AUTOMÁTICO LADO ESQUERDO))  
FERRAGEM

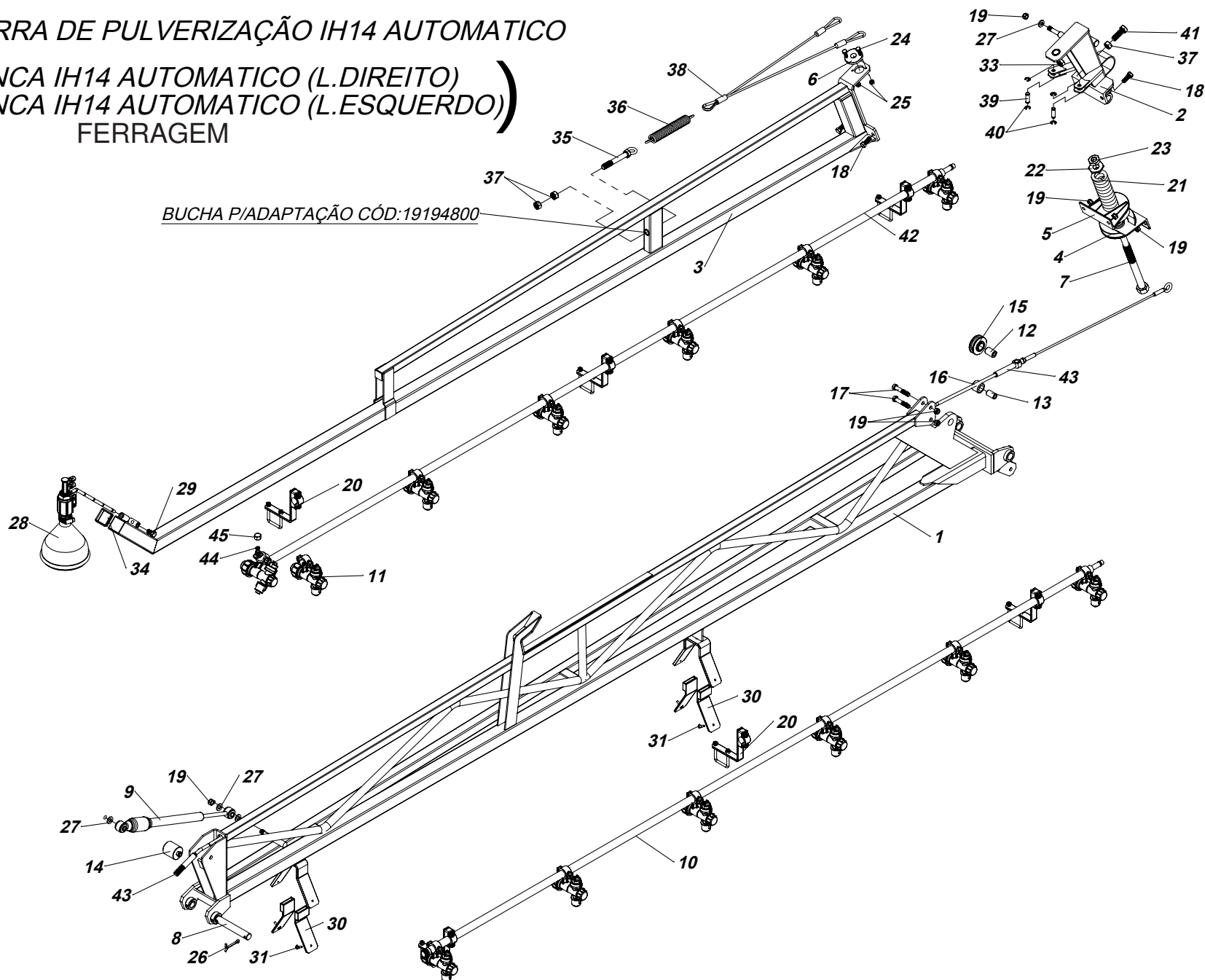


[illegible]

17360700 BARRA DE PULVERIZAÇÃO IH14 AUTOMATICO

(17373700 LANCA IH14 AUTOMATICO (L.DIREITO)  
17373800 LANCA IH14 AUTOMATICO (L.ESQUERDO))  
FERRAGEM

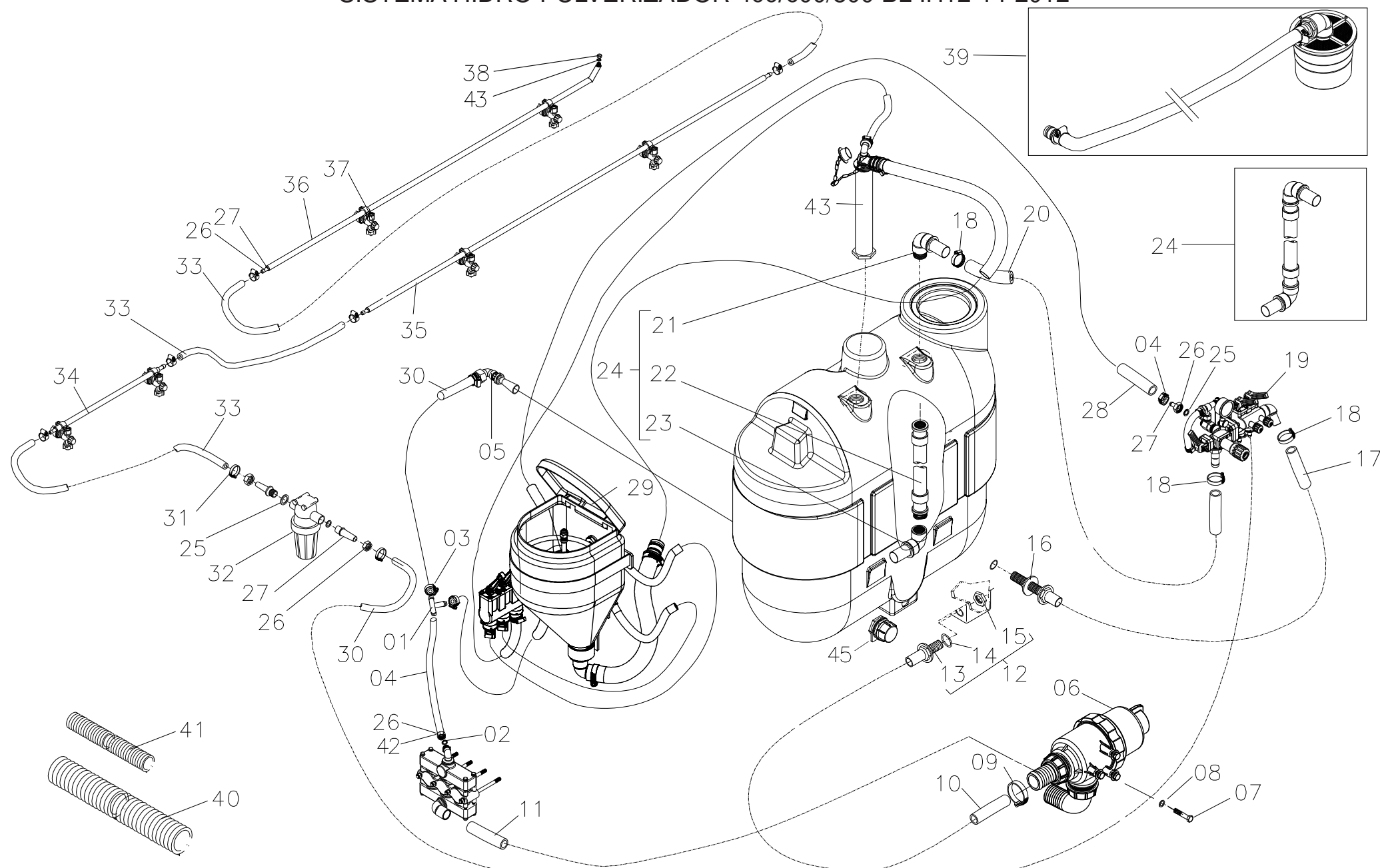
BUCHA P/ADAPTAÇÃO CÓD:19194800



| <b>ITENS</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                             | <b>TODAS</b> | <b>ITENS</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>DISCRIMINAÇÃO</b> | <b>TODAS</b> |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|----------------------|--------------|
| 1            | 17267300      | LANÇA NR-1 IH16x14(L.DIREITO)CANA                | 1            |              |               |                      |              |
| 1            | 17267200      | LANÇA NR-1 IH16x14(L.ESQUERDO)CANA               | 1            |              |               |                      |              |
|              | 17329900      | CAIXA INTER. DIREITA IH12/14-ESPECIAL            | 1            |              |               |                      |              |
| 2            | 17330000      | CAIXA INTER. ESQUERDA IH12/14-ESPECIAL           | 1            |              |               |                      |              |
| 3            | 17330100      | LANÇA NR-2 IH16x14-ESPECIAL                      | 1            |              |               |                      |              |
| 4            | 19145000      | PISTA DE ARTICULACAO (FEMEA)                     | 1            |              |               |                      |              |
| 5            | 19145100      | PISTA DE ARTICULACAO (MACHO)                     | 1            |              |               |                      |              |
| 6            | 10058100      | BUCHA DE DESG. CX. INTERMEDIARIA                 | 1            |              |               |                      |              |
| 7            | 16014600      | PINO DA ARTIC.PONTA DA LANÇA IH18-CROSS          | 1            |              |               |                      |              |
| 8            | 16022300      | PINO DE 3/4" x 120                               | 1            |              |               |                      |              |
| 9            | 29280101      | AMORTECEDOR DA DIRECAO PASSAT(KO600IH-12HID)     | 1            |              |               |                      |              |
| 10           | 17165200      | SERPENTINA NR-1 IH16x14HID-E500                  | 1            |              |               |                      |              |
| 11           | 17454500      | BICO TRIPLEX P/SERPENTINA INOX (COMPLETO)        | 30           |              |               |                      |              |
| 12           | 11041300      | BUCHA DA ROLDANA DN-52 Ø19x10x27                 | 1            |              |               |                      |              |
| 13           | 11041100      | BUCHA DO GUIA DO CABO DA LANÇA                   | 1            |              |               |                      |              |
| 14           | 19400100      | ROLDANA GUIA DO CABO IH12/14 COMPLETA            | 1            |              |               |                      |              |
| 15           | 10042400      | ROLDANA P/CABO DE AÇO DN52x3/8"                  | 1            |              |               |                      |              |
| 16           | 13058900      | GUIA DO CABO DE AÇO DA LANÇA                     | 1            |              |               |                      |              |
| 17           | 20010208      | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x2" MR NC                 | 2            |              |               |                      |              |
| 18           | 20020204      | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC                  | 4            |              |               |                      |              |
| 19           | 20100205      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                    | 8            |              |               |                      |              |
| 20           | 17264100      | ABRAÇADEIRA DA SERP-COMPLETA                     | 6            |              |               |                      |              |
| 21           | 29010291      | MOLA NR. 91 REVISAO-1                            | 1            |              |               |                      |              |
| 22           | 19226500      | BASE COM ROSCA DA MOLA NR.33 PARA HCA 40         | 1            |              |               |                      |              |
| 23           | 19357900      | PORCA SEXTAVADA DE 3/4"NC BAIXA                  | 1            |              |               |                      |              |
| 24           | 20020003      | PARAFUSO SEXT. 1/4" x 3/4" R.I.-NC               | 2            |              |               |                      |              |
| 25           | 20090004      | PORCA SEXTAVADA DE 1/4"-NC                       | 2            |              |               |                      |              |
| 26           | 20160504      | CONTRA PINO 3/16" x 2"                           | 1            |              |               |                      |              |
| 27           | 20140212      | ARRUELA LISA M10-DIN 125A                        | 4            |              |               |                      |              |
| 28           | 17364100      | MARCADOR DE LINHA SUPORTE CURVO SEM REGULADOR    | 1            |              |               |                      |              |
| 29           | 20020202      | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x3/4"NC                   | 1            |              |               |                      |              |
| 30           | 11051000      | PROTETOR DO GUIA DA LANÇA IH12x14 NR.2           | 4            |              |               |                      |              |
| 31           | 20194202      | REBITE POP 4.8 x 16                              | 4            |              |               |                      |              |
| 32           | 19246800      | ARTICULADOR LONGO DO CABO 5/16"                  | 1            |              |               |                      |              |
| 33           | 20100207      | PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC                      | 1            |              |               |                      |              |
| 34           | 11016400      | TAMPÃO P/ TUBO QUADRADO DE 40x2                  | 1            |              |               |                      |              |
| 35           | 19353300      | ESTICADOR DA MOLA 76 DA LANÇA NR-2 IH16x14 ESPEC | 1            |              |               |                      |              |
| 36           | 29010177      | MOLA NR. 77                                      | 1            |              |               |                      |              |
| 37           | 20090008      | PORCA SEXTAVADA 1/2"UNC-13                       | 3            |              |               |                      |              |
| 38           | 19353400      | CABO DE AÇO DE 3/16"-6x19 AFx1550(GALV)          | 1            |              |               |                      |              |
| 39           | 16016400      | PINO DA ROLDANA DO ENROLADOR                     | 2            |              |               |                      |              |
| 40           | 20230311      | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111012-4              | 4            |              |               |                      |              |
| 41           | 20020406      | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 1. 1/2" RI-NC              | 1            |              |               |                      |              |
| 42           | 17165300      | SERPENTINA NR.2 IH16x14 HIDRAULICA ESP-500       | 1            |              |               |                      |              |
| 43           | 19360000      | CABO DE ACIONAMENTO DO KIT DA BARRA IH14-AUT.    | 1            |              |               |                      |              |
| 44           | 11021200      | JUNTA DE VEDAÇÃO MANOMETRO                       | 1            |              |               |                      |              |
| 45           | 13060900      | TAMPÃO 1/4" BSP                                  | 1            |              |               |                      |              |
|              |               |                                                  |              |              |               |                      |              |



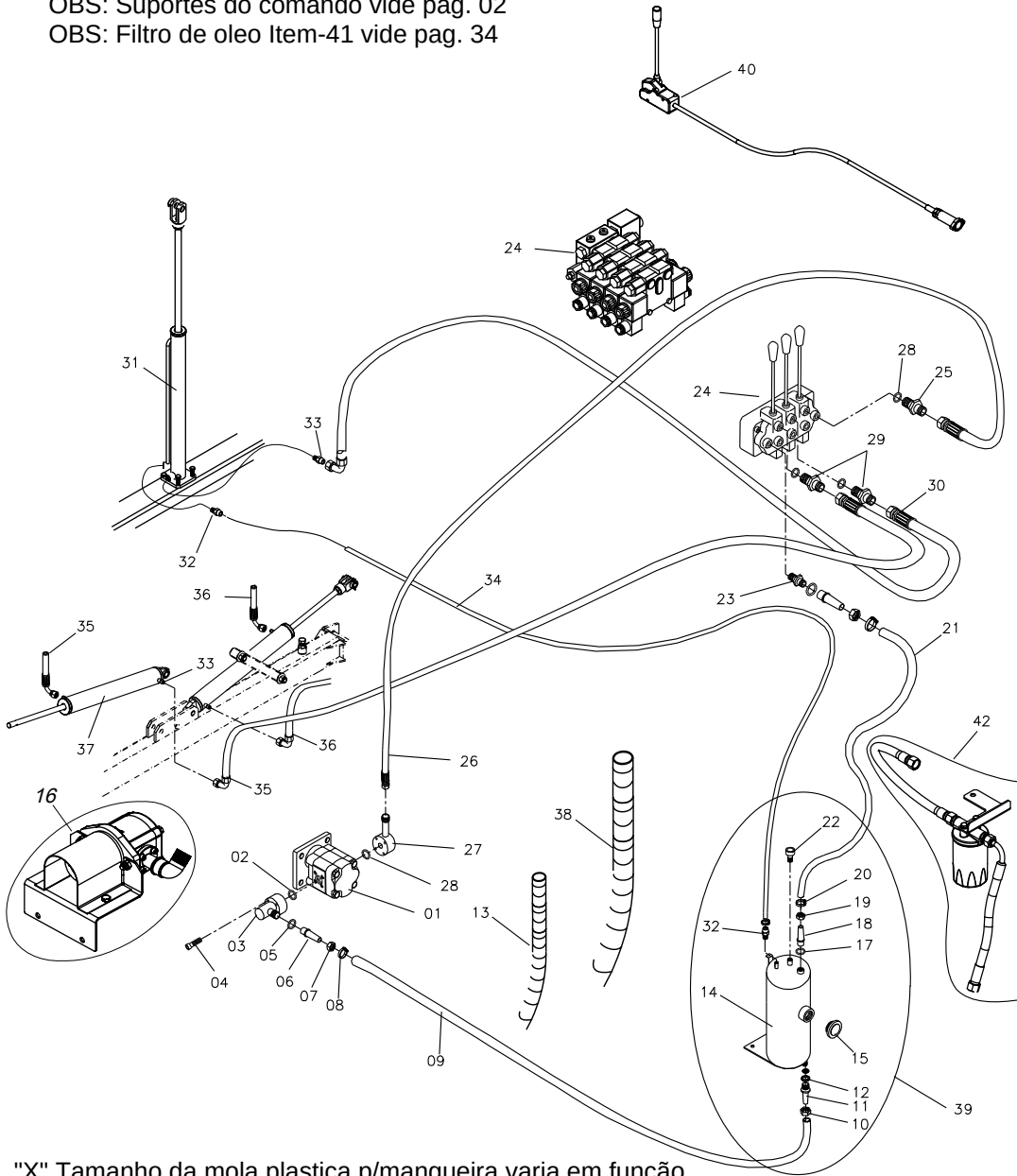
## SISTEMA HIDRO PULVERIZADOR 400/600/800 BL IH12-14-2012



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                    | TODAS | 3PH 100 | ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                             | TODAS | 3PH 100 |
|------|----------|--------------------------------------------------|-------|---------|------|----------|-------------------------------------------|-------|---------|
| 01   | 11069400 | Distribuidor tipo T de 3/4" x 1/2" .....         | 01    |         | 37   | 17454500 | Bico triplex cpl .....                    | 28/30 |         |
| 02   | 19008800 | Junta plástica de 1/2" .....                     | 02    |         | 38   | 13060900 | Tampão de 1/4" BSP .....                  | 02    |         |
| 03   | 29040106 | Abraçadeira B 27 .....                           | 02    |         | 39   | 19195800 | Boia do reabastecedor .....               | 01    |         |
| 04   | 25010708 | Mangueira super 3/4" x 1600 mm .....             | 01    |         | 40   | 29010302 | Mola Plástico P/Mangueira 1"a 1.1/2"..... | 01    |         |
| 05   | 19213900 | Agitador hidráulico cpl .....                    | 01    |         | 41   | 29010301 | Mola Plástico de 25 .....                 | 01    |         |
| 06   | 17462700 | Filtro de sucção 150L c/conexão .....            | 01    |         | 42   | 13011200 | Garra de 3/4" .....                       | 08    |         |
| 07   | 20330813 | Parafuso sextavado de M8 x 20 RI-NC .....        | 03    |         | 43   | 17161200 | Reabastecedor da bomba 3P-100.....        | 01    |         |
| 08   | 20150110 | Arruela de pressão de 5/16" .....                | 03    |         | 44   | 11021200 | Junta de vedação do manômetro .....       | 02    |         |
| 09   | 29040114 | Abraçadeira B 51 .....                           | 04    |         | 45   | 19154700 | Dreno da 2" completo .....                | 01    |         |
| 10   | 25013403 | Mangueira kanaflex 1.1/2" KM-azul .....          | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 11   | 25013403 | Mangueira kanaflex 1.1/2" KM-azul .....          | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 12   | 19159900 | Adaptador interno 1.1/2" x 1.1/2" completo ..... | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 13   | 11010100 | Adaptador interno 1.1/2" .....                   | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 14   | 21030324 | Anél nº 20 .....                                 | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 15   | 19122900 | Flange de aperto de 1.1/2" .....                 | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 16   | 19160000 | Adaptador interno 1.1/2" x 1" completo .....     | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 17   | 25013401 | Mangueira kanaflex 1" KM-azul .....              | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 18   | 29040109 | Abraçadeira B 38 .....                           | 04    |         |      |          |                                           |       |         |
| 19   | 17194900 | Comando master 2 vias cpl 3PH 65/80 .....        | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 19   | 17221800 | Comando master 4 vias cpl 3PH 65/80 .....        | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 20   | 25013401 | Mangueira kanaflex 1" KM-azul .....              | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 21   | 11030000 | Curva de 90º de 1" do retorno .....              | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 22   | 19252500 | Corpo condutor do agitador de retorno .....      | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 23   | 11019100 | Curva de 90º de 1" x 1" .....                    | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 24   | 19195300 | Agitador de retorno cpl .....                    | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 25   | 19008600 | Junta plástica 3/4" .....                        | 08    |         |      |          |                                           |       |         |
| 26   | 13011500 | Porca da garra de 3/4" BSP .....                 | 08    |         |      |          |                                           |       |         |
| 27   | 13045000 | Garra de 1/2" para porca de 3/4" .....           | 08    |         |      |          |                                           |       |         |
| 28   | 25010708 | Mangueira super 3/4" x 1500 mm .....             | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 29   | 17334300 | Incorporador KO Mix 3PH 100 cpl .....            | 01    |         |      |          |                                           |       |         |
| 30   | 25014404 | Mangueira de 1/2" (400 psi) .....                | 08    |         |      |          |                                           |       |         |
| 31   | 29040104 | Abraçadeira B-19 .....                           | 02    |         |      |          |                                           |       |         |
| 32   | 19303200 | Filtro de linha malha 50 completo .....          | 02    |         |      |          |                                           |       |         |
| 33   | 25014404 | Mangueira de 1/2" (400 psi) .....                | 02    |         |      |          |                                           |       |         |
| 34   | 17165100 | Serpentina central .....                         | 02    |         |      |          |                                           |       |         |
| 35   | 17164900 | Serpentina segmento Nº 1 - IH 14x12 .....        | 02    |         |      |          |                                           |       |         |
| 35   | 17165200 | Serpentina segmento Nº 1 - IH 16x14 .....        | 02    |         |      |          |                                           |       |         |
| 36   | 17165000 | Serpentina segmento nº 2 - IH 14X12 .....        | 02    |         |      |          |                                           |       |         |
| 36   | 17373400 | Serpentina segmento nº 2 - IH 16x14 .....        | 02    |         |      |          |                                           |       |         |

SISTEMA HIDRÁULICO IH12 - IH14 AUTOMÁTICO

OBS: Suportes do comando vide pag. 02  
OBS: Filtro de oleo Item-41 vide pag. 34

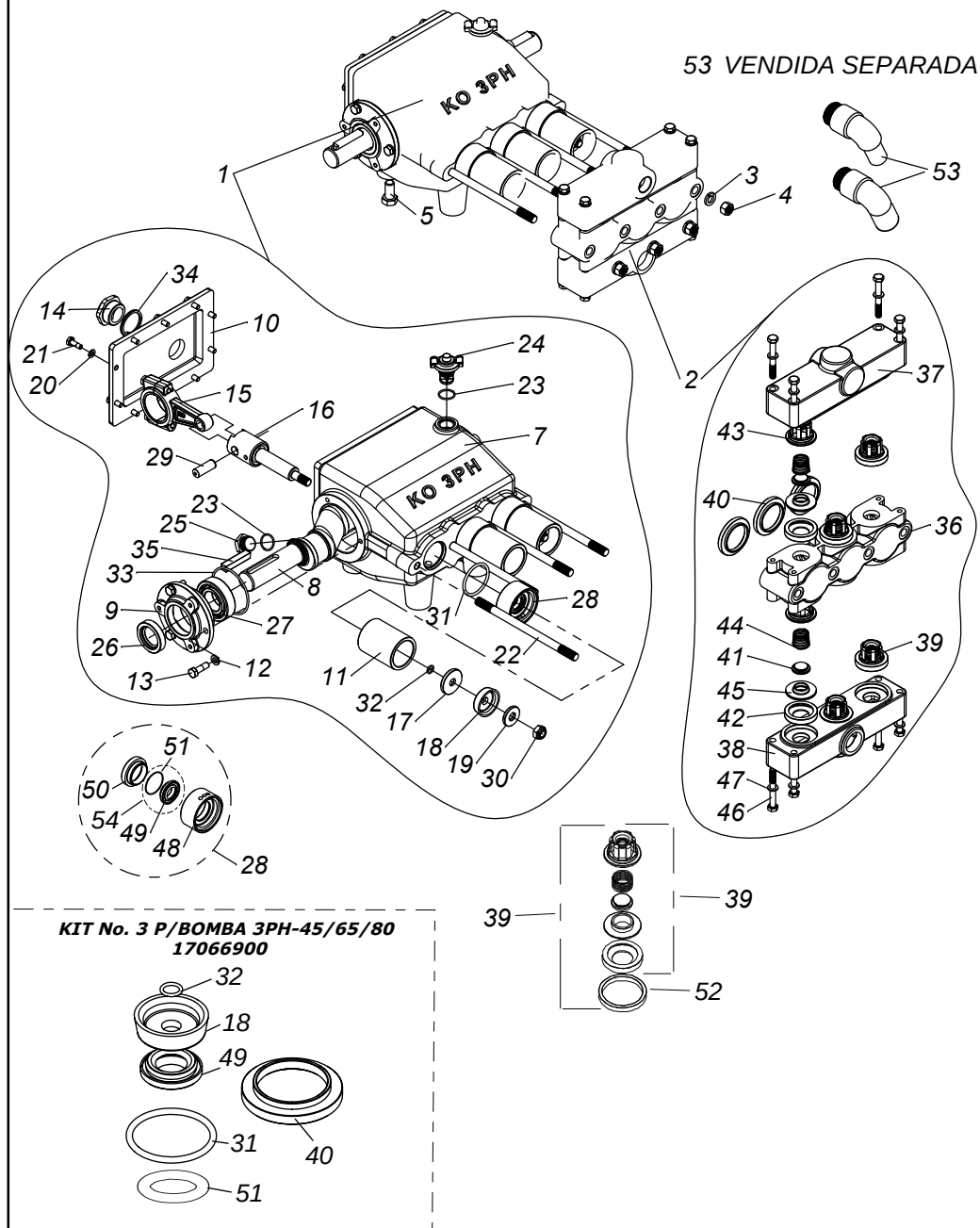


"X" Tamanho da mola plastica p/mangueira varia em função do local de utilização.

| ITEM | CÓDIGO                           | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                               | Manual | Cabo | Elétrica |
|------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|
| 01   | 28040107                         | Bomba hidráulica                                                                                                                                            | 01     | 01   | 01       |
| 02   | 21030114                         | Anél o'ring Nº 03                                                                                                                                           | 01     | 01   | 01       |
| 03   | 19429800                         | Adaptador de entrada da bomba                                                                                                                               | 01     | 01   | 01       |
| 04   | 20060307                         | Parafuso allen com cabeça M6 x 30 mm                                                                                                                        | 08     | 08   | 08       |
| 05   | 19008600                         | Junta plástica de 3/4"                                                                                                                                      | 01     | 01   | 01       |
| 06   | 13011200                         | Garra de 3/4"                                                                                                                                               | 01     | 01   | 01       |
| 07   | 13011500                         | Porca da garra 3/4"                                                                                                                                         | 01     | 01   | 01       |
| 08   | 29040106                         | Abraçadeira de (22-32)                                                                                                                                      | 02     | 02   | 02       |
| 09   | 19406700                         | Mangueira 1TA 12- 3/4" x 1,10m                                                                                                                              | 01     | 01   | 01       |
| 10   | 13015200                         | Porca da garra de 1"                                                                                                                                        | 01     | 01   | 01       |
| 11   | 13057500                         | Garra de 3/4" para porca de 1"                                                                                                                              | 01     | 01   | 01       |
| 12   | 19012500                         | Junta de 1"                                                                                                                                                 | 01     | 01   | 01       |
| 13   | 29010302                         | Mola plastico de 1"x1.1/2"                                                                                                                                  | X      | X    | X        |
| 14   | 17171000                         | Reservatório de óleo                                                                                                                                        | 01     | 01   | 01       |
| 15   | 19541400                         | Visor de óleo 1" C/Anel 37                                                                                                                                  | 01     | 01   | 01       |
| 16   | 19427100                         | Bomba hidraulica c/luva e protetor                                                                                                                          | 01     | 01   | 01       |
| 17   | 19008800                         | Junta plástica de 1/2"                                                                                                                                      | 02     | 02   | 02       |
| 18   | 13006300                         | Garra de 1/2"                                                                                                                                               | 02     | 02   | 02       |
| 19   | 13006700                         | Porca da garra                                                                                                                                              | 02     | 02   | 02       |
| 20   | 29040104                         | Abraçadeira de (14-22)                                                                                                                                      | 02     | 02   | 02       |
| 21   | 19196100<br>19528000<br>19527900 | Mangueira do ret.comando hidraulico<br>Mangueira do ret.comando hidraulico a cabo<br>Mangueira do ret.comando hidraulico eletrico (Reposição até 2021)      | 01     | 01   | 01       |
| 22   | 17506300                         | Filtro de ar                                                                                                                                                | 01     | 01   | 01       |
| 23   | 13078400<br>13036900             | Adap. M3/4"NF C/Anel/Macho 1/2"BSP<br>Niple do retorno 7/8" UNF x 1/2" BSP                                                                                  | 01     | 01   | 01       |
| 24   | 28030127<br>28030103             | Comando BM 20/3 vias 12V<br>Comando BM 20/3 vias                                                                                                            | 01     | 01   | 01       |
| 25   | 19391700                         | Adap. M3/4"NF C/Anel/Macho 3/4"NF Jic 37                                                                                                                    | 01     | 01   | 01       |
| 26   | 25016650<br>25016648<br>25016631 | Mangueira 100R2 AT-8 x 3900 FG90xFG3/4NF JIC 37<br>Mangueira 100R2 AT-8 x 1800 FG90xFG3/4NF JIC 37<br>Mangueira 100R2 AT-8 x 2200 FG90xFG3/4NF JIC 37       | 01     | 01   | 01       |
| 27   | 19391500                         | Adaptador de saída 3/4"NF JIC 37                                                                                                                            | 01     | 01   | 01       |
| 28   | 2100112                          | Anél o'ring nº 80                                                                                                                                           | 07     | 07   | 07       |
| 29   | 19391600<br>19396400             | Adap. M3/4"NF C/Anel/Macho 9/16"NF Jic 37<br>Adap. M3/4"NF C/Anel/Macho 9/16"NF Jic 37 C/restritor                                                          | 05     | 05   | 01<br>04 |
| 30   | 25016641<br>25016645<br>25016646 | Mangueira 100R1 AT-4 x 4000 FG90xFG9/16"NF JIC 37<br>Mangueira 100R1 AT-4 x 1800 FG90xFG9/16"NF JIC 37<br>Mangueira 100R1 AT-4 x 2500 FG90xFG9/16"NF JIC 37 | 01     | 02   | 02       |
| 31   | 17262300                         | Cilindro hidráulico 1.1/2" curso 500 haste 20 cpl                                                                                                           | 01     | 01   | 01       |
| 32   | 13078900                         | Garra de 9/16"                                                                                                                                              | 02     | 02   | 02       |
| 33   | 19387400                         | Adap. M9/16"NF C/Anel/Macho 9/16"NF Jic 37 C/Restritor                                                                                                      | 05     | 05   | 05       |
| 34   | 19487300                         | Mangueira cristal polivinil 6 x 3,00m                                                                                                                       | 01     | 01   | 01       |
| 35   | 25016643<br>25016637<br>25016638 | Mangueira 100R1 AT-4 x 3700 FG90xFG9/16"NF JIC 37<br>Mangueira 100R1 AT-4 x 2000 FG90xFG9/16"NF JIC 37<br>Mangueira 100R1 AT-4 x 2200 FG90xFG9/16"NF JIC 37 | 02     | 02   | 02       |
| 36   | 25016642<br>25016638             | Mangueira 100R1 AT-4 x 3850 FG90xFG9/16"NF JIC 37<br>Mangueira 100R1 AT-4 x 2200 FG90xFG9/16"NF JIC 37                                                      | 02     | 02   | 02       |
| 37   | 17263500                         | Cilindro hidráulico 1.1/2" curso 400 haste 20 cpl                                                                                                           | 02     | 02   | 02       |
| 38   | 19529300                         | Mola plastica de 1"a 1.1/2"x 2,20m                                                                                                                          | 01     | 01   | 01       |
| 39   | 17171100                         | Resevatorio de oleo IH12/14 completo                                                                                                                        | 01     | 01   | 01       |
| 40   | 29101202                         | Kit do acionamento a cabo 2000mm                                                                                                                            |        | 03   |          |
| 41   | 17548700                         | Filtro de oleo c/suporte e mangueira P/600/800                                                                                                              |        |      | 01       |
| 42   | 21030632                         | Anél o'ring nº 72                                                                                                                                           | 05     | 05   | 05       |

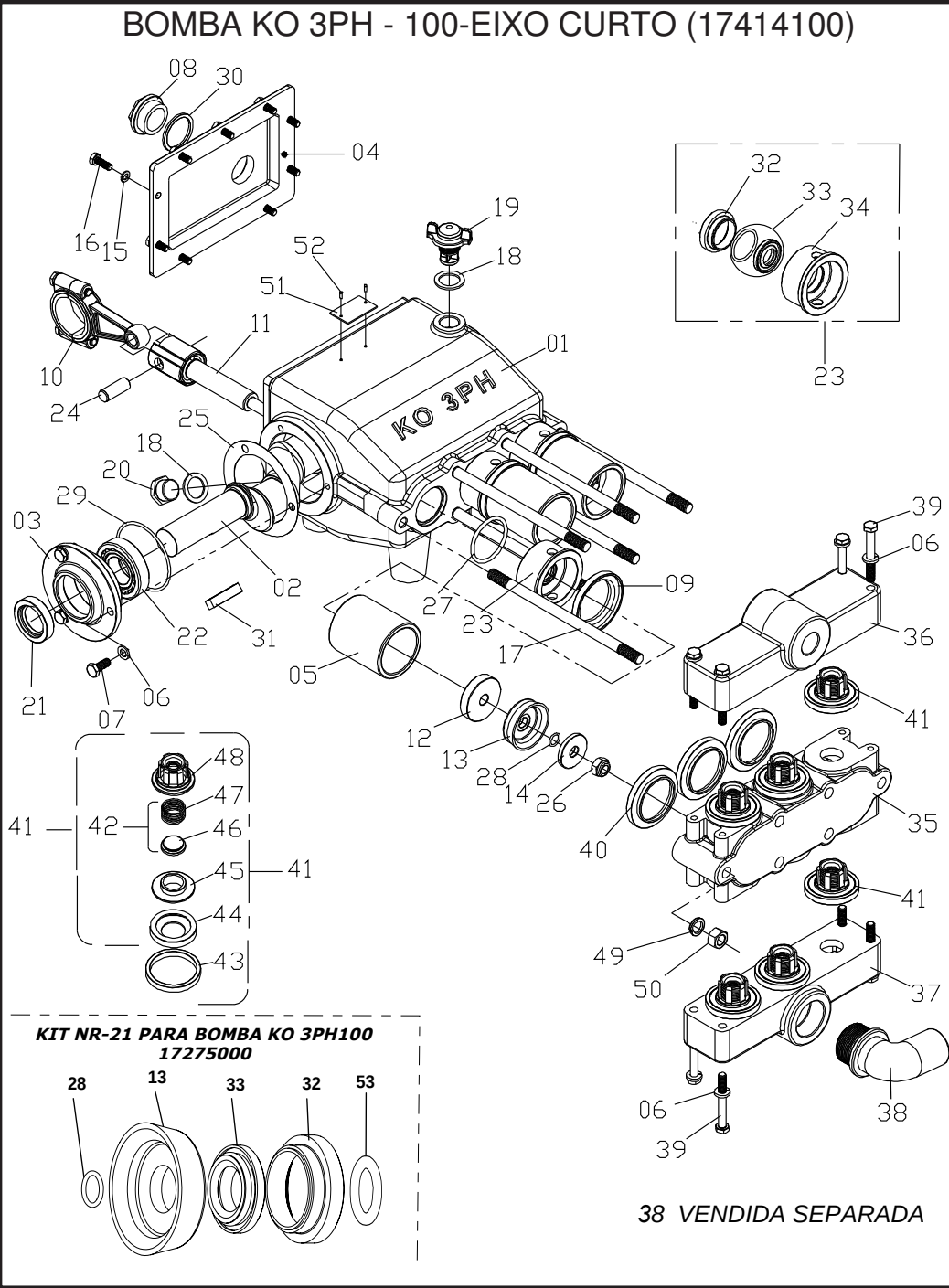
BOMBA KO 3PH65 C.RUBIA EIXO CURTO CÓD: 17596200

BOMBA KO 3PH80 C.RUBIA EIXO CURTO CÓD: 17472500



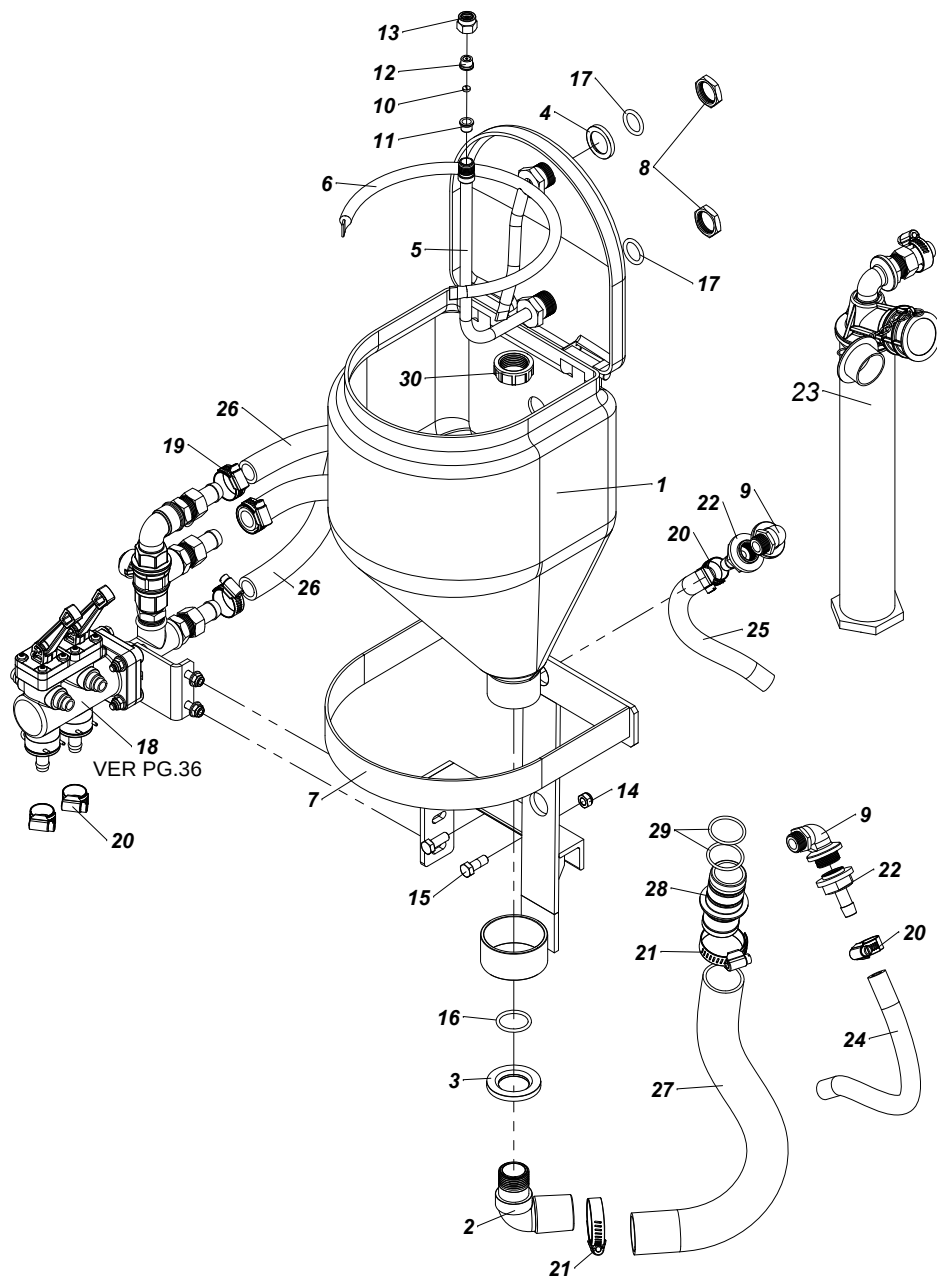
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                        | QTD |
|------|----------|------------------------------------------------------|-----|
| 1    | 17596300 | CORPO DA BOMBA 3PH-65-EIXO CURTO                     | 1   |
| 2    | 17472600 | CORPO DA BOMBA 3PH-80 - EIXO CURTO                   | 1   |
| 3    | 17189400 | CABECOTE 3P PARA BOMBA 3PH-45/65/80(RUBIA)           | 1   |
| 4    | 20150112 | ARRUELA DE PRESSÃO 7/16"                             | 4   |
| 5    | 20090007 | PORCA SEXTAVADA 7/16" NC                             | 4   |
| 6    | 20020404 | PARAFUSO SEXT. 1/2 X 1" R. I. NC                     | 1   |
| 7    | 11019100 | CURVA 90 GRAUS DE 1"x1"                              | 1   |
| 8    | 10050900 | CAIXA DA BOMBA 3PH30/45/65/80                        | 1   |
| 9    | 10067400 | GIRABREQUIM 3PH65/100 - EIXO CURTO                   | 1   |
| 10   | 10070900 | GIRABREQUIM 3PH80 - EIXO CURTO                       | 1   |
| 11   | 10031800 | TAMPA LATERAL 45/65/80                               | 2   |
| 12   | 10050200 | TAMPA DO CARTER 3PH-FERRO                            | 1   |
| 13   | 21130201 | CAMISA DE CERAMICA CC-13                             | 3   |
| 14   | 20150110 | ARRUELA DE PRESSÃO 5/16"                             | 6   |
| 15   | 20020105 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC                        | 6   |
| 16   | 23020104 | VISOR DO OLEO 1" ALUMINIO                            | 1   |
| 17   | 17106200 | BIELA PH FORJADA                                     | 3   |
| 18   | 17106100 | PISTÃO DA BOMBA 3PH45/65/80-FERRO                    | 3   |
| 19   | 13024700 | BASE DO REPARO 45/65/80                              | 3   |
| 20   | 21090104 | REPARO GRAFITADO 3PH-30/45/65/80                     | 3   |
| 21   | 13024000 | LUVA DE ENCOSTO                                      | 3   |
| 22   | 20150109 | ARRUELA DE PRESSÃO DE 1/4"                           | 10  |
| 23   | 20020003 | PARAFUSO SEXT. 1/4" x 3/4" R.I.-NC                   | 10  |
| 24   | 19189000 | PRISIONEIRO 7/16"x195(3PH45/65/3PV100C.RUBIA)        | 4   |
| 25   | 21030809 | ANEL O'RING NR-51 (2-019 VITON)                      | 2   |
| 26   | 19195200 | RESPIRO DA BOMBA 3PH 80                              | 1   |
| 27   | 13040200 | BUJÃO DE 1/2"                                        | 1   |
| 28   | 21020212 | RETENTOR NR-00131BR                                  | 2   |
| 29   | 21010107 | ROLAMENTO 6206-Z                                     | 2   |
| 30   | 19161500 | ALOJAMENTO COMPLETO DA CAMISA CC13                   | 3   |
| 31   | 20170101 | PINO DA BIELA 1/2" x 35mm                            | 3   |
| 32   | 20100306 | PORCA SEXT.PARLOCK 7/16" NC INOX                     | 3   |
| 33   | 21030224 | ANEL O'RING NR-12 (2224)                             | 3   |
| 34   | 21030012 | ANEL ORING Nr.04                                     | 3   |
| 35   | 21030146 | ANEL O'RING NR-29                                    | 2   |
| 36   | 19107000 | JUNTA DO VISOR                                       | 1   |
| 37   | 18000300 | CHAVETA 3/8" x 55 mm                                 | 2   |
| 38   | 10045300 | CORPO CABEC. 3PH45/65/80 (RUBIA)                     | 1   |
| 39   | 10043400 | CAMARA DE SAIDA CAB.3P 45/65/80 RUBIA                | 1   |
| 40   | 10043500 | CAMARA DE SUCCAO CAB 3P 45/65/80 RUBIA               | 1   |
| 41   | 17327800 | VALVULA COMPLETA 3PH 45/65/80 RUBIA NOVO             | 6   |
| 42   | 17175700 | VALVULA COMPLETA 3PH 45/65/80 RUBIA - COM ALOJAMENTO | 6   |
| 43   | 11029500 | ALOJAMENTO DA CAMISA 3P 30/45-2PV 20 RUBIA           | 3   |
| 44   | 15000500 | VALVULA 45/65/80/140                                 | 2   |
| 45   | 11030500 | GUARNICAO VALV. 3PV30/45/65/90 -2PV20 RUBIA          | 2   |
| 46   | 11030600 | CAMARA DA VALVULA 3PV30/45/65/80-RUBIA               | 2   |
| 47   | 29010230 | MOLA NR. 30 CONICA                                   | 2   |
| 48   | 19184300 | BASE DA VALVULA 3P45/65/80-RUBIA                     | 2   |
| 49   | 20010111 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x2.1/2" MR-NC                    | 8   |
| 50   | 20150110 | ARRUELA DE PRESSÃO 5/16"                             | 8   |
| 51   | 11047600 | CORPO DO ALOJAMENTO DA CAMISA CC13-3PH               | 1   |
| 52   | 21020501 | RETENTOR NR-01919BRGO-NBR                            | 1   |
| 53   | 11047500 | GUIA DO ALOJAMENTO 3PH                               | 1   |
| 54   | 21030026 | ANEL O'RING NR-21 (2026)                             | 1   |
| 55   | 11030200 | ALOJAMENTO CAMARA DA VALVULA 3P30/45/65              | 6   |
| 56   | 11019000 | CURVA 90G DE 1"x1.1/2"                               | 1   |
| 57   | 11019100 | CURVA 90G DE 1"x1"                                   | 1   |
| 58   | 19127300 | JUNTA DA CAMISA 45/65/80                             | 1   |





| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                                 | Todos |
|------|----------|---------------------------------------------------------------|-------|
| 01   | 10050400 | Caixa da bomba 3PH 100 .....                                  | 01    |
| 02   | 10067400 | Girabrequim 3PH 100 - Eixo curto .....                        | 01    |
| 03   | 10050600 | Tampa lateral .....                                           | 02    |
| 04   | 10050200 | Tampa do carter .....                                         | 01    |
| 05   | 21130207 | Camisa CC40 .....                                             | 03    |
| 06   | 20150110 | Arruela de pressão 5/16" .....                                | 14    |
| 07   | 20020103 | Parafuso sextavado 5/16" x 3/4" RI - NC .....                 | 06    |
| 08   | 23020103 | Visor de óleo .....                                           | 01    |
| 09   | 11044800 | Base de apoio da camisa CC40 .....                            | 03    |
| 10   | 17106200 | Biela .....                                                   | 03    |
| 11   | 17253900 | Pistão da bomba 3PH100 .....                                  | 03    |
| 12   | 10050500 | Base do reparo .....                                          | 03    |
| 13   | 21090705 | Reparo CC40 .....                                             | 03    |
| 14   | 13071100 | Luva de encosto .....                                         | 03    |
| 15   | 20150109 | Arruela de pressão de 1/4" .....                              | 10    |
| 16   | 20020003 | Parafuso sextavado de 1/4" x 3/4" RI - NC .....               | 10    |
| 17   | 19250900 | Prisioneiro 7/16" x 210 mm .....                              | 06    |
| 18   | 19012500 | Junta do bujão de 1/2" BSP .....                              | 02    |
| 19   | 19195200 | Respiro da bomba .....                                        | 01    |
| 20   | 13040200 | Bujão do carter de 1/2" BSP .....                             | 01    |
| 21   | 21020212 | Retentor Nº 131 BR .....                                      | 02    |
| 22   | 21010905 | Rolamento Nº 30206 .....                                      | 02    |
| 23   | 19251000 | Alojamento completo da bomba 3 PH 100 .....                   | 03    |
| 24   | 20170101 | Pino da biela 3PH (2.7 x 35) .....                            | 03    |
| 25   | 19001400 | Junta da tampa lateral .....                                  | 02    |
| 26   | 20100306 | Porca sextavada parlock de 7/16" NC .....                     | 03    |
| 27   | 21030224 | Anél o'ring Nº 12 .....                                       | 03    |
| 28   | 21030013 | Anél o'ring Nº 65 (2013) .....                                | 03    |
| 29   | 21030146 | Anél o'ring Nº 29 .....                                       | 02    |
| 30   | 19107000 | Junta do visor de óleo .....                                  | 01    |
| 31   | 18000100 | Chaveta quadrad. 3/8" x 40 .....                              | 02    |
| 32   | 11047500 | Guia do alojamento 3PH 100 .....                              | 03    |
| 33   | 19526100 | Retentor NR-01919 BRGO C/ANEL .....                           | 03    |
| 34   | 10052200 | Alojamento da camisa 3PH 100 .....                            | 03    |
| 35   | 10049900 | Corpo do cabeçote 3PH 100 .....                               | 01    |
| 36   | 10050100 | Câmara de saída 3PH 100 .....                                 | 01    |
| 37   | 10050000 | Câmara de entrada 3PH 100 .....                               | 01    |
| 38   | 95040120 | Curva 90º de 1.1/4" x 40 .....                                | 01    |
| 39   | 20010111 | Parafuso sextavado 5/16" x 2.1/2" MR - NC .....               | 08    |
| 40   | 11044800 | Base de apoio central da camisa .....                         | 03    |
| 41   | 17327800 | Válvula 3PH completa Rubia Novo .....                         | 06    |
|      | 17175700 | Válvula 3PH completa - C/Alojamento (REPOSIÇÃO 08/2011) ..... | 06    |
| 42   | 17075700 | Válvula 3PH com mola .....                                    | 06    |
| 43   | 11030200 | Alojamento da câmara da válvula 3PH .....                     | 06    |
| 44   | 11030500 | Guarnição da válvula .....                                    | 06    |
| 45   | 19184300 | Base da válvula 3PH .....                                     | 06    |
| 46   | 15000500 | Válvula 3PH .....                                             | 06    |
| 47   | 29010230 | Mola Nº 30 .....                                              | 06    |
| 48   | 11030600 | Câmara da válvula 3PH .....                                   | 06    |
| 49   | 20150112 | Arruela de pressão 7/16" .....                                | 06    |
| 50   | 20090007 | Porca sextavada 7/16" NC .....                                | 06    |
| 51   | 29050101 | Etiqueta de identificação .....                               | 01    |
| 52   | 20190601 | Rebite de alumínio .....                                      | 04    |
| 53   | 21030026 | Anél o'ring Nº 21 .....                                       | 01    |

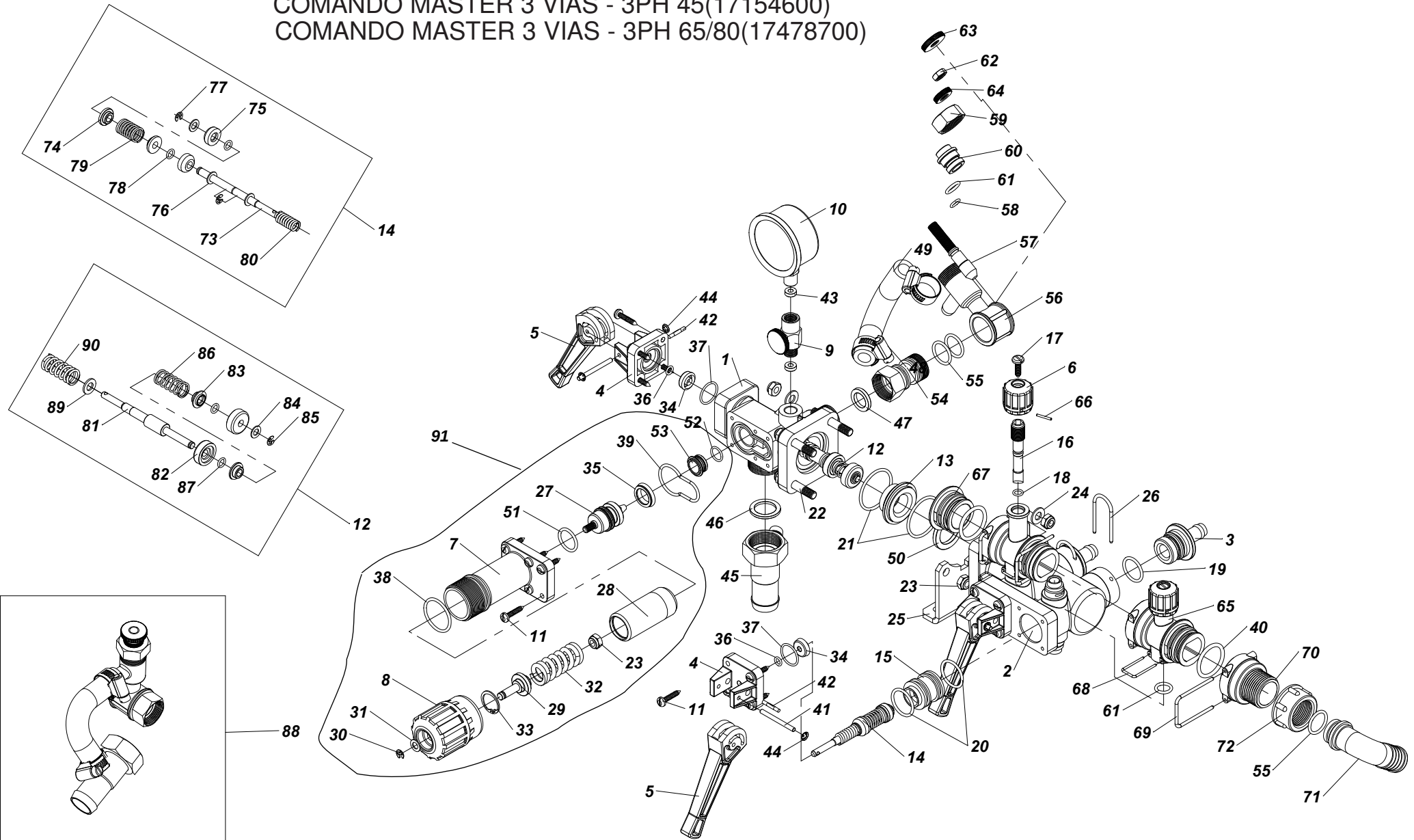
**INCORPORADOR KO MIX 3PH80/100 P/600/800-BL**  
CÓD: 17334300



| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                  | TODAS |
|-------|----------|------------------------------------------------|-------|
| 1     | 19194000 | RESERVATORIO KO MIX 15L COM TAMPA              | 1     |
| 2     | 11034100 | CURVA DO ADAPTADOR DE 90G DE 1"x1.1/2"         | 1     |
| 3     | 11025400 | ARRUELA DA VEDAÇÃO DA SUÇÃO DE 1"              | 1     |
| 4     | 11024300 | JUNTA DE VEDAÇÃO DA SERPENTINA K.O MIX         | 2     |
| 5     | 17157800 | SERPENTINA DO LAVA FRASCO KO MIX-15L           | 1     |
| 6     | 17157700 | SERPENTINA DO KO MIX-15L                       | 1     |
| 7     | 17357900 | SUORTE DO KO MIX E AGUA LIMPA KO 600/800       | 1     |
| 8     | 13048600 | PORCA DE FIXAÇÃO BASE ALTA 3/4"(CONTRA PORCA)  | 2     |
| 9     | 11026800 | CURVA MACHO DE 1/2"x3/4"BSP COM CANAL DO ANEL  | 2     |
| 10    | 26030804 | DIFUSOR DDC NR-35 (3 FUROS)                    | 1     |
| 11    | 11043600 | ANEL DE APOIO DO BICO KO                       | 1     |
| 12    | 26030706 | DISCO COPO DDC NR6 AMARELO                     | 1     |
| 13    | 13002500 | CAPA DO BICO MENOR                             | 1     |
| 14    | 20100205 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                  | 2     |
| 15    | 20020204 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC                | 2     |
| 16    | 21030218 | ANEL O'RING NR-15 (2218)                       | 1     |
| 17    | 21030801 | ANEL O'RING NR-02 (22x4.00 AGEL NR-7278)       | 2     |
| 18    | 17468000 | COMANDO INCORP-2V 15/25L KO600/800 3PH80/100   | 1     |
| 19    | 29040106 | ABRACADEIRA DE 3/4"x1.1/4"(22-32)              | 4     |
| 20    | 29040104 | ABRACADEIRA 1/2"x3/4"(14-22) MICRO             | 4     |
| 21    | 29040112 | ABRACADEIRA DE 1"x1.3/4"(32-44)                | 2     |
| 22    | 11032000 | GARRA DO LAVADOR DE EMBALAGEM                  | 2     |
| 23    | 19200900 | REABASTECEDOR 3P 100(SEM BOIA)                 | 1     |
| 24    | 19483500 | MANGUEIRA DE 1/2"-UMA TRAMA(400PSI)-(0,70m)    | 1     |
| 25    | 19482600 | MANGUEIRA DE 1/2" UMA TRAMA(400PSI)-(0,90m)    | 1     |
| 26    | 19384000 | MANGUEIRA DE 3/4"UMA TRAMA(400PSI)-(1,45m)     | 3     |
| 27    | 19393600 | MANGUEIRA KANAFLEX 1.1/2" KE - VERDE - (2,30m) | 1     |
| 28    | 11024500 | CONECTOR DE ENT. DO REABASTECEDOR              | 1     |
| 29    | 21030676 | ANEL O'RING NR-57 (6114)                       | 2     |
| 30    | 19531000 | PORCA DA SUÇÃO DO KO MIX                       | 1     |
| 31    | 19008600 | JUNTA PLASTICA 3/4"                            | 1     |
| 32    | 13011200 | GARRA DE 3/4"                                  | 1     |
| 33    | 13011500 | PORCA DA GARRA 3/4"                            | 1     |

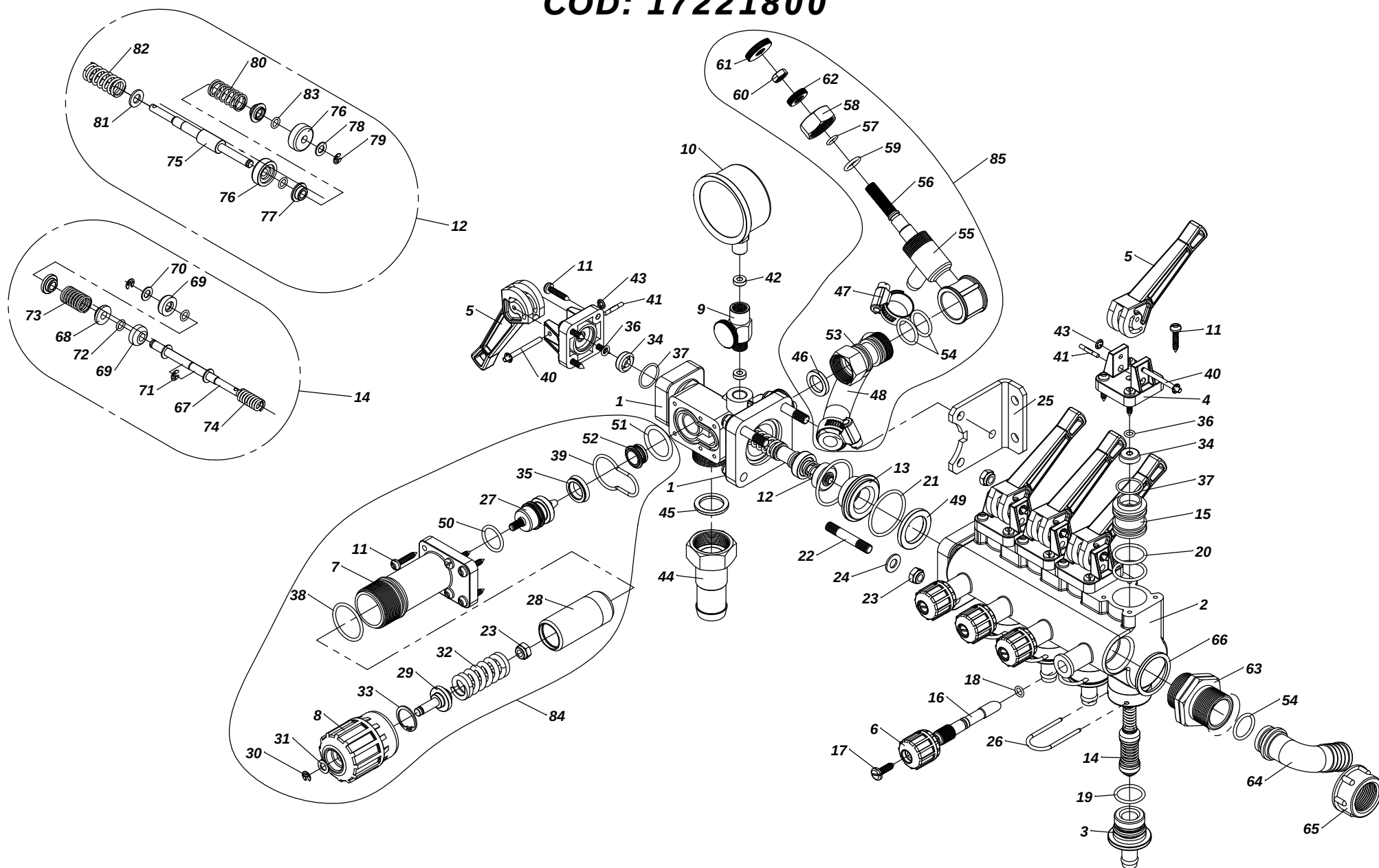


COMANDO MASTER 2 VIAS - 3PH 45(17500000)  
 COMANDO MASTER 2 VIAS - 3PH 65/80(17442400)  
 COMANDO MASTER 3 VIAS - 3PH 45(17154600)  
 COMANDO MASTER 3 VIAS - 3PH 65/80(17478700)



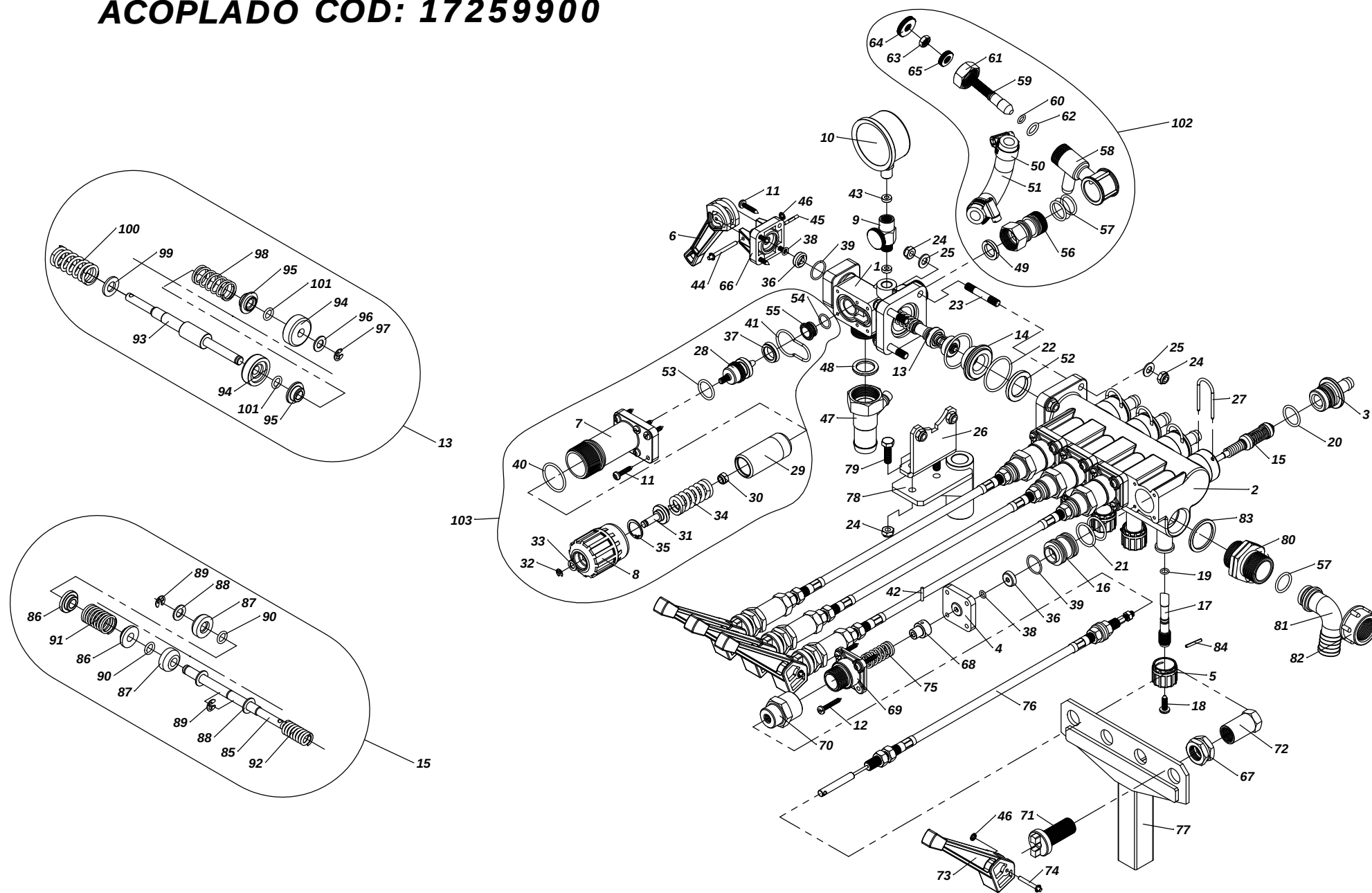
| <b>ITENS</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                                     | <b>TODAS</b> | <b>ITENS</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                       | <b>TODAS</b> |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------------------------------|--------------|
| 1            | 11068700      | CORPO DE ENTRADA DO COMANDO MASTER                       | 1            | 47           | 19008600      | JUNTA PLASTICA 3/4"                        | 1            |
| 2            | 19386100      | CORPO CENTRAL DO DISTRIBUIDOR 2VIAS C. MASTER - COMPLETO | 1            | 48           | 29040104      | ABRACADEIRA DE 1/2"x3/4"(14-22) MICRO      | 2            |
|              | 19385900      | CORPO CENTRAL DO DISTRIBUIDOR 3VIAS C. MASTER - COMPLETO | 1            | 49           | 19279800      | MANGUEIRA DE 1/2" x 150mm                  | 1            |
| 3            | 13058700      | CONECTOR SAIDA C. MASTER                                 | 2            | 50           | 11032200      | APOIO DA SEDE DE VED. C. MASTER            | 1            |
| 4            | 11020800      | CAVALETE DO COMANDO                                      | 3            | 51           | 21030810      | ANEL O'RING NR-52 (2-117 VITON)            | 1            |
| 5            | 11021600      | ALAVANCA DO COMANDO SIMPLES                              | 3            | 52           | 21030014      | ANEL O'RING NR-11 (2014)                   | 1            |
| 6            | 11021500      | MANOPLA DE REGULAGEM RETORNO                             | 2            | 53           | 19161100      | BASE DA AGULHA C.MASTER ATÉ 80L            | 1            |
| 7            | 11021100      | CORPO DO REGULADOR                                       | 1            | 54           | 13062800      | CORPO DO DISTRIBUIDOR DA VALV. ALIVIO      | 1            |
| 8            | 11020900      | MANOPLA REGULADOR PRESSAO(LARANJA)                       | 1            | 55           | 21030116      | ANEL O'RING NR-25                          | 3            |
| 9            | 17157000      | TORNEIRA DO MANOMETRO C. MASTER                          | 1            | 56           | 11051500      | CORPO DA VALVULA DE ALIVIO C. MASTER       | 1            |
| 10           | 28010101      | MANOMETRO 800 LBS - ROSCA 1/4" BSP                       | 1            | 57           | 13062700      | AGULHA DA VALVULA DE ALIVIO                | 1            |
| 11           | 20081906      | PARAFUSO A.A.FENDA CAB.PANELA INOX 4,8x25                | 18           | 58           | 21030615      | ANEL O'RING NR-36 (6061)                   | 1            |
| 12           | 17154200      | NUCLEO DO SISTEMA DE ALIVIO                              | 1            | 59           | 13062600      | PORCA DA VALVULA DE ALIVIO                 | 1            |
| 13           | 11021300      | SEDE DE VEDACAO DO ALIVIO                                | 1            | 60           | 13072700      | SEDE DA VÁLVULA DE ALIVIO                  | 1            |
| 14           | 17154300      | NUCLEO DE VED. SAIDA E RETORNO                           | 2            | 61           | 21030111      | ANEL O'RING NR-06 (2112)VITON              | 3            |
| 15           | 13058800      | EMBOLO DE VEDACAO C. MASTER KO                           | 2            | 62           | 13065700      | CONTRA PORCA DE 3/8"                       | 1            |
| 16           | 11021400      | AGULHA DE VEDAÇÃO                                        | 2            | 63           | 13062900      | PORCA RECARTILHA Ø1" (VALV. ALIVIO)        | 1            |
| 17           | 20081803      | PARAFUSO AA FENDA C.PANELA 5.5x19                        | 2            | 64           | 13063000      | PORCA RECARTILHADA Ø3/4" (VALV.ALIVIO)     | 1            |
| 18           | 21030808      | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)                          | 2            | 65           | 11061700      | CORPO DO RETORNO COMANDO MASTER            | 2            |
| 19           | 21030811      | ANEL O'RING NR-53 (2-118 VITON)                          | 2            | 66           | 20220108      | PINO ELASTICO 0 2x16 (INOX)                | 2            |
| 20           | 21030119      | ANEL O'RING NR-56 (2120)                                 | 4            | 67           | 11061800      | TAMPA DO RETORNO COMANDO MASTER            | 1            |
| 21           | 21030812      | ANEL O'RING NR-54                                        | 2            | 68           | 19339800      | GRAMPO DO RETORNO COMANDO MASTER DUAS VIAS | 2            |
| 22           | 19157700      | PRISIONEIRO 5/16"x2"(C.MASTER)                           | 4            | 69           | 19339700      | GRAMPO DO COMANDO MASTER DUAS VIAS         | 3            |
| 23           | 20100204      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                           | 9            | 70           | 11061900      | ADAPTADOR DO RETORNO COMANDO MASTER        | 1            |
| 24           | 20140211      | ARRUELA M8 DIN 125 A                                     | 6            | 71           | 95040185      | CURVA 90° DE 25(ARAG116425.25)             | 1            |
| 25           | 15075400      | SUPORTE DE FIXACAO COMANDO MASTER                        | 1            | 72           | 95040161      | CONEXAO TIPO PORCA G1(2002040)             | 1            |
| 26           | 95020711      | GRAMPO CURTO                                             | 2            | 73           | 19158100      | HASTE DE VED. SAIDA/RETORNO C.MASTER       | 1            |
| 27           | 19162300      | AGULHA DE VEDACAO C.MASTER B.PRESSAO                     | 1            | 74           | 11022000      | BASE NR-2 DA MOLA 69                       | 2            |
| 28           | 13058600      | CORPO DO ESTOJO                                          | 1            | 75           | 11021900      | SEDE DE VEDAÇÃO DA SAIDA DISTRIBUIDOR      | 2            |
| 29           | 13058500      | HASTE DO REG. PRESSAO (C.MASTER)                         | 1            | 76           | 13058300      | ARRUELA DE LATÃO 7,2x12,7x1                | 3            |
| 30           | 20230406      | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX)                | 1            | 77           | 20230406      | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX)  | 2            |
| 31           | 13058300      | ARRUELA DE LATÃO 7,2x12,7x1                              | 1            | 78           | 21030808      | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)            | 2            |
| 32           | 29010268      | MOLA NR. 68 (COMANDO MASTER)                             | 1            | 79           | 29010269      | MOLA NR. 69                                | 1            |
| 33           | 20230119      | ANEL ELASTICO 502024                                     | 1            | 80           | 29010271      | MOLA NR.71                                 | 1            |
| 34           | 21030901      | GAXETA 2003L (VITON)                                     | 3            | 81           | 19158000      | HASTE DO NUCLEO DE ALIVIO                  | 1            |
| 35           | 21030902      | GAXETA 2006R (VITON 80)                                  | 1            | 82           | 11021700      | ARRUELA DE VEDAÇÃO DO ALÍVIO               | 2            |
| 36           | 21030807      | ANEL O'RING NR-49 (2-010 VITON)                          | 3            | 83           | 11021800      | BASE NR-1 DA MOLA NR-69                    | 2            |
| 37           | 21030809      | ANEL O'RING NR-51 (2-019 VITON)                          | 3            | 84           | 19159600      | ARRUELA LISA ESPECIAL(A.INOX)6,9x12,7x1    | 1            |
| 38           | 21030123      | ANEL O'RING NR-32 (2124) VISOR DE OLEO                   | 1            | 85           | 20230406      | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX)  | 1            |
| 39           | 21030813      | ANEL O'RING NR-55 (2-130 VITON)                          | 1            | 86           | 29010269      | MOLA NR. 69                                | 1            |
| 40           | 21030217      | ANEL O'RING NR-37 (2217)VITON                            | 3            | 87           | 21030808      | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)            | 2            |
| 41           | 19156700      | PINO DA ALAVANCA DE ALIVIO                               | 3            | 88           | 17269000      | VALVULA DE ALIVIO COMPLETA C. MASTER       | 1            |
| 42           | 20221405      | PINO SAE J494 TIPO E 1/8"x3/4" (1045)                    | 3            | 89           | 20140311      | ARRUELA LISA M8-DIN125 A-INOX              | 1            |
| 43           | 11021200      | JUNTA DE VEDAÇÃO MANOMETRO                               | 2            | 90           | 29010270      | MOLA NR.70                                 | 1            |
| 44           | 20231004      | ANEL DE AUTO RETENÇÃO(ARE 525-040)                       | 6            | 91           | 17158600      | REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO                 | 1            |
| 45           | 19177000      | RETORNO DA VALVULA DE ALIVIO                             | 1            |              |               |                                            |              |
| 46           | 19012500      | JUNTA PLASTICA 1"                                        | 1            |              |               |                                            |              |
|              |               |                                                          |              |              |               |                                            |              |

## COMANDO MASTER 4VIAS-3PH65/80 CÓD: 17221800



| <i>ITENS</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>DISCRIMINAÇÃO</i>                      | <i>TODAS</i> | <i>ITENS</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>DISCRIMINAÇÃO</i>                      | <i>TODAS</i> |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------------------------------|--------------|
|              |               |                                           | QTD          |              |               |                                           | QTD          |
| 1            | 11020100      | CORPO DE ENTRADA DO COMANDO MASTER        | 1            | 53           | 13062800      | CORPO DO DISTRIBUIDOR DA VALV. ALIVIO     | 1            |
| 2            | 11020000      | CORPO DISTRIBUIDOR C. MASTER 4 VIAS       | 1            | 54           | 21030116      | ANEL O'RING NR-25                         | 3            |
| 3            | 13058700      | CONECTOR SAIDA C. MASTER                  | 4            | 55           | 11051500      | CORPO DA VALVULA DE ALIVIO C. MASTER      | 1            |
| 4            | 11020800      | CAVALETE DO COMANDO                       | 5            | 56           | 13062700      | AGULHA DA VALVULA DE ALIVIO               | 1            |
| 5            | 11021600      | ALAVANCA DO COMANDO SIMPLES               | 5            | 57           | 21030615      | ANEL O'RING NR-36 (6061)                  | 1            |
| 6            | 11021500      | MANOPLA DE REGULAGEM RETORNO              | 4            | 58           | 13062600      | PORCA DA VALVULA DE ALIVIO                | 1            |
| 7            | 11021100      | CORPO DO REGULADOR                        | 1            | 59           | 21030111      | ANEL O'RING NR-06 (2112)VITON             | 1            |
| 8            | 11020900      | MANOPLA REGULADOR PRESSAO(LARANJA)        | 1            | 60           | 13065700      | CONTRA PORCA DE 3/8"                      | 1            |
| 9            | 17157000      | TORNEIRA DO MANOMETRO C. MASTER           | 1            | 61           | 13062900      | PORCA RECARTILHA Ø1" (VALV. ALIVIO)       | 1            |
| 10           | 28010101      | MANOMETRO 800 LBS - ROSCA 1/4" BSP        | 1            | 62           | 13063000      | PORCA RECARTILHADA Ø3/4" (VALV.ALIVIO)    | 1            |
| 11           | 20081906      | PARAFUSO A.A.FENDA CAB.PANELA INOX 4,8x25 | 26           | 63           | 11084800      | NIPLE DUPLO DE 1"BSP ROSCA CURTA          | 1            |
| 12           | 17154200      | NUCLEO DO SISTEMA DE ALIVIO               | 1            | 64           | 95040185      | CURVA 90° DE 25(ARAG116425.25)            | 1            |
| 13           | 11021300      | SEDE DE VEDACAO DO ALIVIO                 | 1            | 65           | 95040161      | CONEXAO TIPO PORCA G1(2002040)            | 1            |
| 14           | 17154300      | NUCLEO DE VED. SAIDA E RETORNO            | 4            | 66           | 19107000      | JUNTA DO VISOR                            | 1            |
| 15           | 13058800      | EMBOLO DE VEDACAO C. MASTER KO            | 4            |              |               |                                           |              |
| 16           | 11021400      | AGULHA DE VEDAÇÃO                         | 4            | 67           | 19158100      | HASTE DE VED. SAIDA/RETORNO C.MASTER      | 1            |
| 17           | 20081803      | PARAFUSO AA FENDA C.PANELA 5.5x19         | 4            | 68           | 11022000      | BASE NR-2 DA MOLA 69                      | 2            |
| 18           | 21030808      | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)           | 4            | 69           | 11021900      | SEDE DE VEDAÇÃO DA SAIDA DISTRIBUIDOR     | 2            |
| 19           | 21030811      | ANEL O'RING NR-53 (2-118 VITON)           | 4            | 70           | 13058300      | ARRUELA DE LATÃO 7,2x12,7x1               | 3            |
| 20           | 21030119      | ANEL O'RING NR-56 (2120)                  | 8            | 71           | 20230406      | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX) | 2            |
| 21           | 21030812      | ANEL O'RING NR-54                         | 2            | 72           | 21030808      | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)           | 2            |
| 22           | 19157700      | PRISIONEIRO 5/16"x2"(C.MASTER)            | 4            | 73           | 29010269      | MOLA NR.69                                | 1            |
| 23           | 20100204      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC            | 9            | 74           | 29010271      | MOLA NR.71                                | 1            |
| 24           | 20140211      | ARRUELA M8 DIN 125 A                      | 6            |              |               |                                           |              |
| 25           | 15075400      | SUPORTE DE FIXACAO COMANDO MASTER         | 1            | 75           | 19158000      | HASTE DO NUCLEO DE ALIVIO                 | 1            |
| 26           | 95020711      | GRAMPO CURTO                              | 4            | 76           | 11021700      | ARRUELA DE VEDAÇÃO DO ALÍVIO              | 2            |
| 27           | 19162300      | AGULHA DE VEDACAO C.MASTER B.PRESSAO      | 1            | 77           | 11021800      | BASE NR-1 DA MOLA NR-69                   | 2            |
| 28           | 13058600      | CORPO DO ESTOJO                           | 1            | 78           | 19159600      | ARRUELA LISA ESPECIAL(A.INOX)6,9x12,7x1   | 1            |
| 29           | 13058500      | HASTE DO REG. PRESSAO (C.MASTER)          | 1            | 79           | 20230406      | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX) | 1            |
| 30           | 20230406      | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX) | 1            | 80           | 29010269      | MOLA NR. 69                               | 1            |
| 31           | 13058300      | ARRUELA DE LATÃO 7,2x12,7x1               | 1            | 81           | 20140311      | ARRUELA LISA M8-DIN125 A-INOX             | 1            |
| 32           | 29010268      | MOLA NR. 68 (COMANDO MASTER)              | 1            | 82           | 29010270      | MOLA NR.70                                | 1            |
| 33           | 20230119      | ANEL ELASTICO 502024                      | 1            | 83           | 21030808      | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)           | 2            |
| 34           | 21030901      | GAXETA 2003L (VITON)                      | 5            | 84           | 17158600      | REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO                | 1            |
| 35           | 21030902      | GAXETA 2006R (VITON 80)                   | 1            | 85           | 17269000      | VALVULA DE ALIVIO COMPLETA C.MASTER       | 1            |
| 36           | 21030807      | ANEL O'RING NR-49 (2-010 VITON)           | 5            |              |               |                                           |              |
| 37           | 21030809      | ANEL O'RING NR-51 (2-019 VITON)           | 5            |              |               |                                           |              |
| 38           | 21030123      | ANEL O'RING NR-32 (2124) VISOR DE OLEO    | 1            |              |               |                                           |              |
| 39           | 21030813      | ANEL O'RING NR-55 (2-130 VITON)           | 1            |              |               |                                           |              |
| 40           | 19156700      | PINO DA ALAVANCA DE ALIVIO                | 5            |              |               |                                           |              |
| 41           | 20221405      | PINO SAE J494 TIPO E 1/8"x3/4" (1045)     | 5            |              |               |                                           |              |
| 42           | 11021200      | JUNTA DE VEDAÇÃO MANOMETRO                | 2            |              |               |                                           |              |
| 43           | 20231004      | ANEL DE AUTO RETENÇÃO(ARE 525-040)        | 10           |              |               |                                           |              |
| 44           | 19177000      | RETORNO DA VALVULA DE ALIVIO              | 1            |              |               |                                           |              |
| 45           | 19012500      | JUNTA PLASTICA 1"                         | 1            |              |               |                                           |              |
| 46           | 19008600      | JUNTA PLASTICA 3/4"                       | 1            |              |               |                                           |              |
| 47           | 29040104      | ABRACADEIRA DE 1/2"x3/4"(14-22) MICRO     | 2            |              |               |                                           |              |
| 48           | 19279800      | MANGUEIRA DE 1/2" x 150mm                 | 1            |              |               |                                           |              |
| 49           | 11032200      | APOIO DA SEDE DE VED. C. MASTER           | 1            |              |               |                                           |              |
| 50           | 21030810      | ANEL O'RING NR-52 (2-117 VITON)           | 1            |              |               |                                           |              |
| 51           | 21030215      | ANEL O'RING NR-10 (2-215)                 | 1            |              |               |                                           |              |
| 52           | 19161100      | BASE DA AGULHA C.MASTER ATÉ 80L           | 1            |              |               |                                           |              |

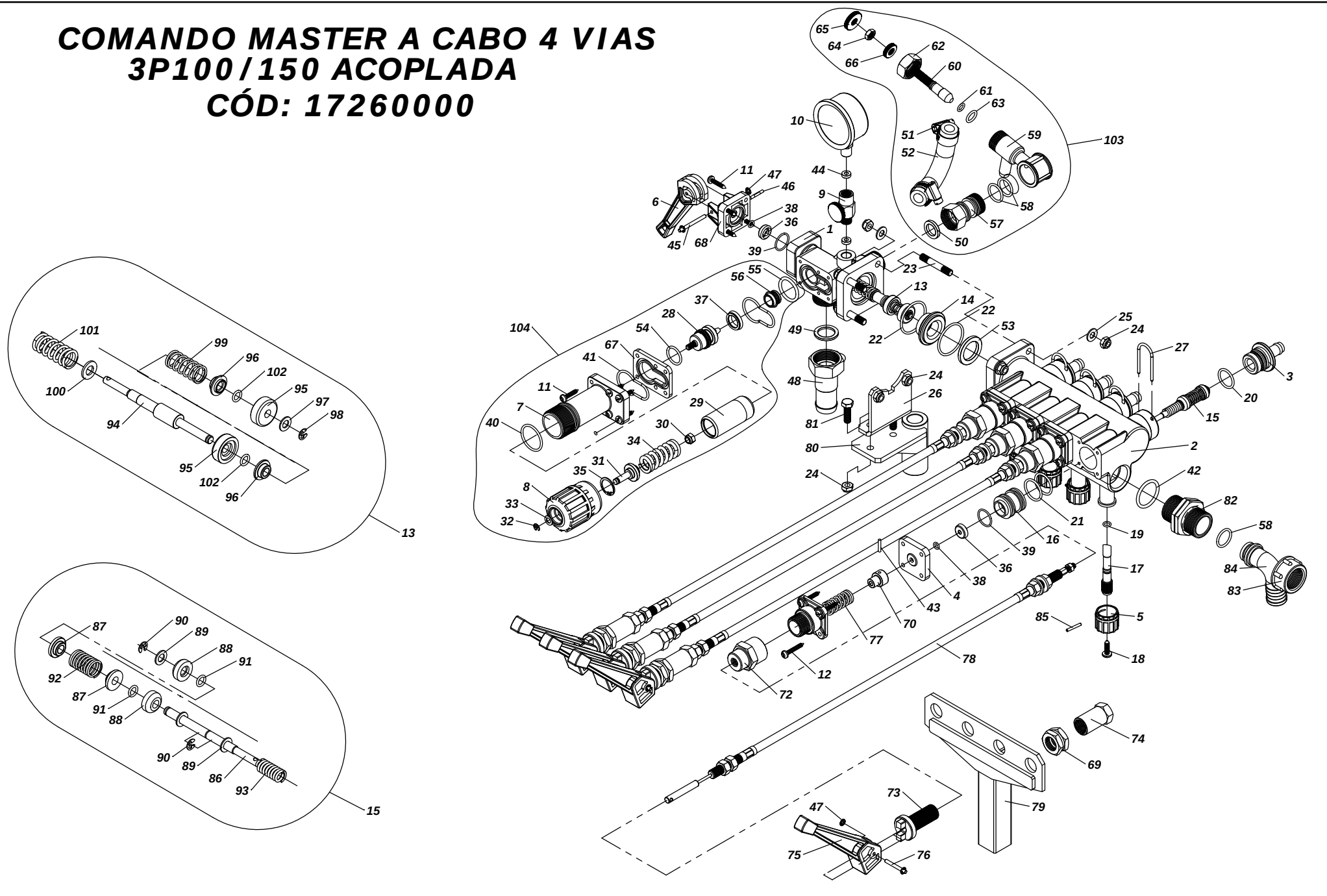
## COMANDO MASTER 4VIAS A CABO 3PH80 ACOPLADO CÓD: 17259900





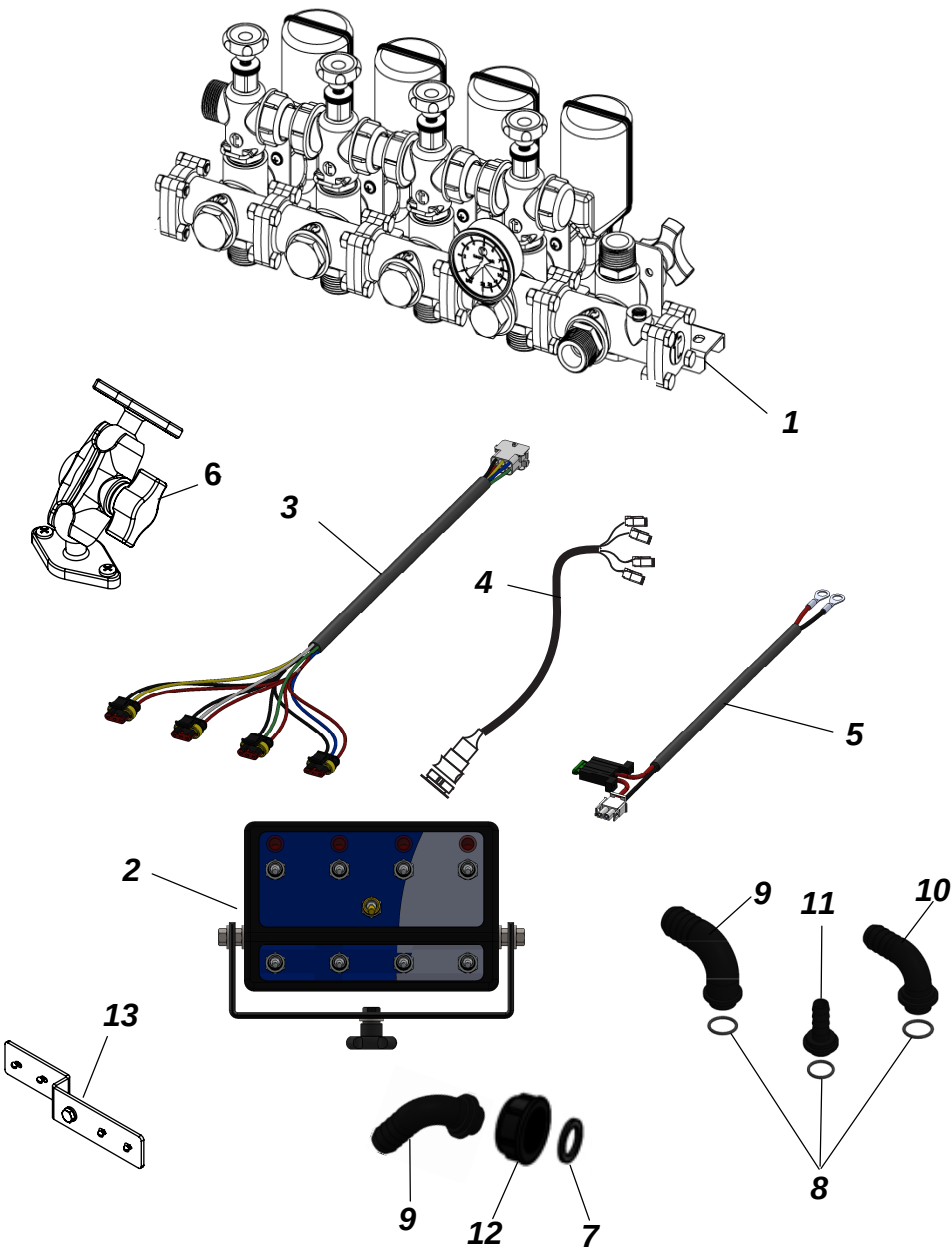
| <i>ITENS</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>DISCRIMINAÇÃO</i>                      | <i>TODAS</i> | <i>ITENS</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>DISCRIMINAÇÃO</i>                         | <i>TODAS</i> |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|----------------------------------------------|--------------|
| 1            | 11020100      | CORPO DE ENTRADA DO COMANDO MASTER        | 1            | 53           | 21030810      | ANEL O'RING NR-52 (2-117 VITON)              | 1            |
| 2            | 11020000      | CORPO DISTRIBUIDOR C. MASTER 4 VIAS       | 1            | 54           | 21030014      | ANEL O'RING NR-11 (2014)                     | 1            |
| 3            | 13058700      | CONECTOR SAIDA C. MASTER                  | 4            | 55           | 19161100      | BASE DA AGULHA C.MASTER ATÉ 80L              | 1            |
| 4            | 11033500      | TAMPA DO EMBOLO DO COMANDO MIX            | 4            | 56           | 13062800      | CORPO DO DISTRIBUIDOR DA VALV. ALIVIO        | 1            |
| 5            | 11021500      | MANOPLA DE REGULAGEM RETORNO              | 4            | 57           | 21030116      | ANEL O'RING NR-25                            | 3            |
| 6            | 11021600      | ALAVANCA DO COMANDO SIMPLES               | 1            | 58           | 11051500      | CORPO DA VALVULA DE ALIVIO C. MASTER         | 1            |
| 7            | 11021100      | CORPO DO REGULADOR                        | 1            | 59           | 13062700      | AGULHA DA VALVULA DE ALIVIO                  | 1            |
| 8            | 11020900      | MANOPLA REGULADOR PRESSAO(LARANJA)        | 1            | 60           | 21030615      | ANEL O'RING NR-36 (6061)                     | 1            |
| 9            | 17157000      | TORNEIRA DO MANOMETRO C. MASTER           | 1            | 61           | 13062600      | PORCA DA VALVULA DE ALIVIO                   | 1            |
| 10           | 28010101      | MANOMETRO 800 LBS - ROSCA 1/4" BSP        | 1            | 62           | 21030111      | ANEL O'RING NR-06 (2112)VITON                | 1            |
| 11           | 20081906      | PARAFUSO A.A.FENDA CAB.PANELA INOX 4,8x25 | 10           | 63           | 13065700      | CONTRA PORCA DE 3/8"                         | 1            |
| 12           | 20081907      | PARAF. AA FENDA C.PANELA INOX 4,8x32      | 16           | 64           | 13062900      | PORCA RECARILHA Ø1" (VALV. ALIVIO)           | 1            |
| 13           | 17154200      | NUCLEO DO SISTEMA DE ALIVIO               | 1            | 65           | 13063000      | PORCA RECARILHADA Ø3/4" (VALV.ALIVIO)        | 1            |
| 14           | 11021300      | SEDE DE VEDACAO DO ALIVIO                 | 1            | 66           | 11020800      | CAVALETE DO COMANDO                          | 1            |
| 15           | 17154300      | NUCLEO DE VED. SAIDA E RETORNO            | 4            | 67           | 20090111      | CONTRA PORCA 3/4"UNF                         | 8            |
| 16           | 13058800      | EMBOLO DE VEDACAO C. MASTER KO            | 4            | 68           | 13070900      | BASE DA MOLA COMANDO A CABO                  | 4            |
| 17           | 11021400      | AGULHA DE VEDAÇÃO                         | 4            | 69           | 11044400      | BASE DO ESTOJO DO COMANDO A CABO             | 4            |
| 18           | 20081803      | PARAFUSO AA FENDA C.PANELA 5.5x19         | 4            | 70           | 19250400      | PROTECTOR DA MOLA DO CABO                    | 4            |
| 19           | 21030808      | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)           | 4            | 71           | 19250300      | BASE DA ALAVANCA DO COMANDO A CADO           | 4            |
| 20           | 21030811      | ANEL O'RING NR-53 (2-118 VITON)           | 4            | 72           | 19250200      | TENSOR DO CABO DO COMANDO                    | 4            |
| 21           | 21030119      | ANEL O'RING NR-56 (2120)                  | 8            | 73           | 11044000      | ALAVANCA DO COMANDO A CABO(CITRUS)           | 4            |
| 22           | 21030812      | ANEL O'RING NR-54                         | 2            | 74           | 16020900      | PINO DE 4x35 ACO INOX                        | 4            |
| 23           | 19157700      | PRISIONEIRO 5/16"x2"(C.MASTER)            | 4            | 75           | 29010289      | MOLA NR. 89                                  | 4            |
| 24           | 20100204      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC            | 10           | 76           | 29101113      | CABO P/COMANDO-2100 CURSO-25(PRETO)          | 4            |
| 25           | 20140211      | ARRUELA M8 DIN 125 A                      | 6            | 77           | 19255800      | SUORTE DAS ALAVANCAS DO COMANDO A CABO 4VIAS | 1            |
| 26           | 15075400      | SUORTE DE FIXACAO COMANDO MASTER          | 1            | 78           | 19213300      | SUORTE DE FIX.DO COMANDO MASTER GIRATORIO    | 1            |
| 27           | 95020711      | GRAMPO CURTO                              | 4            | 79           | 20020105      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC                | 2            |
| 28           | 19162300      | AGULHA DE VEDACAO C.MASTER B.PRESSAO      | 1            | 80           | 11084800      | NIPLE DUPLO DE 1"BSP ROSCA CURTA             | 1            |
| 29           | 13058600      | CORPO DO ESTOJO                           | 1            | 81           | 95040185      | CURVA 90° DE 25(ARAG116425.25)               | 1            |
| 30           | 20100203      | PORCA SEXT. PARLOCK DE 1/4"-NC            | 1            | 82           | 95040161      | CONEXAO TIPO PORCA G1(2002040)               | 1            |
| 31           | 13058500      | HASTE DO REG. PRESSAO (C.MASTER)          | 1            | 83           | 19107000      | JUNTA DO VISOR                               | 1            |
| 32           | 20230406      | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX) | 1            | 84           | 20220311      | PINO ELASTICO (PESADO) 0 3 x 22              | 4            |
| 33           | 13058300      | ARRUELA DE LATÃO 7,2x12,7x1               | 1            | 85           | 19158100      | HASTE DE VED. SAIDA/RETORNO C.MASTER         | 1            |
| 34           | 29010268      | MOLA NR. 68 (COMANDO MASTER)              | 1            | 86           | 11022000      | BASE NR-2 DA MOLA 69                         | 2            |
| 35           | 20230119      | ANEL ELASTICO 502024                      | 1            | 87           | 11021900      | SEDE DE VEDAÇÃO DA SAIDA DISTRIBUIDOR        | 2            |
| 36           | 21030901      | GAXETA 2003L (VITON)                      | 5            | 88           | 13058300      | ARRUELA DE LATÃO 7,2x12,7x1                  | 3            |
| 37           | 21030902      | GAXETA 2006R (VITON 80)                   | 1            | 89           | 20230406      | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX)    | 2            |
| 38           | 21030807      | ANEL O'RING NR-49 (2-010 VITON)           | 5            | 90           | 21030808      | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)              | 2            |
| 39           | 21030809      | ANEL O'RING NR-51 (2-019 VITON)           | 5            | 91           | 29010269      | MOLA NR.69                                   | 1            |
| 40           | 21030123      | ANEL O'RING NR-32 (2124) VISOR DE OLEO    | 1            | 92           | 29010271      | MOLA NR.71                                   | 1            |
| 41           | 21030813      | ANEL O'RING NR-55 (2-130 VITON)           | 1            | 93           | 19158000      | HASTE DO NUCLEO DE ALIVIO                    | 1            |
| 42           | 16020800      | PINO DE ACO INOX Ø3x18                    | 4            | 94           | 11021700      | ARRUELA DE VEDAÇÃO DO ALÍVIO                 | 2            |
| 43           | 11021200      | JUNTA DE VEDAÇÃO MANOMETRO                | 2            | 95           | 11021800      | BASE NR-1 DA MOLA NR-69                      | 2            |
| 44           | 19156700      | PINO DA ALAVANCA DE ALIVIO                | 1            | 96           | 19159600      | ARRUELA LISA ESPECIAL(A.INOX)6,9x12,7x1      | 1            |
| 45           | 20221405      | PINO SAE J494 TIPO E 1/8"x3/4" (1045)     | 1            | 97           | 20230406      | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX)    | 1            |
| 46           | 20231004      | ANEL DE AUTO RETENÇÃO(ARE 525-040)        | 10           | 98           | 29010269      | MOLA NR. 69                                  | 1            |
| 47           | 19177000      | RETORNO DA VALVULA DE ALIVIO              | 1            | 99           | 20140311      | ARRUELA LISA M8-DIN125 A-INOX                | 1            |
| 48           | 19012500      | JUNTA PLASTICA 1"                         | 1            | 100          | 29010270      | MOLA NR.70                                   | 1            |
| 49           | 19008600      | JUNTA PLASTICA 3/4"                       | 1            | 101          | 21030808      | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)              | 2            |
| 50           | 29040104      | ABRACADEIRA DE 1/2"x3/4"(14-22) MICRO     | 2            | 102          | 17269000      | VALVULA DE ALIVIO COMPLETA COMANDO MASTER    | 1            |
| 51           | 19279800      | MANGUEIRA DE 1/2" x 150mm                 | 1            | 103          | 17158600      | REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO                   | 1            |
| 52           | 11032200      | APOIO DA SEDE DE VED. C. MASTER           | 1            |              |               |                                              |              |

## COMANDO MASTER A CABO 4 VIAS 3P100/150 ACOPLADA CÓD: 17260000

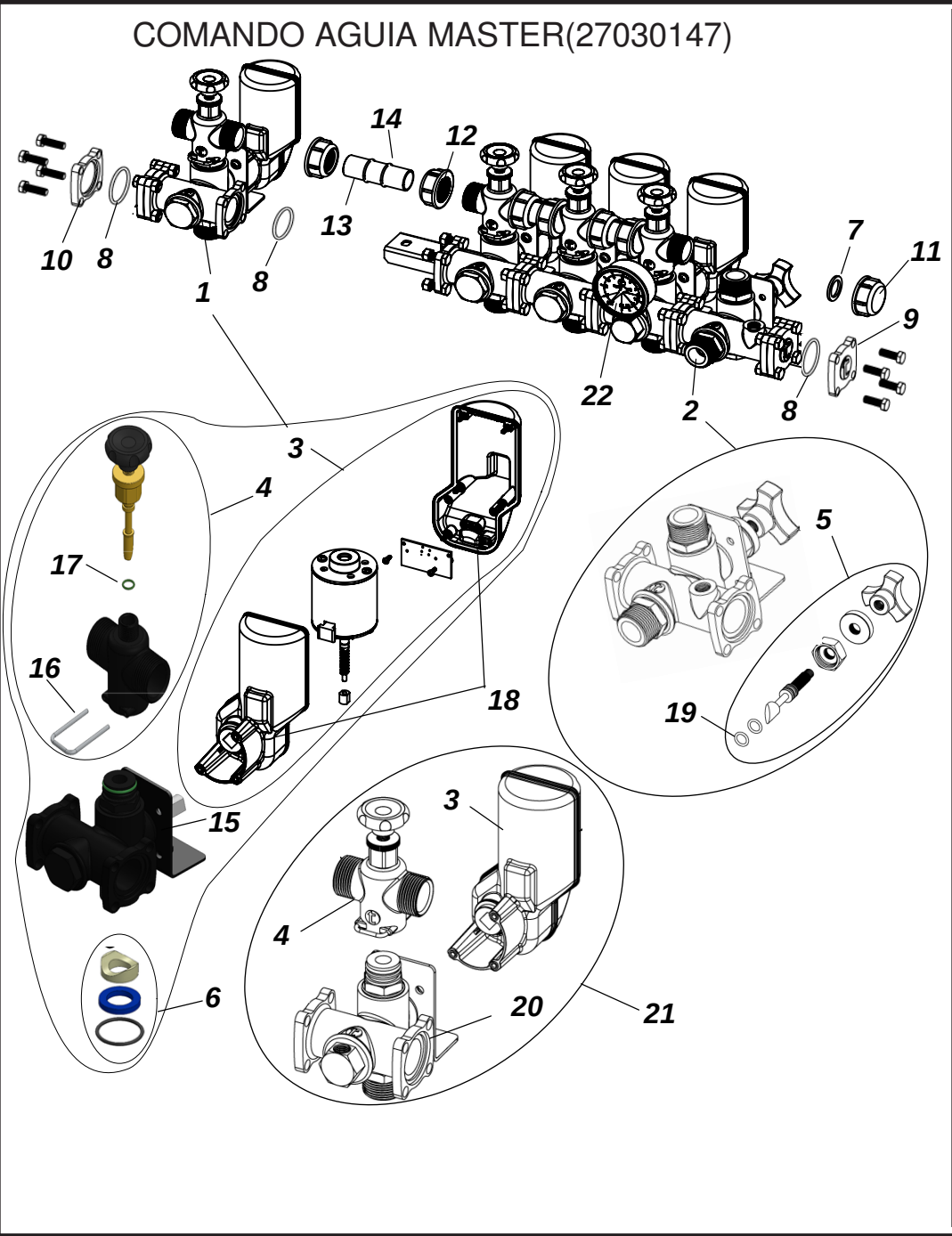


| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                             | TODAS | ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                 | TODAS |
|-------|----------|-------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------------------------------------------|-------|
| 1     | 11020100 | CORPO DE ENTRADA DO COMANDO MASTER        | 1     | 53    | 11032200 | APOIO DA SEDE DE VED. C. MASTER               | 1     |
| 2     | 11020000 | CORPO DISTRIBUIDOR C. MASTER 4 VIAS       | 1     | 54    | 21030810 | ANEL O'RING NR-52 (2-117 VITON)               | 1     |
| 3     | 13058700 | CONECTOR SAIDA C. MASTER                  | 4     | 55    | 21030215 | ANEL O'RING NR-10 (2-215)                     | 1     |
| 4     | 11033500 | TAMPA DO EMBOLO DO COMANDO MIX            | 4     | 56    | 19164800 | BASE DA AGULHA C.MASTER P/BOMBA 3PV100/150    | 1     |
| 5     | 11021500 | MANOPLA DE REGULAGEM RETORNO              | 4     | 57    | 13062800 | CORPO DO DISTRIBUIDOR DA VALV. ALIVIO         | 1     |
| 6     | 11021600 | ALAVANCA DO COMANDO SIMPLES               | 1     | 58    | 21030116 | ANEL O'RING NR-25                             | 3     |
| 7     | 11021100 | CORPO DO REGULADOR                        | 1     | 59    | 11051500 | CORPO DA VALVULA DE ALIVIO C. MASTER          | 1     |
| 8     | 11020900 | MANOPLA REGULADOR PRESSAO(LARANJA)        | 1     | 60    | 13062700 | AGULHA DA VALVULA DE ALIVIO                   | 1     |
| 9     | 17157000 | TORNEIRA DO MANOMETRO C. MASTER           | 1     | 61    | 21030615 | ANEL O'RING NR-36 (6061)                      | 1     |
| 10    | 28010101 | MANOMETRO 800 LBS - ROSCA 1/4" BSP        | 1     | 62    | 13062600 | PORCA DA VALVULA DE ALIVIO                    | 1     |
| 11    | 20081906 | PARAFUSO A.A.FENDA CAB.PANELA INOX 4,8x25 | 10    | 63    | 21030111 | ANEL O'RING NR-06 (2112)VITON                 | 1     |
| 12    | 20081907 | PARAF. AA FENDA C.PANELA INOX 4,8x32      | 16    | 64    | 13065700 | CONTRA PORCA DE 3/8"                          | 1     |
| 13    | 17154200 | NUCLEO DO SISTEMA DE ALIVIO               | 1     | 65    | 13062900 | PORCA RECARILHA Ø1" (VALV. ALIVIO)            | 1     |
| 14    | 11021300 | SEDE DE VEDACAO DO ALIVIO                 | 1     | 66    | 13063000 | PORCA RECARILHADA Ø3/4" (VALV.ALIVIO)         | 1     |
| 15    | 17154300 | NUCLEO DE VED. SAIDA E RETORNO            | 4     | 67    | 11025000 | CALCO DO REG.PRESSAO C.MASTER 3PV100/150      | 1     |
| 16    | 13058800 | EMBOLO DE VEDACAO C. MASTER KO            | 4     | 68    | 11020800 | CAVALETE DO COMANDO                           | 1     |
| 17    | 11021400 | AGULHA DE VEDAÇÃO                         | 4     | 69    | 20090111 | CONTRA PORCA 3/4"UNF                          | 8     |
| 18    | 20081803 | PARAFUSO AA FENDA C.PANELA 5.5x19         | 4     | 70    | 13070900 | BASE DA MOLA COMANDO A CABO                   | 4     |
| 19    | 21030808 | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)           | 4     | 71    | 11044400 | BASE DO ESTOJO DO COMANDO A CABO              | 4     |
| 20    | 21030811 | ANEL O'RING NR-53 (2-118 VITON)           | 4     | 72    | 19250400 | PROTECTOR DA MOLA DO CABO                     | 4     |
| 21    | 21030119 | ANEL O'RING NR-56 (2120)                  | 8     | 73    | 19250300 | BASE DA ALAVANCA DO COMANDO A CADO            | 4     |
| 22    | 21030812 | ANEL O'RING NR-54                         | 2     | 74    | 19250200 | TENSOR DO CABO DO COMANDO                     | 4     |
| 23    | 19157700 | PRISIONEIRO 5/16"x2"(C.MASTER)            | 4     | 75    | 11044000 | ALAVANCA DO COMANDO A CABO(CITRUS)            | 4     |
| 24    | 20100204 | PORCA SEXT. PARLOCK DE 5/16" NC           | 10    | 76    | 16020900 | PINO DE 4x35 ACO INOX                         | 4     |
| 25    | 20140211 | ARRUELA M8 DIN 125 A                      | 6     | 77    | 29010289 | MOLA NR. 89                                   | 4     |
| 26    | 15075400 | SUPORTE DE FIXACAO COMANDO MASTER         | 1     | 78    | 29101113 | CABO P/COMANDO-2100 CURSO-25(PRETO)           | 4     |
| 27    | 95020711 | GRAMPO CURTO                              | 4     | 79    | 19255800 | SUPORTE DAS ALAVANCAS DO COMANDO A CABO 4VIAS | 1     |
| 28    | 19162300 | AGULHA DE VEDACAO C.MASTER B.PRESSAO      | 1     | 80    | 19213300 | SUPORTE DE FIX.DO COMANDO MASTER GIRATORIO    | 1     |
| 29    | 13058600 | CORPO DO ESTOJO                           | 1     | 81    | 20020105 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC                 | 2     |
| 30    | 20100203 | PORCA SEXT. PARLOCK DE 1/4"-NC            | 1     | 82    | 95040140 | NIPLE DUPLO DE 1 BSP(ARAG 2502040)            | 1     |
| 31    | 13058500 | HASTE DO REG. PRESSAO (C.MASTER)          | 1     | 83    | 95040161 | CONEXAO TIPO PORCA G1(2002040)                | 1     |
| 32    | 20230406 | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX) | 1     | 84    | 95040185 | CURVA 90° DE 25(ARAG116425.25)                | 1     |
| 33    | 13058300 | ARRUELA DE LATÃO 7,2x12,7x1               | 1     | 85    | 20220311 | PINO ELASTICO (PESADO) 0 3 x 22               | 4     |
| 34    | 29010268 | MOLA NR. 68 (COMANDO MASTER)              | 1     | 86    | 19158100 | HASTE DE VED. SAIDA/RETORNO C.MASTER          | 1     |
| 35    | 20230119 | ANEL ELASTICO 502024                      | 1     | 87    | 11022000 | BASE NR-2 DA MOLA 69                          | 2     |
| 36    | 21030901 | GAXETA 2003L (VITON)                      | 5     | 88    | 11021900 | SEDE DE VEDAÇÃO DA SAIDA DISTRIBUIDOR         | 2     |
| 37    | 21030902 | GAXETA 2006R (VITON 80)                   | 1     | 89    | 13058300 | ARRUELA DE LATÃO 7,2x12,7x1                   | 3     |
| 38    | 21030807 | ANEL O'RING NR-49 (2-010 VITON)           | 5     | 90    | 20230406 | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX)     | 2     |
| 39    | 21030809 | ANEL O'RING NR-51 (2-019 VITON)           | 5     | 91    | 21030808 | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)               | 2     |
| 40    | 21030123 | ANEL O'RING NR-32 (2124) VISOR DE OLEO    | 1     | 92    | 29010269 | MOLA NR.69                                    | 1     |
| 41    | 21030813 | ANEL O'RING NR-55 (2-130 VITON)           | 2     | 93    | 29010271 | MOLA NR.71                                    | 1     |
| 42    | 21030218 | ANEL O'RING NR-15 (2218)                  | 1     | 94    | 19158000 | HASTE DO NUCLEO DE ALIVIO                     | 1     |
| 43    | 16020800 | PINO DE ACO INOX Ø3x18                    | 4     | 95    | 11021700 | ARRUELA DE VEDAÇÃO DO ALÍVIO                  | 2     |
| 44    | 11021200 | JUNTA DE VEDAÇÃO MANOMETRO                | 2     | 96    | 11021800 | BASE NR-1 DA MOLA NR-69                       | 2     |
| 45    | 19156700 | PINO DA ALAVANCA DE ALIVIO                | 1     | 97    | 19159600 | ARRUELA LISA ESPECIAL(A.INOX)6,9x12,7x1       | 1     |
| 46    | 20221405 | PINO SAE J494 TIPO E 1/8"x3/4" (1045)     | 1     | 98    | 20230406 | ARRUELA DE RET.DIN6799 REF.111007-9(INOX)     | 1     |
| 47    | 20231004 | ANEL DE AUTO RETENÇÃO(ARE 525-040)        | 10    | 99    | 29010269 | MOLA NR. 69                                   | 1     |
| 48    | 19177000 | RETORNO DA VALVULA DE ALIVIO              | 1     | 100   | 20140311 | ARRUELA LISA M8-DIN125 A-INOX                 | 1     |
| 49    | 19012500 | JUNTA PLASTICA 1"                         | 1     | 101   | 29010270 | MOLA NR.70                                    | 1     |
| 50    | 19008600 | JUNTA PLASTICA 3/4"                       | 1     | 102   | 21030808 | ANEL O'RING NR-50 (6-113 VITON)               | 2     |
| 51    | 29040104 | ABRACADEIRA DE 1/2"x3/4"(14-22) MICRO     | 2     | 103   | 17269000 | VALVULA DE ALIVIO COMPLETA COMANDO MASTER     | 1     |
| 52    | 19279800 | MANGUEIRA DE 1/2" x 150mm                 | 1     | 104   | 17158600 | REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO                    | 1     |

COMANDO ELETRICO 4VIAS TECNO (17460200)



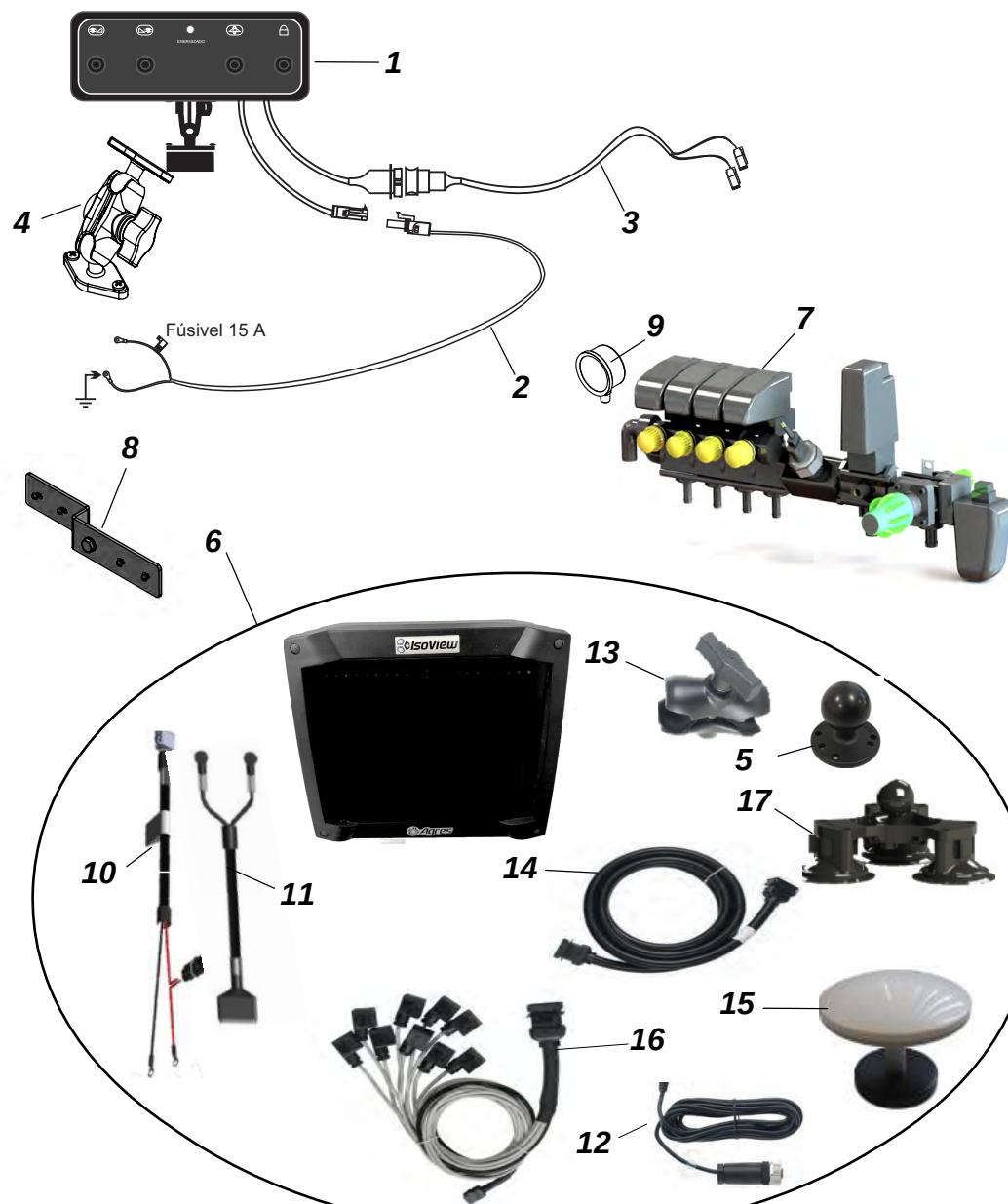
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                    | Elétrica |  |  |
|------|----------|--------------------------------------------------|----------|--|--|
| 01   | 27030147 | Comando aguia master 4vias .....                 | 01       |  |  |
| 02   | 27030153 | Painel Aguia master/Hid. 4 vias .....            | 01       |  |  |
| 03   | 27030187 | Chicote painel valvula comando 3f. ....          | 01       |  |  |
| 04   | 27030155 | Chicote painel valvula hidraulico 4 seções ..... | 01       |  |  |
| 05   | 27030188 | Chicote bateria x painel tecno .....             | 01       |  |  |
| 06   | 17551300 | Suporte braço curto.....                         | 01       |  |  |
| 07   | 26080656 | Vedação plana porca tecnomark .....              | 01       |  |  |
| 08   | 21030114 | Anel O'ring nr.03 .....                          | 06       |  |  |
| 09   | 25080653 | Conexão curva de 1" tecnomark .....              | 02       |  |  |
| 10   | 26080654 | Conexão curva de 3/4" tecnomark .....            | 01       |  |  |
| 11   | 25080655 | Garra de 1/2" tecnomark .....                    | 04       |  |  |
| 12   | 26080658 | Porca das conexões tecnomark.....                | 07       |  |  |
| 13   | 17479100 | Suporte painel comando eletrico hidraulico ..... | 01       |  |  |



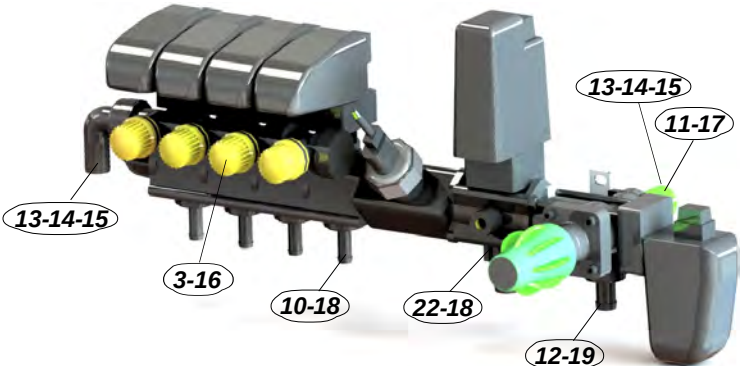
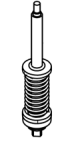
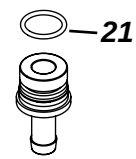
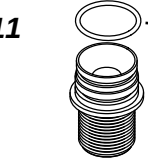
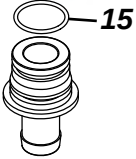
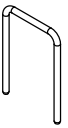
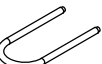
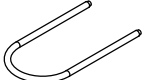
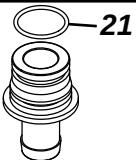
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                             | TODAS |  |  |
|------|----------|-----------------------------------------------------------|-------|--|--|
| 01   | 26080623 | Valvula de seção plus/premium.....                        | 04    |  |  |
| 02   | 26080697 | Valvula volumetrica plus KO .....                         | 01    |  |  |
| 03   | 27030232 | Conj. acionamento valvula secção .....                    | 01    |  |  |
| 04   | 27030193 | Valvula reguladora do retorno .....                       | 04    |  |  |
| 05   | 26080696 | Eixo da valvula volumetrica .....                         | 01    |  |  |
| 06   | 26080652 | Kit vedação valvula .....                                 | 01    |  |  |
| 07   | 26080656 | Vedação plana porca tecnomark .....                       | 01    |  |  |
| 08   | 21030127 | Anel O'ring nr.28 .....                                   | 06    |  |  |
| 09   | 26080651 | Flange cega macho tecnomark .....                         | 01    |  |  |
| 10   | 26080628 | Flange cega femea tecnomark .....                         | 01    |  |  |
| 11   | 26080657 | Porca cega tecnomark .....                                | 01    |  |  |
| 12   | 26080658 | Porca das conexões tecnomark.....                         | 08    |  |  |
| 13   | 26080659 | Tubo acoplamento valvula.....                             | 04    |  |  |
| 14   | 21030809 | Anel O'ring nr.51 .....                                   | 08    |  |  |
| 15   | 27030248 | Comando eletrico de valvulas .....                        | 04    |  |  |
| 16   | 26080661 | Grampo de fixação da valvula .....                        | 05    |  |  |
| 17   | 21030108 | Anel O'ring NR.27 .....                                   | 04    |  |  |
| 18   | 27030240 | Conjunto blindagem c/ engrenagem .....                    | 04    |  |  |
| 19   | 21030632 | Anel O'ring NR.72 .....                                   | 08    |  |  |
| 20   | 26080695 | Valvula de seção conexão P/manômetro.....                 | 01    |  |  |
| 21   | 27030289 | Valvula de seção plus/premium G4 C/conexão P/manômetro... | 01    |  |  |
| 22   | 28010103 | Manômetro 350 LBS.....                                    | 01    |  |  |



## COMANDO AGRES 4VIAS CÓD:17484500



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                              |    |
|------|----------|--------------------------------------------|----|
| 01   | 27030225 | Painel de comando 4vias BCE                | 01 |
| 02   | 27030228 | Chicote bateria comando 4vias              | 01 |
| 03   | 27030226 | Chicote comando valvulas 4vias BCE         | 01 |
| 04   | 17551300 | Suporte braço curto                        | 01 |
| 05   | 27030288 | Articulação esfera base circular           | 01 |
| 06   | 95410137 | Isoview iso 31 Agres 5 seção               | 01 |
| 07   | 17491700 | Manifold 4 seções flux. 100 L              | 01 |
| 08   | 17479100 | Suporte painel comando elétrico hidráulico | 01 |
| 09   | 28010103 | Manometro de 350 Lbs                       | 01 |
| 10   | 27030282 | Cabo porta fusível AN20                    | 01 |
| 11   | 27030247 | Cabo de alimentação AN23                   | 01 |
| 12   | 27030242 | Cabo antena AN30                           | 01 |
| 13   | 27030286 | Articulação duplo soquete                  | 01 |
| 14   | 27030243 | Cabo de pulverização AN28A                 | 01 |
| 15   | 27030246 | Conj. antena ativa L1 com base magnetica   | 01 |
| 16   | 27030245 | Cabo de seções 5 seções AN29D              | 01 |
| 17   | 27030287 | Base ventosa tripla com esfera             | 01 |

| MANIFOLD ELET.4 SEÇÕES FLUXOMETRO<br>CÓD: 17491700                                 |                                                                                     |    |                                                                                     | ITEM | CÓDIGO                                                                              | DISCRIMINAÇÃO                                             | QTDE                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                     |    |                                                                                     | 01   | 95410146                                                                            | Conj. Valvula eletrica e manual bypass _____              | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 02   | 95410147                                                                            | Valvula reg. eletrica 150 L/min _____                     | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 03   | 95410171                                                                            | Kit regulagem retorno 4 seções _____                      | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 04   | 95410153                                                                            | Flange C/saida 1/4" P/manometro _____                     | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 05   | 95410172                                                                            | Grupo rapid fan 1" C/cabo 3 fios _____                    | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 06   | 95410173                                                                            | Sensor rapid fan 1" C/cabo 3 fios _____                   | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 07   | 95410174                                                                            | Kit eixo completo P/valvula de seção _____                | 04                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 08   | 95410149                                                                            | Valvula eletrica de seção C/retorno 3fios 20 bar _____    | 04                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 09   | 95410148                                                                            | Fluxometro rapid fan 100L/m (flag) _____                  | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 10   | 19532000                                                                            | Espiga de 1/2"P/saida valvula de seção c/anel nr.53 _____ | 04                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 11   | 95410158                                                                            | Conexão rosca de 1" _____                                 | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 12   | 95410155                                                                            | Espiga de entrada 25mm _____                              | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 13   | 95040185                                                                            | Curva 90G de 25 _____                                     | 02                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 14   | 95040161                                                                            | Conexão tipo porca G 1" _____                             | 02                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 15   | 21030116                                                                            | Anel O'ring nr.25 _____                                   | 03                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 16   | 19339800                                                                            | Grampo do retorno comando master 2vias _____              | 04                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 17   | 19339700                                                                            | Grampo do comando master 2vias _____                      | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 18   | 95020711                                                                            | Grampo curto _____                                        | 04                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 19   | 95410218                                                                            | Grampo da conexão rosca de 1" _____                       | 04                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 20   | 21030125                                                                            | Anel O'ring nr.32 Viton _____                             | 01                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 21   | 21030811                                                                            | Anel O'ring nr.53 _____                                   | 04                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |    |                                                                                     | 22   | 95410230                                                                            | Conector de saída reguladora _____                        | 01                                                                                   |
| 1                                                                                  |     | 2  |    | 3    |    | 4                                                         |    |
| 5                                                                                  |   | 6  |   | 7    |   | 8                                                         |   |
| 9                                                                                  |  | 10 |  | 11   |  | 12                                                        |  |
| 13                                                                                 |  | 14 |  | 15   |  | 16                                                        |  |
| 17                                                                                 |  | 18 |  | 19   |  | 22                                                        |  |

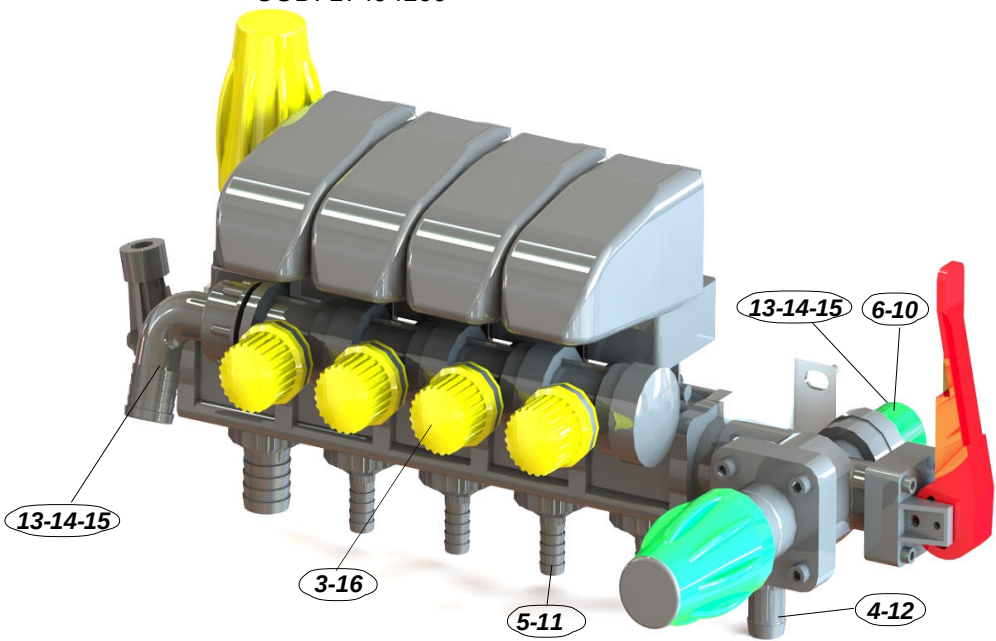
COMANDO ELETRICO 4VIAS GEO/TECNO

CÓD: 17494000

Fúsel 15 A

| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                    | KO-800<br>Elétrica |
|------|----------|--------------------------------------------------|--------------------|
| 01   | 27030209 | Painel conj.4vias 2fios Hercules 4f _____        | 01                 |
| 02   | 27030210 | Chicote painel valvula comando 2f. _____         | 01                 |
| 03   | 27030155 | Chicote painel valvula hidraulico 4 seções _____ | 01                 |
| 04   | 17551300 | Suporte braço curto _____                        | 01                 |
| 05   | 17494100 | Manifold eletrico 4 seções completo _____        | 01                 |
| 06   | 17479100 | Suporte painel comando eletrico hidraulico _____ | 01                 |
| 07   | 28010103 | Manometro de 350 Lbs _____                       | 01                 |
| 08   | 27030188 | Chicote bateria x painel tecno _____             | 01                 |

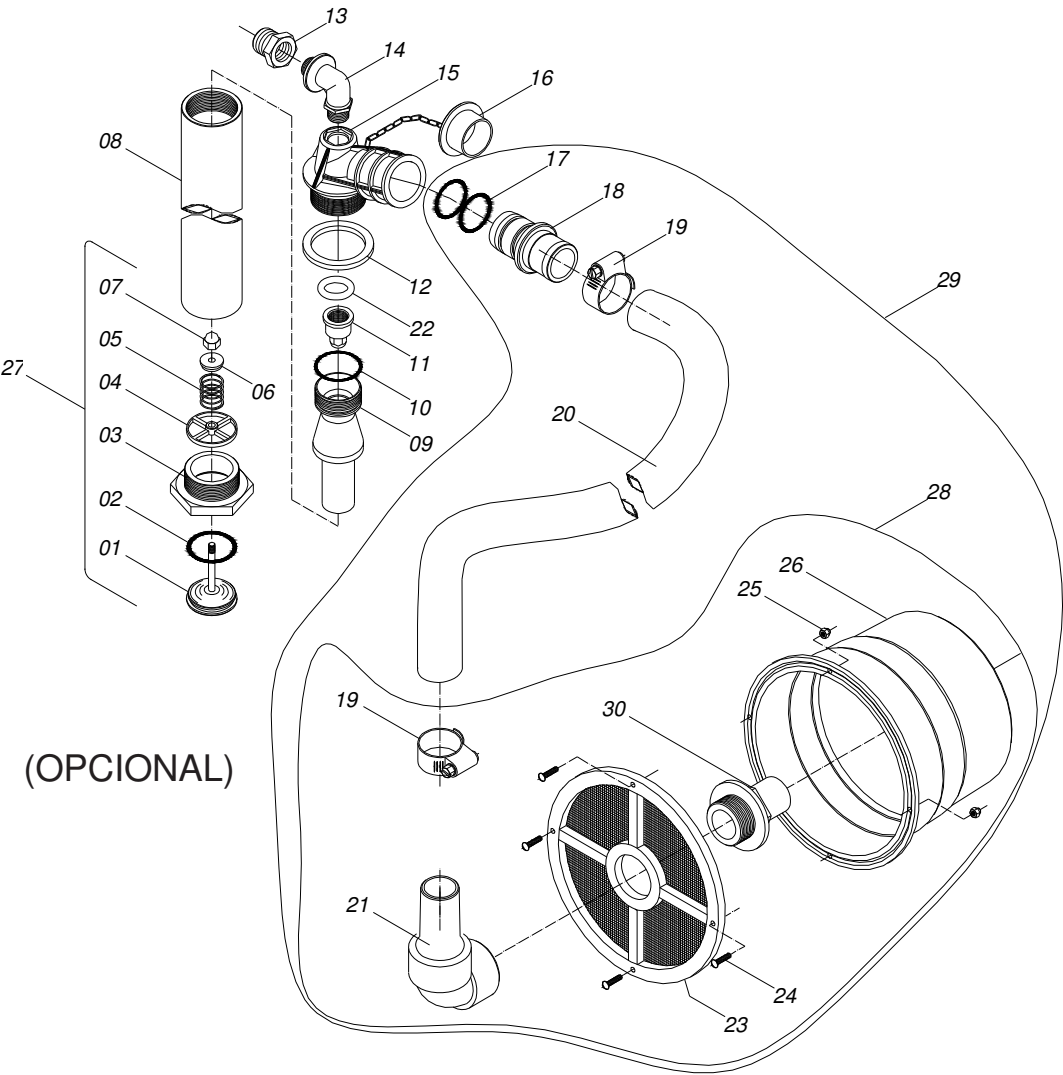
MANIFOLD ELETRICO 4 SECÇÕES  
CÓD: 17494100



|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |

| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                       | KO-800<br>ELETRICA |
|------|----------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| 01   | 95410165 | Valvula reg. manual 20bar corte geral               | 01                 |
| 02   | 95410163 | Valvula reg. manual 150 L/min                       | 01                 |
| 03   | 95410171 | Kit regulagem retorno 4 seções                      | 01                 |
| 04   | 95410155 | Espiga de entrada 25mm                              | 01                 |
| 05   | 19532000 | Espiga de 1/2"P/saida valvula de seção c/anel nr.53 | 04                 |
| 06   | 95410158 | Conexão rosca de 1"                                 | 01                 |
| 07   | 95410153 | Flange C/saida 1/4" P/manometro                     | 01                 |
| 08   | 95410174 | Kit eixo completo P/valvula de seção                | 04                 |
| 09   | 95410149 | Valvula eletrica de seção C/retorno 3fios 20 bar    | 04                 |
| 10   | 19339700 | Grampo do comando master 2vias                      | 01                 |
| 11   | 95020711 | Grampo curto                                        | 04                 |
| 12   | 95410218 | Grampo da conexão rosca de 1"                       | 04                 |
| 13   | 95040185 | Curva 90G de 25                                     | 02                 |
| 14   | 95040161 | Conexão tipo porca G 1"                             | 02                 |
| 15   | 21030116 | Anel O'ring nr.25                                   | 03                 |
| 16   | 19339800 | Grampo do retorno comando master 2vias              | 04                 |
| 17   | 21030125 | Anel O'ring nr.32 Viton                             | 01                 |
| 18   | 21030811 | Anel O'ring nr.53                                   | 04                 |

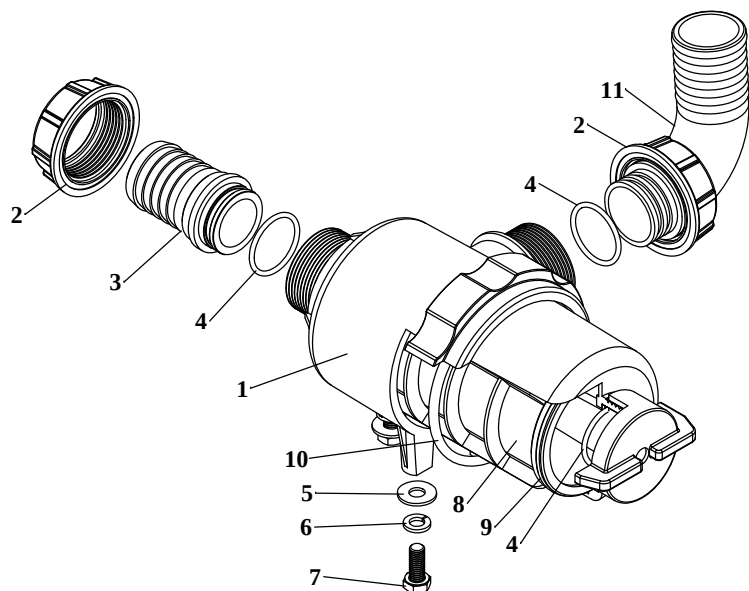
REABASTECEDOR KO BOMBA 3PH 65/80 (17129700)  
REABASTECEDOR KO BOMBA 3PH 100 (17161200)



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                   | TODAS | 3PH80 | 3PH100 |
|------|----------|-------------------------------------------------|-------|-------|--------|
| 01   | 11026700 | Válvula do reabastecedor .....                  | 01    |       |        |
| 02   | 21030804 | Anél 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    |        |
| 09   | 11027000 | Venture do reabastecedor 3 PH 100 .....         |       |       | 01     |
| 10   | 21030813 | Anél o'ring nº 55 .....                         | 01    |       |        |
| 11   | 11027200 | Bico injetor 3PH .....                          | 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 | Anél 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 nº 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    |       |        |

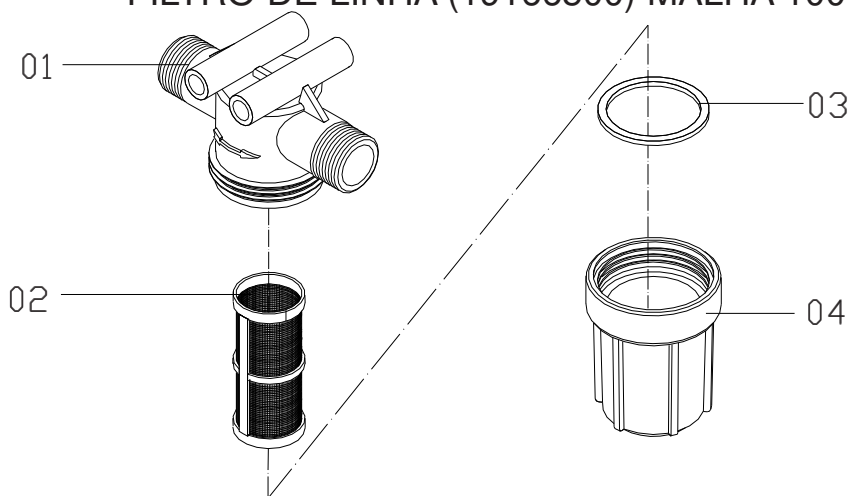


## FILTRO DE SUCÇÃO 150L C/CONEXÃO 17462700

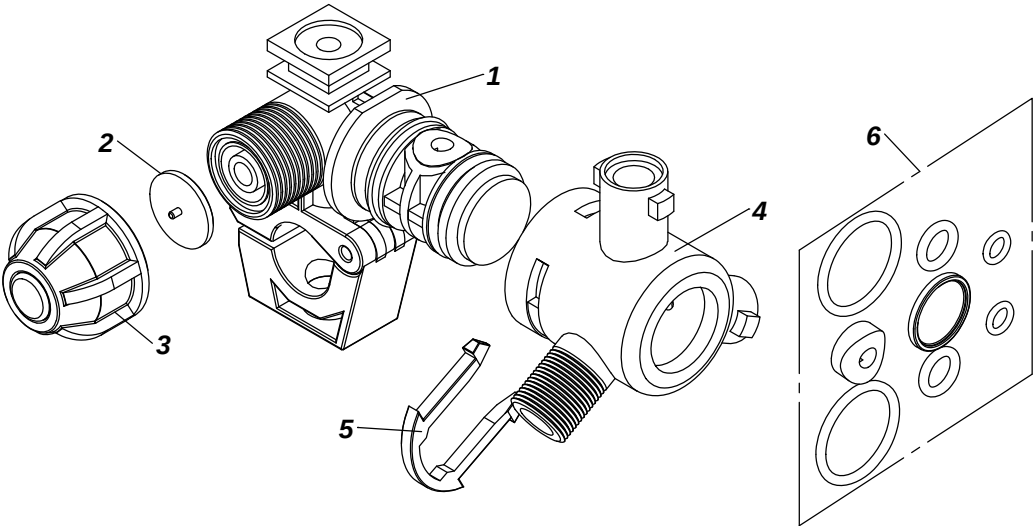


| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                | 12 M |
|-------|----------|----------------------------------------------|------|
| 1     | 95410121 | FILTRO DE SUCÇÃO 150L/MIN-MALHA 50           | 1    |
| 2     | 95410127 | PORCA Ø G1.1/2" BSP (ARAG 2002060.25)        | 2    |
| 3     | 95040190 | GARRA Ø G38 (ARAG 106638.25)                 | 1    |
| 4     | 21030123 | ANEL O'RING NR-32 (2124) VISOR DE OLEO       | 3    |
| 5     | 20140111 | ARRUELA LISA 5/16"                           | 3    |
| 6     | 20150110 | ARRUELA DE PRESSÃO 5/16"                     | 3    |
| 7     | 20330813 | PARAFUSO SEXT. M 8 x 20 RI                   | 3    |
| 8     | 95410122 | PENEIRA MALHA 50 P/FILTRO DE SUCÇÃO 150L/MIN | 1    |
| 9     | 21030146 | ANEL O'RING NR-29                            | 2    |
| 10    | 21030335 | ANEL O'RING NR-77 (2343-VITON)               | 1    |
| 11    | 95410129 | CURVA 90° DE 40(ARAG 116640)                 | 1    |
| 01    | 11026100 | Corpo do filtro de linha .....               | 01   |
| 02    | 19259800 | Peneira filtro de linha malha 50 .....       | 01   |
| 02    | 19183800 | Peneira filtro de linha malha 80 .....       | 01   |
| 02    | 19163600 | Peneira filtro de linha malha 100 .....      | 01   |
| 03    | 21030804 | Anel o'ring n° 30 .....                      | 01   |
| 04    | 11026000 | Copo do filtro de linha .....                | 01   |

## FILTRO DE LINHA (19303200) MALHA 50 FILTRO DE LINHA (19185400) MALHA 80 FILTRO DE LINHA (19166500) MALHA 100

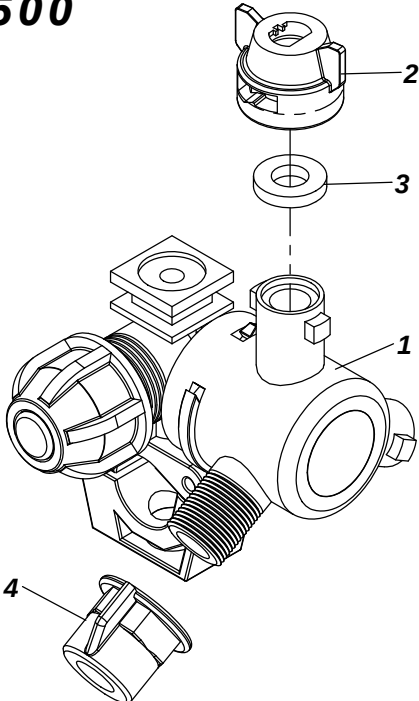


PORTA BICO 3 VIAS 1/2"(M647/1B)-  
CÓD:26080413



| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                         | TODAS |
|-------|----------|---------------------------------------|-------|
| 1     | 26080616 | CORPO DO PORTA BICO GIRATORIO M649/4A | 1     |
| 2     | 26080621 | DIAFRAGMA PORTA BICO (VITON)M250/2    | 1     |
| 3     | 26080618 | PORCA ANTIGOTEJO M276                 | 1     |
| 4     | 26080617 | CRUZETA DO PORTA BICO TRIJET M649/8A  | 1     |
| 5     | 26080619 | TRAVA DO PORTA BICO GIRATORIO M649/5  | 1     |
| 6     | 26080624 | KIT DE VEDAÇÃO P/PORTA BICOS M649/6   | 1     |

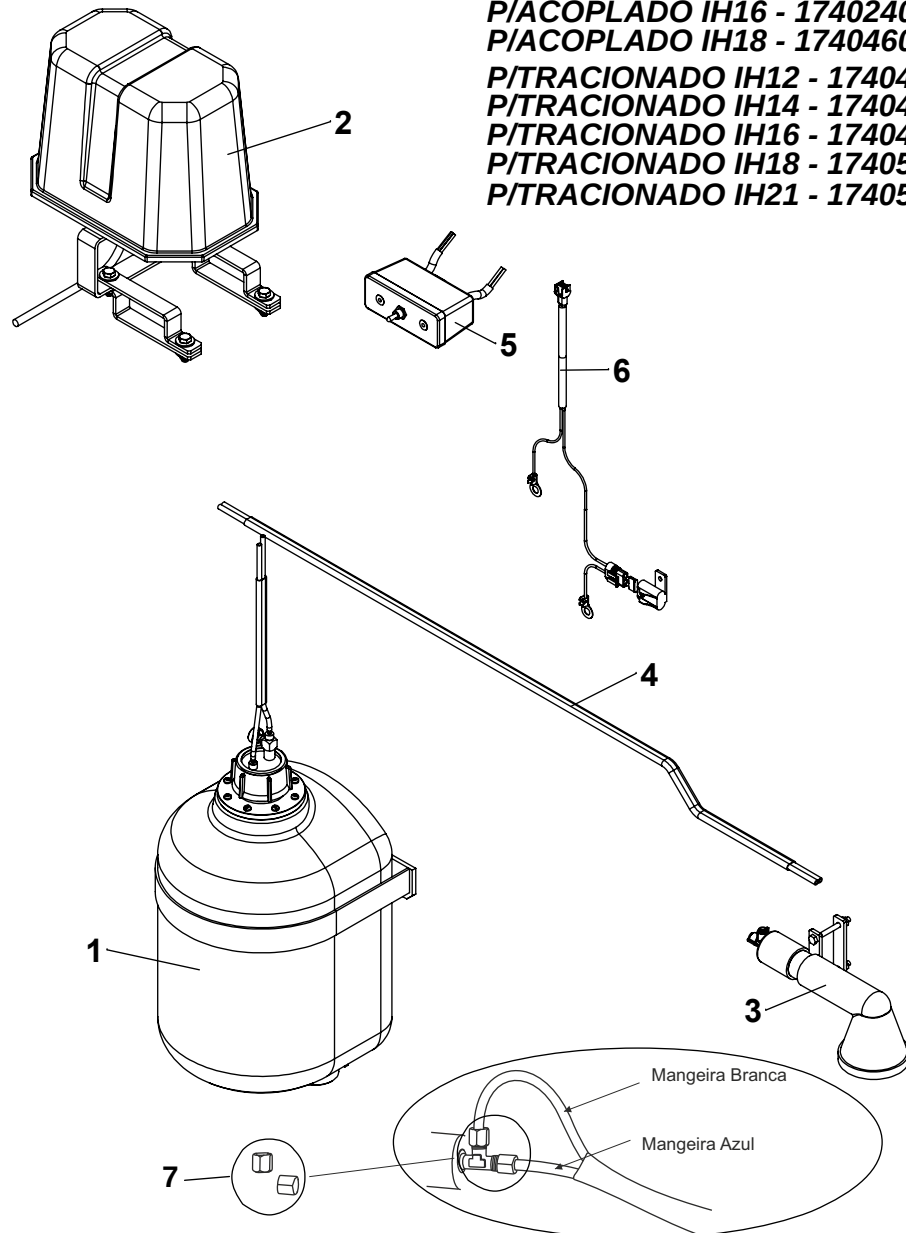
BICO 3VIAS S/PONTA/PENEIRA  
CÓD: 17454500



|   |          |                                              |   |
|---|----------|----------------------------------------------|---|
| 1 | 26080413 | PORTA BICO 3 VIAS 1/2"(M647/1B)-CÓD:26080413 | 1 |
| 2 | 26011511 | CAPA CURTA C/ENGATE RAPIDO (M223)            | 1 |
| 3 | 19163900 | JUNTA DA CAPA DO BICO - HERBICIDA            | 1 |
| 4 | 26011510 | PORCA CURTA C/ ROSCA 11/16" (M218)           | 1 |

## KO MARK ELETRICO

P/ACOPLADO IH10 - 17404300  
 P/ACOPLADO IH12 - 17404400  
 P/ACOPLADO IH14 - 17404500  
 P/ACOPLADO IH16 - 17402400  
 P/ACOPLADO IH18 - 17404600  
 P/TRACIONADO IH12 - 17404700  
 P/TRACIONADO IH14 - 17404800  
 P/TRACIONADO IH16 - 17404900  
 P/TRACIONADO IH18 - 17405000  
 P/TRACIONADO IH21 - 17405100

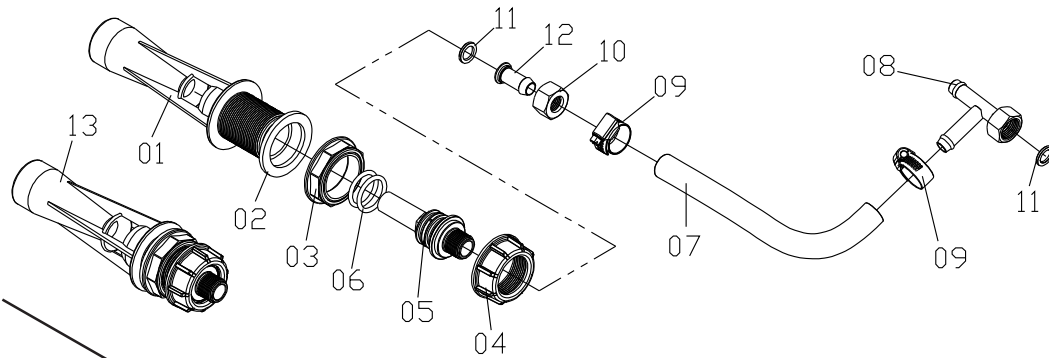


| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                | TODAS            |
|-------|----------|----------------------------------------------|------------------|
| 1     | 17478400 | RESERVATORIO DE CONCENTRADO KO MARK-ELETRICO | 1                |
| 2     | 17473000 | COMPRESSOR DO MARCADOR ELETRICO CPL          | 1                |
| 3     | 26080632 | FORMADOR DE ESPUMA                           | 2                |
| 4     | 19498000 | MANGUEIRA DUPLA COM CAPA(12,0m)              | IH10 1           |
| 4     | 19497000 | MANGUEIRA DUPLA COM CAPA(14,0m)              | IH12 1           |
| 4     | 19498100 | MANGUEIRA DUPLA COM CAPA(16,0m)              | IH14 1           |
| 4     | 19498200 | MANGUEIRA DUPLA COM CAPA(18,0m)              | IH16 1           |
| 4     | 19498300 | MANGUEIRA DUPLA COM CAPA(20,0m)              | IH18 1           |
| 4     | 19498400 | MANGUEIRA DUPLA COM CAPA(28,0m)              | CARRETA - IH12 1 |
| 4     | 19498500 | MANGUEIRA DUPLA COM CAPA(29,0m)              | CARRETA - IH14 1 |
| 4     | 19498600 | MANGUEIRA DUPLA COM CAPA(30,0m)              | CARRETA - IH16 1 |
| 4     | 19498700 | MANGUEIRA DUPLA COM CAPA(32,0m)              | CARRETA - IH18 1 |
| 4     | 19498800 | MANGUEIRA DUPLA COM CAPA(41,0m)              | CARRETA - IH21 1 |
| 5     | 27030145 | PAINEL DE COMANDO MARCADOR(TECNOMARK)        | 1                |
| 6     | 27030146 | CHICOTE BATERIA x PAINEL MARCADOR(TECNOMARK) | 1                |
| 7     | 17479900 | KIT PORCA BRANCA E A AZUL COM 14PEÇAS        | 1                |

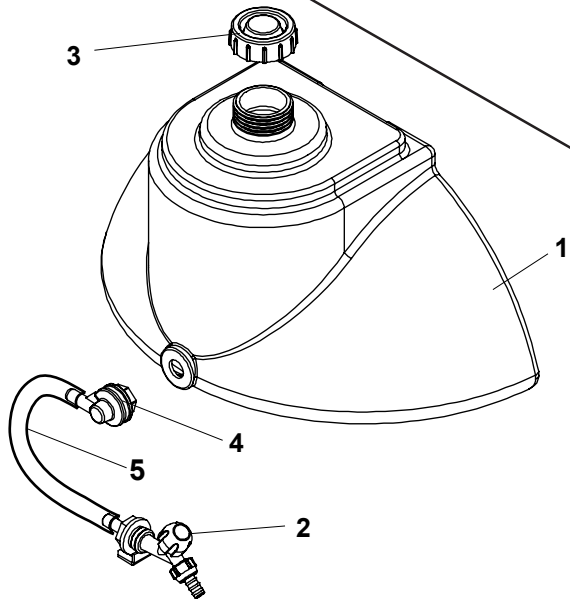
# Catálogo de Peças

# KO 600/800 - IH12/14 AUTOMÁTICO - 34

AGITADOR HIDRÁULICO Nº 01 (19213900)

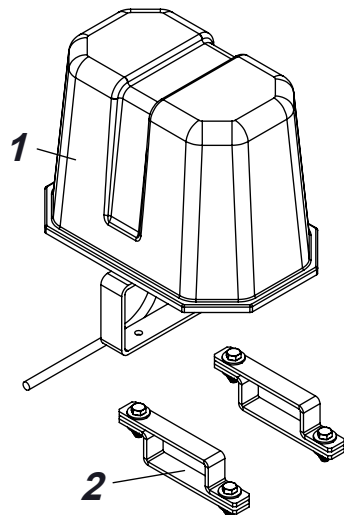


RESERVATÓRIO D'ÁGUA  
LIMPA 20L CPL  
(17337300)



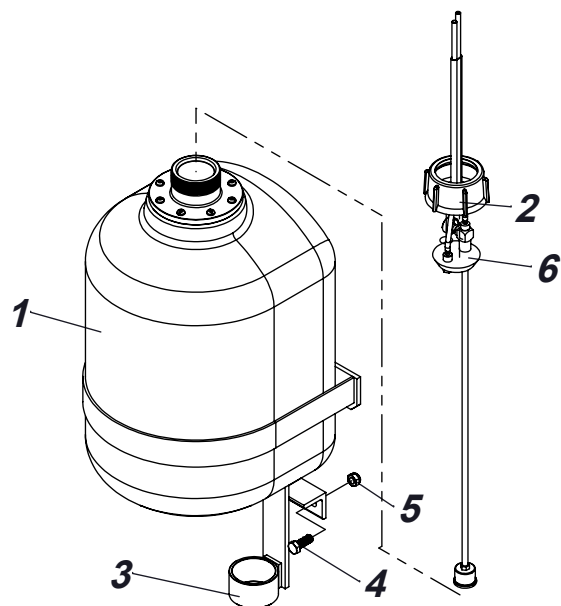
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                            | TODAS |
|------|----------|------------------------------------------|-------|
| 01   | 95020203 | Corpo do agitador hidráulico Nº 01 ..... | 01    |
| 02   | 95020211 | Junta chata de 1.1/4" BSP .....          | 01    |
| 03   | 95020209 | 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 | Anél o'ring nº 10 .....                  | 02    |
| 07   | 25014404 | 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   | 11065000 | Reservatório de água limpa 20 L .....    | 01    |
| 02   | 19406400 | Torneira P/jardim .....                  | 01    |
| 03   | 29150401 | Tampa P/galão 20L .....                  | 01    |
| 04   | 19160100 | Adaptador do visor .....                 | 01    |
| 05   | 19515200 | Mangueira P/ar-agua de 1/2".....         | 01    |

**COMPRESSOR DO MARCADOR ELETRICO TECNOMARK CPL  
17473000**



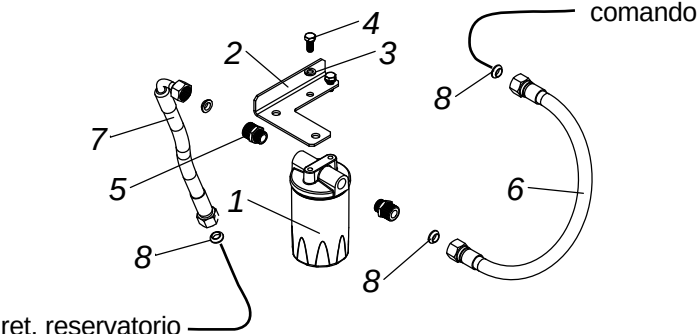
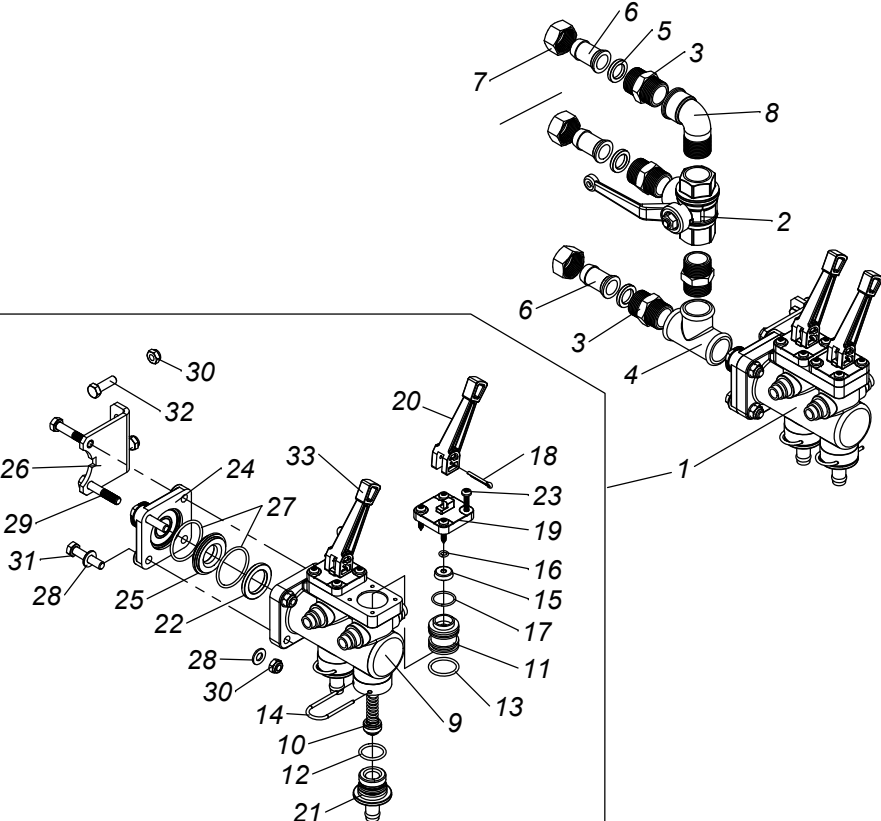
| <b>ITENS</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                      | <b>TODAS</b> |
|--------------|---------------|-------------------------------------------|--------------|
| 1            | 27030144      | COMPRESSOR DO MARCADOR ELETRICO TECNOMARK | 1            |
| 2            | 17479800      | COMPRESSOR DO MARCADOR ELETRICO CPL       | 2            |
|              |               |                                           |              |
|              |               |                                           |              |
|              |               |                                           |              |
|              |               |                                           |              |

**RESERVATORIO CONC.KO MARK ELETRICO-TECNOMARK  
CÓDIGO: 17478400**

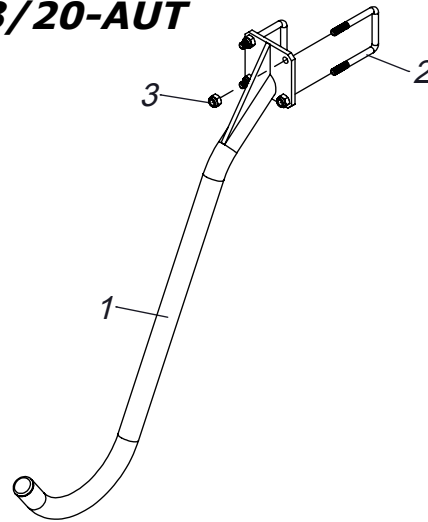


| <b>ITENS</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                          | <b>TODAS</b> |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------|
| 1            | 17478500      | RESERVATORIO CONCENTRADO 20L C/ADAP.TECNOMARK | 1            |
| 2            | 11064900      | ARO DA TAMPA DO RESERVATORIO DE CONCENTRADO   | 1            |
| 3            | 17212400      | SUPORE DO RESERV. KO MARK 600/800/2000        | 1            |
| 4            | 20020204      | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC               | 2            |
| 5            | 20100205      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                 | 2            |
| 6            | 26080630      | BASE DAS VALVULAS DO RESERVATORIO CONCENTRADO | 1            |
|              |               |                                               |              |
|              |               |                                               |              |
|              |               |                                               |              |
|              |               |                                               |              |



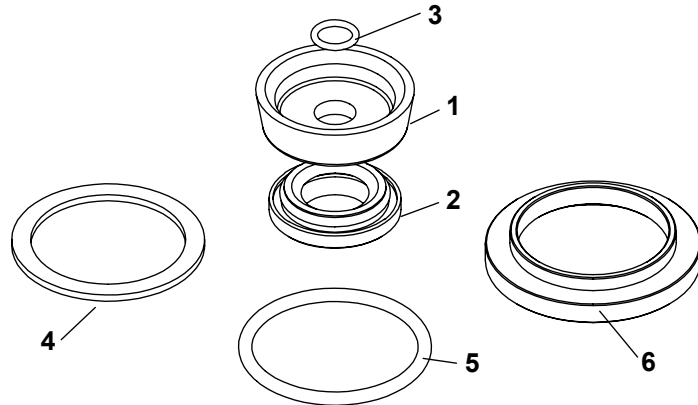
| FILTRO DE OLEO COM SUPORTE E MANGUEIRAS PARA KO600/800                            |          |                                                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|-------|
| CÓDIGO: 17548700                                                                  |          |                                                |       |
|  |          |                                                |       |
| ITENS                                                                             | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                  | TODAS |
| 1                                                                                 | 19205000 | FILTRO DE OLEO DO SISTEMA HIDRAULICO           | 1     |
| 2                                                                                 | 15501200 | SUPORTE DO FILTRO DE OLEO 2000/3000 AUTOMATICO | 1     |
| 3                                                                                 | 20150110 | ARRUELA DE PRESSÃO 5/16"                       | 2     |
| 4                                                                                 | 20020103 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x3/4" RI-NC                | 2     |
| 5                                                                                 | 13083400 | NIPLE ESPECIAL DE 1/2"BSP x 3/8"NPT            | 2     |
| 6                                                                                 | 25016688 | MANGUEIRA 100R1 AT-6x500 FG/FG-1/2BSP-JIC37    | 1     |
| 7                                                                                 | 25016689 | MANGUEIRA 100R1 AT-6-1200xFG90/FG 1/2BSP-JIC37 | 1     |
| 8                                                                                 | 11091500 | JUNTA DA MANGUEIRA DO RET. COMANDO HIDRAULICO  | 4     |
|                                                                                   |          |                                                |       |
| COMANDO INCORPORADOR 2V-15L P/KO600/800 3PH80/100 CÓD: 17468000                   |          |                                                |       |
|  |          |                                                |       |
| 1                                                                                 | 17388900 | DISTRIBUIDOR 2VIAS P/COMANDO INCORPORADOR      | 1     |
| 2                                                                                 | 28020404 | VALVULA ESF.3 VIAS 3/4"BSP 521L DN20 PN16      | 1     |
| 3                                                                                 | 13046900 | NIPLE DUPLO 3/4" (LATAO)                       | 4     |
| 4                                                                                 | 29032504 | TE 3/4" - LATAO                                | 1     |
| 5                                                                                 | 19008600 | JUNTA PLASTICA 3/4"                            | 3     |
| 6                                                                                 | 13011200 | GARRA DE 3/4"                                  | 3     |
| 7                                                                                 | 13011500 | PORCA DA GARRA 3/4"                            | 3     |
| 8                                                                                 | 29032604 | COTOVELO MACHO/FEMEA DE 3/4"BSP LATAO          | 1     |
| 9                                                                                 | 11065700 | CORPO DO DISTRIBUIDOR SIMPLES 2 VIAS           | 1     |
| 10                                                                                | 17251800 | NUCLEO DE VEDACAO DO DISTRIBUIDOR A CABO       | 2     |
| 11                                                                                | 13058800 | EMBOLO DE VEDACAO C. MASTER KO                 | 2     |
| 12                                                                                | 21030811 | ANEL O'RING NR-53 (2-118 VITON)                | 2     |
| 13                                                                                | 21030119 | ANEL O'RING NR-56 (2120)                       | 4     |
| 14                                                                                | 95020711 | GRAMPO CURTO                                   | 2     |
| 15                                                                                | 21030901 | GAXETA 2003L (VITON)                           | 2     |
| 16                                                                                | 21030807 | ANEL O'RING NR-49 (2-010 VITON)                | 2     |
| 17                                                                                | 21030809 | ANEL O'RING NR-51 (2-019 VITON)                | 2     |
| 18                                                                                | 20381119 | CONTRA PINO 1/8" x 1" (AÇO INOX)               | 2     |
| 19                                                                                | 11048700 | TAMPA DO EMBOLO DE VEDACAO DO COMANDO          | 2     |
| 20                                                                                | 11048500 | ALAVANCA DO COMANDO SIMPLES                    | 1     |
| 21                                                                                | 13058700 | CONECTOR SAIDA C. MASTER                       | 2     |
| 22                                                                                | 11032200 | APOIO DA SEDE DE VED. C. MASTER                | 1     |
| 23                                                                                | 20081906 | PARAFUSO A.A.FENDA CAB.PANELA INOX 4,8x25      | 8     |
| 24                                                                                | 11022100 | FLANGE DE SAIDA COMANDO 1VIA                   | 1     |
| 25                                                                                | 11045700 | SEDE DE VEDAÇÃO DO DISTRIBUIDOR CITRUS         | 1     |
| 26                                                                                | 15075400 | SUPORTE DE FIXACAO COMANDO MASTER              | 1     |
| 27                                                                                | 21030812 | ANEL O'RING NR-54                              | 2     |
| 28                                                                                | 20140211 | ARRUELA M8 DIN 125 A                           | 8     |
| 29                                                                                | 20010108 | PARAFUSO SEXT. 5/16" x 1.3/4"MR-NC             | 2     |
| 30                                                                                | 20100204 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                 | 6     |
| 31                                                                                | 20020107 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1.1/2" RI-NC              | 2     |
| 32                                                                                | 20020105 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC                  | 2     |
| 33                                                                                | 11071500 | ALAVANCA DO COMANDO SIMPLES (VERMELHA)         | 1     |

**PATINS DA BARRA IH16/18/20-AUT**  
**CÓDIGO: 19201200**

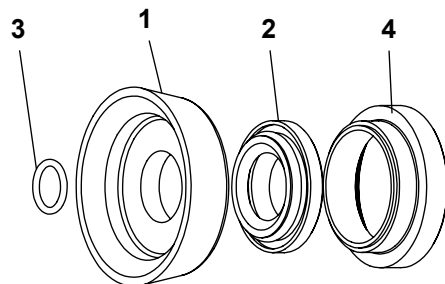


(OPCIONAL)

**KIT No. 3 P/BOMBA 3PH-45/65/80 17066900**



**KIT NR-21 PARA BOMBA KO 3PH100 17275000**

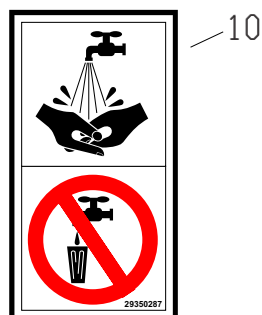
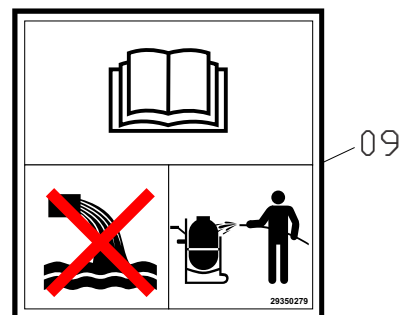
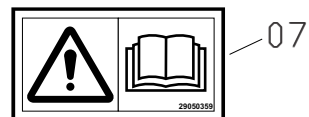
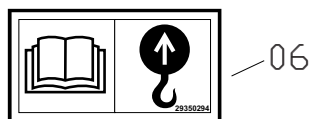
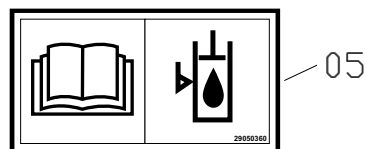


| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                              | TODAS |
|-------|----------|--------------------------------------------|-------|
| 1     | 19253700 | PATINS DAS BARRAS IH16/18/20 AUTOMÁTICO    | 1     |
| 2     | 19145600 | GRAMPO DE FIXACAO DOS PATINS               | 2     |
| 3     | 20100203 | PORCA SEXT. PARLOCK DE 1/4"-NC             | 4     |
| 1     | 21090104 | REPARO GRAFITADO 3PH-30/45/65/80           | 3     |
| 2     | 21020501 | RETENTOR NR-01919BRGO-NBR                  | 3     |
| 3     | 21030012 | ANEL ORING Nr.04                           | 3     |
| 4     | 19127300 | JUNTA DA CAMISA 45/65/80                   | 3     |
| 5     | 21030224 | ANEL O'RING NR-12 (2224)                   | 3     |
| 6     | 11029500 | ALOJAMENTO DA CAMISA 3P 30/45-2PV 20 RUBIA | 3     |
| 1     | 21090705 | REPARO GRAFITADO 3PH-100                   | 3     |
| 2     | 21020501 | RETENTOR NR-01919BRGO-NBR                  | 3     |
| 3     | 21030013 | ANEL O'RING NR-65 (2-013)                  | 3     |
| 4     | 11047500 | GUIA DO ALOJAMENTO 3PH                     | 3     |

# ADESIVOS KO 600/800-IH12-14 AUT.

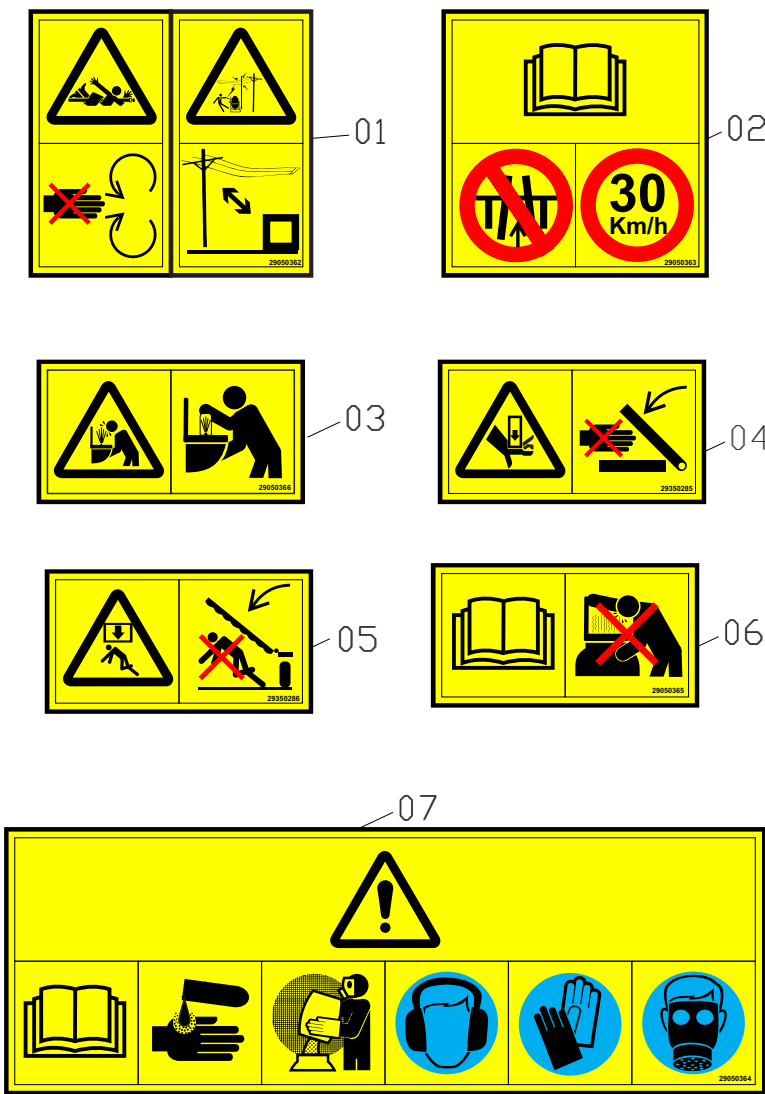


150 04



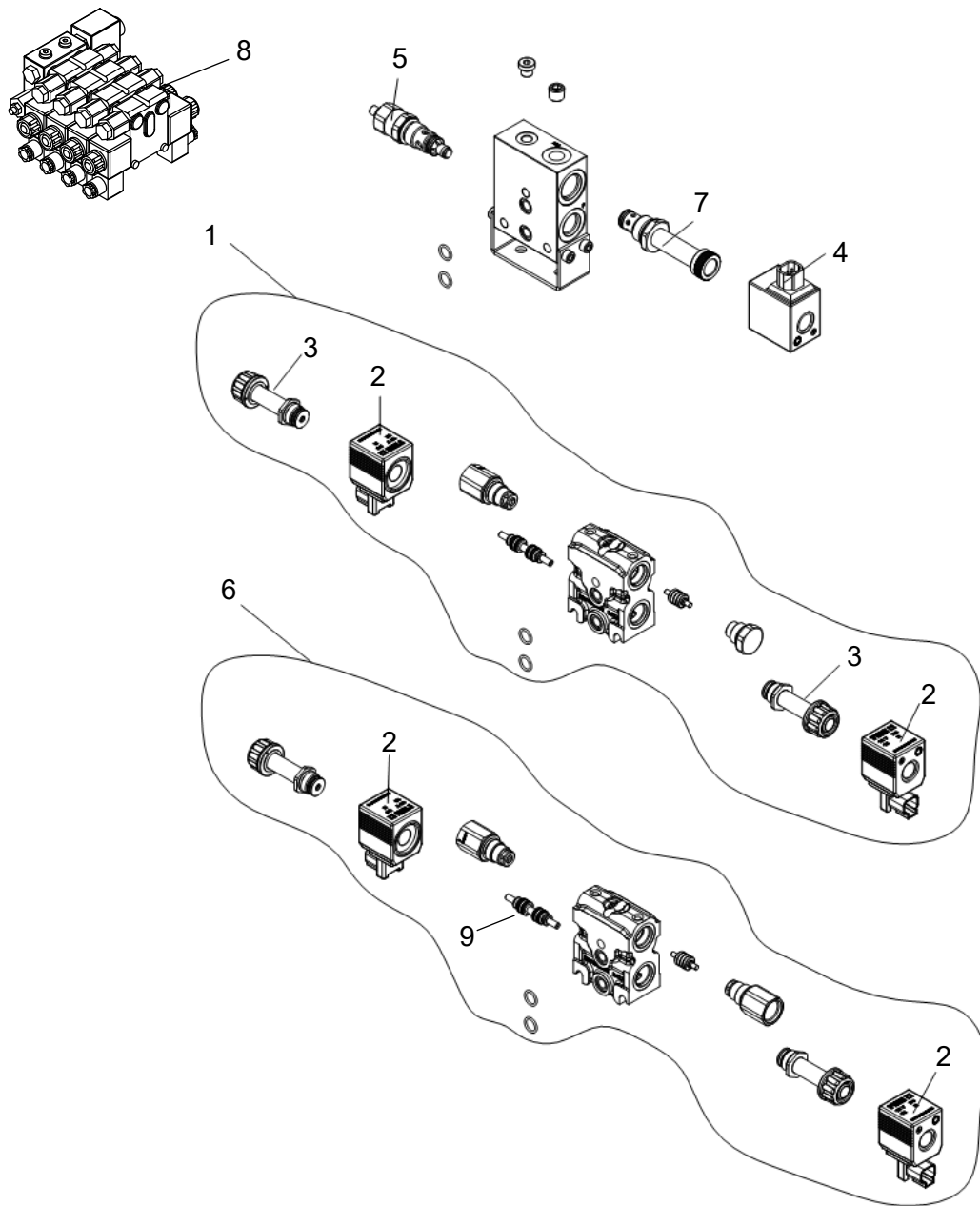
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                 | 12 | 14 |
|------|----------|-----------------------------------------------|----|----|
| 01   | 29050268 | Decalque logotipo KO pequeno _____            | 02 | 02 |
| 02   | 29350251 | Decalque 600 IH14-Automatico _____            |    | 01 |
| 02   | 29350250 | Decalque 600 IH12-Automatico _____            | 01 |    |
| 03   | 29350261 | Decalque 800 IH14-Automatico _____            |    | 01 |
| 03   | 29350260 | Decalque 800 IH12-Automatico _____            | 01 |    |
| 04   | 29050220 | Decalque de números para visor de nível _____ | 01 | 01 |
| 05   | 29050360 | Decalque Nivel reservatorio de óleo _____     | 02 | 02 |
| 06   | 29350294 | Decalque Pontos de içamento _____             | 01 | 01 |
| 07   | 29050359 | Decalque Filtro e reabastecedor _____         | 02 | 02 |
| 08   | 29050206 | Decalque corte o cardan _____                 | 01 | 01 |
| 09   | 29350279 | Decalque Evite agua suja limpe o tanque _____ | 01 | 01 |
| 10   | 29350287 | Decalque Agua limpa _____                     | 01 | 01 |

ADESIVOS DE SEGURANÇA



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                   | TODAS |
|------|----------|-------------------------------------------------|-------|
| 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    |

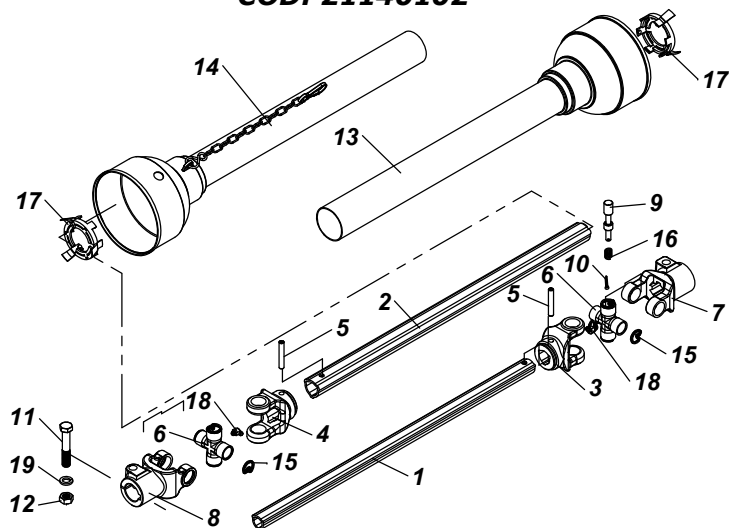
COMANDO HIDRAULICO ELETRICO



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                            | ELETRICA |
|------|----------|------------------------------------------|----------|
| 01   | 27030237 | Secção Comando DNCE50 simples ação _____ | 01       |
| 02   | 27030234 | Bobina OR12v 26,5w deutsch _____         | 06       |
| 03   | 27030236 | Kit acionamento eletrico DNCE50 _____    | 06       |
| 04   | 27030233 | Bobina 12v 30w deutsch _____             | 01       |
| 05   | 27030235 | Valvula de segurança B.P. _____          | 01       |
| 06   | 27030238 | Secção Comando DNCE50 dupla ação _____   | 03       |
| 07   | 28030209 | Cartucho valvula solenoide _____         | 01       |
| 08   | 28030127 | Comando DNCE50/3-RZ _____                | 01       |



**CARDAN KO-31 SERIE 1000(AENCO 01001231/900PT)  
CÓD: 21140102**



| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                       | TODAS |
|-------|----------|-----------------------------------------------------|-------|
| 1     | 21160230 | TUBO TRIANGULAR FEMEA(AENCO-6012)                   | 1     |
| 2     | 21160231 | TUBO TRIANGULAR MACHO(AENCO-6013)                   | 1     |
| 3     | 21160102 | GARFO C/TERMINAL FURO TRIANGULAR AENCO-001019       | 1     |
| 4     | 21160101 | GARFO C/TERMINAL TRIANGULO MACHO AENCO-001018       | 1     |
| 5     | 20220716 | PINO ELASTICO (PESADO) Ø8 x 50                      | 2     |
| 6     | 21110002 | CRUZETA 61x61(AENCO CC04/STU ST04)SERIE-1000        | 2     |
| 7     | 21160401 | GARFO DE 6 ESTRIAS K.O.-31(AENCO-001001D)           | 1     |
| 8     | 21160301 | GARFO RED.30 CHAVETA 3/8"(AENCO-001231)             | 1     |
| 9     | 21160201 | PINO DE ENGATE CARDAN SERIE 1000                    | 1     |
| 10    | 20160305 | CONTRA PINO 1/8"x1"                                 | 1     |
| 11    | 20361010 | PARAFUSO SEXT. M12 x 70-M.R. (8.8)                  | 1     |
| 12    | 20381010 | PORCA SEXT. M12                                     | 1     |
| 13    | 29300129 | PROTETOR FEMEA CARDAN KO-31 COM CORRENTE            | 1     |
| 14    | 29300124 | PROTETOR MACHO CARDAN HOMOC.SERIE 2500 COM CORRENTE | 1     |
| 15    | 21110020 | ANEL DE TRAVA DA CRUZETA CC04-(KO31)                | 8     |
| 16    | 21160211 | MOLA DO PINO DO CARDAN                              | 1     |
| 17    | 29300103 | ANEL DE TRAVA DO PROTETOR SERIE 2000                | 2     |
| 18    | 23010201 | ALIMITE CURVO 45° 1/4" NF                           | 2     |
| 19    | 20371010 | ARRUELA DE PRESSÃO DE 1/2"                          | 1     |