

# PULVERIZADORES EXPRESS 3000 IH 18/21/24

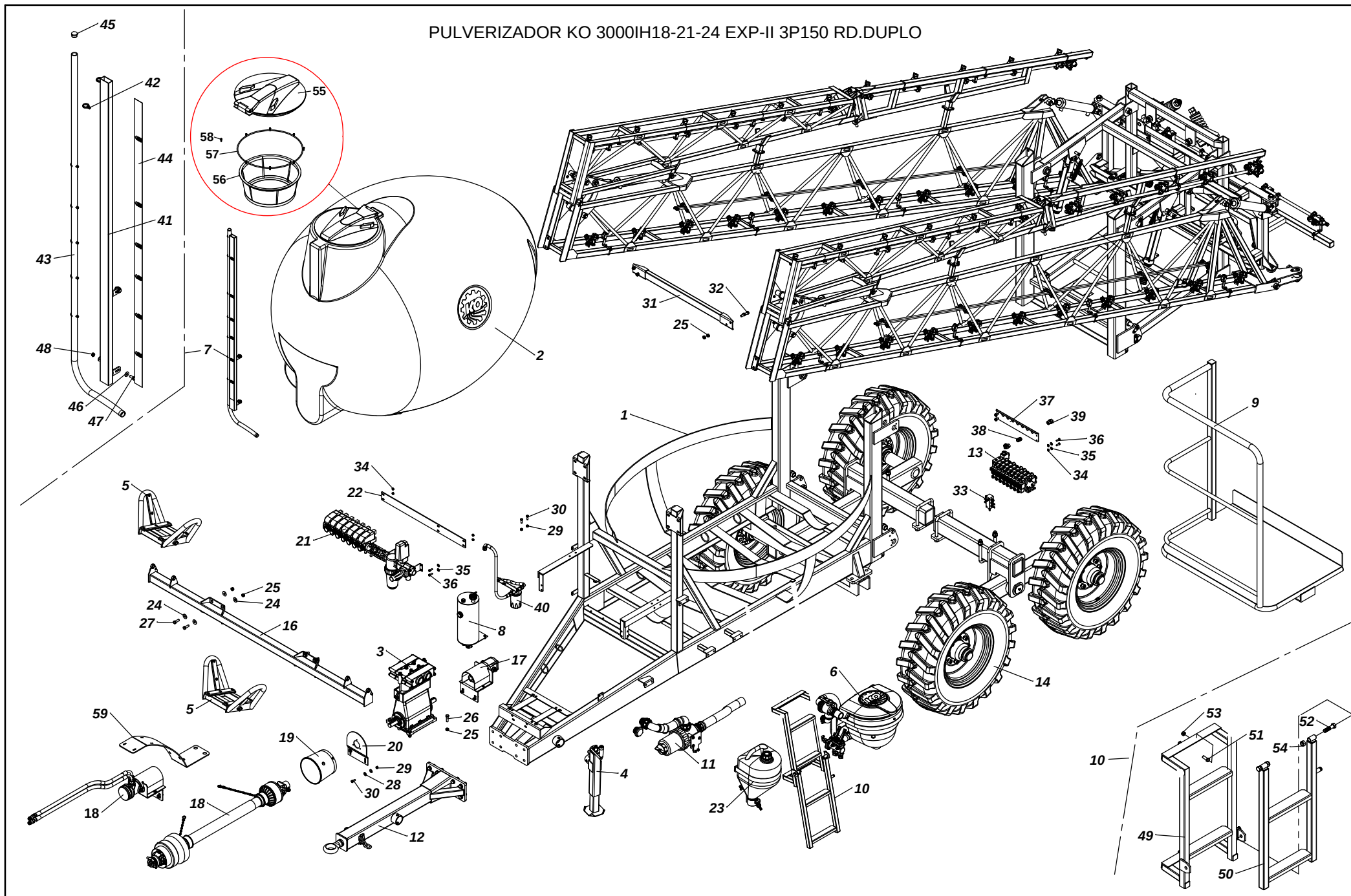
## ÍNDICE

| DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO                | PÁGINA | DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO                             | PÁGINA |
|-----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|--------|
| Adesivos .....                          | 34/35  | Patins da barra IH.....                              | 32     |
| Lista de peças .....                    | 34/35  | Lista de peças .....                                 | 32     |
| Acumulador hidraulico .....             | 15     | Pulverizador Express 3000 IH24 - Arroz.....          | 02     |
| Lista de peças .....                    | 15     | Lista de peças .....                                 | 03     |
| Agitador hidraulico .....               | 23     | Quadro de balanço e barra Pulverizador Express ..... | 04     |
| Lista de peças .....                    | 23     | Lista de peças .....                                 | 05     |
| Barra Express IH18/21/24 Completa ..... | 06/09  | Reabastecedor para Bomba 3PV 150 .....               | 21     |
| Lista de peças .....                    | 06/09  | Lista de peças .....                                 | 21     |
| Bico triplex serpentina .....           | 25     | Rodeiro regulavel KO3000 .....                       | 28/29  |
| Lista de peças .....                    | 25     | Lista de peças .....                                 | 28/29  |
| Bomba 3PV 150 .....                     | 14     | Sistema de acionamento hidraulico .....              | 31     |
| Lista de peças .....                    | 14     | Lista de peças .....                                 | 31     |
| Bomba Hidraulica.....                   | 20     | Sistema hidráulico Express 3000 IH 24.....           | 12     |
| Lista de peças .....                    | 20     | Lista de peças .....                                 | 13     |
| Comando do incorporador .....           | 24     | Sistema hidro Express 3000 IH 24 .....               | 10     |
| Lista de peças .....                    | 24     | Lista de peças .....                                 | 11     |
| Comando Eletrico .....                  | 16/19  | Tanque KO 3000 L .....                               | 33     |
| Lista de peças .....                    | 16/19  | Lista de peças .....                                 | 33     |
| Engate giratorio hidraulico.....        | 31     |                                                      |        |
| Lista de peças .....                    | 31     |                                                      |        |
| Filtro de linha .....                   | 26     |                                                      |        |
| Lista de peças .....                    | 26     |                                                      |        |
| Filtro de Oleo.....                     | 15     |                                                      |        |
| Lista de peças .....                    | 15     |                                                      |        |
| Filtro de sucção 260L.....              | 26     |                                                      |        |
| Lista de peças .....                    | 26     |                                                      |        |
| Incorporador KO MIX.....                | 22/23  |                                                      |        |
| Lista de peças .....                    | 22/23  |                                                      |        |
| KIT Reparo .....                        | 32     |                                                      |        |
| Lista de peças .....                    | 32     |                                                      |        |

NÚMERO - 01  
REVISÃO - 02  
EDIÇÃO - Julho 2023  
Código - 19542200

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

## PULVERIZADOR KO 3000IH18-21-24 EXP-II 3P150 RD.DUPLO

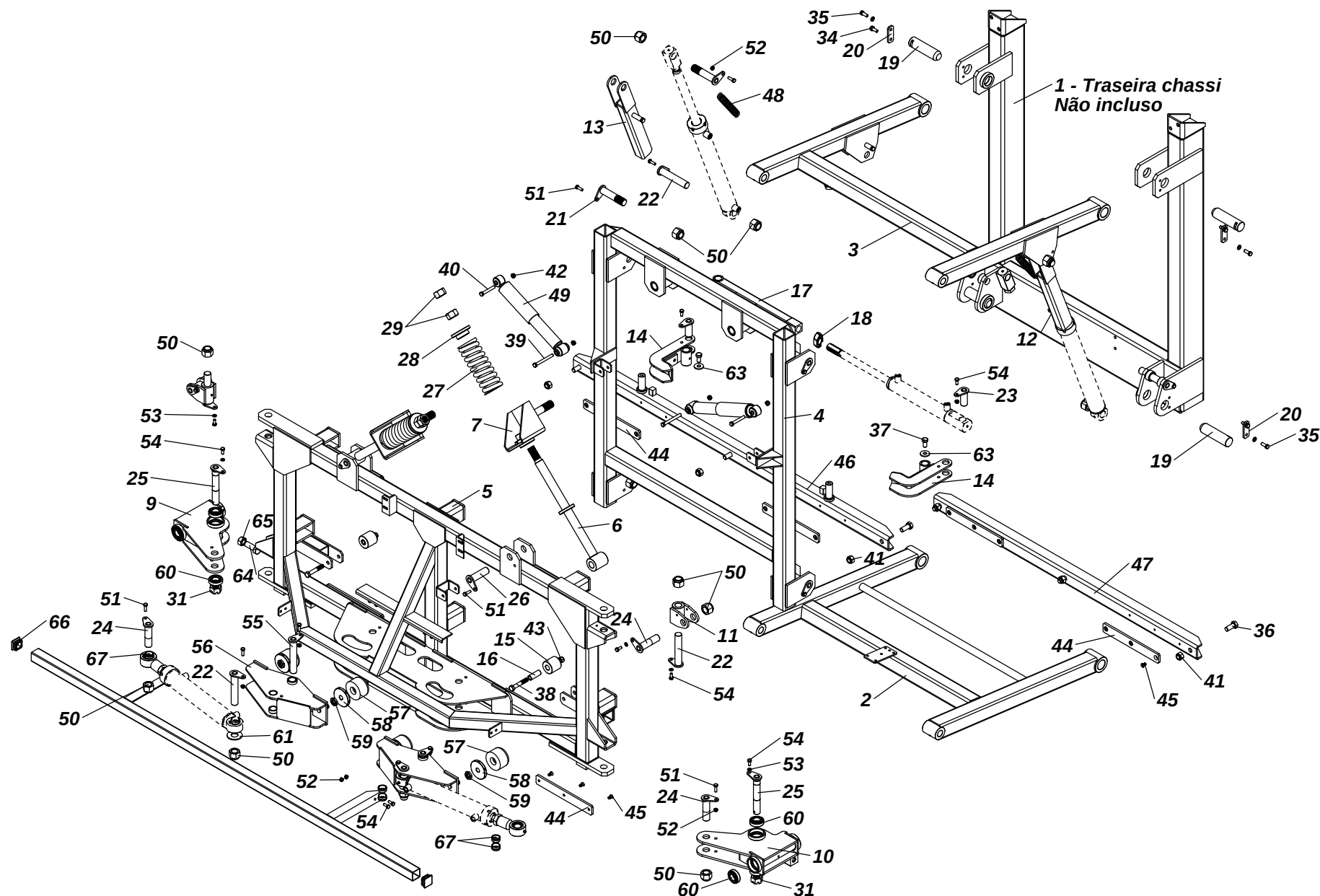


| <i><b>ITENS</b></i> | <i><b>CÓDIGO</b></i> | <i><b>DISCRIMINAÇÃO</b></i>                           | <i><b>TODAS</b></i> | <i><b>ITENS</b></i> | <i><b>CÓDIGO</b></i> | <i><b>DISCRIMINAÇÃO</b></i>                     | <i><b>TODAS</b></i> |
|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| 1                   | 17579800             | CHASSI KO 3000 IH24 EXP. 3PV150 TRANS. DIRETA         | 1                   | 48                  | 20100204             | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                  | 2                   |
| 2                   | 17430200             | TANQUE KO 3000L POLIETILENO(C/TAMPA COADOR E DRENO)   | 1                   | 49                  | 19545300             | PARTE SUPERIOR DA ESCADA KO 3000IH24            | 1                   |
| 3                   | 17560800             | BOMBA 3PV150 EIXO DE 30 COM DRENO LATERAL             | 1                   | 50                  | 19390700             | PARTE INFERIOR DA ESCADA KO2000 IH18 HIDRAULICA | 1                   |
| 4                   | 17216900             | MACACO GIRATORIO GRAND(2000CR-EXP/3000 TODOS)         | 1                   | 51                  | 20020204             | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC                 | 4                   |
| 5                   | 17371900             | DESCANSO DA LANÇA EXPRESS COMPLETO                    | 2                   | 52                  | 20020408             | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 2" MR-NC 8.8              | 2                   |
| 6                   | 17380500             | INCORPORADOR KO MIX-25L 3PV150(CPL)2000/3000          | 1                   | 53                  | 20100205             | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                   | 4                   |
| 7                   | 17289500             | VISOR DE NIVEL MD2009 KO3000 CROSS                    | 1                   | 54                  | 20100207             | PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC                     | 2                   |
| 8                   | 17195900             | RESERVATORIO DE OLEO KO EXPRESS-COMPLETO              | 1                   | 55                  | 95040102             | TAMPA D-450 + TAMPINHA                          | 1                   |
| 9                   | 17580800             | PLATAFORMA KO3000 IH24 C/GUARDA CORPO                 | 1                   | 56                  | 95040117             | COADOR GRANDE DN-400x185 (ARAG-300.126)         | 1                   |
| 10                  | 19545200             | ESCADA PARA KO 3000IH24                               | 1                   | 57                  | 19283600             | CORDÃO DE BORRACHA DE 6mm - (1,50m)             | 1                   |
| 11                  | 17564700             | FILTRO DE SUÇÃO 260 L/MIN C/SUPORTE P/2000 IH         | 1                   | 58                  | 20082052             | PARAFUSO A.A.FENDA CAB.PANELA 4,8x19            | 8                   |
| 12                  | 17382100             | CAMBÃO FIXO INTERC. KO2000-IH21 EXPRESS COMPLETO      | 1                   | 59                  | 15534500             | GUIA DO CHICOTE ELETRICO EXPRESS                | 1                   |
|                     | 17506000             | ENGATE GIRATORIO HIDRAULICO -IH21 EXPRESS COMPLETO    | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 13                  | 28030126             | COMANDO B&P DNCE50/8-RZ-AE1(2)-AE1(S) 12V             | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
|                     | 17553700             | RODEIRO TANDEM REGULAVEL PNEU 12.5/80-18              | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 14                  | 17561400             | RODEIRO KO 3000 EXPRESS ARROZ (PNEU 12.4-36)          | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 15                  | 17578600             | BARRA COMPLETA IH24 EXPRESS                           | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 16                  | 17580700             | SUPORTE DIANTEIRO DO DESCANSO DA LANÇA IH24           | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 17                  | 19450000             | BOMBA HIDRÁULICA C/LUVA E PROTETOR 2000/3000-EXP      | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
|                     | 21140125             | CARDAN KO-38 HOMOC.SERIE 2500 (OPCIONAL)              | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 18                  | 21140151             | CARDAN KO-61 SERIE 004                                | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
|                     | 17310000             | SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO DA BOMBA (OPCIONAL) | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 19                  | 19551600             | PROTETOR DO CARDAN KO28-BOMBA 3PV                     | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 20                  | 15498600             | DISCO DE FIX. PROTETOR CARDAN KO3000 BOMBA BP281      | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 21                  | 17580300             | MANIFOLD AGRES 7VIAS COM VAL.REG(COMPLETO) S/BY-PASS  | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 22                  | 15533900             | CHAPA DE REGULAGEM DOS COMANDOS 2 A 4 VIAS            | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 23                  | 19195500             | RESERVATORIO D'AGUA LIMPA COM SUPORTE                 | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 24                  | 20140114             | ARRUELA LISA DE 1/2"                                  | 16                  |                     |                      |                                                 |                     |
| 25                  | 20100207             | PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC                           | 16                  |                     |                      |                                                 |                     |
| 26                  | 20020407             | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 1.3/4" RI-NC                    | 4                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 27                  | 20020406             | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 1.1/2" RI-NC                    | 8                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 28                  | 20140112             | ARRUELA LISA 3/8"                                     | 4                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 29                  | 20100205             | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                         | 6                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 30                  | 20020204             | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC                       | 6                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 31                  | 19193100             | TRAVA DO CHASSI KO 2000 EXPRESS                       | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 32                  | 20020404             | PARAFUSO SEXT. 1/2 X 1" R. I. NC                      | 4                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 33                  | 19410600             | DISTRIBUIDOR DE OLEO 9/16" UNF DA BARRA EXPRESS       | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 34                  | 20100204             | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                        | 10                  |                     |                      |                                                 |                     |
| 35                  | 20140111             | ARRUELA LISA 5/16"                                    | 10                  |                     |                      |                                                 |                     |
| 36                  | 20020105             | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC                         | 10                  |                     |                      |                                                 |                     |
| 37                  | 15534100             | CHAPA DO DISTRIBUIDOR 7 VIAS EXP.IH24                 | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 38                  | 13047100             | NIPLE DUPLO DE 1/2"BSP-LATÃO                          | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 39                  | 17546500             | CONJ.PORCA E GARRA DE 1/2"                            | 2                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 40                  | 17548600             | FILTRO DE OLEO COM SUPORTE PARA KO2000                | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 41                  | 19216500             | ESCALA DO VISOR KO 3000 CROSS/EXPRESS                 | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 42                  | 11051400             | ABRAÇADEIRA DO VISOR DE NIVEL-3/4"                    | 7                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 43                  | 19302700             | MANGUEIRA CRISTAL DE 3/4"x2x1800                      | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 44                  | 29050335             | DECALQUE CONJ. GRADUAÇÃO 3000L TS                     | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 45                  | 11054400             | TAMPA DO VISOR DE NIVEL/MANGUEIRA CRISTAL3/4"         | 1                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 46                  | 20140111             | ARRUELA LISA 5/16"                                    | 4                   |                     |                      |                                                 |                     |
| 47                  | 20020103             | PARAFUSO SEXT. 5/16"x3/4" RI-NC                       | 2                   |                     |                      |                                                 |                     |
|                     |                      |                                                       |                     |                     |                      |                                                 |                     |

**QUADRO DE BALANÇO E LEVANTE IH18 CÓD:17566100**

**21/24 CÓD: 17578700**

**(SEM PISTÃO HID)**



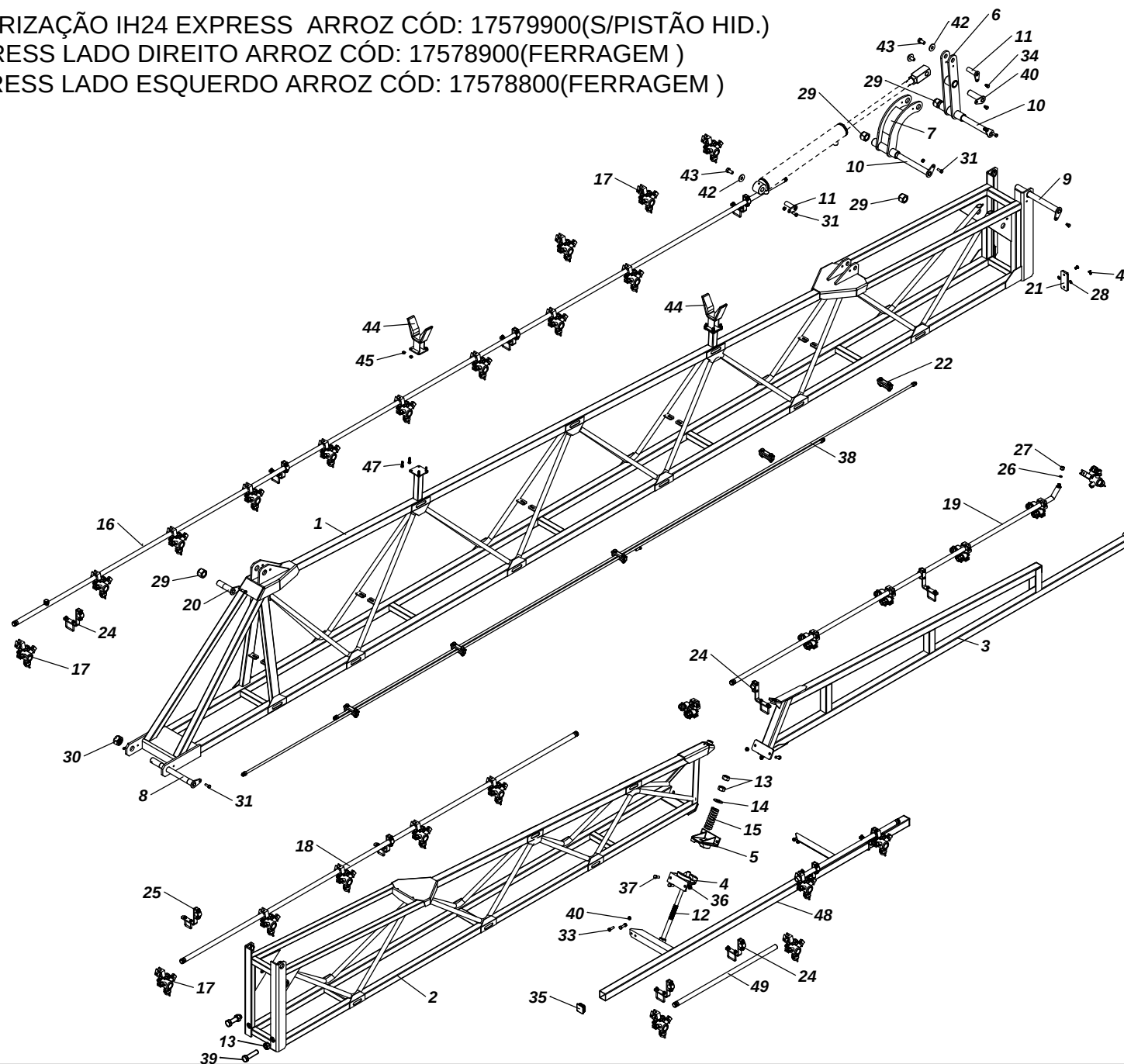
| <i>ITENS</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>DISCRIMINAÇÃO</i>                           | <i>TODAS</i> | <i>ITENS</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>DISCRIMINAÇÃO</i>                          | <i>TODAS</i> |
|--------------|---------------|------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------|
| 1            |               | TRASEIRA DO CHASSI KO 2000 EXPRESS             | 1            | 49           | 29280202      | AMORTECEDOR TRASEIRO PASSAT AP 25243 (NAKATA) | 2            |
| 2            | 17579100      | BALANCIM INFERIOR DA BARRA IH24 EXPRESS II     | 1            | 50           | 20100212      | PORCA PARLOCK 1" UNF                          | 16           |
| 3            | 17579200      | BALANCIM SUPERIOR DA BARRA IH24 EXPRESS II     | 1            | 51           | 20020105      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC                 | 16           |
| 4            | 17559800      | QUADRO DE LEVANTE IH21 EXP-ARROZ               | 1            | 52           | 20100204      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                | 22           |
| 5            | 17559900      | QUADRO DE BALANÇO EXPRESS-ARROZ                | 1            | 53           | 20150110      | ARRUELA DE PRESSÃO 5/16"                      | 6            |
| 6            | 17192400      | HASTE DA MOLA IH18 EXPRESS                     | 2            | 54           | 20020103      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x3/4" RI-NC               | 12           |
| 7            | 17192100      | BALANCIM DE APOIO DA MOLA KO EXPRESS           | 2            | 55           | 17557900      | PINO Ø1"x150 COM TRAVA                        | 2            |
| 8            | 11032600      | AMORTECEDOR DA HASTE DA MOLA EXPRESS           | 2            | 56           | 17557800      | BALANCIM DO AMORTECEDOR DE IMPACTO EXPRESS    | 2            |
| 9            | 17560000      | MESA ESQ.DE ARTIC.DA LANÇA IH21 EXPRESS-ARROZ  | 1            | 57           | 11092500      | COXIM DO AMORTECEDOR DA BARRA IH21 EXPRESS    | 4            |
| 10           | 17560100      | MESA DIR.DE ARTIC.DA LANÇA IH21 EXPRESS-ARROZ  | 1            | 58           | 15518000      | BASE DE APOIO DO COXIM IH21 EXPRESS-ARROZ     | 4            |
| 11           | 17560200      | ARTICULADOR DA LANÇA IH21 EXPRESS-ARROZ        | 2            | 59           | 20090111      | CONTRA PORCA 3/4"UNF                          | 4            |
| 12           | 17207500      | TRAVA DE SEGURANÇA L.DIR-BARRA IH18 EXPRESS    | 1            | 60           | 21010904      | ROLAMENTO 30205                               | 8            |
|              | 17327400      | TRAVA DE SEGURANÇA L.DIR-BARRA IH21/24 EXPRESS | 1            | 61           | 20140121      | ARRUELA LISA DE 1"                            | 2            |
| 13           | 17193900      | TRAVA DE SEGURANÇA L.ESQ-BARRA IH18 EXPRESS    | 1            | 62           | 19193300      | OLHAL DE 38x95x1" CIL.HASTE DE 1.1/4" EXPRESS | 2            |
|              | 17327300      | TRAVA DE SEGURANÇA L.ESQ-BARRA IH21/24 EXPRESS | 1            | 63           | 20140114      | ARRUELA LISA DE 1/2"                          | 2            |
| 14           | 17560300      | TRAVA DO QUADR.BALANÇO IH21 EXPRESS-ARROZ      | 2            | 64           | 20020705      | PARAFUSO SEXT. 3/4" x 2" RI -NC               | 2            |
| 15           | 19194900      | BUCHA DO LIMITADOR DO BALANÇO KO EXPRESS       | 2            | 65           | 20090011      | PORCA SEXTAVADA DE 3/4"NC                     | 2            |
| 16           | 19194800      | BUCHA DE Ø19x3x50                              | 2            | 66           | 29031201      | TAMPA P/TUBO QUADRADO DE 40                   | 2            |
| 17           | 17193300      | OLHAL DA TRAVA DE TRANSPORTE EXPRESS           | 1            | 67           | 15517900      | BUCHA MESA ARTIC.DA LANÇA IH21 EXP.ARROZ      | 8            |
| 18           | 20090113      | CONTRA PORCA 1"UNF                             | 3            |              |               |                                               |              |
| 19           | 16014200      | PINO DE 1.1/2" x 140 (CROSS/EXPRESS)           | 4            |              |               |                                               |              |
| 20           | 15081600      | TRAVA DO PINO DE 1.1/2" x 140mm                | 4            |              |               |                                               |              |
| 21           | 17557400      | PINO DE 1"x120 COM TRAVA                       | 6            |              |               |                                               |              |
| 22           | 17557500      | PINO DE 1"x140 COM TRAVA                       | 6            |              |               |                                               |              |
| 23           | 17557600      | PINO DE 1"x66 COM TRAVA                        | 2            |              |               |                                               |              |
| 24           | 17557300      | PINO DE 1"x100 COM TRAVA                       | 4            |              |               |                                               |              |
| 25           | 17558000      | PINO Ø25x165 COM TRAVA                         | 2            |              |               |                                               |              |
| 26           | 17557700      | PINO DE 1"x92 COM TRAVA                        | 2            |              |               |                                               |              |
| 27           | 29010283      | MOLA NR. 83 (KO IH21 EXPRESS)                  | 2            |              |               |                                               |              |
| 28           | 19191900      | BUCHA GUIA SUP.DA MOLA NR.81 KO IH18 EXPRESS   | 2            |              |               |                                               |              |
| 29           | 20120213      | PORCA SEXTAVADA DE 1"-NF-14                    | 4            |              |               |                                               |              |
| 30           | 19193100      | TRAVA DO CHASSI KO 2000 EXPRESS                | 1            |              |               |                                               |              |
| 31           | 20130112      | PORCA SEXT. CASTELO 1" NF 14 FIOS              | 4            |              |               |                                               |              |
| 32           | 20140119      | ARRUELA LISA 7/8"                              | 2            |              |               |                                               |              |
| 33           | 20160504      | CONTRA PINO 3/16" x 2"                         | 2            |              |               |                                               |              |
| 34           | 20150111      | ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"                        | 8            |              |               |                                               |              |
| 35           | 20020204      | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC                | 8            |              |               |                                               |              |
| 36           | 20020604      | PARAFUSO SEXT. 5/8"x1.1/2" RI-NC               | 6            |              |               |                                               |              |
| 37           | 20020404      | PARAFUSO SEXT. 1/2 X 1" R. I. NC               | 6            |              |               |                                               |              |
| 38           | 20010412      | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 3" MR-NC                 | 2            |              |               |                                               |              |
| 39           | 20010214      | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x3.1/2" MR-NC           | 2            |              |               |                                               |              |
| 40           | 20010210      | PARAFUSO SEXT. 3/8"x2.1/2" MR-NC               | 2            |              |               |                                               |              |
| 41           | 20100209      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/8" NC                  | 6            |              |               |                                               |              |
| 42           | 20100205      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                  | 4            |              |               |                                               |              |
| 43           | 20100207      | PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC                    | 2            |              |               |                                               |              |
| 44           | 11026400      | GUIA DO QUADRO DE BALANÇO KO CROSS             | 8            |              |               |                                               |              |
| 45           | 20280807      | PARAFUSO FENDA CAB.CHATA 5/16"x5/8"NC          | 24           |              |               |                                               |              |
| 46           | 17192600      | TRAVA INFERIOR DO QUADRO DE BALANÇO EXPRESS    | 1            |              |               |                                               |              |
| 47           | 17192700      | TRAVA SUP.DO QUADRO DE BALNÇO KO EXPRESS       | 1            |              |               |                                               |              |
| 48           | 29010177      | MOLA NR. 77                                    | 2            |              |               |                                               |              |
|              |               |                                                |              |              |               |                                               |              |
|              |               |                                                |              |              |               |                                               |              |



BARRA DE PULVERIZAÇÃO IH24 EXPRESS ARROZ CÓD: 17579900(S/PISTÃO HID.)

LANCA IH24 EXPRESS LADO DIREITO ARROZ CÓD: 17578900(FERRAGEM )

LANCA IH24 EXPRESS LADO ESQUERDO ARROZ CÓD: 17578800(FERRAGEM )



| <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            | 17580400      | LANCA NR-1-IH24 EXPRESS II                           | 2            |              |               |                      |              |
| 2            | 17580500      | LANCA NR-2-IH21 EXPRESS-ARROZ                        | 2            |              |               |                      |              |
| 3            | 17215400      | LANCA NR-3-IH21EXPRESS                               | 2            |              |               |                      |              |
| 4            | 19145000      | PISTA DE ARTICULACAO (FEMEA)                         | 2            |              |               |                      |              |
| 5            | 19145100      | PISTA DE ARTICULACAO (MACHO)                         | 2            |              |               |                      |              |
| 6            | 17558800      | BRAÇO DE TRACÃO DA ARTIC.PONTA LANÇA IH21 EXP. ARROZ | 2            |              |               |                      |              |
| 7            | 17558700      | BRAÇO DE APOIO DA ARTIC.PONTA LANÇA IH21 EXP. ARROZ  | 2            |              |               |                      |              |
| 8            | 17556900      | PINO Ø25x280 COM TRAVA                               | 2            |              |               |                      |              |
| 9            | 17557000      | PINO DE 1"x280 COM TRAVA                             | 2            |              |               |                      |              |
| 10           | 17557100      | PINO Ø1"x205 COM TRAVA                               | 4            |              |               |                      |              |
| 11           | 17557200      | PINO DE 3/4"x88 COM TRAVA                            | 4            |              |               |                      |              |
| 12           | 16014500      | PINO DA ARTICULACAO DA LANCA IH8/10/12X              | 2            |              |               |                      |              |
| 13           | 20090011      | PORCA SEXTAVADA DE 3/4"NC                            | 8            |              |               |                      |              |
| 14           | 20140118      | ARRUELA LISA DE 3/4"                                 | 2            |              |               |                      |              |
| 15           | 29010233      | MOLA NR. 33                                          | 2            |              |               |                      |              |
| 16           | 19542400      | SERPENTINA NR.1-IH24 EXPRESS-ESP.500                 | 2            |              |               |                      |              |
| 17           | 17454500      | BICO 3VIAS S/PONTA/PENEIRA(MAGNO)                    | 46           |              |               |                      |              |
| 18           | 17582000      | SERPENTINA NR-2 IH24 EXP-E500                        | 2            |              |               |                      |              |
| 19           | 19217900      | SERPENTINA NR.3-IH21 EXPRESS ESP.500                 | 2            |              |               |                      |              |
| 20           | 17557300      | PINO DE 1"x100 COM TRAVA                             | 2            |              |               |                      |              |
| 21           | 11040900      | GUIA DO CORREDIO                                     | 4            |              |               |                      |              |
| 22           | 17196100      | FIXADOR DO COND. DE OLEO LANÇA NR.2 EXP.             | 10           |              |               |                      |              |
| 23           | 11016400      | TAMPÃO P/ TUBO QUADRADO DE 40x2                      | 2            |              |               |                      |              |
| 24           | 17303500      | ABRAÇADEIRA DA SERP.IH18 EXP.LANCA NR.1 CPL.         | 20           |              |               |                      |              |
| 25           | 17342500      | ABRAÇADEIRA DA SERP.IH18 EXP.LANCA NR.2 CPL.         | 4            |              |               |                      |              |
| 26           | 11021200      | JUNTA DE VEDAÇÃO MANOMETRO                           | 2            |              |               |                      |              |
| 27           | 13060900      | TAMPÃO 1/4" BSP                                      | 2            |              |               |                      |              |
| 28           | 20140108      | ARRUELA LISA 3/16"                                   | 6            |              |               |                      |              |
| 29           | 20100212      | PORCA PARLOCK 1" UNF                                 | 8            |              |               |                      |              |
| 30           | 20130112      | PORCA SEXT. CASTELO 1" NF 14 FIOS                    | 2            |              |               |                      |              |
| 31           | 20020104      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x7/8" RI-NC                      | 8            |              |               |                      |              |
| 40           | 20100204      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                       | 18           |              |               |                      |              |
| 33           | 20020105      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC                        | 10           |              |               |                      |              |
| 34           | 20020101      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1/2" RI-NC                      | 6            |              |               |                      |              |
| 35           | 29031201      | TAMPA P/TUBO QUADRADO DE 40                          | 6            |              |               |                      |              |
| 36           | 20100205      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                        | 8            |              |               |                      |              |
| 37           | 20020204      | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC                      | 8            |              |               |                      |              |
| 38           | 17580200      | TUBO CONDUTOR DE OLEO 9/16"NF P/LANCA IH24 EXP       | 4            |              |               |                      |              |
| 39           | 17206300      | CILINDRO HIDRAULICO CURSO 412(IH21 EXP)              | 2            |              |               |                      |              |
| 40           | 17564400      | PINO DE 1"x88 COM TRAVA                              | 2            |              |               |                      |              |
| 41           | 20280807      | PARAFUSO FENDA CAB.CHATA 5/16"x5/8"NC                | 8            |              |               |                      |              |
| 42           | 20140114      | ARRUELA LISA DE 1/2"                                 | 6            |              |               |                      |              |
| 43           | 20020404      | PARAFUSO SEXT. 1/2 X 1" R. I. NC                     | 6            |              |               |                      |              |
| 44           | 17456900      | SUPORTE DO DESCANSO DA LANÇA NR-2 IH12/14/16-AUT     | 4            |              |               |                      |              |
| 45           | 20100203      | PORCA SEXT. PARLOCK DE 1/4"-NC                       | 16           |              |               |                      |              |
| 46           | 20160504      | CONTRA PINO 3/16" x 2"                               | 2            |              |               |                      |              |
| 47           | 20020005      | PARAFUSO SEXT. 1/4" x 1" RI-NC                       | 16           |              |               |                      |              |
| 48           | 17267000      | LANCINHA IH18/21EXPRESS                              | 1            |              |               |                      |              |
| 49           | 19545100      | SERPENTINA CENTRAL IH24 ESP.500                      | 1            |              |               |                      |              |
| 50           | 20020709      | PARAFUSO SEXT. 3/4"x2.1/2"                           | 4            |              |               |                      |              |
|              |               |                                                      |              |              |               |                      |              |

BARRA DE PULVERIZAÇÃO IH18 EXPRESS II CÓD: 17566000(S/PISTÃO HID.)

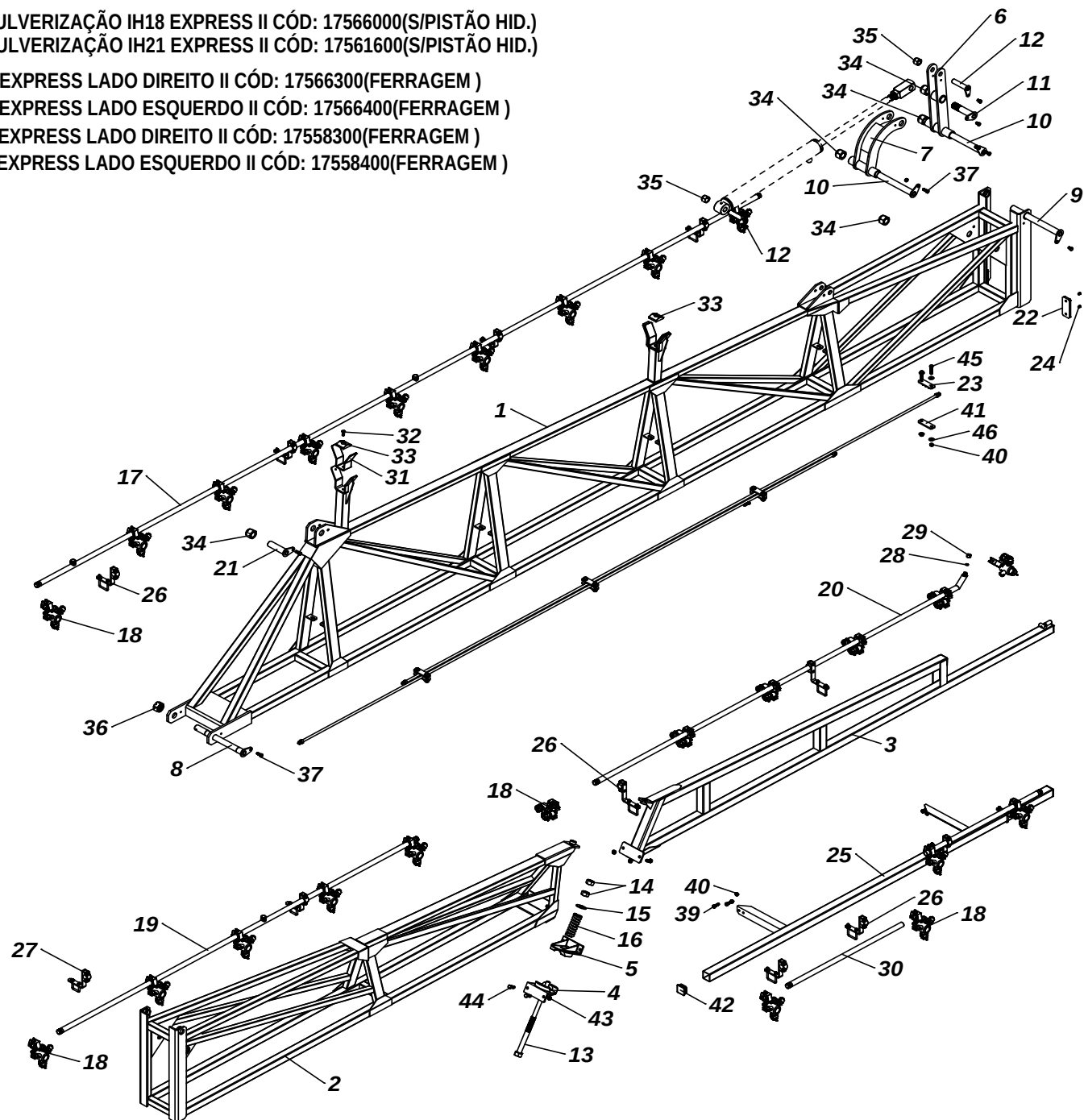
BARRA DE PULVERIZAÇÃO IH21 EXPRESS II CÓD: 17561600(S/PISTÃO HID.)

LANCA IH18 EXPRESS LADO DIREITO II CÓD: 17566300(FERRAGEM )

LANCA IH18 EXPRESS LADO ESQUERDO II CÓD: 17566400(FERRAGEM )

LANCA IH21 EXPRESS LADO DIREITO II CÓD: 17558300(FERRAGEM )

LANCA IH21 EXPRESS LADO ESQUERDO II CÓD: 17558400(FERRAGEM )





| <b>ITENS</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                              | <b>IH18</b> | <b>IH21</b> | <b>ITENS</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>DISCRIMINAÇÃO</b>              | <b>IH18</b> | <b>IH21</b> |
|--------------|---------------|---------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| 1            | 17558500      | LANCA NR-1-IH21 EXPRESS-II                        |             | 2           | 42           | 29031201      | TAMPA P/TUBO QUADRADO DE 40       | 6           | 6           |
|              | 17568400      | LANCA NR-1-IH18 EXPRESS-II                        | 2           |             | 43           | 20100205      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC     | 8           | 8           |
| 2            | 17558600      | LANCA NR-2-IH21 EXPRESS-II                        |             | 2           | 44           | 20020204      | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC   | 8           | 8           |
|              | 17568500      | LANCA NR-2-IH18 EXPRESS-II                        | 2           |             | 45           | 20020107      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1.1/2" RI-NC | 16          | 16          |
| 3            | 17215400      | LANCA NR-3-IH21EXPRESS                            |             | 2           | 46           | 20140111      | ARRUELA LISA 5/16"                | 32          | 32          |
|              | 17194400      | LANCA NR-3-IH18EXPRESS                            | 2           |             |              |               |                                   |             |             |
| 4            | 19145000      | PISTA DE ARTICULACAO (FEMEA)                      | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 5            | 19145100      | PISTA DE ARTICULACAO (MACHO)                      | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 6            | 17558800      | BRAÇO DE TRAÇÃO DA ARTIC.PONTA LANÇA IH21 EXP. II |             | 2           |              |               |                                   |             |             |
|              | 17568700      | BRAÇO DE TRAÇÃO DA ARTIC.PONTA LANÇA IH18 EXP. II | 2           |             |              |               |                                   |             |             |
| 7            | 17558700      | BRACO DE APOIO DA ARTIC.PONTA LANÇA IH21 EXP. II  |             | 2           |              |               |                                   |             |             |
|              | 17568600      | BRACO DE APOIO DA ARTIC.PONTA LANÇA IH18 EXP. II  | 2           |             |              |               |                                   |             |             |
| 8            | 17556900      | PINO Ø25x280 COM TRAVA                            | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 9            | 17557000      | PINO DE 1"x280 COM TRAVA                          | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 10           | 17557100      | PINO Ø1"x205 COM TRAVA                            | 4           | 4           |              |               |                                   |             |             |
| 11           | 17557400      | PINO DE 1"x120 COM TRAVA                          | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 12           | 17557200      | PINO DE 3/4"x88 COM TRAVA                         | 4           | 4           |              |               |                                   |             |             |
| 13           | 16014500      | PINO DA ARTICULACAO DA LANCA IH8/10/12X           | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 14           | 20090011      | PORCA SEXTAVADA DE 3/4"NC                         | 4           | 4           |              |               |                                   |             |             |
| 15           | 20140118      | ARRUELA LISA DE 3/4"                              | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 16           | 29010233      | MOLA NR. 33                                       | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
|              | 19536800      | SERPENTINA NR.1-IH21 EXPRESS-ESP.500-6VIAS        | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 17           | 19202500      | SERPENTINA NR.1-IH18 EXPRESS-ESP.500              | 2           |             |              |               |                                   |             |             |
| 18           | 17454500      | BICO 3VIAS S/PONTA/PENEIRA(MAGNO)                 | 38          | 44          |              |               |                                   |             |             |
|              | 19536900      | SERPENTINA NR.2-IH21 EXPRESS-ESP.500-6VIAS        |             | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 19           | 19202600      | SERPENTINA NR.2-IH18 EXPRESS-ESP.500              | 2           |             |              |               |                                   |             |             |
|              | 19217900      | SERPENTINA NR.3-IH21 EXPRESS ESP.500              |             | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 20           | 19202700      | SERPENTINA NR.3-IH18 EXPRESS ESP.500              | 2           |             |              |               |                                   |             |             |
| 21           | 17557300      | PINO DE 1"x100 COM TRAVA                          | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 22           | 11040900      | GUIA DO CORREDIO                                  | 4           | 4           |              |               |                                   |             |             |
| 23           | 17196100      | FIXADOR DO COND. DE OLEO LANÇA NR.2 EXP.          | 8           | 8           |              |               |                                   |             |             |
| 24           | 20280807      | PARAFUSO FENDA CAB.CHATA 5/16"x5/8"               | 8           | 8           |              |               |                                   |             |             |
| 25           | 17267000      | LANCINHA IH18/21EXPRESS                           | 1           | 1           |              |               |                                   |             |             |
|              | 17303500      | ABRAÇADEIRA DA SERP.IH18 EXP.LANCA NR.1 CPL.      | 6           | 20          |              |               |                                   |             |             |
| 26           | 17264100      | ABRAÇADEIRA DA SERP.IH12 AUT. CPL.                | 12          |             |              |               |                                   |             |             |
| 27           | 17342500      | ABRAÇADEIRA DA SERP.IH18 EXP.LANCA NR.2 CPL.      | 4           | 4           |              |               |                                   |             |             |
| 28           | 11021200      | JUNTA DE VEDAÇÃO MANOMETRO                        | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 29           | 13060900      | TAMPÃO 1/4" BSP                                   | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 30           | 19189300      | SERPENTINA CENTRAL IH18/21 ESP.500                | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 31           | 11073000      | PROTECTOR DA LANCA NR-2 IH12/14/16 AUTOMATICO     | 4           | 4           |              |               |                                   |             |             |
| 32           | 20280811      | PARAFUSO FENDA CAB.CHATA 5/16"x7/8"NC             | 4           | 4           |              |               |                                   |             |             |
| 33           | 19419800      | BATENTE DO DESCANSO DA LANÇA NR-2 IH12/14/16      | 4           | 4           |              |               |                                   |             |             |
| 34           | 20100212      | PORCA PARLOCK 1" UNF                              | 10          | 10          |              |               |                                   |             |             |
| 35           | 20100210      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/4" NC                     | 4           | 4           |              |               |                                   |             |             |
| 36           | 20130112      | PORCA SEXT. CASTELO 1" NF 14 FIOS                 | 2           | 2           |              |               |                                   |             |             |
| 37           | 20020104      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x7/8" RI-NC                   | 8           | 8           |              |               |                                   |             |             |
| 40           | 20100204      | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                    | 34          | 34          |              |               |                                   |             |             |
| 39           | 20020105      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC                     | 10          | 10          |              |               |                                   |             |             |
| 40           | 20020101      | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1/2" RI-NC                   | 6           | 6           |              |               |                                   |             |             |
| 41           | 15109900      | BASE DO FIXADOR DO COND.OLEO LANÇA 2 IH18 EXP     | 8           | 8           |              |               |                                   |             |             |
|              |               |                                                   |             |             |              |               |                                   |             |             |

This technical diagram illustrates the assembly of a refrigeration system, showing the main components and their interconnections. The parts are numbered for identification:

- Compressor and Condenser:** The compressor (01) is connected to the condenser coils (55, 56) via the condenser line (07).
- Evaporator and Expansion Valve:** The evaporator coils (51, 52) are connected to the expansion valve (06) via the evaporator line (08).
- Refrigerant Lines and Filters:** The system includes three filters (Filtro 1, Filtro 2, Filtro 3) and various connecting lines (03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72).
- Control and Safety Components:** The system includes a control valve (30) and a safety valve (21).
- Refrigerant Charge:** The system is charged with refrigerant (29) through a charging port (40).
- Electrical Components:** The system includes an electrical control unit (11) and a terminal block (19).

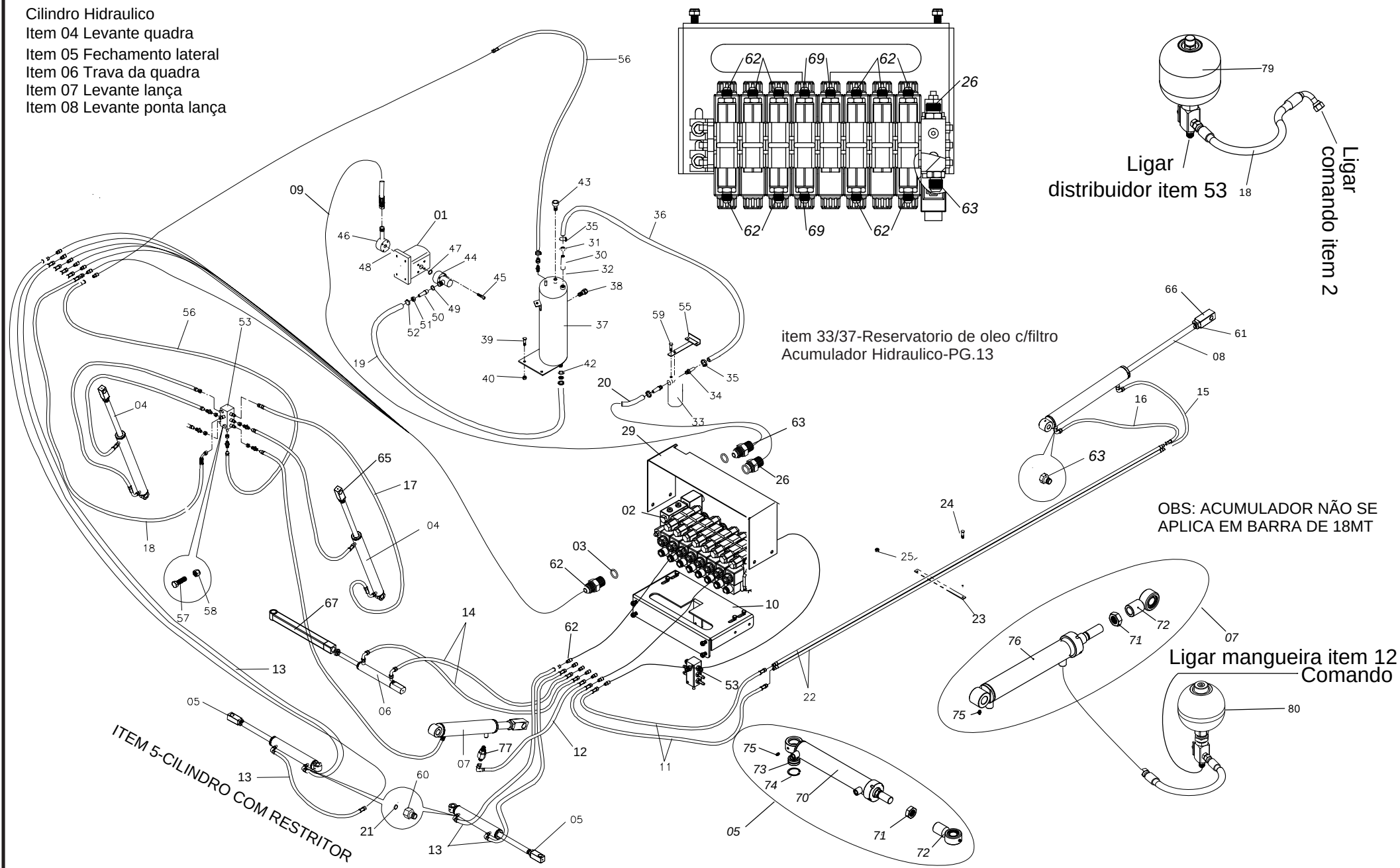
Labels in Portuguese indicate specific components and their application:

- Serpentina:** Coil (referring to the evaporator and condenser coils).
- Comando:** Control valve.
- Não se aplica em eletrônico:** Does not apply to electronic (referring to the control valve).
- Somente em eletrônico:** Only for electronic (referring to the control valve).

| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                  | 24 Elétrica | 18 Elétrica | 21 Elétrica | 24 Elettron. |  |  | ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                             | 24 Elétrica | 18 Elétrica | 21 Elétrica | 24 Elettron. |  |  |
|------|----------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--|--|------|----------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--|--|
| 01   | 11069400 | Alimentador central de 3/4"x1/2"               | 01          |             |             | 01           |  |  | 39   | 19195800 | Boia do reabastecedor                     | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 02   | 19008800 | Junta plástica 1/2"                            | 02          |             |             | 02           |  |  | 40   | 17388900 | Comando do Incorporador 2vias injetado    | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 03   | 29040106 | Abraçadeira B 27                               | 02          |             |             | 02           |  |  | 41   | 19286700 | Mangueira de 1/2" x 0,40 m                | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 04   | 19481500 | Mangueira de 3/4"-uma trama (400psi)-(1,90m)   | 01          |             |             | 01           |  |  | 42   | 29032604 | Cotovelo M/F de 3/4" Latão                | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 05   | 19461200 | Agitador hidráulico cpl                        | 01          |             |             | 01           |  |  | 43   | 28020404 | Valvula esferica 3 vias de 3/4"           | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 06   | 17564700 | Filtro de sucção 260L completo 3000 Arroz      | 01          |             |             | 01           |  |  | 44   | 20010123 | Parafuso sext. 5/16"x5.1/2" MR            | 04          |             |             | 04           |  |  |
| 07   | 19169600 | Reabastecedor sem boia 3P150                   | 01          |             |             | 01           |  |  | 45   | 20100204 | Porca parlock 5/16 NC                     | 08          |             |             | 08           |  |  |
| 08   | 19492100 | Mangueira de 1/2"x uma trama - 2,10m           | 01          |             |             | 01           |  |  | 46   | 13014400 | Garra de 1"                               | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 09   | 29040104 | Abraçadeira 14-22                              | 26          |             |             | 26           |  |  | 47   | 13015200 | Porca da garra de 1"                      | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 10   | 11026800 | Curva macho 1/2"x3/4" BSP                      | 01          |             |             | 01           |  |  | 48   | 17196600 | Suporte do reservatorio de agua limpa     | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 11   | 19195500 | Reservatorio de agua limpa de 15L cpl          | 01          |             |             | 01           |  |  | 49   | 20100205 | Parafuso sext.3/8"x1"                     | 02          |             |             | 02           |  |  |
| 12   | 19408600 | Adaptador interno 2" da sucção completo        | 01          |             |             | 01           |  |  | 50   | 19359800 | Mangueira de 1/2" x 8,50 m                | 02          |             |             | 02           |  |  |
| 13   | 11011900 | Adaptador interno 2"                           | 01          |             |             | 01           |  |  | 51   | 19496800 | Mangueira de 1/2" x 1,30 m                | 08          |             |             | 08           |  |  |
| 14   | 21030324 | Anél nº 20                                     | 01          |             |             | 01           |  |  | 52   | 17202600 | Serpentina segmento nr. 2 IH18 Express II |             | 02          |             |              |  |  |
| 15   | 29161206 | Cotovelo 90G de 2" PVC branco                  | 01          |             |             | 01           |  |  |      | 17536900 | Serpentina segmento nr. 2 IH21 Express II |             |             | 02          |              |  |  |
| 16   | 19160000 | Adaptador interno 1.1/2" x 1" completo         | 03          |             |             | 03           |  |  |      | 17582000 | Serpentina segmento nr. 2 IH24 Express II | 02          |             |             | 02           |  |  |
| 17   | 19491700 | Mangueira kanaflex 1" KM-(1,00m)               | 03          |             |             | 03           |  |  | 53   | 19167200 | Reservatório de água limpa c/torneira     | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 18   | 29040109 | Abraçadeira de 3/4"x1.1/2"                     | 06          |             |             | 06           |  |  | 54   | 29150401 | Tampa para galão 20L                      | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 19   | 17580100 | Comando eletronico Agres 7vias Cpl             | 01          |             |             | 01           |  |  | 55   | 29010302 | Mola Plástico P/Mangueira 1"a 1.1/2"      | X           |             |             | X            |  |  |
| 20   | 95040117 | Coador grande DN-400 x 185                     | 01          |             |             | 01           |  |  | 56   | 29010301 | Mola Plástico de 25                       | X           |             |             | X            |  |  |
| 21   | 20082052 | Parafuso para plástico plast PN 5,0 x 20 RI ZB | 08          |             |             | 08           |  |  | 57   | 13046900 | Niple duplo latão 3/4" BSP                | 02          |             |             | 02           |  |  |
| 22   | 19283600 | Cordão de borracha 6mm (1,50m)                 | 01          |             |             | 01           |  |  | 58   | 29032709 | Bucha de redução 1"x3/4" BSP              | 02          |             |             | 02           |  |  |
| 23   | 19406400 | Torneira P/jardim c/suporte 90G                | 01          |             |             | 01           |  |  | 59   | 95040102 | Tampa grande DN-462                       | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 24   | 19419700 | Mangueira de 3/4" x 4,40 m                     | 01          |             |             | 01           |  |  | 60   | 13006700 | Porca da garra de 1/2" BSP                | 16          |             |             | 16           |  |  |
| 25   | 19008600 | Junta plástica 3/4"                            | 08          |             |             | 08           |  |  | 61   | 13006300 | Garra de 1/2"                             | 14          |             |             | 14           |  |  |
| 26   | 13011500 | Porca da garra de 3/4" BSP                     | 14          |             |             | 14           |  |  | 62   | 13083300 | Gicle restritor 100PSI para bomba 150     | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 27   | 13045000 | Garra de 1/2" para porca de 3/4"               | 12          |             |             | 12           |  |  | 63   | 17562100 | Valvula reg. de vazão                     | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 28   | 19486700 | Mangueira de 1TA 12 - 3/4" x 1,00 m            | 01          |             |             | 01           |  |  | 64   | 19483800 | Mangueira de 1/2" x 2,40 m                | 02          |             |             | 02           |  |  |
| 29   | 17380500 | Incorporador KO Mix 25L 3P150 cpl              | 01          |             |             | 01           |  |  | 65   | 29032605 | Cotovelo M/F de 1" Latão                  | 02          |             |             | 02           |  |  |
| 30   | 19505500 | Mangueira de 1/2" (6,50m)                      | 06          |             |             | 06           |  |  | 66   | 19012500 | Junta plastica de 1"                      | 02          |             |             | 09           |  |  |
| 31   | 13011200 | Garra de 3/4"                                  | 02          |             |             | 02           |  |  | 67   | 13057500 | Garra de 3/4" p/porca de 1"               | 01          |             |             | 01           |  |  |
| 32   | 19303200 | Filtro de linha malha 50 completo              | 07          |             |             |              |  |  | 68   | 17546500 | Conj. porca e garra de 1/2"               |             |             |             | 07           |  |  |
| 33   | 19419600 | Mangueira de 1/2" x 4,40m(400 psi)             | 02          |             |             | 02           |  |  | 69   | 15534100 | Chapa do distribuidor 7 vias              |             |             |             | 01           |  |  |
| 34   | 19189300 | Serpentina central IH 18/21 Express            |             | 01          | 01          |              |  |  | 70   | 13047100 | Niple duplo de 1/2"                       |             |             |             | 07           |  |  |
|      | 19545100 | Serpentina central IH 24                       | 01          |             |             | 01           |  |  | 71   | 20100204 | Porca parlock 5/16"                       |             |             |             | 04           |  |  |
| 35   | 19202500 | Serpentina segmento Nº 1 - IH 18 Express II    |             | 02          |             | 02           |  |  | 72   | 20020105 | Parafuso sext. 5/16"x1"                   |             |             |             | 04           |  |  |
|      | 19536800 | Serpentina segmento Nº 1 - IH 21-Express II    |             |             | 02          | 02           |  |  |      |          |                                           |             |             |             |              |  |  |
|      | 19542400 | Serpentina segmento Nº 1 - IH 24-Express II    | 02          |             |             | 02           |  |  |      |          |                                           |             |             |             |              |  |  |
| 36   | 95020205 | Valvula esferica 3vias Arag                    | 01          |             |             | 01           |  |  |      |          |                                           |             |             |             |              |  |  |
| 37   | 17454500 | Bico triplex S/Ponta e peneira                 | 50          | 38          | 44          | 50           |  |  |      |          |                                           |             |             |             |              |  |  |
| 38   | 19217900 | Serpentina segmento Nº 3 - IH 21/24            | 02          |             |             | 02           |  |  |      |          |                                           |             |             |             |              |  |  |
|      | 19202700 | Serpentina segmento Nº 3 - IH 18               |             | 02          | 02          |              |  |  |      |          |                                           |             |             |             |              |  |  |
|      |          |                                                |             |             |             |              |  |  |      |          |                                           |             |             |             |              |  |  |
|      |          |                                                |             |             |             |              |  |  |      |          |                                           |             |             |             |              |  |  |

## SISTEMA HIDRÁULICO ELETRICO EXPRESS 3000

Cilindro Hidraulico  
Item 04 Levante quadra  
Item 05 Fechamento lateral  
Item 06 Trava da quadra  
Item 07 Levante lança  
Item 08 Levante ponta lança

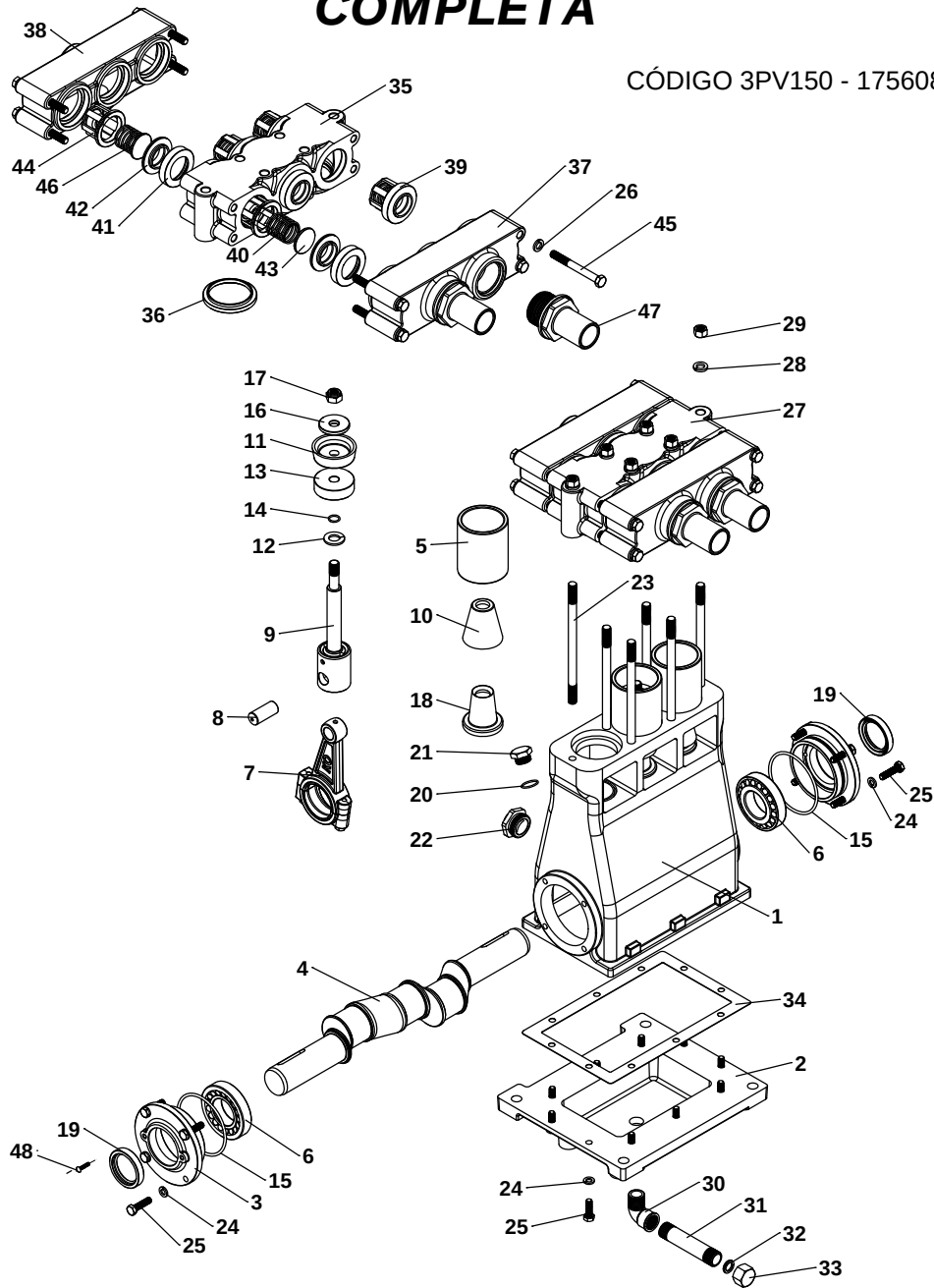


| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                           | Elétrico |  |  | ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                     | Elétrica |  |  |
|------|----------|---------------------------------------------------------|----------|--|--|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|
| 01   | 28040108 | Bomba hidráulica .....                                  | 01       |  |  | 49   | 19008600 | Junta plástica de 3/4" .....                                                                      | 02       |  |  |
| 02   | 28030126 | Comando Hidraulico 8 vias 12V Eletrico .....            | 01       |  |  | 50   | 13011200 | Garra de 3/4" .....                                                                               | 02       |  |  |
| 03   | 21030112 | Anel O'ring NR.80 .....                                 | 16       |  |  | 51   | 13011500 | Porca da garra .....                                                                              | 02       |  |  |
| 04   | 17579400 | Cilindro hidráulico curso 390 (IH18-21-24) .....        | 02       |  |  | 52   | 29040106 | Abraçadeira .....                                                                                 | 08       |  |  |
| 05   | 17579700 | Cilindro hidráulico curso 270 C/Ponteira e rotula.....  | 02       |  |  | 53   | 19410600 | Distribuidor de óleo .....                                                                        | 01       |  |  |
| 06   | 17192900 | Cilindro hidráulico curso 218 .....                     | 01       |  |  | 54   | 29010302 | Mola plastico de 1.1/2" .....                                                                     | 01       |  |  |
| 07   | 17580000 | Cilindro hidráulico curso 267 C/Ponteira e rotula ..... | 02       |  |  | 55   | 19204900 | Suporte do filtro .....                                                                           | 01       |  |  |
| 08   | 17206300 | Cilindro hidráulico curso 412 .....                     | 02       |  |  | 56   | 19289200 | Mangueira cristal 3/4"x500 .....                                                                  | 01       |  |  |
| 09   | 25016650 | Mangueira 100R2AT 6 x 3900 2TR .....                    | 01       |  |  | 57   | 20010008 | Parafuso sextavado de 1/4" x 1.3/4" MR - NC .....                                                 | 02       |  |  |
| 10   | 17554000 | Suporte do comando Eletrico 8vias .....                 | 01       |  |  | 58   | 20100203 | Porca parlock 1/4" NC .....                                                                       | 02       |  |  |
| 11   | 25016657 | Mangueira 100R1AT-4 x 2800 1TR .....                    | 04       |  |  | 59   | 20020001 | Parafuso sextavado de 1/4" x 1/2" RI - NC .....                                                   | 02       |  |  |
| 12   | 25016658 | Mangueira 100R1AT-4 x 2600 1TR e 1TC .....              | 02       |  |  | 60   | 19387400 | Adaptador M9/16"NF anel M9/16" Jic c/restritor .....                                              | 04       |  |  |
| 13   | 25016637 | Mangueira 100R1AT-4 x 2000 1TR e 1TC .....              | 04       |  |  | 61   | 20090113 | Contra Porca 1" NF.....                                                                           | 09       |  |  |
| 14   | 25016659 | Mangueira 100R1AT-4 x 1400 1TR e 1TC .....              | 02       |  |  | 62   | 19396400 | Adaptador M3/4"NF anel M9/16" c/ Jic c/restritor .....                                            | 10       |  |  |
| 15   | 25016660 | Mangueira 100R1AT-4 x 800 1TR e 1TC .....               | 04       |  |  | 63   | 19391700 | Adaptador M3/4"NF anel M3/4" c/ Jic.....                                                          | 03       |  |  |
| 16   | 25016661 | Mangueira 100R1AT-4 x 700 1TR e 1TC .....               | 04       |  |  | 64   | 13036900 | Niple do retorno 7/8"NF x1/2" BSP .....                                                           | 01       |  |  |
| 17   | 25016649 | Mangueira 100R1AT-4 x 600 1TR e 1TC .....               | 03       |  |  | 65   | 15534600 | Olhal de 38x140x1" cil.haste de 1.1/4" .....                                                      | 06       |  |  |
| 18   | 25016662 | Mangueira 100R1AT-4 x 500 1TR e 1TC .....               | 02       |  |  | 66   | 19194700 | Olhal de 38x95x13/4 cil.haste de 1" .....                                                         | 02       |  |  |
| 19   | 19200600 | Mangueira Sucção .....                                  | 01       |  |  | 67   | 17193300 | Olhal da trava de transporte express .....                                                        | 01       |  |  |
| 20   | 19204800 | Mangueira de retorno .....                              | 01       |  |  | 68   | 19387300 | Adaptador M9/16"NF anel M9/16" Jic .....                                                          | 12       |  |  |
| 21   | 21030632 | Anel O'ring NR.72 .....                                 | 16       |  |  | 69   | 19391600 | Adaptador M3/4"NF anel M9/16" Jic .....                                                           | 03       |  |  |
| 22   | 19410900 | Tubo condutor de óleo para lança (EXP.21).....          | 04       |  |  | 70   | 17579500 | Cilindro hidraulico curso 270 IH24 .....                                                          | 02       |  |  |
| 23   | 17196100 | Fixador do condutor de óleo lança.....                  | 04       |  |  | 71   | 20090113 | Contra porca de 1" unf .....                                                                      | 04       |  |  |
| 24   | 20010108 | Parafuso sext. 5/16" x 1.3/4" MR-NC .....               | 04       |  |  | 72   | 17579600 | Ponteira c/rotula GE25ZO .....                                                                    | 06       |  |  |
| 25   | 20100204 | Porca parlock 5/16" .....                               | 04       |  |  | 73   | 21161018 | Rotula GE 25 ZO (Ø25,1xØ41,2x35) .....                                                            | 06       |  |  |
| 26   | 13078400 | Niple de retorno do comando .....                       | 01       |  |  | 74   | 20230137 | Anel elastico 502042 .....                                                                        | 06       |  |  |
| 27   | 19391700 | Niple de entrada do comando .....                       | 01       |  |  | 75   | 23010101 | Alimite reto curto 1/4" unf .....                                                                 | 06       |  |  |
| 28   | 19391600 | Niple de saída do comando .....                         | 16       |  |  | 76   | 17196000 | Cilindro hidráulico curso 267 .....                                                               | 02       |  |  |
| 29   | 15247200 | Chapa de proteção do comando .....                      | 01       |  |  | 77   | 28060235 | Válvula MG1112 9/16"x9/16" .....                                                                  | 02       |  |  |
| 30   | 13006300 | Garra de 1/2" .....                                     | 02       |  |  | 78   | 25016664 | Mangueira 100R1AT-4 x 300 1TR e 1TC .....                                                         | 02       |  |  |
| 31   | 13006700 | Porca da garra .....                                    | 02       |  |  | 79   | 28080120 | Kit acumulador hidraulico levante quadra 0,75L/45bar .....                                        | 01       |  |  |
| 32   | 19008800 | Junta plástica de 1/2" .....                            | 02       |  |  | 80   | 17585000 | Kit acumulador hidraulico levante barra 0,32L/110bar .....                                        | 02       |  |  |
| 33   | 28080126 | Filtro do retorno de óleo .....                         | 01       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 34   | 13014800 | Garra niple de 1/2" .....                               | 02       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 35   | 29040104 | Abraçadeira .....                                       | 02       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 36   | 25014404 | Mangueira de 1/2" .....                                 | 01       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 37   | 17195900 | Reservatório de óleo com filtro .....                   | 01       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 38   | 23020103 | Visor de óleo .....                                     | 01       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 39   | 20020103 | Parafuso sextavado 5/16" x 3/4" RI - NC .....           | 04       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 40   | 20100204 | Porca parlock 5/16" NC .....                            | 04       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 41   | 20100203 | Porca parlock de 1/4" NC .....                          | 22       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 42   | 19012500 | Junta de 1" .....                                       | 02       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 43   | 17506300 | Filtro de ar.....                                       | 01       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 44   | 19450200 | Adaptador macho 3/4 NPT macho 3/4 .....                 | 01       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 45   | 20020306 | Parafuso sext. 7/16"x1.1/4" RI NC .....                 | 02       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 46   | 19450100 | Adaptador macho 3/4NPT da bomba.....                    | 01       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 47   | 20150112 | Arruela de pressão 7/16".....                           | 02       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
| 48   | 20090007 | Porca sext. 7/16" NC.....                               | 02       |  |  |      |          |                                                                                                   |          |  |  |
|      |          |                                                         |          |  |  |      |          | Item-79/80 Acumulador Hidraulico<br>Já vem calibrado de fábrica com gás<br>nitrogênio(não mexer). |          |  |  |
|      |          |                                                         |          |  |  |      |          | OBS: ACUMULADOR NÃO SE APLICA EM BARRA DE 18MT                                                    |          |  |  |



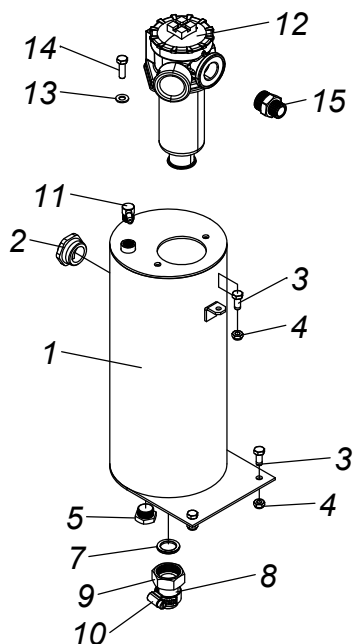
BOMBA KO 3PV150 EIXO DE 30  
COMPLETA

CÓDIGO 3PV150 - 17560800

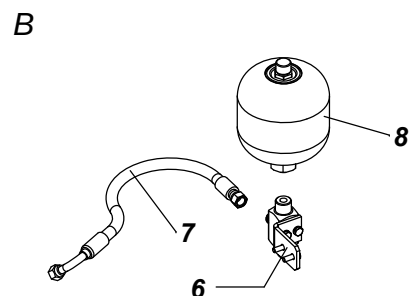
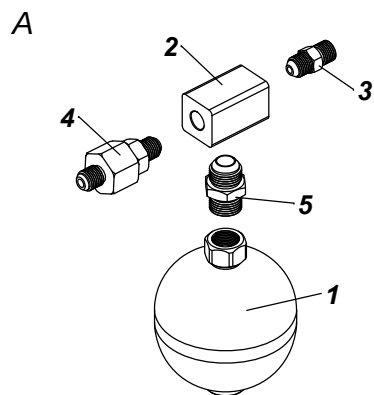


| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                 | TODAS |
|-------|----------|-----------------------------------------------|-------|
| 1     | 10037800 | CAIXA DA BOMBA 3PV-150                        | 1     |
| 2     | 10021900 | TAMPA DO CARTER 3PV100/150                    | 1     |
| 3     | 10020100 | TAMPA LATERAL 3PV 100/140/150                 | 2     |
| 4     | 10023600 | GIRABREQUIM 3PV150 (PONTA DE 30 )             | 1     |
| 5     | 21130202 | CAMISA DE CERAMICA CC-50                      | 3     |
| 6     | 21010907 | ROLAMENTO 30208                               | 2     |
| 7     | 17046500 | BIELA 3PV100/140/150                          | 3     |
| 8     | 20170102 | PINO DA BIELA 18 x 43                         | 3     |
| 9     | 17046700 | PISTÃO 3PV 100/150                            | 3     |
| 10    | 11006900 | COPO DA CHUPETA                               | 3     |
| 11    | 21090707 | REPARO GRAFITADO 150/180                      | 3     |
| 12    | 11020200 | DEFLETOR DO OLEO PISTAO 100/150               | 3     |
| 13    | 10030500 | BASE DO REPARO 140/180                        | 3     |
| 14    | 21030014 | ANEL O'RING NR-11 (2014)                      | 3     |
| 15    | 21030151 | ANEL O'RING NR-40                             | 2     |
| 16    | 13050200 | LUVA DE ENCOSTO 3PV100 150 180                | 3     |
| 17    | 20100307 | PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC(INOX)             | 3     |
| 18    | 11007000 | CHUPETA PLASTICA 100/150                      | 3     |
| 19    | 21020458 | RETENTOR NR-01046BAG                          | 2     |
| 20    | 21030809 | ANEL O'RING NR-51 (2-019 VITON)               | 1     |
| 21    | 13040200 | BUJÃO DE 1/2"                                 | 1     |
| 22    | 23020104 | VISOR DO OLEO 1" ALUMINIO                     | 1     |
| 23    | 19189000 | PRISIONEIRO 7/16"x195(3PH45/65/3PV100C.RUBIA) | 6     |
| 24    | 20150110 | ARRUELA DE PRESSÃO 5/16"                      | 30    |
| 25    | 20020105 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC                 | 18    |
| 26    | 20150111 | ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"                       | 8     |
| 27    | 17204600 | CABEÇOTE 3PV 100/150/180/200 RUBIA            | 1     |
| 28    | 20150112 | ARRUELA DE PRESSÃO 7/16"                      | 6     |
| 29    | 20090007 | PORCA SEXTAVADA 7/16" NC                      | 6     |
| 30    | 29032603 | COTOVELO MF DE 1/2" BSP LATÃO                 | 1     |
| 31    | 19014000 | CONDUTOR 1/2" x 100 mm                        | 1     |
| 32    | 19008800 | JUNTA PLASTICA 1/2"                           | 1     |
| 33    | 13011400 | TAMPÃO DE 1/2" BSP                            | 1     |
| 34    | 19101000 | JUNTA DO CARTER 140                           | 1     |
| 35    | 10044700 | CORPO DO CABECOTE 3PV100/150/180(RUBIA)       | 1     |
| 36    | 11029600 | ALOJAMENTO DA CAMISA CC50/55 RUBIA            | 3     |
| 37    | 10044900 | CORPO DE ENTRADA 3PV100/150/180 RUBIA         | 1     |
| 38    | 10044800 | CORPO DE SAIDA CABEC.3PV100/150/180 RUBIA     | 1     |
| 39    | 17327900 | VALVULA COMPLETA 3PV100-200 RUBIA NOVO        | 4     |
| 40    | 29010242 | MOLA NR.42                                    | 1     |
| 41    | 11034500 | GUARNICAO VALV. 3PV100/150/180 RUBIA          | 2     |
| 42    | 19200700 | BASE DA VALVULA 3PV100/150/180 RUBIA          | 2     |
| 43    | 15043200 | VALVULA 3PV100/150/180                        | 1     |
| 44    | 11033300 | CAMARA DA VALVULA 3PV100/150/180 RUBIA        | 2     |
| 45    | 20010214 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x3.1/2" MR-NC          | 8     |
| 46    | 17078900 | VALVULA COM MOLA 3PV100/150/180               | 1     |
| 47    | 11010100 | ADAPTADOR DE 1.1/2" BSP                       | 2     |
| 48    | 20080608 | PARAFUSO FENDA 1/4"x5/8" RI-NC                | 4     |

RESERVATORIO DE OLEO COM FILTRO CÓD: 17195900



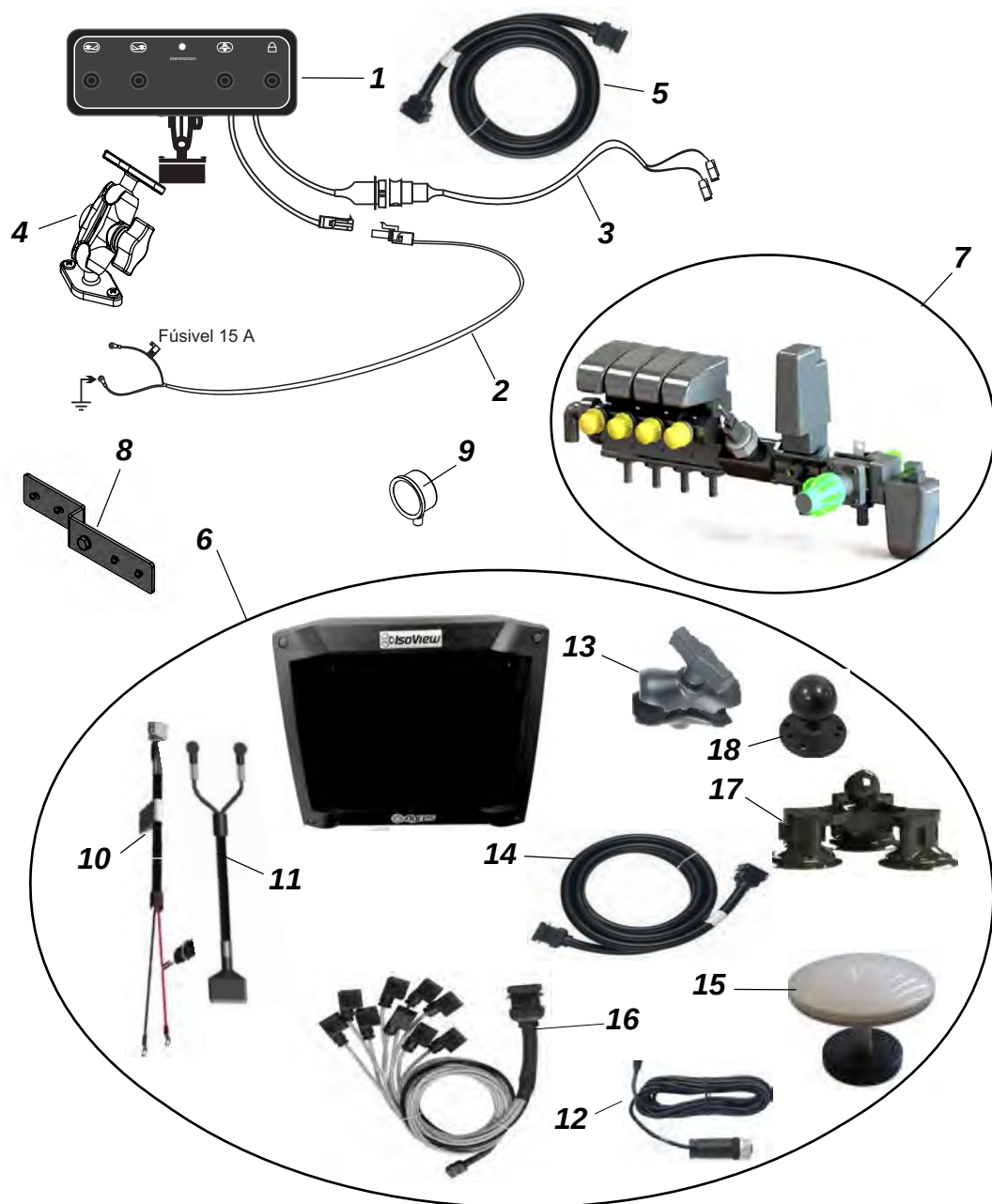
| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                              | TODAS |
|-------|----------|--------------------------------------------|-------|
| 1     | 17585900 | RESERVATORIO DE OLEO EXPRESS C/FILTRO      | 1     |
| 2     | 19541400 | VISOR DO OLEO 1"C/JUNTA DE VEDACAO         | 1     |
| 3     | 20020103 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x3/4" RI-NC            | 3     |
| 4     | 20100204 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC             | 3     |
| 5     | 13040200 | BUJÃO DE 1/2"                              | 1     |
| 6     | 11044700 | JUNTA DO BUJÃO DE 1/2" BSP                 | 1     |
| 7     | 19012500 | JUNTA PLASTICA 1"                          | 1     |
| 8     | 13014400 | GARRA DE 1"                                | 1     |
| 9     | 13015200 | PORCA DA GARRA 1"                          | 1     |
| 10    | 29040106 | ABRACADEIRA DE 3/4"x1.1/4"(22-32)          | 1     |
| 11    | 17445800 | GARRA DE 9/16" 90°                         | 1     |
| 12    | 28080126 | FILTRO DE RETORNO RFM MM 90BC 10E10/T-QPG1 | 1     |
| 13    | 20140211 | ARRUELA M8 DIN 125 A                       | 2     |
| 14    | 20020105 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1" RI-NC              | 2     |
| 15    | 13047300 | NIPLE DE REDUCAO 3/4" x 1/2" (LATAO)       | 1     |



| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                   | TODAS |
|-------|----------|-------------------------------------------------|-------|
| A     | 17585000 | KIT ACUMULADOR HIDRAULICO 0,32 L/110BAR         | 2     |
| 1     | 28080124 | ACUMULADOR HIDRAULICO 0,32 L/110BAR             | 1     |
| 2     | 15537300 | DISTRIBUIDOR OLEO P/ACUMULADOR BARRA EXPRESS    | 1     |
| 3     | 19387300 | ADAPTADOR M 9/16"UNF COM ANEL/M 9/16"UNF JIC 37 | 1     |
| 4     | 28060235 | VÁLVULA MG1112 ORIF.0,7-9/16"JICx9/16"xJIC37    | 1     |
| 5     | 13047100 | NIPLE DUPLO 1/2"BSP                             | 1     |
| B     | 17584900 | KIT ACUMULADOR HIDRAULICO 0,75 L/45BAR          | 1     |
| 6     | 17560900 | DISTRIBUIDOR DO ACUMULADOR DE 0.75 L/45BAR      | 1     |
| 7     | 25016649 | MANGUEIRA 100R1 AT-4x500 FG90/FG9/16NF-JIC37    | 1     |
| 8     | 28080121 | ACUMULADOR HIDRAULICO 0,75 L/45BAR              | 1     |

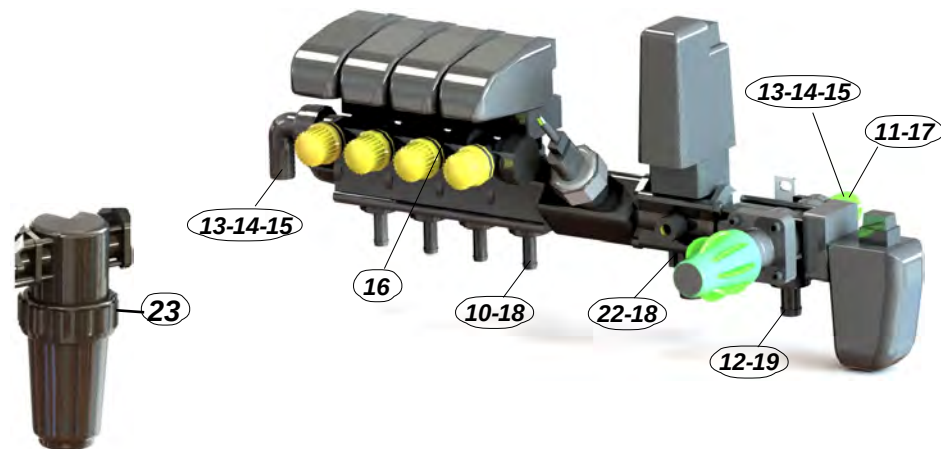
# Catálogo de Peças

**EXPRESS 3000 IH18/21/24 - 16**

**COMANDO AGRES 7VIAS CÓD:17580100**

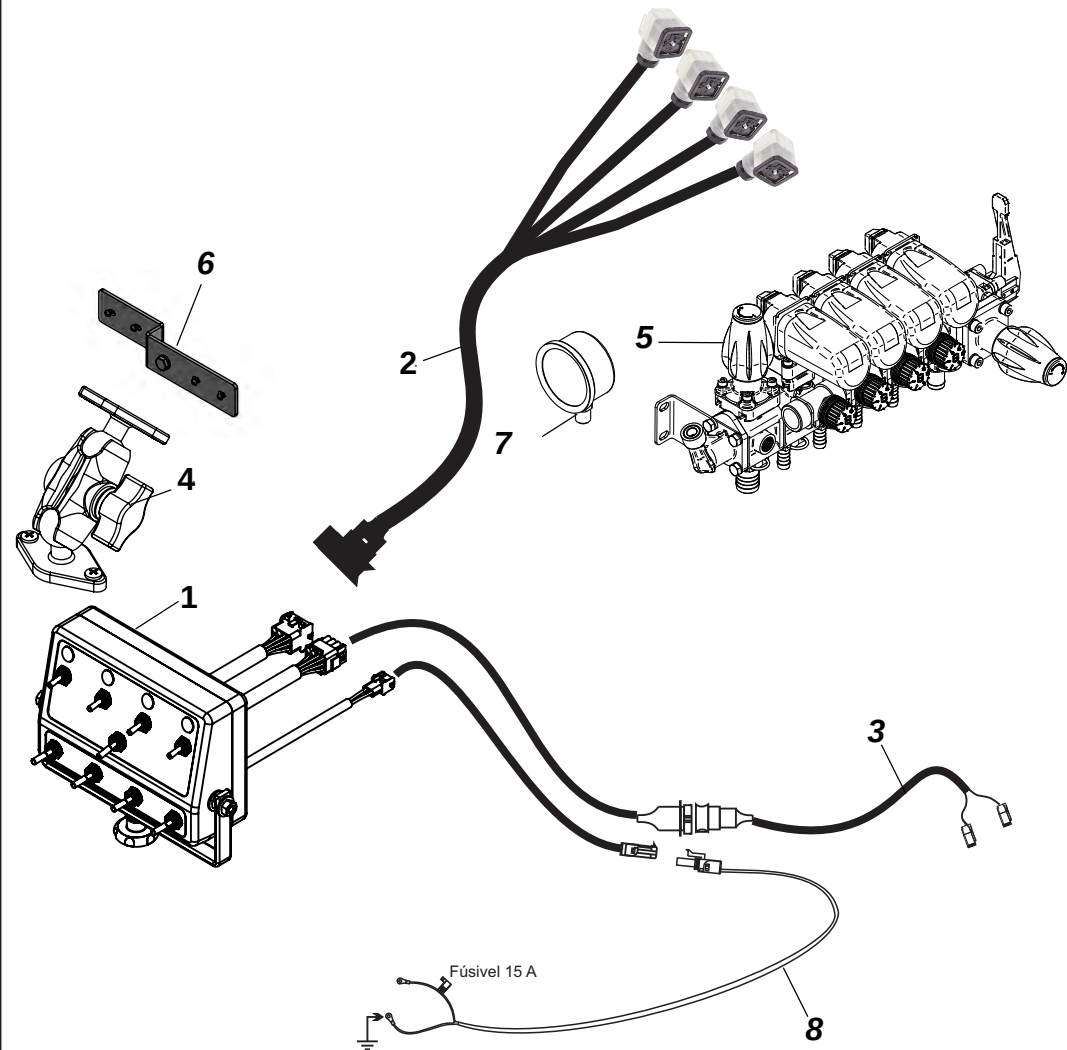
| ITEM | CÓDIGO    | DISCRIMINAÇÃO                                    |    |
|------|-----------|--------------------------------------------------|----|
| 01   | 27030251  | Painel de comando Express BCE _____              | 01 |
| 02   | 27030228  | Chicote bateria comando 4vias _____              | 01 |
| 03   | 27030252  | Chicote comando valvulas Express BCE _____       | 01 |
| 04   | 17551300  | Suporte braço curto _____                        | 01 |
| 05   | 27030253  | Chicote extensão comando Express BCE _____       | 01 |
| 06   | 95410200  | Isoview iso 31 Agres 9 seção _____               | 01 |
| 07   | 17580300  | Manifold 6 seções c/val.reg. flux. 100 L _____   | 01 |
| 08   | 17479100  | Suporte painel comando eletrico hidraulico _____ | 01 |
| 09   | 28010103  | Manometro de 350 Lbs _____                       | 01 |
| 10   | 27030244  | Cabo porta fusivel AN20 _____                    | 01 |
| 11   | 27030247  | Cabo de alimentação AN23 _____                   | 01 |
| 12   | 270302090 | Cabo antena AN30 _____                           | 01 |
| 13   | 27030286  | Articulação duplo soquete _____                  | 01 |
| 14   | 27030296  | Cabo de pulverização AN28 31Vias _____           | 01 |
| 15   | 27030246  | Conj. antena ativa L1 com base magnetica _____   | 01 |
| 16   | 27030295  | Cabo de seções 9 seções Valvula geral _____      | 01 |
| 17   | 27030287  | Base ventosa tripla com esfera _____             | 01 |
| 18   | 27030288  | Articulação esfera base circular _____           | 01 |

MANIFOLD ELET.4 SEÇÕES FLUXOMETRO CÓD: 17491700  
MANIFOLD ELET.7 SEÇÕES FLUXOMETRO CÓD: 17580300



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                       | Q TDE |
|------|----------|-----------------------------------------------------|-------|
| 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    |
| 03   | 95410204 | Kit regulagem retorno 9 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    |
| 23   | 95410206 | Filtro de linha autolimpante 210L                   | 01    |
| 24   | 95410266 | Peneira p/filtro de linha malha 80                  | 01    |
|      | 95410234 | Peneira p/filtro de linha malha 50                  | 01    |
| 25   | 95410235 | Anel O'ring (Geo G00001046)                         | 02    |
| 26   | 95410265 | Porca do filtro de linha-210L                       | 01    |
| 27   | 95410236 | Anel O'ring (Geo G00001083)                         | 01    |

COMANDO ELETRICO EXPRESS 4VIAS GEO/TECNO  
CÓD: 17497200

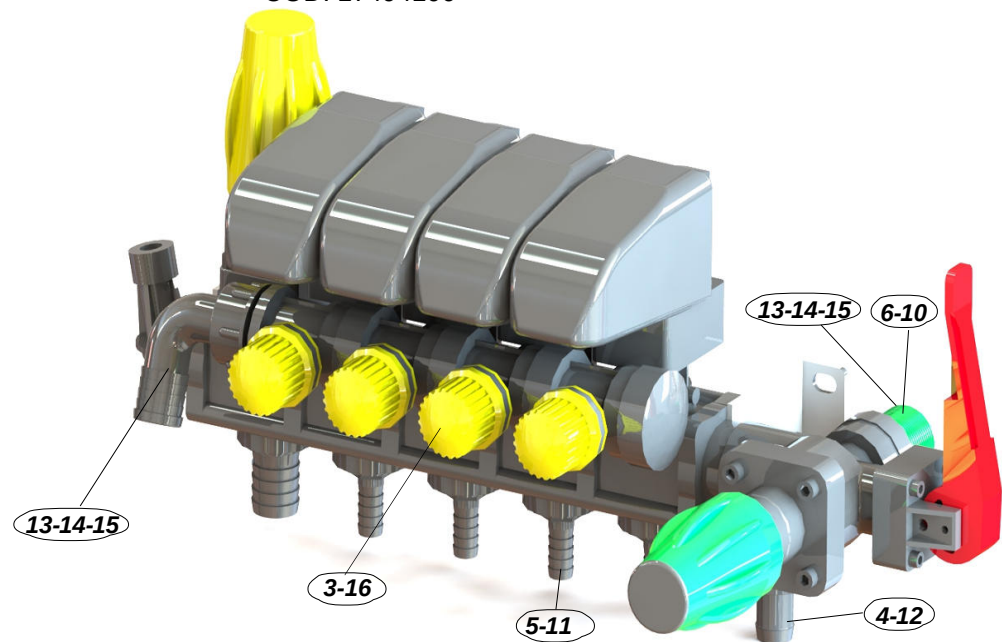


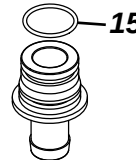
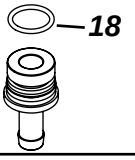
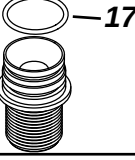
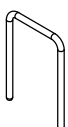
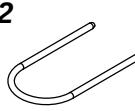
| ITEM | CÓDIGO     | DISCRIMINAÇÃO                                         | Q TDE |
|------|------------|-------------------------------------------------------|-------|
| 01   | 27030211   | Painel conj.4vias 2fios Hercules 8f _____             | 01    |
| 02   | 27030210   | Chicote painel valvula comando 2f. _____              | 01    |
| 03   | 27030177   | Chicote painel valvula hidraulico 8 seções C/10m_____ | 01    |
| 04   | 17551300   | Suporte braço curto _____                             | 01    |
| 05   | 17494100   | Manifold eletrico 4 seções completo _____             | 01    |
| 06   | GS17479100 | 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

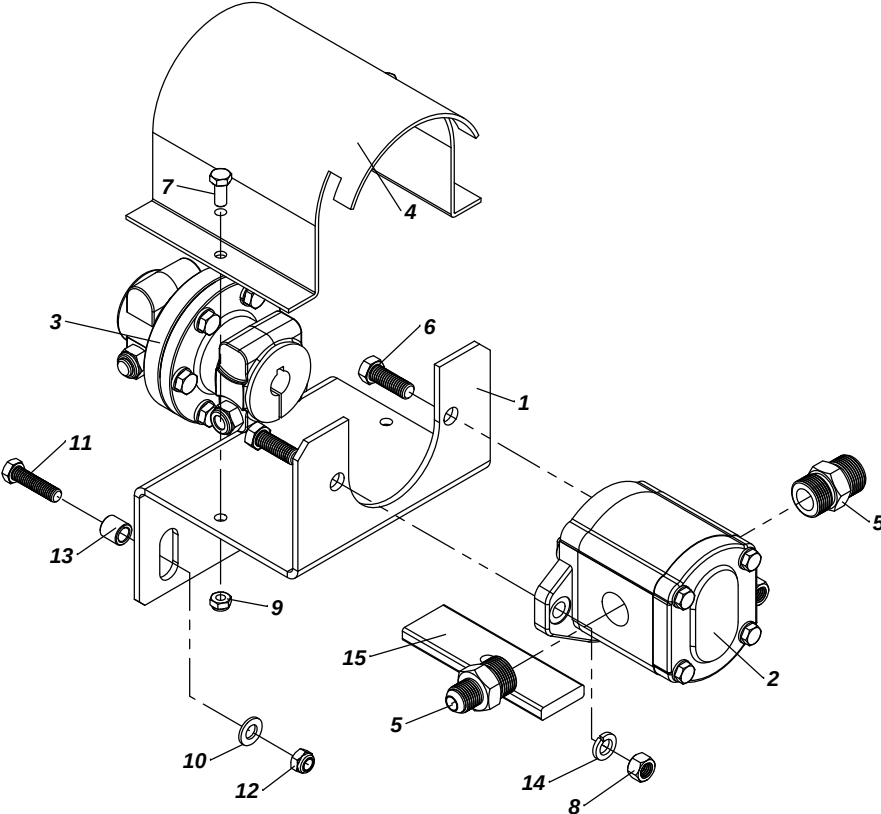
CÓD: 17494100



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

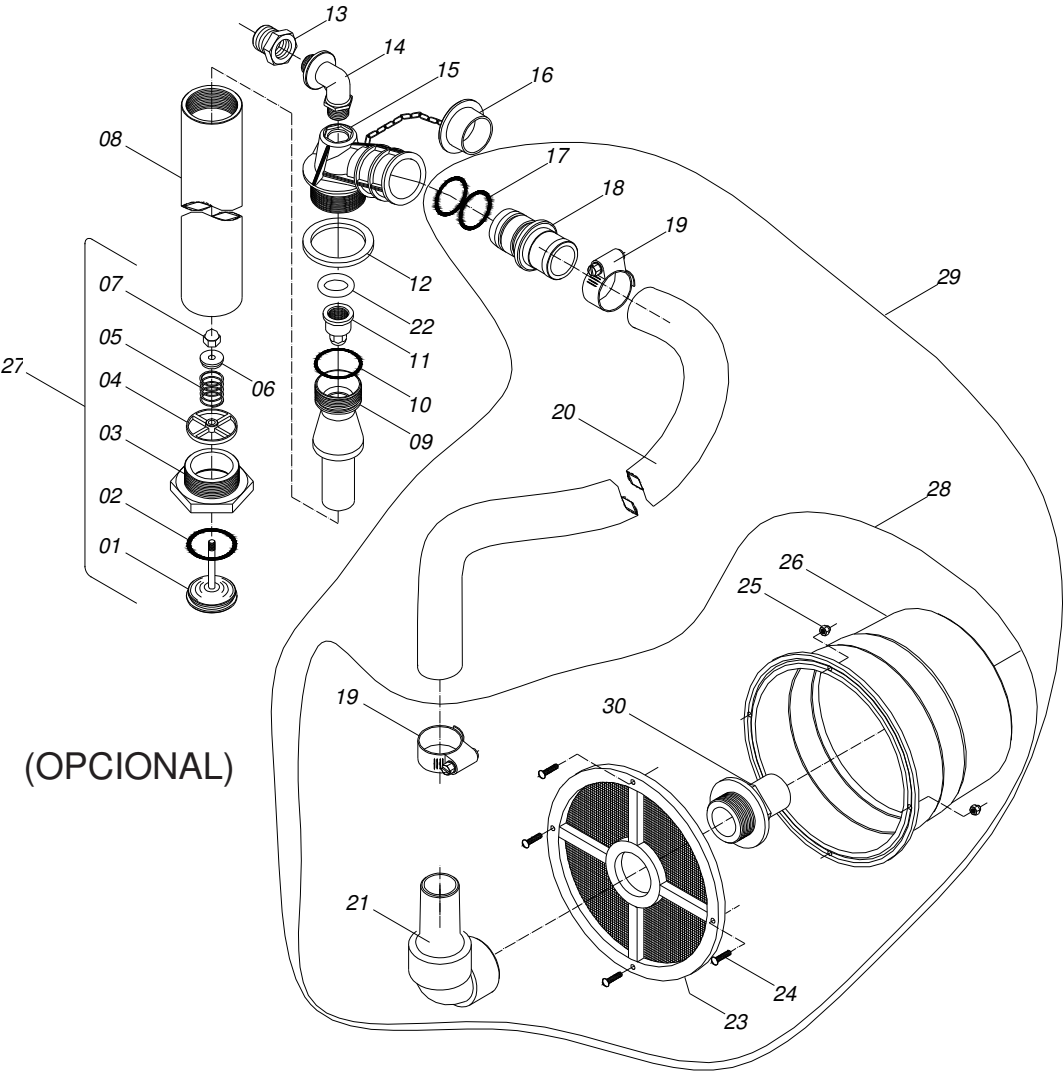
| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                       | Q TDE |
|------|----------|-----------------------------------------------------|-------|
| 01   | 95410165 | Valvula reg. manual 20bar corte geral               | 01    |
| 02   | 95410163 | Valvula reg. manual 150 L/min                       | 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    |

BOMBA HIDRÁULICA C/LUVA E PROTETOR 2000/3000-EXP  
CÓD: 19450000



| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                | TODAS |
|-------|----------|----------------------------------------------|-------|
| 1     | 15378400 | SUORTE SISTEMA ACION.HIDR.BOMBA P/2000-3000  | 1     |
| 2     | 28040108 | BOMBA HIDRAULICA-19CC/ROT-                   | 1     |
| 3     | 19450300 | LUVA DE UNIÃO DA BOMBA 19 CC/ROT             | 1     |
| 4     | 11077400 | PROTETOR DO SISTEMA DE ACIONAMENTO DA BOMBA  | 1     |
| 5     | 19450100 | ADAPTADOR MACHO 3/4"NPT/MACHO 3/4"UNF JIC 37 | 2     |
| 6     | 20020306 | PARAFUSO SEXT. 7/16" x 1.1/4" RI NC          | 2     |
| 7     | 20020103 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x3/4" RI-NC              | 2     |
| 8     | 20090007 | PORCA SEXTAVADA 7/16" NC                     | 2     |
| 9     | 20100204 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC               | 2     |
| 10    | 20140212 | ARRUELA LISA M10-DIN 125A                    | 2     |
| 11    | 20340307 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1.1/2" RI NC (G.5)   | 2     |
| 12    | 20100205 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                | 2     |
| 13    | 11079100 | BUCHA DE 16x10x15                            | 2     |
| 14    | 20150112 | ARRUELA DE PRESSÃO 7/16"                     | 2     |
| 15    | 19543300 | CALÇO DE BORRACHA ESPONJOSA 40x10x130        | 2     |

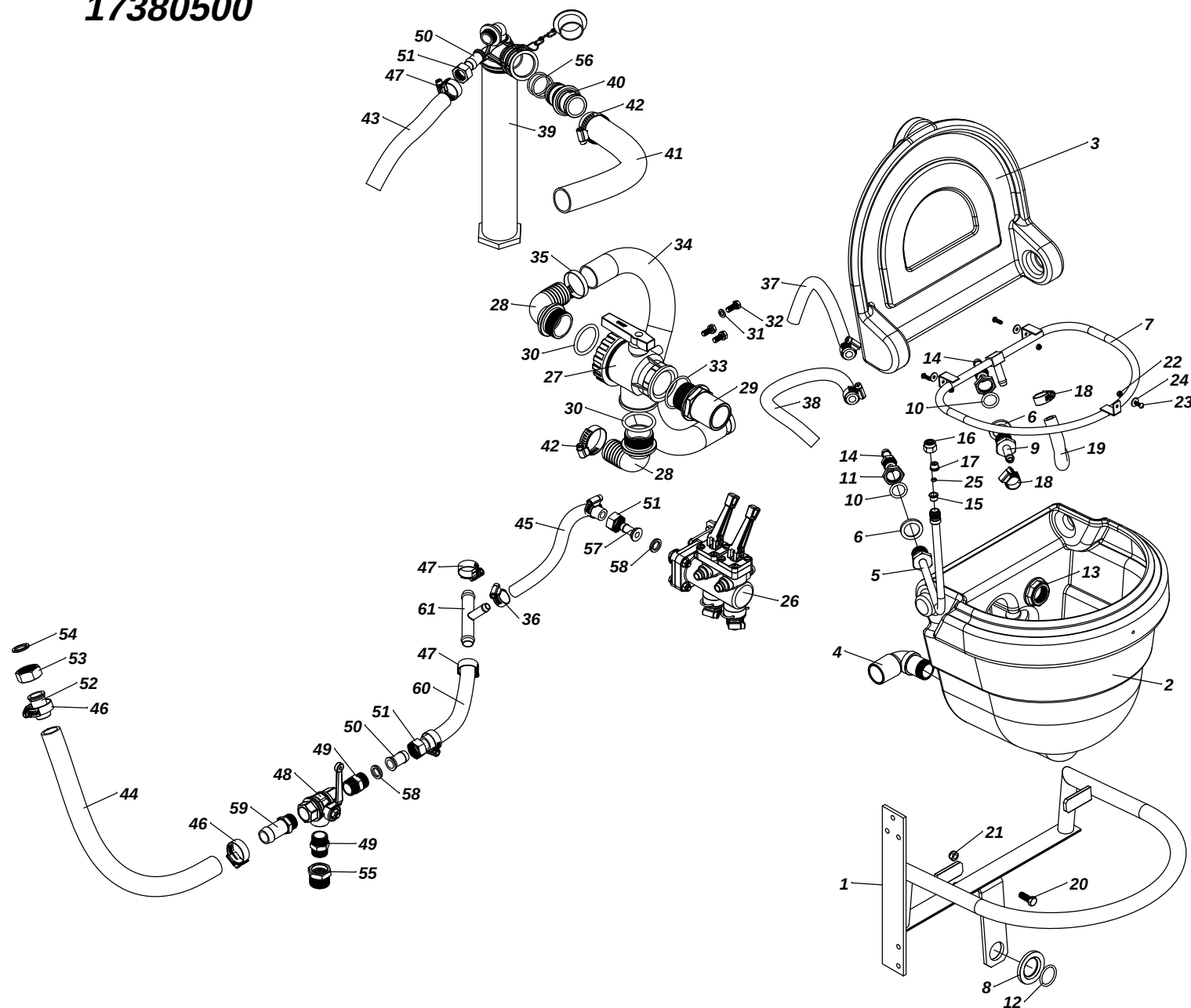
REABASTECEDOR KO BOMBA 3PV 150 (17111300)



(OPCIONAL)

| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                   | TODAS |  |  |
|------|----------|-------------------------------------------------|-------|--|--|
| 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   | 11027000 | Venture do reabastecedor 3PV 100/150/180 .....  | 01    |  |  |
| 10   | 21030813 | Anél o'ring nº 55 .....                         | 01    |  |  |
| 11   | 11027200 | Bico injetor 3PV 65/80/100 .....                | 01    |  |  |
| 11A  | 11027300 | Bico injetor 3PV 150/180 .....                  | 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    |  |  |

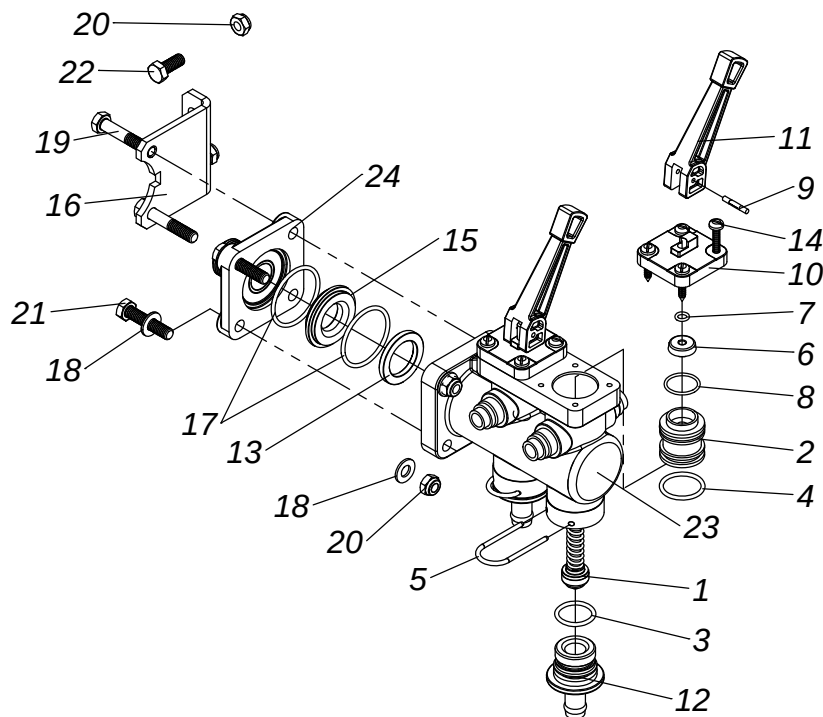
## INCORPORADOR MIX-25L EXPRESS 17380500



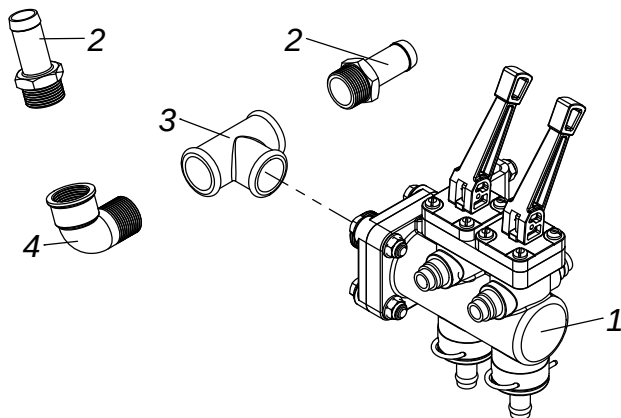
| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                  | TODAS | ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                | TODAS |
|-------|----------|------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------------------------------------------|-------|
|       |          |                                                | QTD   |       |          |                                              |       |
| 1     | 17362000 | SUORTE DO RESERVATORIO MIX-25L KO800           | 1     | 44    | 19486700 | MANGUEIRA DE 1" (SAE100R3) 2583-16 - (1,00m) | 1     |
| 2     | 11037700 | RESERVATORIO DO IMCORP.KO MIX25L               | 1     | 45    | 19286700 | MANGUEIRA DE 1/2"-DUPLA TRAMA-(0.40m)        | 1     |
| 3     | 11037800 | TAMPA DO RESERVATORIO KO MIX25L                | 1     | 46    | 29040109 | ABRAÇADEIRA B-38                             | 2     |
| 4     | 11034100 | CURVA DO ADAPTADOR DE 90G DE 1"x1.1/2"         | 1     | 47    | 29040106 | ABRAÇADEIRA B-27                             | 4     |
| 5     | 19211600 | SERPENTINA DO LAVA FRASCO KO MIX25L            | 1     | 48    | 28020404 | VALVULA ESF.3 VIAS 3/4"BSP 521L DN20 PN16    | 1     |
| 6     | 11024300 | JUNTA DE VEDACAO DA SERPENTINA K.O MIX         | 2     | 49    | 13046900 | NIPLE DUPLO 3/4" (LATAO)                     | 2     |
| 7     | 19211700 | SERPENTINA DO KO MIX25L                        | 1     | 50    | 13011200 | GARRA DE 3/4"                                | 2     |
| 8     | 11025400 | ARRUELA DA VEDAÇÃO DA SUCÇÃO DE 1"             | 1     | 51    | 13011500 | PORCA DA GARRA 3/4"                          | 3     |
| 9     | 19223900 | CONECTOR DA SERPENTINA KO MIX-25L              | 1     | 52    | 13014400 | GARRA DE 1"                                  | 1     |
| 10    | 21030801 | ANEL O'RING NR-02 (22x4,00 AGEL NR-7278)       | 2     | 53    | 13015200 | PORCA DA GARRA 1"                            | 1     |
| 11    | 13048600 | PORCA DE FIXACAO BASE ALTA 3/4"(CONTRA PORCA)  | 2     | 54    | 19012500 | JUNTA PLASTICA 1"                            | 1     |
| 12    | 21030218 | ANEL O'RING NR-15 (2218)                       | 1     | 55    | 29032709 | BUCHA DE REDUCAO DE 1" X 3/4" BSP LATAO      | 1     |
| 13    | 19531000 | PORCA DE 1" BSP                                | 1     | 56    | 21030676 | ANEL O'RING NR-57 (6114)                     | 2     |
| 14    | 13014800 | GARRA NIPLE DE 1/2" BSP                        | 2     | 57    | 13045000 | GARRA Ø1/2" PARA PORCA Ø3/4"                 | 1     |
| 15    | 11043600 | ANEL DE APOIO DO BICO KO                       | 1     | 58    | 19008600 | JUNTA PLASTICA 3/4"                          | 2     |
| 16    | 13002500 | CAPA DO BICO MENOR                             | 1     | 59    | 13066900 | GARRA NIPLE DE 3/4"BSPx1                     | 1     |
| 17    | 26030706 | DISCO COPO DDC NR6 AMARELO                     | 1     | 60    | 19481500 | MANGUEIRA DE 3/4"UMA TRAMA(400PSI)-(1,90m)   | 1     |
| 18    | 29040104 | ABRACADEIRA DE 1/2"x3/4"(B19) 1422 MICRO       | 2     | 61    | 11069400 | ALIMENTADOR CENTRAL DE 3/4"x1/2"             | 1     |
| 19    | 19286500 | MANGUEIRA DE 1/2"-UMA TRAMA(400PSI) - (0,20m)  | 1     |       |          |                                              |       |
| 20    | 20020204 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC                | 2     |       |          |                                              |       |
| 21    | 20100205 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                  | 2     |       |          |                                              |       |
| 22    | 20100216 | PORCA PARLOCK 3/16" NC                         | 3     |       |          |                                              |       |
| 23    | 20080407 | PARAF. FENDA CAB.RED. 3/16"x5/8"NC             | 3     |       |          |                                              |       |
| 24    | 20140108 | ARRUELA LISA 3/16"                             | 3     |       |          |                                              |       |
| 25    | 26030804 | DIFUSOR DDC NR-35 (3 FUROS)                    | 1     |       |          |                                              |       |
| 26    | 17388900 | DISTRIBUIDOR 2VIAS P/COMANDO INCORPORADOR      | 1     |       |          |                                              |       |
| 27    | 95020205 | VALVULA ESF.3VIAS 1.1/2" ARAG COD.4542236      | 1     |       |          |                                              |       |
| 28    | 95040134 | CONEXÃO P/MANG 90G RM-1.1/2"Gx40(ARA 1132640)  | 2     |       |          |                                              |       |
| 29    | 11035500 | ADAPTADOR DA VÁLVULA 3 VIAS DE 1.1/2" BSP      | 1     |       |          |                                              |       |
| 30    | 21030320 | ANEL O'RING NR-62 (2328)                       | 2     |       |          |                                              |       |
| 31    | 20150110 | ARRUELA DE PRESSÃO 5/16"                       | 3     |       |          |                                              |       |
| 32    | 20330813 | PARAFUSO SEXT. M 8 x 20 RI                     | 3     |       |          |                                              |       |
| 33    | 21030227 | ANEL O'RING NR-16 (2227)                       | 1     |       |          |                                              |       |
| 34    | 19482900 | MANGUEIRA KANAFLEX 1.1/2" KM-AZUL - (0,60m)    | 1     |       |          |                                              |       |
| 35    | 29040615 | ABRAÇADEIRA AÇO INOX PRESIL 3244               | 2     |       |          |                                              |       |
| 36    | 29040104 | ABRACADEIRA DE 1/2"x3/4"(B19) 1422 MICRO       | 6     |       |          |                                              |       |
| 37    | 19286800 | MANGUEIRA DE 1/2" UMA TRAMA(400PSI)-(0,90m)    | 1     |       |          |                                              |       |
| 38    | 19287000 | MANGUEIRA DE 1/2"-UMA TRAMA(400PSI) - (0,80m)  | 1     |       |          |                                              |       |
| 39    | 19169600 | REABASTECEDOR 3PV 150/180(SEM BOIA)            | 1     |       |          |                                              |       |
| 40    | 11024500 | CONECTOR DE ENT. DO REABASTECEDOR              | 1     |       |          |                                              |       |
| 41    | 19482300 | MANGUEIRA KANAFLEX 1.1/2" KE - VERDE - (2,10m) | 1     |       |          |                                              |       |
| 42    | 29040112 | ABRAÇADEIRA B-44                               | 2     |       |          |                                              |       |
| 43    | 19481400 | MANGUEIRA DE 3/4"-UMA TRAMA(400PSI) - (1,60m)  | 1     |       |          |                                              |       |



## DISTRIBUIDOR 2VIAS P/COMANDO DO INCORPORADOR 15/25L

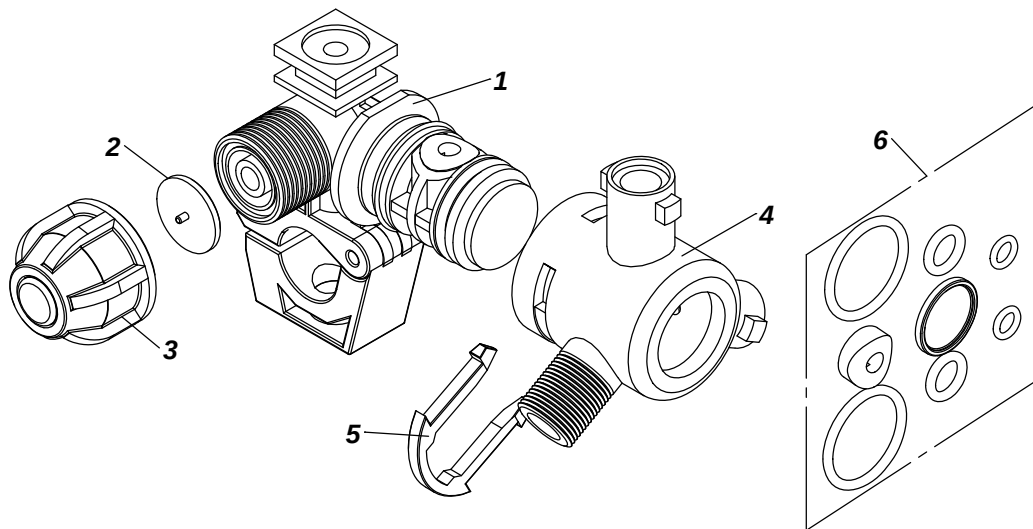


## COMANDO INCORPORADOR 2VIAS P/KO2000/3000 17468100



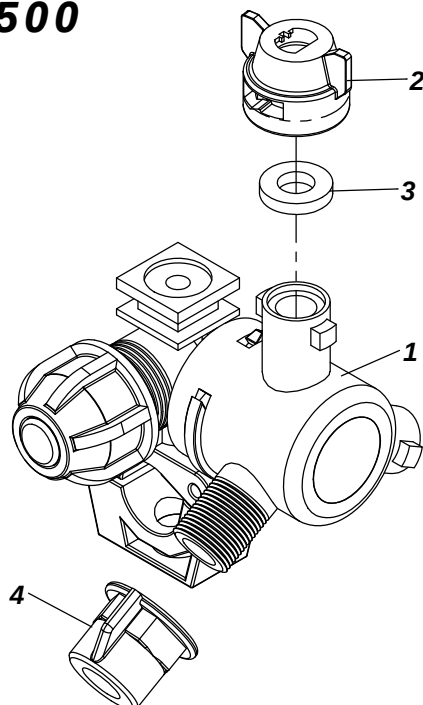
| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                             | TODAS |
|-------|----------|-------------------------------------------|-------|
|       |          |                                           | QT    |
| 1     | 17251800 | NUCLEO DE VEDACAO DO DISTRIBUIDOR A CABO  | 2     |
| 2     | 13058800 | EMBOLO DE VEDACAO C. MASTER KO            | 2     |
| 3     | 21030811 | ANEL O'RING NR-53 (2-118 VITON)           | 2     |
| 4     | 21030119 | ANEL O'RING NR-56 (2120)                  | 4     |
| 5     | 95020711 | GRAMPO CURTO                              | 2     |
| 6     | 21030901 | GAXETA 2003L (VITON)                      | 2     |
| 7     | 21030807 | ANEL O'RING NR-49 (2-010 VITON)           | 2     |
| 8     | 21030809 | ANEL O'RING NR-51 (2-019 VITON)           | 2     |
| 9     | 20221405 | PINO SAE J494 TIPO E 1/8"x3/4" (1045)     | 2     |
| 10    | 11048700 | TAMPA DO EMBOLO DE VEDACAO DO COMANDO     | 2     |
| 11    | 11048500 | ALAVANCA DO COMANDO SIMPLES               | 1     |
| 12    | 13058700 | CONECTOR SAIDA C. MASTER                  | 2     |
| 13    | 11032200 | APOIO DA SEDE DE VED. C. MASTER           | 1     |
| 14    | 20081906 | PARAFUSO A.A.FENDA CAB.PANELA INOX 4,8x25 | 8     |
| 15    | 11045700 | SEDE DE VEDAÇÃO DO DISTRIBUIDOR CITRUS    | 1     |
| 16    | 15075400 | SUORTE DE FIXACAO COMANDO MASTER          | 1     |
| 17    | 21030812 | ANEL O'RING NR-54                         | 2     |
| 18    | 20140211 | ARRUELA M8 DIN 125 A                      | 6     |
| 19    | 20010108 | PARAFUSO SEXT. 5/16" x 1.3/4"MR-NC        | 2     |
| 20    | 20100204 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC            | 6     |
| 21    | 20020107 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1.1/2" RI-NC         | 2     |
| 22    | 20020103 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x3/4" RI-NC           | 2     |
| 23    | 11065700 | CORPO DO DISTRIBUIDOR SIMPLES 2 VIAS      | 1     |
| 24    | 11022100 | FLANGE DE SAIDA COMANDO 1VIA              | 1     |
| 25    | 11071500 | ALAVANCA DO COMANDO SIMPLES (VERMELHA)    | 1     |
| 1     | 17388900 | DISTRIBUIDOR 2VIAS P/COMANDO INCORPORADOR | 1     |
| 2     | 13039500 | GARRA NIPLE DE 3/4"BSPx3/4"               | 2     |
| 3     | 29032504 | TE 3/4" - LATAO                           | 1     |
| 4     | 29032604 | COTOVELO MACHO/FEMEA DE 3/4"BSP LATAO     | 1     |

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



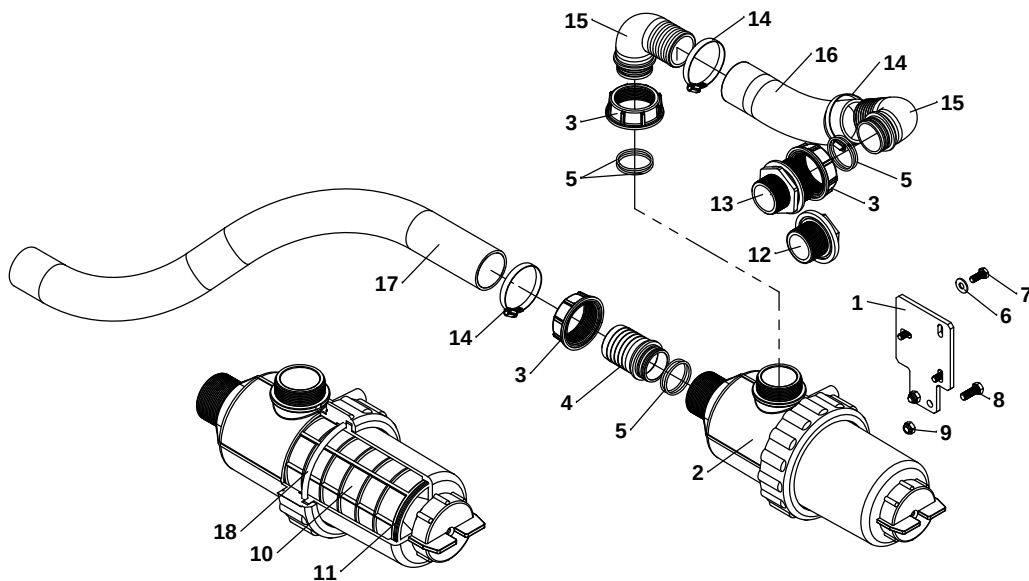
| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                         | TODAS |
|-------|----------|---------------------------------------|-------|
| 1     | 26080616 | CORPO DO PORTA BICO GIRATORIO M649/4A | 1     |
| 2     | 26080621 | DIAFRAGMA PORTA BICO (VITON)M250/2    | 1     |
| 3     | 26080618 | PORCA 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**



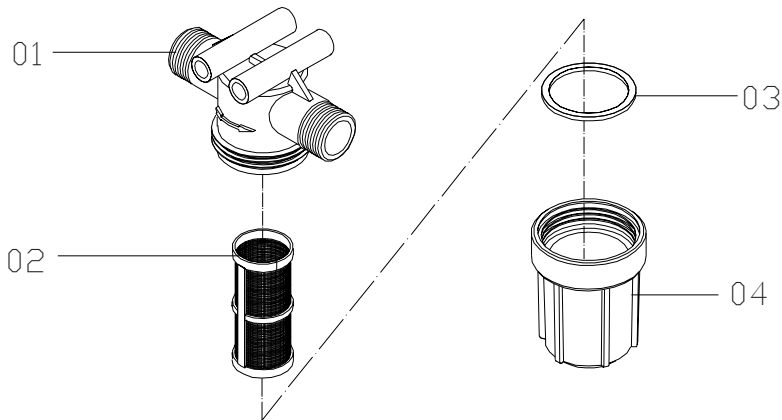
|   |          |                                              |   |
|---|----------|----------------------------------------------|---|
| 1 | 26080413 | PORTA BICO 3 VIAS 1/2"(M647/1B)-CÓD:26080413 | 1 |
| 2 | 26011511 | CAPA CURTA C/ENGATE RAPIDO (M223)            | 1 |
| 3 | 19163900 | JUNTA DA CAPA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

FILTRO DE SUCÇÃO 260L.C/SUP.P/3000-ARROZ  
17564700



| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                  | TODAS |
|-------|----------|------------------------------------------------|-------|
| 1     | 17459900 | SUORTE DO FILTRO DE SUCÇÃO 260L/MIN P/2000IH   | 1     |
| 2     | 95410125 | FILTRO DE SUCÇÃO 260L/MIN-MALHA 50 COM VALVULA | 1     |
| 3     | 95410104 | PORCA DA GARRA 2" BSP (ARAG 2002070)           | 3     |
| 4     | 95410103 | GARRA DE 2" COM CANAL P/ANEL (ARAG 106750)     | 1     |
| 5     | 21030813 | ANEL O'RING NR-55 (2-130 VITON)                | 6     |
| 6     | 20140111 | ARRUELA LISA 5/16"                             | 3     |
| 7     | 20330813 | PARAFUSO SEXT. M 8 x 20 RI                     | 3     |
| 8     | 20020204 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC                | 2     |
| 9     | 20100205 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                  | 2     |
| 10    | 95410176 | PENEIRA MALHA 50(AZUL)FILTRO SUCÇÃO 260L/MIN   | 1     |
| 11    | 21030154 | ANEL O'RING NR-76 VITON (REF PARKER 2155)      | 2     |
| 12    | 11045200 | TAMPÃO DE 1.1/2" BSP                           | 1     |
| 13    | 95040127 | REDUÇÃO MACHO/MACHO 2"x1.1/2"G(ARAG 2402076)   | 1     |
| 14    | 29040619 | ABRAÇADEIRA AÇO INOX PRESIL 5164               | 3     |
| 15    | 95410114 | CURVA 90° DE 50(ARAG 116750)                   | 2     |
| 16    | 19543900 | MANGUEIRA KANAFLEX 2" KM-AZUL - (0,30m)        | 1     |
| 17    | 19544000 | MANGUEIRA KANAFLEX 2" KM-AZUL - (1,70m)        | 1     |
| 18    | 21030405 | ANEL O'RING NR-78 (2-429-VITON)                | 1     |

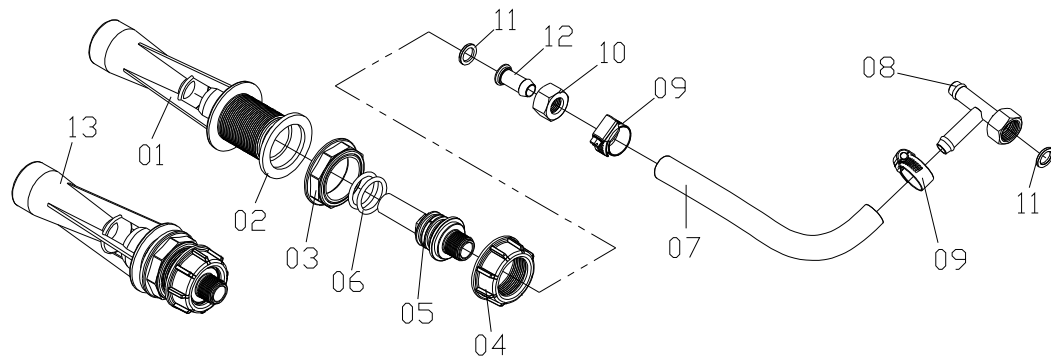
FILTRO DE LINHA (19185400) MALHA 80  
FILTRO DE LINHA (19166500) MALHA 100



NÃO APLICA EM COMANDO ELETRONICO

| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                           | TODAS |
|------|----------|-----------------------------------------|-------|
| 01   | 11026100 | Corpo do filtro de linha .....          | 01    |
| 02   | 19183800 | Peneira filtro de linha malha 80 .....  | 01    |
| 02   | 19163600 | Peneira filtro de linha malha 100 ..... | 01    |
| 03   | 21030804 | Anel O'ring Nr.30 .....                 | 01    |
| 04   | 11026000 | Copo do filtro de linha .....           | 01    |

AGITADOR HIDRÁULICO Nº 02 (19214600)  
AGITADOR HIDRÁULICO Nº 03 (19461200)

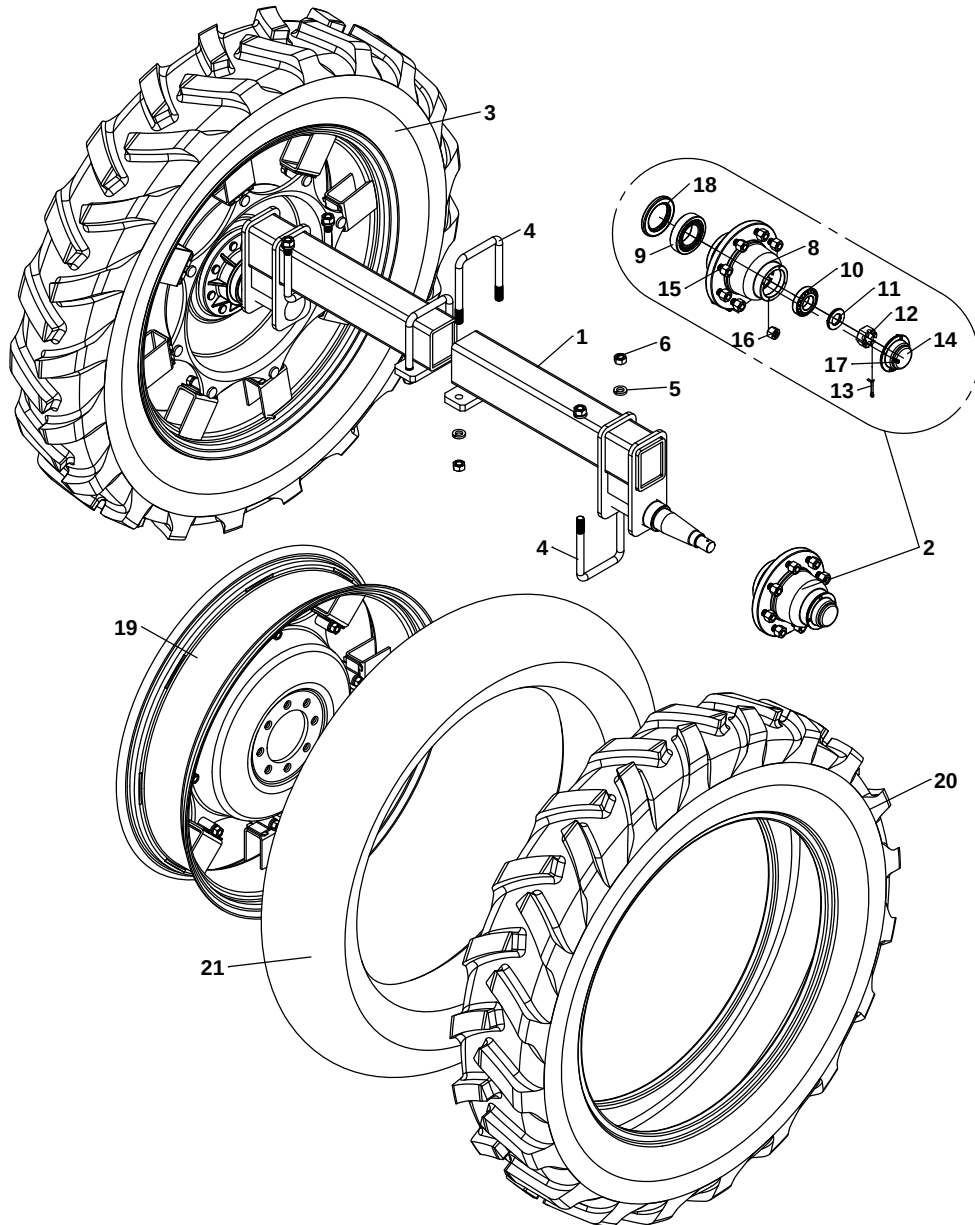


| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                            | TODAS |
|------|----------|------------------------------------------|-------|
| 01   | 95020204 | Corpo do agitador hidráulico Nº 02 ..... | 01    |
| 02   | 95020211 | Junta chata de 1.1/4" BSP .....          | 01    |
| 03   | 95020209 | Porca de fixação de 1.1/4" BSP .....     | 01    |
| 04   | 95020207 | Porca de fixação do injetor .....        | 01    |
| 05   | 95020212 | Injetor do agitador 2mm .....            | 01    |
| 05A  | 95020233 | Injetor do agitador 3mm .....            | 01    |
| 06   | 21030215 | Anél o'ring nº 10 .....                  | 02    |
| 07   | 19287200 | Mangueira de 1/2" x 2,00 .....           | 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   | 95020202 | Agitador hidráulico .....                | 01    |

# Catálogo de Peças

**EXPRESS 3000 IH18/21/24 - 28**

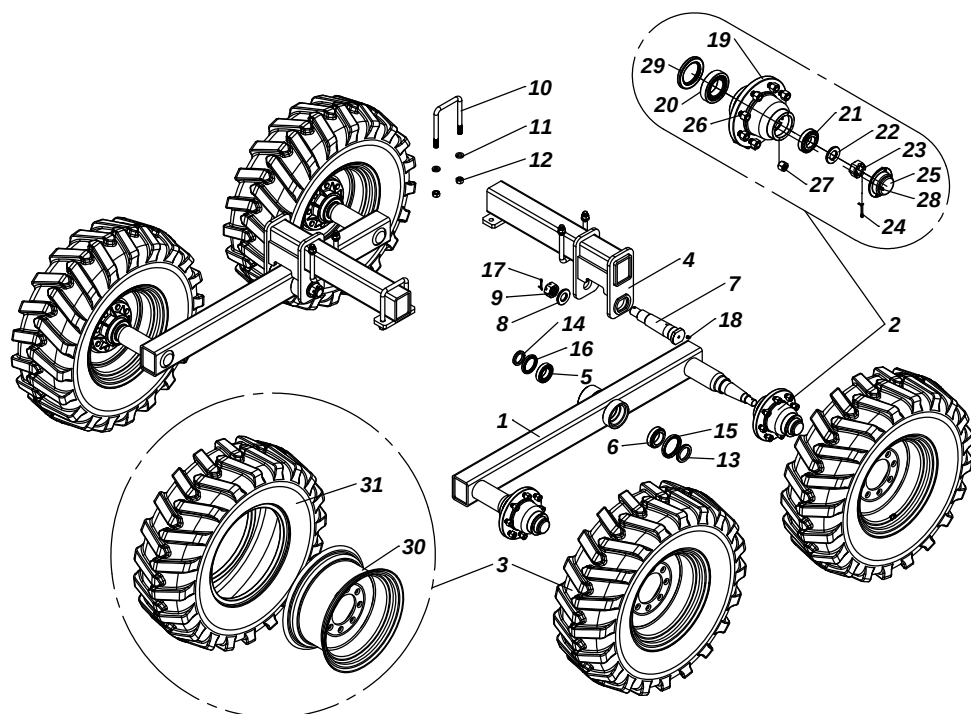
RODEIRO KO 3000 EXPRESS ARROZ (PNEU 12.4-36)  
CÓDIGO: 17561400



| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                 | TODAS |
|-------|----------|-----------------------------------------------|-------|
| 1     | 17561500 | SEMI-EIXO KO 3000 EXPRES 12.4-36/8FUROS-ARROZ | 2     |
| 2     | 17371800 | CUBO DE RODA KO A4000                         | 2     |
| 3     | 19293900 | RODA W11-36 COM PNEU E CAMARA                 | 2     |
| 4     | 19536600 | GRAMPO DO RODEIRO TANDEM REGULAVEL            | 4     |
| 5     | 20150117 | ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/4"                    | 8     |
| 6     | 20090011 | PORCA SEXTAVADA DE 3/4"NC                     | 8     |
| 7     | 20120119 | PORCA CONICA DE 1/2"UNF-CHAVE 1.1/16"         | 1     |
| 8     | 17407400 | CUBO DE RODA KO 4000L C/PARAFUSO              | 2     |
| 9     | 21011010 | ROLAMENTO 32212                               | 2     |
| 10    | 21010907 | ROLAMENTO 30208                               | 2     |
| 11    | 19211000 | ARRUELA DE AJUSTE-CUBO DE RODA 4000           | 2     |
| 12    | 20130114 | PORCA SEXT. CASTELO 1.1/4" NF                 | 2     |
| 13    | 20160504 | CONTRA PINO 3/16" x 2"                        | 2     |
| 14    | 10047100 | CALOTA DO CUBO DE RODA KO4000                 | 2     |
| 15    | 20200710 | PARAFUSO CRAVO 5/8"x2.1/8"-UNF-18             | 16    |
| 16    | 20120121 | PORCA CONICA SEXT.NF 5/8"(CHAVE 1.1/16)       | 16    |
| 17    | 20080407 | PARAF. FENDA CAB.RED. 3/16"x5/8"NC            | 8     |
| 18    | 21020740 | RETENTOR NR-00573B                            | 2     |
| 19    | 29130122 | ARO DA RODA W9-36 8F-C203.2(P/PNEU 12.4-36)   | 2     |
| 20    | 29110115 | PNEU 12.4-36                                  | 2     |
| 21    | 29120115 | CAMARA DE AR 12.4 - 36                        | 2     |
|       |          |                                               |       |



RODEIRO TANDEM REGULAVEL PNEU 12.5/80-18  
CÓDIGO: 17553700

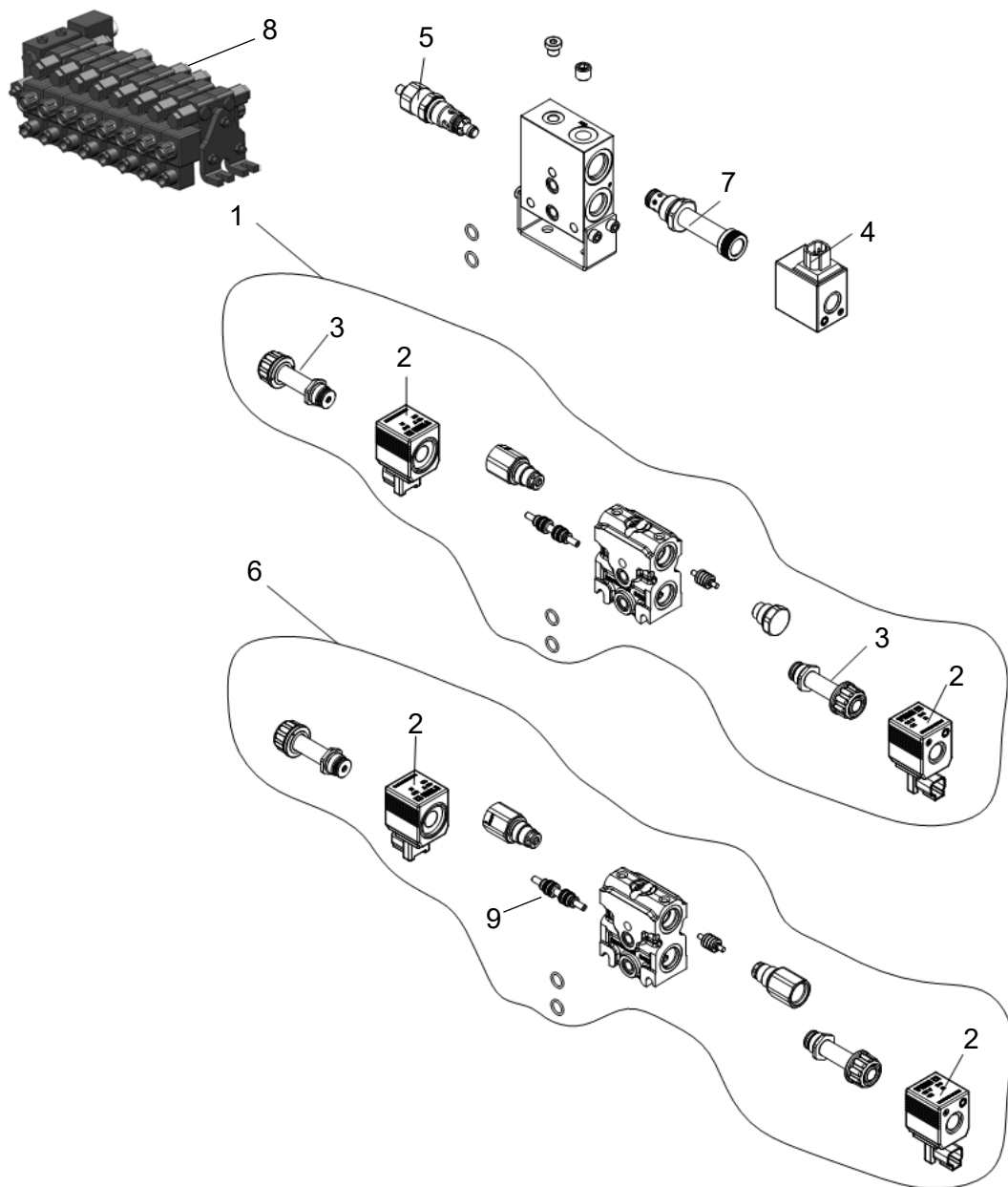


NOTAS:

- ITEM 15 E 16 MONTAR RETENTOR INVERTIDO P/EVITAR ENTRADA D'AGUA.

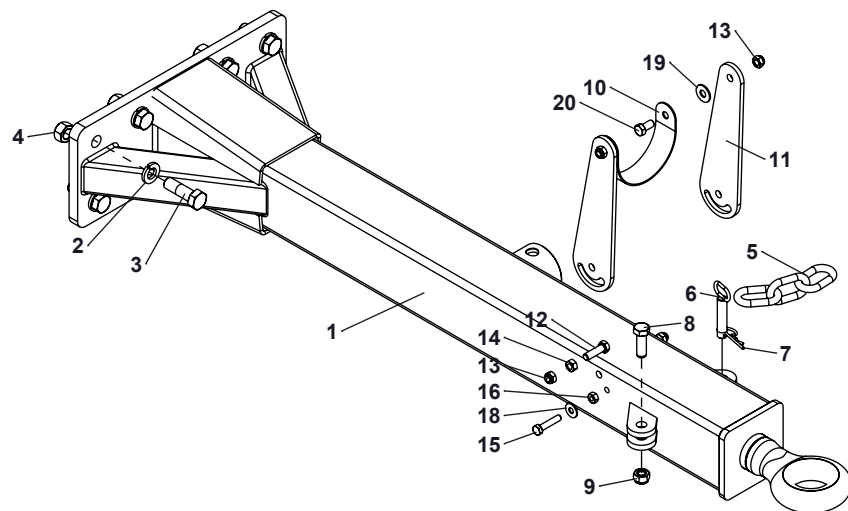
| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                   | TODAS |
|-------|----------|-------------------------------------------------|-------|
| 1     | 17560500 | BALANCIM ESQ/DIR KO3000 TANDEM 12.5/80-18       | 2     |
| 2     | 17371800 | CUBO DE RODA KO A4000                           | 4     |
| 3     | 19496000 | RODA 12.5/80-18-C/PNEU E ARO                    | 4     |
| 4     | 17560600 | SEMI-EIXO KO 3000 TANDEM 12.5/80-18             | 2     |
| 5     | 21011008 | ROLAMENTO 32210                                 | 2     |
| 6     | 21010111 | ROLAMENTO 33012                                 | 2     |
| 7     | 14027500 | EIXO DO BALANCIM TANDEM 12.5/80-18              | 2     |
| 8     | 15518900 | ARRUELA DE AJUSTE DO BALANCIM TANDEM 12.5/80-18 | 2     |
| 9     | 20130115 | PORCA SEXT. CASTELO 1.1/4" NF                   | 2     |
| 10    | 19536600 | GRAMPO DO RODEIRO TANDEM REGULAVEL              | 4     |
| 11    | 20150117 | ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/4"                      | 8     |
| 12    | 20090011 | PORCA SEXTAVADA DE 3/4"NC                       | 8     |
| 13    | 15519000 | BUCHA DE APOIO DO ROLAMENTO 33012               | 2     |
| 14    | 15519100 | BUCHA DE APOIO DO ROLAMENTO 32210               | 2     |
| 15    | 21020356 | RETENTOR NR-01767BR (85x110x12)                 | 2     |
| 16    | 21020346 | RETENTOR NR-00228BAG (68x90x10)                 | 2     |
| 17    | 20160504 | CONTRA PINO 3/16" x 2"                          | 2     |
| 18    | 23010202 | ALIMITE CURVO 45° 1/8" GAS                      | 2     |
| 19    | 17407400 | CUBO DE RODA KO 4000L C/PARAFUSO                | 4     |
| 20    | 21011010 | ROLAMENTO 32212                                 | 4     |
| 21    | 21010907 | ROLAMENTO 30208                                 | 4     |
| 22    | 19211000 | ARRUELA DE AJUSTE-CUBO DE RODA 4000             | 4     |
| 23    | 20130114 | PORCA SEXT. CASTELO 1.1/4" NF                   | 4     |
| 24    | 20160504 | CONTRA PINO 3/16" x 2"                          | 4     |
| 25    | 10047100 | CALOTA DO CUBO DE RODA KO4000                   | 4     |
| 26    | 20200710 | PARAFUSO CRAVO 5/8"x2.1/8"-UNF-18               | 32    |
| 27    | 20120121 | PORCA CONICA SEXT.NF 5/8"(CHAVE 1.1/16)         | 32    |
| 28    | 20080407 | PARAF. FENDA CAB.RED. 3/16"x5/8"NC              | 16    |
| 29    | 21020740 | RETENTOR NR-00573B                              | 4     |
| 30    | 29130114 | ARO DA RODA P/PNEU 12.5/80-18 (W9-8F-C203.2)    | 4     |
| 31    | 29110117 | PNEU 12.5/80-18 TRACTION 12PR MT45 TVS(TRELE)   | 4     |

COMANDO HIDRAULICO ELETRICO

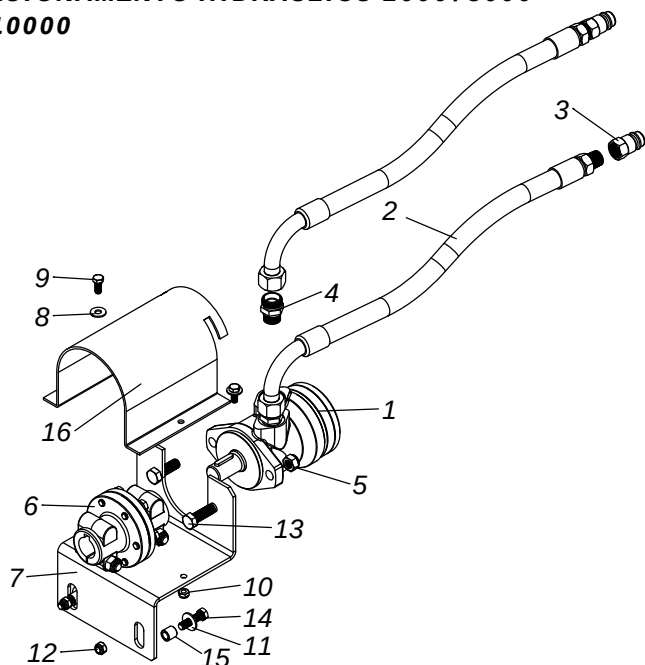


| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                            | TODAS |
|------|----------|------------------------------------------|-------|
| 01   | 27030237 | Secção Comando DNCE50 simples ação _____ | 01    |
| 02   | 27030234 | Bobina OR12v 26,5w deutsch _____         | 08    |
| 03   | 27030236 | Kit acionamento eletrico DNCE50 _____    | 08    |
| 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   | 28030126 | Comando DNCE50/8-EZ _____                | 01    |

CAMBÃO FIXO INTERC. 3000-IH24  
17382100



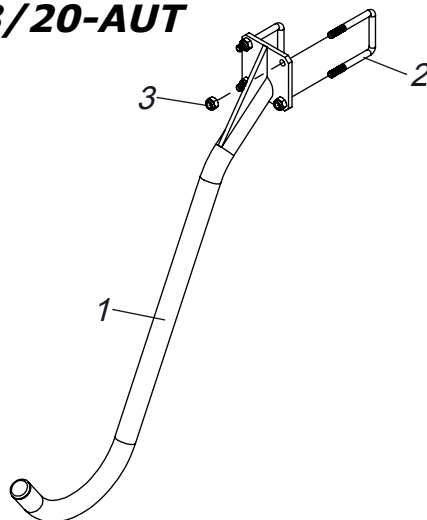
SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO 2000/3000  
CÓDIGO: 17310000



| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                          | TODAS |
|-------|----------|--------------------------------------------------------|-------|
| 1     | 17382200 | CAMBÃO FIXO INTERC. KO2000-IH21 EXPRESS C/OLHAL        | 1     |
| 2     | 20150115 | ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"                                | 8     |
| 3     | 20340706 | PARAFUSO SEXT. 5/8" x 2"RI-NC(8.8)                     | 8     |
| 4     | 20090010 | PORCA SEXTAVADA DE 5/8" NC                             | 4     |
| 5     | 29070104 | CORRENTE DE 3/8"x1900mm (GALVANIZADA)                  | 1     |
| 6     | 17260500 | PINO DE TRAVA DO MACACO 500/700/1000                   | 1     |
| 7     | 19134900 | CONTRA PINO DE TRAVA DE 5/8"                           | 1     |
| 8     | 20020406 | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 1.1/2" RI-NC                     | 1     |
| 9     | 20100207 | PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC                            | 1     |
| 10    | 15534200 | CINTA DO DESCANSO DO CARDAN                            | 1     |
| 11    | 15534300 | BRAÇO DO DESCONSO DO CARDAN EXPRESS                    | 2     |
| 12    | 20020205 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1.1/4"NC                       | 2     |
| 13    | 20100205 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                          | 4     |
| 14    | 20090006 | PORCA SEXTAVADA DE 3/8" NC                             | 2     |
| 15    | 20020107 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x1.1/2" RI-NC                      | 2     |
| 16    | 20090005 | PORCA SEXTAVADA DE 5/16"-NC                            | 2     |
| 17    | 20100204 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                         | 2     |
| 18    | 20140111 | ARRUELA LISA 5/16"                                     | 2     |
| 19    | 20140112 | ARRUELA LISA 3/8"                                      | 2     |
| 20    | 20020202 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x3/4"NC                         | 2     |
|       |          |                                                        |       |
|       | 17310000 | SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO                      |       |
| 1     | 28040106 | MOTOR HIDRÁULICO BMR-80P3AIIY5 (80cm³/REV)             | 1     |
| 2     | 25016623 | MANGUEIRA 2TA-10-2500x7/8 UNFxM1/2"NTP                 | 2     |
| 3     | 29190104 | METADE MACHO ENGATE RAPIDO 6.502.8-10                  | 2     |
| 4     | 28060233 | NIPLE 7/8" UNF x7/8" UNF O-RING                        | 2     |
| 5     | 20100207 | PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC                            | 2     |
| 6     | 21160708 | LUVA DE UNIÃO DO ACIONAMENTO HIDRÁULICO                | 1     |
| 7     | 15378400 | SUPORTE SISTEMA ACION.HIDR.BOMBA P/2000-3000           | 1     |
| 8     | 20140111 | ARRUELA LISA 5/16"                                     | 2     |
| 9     | 20020103 | PARAFUSO SEXT. 5/16"x3/4" RI-NC                        | 2     |
| 10    | 20100204 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC                         | 2     |
| 11    | 20140112 | ARRUELA LISA 3/8"                                      | 2     |
| 12    | 20100205 | PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC                          | 2     |
| 13    | 20020406 | PARAFUSO SEXT. 1/2" x 1.1/2" RI-NC                     | 2     |
| 14    | 20340307 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1.1/2" RI NC (G.5)             | 2     |
| 15    | 11079100 | BUCHA DE 16x10x15                                      | 2     |
| 16    | 11082600 | PROTETOR DO SISTEMA DE ACIONAMENTO DA BOMBA 3PV100/150 | 1     |
|       |          |                                                        |       |

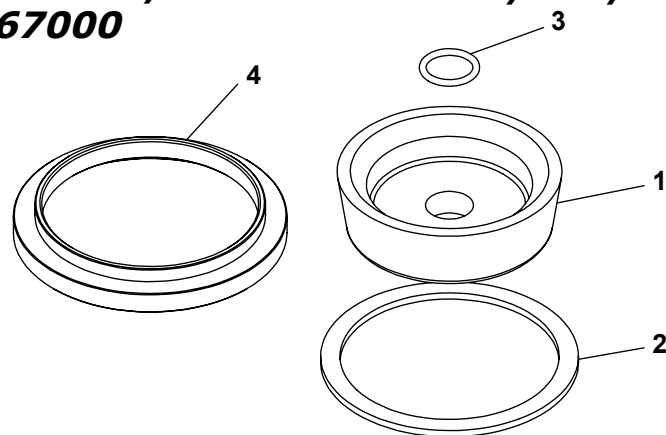
## **PATINS DA BARRA IH16/18/20-AUT** **CÓDIGO: 19201200**

(OPCIONAL)

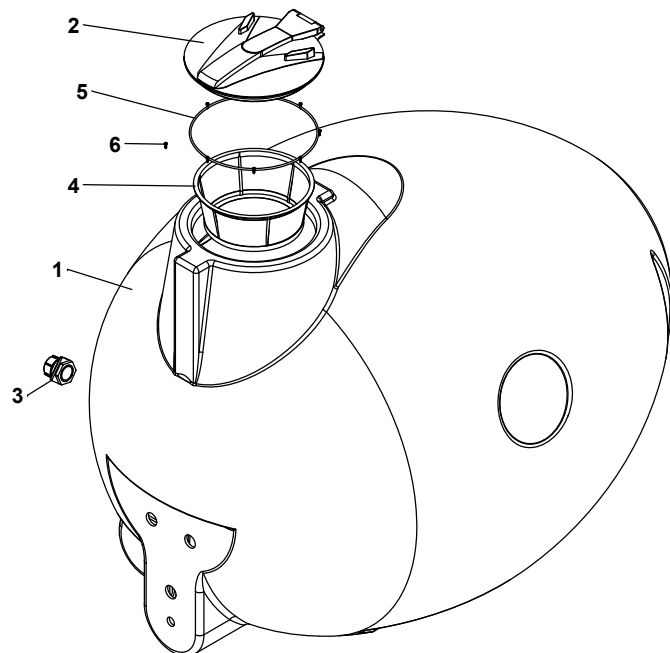


| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                           | TODAS |
|-------|----------|-----------------------------------------|-------|
| 1     | 19253700 | PATINS DAS BARRAS IH16/18/20 AUTOMÁTICO | 1     |
| 2     | 19145600 | GRAMPO DE FIXACAO DOS PATINS            | 2     |
| 3     | 20100203 | PORCA SEXT. PARLOCK DE 1/4"-NC          | 4     |
| 1     | 21090707 | REPARO GRAFITADO 150/180                | 3     |
| 2     | 19102500 | JUNTA DA CAMISA 140/180                 | 3     |
| 3     | 21030014 | ANEL O'RING NR-11 (2014)                | 3     |
| 4     | 11029600 | ALOJAMENTO DA CAMISA CC50/55 RUBIA      | 3     |

## **KIT No. 4 P/BOMBA 3PV- 100/140/150/180** **17067000**

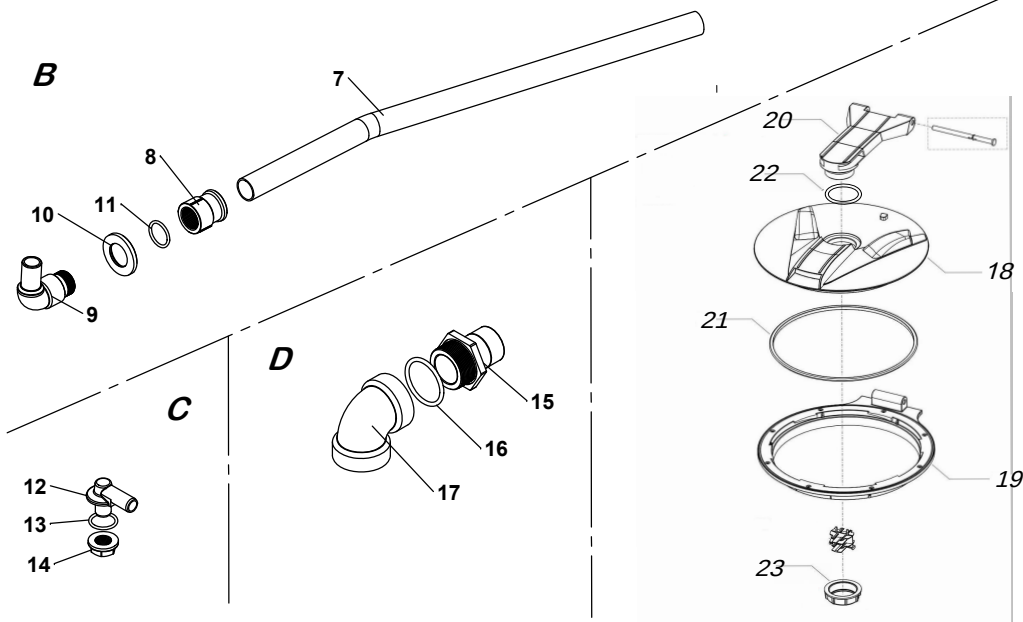


# **TANQUE KO 3000(OVAL) COM TAMPA COADOR E DRENO**



**A**

**B**



**C**

**D**

| ITENS | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                                | TODAS |
|-------|----------|----------------------------------------------|-------|
| A     | 17430200 | TANQUE KO 3000 C/TAMPA COADOR E DRENO        | 1     |
| 1     | 11029200 | TANQUE KO 3000L(POLIETILENO)                 | 1     |
| 2     | 95040102 | TAMPA D-450 + TAMPINHA                       | 1     |
| 3     | 19154700 | DRENO DE 2" COMPLETO                         | 1     |
| 4     | 95040117 | COADOR GRANDE DN-400x185 (ARAG-300.126)      | 1     |
| 5     | 19283600 | CORDÃO DE BORRACHA DE 6mm - (1,50m)          | 1     |
| 6     | 20082052 | PARAFUSO A.A.FENDA CAB.PANELA 4,8x19         | 8     |
| B     | 17584100 | AGITADOR DO RETORNO 3000L                    | 1     |
| 7     | 19401900 | TUBO DE PVC MARROM DN. 32x0,60M (PVC MARROM) | 1     |
| 8     | 29162003 | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 32x1" (PVC MARROM)     | 1     |
| 9     | 11030000 | CURVA 90 GRAUS DO RETORNO DE 1"              | 1     |
| 10    | 11025400 | ARRUELA DA VEDAÇÃO DA SUCÇÃO DE 1"           | 1     |
| 11    | 21030218 | ANEL O'RING NR-15 (2218)                     | 1     |
| C     | 19301800 | ADAPTADOR DO VISOR 90G x 3/4"                | 1     |
| 12    | 11054300 | ADAPTADOR DO VISOR 1/2"x3/4"                 | 1     |
| 13    | 21030218 | ANEL O'RING NR-15 (2218)                     | 1     |
| 14    | 11013300 | FLANGE DE APERTO DE 1/2"                     | 1     |
| D     | 19408600 | ADAPTADORPR INTERNO 2" SUCÇÃO                | 1     |
| 15    | 11011900 | ADAPTADOR DE 2" BSP                          | 1     |
| 16    | 21030324 | ANEL O'RING NR-20 (2332)                     | 1     |
| 17    | 29161206 | COTOVELO 90 GRAUS DE 2"ROSCA PVC BRANCO      | 1     |
| 18    | 00       | PERFIL DA TAMPA Ø - 462                      | 1     |
| 19    | 95040116 | ARO DA TAMPA Ø 462                           | 1     |
| 20    | 00       | TRAVA DA TAMPA Ø - 462                       | 1     |
| 21    | 95410270 | JUNTA DA VEDAÇÃO TAMPA Ø 462                 | 1     |
| 22    | 21030227 | ANEL O'RING NR-16                            | 1     |
| 23    | 95410104 | PORCA DA ARAG 2" BSP                         | 1     |

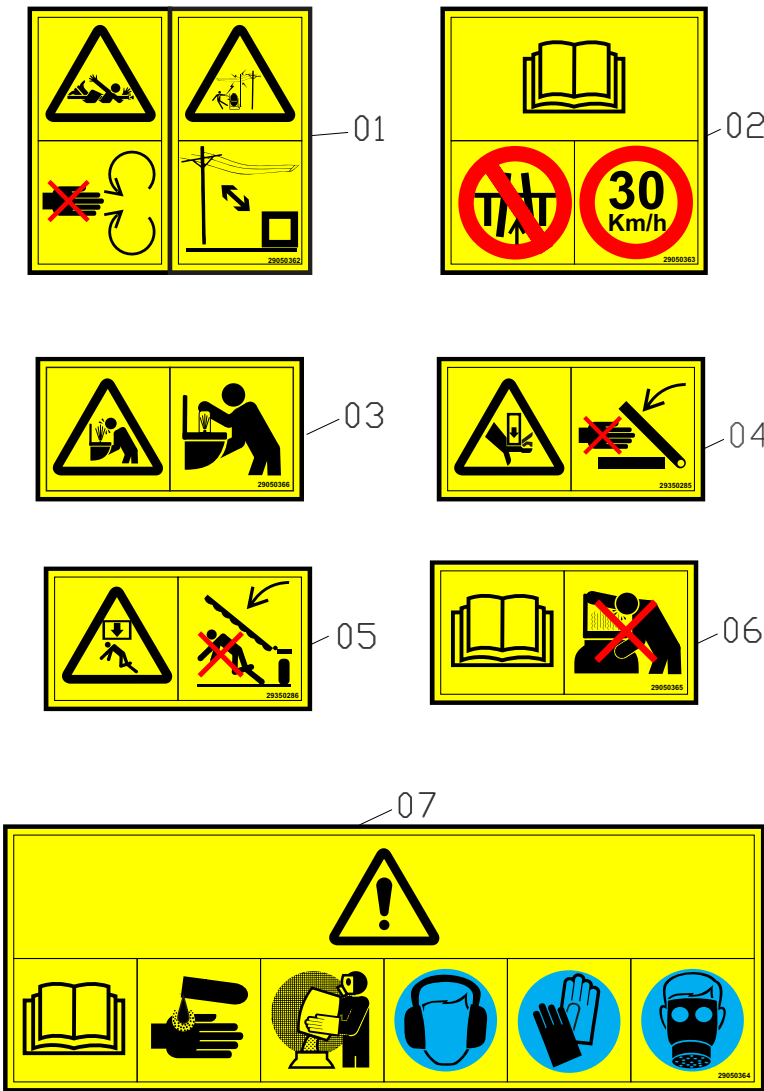


# ADESIVOS KO 3000-IH24 EXPRESS



| ITEM | CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO                             | TODAS |
|------|----------|-------------------------------------------|-------|
| 01   | 29050267 | Decalque logotipo KO Grande .....         | 02    |
| 02   | 29050294 | Decalque "EXPRESS" .....                  | 02    |
| 03   | 29050335 | Decalque graduação 3000 .....             | 01    |
| 04   | 29050202 | Decalque troque o óleo .....              | 01    |
| 05   | 29050330 | Decalque 3000 .....                       | 02    |
| 06   | 29050204 | Decalque limpe o filtro .....             | 01    |
| 07   | 29050215 | Decalque (reabastecedor) ligar aqui ..... | 01    |
| 08   | 29050288 | Decalque lado direito .....               | 01    |
| 09   | 29050289 | Decalque lado esquerdo .....              | 01    |
| 10   | 29050206 | Decalque corte o cardan .....             | 01    |
| 11   | 29050208 | Decalque após o uso lavar o tanque .....  | 01    |
| 12   | 29050201 | Decalque importante evite água suja ..... | 01    |
| 13   | 29050341 | Decalque carreta 2000/3000 direita .....  | 01    |
| 14   | 29050328 | Decalque carreta 2000/3000 esquerda.....  | 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    |