PULVERIZADORES IH 18 TANDEN/CROSS BOMBA 3PV 100/150

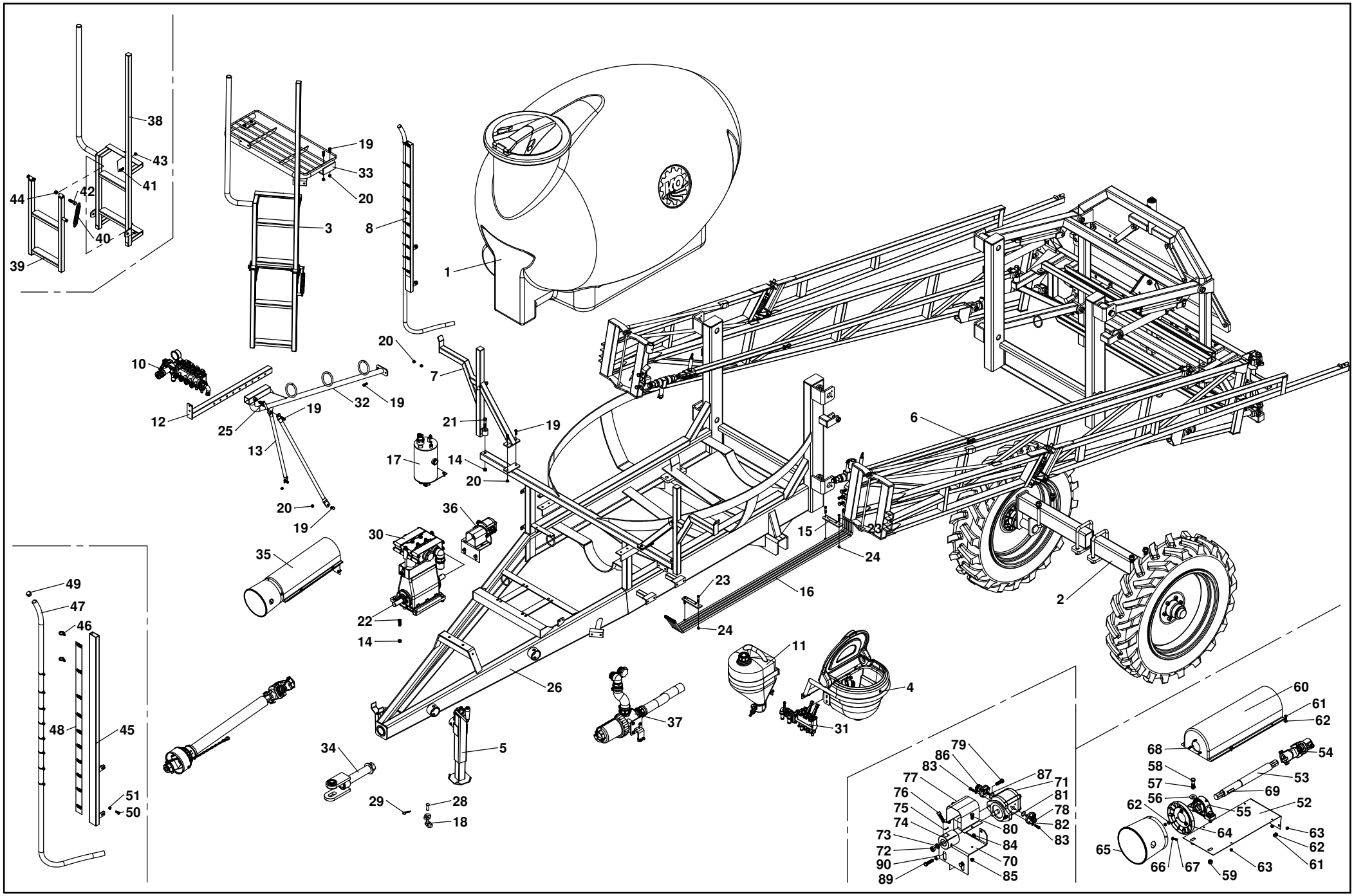
ÍNDICE

DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO	PÁGINA
Bico duplex serpentina	19
Lista de peças	19
Bomba 3PV 100/150	17
Lista de peças	17
Comando do incorporador	28
Lista de peças	28
Comando Master a Cabo 4 vias	12
Lista de peças	13
Comando Master 4 Vias	14
Lista de peças	15
Compressor de ar KO MARK	24
Lista de peças	24
Cubo da roda	23
Lista de peças	23
Filtro de linha	22
Lista de peças	22
Filtro de sucção duplo	22
Lista de peças	22
Incorporador KO MIX	21
Lista de peças	21
Kit Reparo bomba 100/150	29
Lista de peças	29
KO MARK TANDEN/CROSS	16
Lista de peças	16
Marcador de linha	26
Lista de peças	26
Pulverizador IH 18TANDEN/CROSS	04
Lista de peças	05
Mão francesa da lança IH18	30
Lista de peças	30

DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO	PÁGINA
Pulverizador cross 2000 e 3000 IH 18	02
Lista de peças	03
Quadro de balanço e barra Pulverizador Cross	06
Lista de peças	07
Reabastecedor para Bomba 3PV 100/150	18
Lista de peças	18
Reservatório de concentrado	25
Lista de peças	25
Rodeiro KO Cross 2000 e 3000	27
Lista de peças	27
Sistema hidráulico IH 18 TANDEN/CROSS 2000 e 3000	10
Lista de peças	11
Sistema hidro IH 18 TANDEN/CROSS 2000 e 3000	08
Lista de peças	09
Válvula de alivio	16
Lista de peças	16
Válvula de controle KO Mark	22
Lista de peças	22

CATÁLOGO PEÇAS
CÓDIGO - 19424400
REV.:0 DATA 01/2014

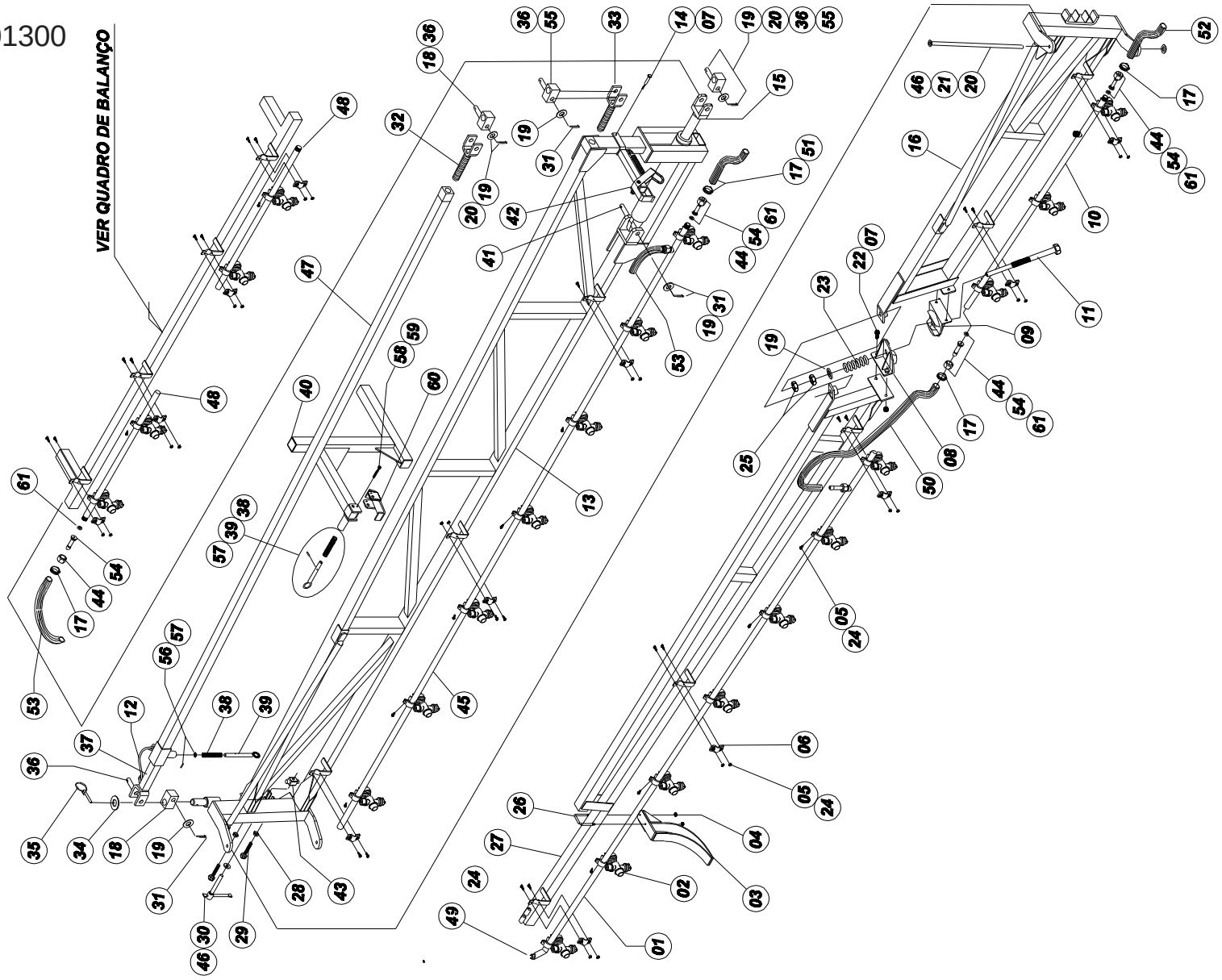
A KO se reserva o direito de introduzir modificações em seus equipamentos e acessórios sem prévio aviso.


38
43
41
42
44
40
39
19
33
20
3
8
1
20
7
10
12
25
19
32
19
21
19
6
13
17
14
20
20
19
36
30
35
15
23
24
16
2
23
22
14
24
11
4
26
37
31
5
34
29
28
18
79
86
83
77
76
75
74
73
72
90
89
87
71
81
78
82
83
80
84
70
85
60
61
62
68
54
58
53
57
69
56
52
62
55
64
63
65
62
66
67
59
63
61
49
47
46
48
45
51
50

ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS	ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS
			QTD				
1	17188700	TANQUE KO 2000L POLIETILENO OVAL COMPLETO	1	45	19340500	ESCALA DO VISOR DE NIVEL KO2000 CROSS GRAD200	1
2	17200400	RODEIRO KO 2000 CROSS (PNEU 9.5-24)	1	46	11051400	ABRAÇADEIRA DO VISOR DE NIVEL-3/4"	10
3	19202800	ESCADA PARA KO 2000 CROSS/EXPRESS	1	47	19302700	MANGUEIRA CRISTAL DE 3/4"x2x1800	1
4	17211700	RESERVATORIO KO MIX 25L KO2000 COMPLETO	1	48	22050347	DECALQUE CONJ. GRADUAÇÃO 2000L GRAD.200L	1
5	17216900	MACACO GIRATORIO GRAND(2000CR-EXP/3000 TODOS)	1	49	11054400	TAMPA DO VISOR DE NIVEL/MANGUEIRA CRISTAL3/4"	1
6	17201300	BARRA COMPLETA IH18 P/KO2000-3000 CROSS	1	50	20020003	PARAFUSO SEXT. 1/4" x 3/4" R.I.-NC	2
7	17173100	DESCANSO DA LANCA IH18 P/KO 2000 CROSS	2	51	20100203	PORCA SEXT. PARLOCK DE 1/4"-NC	2
8	19340600	VISOR DE NIVEL KO2000 CROSS/EXPRESS (GRAD200)	1				QTDE
9	17009700	CARDAN KO 28-MTG	1	52	15371900	CHAPA DE FIX. DO PROTETOR DO KO MARK	1
10	17170400	COMANDO MASTER KO 4 VIAS 3P100/150	1	53	14021000	EIXO DE TRANSMISSAO KO2000/3000-3PV100/150	1
11	19195500	RESERVATORIO D'AGUA LIMPA COM SUPORTE	1	54	19168100	LUVA DE TRANS.SERIE 1000 (KO CROSS)	1
12	19177400	GUIA DE REGUL.SUP.COMANDO 2000 CROSS	1	55	21050103	CONJ. RAS-35 C/ROLAMENTO GE35 KRRB	1
13	19397900	MÃO FRANCESA DE 1/2"x900 FURO DE 10	2	56	20140114	ARRUELA LISA DE 1/2"	2
14	20100207	PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC	6	57	20150113	ARRUELA DE PRESSÃO DE 1/2"	2
15	17172600	SUPORTE DO CONDUTOR DE OLEO KO CROSS	2	58	20020408	PARAFUSO SEXT. 1/2" x 2" MR-NC 8.8	2
16	19174300	TUBO CONDUTOR DE OLEO KO 2000 CROSS	5	59	20100207	PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC	2
17	17171100	RESERVATORIO DE OLEO IH12/14HIDR.(COMPLETO)	1	60	11071900	PROTETOR DO SEMI EIXO S/ PROT. MARC. LINHA	1
18	29070104	ELO DE CORRENTE 4mm(20x30)	1	61	20020003	PARAFUSO SEXT. 1/4" x 3/4" R.I.-NC	6
19	20020204	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC	13	62	20140109	ARRUELA LISA DE 1/4"	12
20	20100205	PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC	13	63	20100203	PORCA SEXT. PARLOCK DE 1/4"-NC	9
21	20010410	PARAFUSO SEXT. 1/2" x 2.1/2" MR-NC	2	64	11073600	DISCO DE FIXAÇÃO DO PROTETOR DO CARDAN	1
22	20020406	PARAFUSO SEXT. 1/2" x 1.1/2" RI-NC	4	65	11073500	CORPO DO PROTETOR DO CARDAN KO 28/31/32	1
23	20010108	PARAFUSO SEXT. 5/16" x 1.3/4"MR-NC	4	66	20140108	ARRUELA LISA 3/16"	2
24	20100204	PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC	4	67	20080407	PARAF. FENDA CAB.RED. 3/16"x5/8"NC	2
25	19005300	BORBOLETA 5/8x1.1/2"	1	68	20020005	PARAFUSO SEXT. 1/4" x 1" RI-NC	3
26	17166100	CHASSI KO 2000 IH18 CROSS 3PV100/150	1	69	18000100	CHAVETA QUADRADA 3/8"x40	2
27	15223200	SAE 1020 REDONDO DE 1/4"X70	1	70	15372000	SUPORTE DA BOMBA HIDRAULICA 11CC/ROT KO2000 CROSS	1
28	16011800	PINO COM CABECA RED.9/16"x40mm	1	71	28040107	BOMBA HIDRAULICA-11CC/ROT-9.008.111.009	1
29	19134900	CONTRA PINO DE TRAVA DE 5/8"	1	72	20381010	PORCA SEXT. M12	1
30	17144000	BOMBA KO 3PV100 EIXO DE 30	1	73	20371010	ARRUELA DE PRESSÃO DE 1/2"	1
31	17352400	COMANDO DO INCORPORADOR 3PH100 3 VIAS INJETADO	1	74	10066800	LUVA DE UNIÃO DA BOMBA HIDRAULICA	1
32	17407500	SUPORTE DO COMANDO MASTER KO2000/3000 IH18	1	75	20150111	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	1
33	19207900	PLATAFORMA ALTA LONGA KO 2000 IH18/21	1	76	20050305	PARAFUSO ALLEN C/C. 3/8" x 1.1/2" NC	1
34	17423600	ENGATE GIRATORIO KO 2000 ESPECILAL - C/PORCA E ARRUELA	1	77	15372100	CHAPA SUPERIOR DA PROTEÇÃO BOMBA HID.CROSS/EXPRESS	1
35	17352100	SISTEMA DE TRANS. KO2000/3000 CROSS/EXPRESSS S/MARK	1	78	19391500	ADAPTADOR DE SAIDA 3/4"NF-JIC 37 P/BOMBA HIDR	1
36	19427500	BOMBA HIDRÁULICA C/LUVA E PROTETOR 2000/3000-IH	1	79	20020205	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1.1/4"NC	2
37	17459800	FILTRO DE SUCÇÃO 260 L/MIN C/SUPORTE P/2000 IH	1	80	20020103	PARAFUSO SEXT. 5/16"x3/4" RI-NC	2
				81	21030114	ANEL O'RING NR-03 (2115)	1
38	19203600	PARTE SUPERIOR DA ESCADA KO 2000 CROSS/EXPRES	1	82	20150109	ARRUELA DE PRESSÃO DE 1/4"	8
39	19390700	PARTE INFERIOR DA ESCADA KO2000 IH18 HIDRAULICA	1	83	20060304	PARAFUSO ALLEN C/C. M6x20	8
40	29010177	MOLA NR. 77	1	84	20100205	PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC	4
41	20020204	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC	4	85	20100204	PORCA SEXT.PARLOCK DE 5/16" NC	2
42	20020408	PARAFUSO SEXT. 1/2" x 2" MR-NC 8.8	2	86	19429800	ADAPTADOR DE ENTRADA BOMBA HID.ROSCA 3/4"BSP	1
43	20100205	PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC	4	87	21030117	ANEL O'RING NR-14 (2118)	1
44	20100207	PORCA SEXT. PARLOCK 1/2" NC	2	88	20140212	ARRUELA LISA M10-DIN 125A	2
				89	20340307	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1.1/2" RI NC (G.5)	2
				90	11079100	BUCHA DE 16x10x15	2

BARRA PULVERIZADOR IH 18 CROSS/TANDEN

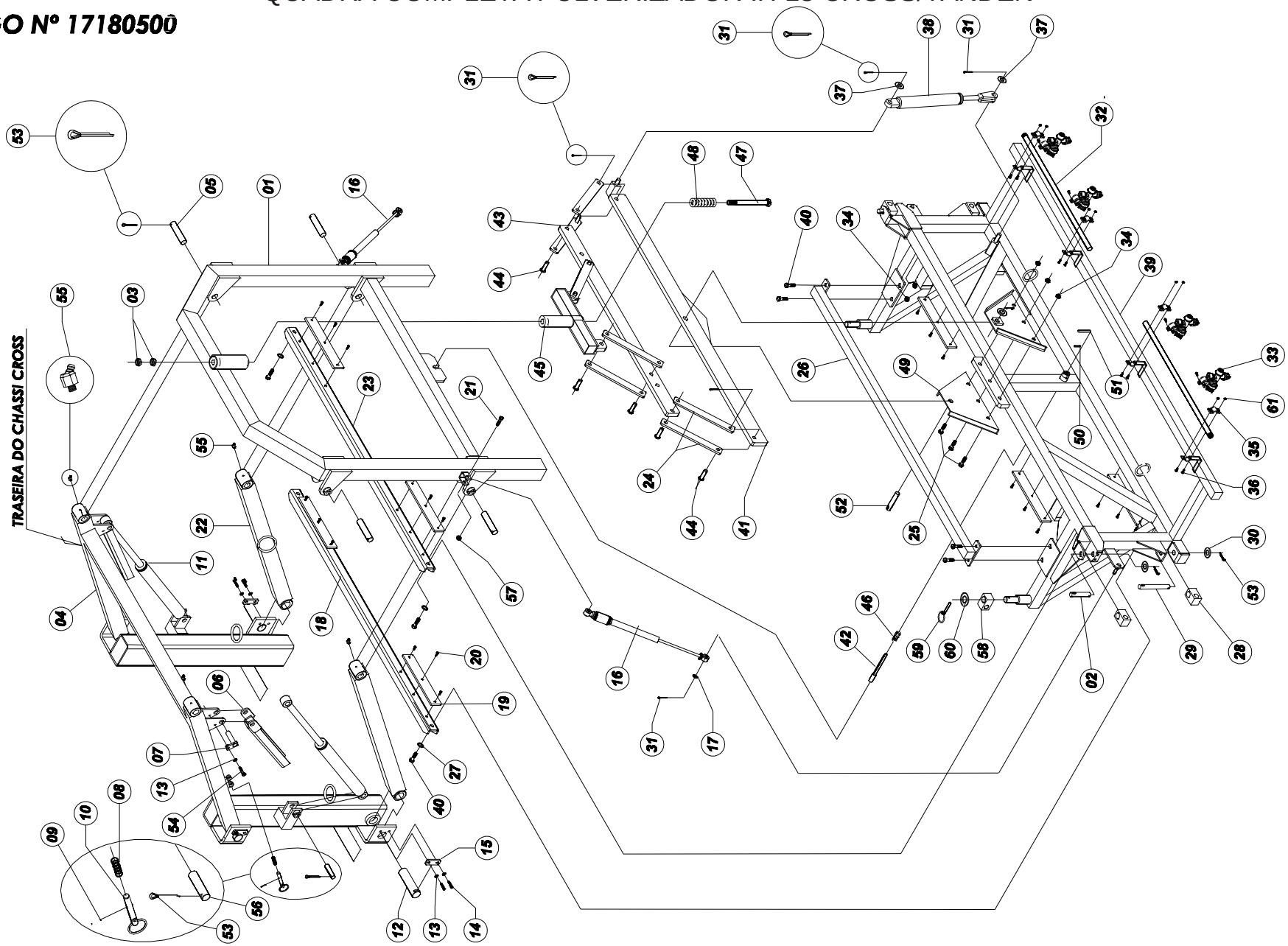
CÓDIGO Nº 17201300



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS					ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS				
01	19189600	Serpentina nº3 Cross Esp. 500	02					43	19172100	Articulador da Trava da Lança	02				
02	17133300	Bico Duplex	53					44	13006700	Porca da Garra de 1/2"	06				
03	19201200	Patins da Barra	02					45	19189400	Serp. nº1 Cross Esp. 500mm	02				
04	20100203	Porca Sext. Parlock Ø 1/4"	04					46	20140114	Arruela Lisa Ø 1/2"	04				
05	20080407	Parafuso Cab. Redonda Ø 3/16"	40					47	17201800	Mão Francesa L.dir. IH18-CPL	02				
06	15066200	Semi Abraçadeira Para Tubo	20					47	17202100	Mão Francesa L.esq. IH18-CPL	02				
07	20100205	Porca Sext. Parlock Ø 3/8"	10					48	19189300	Serp. Central Esp. 500mm	02				
08	19145100	Pista de Articulação Macho	02					49	13060900	Tampão de 1/4" BSP	02				
09	19145000	Pista de articulação Femea	02					50	25014404	Mangueira 350 PSI Ø 1/2"x800mm	02				
10	19189500	Serp. nº2 Cross Esp. 500	02					51	25014404	Mangueira 350 PSI Ø 1/2"x1500mm	02				
11	16014600	Pino da Articulação	04					52	25014404	Mangueira 350 PSI Ø 1/2"x5500mm	02				
12	19191200	Cabo Limitador M. Francesa	02					53	25014404	Mangueira 350 PSI Ø 1/2"x1200mm	02				
13	17171400	Lança nº1 Cross L. Direito	02					54	13006300	Garra de 1/2"	06				
13A	17189800	Lança nº1 Cross L. Esquerda	02					55	19146100	Articulador de 3/4"x3/4"	04				
14	20010208	Parafuso Sextavado Ø 3/8"	02					56	13065400	Arruela de Guia da trava	02				
15	17138800	Cilindro Hid. Curso 300mm	02					57	20221405	Pino Ø 1/8"x3/4"	04				
16	17171300	Lança nº2 Cross l. Direito	02					58	20010110	Parafuso Sextavado Ø 5/16"	02				
16A	17191200	Lança nº2 Cross l. Direito	02					59	20100204	Porca Sextavado Parlock Ø 5/16"	02				
17	29040104	Abraçadeira B-19	12					60	19183900	Trava para Transporte Lança	02				
18	19150600	Articulador de 3/4"x1"	04					61	19008800	Junta Plastica de 1/2"	12				
19	20140118	Aruela Lisa Ø 3/4"	08												
20	20160305	Contra Pino Ø 1/8"x1"	02												
21	16015200	Pino da Artic. Central Ø 1/2"	02												
22	20020204	Parafuso Sextavado Ø 3/8"	08												
23	29010233	Mola nº 33	02												
24	20100202	Porca Sextavada Parlock 3/16"	40												
25	20090011	Porca Sextavada Ø 3/4" UNC	04												
26	19145600	Grampo de Fixação do Patins	02												
27	17171200	Lança nº 3 Cross l. Direito	02												
27A	17191300	Lança nº 3 Cross l. Esquerdo	02												
28	20120208	Porca Sext. Ø 1/2"	04												
29	20090008	Parafuso Sext. Ø 1/2"	04												
30	19189200	Haste da Trava da Lança	02												
31	20160503	Contra Pino Ø 3/16"x1.1/2"	04												
32	xxxxxxxx	Ver pag: 30	02												
33	15065800	Garfo de Regulagem de 1"	04												
34	20140121	Arruela Lisa Ø 1"	02												
35	20180002	Pino de Pressão Ø 5/16"x2"	02												
36	16012000	Pino Ø 3/4"x64mm	02												
37	xxxxxxxx	Ver pag. 30	02												
38	29010274	Mola nº 74	04												
39	16014400	Pino da Trava M. Francesa	02												
40	17173100	Descanço da Lança KO Cross	02												
40	17201900	Descanço da Lança KO 3000Cross	02												
41	16011900	Pino Ø 3/4"x48mm	02												
42	17191400	Trava da Ponta da Lança Cross	02												

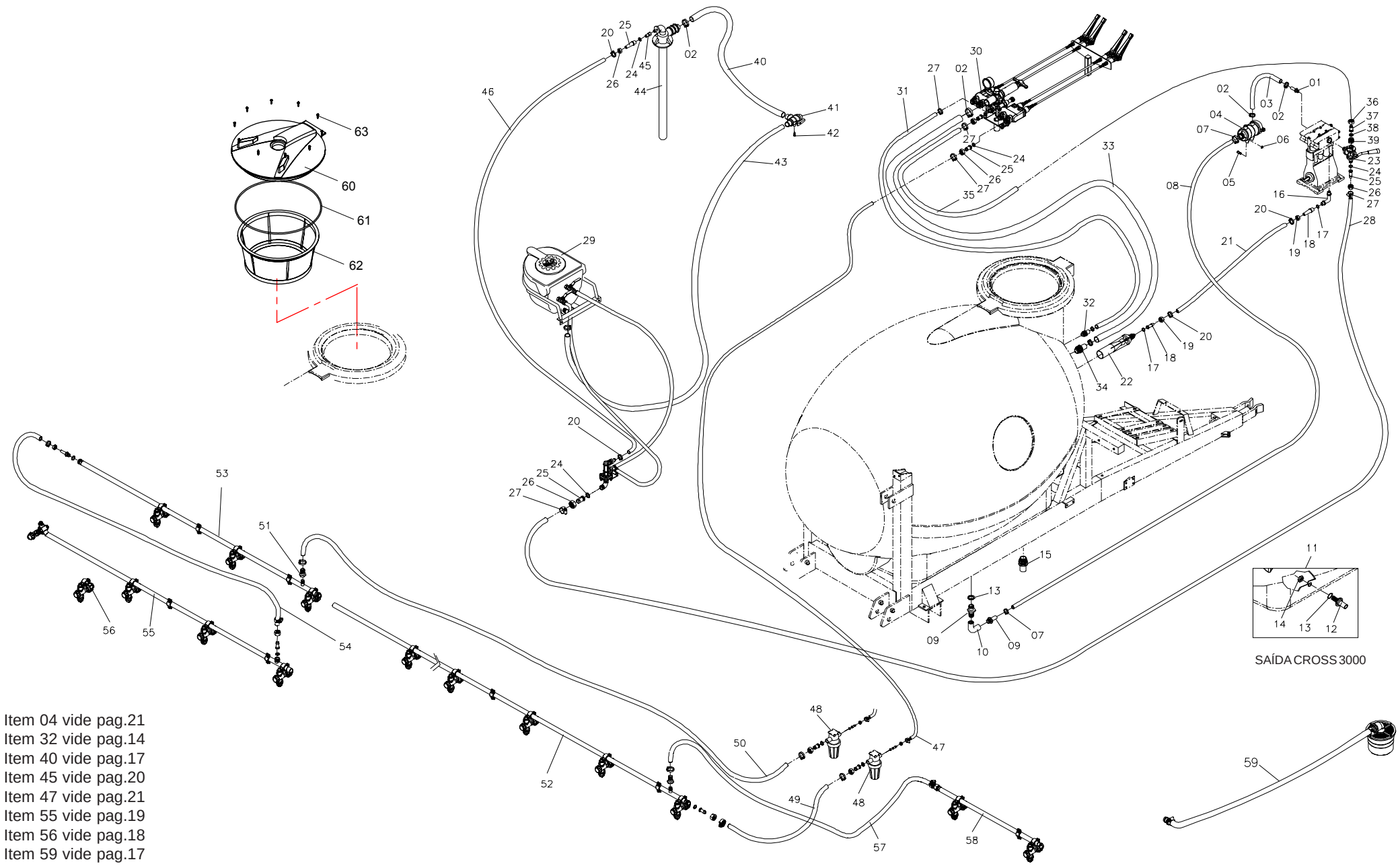
QUADRA COMPLETA PULVERIZADOR IH 18 CROSS/TANDEN

CÓDIGO Nº 17180500



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS					ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS	2000H18		3000H18	
01	17166500	Quadro de Levante KO Cross	01					47	19171000	Haste do balanço	01				
02	16011500	Pino Superior da Lança	02					48	29010202	Mola nº 2	01				
03	20090011	Porca Sextavada Ø 3/4"	02					49	15066900	Suporte Pendual Frontal	02				
04	17166300	Balancim Superior	01					50	20220610	Pino Elastico 6x28	01				
05	16015100	Pino Ø 1"x113	04					51	20220716	Pino Elástico 8x50	01				
06	19171900	Trava de Segurança	02					52	16011400	Pino do Quadro de Balanço	01				
07	16015000	Pino Ø3/4"x75	02					53	20160504	Cupilha Ø 3/16"x2"	10				
08	29015000	Mola nº60	02					54	20020105	Parafuso Sext. Ø 5/16"	02				
09	20220311	Pino Elastico	02					55	23010101	Alimite 1/4" NF	08				
10	16016500	Pino de Descanço da Trava	02					56	17194300	Pino Ø 3/4"x68	02				
11	17162100	Cilindro Hidraulico 325	02					57	20100205	Porca Sext. Parlock Ø 3/8"	02				
12	16014200	Pino Ø 1.1/2"x140	04					58	19150600	Articulador 3/4"x1"	02				
13	20150110	Arruela Pressão Ø 5/16"	10					59	20180002	Pino de pressão 5/16"X2"	02				
14	20020103	Parafuso Sextavado Ø 5/16"	08					60	20140121	Arruela lisa Ø 1"	02				
15	15081600	Trava do Pino de Ø 1.1/2"x140	04					61	20100202	Porca sex. parlock Ø 3/16"	08				
16	29280101	Amortecedor	02												
17	20140112	Arruela Lisa	02												
18	15082100	Trava inferior quadro de balanço	01												
19	11026400	Guias do quadro de balanço	08												
20	20280813	Parafuso Fenda cab.esc.Ø 5/16"	24												
21	20010208	Parafuso sextavado .Ø 3/8"x2"	02												
22	17166200	Balancim Inferior	02												
23	15082000	Trava Sup. quadro balanço	04												
24	15065500	Barras de Ligação Balanço	01												
25	20020407	Parafuso sex. Ø 1/2"X1.3/4"	08												
26	19147300	Trava da Mão Francesa	03												
27	20150113	Arruela de Pressão Ø 1/2"	01												
28	19146100	Articulação 3/4"x3/4"	04												
29	16011600	Pino Inferior da Lança	04												
30	20140118	Arruela Lisa Ø3/4"	02												
31	20160305	Cupilha de Ø 1/8"x1"	04												
32	19189300	Serp. Central Espaç. 500	02												
33	17133300	Bico Duplex	04												
34	20100207	Porca Sextavado Parlock 1/2"	04												
35	15066200	Semi Abraçadeira	07												
36	20080407	Parafuso Cab.Redenda Ø 3/16"	04												
37	20140116	Arruela Lisa Ø 5/8"	08												
38	17074400	Cilindro hidraulico 230	02												
39	17172400	Quadro de balanço	01												
40	20020405	Parafuso sextavado de 1/2"	01												
41	15065400	Barra de Balanço Inferior	08												
42	16013300	Pino da trava para Transporte	01												
43	15065600	Barra Balanço Intermediaria	01												
44	16011800	Pino com Cabeça Ø 9/16"X40	01												
45	17166600	Suporte do Balanço	08												
46	29010254	Mola n° 54	01												

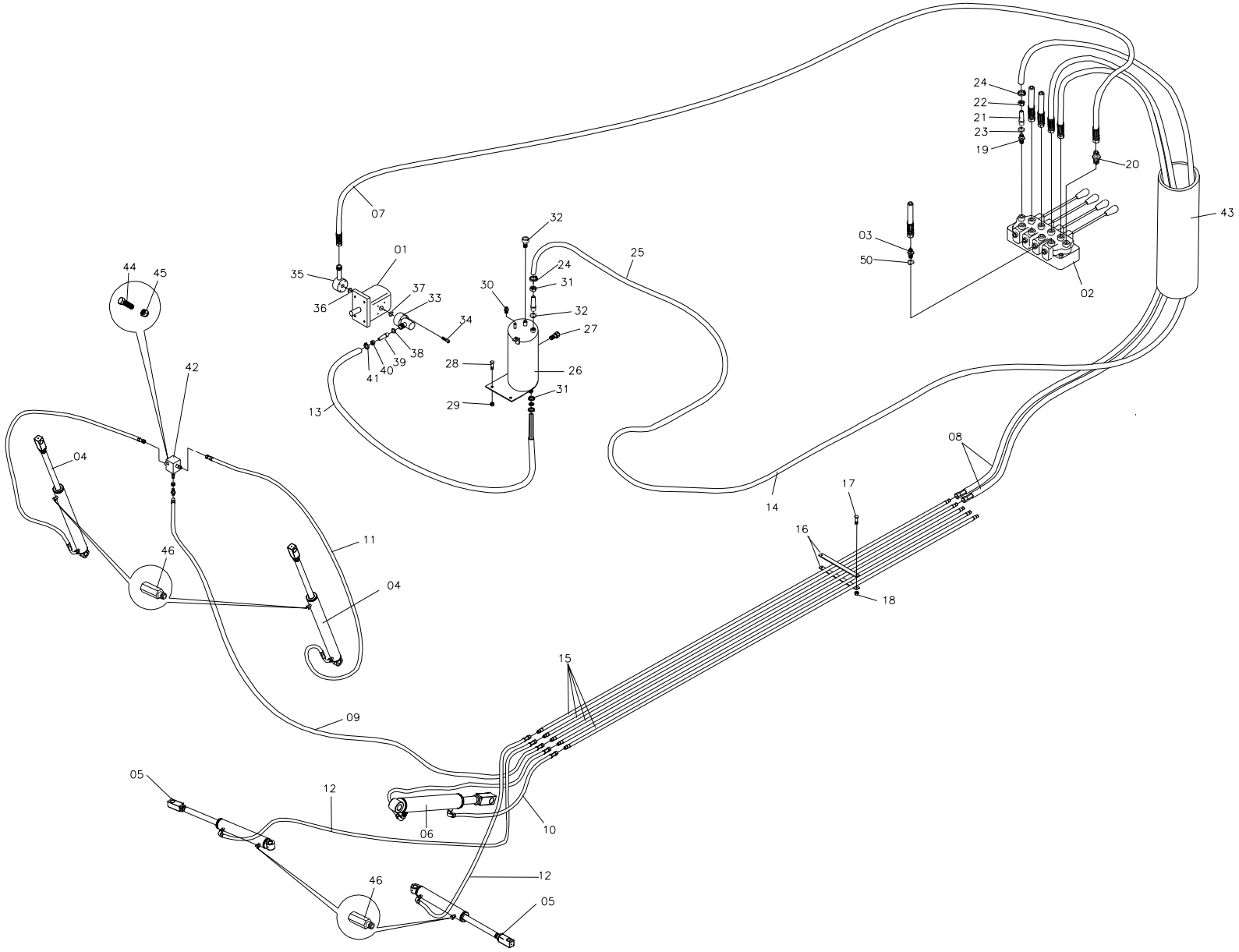
SISTEMA HIDRO IH 18 TANDEN/CROSS



Item 04 vide pag.21
Item 32 vide pag.14
Item 40 vide pag.17
Item 45 vide pag.20
Item 47 vide pag.21
Item 55 vide pag.19
Item 56 vide pag.18
Item 59 vide pag.17

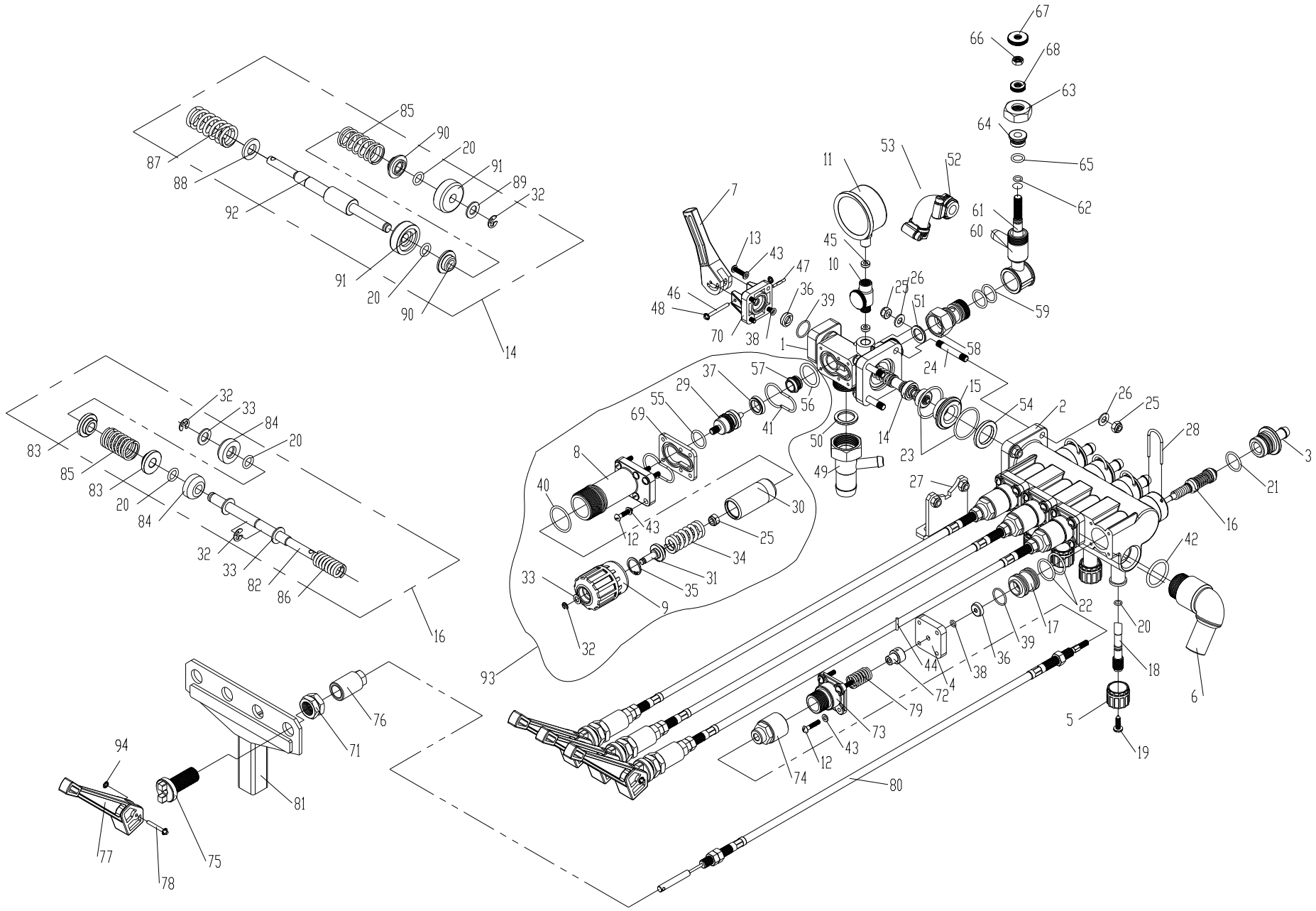
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	IH 18			ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	IH 18		
01	11010100	Adaptador interno de 1.1/2"	02			50	25014406	Mangueira de 3/4" (400 psi)	02		
02	29040112	Abraçadeira B 44	08			51	13058400	Bucha de redução 3/4" x 1/2" BSP	02		
03	25013403	Mangueira 1.1/2" KM-Azul	02			52	19189400	Serpentina NR 1 IH 18 Cross Espaç. 500	02		
04	17144100	Filtro de sucção duplo	01			53	19189500	Serpentina NR 2 IH 18 Cross Espaç. 500	02		
05	20020206	Parafuso sextavado de 3/8" x 1.1/2" RI-NC	02			54	25014406	Mangueira de 3/4" (400 psi)	02		
06	20100205	Porca parlock 3/8" NC	02			55	19189600	Serpentina NR 3 IH 18 Cross Espaç. 500	02		
07	29040114	Abraçadeira B 51	02			56	17133300	Bico duplex para serpentina	38		
08	25010405	Mangueira 2" KE-Verde	02			57	25014406	Mangueira de 3/4" (400 psi)	02		
09	11018000	Niple do dreno de 2"		01		58	19189300	Serpentina central IH 18 Cross Espaç. 500	02		
10	29161206	Cotovelo 90º de 2" PVC branco		01		59	19195800	Boia do reabastecedor	01		
11	19178500	Adaptador interno 2" completo		01		60	95040102	Tampa do tanque KO2000	01		
12	11011900	Adaptador interno 2"	01			61	19283600	Cordão de borracha 1.5m	01		
13	21030324	Anél nº 20	01			62	95040117	Coador do tanque 2000 L	01		
14	19123300	Flange de aperto de 2"	01			63	20082052	Parafuso P/Plastico	08		
15	19154700	Dreno de 2" cpl.	01								
16	11026800	Curva macho 3/4" x 1/2" BSP	01								
17	19008800	Junta plástica de 1/2"	02								
18	13006300	Garra de 1/2"	02								
19	13006700	Porca da garra de 1/2"	02								
20	29040106	Abraçadeira B-27	02								
21	25014504	Mangueira de 1/2" dupla trama (600 psi)	01								
22	95020202	Agitador hidráulico grande 2,00 mm	01								
23	17075000	By Pass	01								
24	19008600	Junta plástica 3/4"	02								
25	13011200	Garra de 3/4"	02								
26	13011500	Porca da garra 3/4"	02								
27	29040109	Abraçadeira B-38	08								
28	25010708	Mangueira TA 3/4"	01								
29	17211900	Incorporador KO MIX - 25L 3PV100	01								
30	17260000	Comando master a cabo 4 vias para bomba 3PV 100	01								
31	25014406	Mangueira de 3/4"	01								
32	1198600	Adaptador interno 1/2" x 3/4"	01								
33	25013403	Mangueira 1.1/2" KM-Azul	01								
34	1159900	Adaptador interno de 1.1/2" x 1.1/2" completo	01								
35	15013607	Mangueira de 1"	02								
36	13015200	Porca da garra 1"	02								
37	13014400	Garra de 1"	01								
38	19012500	Junta plástica 1"	01								
39	29032709	Bucha de redução de 1" x 3/4" BSP	01								
40	25013403	Mangueira 1.1/2" KM-Azul	01								
41	95020205	Válvula esf. 3 vias de 1.1/2"	01								
42	20330813	Parafuso	01								
43	25013403	Mangueira 1.1/2" KM-Azul	01								
44	17161200	Reabastecedor 100	01								
44A	17111300	Reabastecedor 150	01								
45	13058400	Bucha de redução 3/4" x 1/2"	02								
46	25010708	Mangueira 1TA12	01								
47	25014406	Mangueira de 3/4" (400 psi)	01								
48	95020215	Filtro de linha malha 80 completo	04								
49	25014406	Mangueira de 3/4" (400 psi)	04								

SISTEMA HIDRÁULICO IH 18 TANDEN/CROSS



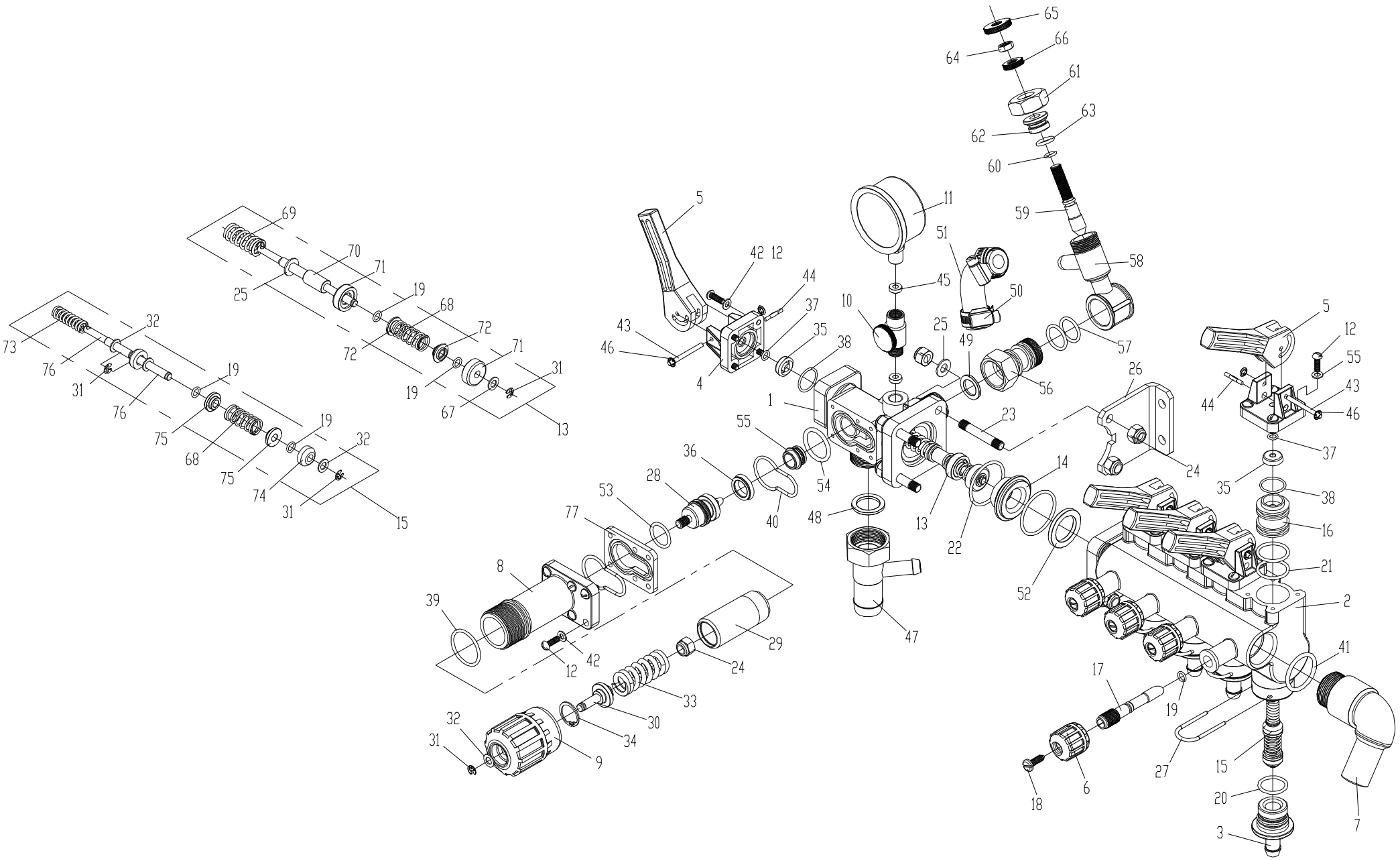
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS			ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS		
01	28040101	Bomba hidráulica	01								
02	28030104/H	Comando hidráulico BM20/4 FU-MO	01								
03	19391600	Niple de saida do comando	05								
04	17162100	Cilindro hidráulico curso 325	02								
05	17138800	Cilindro hidráulico curso 300	02								
06	17074400	Cilindro hidráulico curso 230	01								
07	25016650	Mangueira 100R2 AT-6 x 3900	01								
08	25016626	Mangueira 100R1 AT-4 x 4400	05								
09	25016638	Mangueira 100R1 AT-4 x 2200	01								
10	25016658	Mangueira 100R1 AT-4 x 2600	02								
11	25016635	Mangueira 100R1 AT-4 x 1250	02								
12	25016662	Mangueira 100R1 AT-4 x 500	02								
13	19200600	Mangueira Sucção	01								
14	19200500	Mangueira de retorno	01								
15	19410700	Tubo condutor de oleo (2000)	05								
15	19410800	Tubo condutor de óleo (3000)	05								
16	17172600	Suporte do condutor de óleo	02								
17	20010108	Parafuso sext. 5/16" x 1.3/4" MR-NC	04								
18	20100204	Porca parlock 5/16"	04								
19	13078400	Niple de retorno do comando	05								
20	19391700	Niple de entrada do comando	05								
21	13006300	Garra de 1/2"	05								
22	13006700	Porca da garra	05								
23	19008800	Junta plástica de 1/2"	05								
24	29040104	Abraçadeira	05								
25	25014404	Mangueira de 1/2"	01								
26	17171500	Reservatório de óleo	01								
27	23020103	Visor de óleo	01								
28	20020103	Parafuso sextavado 5/16" x 3/4" RI - NC	04								
29	20100204	Porca parlock 5/16" NC	04								
30	13060900	Tampão 1/4" BSP	01								
31	19012500	Junta de 1"	02								
32	17506300	Filtro de ar	01								
33	17108300	Adaptador de entrada da bomba	01								
34	20060307	Parafuso allen	08								
35	17076100	Adaptador de saída da bomba	01								
36	21030114	Anél de vedação nº 3	01								
37	21030117	Anél de vedação nº 14	01								
38	19008600	Junta plástica de 3/4"	01								
39	13011200	Garra de 3/4"	01								
40	13011500	Porca da garra	01								
41	29040106	Abraçadeira	08								
42	19410500	Distribuidor de óleo	01								
43	25030303	Mangueira de 4" (laranja)	01								
44	20010008	Parafuso sextavado de 1/4" x 1.3/4" MR - NC	02								
45	20100203	Porca parlock 1/4" NC	02								
46	19246200	Válvula do cilindro	04								
47	21090801	Repero do cilindro hidraulico curso 230	02								
48	21090806	Reparo do cilindro hidraulico curso 300	02								
49	21090805	Reparo do cilindro hidraulico curso 325	01								
50	21030014	Anél de vedação nº 11	05								
51											

COMANDO MASTER A CABO 4 VIAS PARA BOMBA 3PV100/150 (17260400)



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS	
01	11020100	Corpo de entrada do comando master	01	
02	11020000	Corpo distribuidor 4 vias	01	
03	13058700	Niple de saída do comando master	04	
04	11033500	Tampa do êmbolo do comando master	04	
05	11021500	Manopla de regulagem do retorno completa	04	
06	11019100	Curva de 90º de 1" x 1"	01	
07	11021600	Alavanca de desvio saída	01	
08	11021100	Corpo de regulador	01	
09	11020900	Manopla do regulador de pressão	01	
10	17157000	Torneira do manômetro comando master	01	
11	28010101	Monômetro de 1/4" BSP 800 lbs	01	
12	20080413	Parafuso cab. redonda 3/16" x 1"	16	
13	20080409	Parafuso cab. redonda 3/16" x 3/4"	10	
14	17154200	Nucleo do sistema de alivio	01	
15	11021300	Sede de vedação do alivio	01	
16	17154300	Nucleo de vedação da saída/retorno	04	
17	13058800	Êmbolo de vedação comando master	04	
18	11021400	Agulha de vedação	04	
19	20081803	Parafuso de fenda cab. panela 5.5 x 19	04	
20	21030808	Anél o'ring nº 50	14	
21	21030811	Anél o'ring nº 53	04	
22	21030119	Anél o'ring nº 56	08	
23	21030812	Anél o'ring nº 54	02	
24	19157700	Prisioneiro 5/16" X 2" (comando master)	04	
25	20100204	Porca sextavada parlock 5/16" NC	09	
26	20140211	Arruela M8 - DIN 125A	06	
27	15074500	Suporte de fixação do comando master	01	
28	95020711	Grampo curto	04	
29	19162300	Agulha de vedação comando master b. pressão	01	
30	13058600	Corpo do estojo	01	
31	13058500	Haste do regulador de pressão (comando master)	01	
32	20230406	Arruela de ret. DIN 6799 Ref. 111007-9	19	
33	13058300	Arruela de latão 7.2 x 12.7 x 1	21	
34	29010268	Mola nº 68	01	
35	20230119	Anél elastico - furo de 24	01	
36	21030901	Gaxeta 2003-L	05	
37	21030902	Gaxeta 2006-R	01	
38	21030807	Anél o'ring nº 49	05	
39	21030809	Anél o'ring nº 51	05	
40	21030123	Anél o'ring nº 32	01	
41	21030813	Anél o'ring nº 55	01	
42	21030218	Anél o'ring nº 15	01	
43	20140208	Arruela lisa M5 - DIN 125	26	
44	16020800	Pino de aço inox 03 x 18	04	
45	11021200	Junta de vedação do manômetro	02	
46	19156700	Pino da alavanca do comando master	01	
47	20221405	Pino SAE J494 Tipo E 1/8" x 3/4" (1045)	01	
48	20231004	Anel de autoret. para eixo (ARE 525-040)	02	
49	19177000	Retorno da válvula de alivio	01	
50	19012500	Junta plástica de 1"	01	
51	19008600	Junta plástica de 3/4"	01	
52	29040104	Abraçadeira de 1/2" x 3/4" (B-19)	02	
53	19279800	Mangueira de 1/2" x 150	01	
54	11032200	Apoio da sede de vedação comando master	01	
55	21030810	Anél o'ring nº 52 (2-117 viton)	01	
56	21030215	Anél o'ring nº 10 (2-215)	01	
57	19164800	Base da agulha comando master	01	
58	13062800	Corpo do distribuidor válvula de alivio	01	
59	21030116	Anél o'ring nº 25 (2-117)	02	
60	11051500	Corpo da válvula de alívio	01	
61	13062700	Agulha da válvula de alivio	01	
62	21030615	Anél o'ring nº 36 (6061)	01	
63	13062600	Porca da válvula de alivio	01	
64	13072700	Sede da válvula de alivio	01	
65	21030111	Anél o'ring nº 6	01	
66	13065700	Contra porca sextavada de 3/8" latão	01	
67	13062900	Porca recartilhada de 3/8" x 1" (válvula de alívio)	01	
68	13063000	Porca recartilhada de 3/8" x 3/4" (válvula de alívio)	01	
69	11025000	Calço do regulador comando master	01	
70	11020800	Cavalete do camando master	01	
71	20090111	Contra porca sextavada de 3/4" NF	08	
72	13070900	Base da mola comando a cabo	04	
73	11044400	Base do estojo do cabo	04	
74	19250400	Protetor da mola do cabo	04	
75	19250300	Base da alavanca do caomando a cabo	04	
76	19250200	Tensor do cabo	04	
77	11044000	Alavanca do comando a cabo	04	
78	20330404	Parafuso Sext. m4 x 30-Inox	04	
79	29010289	Mola nº 89	04	
80	29101114	Cabo para comando 2500-25	04	
81	19255800	Suporte do comando a cabo 4 vias	01	
82	19158100	Haste de vedação do retorno	04	
83	11022000	Base nº 02 da mola 69	08	
84	11021900	Sede de vedação saída-retorno	08	
85	29010204	Mola nº 69	05	
86	29010271	Mola nº 71	04	
87	29010270	Mola nº 70	02	
88	20140311	Arruela lisa M8 DIN 25A Inox	01	
89	19159600	Arruela lisa esp. 6.9 x 12.7 x 1	01	
90	11021800	Base nº 1 da mola nº 69	02	
91	11021700	Arruela de vedação do alivio	02	
92	19158000	Haste do nucleo de alivio	01	
93	17158600	Regulador de baixa pressão	01	
94	20100602	Porca Parlock sext.4mm-Inox	04	

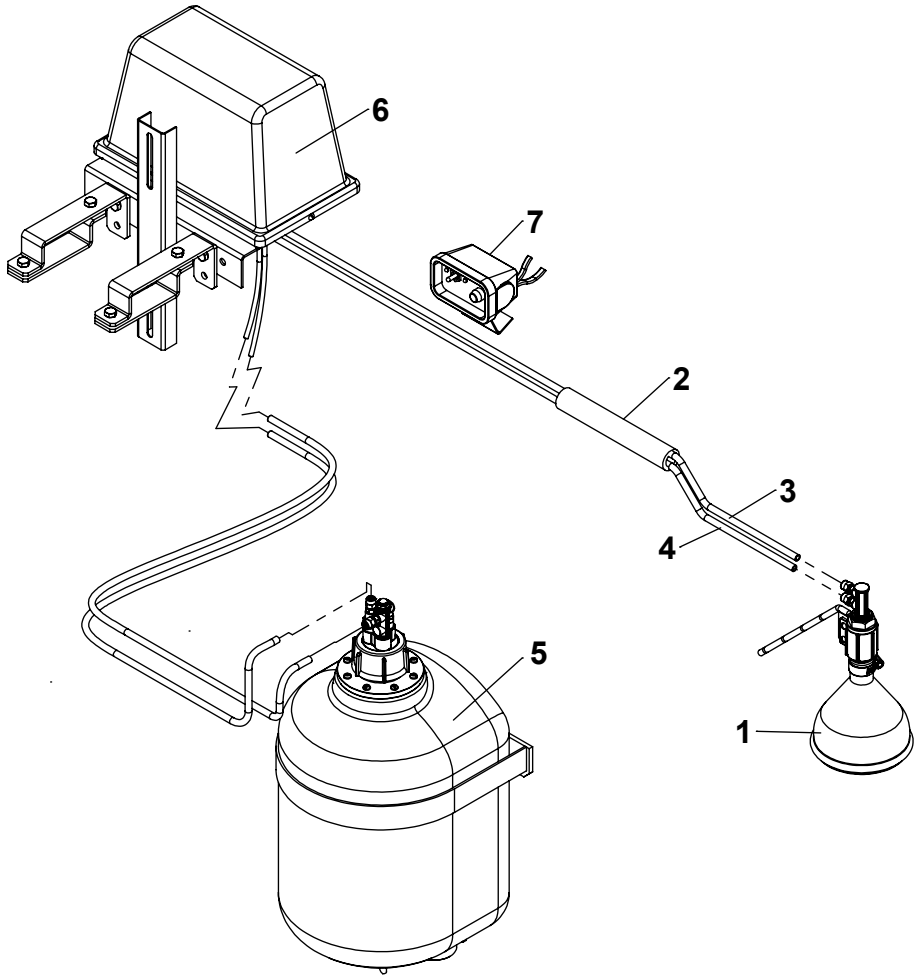
COMANDO MASTER 4 VIAS - 3PV100/150 (17170400)



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS
01	19396400	Corpo de entrada do comando master	01
02	19385700	Corpo distribuidor 4 vias	01
03	13058700	Niple de saída do comando master	02
04	11020800	Cavalete do comando master	03
05	11021600	Alavanca de desvio saída	03
06	11021500	Manopla de regulagem do retorno completa	02
07	11019100	Curva de 90º de 1" x 1"	01
08	11021100	Corpo de regulador	01
09	11020900	Manopla do regulador de pressão	01
10	17157000	Torneira do manômetro comando master	01
11	28010101	Monômetro de 1/4" BSP	01
12	20080407	Parafuso fenda cab. redonda 3/16" x 5/8" NC-Inox	18
13	17154200	Nucleo do sistema de alivio	01
14	11021300	Sede de vedação do alivio	01
15	17154300	Nucleo de vedação da saída/retorno	02
16	13058800	Êmbolo de vedação comando master	02
17	11021400	Agulha de vedação	02
18	20081803	Parafuso de fenda cab. panela 5.5 x 19	02
19	21030808	Anél o'ring nº 50	02
20	21030811	Anél o'ring nº 53	02
21	21030119	Anél o'ring nº 56	04
22	21030812	Anél o'ring nº 54	02
23	19157700	Prisioneiro 5/16" X 2" (comando master)	04
24	20100205	Porca sextavada parlock 3/8" NC	09
25	20140211	Arruela M8 - DIN 125A	06
26	15074500	Suporte de fixação do comando master	01
27	95020711	Grampo curto	02
28	19162300	Agulha de vedação comando master b. pressão	01
29	13058600	Corpo do estojo	01
30	13058500	Haste do regulador de pressão (comando master)	01
31	20230406	Arruela de ret. DIN 6799 Ref. 111007-9	01
32	13058300	Arruela de latão 72 x 12.7 x 1	01
33	29010268	Mola nº 68	01
34	20230119	Anél elastico - furo de 24	01
35	21030901	Gaxeta 2003-L	03
36	21030902	Gaxeta 2006-R	01
37	21030807	Anél o'ring nº 49	03
38	21030809	Anél o'ring nº 51	03
39	21030123	Anél o'ring nº 32	01
40	21030813	Anél o'ring nº 55	01
41	21030218	Anél o'ring nº 15	01
42	20140208	Arruela lisa M5 - DIN 125	18
43	19156700	Pino da alavanca de alívio	03
44	20221405	Pino SAE J494 Tipo E 1/8" x 3/4" (1045)	03
45	11021200	Junta de vedação do manômetro	02
46	20231004	Anel de autoret. para eixo (ARE 525-040)	06
47	19177000	Retorno da válvula de alivio	01
48	19012500	Junta plástica de 1"	01
49	19008600	Junta plástica de 3/4"	01
50	29040104	Abraçadeira de 1/2" x 3/4" (B-19)	02
51	19279800	Mangueira de 1/2" x 150	01
52	11032200	Apoio da sede de vedação comando master	01
53	21030810	Anél o'ring nº 52	01
54	21030215	Anél o'ring nº 10 (2-215)	01
55	19164800	Base da agulha comando master	01
56	13062800	Corpo do distribuidor válvula de alivio	01
57	21030116	Anél o'ring nº 25	02
58	11051500	Corpo da válvula de alivio	01
59	13062700	Agulha da válvula de alivio	01
60	21030615	Anél o'ring nº 36	01
61	13062600	Porca da válvula de alivio	01
62	13062200	Garra da válvula de alivio	01
63	21030111	Anél o'ring nº 6	01
64	13065700	Contra porca sextavada de 3/8" latão	01
65	13062900	Porca recartilhada de 3/8" x 1" (válvula de alívio)	01
66	13063000	Porca recartilhada de 3/8" x 3/4" (válvula de alívio)	01
67	19159600	Arruela lisa esp. 6.9 x 12.7 x 1	01
68	29010204	Mola nº 69	01
69	29010270	Mola nº 70	01
70	19158000	Haste do nucleo de alivio	01
71	11021700	Arruela de vedação do alivio	02
72	11021800	Base nº 1 da mola nº 69	02
73	29010271	Mola nº 71	01
74	11021900	Sede de vedação saída/retorno	02
75	11022000	Base nº 2 da mola nº 69	02
76	19158100	Haste de vedação saída/retorno	01
77	11025000	Calço do regulador	01

KO MARK ELETRICO P/TRACIONADO

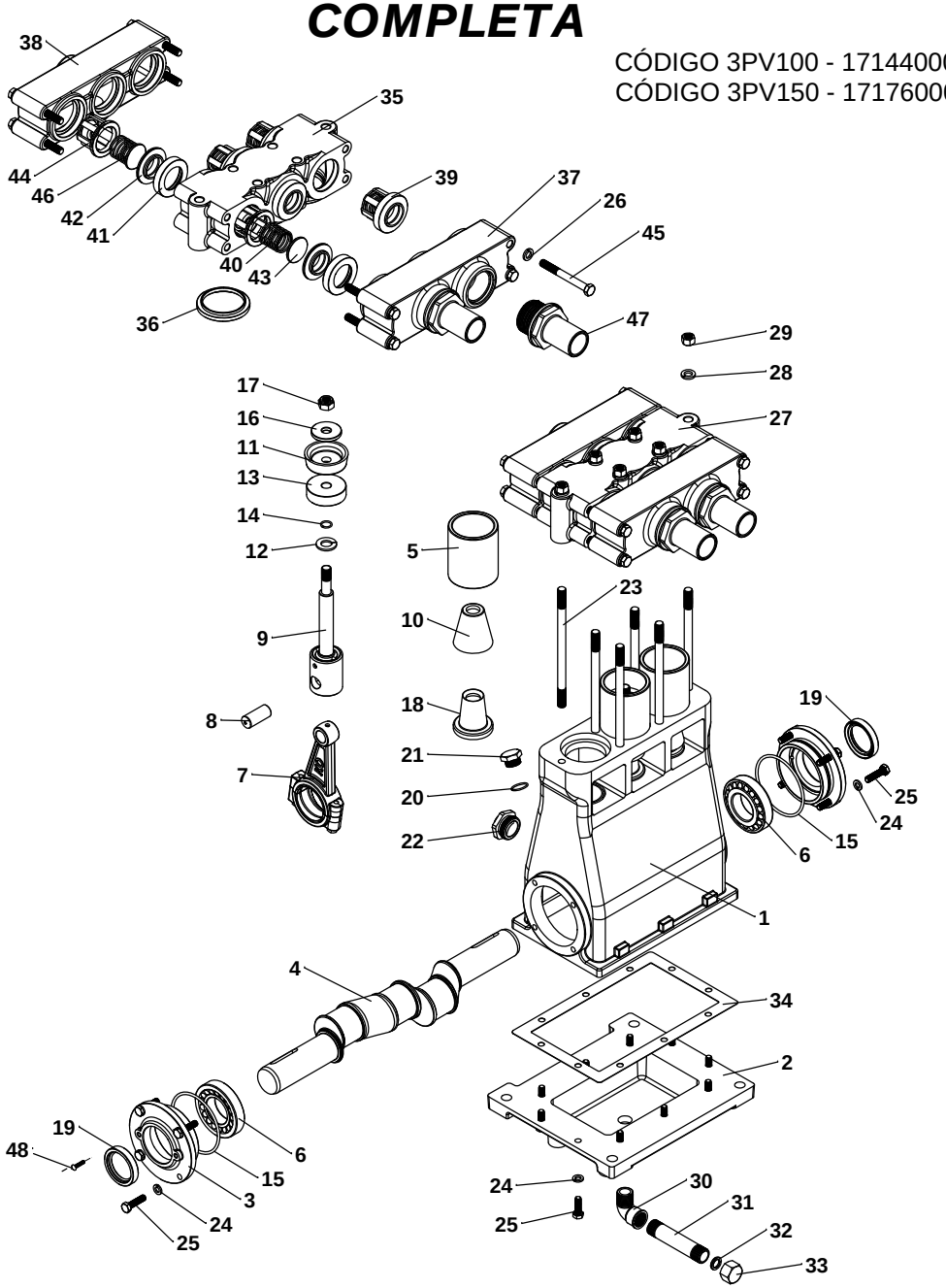
CÓDIGO: 17405000



ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS
1	17364100	MARCADOR DE LINHA SUPORTE CURVO SEM REGULADOR	1
2	25030402	TUBO PLASTICO SPIRAFLEX 0 3/4" - (m)	2
3	25017407	MANGUEIRA DE 6x1,5 POLIVINIL(LARANJA)-(m)	2
4	25017408	MANGUEIRA DE 6x1,5 POLIVINIL(CRISTAL)-(m)	2
5	17402800	RESERVATORIO DE CONCENTRADO KO MARK-ELETRICO	1
6	17403400	COMPRESSOR DO MARCADOR ELETRICO CPL	1
7	27030135	COMANDO INVERSOR DE LINHA MARCADOR ELETRICO	1

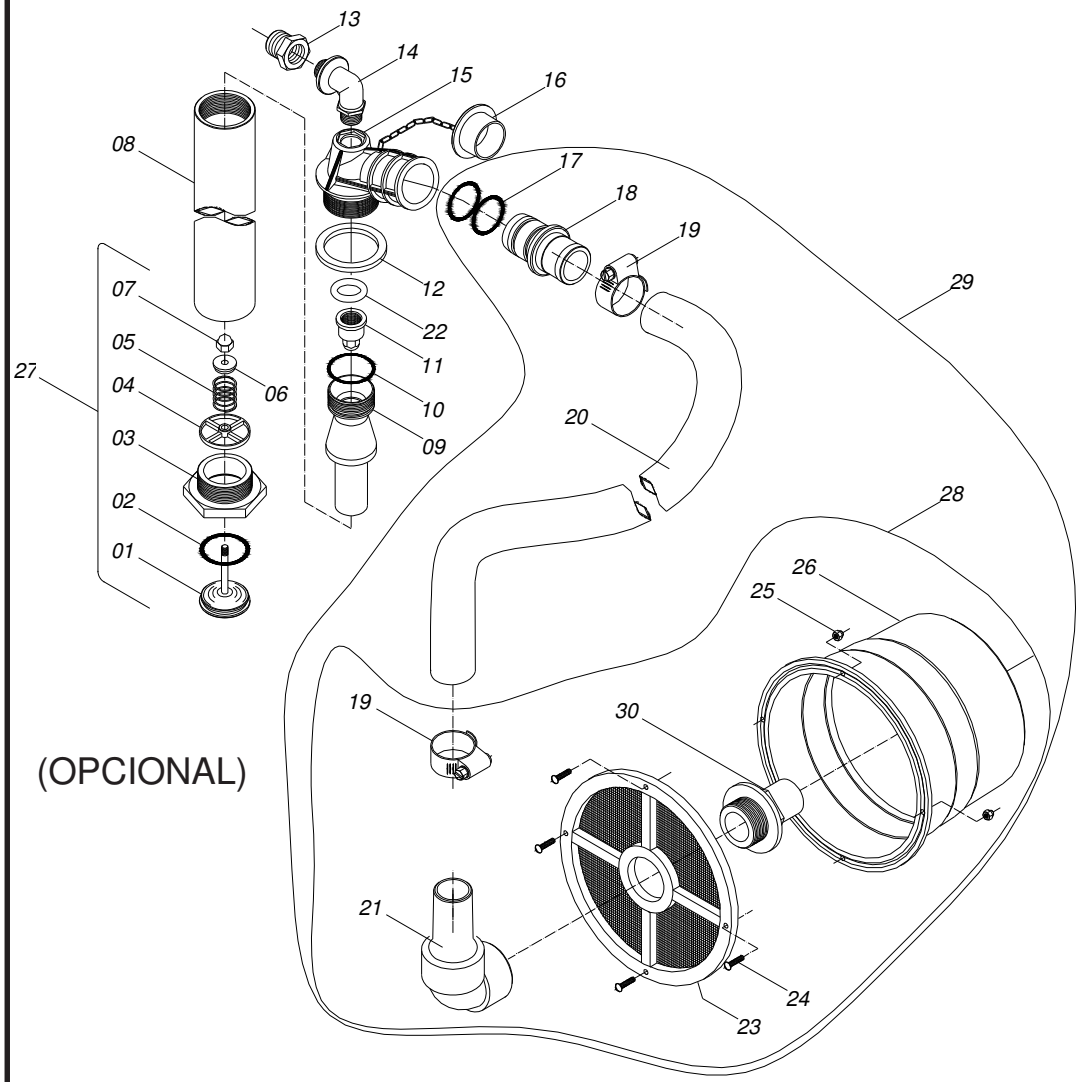
BOMBA KO 3PV 100/ 150 EIXO DE 40 COMPLETA

CÓDIGO 3PV100 - 17144000
CÓDIGO 3PV150 - 17176000



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
4A	10036100	GIRABREQUIM 3PV100 (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

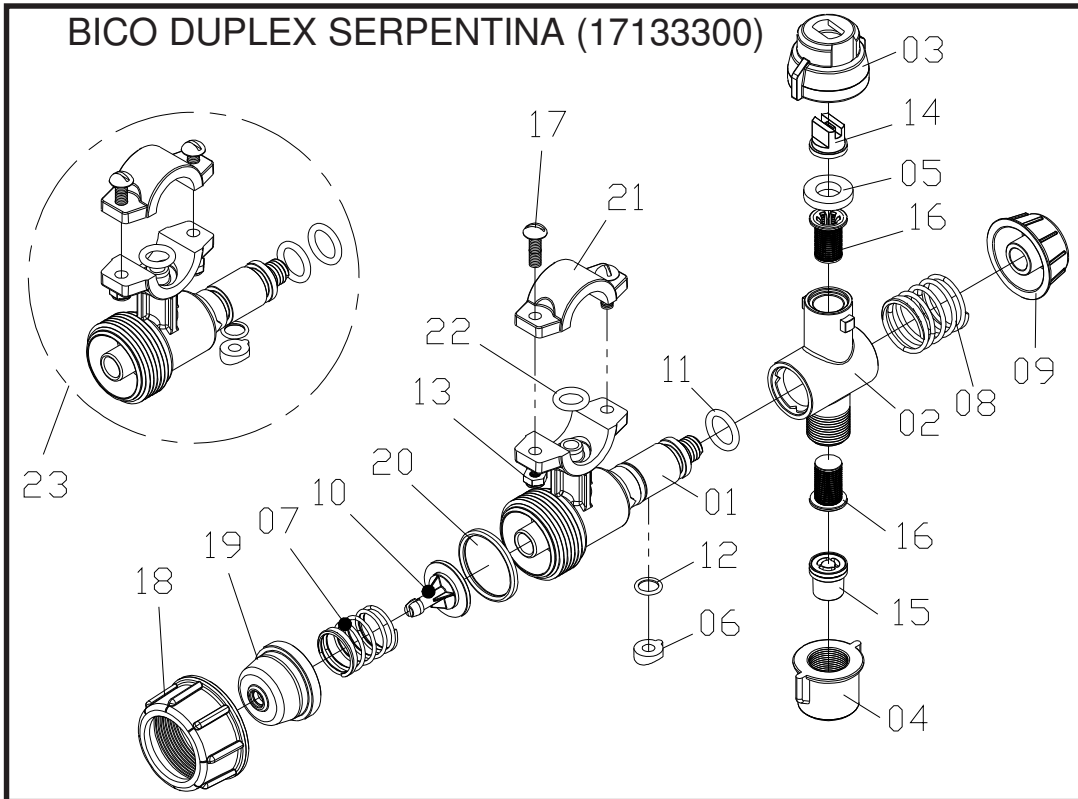
REABASTECEDOR KO BOMBA 3PV 100 (17161200)
REABASTECEDOR KO BOMBA 3PV 150 (17111300)



(OPCIONAL)

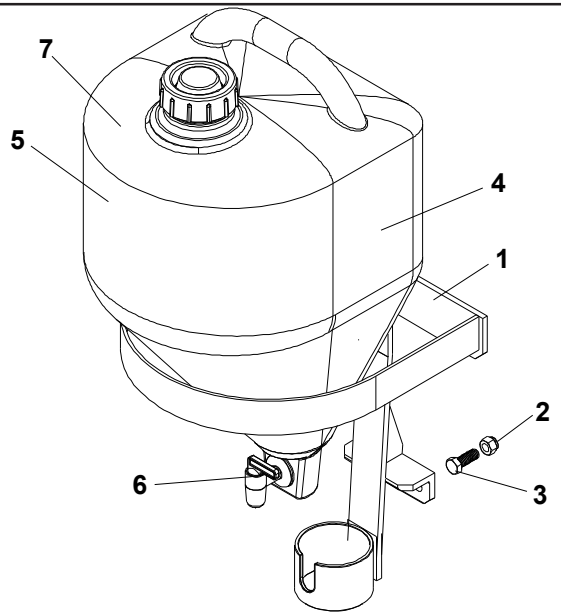
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS	
01	11026700	Válvula do reabastecedor	01	
02	21030804	Anél o'ring nº 30	01	
03	11024600	Corpo da válvula do reabastecedor	01	
04	11026500	Guia da válvula do reabastecedor	01	
05	29010230	Mola nº 30	01	
06	11008600	Tampa da mola	01	
07	20100503	Porca calota 1/4" NC (latão)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

BICO DUPLEX SERPENTINA (17133300)



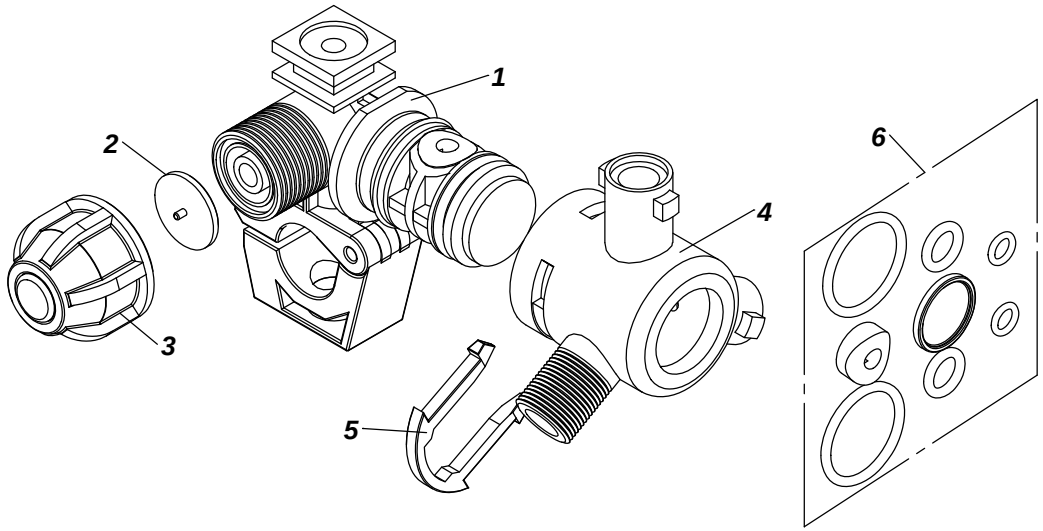
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS
01	11013700	Corpo do bico duplex serpentina	01
02	11014000	Cruzeta do bico duplex	01
03	11014300	Porca do bico duplex herbicida	01
04	11043500	Porca do bico R 11/16"	01
05	19163900	Junta da capa do bico - herbicida	01
06	19144400	Junta vedação bico duplex	01
07	29010225	Mola nº 25	01
08	29010280	Mola nº 80	01
09	11013900	Porca da cruzeta sup. - bico duplex	01
10	11013600	Válvula guia da mola - bico duplex	01
11	21030111	Anél o'ring nº 6	02
12	21030011	Anél o'ring nº 58	01
13	20100202	Porca parlock 3/16" - NC	01
14	26010403	Bico leque 11002	01
15	26040302	Bico kone nº 2 - preto	01
16	26020102	Peneira - ASTM 50	02
17	20080407	Parafuso cab. redonda 3/16" x 5/8" - NC	01
18	11035000	Porca do alojamento da válvula do bico duplex	01
19	11034400	Alojamento da válvula do bico	01
20	19356800	Diafragma do bico duplex	01
21	11043700	Abraçadeira do bico duplex serpentina	01
22	21030109	Anél o'ring nº 31	01
23	17133400	Corpo do bico duplex completo	01

RESERVATÓRIO D'ÁGUA LIMPA COM SUPORTE (19195500)



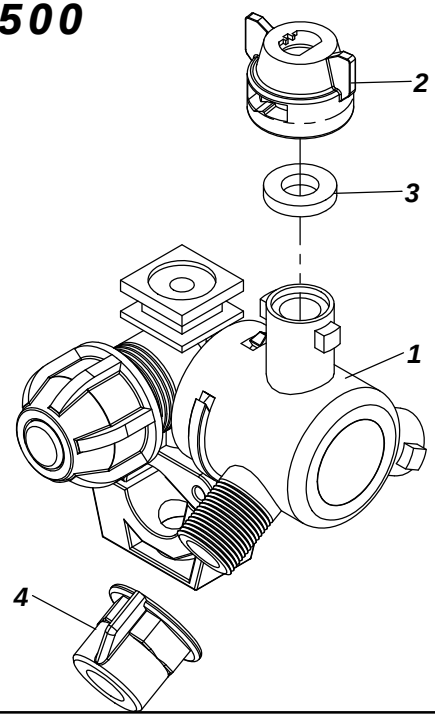
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS
01	17196600	Suporte do reservatório de água limpa	01
02	20100205	Porca sextavada parlock de 3/8" NC	02
03	20340305	Parafuso sextavado de 3/8" x 1" RI - NC (8.8)	02
04	19167200	Reservatório de água limpa (com tampa e torneira)	01
05	11028800	Reservatório de água limpa 15 L	01
06	29150305	Torneira P/jardim	01
07	29150401	Tampa P/galão 20L	01

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

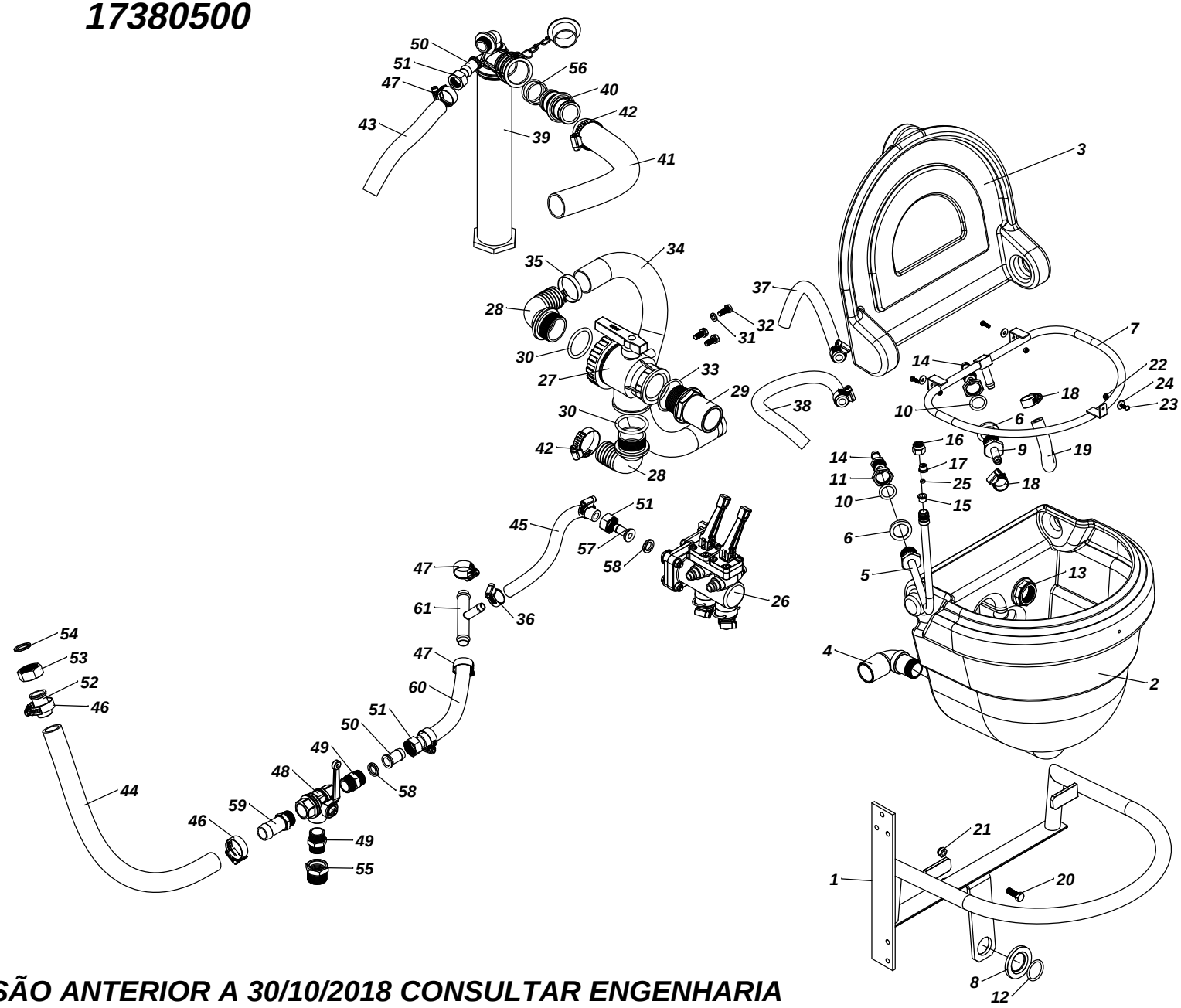
BICO 3VIAS S/PONTA/PENEIRA CÓD: 17454500



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

INCORPORADOR MIX-25L EXPRESS

17380500

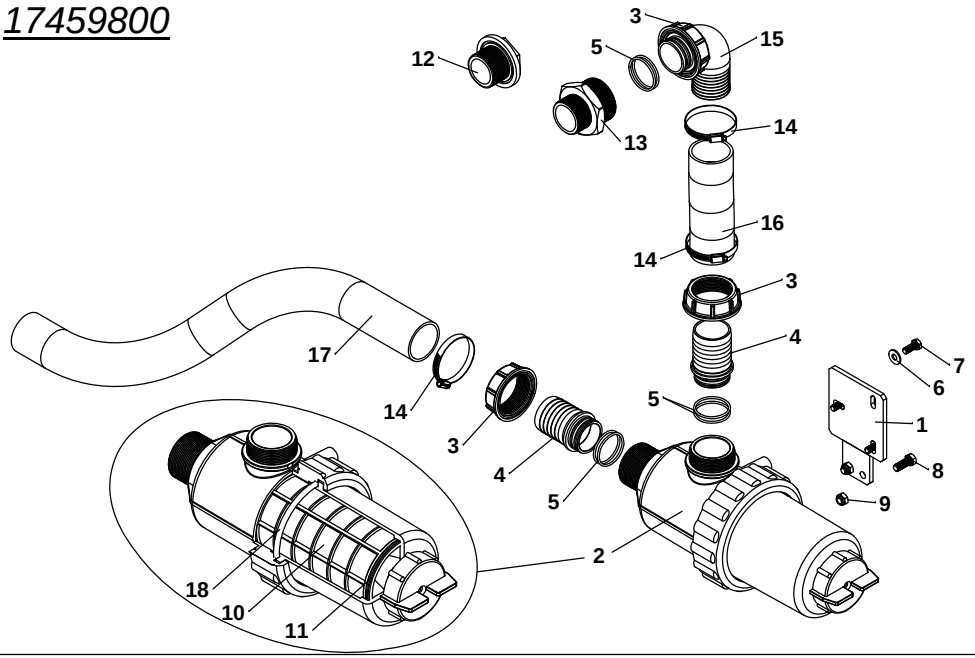


REVISÃO ANTERIOR A 30/10/2018 CONSULTAR ENGENHARIA

ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS
			QTD
1	17362000	SUPORTE DO RESERVATORIO MIX-25L KO800	1
2	11037700	RESERVATORIO DO IMCORP.KO MIX25L	1
3	11037800	TAMPA DO RESERVATORIO KO MIX25L	1
4	11034100	CURVA DO ADAPTADOR DE 90G DE 1"x1.1/2"	1
5	19211600	SERPENTINA DO LAVA FRASCO KO MIX25L	1
6	11024300	JUNTA DE VEDACAO DA SERPENTINA K.O MIX	2
7	19211700	SERPENTINA DO KO MIX25L	1
8	11025400	ARRUELA DA VEDAÇÃO DA SUCÇÃO DE 1"	1
9	19223900	CONECTOR DA SERPENTINA KO MIX-25L	1
10	21030801	ANEL O'RING NR-02 (22x4,00 AGEL NR-7278)	2
11	13048600	PORCA DE FIXACAO BASE ALTA 3/4"(CONTRA PORCA)	2
12	21030218	ANEL O'RING NR-15 (2218)	1
13	19531000	PORCA DE 1" BSP	1
14	13014800	GARRA NIPLE DE 1/2" BSP	2
15	11043600	ANEL DE APOIO DO BICO KO	1
16	13002500	CAPA DO BICO MENOR	1
17	26030706	DISCO COPO DDC NR6 AMARELO	1
18	29040104	ABRACADEIRA DE 1/2"x3/4"(B19) 1422 MICRO	2
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
44	19492200	MANGUEIRA DE 1" (SAE100R3) 2583-16 - (2,30m)	1
45	19285900	MANGUEIRA DE 1/2"-DUPLA TRAMA-(0.60m)	1
46	29040109	ABRAÇADEIRA B-38	2
47	29040106	ABRAÇADEIRA B-27	4
48	28020404	VALVULA ESF.3 VIAS 3/4"BSP 521L DN20 PN16	1
49	13046900	NIPLE DUPLO 3/4" (LATAO)	2
50	13011200	GARRA DE 3/4"	2
51	13011500	PORCA DA GARRA 3/4"	3
52	13014400	GARRA DE 1"	1
53	13015200	PORCA DA GARRA 1"	1
54	19012500	JUNTA PLASTICA 1"	1
55	29032709	BUCHA DE REDUCAO DE 1" X 3/4" BSP LATAO	1
56	21030676	ANEL O'RING NR-57 (6114)	2
57	13045000	GARRA Ø1/2" PARA PORCA Ø3/4"	1
58	19008600	JUNTA PLASTICA 3/4"	2
59	13066900	GARRA NIPLE DE 3/4"BSPx1	1
60	19382300	MANGUEIRA DE 3/4"UMA TRAMA(400PSI)-(0,70m)	1
61	11069400	ALIMENTADOR CENTRAL DE 3/4"x1/2"	1

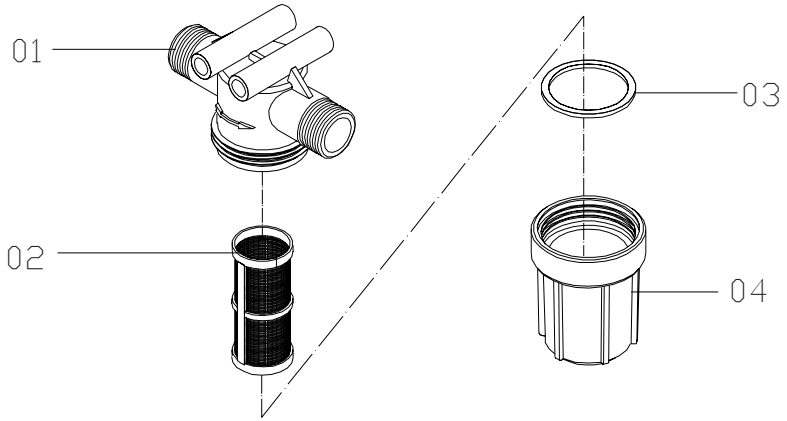
FILTRO DE SUCÇÃO 260 L/MIN COMPLETO

17459800



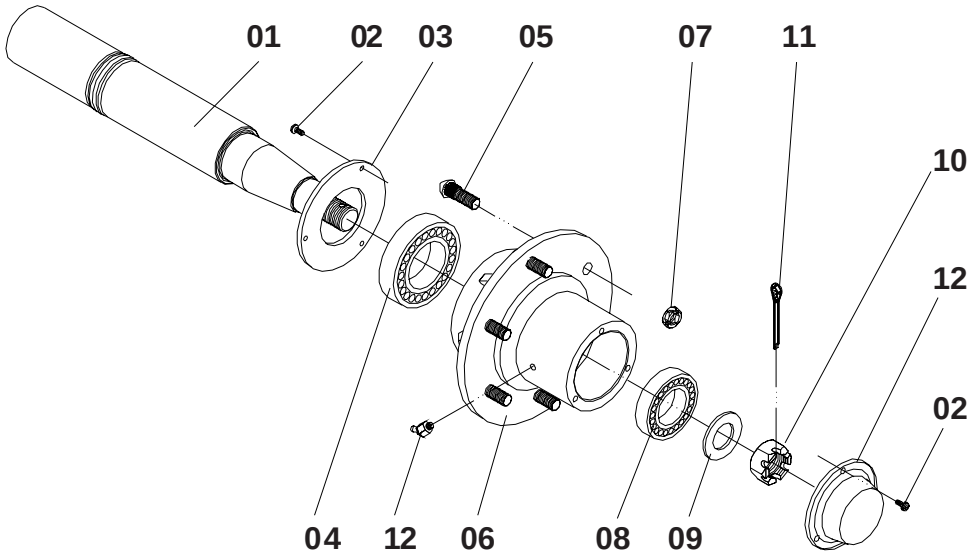
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS
1	17459900	SUPORTE DO FILTRO DE SUCÇÃO 260L/MIN P/2000IH	1
2	95410125	FILTRO DE SUCÇÃO 260L/MIN-MALHA 50 COM VALVULA	1
3	95410104	PORCA DA GARRA 2" BSP (ARAG 2002070)	3
4	95410103	GARRA DE 2" COM CANAL P/ANEL(ARAG 106750)	2
5	21030813	ANEL O'RING NR-55 (2-130 VITON)	6
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)	1
16	19398300	MANGUEIRA KANAFLEX 2" KM-AZUL - (0,25m)	1
17	19384700	MANGUEIRA KANAFLEX 2" KM-AZUL - (0,70m)	1
18	21030405	ANEL O'RING NR-78 (2-429-VITON)	1

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



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

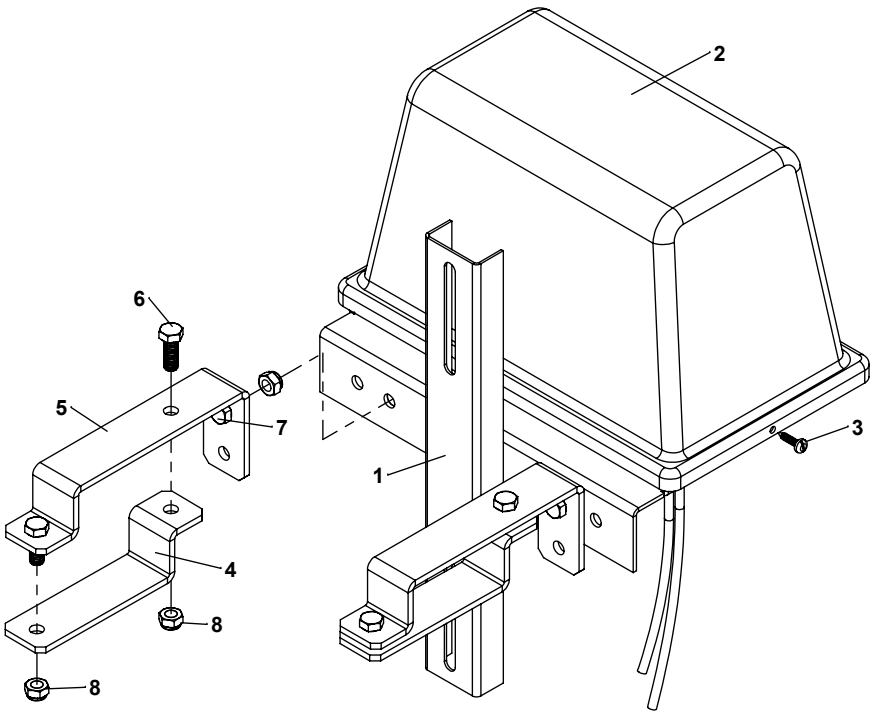
CUBO DA RODA (17194600) KO TANDEM ROD 11L15
CUBO DA RODA (17191100) KO 2000/3000 CROSS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS
01	14019500	Ponta do eixo Tandem rodeiro 11L - 15	01
01	14018700	Ponta do eixo 2000/3000 IH 18 Cross	01
02	20080403	Parafuso fenda cab. redonda de 3/16" x 3/8" NC	06
03	11032800	Retentor de vedação 61	01
04	21010909	Rolamento 30210	01
05	20200605	Parafuso cravo de 1/2" x 1.1/2" NF	06
06	10046700	Cubo da roda KO 2000/3000 Express	01
07	20120105	Porca cônica sextavada de 1/2" (chave 7/8")	06
08	21010906	Rolamento 30207	01
09	20140121	Arruela lisa de 1"	01
10	20130112	Porca sextavada castelo de 1" NF	01
11	20160504	Contrapino 3/16" x 2"	01
12	23010202	Alimite curvo 45 graus 1/8" Gas	01
13	15045600	Calota (KO 1500/2000)	01

COMPRESSOR DO MARCADOR ELETRICO CPL

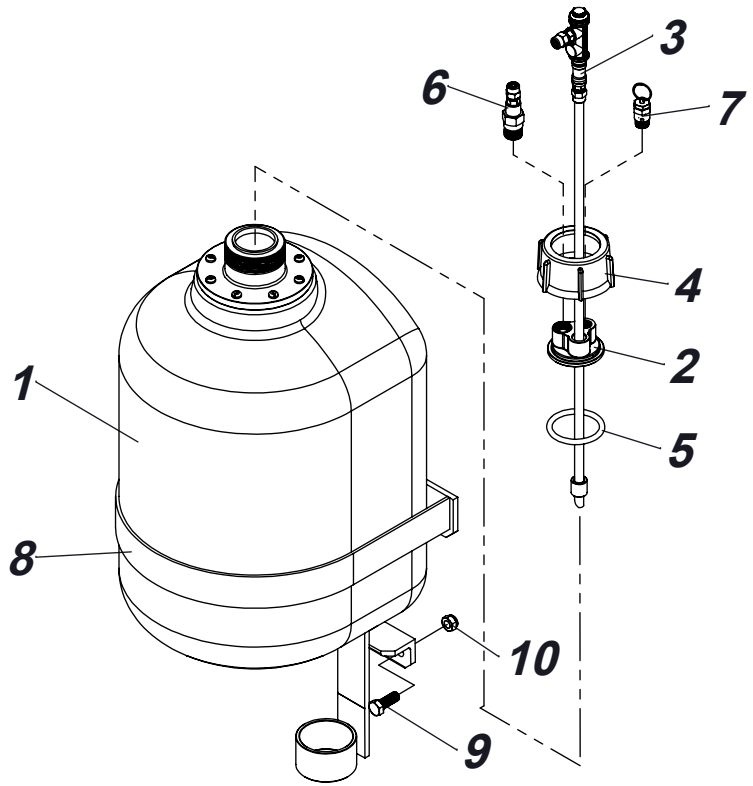
CÓDIGO:17403400



ITENS	*CÓDIGO*	*DISCRIMINAÇÃO*	*TODAS*
1	*27030134*	*COMPRESSOR DO MARCADOR ELETRICO (0312-3020)*	*1*
2	*11077600*	*TAMPA DE PROTEÇÃO COMPRESSOR KO MARK ELETRICO*	*1*
3	*20081704*	*PARAFUSO A.A.FENDA CAB.PANELA 4,8x19*	*2*
4	*15381000*	*CHAPA NR-1 DO SUPORTE KO MARK ELETRICO*	*2*
5	*15380900*	*CHAPA NR-1 DO SUPORTE KO MARK ELETRICO*	*2*
6	*20020204*	*PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC*	*4*
7	*20020202*	*PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x3/4"NC*	*2*
8	*20100205*	*PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC*	*6*

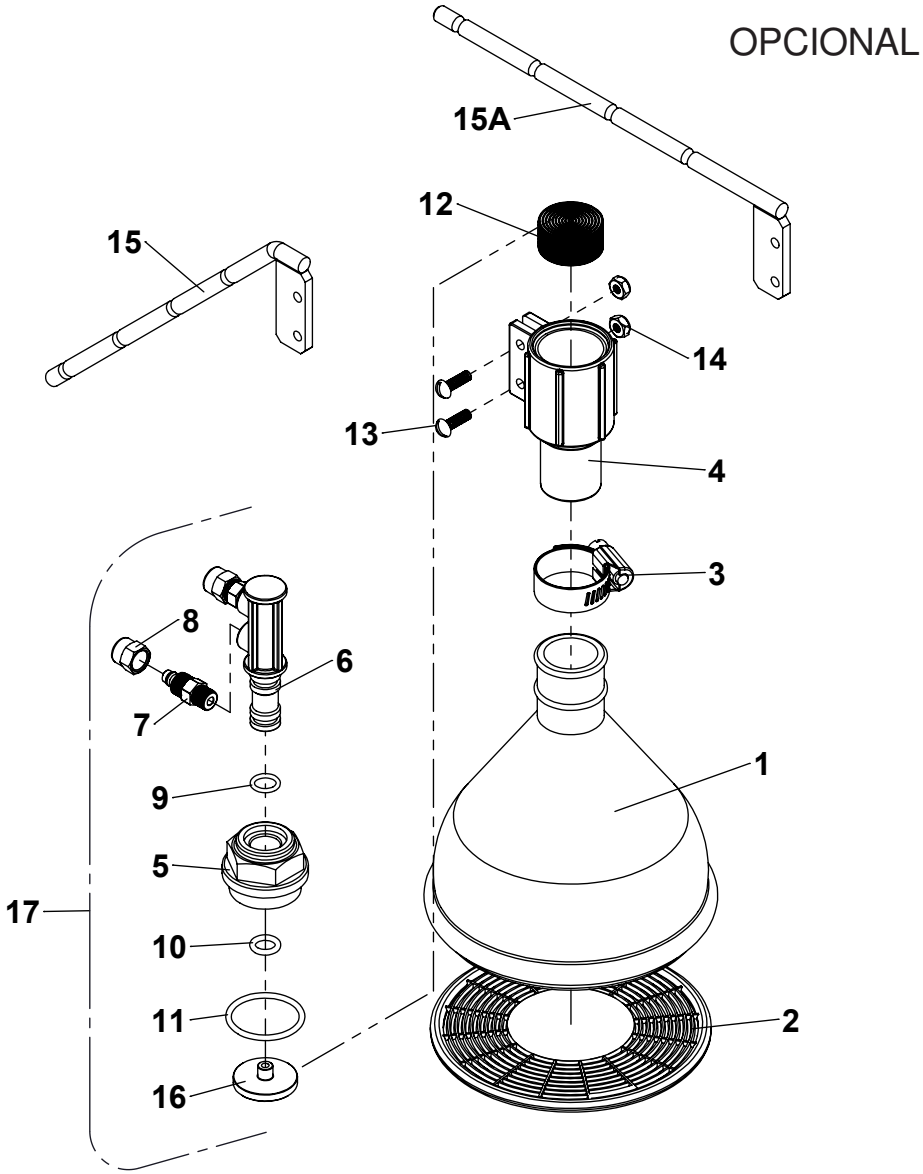
RESERVATORIO DE CONCENTRADO KO MARK-ELETRICO

CÓDIGO: 17402800



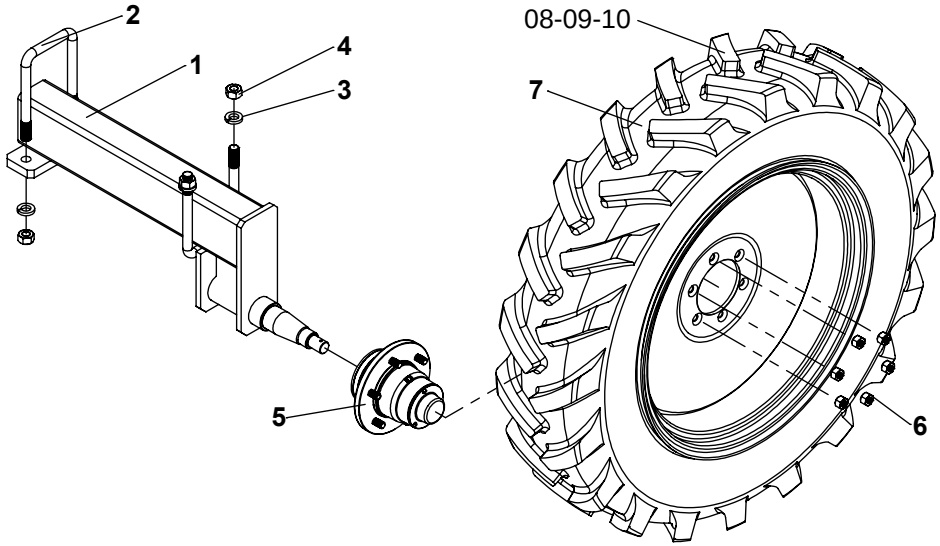
ITENS	*CÓDIGO*	*DISCRIMINAÇÃO*	*TODAS*
1	19371000	RESERVATORIO DE CONCENTRADO 20L COM ADAPTADOR	1
2	11064800	BASE DAS VALVULAS DO RESERVATORIO CONCENTRADO	1
3	17363600	VÁLVULA DE SAIDA DO RESERVATÓRIO KO MARK	1
4	11064900	ARO DA TAMPA DO RESERVATORIO DE CONCENTRADO	1
5	21030320	ANEL O'RING NR-62 (2328)	1
6	17402900	VALVULA DE ENTRADA RESERVATORIO KO MARK ELETRICO	1
7	19392700	VALVULA DE ALIVIO DO RESERVATORIO DE AR	1
8	17212400	SUPORTE DO RESERV. KO MARK 600/800/2000	1
9	20020204	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x1"RI NC	2
10	20100205	PORCA SEXT.PARLOCK DE 3/8" NC	2

MARCADOR DE LINHA SUPORTE CURVO SEM REGULADOR
CÓDIGO: 17364100
RETO SEM REGULADOR
17364200



ITENS	*CÓDIGO*	*DISCRIMINAÇÃO*	*TODAS*
1	*11038300*	*POLAINA DO MARCADOR DE LINHA DN-130*	*1*
2	*11037900*	*PENEIRA DO MARCADOR DE LINHA Ø130*	*1*
3	*29040106*	*ABRAÇADEIRA B-27*	*1*
4	*11045900*	*CORPO DO GERADOR DE ESPUMA DO MARCADOR*	*1*
5	*13054500*	*PORCA DO MISTURADOR*	*1*
6	*11069300*	*CORPO DO MISTURADOR AR CONCENTRADO P/RESERVATORIO 20L*	*1*
7	*13054400*	*GARRA DE SAIDA DO PAINEL*	*2*
8	*11027400*	*PORCA DA GARRA DO PAINEL (K.O MARK)*	*2*
9	*21030625*	*ANEL O'RING NR-24 (6047)*	*1*
10	*21030109*	*ANEL O'RING NR-31 (2110)*	*1*
11	*21030123*	*ANEL O'RING NR-32 (2124) VISOR DE OLEO*	*1*
12	*92010107*	*ESPONJA DO GERADOR DE ESPUMA*	*1*
13	*20080407*	*PARAF. FENDA CAB.RED. 3/16"x5/8"NC*	*2*
14	*20100202*	*PORCA PARLOCK 3/16"-CHAVE 3/8"*	*2*
15	*19249000*	*SUPORTE DO MARCADOR DE LINHA-B.HIDR(MD-06)*	*1*
15A	*19249100*	*SUPORTE RETO DO MARCADOR DE LINHA*	*1*
16	*11060200*	*DIFUSOR DO MARCADOR DE ESPUMA*	*1*
17	*17364600*	*MISTURADOR DE AR/CONCENTRADO SEM REGULADOR*	*1*

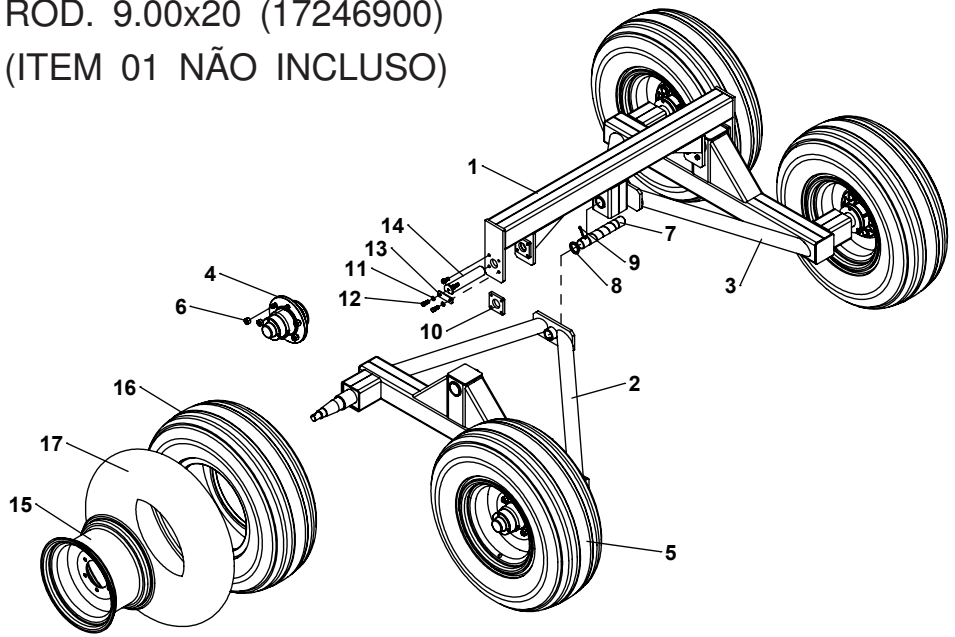
RODEIRO KO 2000 CROSS (17200400)
RODEIRO KO 3000 CROSS (17201500)



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS	2000	3000
01	17174300	Semi eixo KO 2000 IH18 Cross		02	
01A	17169100	Semi eixo KO 3000 IH18 Cross			02
02	19174100	Grampo do rodeiro Cross	04		
03	20150117	Arruela de Pressão de 1/4"	08		
04	20090011	Porca sextavada de 3/4"	08		
05	17206900	Cubo de roda especial KO2000/3000	02		
06	20120105	Porca cônica de 1/2"UNF	12		
07	19313700	Roda T08-24 com pneu e câmara	02		
08	29110110	Pneu 9.5-24 super AT 236	02		
09	29120110	Câmara de ar 24	02		
10	29130109	Aro da roda 618030 T08-24	02		

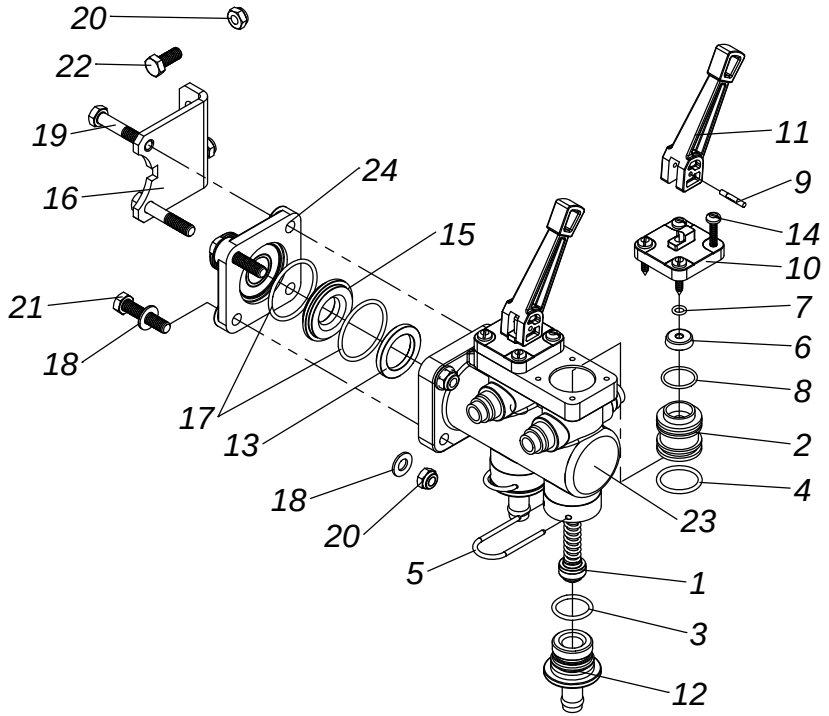
RODEIRO KO 2000/3000 TANDEM 11L-15(17247000)
ROD. 9.00x20 (17246900)

(ITEM 01 NÃO INCLUSO)

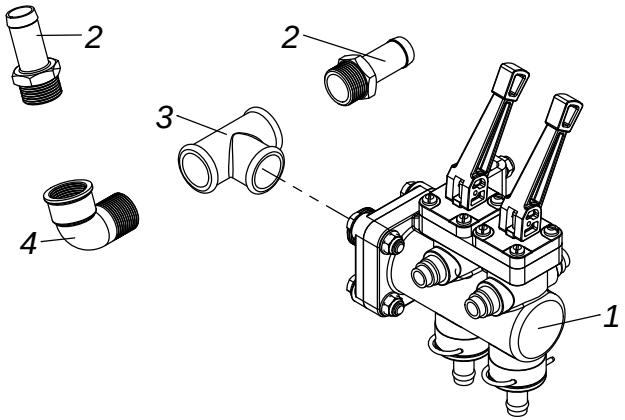


01	19190900	Suporte do eiixo Tandem 11L-15	01		
02	19301700	Balancim L. dir. 2000/3000 11L-15	01		
02	19239700	Balancim L. dir. 2000/3000 alto 900x20	01		
03	19351300	Balancim L. esq. 2000/3000 11L-15	01		
03	19362300	Balancim L. esq. 2000/3000 alto 900x20	01		
04	17206900	Cubo de roda especial KO 2000/3000 Express	04		
05	19295300	Roda 8.0LBx15"C/Pneu 11/L-15 e camara	04		
06	20120105	Porca cônica de 1/2"UNF	24		
07	14016100	Eixo da trava do tandem	01		
08	19149900	Anel limitador do rodeiro tandem	02		
09	20160504	Contra pino 3/16"x2"	02		
10	15068600	Flange de encosto rodeiro tandem	04		
11	20150111	Arruela de pressão 3/8"	16		
12	20020204	Parafuso sext. 3/8"x1"RI	16		
13	15068800	Trava do pino da balança rodeiro tandem	02		
14	16012800	Pino da balança Tandem 2000	02		
15	29130108	Aro da roda 8.0LBX15" 06 Furos(pneu 11L-15)	04		
15	29130111	Aro da roda 9.00x20" 06 Furos	04		
11	29110111	Pneu 11L-15 (10 lonas)	04		
11	29110114	Pneu 9.00x20 (Recapado)	04		
12	29120111	Camara de ar 11L-15	04		
12	29110114	Camara de ar 9.00x20	04		

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

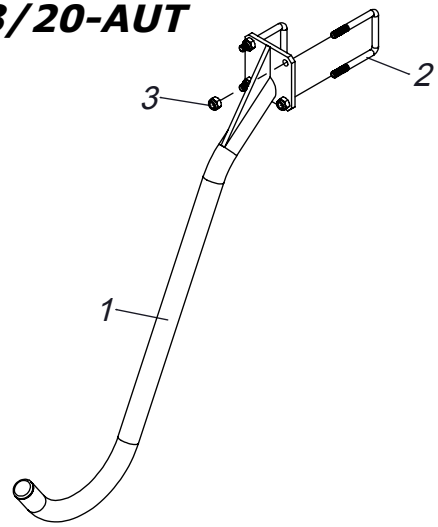


COMANDO INCORPORADOR 2VIAS P/KO2000/3000 17468100



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	SUPORTE 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

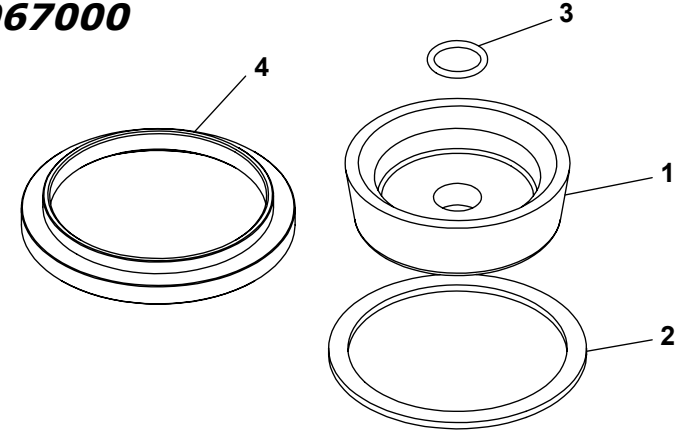
PATINS DA BARRA IH16/18/20-AUT
CÓDIGO: 19201200



(OPCIONAL)

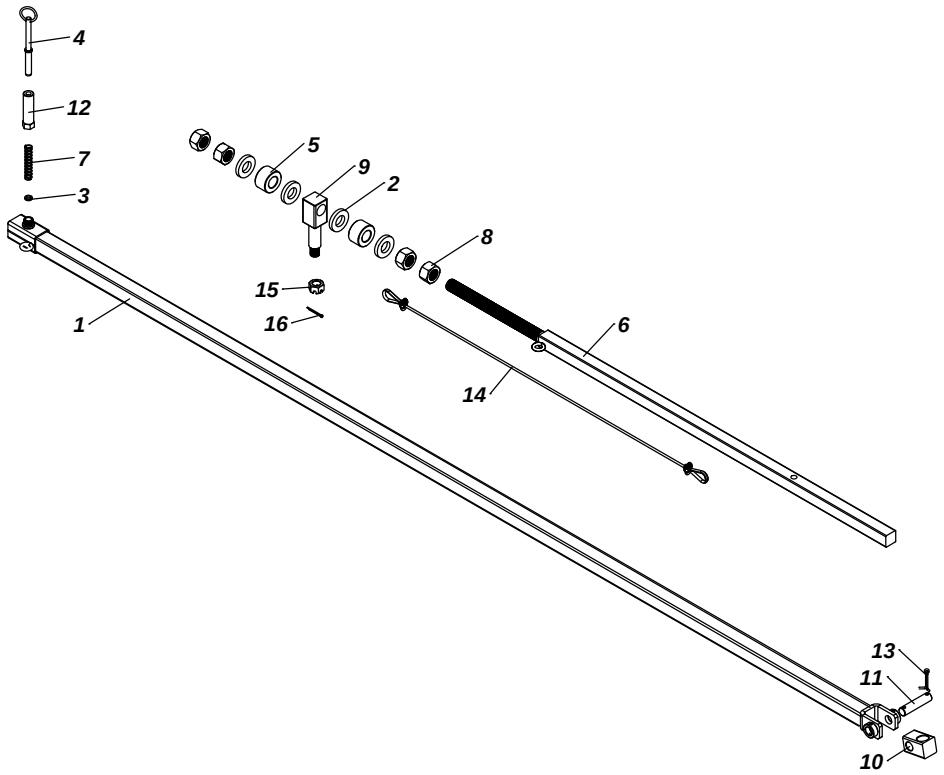
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS
1	19253700	PATINS DAS BARRAS IH16/18/20 AUTOMÁTICO	1
2	19145600	GRAMPO DE FIXACAO DOS PATINS	2
3	20100203	PORCA SEXT. PARLOCK DE 1/4"-NC	4

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



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

MAO FRANCESA LANÇA IH18 L. DIR CÓD:17201800
MAO FRANCESA LANÇA IH18 L. ESQ CÓD:17202100



ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TODAS
1	17210400	GUIA EXTERNO DA M.FRANCESA KO 2000 CROSS	1
2	11041000	ARRUELA DO AMORTECEDOR DE IMPACTO KO CROSS	4
3	13065400	ARRUELA GUIA DA TRAVA	1
4	16020100	PINO DA TRAVA DA MÃO FRANCESA LANÇA KO CROSS	1
5	19212200	BUCHA DA HASTE DA MAO-FRANCESA CROSS	2
6	19212400	HASTE DA MAO-FRANCESA KO CROSS	1
7	29010274	MOLA NR. 74	1
8	20120213	PORCA SEXTAVADA DE 1"-NC	4
9	16018700	PINO OSCILANTE DA MAO FRANCESA KO CROSS	1
10	19150600	ARTICULADOR DE 3/4"x 1"	1
11	16018200	PINO DE 3/4"x81-IH18 EXPRESS/CROSS	1
12	19171100	ESTOJO DA TRAVA MAO FRANCESA CROSS	1
13	20160504	CONTRA PINO 3/16" x 2"	1
14	19191200	CABO LIMITADOR DA M.FRANCESA LANCA IH18	1
15	20130110	PORCA SEXT. CASTELO 3/4" NF	1
16	20160305	CONTRA PINO 1/8" x 1.1/2"	1



K.O. MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
Av. Major Hilário Tavares Pinheiro, 2.300
CEP 14871-700 - Jaboticabal - SP.
Cx. Postal 81
Fone: (16) 3209-1625 - Fax: (16) 3209-1675
E-mail: komaq@ko.com.br - site: www.komaquinas.com.br