



Bomba de alta pressão

KARCHER HD 12/15 -HDS 12/15



Código	Modelo	RPM	GPM-LPM	Bar / Psi	H.P.
2813	BOMBA COMPLETA LAVADORA KARCHER HD 12/15 HDS 12/15	1750	5 – 20	150 / 2200	7,5

KIT DE REPARO BOMBA

Código	Modelo	Qdade x 1 bomba
KIT K01	KIT GAXETA D.20 HD 12/15 – HDS 12/15	01
KIT K02	KIT 06 VALVULAS SUCÇÃO E PRESSÃO HD 12/15 – HDS 12/15	01
KIT K03	KIT RETENTOR DE OLEO DA BOMBA HD 12/15 – HDS 12/15	01
KIT K04	KIT 03 PISTÃO CERAMICA D.20 HD 12/15 – HDS 12/15	01

MUNDO AZUL COMERCIO E SERVIÇOS

Rua Cid Marcondes de Albuquerque 1278 – Pinheirinho.

81825-236 – Curitiba – PR - Fone: **(41) 3227-7046 3151-0055 (41) 8725-0153** WHATSAPP

Site: www.lojamundoazul.com.br e-mail: atendimento@lojamundoazul.com.br



HD 12/15



LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



Lavadora A.P HD 12/15 220V-1.686-011.0

Lavadora A.P HD 12/15 380V-1.686-021.0

Lavadora A.P HD 12/15 440V-1.686-031.0



Mundo Azul

Peças e acessórios para alta pressão



HD 12/15



Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	DO CÓDIGO	PARA O CÓDIGO	PÁG
1	ELEMENTO NÃO INDICADO NO DESENHO PARAF. VÁLV MANÔMETRO	.	.	3
2	CABEÇOTE	5.550-310.0	.	3
	BLOCO	5.064-173.0	.	3
	BOMBA CPL ELEMENTO NÃO INDICADO NO DESENHO	9.306-018.0	.	3
3	EXTENSÃO DE SAÍDA	9.311-374.0	.	5
4	INCLUSÃO DE CAPO E CAIXA ELÉTRICA	.	.	2 . 8
5	BICO INJETOR	5.769-147.0,	5.769-136.0	6
	BICO INJETOR	5.769-143.0,	9.371-009.0	6
	VÁLVULA CONTROLADORA	4.580-646.0	4.580-634.0	6
6	ELEMETO NÃO INDICADO NO DESENHO UNIÃO CPL	9.369-102.0	.	4
7	INCLUSÃO DA TABELA DE KIT'S	.	.	14
8	DESENHO DA VÁLVULA BY-PASS ATUALIZADO	.	.	5
9	INCLUSÃO DA ABRAÇADEIRA DE NYLON	9.386-029.0	.	8
10	CONTATO 12A-BÓBINA 380V	9.385-003.0	9.385-033.0	8
11	DESENHO DO CAPO E CHASSI ATUALIZADO	.	.	2
12	ALTERAÇÃO DO CÓDIGO DO CAPO	9.340-091.0	9.366-001.0	2
13	REESTRUTURAÇÃO	.	.	TODAS
14	DESENHO DA VÁLVULA BY-PASS ATUALIZADO/ EXTENSÃO DE SAÍDA.	.	.	13
15	BUCHA D 20mm.	5.112-754.0	5.112-746.0	12
16	O-RING 2,90 x 1,78	6.362-241.0	6.363-241.0	14
	INCLUSÃO DA POSIÇÃO 5 NO DESENHO DA CAIXA ELÉTRICA.	.	.	19
17	POSIÇÃO DO NÚMERO DO CABEÇOTE ATUALIZADO.	.	.	10
	POSIÇÃO DO NÚMERO DO BLOCO ATUALIZADO.	.	.	10
	INCLUSÃO DA BOMBA CPL.	9.306.018.0	.	12
	INCLUSÃO DO DESENHO DO MICRO INTERRUPTOR	.	.	.
	INCLUSÃO DO MICRO INTERRUPTOR CPL	4.744-109.0	.	0
	INCLUSÃO DO CABO ELÉTRICO	6.647-818.0	.	1
	INCLUSÃO DO SUPORTE DO MICRO	5.042-860.0	.	2
	INCLUSÃO DA MOLA	5.332-322.0	.	3
	INCLUSÃO DO CONSOLE	5.053-051.0	.	4
	INCLUSÃO DO INTERRUPTOR	6.631-807.0	.	5
INCLUSÃO DO PINO RANHURADO	7.314-664.0	.	6	



HD 12/15



Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	DO CÓDIGO	PARA O CÓDIGO	PÁG
18	PAINEL	9.368-258.0	9.368-258.0	8
19	ITEM INCLUÍDO PISTOLA	4.775-466.0	*	25
20	ITENS INCLUÍDOS NÚMEROS DAS POSIÇÕES .	*	*	24 e 25
	ITEM INCLUÍDO CORPO DA PISTOLA	5.427-029.0	*	25
21	ITEM INCLUÍDO IMAGEM DA BÔMBA	*	*	10 e 11
	ITEM INCLUÍDO IMAGEM DO BY-PASS	*	*	14
	ITEM INCLUÍDO MANGA	5.110-947.0	*	17
22	MOLA	5.332-544.0	5.332-444.0	15
23	QUANTIDADE DA POSIÇÃO 6 ATUALIZADA (MANÔMETRO)	*	*	7
24	PARAFUSO DE REGULAGEM	5.402-598.0	5.402-698.0	15
25	ITEM INCLUÍDO O-RING 15,3 x 2,4-NBR 70	6.362-153.0	*	13
	ITEM INCLUÍDO TAMPÃO 3/8"	9.369-160.0	*	13
	ITEM INCLUÍDO TAMPÃO 1/2"	9.369-161.0	*	13
	ITEM INCLUÍDO O-RING 17,12X 2,62-NBR 70	6.362-496.0	*	13
	ITEM INCLUÍDO CHAVETA	7.318-042.0	*	13
26	VÁLVULA CPL	4.580-295.0	2.884-512.0	13
27	ITEM INCLUÍDO IMAGEM DA BASE DA BÔMBA	*	*	8
	ITEM INCLUÍDO BASE DIREITA DA BÔMBA	9.368-255.0	*	9
	ITEM INCLUÍDO BASE ESQUERDA DA BÔMBA	9.368-256.0	*	9
28	IMAGEM DA VÁLVULA INCLUÍDA	*	*	10
	ITEM INCLUÍDO PARAFUSO DA VÁLVULA	9.369-168.0	*	13
	ITEM INCLUÍDO O-RING	6.362-500.0	*	13
29	ITEM REMOVIDO ANEL ANTI EXTRUSÃO	5.114-512.0	*	15
	PISTÃO	5.553-443.0	5.553-571.0	15
30	IMAGENS DO CAPÔ E CHASSI CPL ATUALIZADAS	*	*	4
31	IMAGEM DO STOP TOTAL ATUALIZADA	*	*	22
	ITEM INCLUÍDO TRAVA DO STOP TOTAL	9.344-011.0	*	23
32	IMAGEM DO MÔTOR ATUALIZADA	*	*	18
	IMAGEM DA CAIXA ELÉTRICA ATUALIZADA	*	*	20
	ITEM INCLUÍDO PRENSA CABO PG 21	9.383-030.0	*	21



HD 12/15

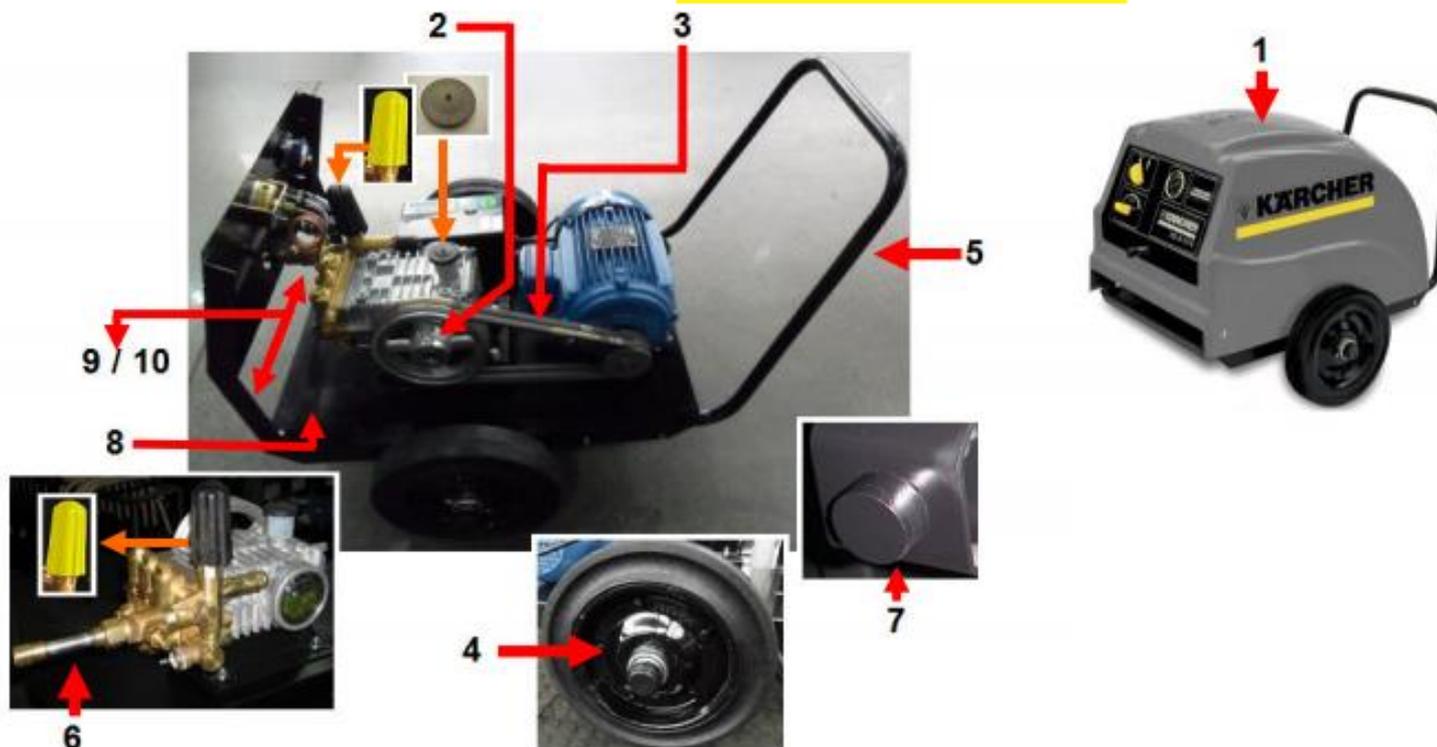


Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	DO CÓDIGO	PARA O CÓDIGO	PÁG
33	ITEM INCLUÍDO IMAGEM DO MICRO	*	*	7
	ITEM INCLUÍDO PCCSI M4 X 35	9.386-177.0	*	8
	ITEM INCLUÍDO PSF M4	9.369-122.0	*	8
	ITEM INCLUÍDO ARRUELA DE PRESSÃO APF 4,1 X 7,6	9.386-093.0	*	8
	ITEM INCLUÍDO ALF 4,3 X 9 X 0,8	9.386-078.0	*	8
	ITEM INCLUÍDO MICRO INTERRUPTOR	9.310-283.0	*	8
34	CAPO	9.366-001.0	9.340-091.0	6
35	IMAGEM DO BAY-PASS ATUALIZADA	*	*	17
	ITEM INCLUÍDO PORCA HEXÁGONO M 22X1,5	5.311-204.0	*	20
36	CAPO	9.340-091.0	9.302-693.0	6
37	IMAGEM DO CAPO ATUALIZADA	*	*	1
	ITEM INCLUÍDO CAPO (CÓDIGO E IMAGEM)	9.302-696.0	*	5 e 6
	IMAGEM DO PAINEL ATUALIZADA	*	*	9
	PAINEL	9.368-259.0	9.368-514.0	10
	MANÔMETRO	9.382-001.0	9.382-016.0	10
38	IMAGENS INCLUÍDAS DO NOVO MANIPULO / AMARELO E TAMPA DE ÓLEO / CINZA	*	*	5,11, e 23
	IMAGENS INCLUÍDAS DA NOVA TAMPA DE ÓLEO / CINZA	*	*	9 e 13
	TAMPA	5.063-195.0	5.064-457.0	15
	IMAGEM INCLUÍDA DO NOVO MANIPULO / AMARELO	*	*	17
	MANIPULO	5.321-579.0	5.322-103.0	19
39	CORREIA	9.362-001.0	9.362-014.0	3
40	RELÉ	9.385-011.0	9.385-251.0	11
41	RELÉ	9.385-013.0	9.385-253.0	11
42	CONTATOR	9.385-034.0	9.385-238.0	12



HD 12/15

KÄRCHER

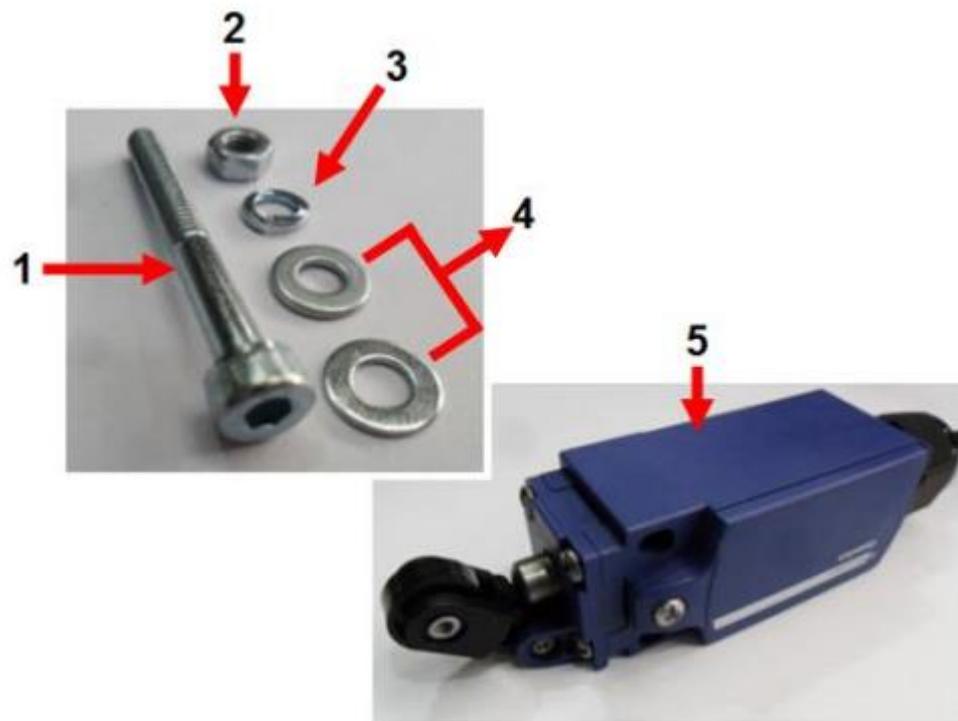


POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	CAPÔ CINZA	9.302-696.0	1
2	POLIA	9.363-013.0	1
3	CORREIA	9.362-014.0	2
4	RODA	9.340-179.0	2
5	BRAÇO	9.311.118.0	1
6	EXTENSOR	9.311-374.0	1
7	COXIM	9.386-026.0	1
8	CHASSI	9.311-113.0	1
9	SUORTE DO PAINEL DIR	9.311-098.0	1
10	SUORTE DO PAINEL ESQ	9.311-099.0	1



HD 12/15

 **KÄRCHER**

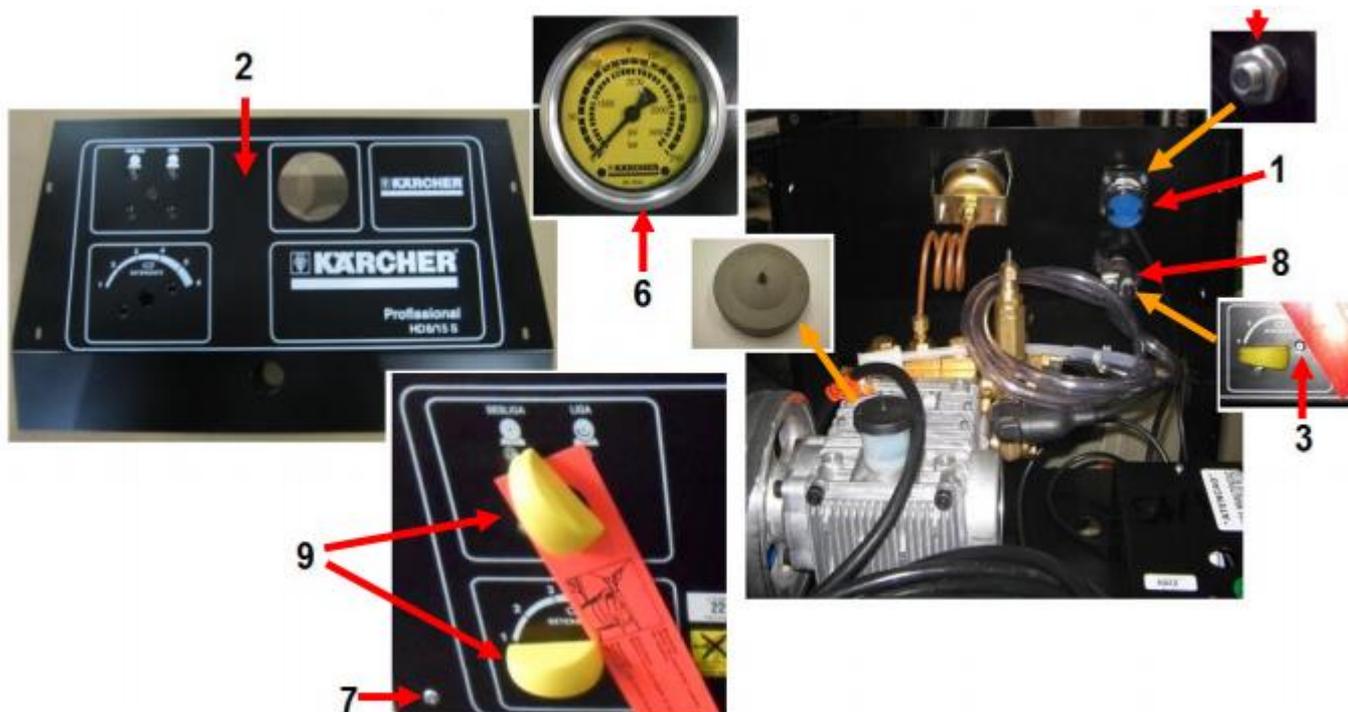


POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	PCCSI M4 X 35	9.386-177.0	2
2	PSF M4	9.369-122.0	2
3	ARRUELA DE PRESSÃO APF 4,1 X 7,6	9.386-093.0	2
4	ALF 4,3 X 9 X 0,8	9.386-078.0	4
5	MICRO INTERRUPTOR	9.310-283.0	1



HD 12/15

KÄRCHER

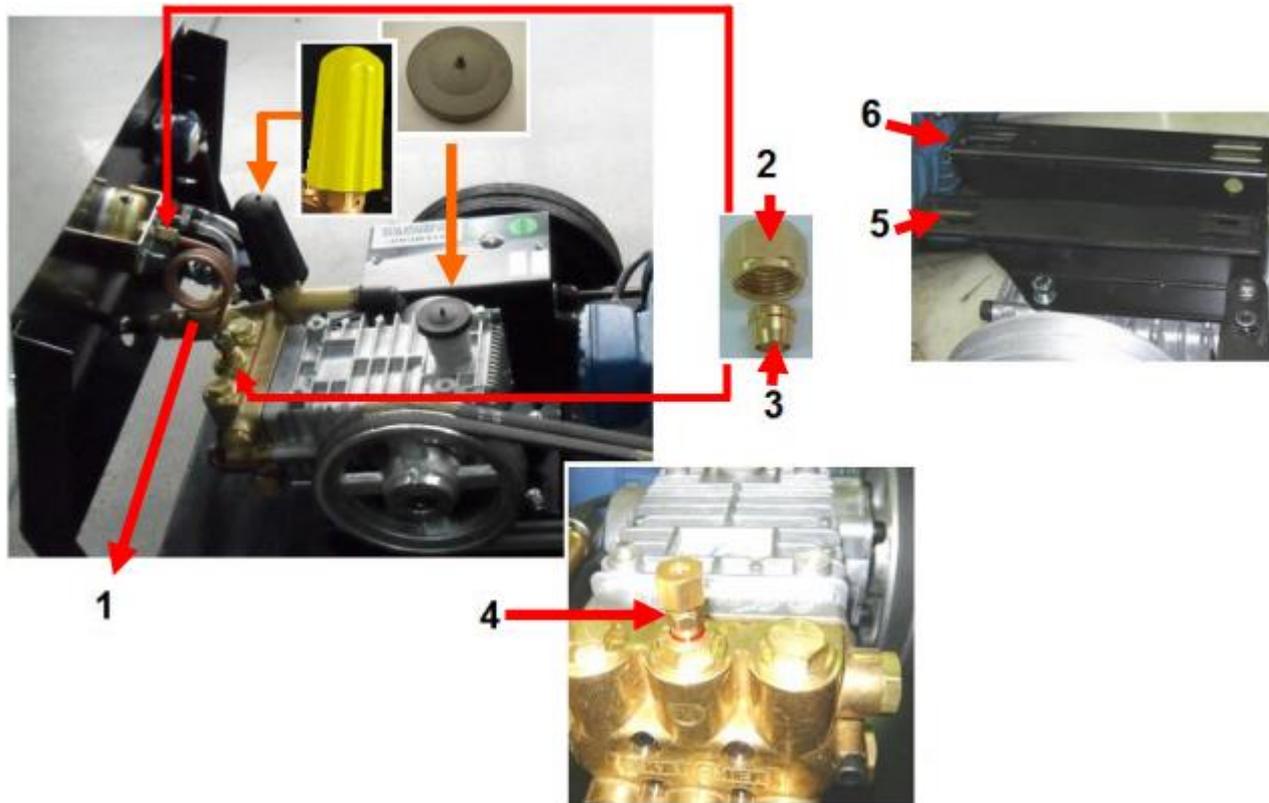


POS	DESCRIÇÃO	CODIGO	QTDE
1	CJ CHAVE COMUTADORA	9.310-054.0	1
2	PAINEL HD 12/15 S	9.368-514.0	1
3	PARAF PHILIPS CAB ESC M4 X 10 DIN 963	9.386-050.0	6
4	APF 4,1 X 7,6	9.386-093.0	4
5	PSF M4	9.369-122.0	4
6	MANÔMETRO	9.382-016.0	1
7	PAA CAB SEXT 4,2 X 13	9.386-075.0	4
8	CONJ. VALV. DOSADORA	9.307-008.0	1
9	KNOB	9.340-067.0	2



HD 12/15

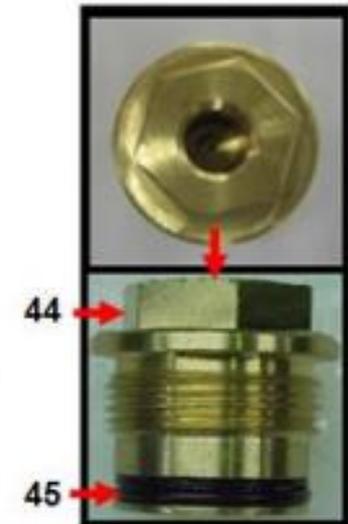
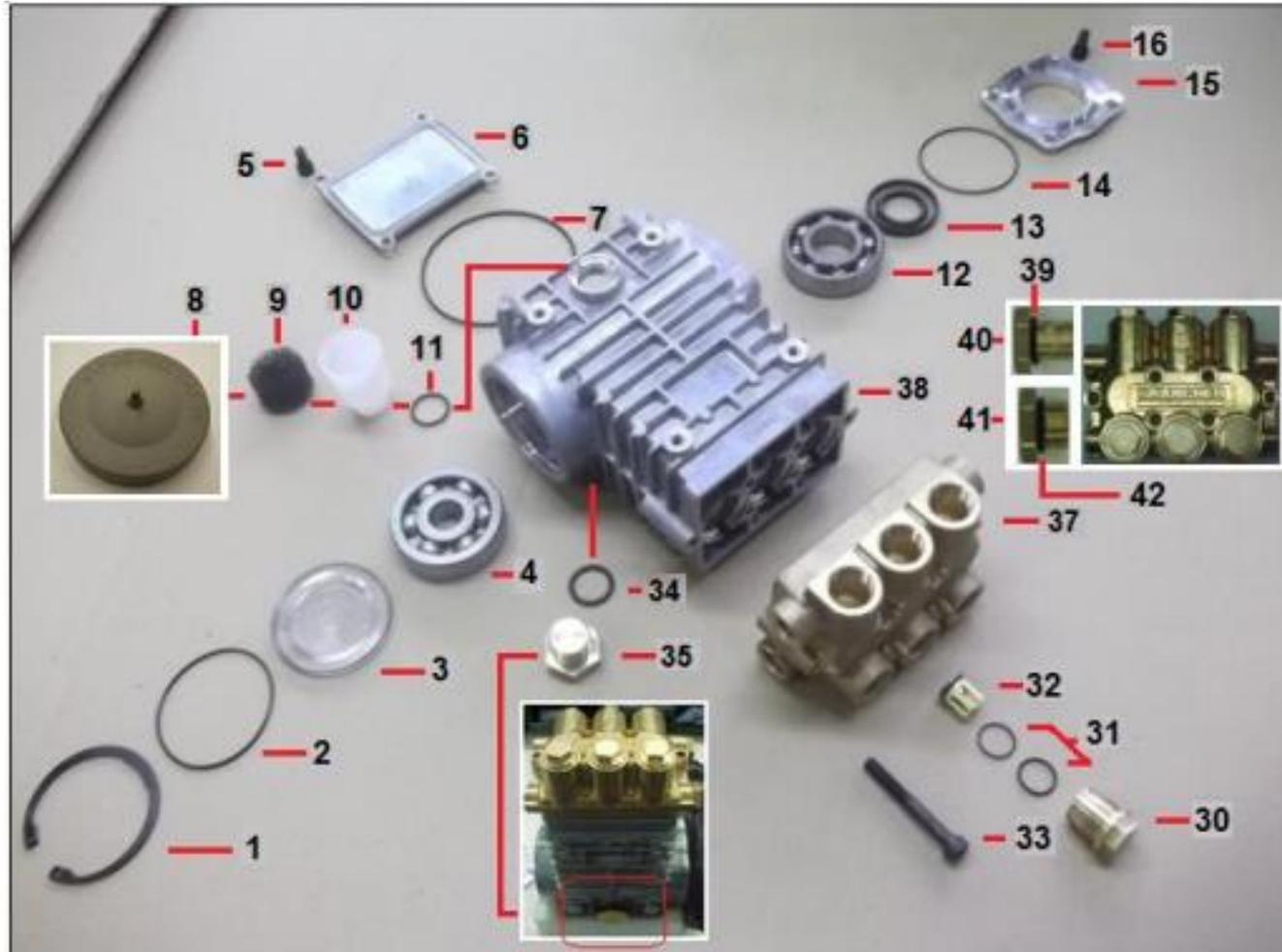
KÄRCHER



POS	DESCRIÇÃO	CODIGO	QTDE
1	TUBO MANÔMETRO	9.368-251.0	1
2	PORCA CAPA M 12	9.369-104.0	1
3	ANEL DE CORTE	9.344-032.0	1
4	UNIÃO COMPLETO	9.369-102.0	1
5	BASE DIREITA DA CBOMBA	9.368-255.0	1
6	BASE ESQUERDA DA BOMBA	9.368-256.0	1
7	PARAFUSO DA VÁLVULA	9.369-168.0	1
8	O´RING	6.362-500.0	1

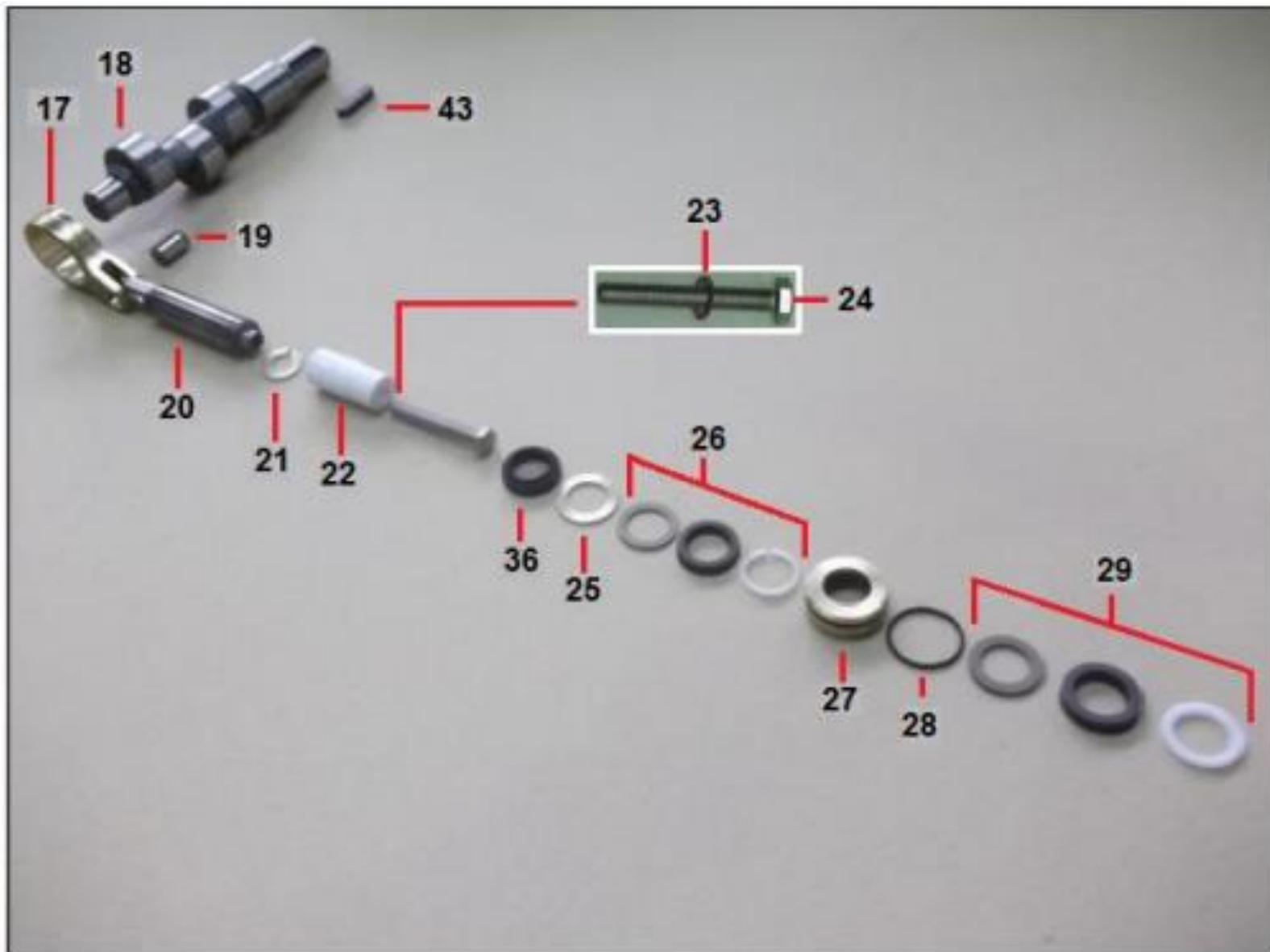


HD 12/15





HD 12/15





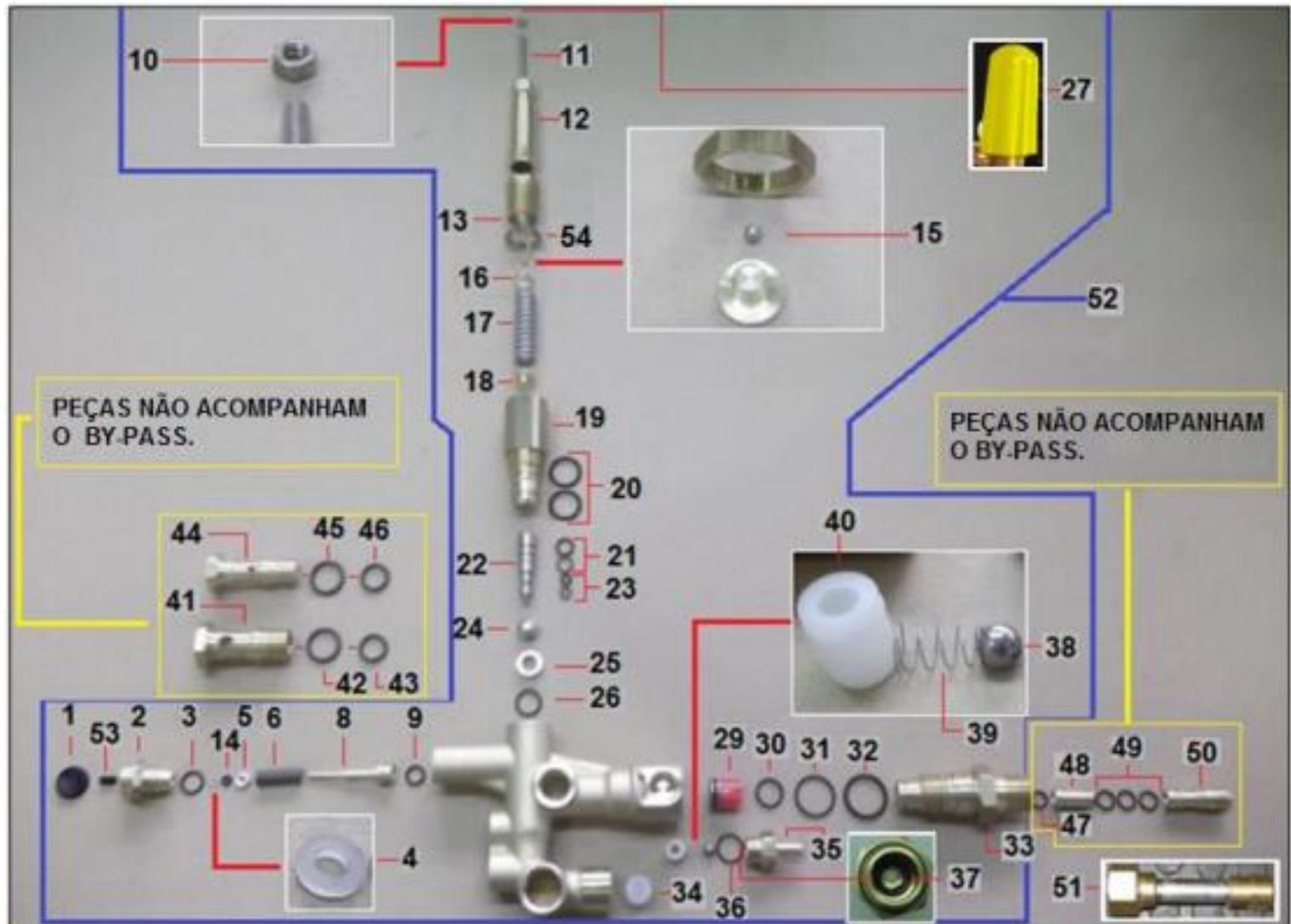
HD 12/15



POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE	POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	ANEL TRAVA	7.343-060.0	1	21	ARRUELA	5.116-114.0	3
2	O'RING 68X2XNBR 70	6.362-501.0	1	22	BUCHA CERÂMICA	5.553-484.0	3
3	TAMPA LATERAL	5.411-173.0	1	23	ANEL VEDAÇÃO	7.362-029.0	3
4	ROLAMENTO 6404	6.401-398.0	1	24	PARAFUSO SEXT. M8X55	7.306-238.0	3
5	PARAFUSO M8 X 16	7.306-040.0	4	25	ARRUELA D20mm	5.116-113.0	3
6	TAMPA DO BLOCO	5.064-171.0	1	26	JOGO DE VEDAÇÃO	6.365-482.0	3
7	O'RING 107,62X2,62NBR70	6.362-796.0	1	27	BUCHA D 20mm	5.112-746.0	3
8	TAMPA /CINZA	5.064-457.0	1	28	O'RING 28 X 2 NBR 78	6.362-463.0	3
9	FILTRO (TAMPAO)	5.132-107.0	1	29	JOGO DE VEDAÇÃO	6.365-481.0	3
10	RESERVATÓRIO ÓLEO	5.070-194.0	1	30	PARAFUSO VALVULA	5.583-125.0	6
11	O'RING 22,3 X 2,4 NBR 70	6.362-168.0	1	31	O'RING CPL	6.362-500.0	6
12	ROLAMENTO 6306	6.401-397.0	1	32	VALVULA CPL	2.884-512.0	6
13	RETENTOR D.52 MM	6.367-099.0	1	33	PARAFUSO M8 X 60	7.306-047.0	6
14	O'RING 68X2XNBR 70	6.362-501.0	1	34	O'RING 21,5X3,2 NBR 70	6.363-319.0	1
15	TAMPA VIRABREQUIM	5.064-172.0	1	35	PARAFUSO BUJAO	5.411-177.0	1
16	PARAFUSO M8 X 16	7.306-040.0	4	36	ANEL RASPADOR	6.365-052.0	3
17	BIELA	5.551-024.0	3	37	CABEÇOTE	5.550-310.0	1
18	VIRABREQUIM	5.103-039.0	1	38	BLOCO	5.064-173.0	1
19	PINO DO PISTÃO	6.316-131.0	3	39	O-RING 15,3 x 2,4-NBR 70	6.362-153.0	1
20	PISTÃO	5.553-483.0	3	40	TAMPAO 3/8"	9.369-160.0	1
				41	TAMPAO 1/2"	9.369-161.0	1
				42	O-RING 17,12X 2,62-NBR 70	6.362-496.0	1
				43	CHAVETA	7.318-042.0	1
				44	PARAFUSO DA VÁLVULA	9.369-168.0	1
				45	O'RING	6.362-500.0	1
				*	BOMBA CPL	9.306-018.0	1



HD 12/15





HD 12/15



POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	DIAFRAGMA	5.367-030.0	1
2	PARAFUSO PISTÃO CONTROLE	5.411-162.0	1
3	O'RING 11 X 1,5	6.362-577.0	1
4	ANEL ANTI EXTRUSÃO	5.114-513.0	1
5	ARRUELA	5.115-999.0	1
6	MOLA	5.332-511.0	1
8	PISTÃO	5.553-571.0	1
9	O'RING 8,73 X 1,78	6.362-566.0	1
10	PORCA SEXTAVADA M 5	7.311-002.0	1
11	PINO ROSQUEADO M5 X 40	7.307-017.0	1
12	PARAFUSO SEXTAVADO	5.304-070.0	1
13	PARAFUSO VAZADO	5.404-076.0	1
14	O'RING 2,90 X 1,78	6.363-241.0	1
15	ESFERA 4 D.	7.401-921.0	1
16	DISCO DE VÁLVULA	5.582-121.0	1
17	MOLA	5.332-444.0	1
18	PINO DA VÁLVULA	5.584-114.0	1
19	PARAFUSO DE REGULAGEM	5.402-698.0	1
20	O'RING 13,94 X 2,62 NBR 70	6.362-598.0	1

POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
21	O'RING 8,74 X 1,78	6.362-953.0	1
22	PISTÃO	5.553-489.0	1
23	O'RING 5,13 X 1,24	6.362-368.0	1
24	PRATO DA VÁLVULA	5.584-135.0	1
25	SEDE DA VÁLVULA	5.581-302.0	1
26	O'RING 13 X 2	6.362-381.0	1
27	MANIPULO /AMARELO	5.322-103.0	1
29	VÁLVULA CPL	4.580-594.0	1
30	O'RING 14 X 1,78	6.362-395.0	1
31	O'RING 21,5 X 1,78	6.362-833.0	1
32	O'RING 21,89 X 2,62	6.362-550.0	1
33	CONEXÃO	5.402-701.0	1
34	FILTRO DE ENTRADA	6.414-252.0	1
35	NIPLE	5.402-712.0	1
36	O'RING 14 X 1,5 NBR 70	6.362-533.0	1
37	O'RING 6 X 2 FMP 90	6.362-383.0	1
38	ESFERA DIA. 7 MM	7.401-908.0	1
39	MOLA VÁLVULA DETERGENTE	5.332-124.0	1
40	TUBO	5.028-692.0	1

POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
41	PARAFUSO VAZADO	5.304-087.0	1
42	O'RING 18 X 2	6.362-989.0	1
43	ORING 17X2	6.362-496.0	1
44	PARFUSO VAZADO	5.304-086.0	1
45	O'RING 13 X 2	6.362-381.0	1
46	ORING	9.376-041.0	1
47	O'RING 8 X 1,5	6.362-388.0	1
48	BICO INJETOR	9.371-009.0	1
49	ORING 9X1,5	6.362-384.0	1
50	BICO INJETOR	5.769-136.0	1
51	EXTENSÃO DE SAÍDA	9.311-374.0	1
52	VÁLVULA CPL	4.580-634.0	1
53	MANGA	5.110-947.0	1
54	PORCA HEXAGONO M22x1,5	5.311-204.0	1



Mundo Azul

Peças e acessórios para alta pressão



HD 12/15

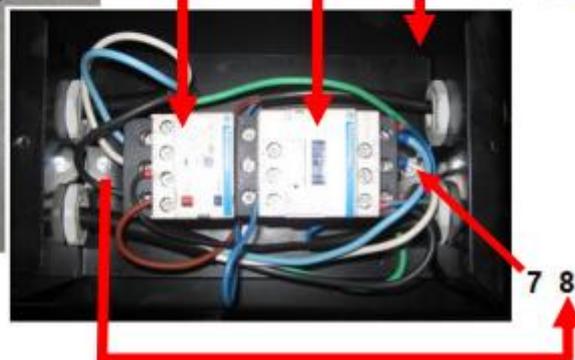
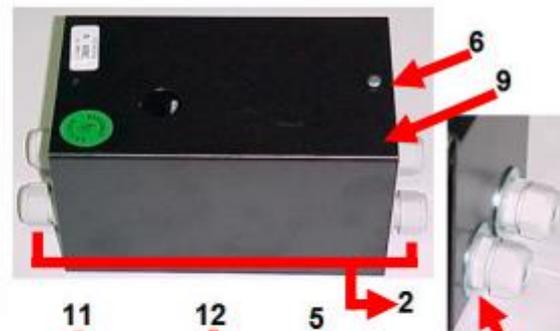
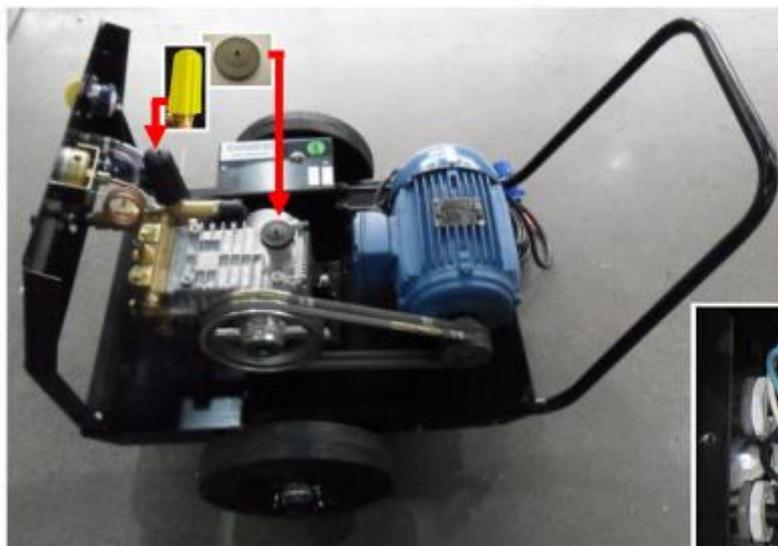
 **KÄRCHER**



POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	MOTOR 220 V	9.311-186.0	1
1	MOTOR 380 V	9.311-186.0	1
1	MOTOR 440 V	9.311-241.0	1
2	POLIA DE FERRO	9.363-002.0	1



HD 12/15

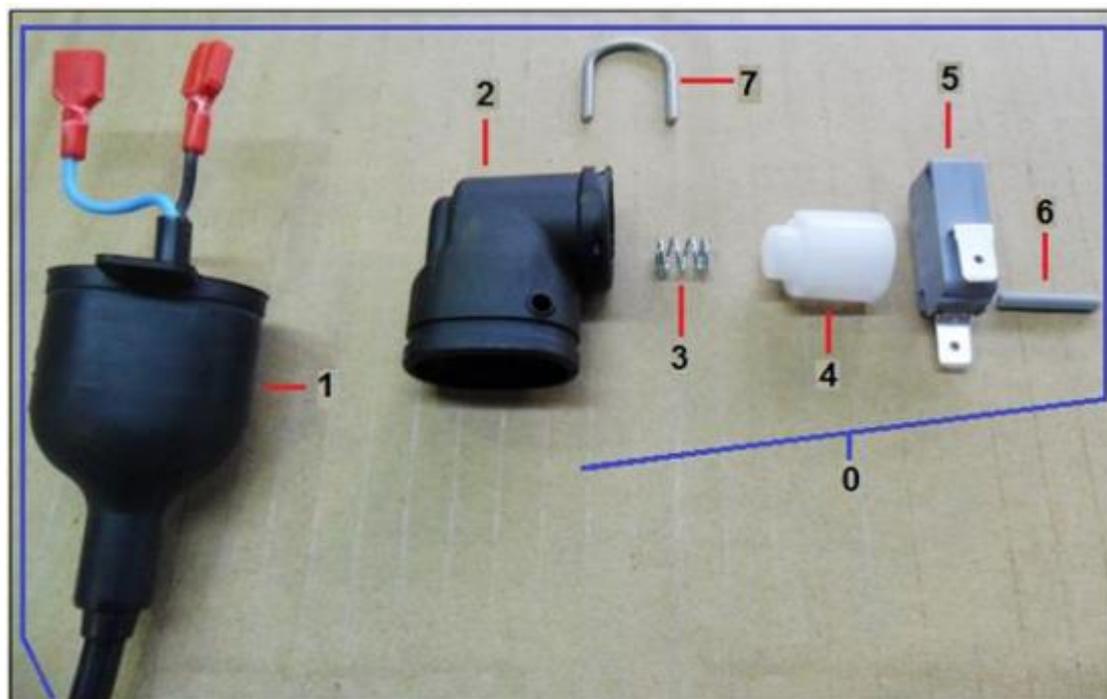


POS	DESCRIÇÃO	CODIGO	QTDE
2	PRENSA CABO PG 16	9.383-029.0	4
5	CAIXA ELÉTRICA	9.368-134.0	1
6	PARAFUSO SEXT 4,2X 0,8	9.386-075.0	2
7	ARRUELA 4,3X9X13	9.386-078.0	2
8	PARAFUSO M4 X 12	9.386-070.0	2
9	TAMPA DA CAIXA ELÉTRICA	9.368-125.0	1
11	RELE 7-10A 380V/440V	9.385-251.0	1
11	RELE 13 - 18A/11 - 17	9.385-253.0	1
12	CONTATOR 12A/440V - LC1E1210R6	9.385-238.0	1
12	CONTATOR 12A/380V - LC1E1210Q6	9.385-237.0	1
12	CONTATOR 25A/220V - LC1E2510M6	9.385-243.0	1
13	ARRUELA 39X23X0,9	9.344-027.0	2
14	PRENSA CABO PG 21	9.383-030.0	2
*	ABRAÇADEIRA DE NYLON	9.386-029.0	1
-	item não indicado no desenho obs: abraçadeira de fixação entre os cabos da caixa elétrica ,cabo do stop, micro interruptor e chave comutadora.		



HD 12/15

 **KÄRCHER**



POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
0	MICRO INTERRUPTOR CPL	4.744-109.0	1
1	CABO ELÉTRICO	6.647-818.0	1
2	SUPORE DO MICRO	5.042-860.0	1
3	MOLA	5.332-322.0	1
4	CONSOLE	5.053-051.0	1
5	INTERRUPTOR	6.631-807.0	1
6	PINO RANHURADO	7.314-664.0	1
7	TRAVA DO STOP TOTAL	9.344-011.0	1



HD 12/15

KÄRCHER





HD 12/15



POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
0	PISTOLA COMPLETA	4.775-012.0	1
1	CAPA DA PISTOLA	5.321-052.0	1
2	REPARO DA PISTOLA	9.302-077.0	1
3	MANGUEIRA DN8 A. P. 10m	6.389-891.0	1
3	MANGUEIRA DN8 A. P. 20m (OPCIONAL)	6.390-031.0	1
4	PARAFUSO M4x14	9.386-015.0	6
5	CAPA DA TUBEIRA (PAR)	5.321-493.0	1
6	VÁLVULA DE SUÇÃO 3/4"	9.311-238.0	1
7	O'RING 10x2	7.362-501.0	1
8	BICO POWER 25080	5.765-058.0	1
8	BICO POWER (BAIXA PRESSÃO)	9.371-008.0	1
9	PORCA CAPA M18x1,5	5.401-210.0	1
10	MANGUEIRA 3/4"	9.389-068.0	1
11	CONJUNTO MANG. DE SUÇÃO 3/4"	9.311-128.0	1
12	BICO TURBO 07/08	9.311-970.0	1
14	GATILHO COM PINO	5.481-026.0	1
15	PINO DO GATILHO	9.367-018.0	1
16	TRAVA DO GATILHO	5.481-020.0	1
17	PORCA SEXTAVADA M4	9.369-111.0	2
18	TUBEIRA GIRATÓRIA 1050mm	4.760-385.0	1
19	CORPO DA PISTOLA	5.427-029.0	1
20	Jogo de peças de reposição O-Ring 5x -K (Kit 5 unid)	2.880-990.0	1
21	Anel ranhurado completo 1ST.R.	6.362-532.0	1
*	CONEXÃO PARA 2 MANGUEIRAS (OPCIONAL)	9.369-046.0	1

POS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
13	PISTOLA DE INJECAO MANUAL EMBALADA	9.302-712.0	1
22	PARAFUSO 4x22 -ST-10.9-R2R	7.303-096.0	7
23	CAPA DA PISTOLA HD 10/25	5.321-669.0	1
24	Gancho	4.037-013.0	1
25	Adaptador tubagem AVS-M22x1,5	4.421-739.0	1
26	PEÇA EM NO CPL P/ REPOS - CORPO LATAO	4.427-215.0	1
27	BOTÃO DA TRAVA	5.481-331.0	1



HD 12/15

