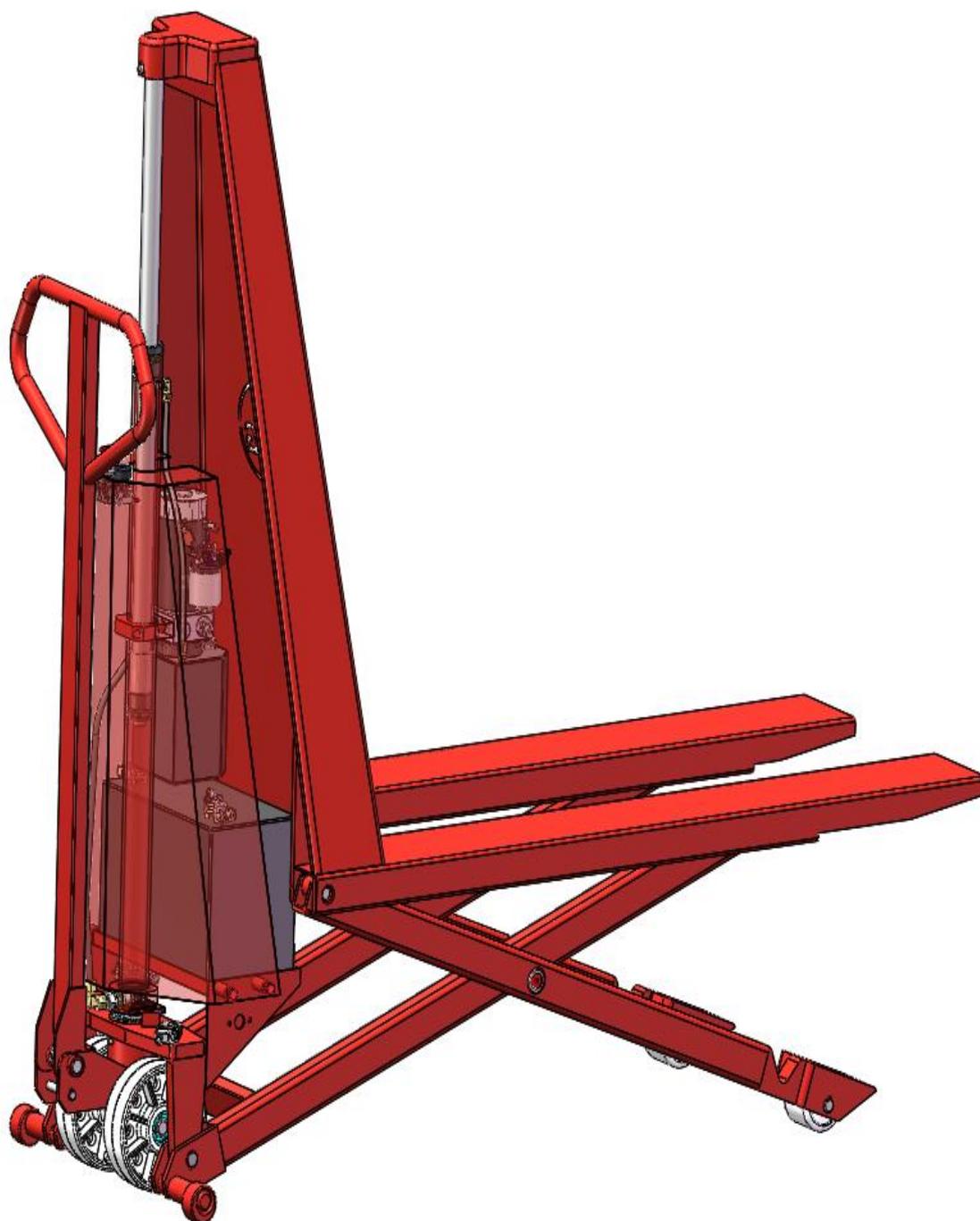


BYG TPE 1000



Manual de Operação

Conteúdo:

1 – Parâmetro técnico

2 – Aplicações

3 – Instruções de uso e operação

4 – Manutenção

5 – Carregadores de bateria

1 – PARAMETRO TÉCNICO

NOME	UNIDADE	PARAMETRO
Capacidade maxima de carga	Kg	1000
Maxima altura de elevação	mm	800
Minima altura da lança	mm	85
Comprimento da lança	mm	1245
Largura externa da lança	mm	680
Altura total (excluindo o braço)	mm	599
Diâmetro da roda direcional	mm	180 x 50
Diâmetro da roda frontal	mm	74 x 50
Potência do motor hidráulico	Kw	0,7
Tensão da Bateria	V	12
Capacidade da bateria	Ah	105
Peso	Kg	181

2 – APLICAÇÕES

TPE 1000 é um transportador de cargas paletizadas que incorpora ainda a função de elevador até uma altura máxima de 800mm. Utiliza para movimentação vertical uma bateria como fonte de energia para acionamento do motor da bomba hidráulica. Este equipamento é de fácil operação desde que seja utilizado em piso liso e nivelado.

3 – INSTRUÇÕES DE USO E OPERAÇÃO

A movimentação horizontal (“Frente” ou “Ré”) deste transportador é realizada puxando ou empurrando manualmente.

A movimentação vertical (“Sobe” ou “Desce”) deste transportador é realizada por uma bomba eletricamente controlada que executa a função de elevar ou abaixar cargas.

Para colocar em modo normal de operação é necessário ligar a chave elétrica no sentido horário (somente uma posição).

A operação adequada de movimentação de carga consiste em posicionar a lança do transportador totalmente sob o palete para que alcance o centro de carga (O centro de carga ideal é 600mm do fundo da lança), pressionar o botão de “Sobe” para uma altura apropriada (normalmente a 200mm do piso) e em seguida puxe ou empurre pelo braço para movimentação horizontal.

Para descer a carga deve-se pressionar o botão “Desce” seguindo o mesmo procedimento para elevação utilizando o botão “Sobe”.

Nunca acione o botão de “Sobe” ou o botão “Desce” com o transportador em movimento.

Não mantenha cargas elevadas por longo período de tempo.

Evite movimentar carga elevada (superior a 200mm) por longa distância.

Não transporte pessoas no equipamento.

4 – MANUTENÇÃO

Para o transportador funcionar satisfatoriamente é indispensável uma manutenção preventiva eficiente, quando ignorada pode comprometer a segurança da operação e causar avarias em cargas.

Uma inspeção rotineira deve ser realizada para verificar situações anormais. Para sua segurança e uma melhor vida útil nunca use o equipamento com problemas.

Manutenção do sistema mecânico:

Verifique periodicamente as rodas de carga e direcionais, verifique também se a elevação e descida da lança esta funcionando normalmente.

Manutenção do sistema elétrico:

Verifique periodicamente as condições dos terminais da bateria, observando oxidações com relação ao mesmo, prevenindo o mau contato e o aumento da corrente no circuito.

Inspeccione periodicamente o nível de solução da bateria, caso necessário complete com água destilada.

Verifique se as conexões dos dispositivos elétricos se estão normais.

Manutenção do sistema hidráulico:

Uma vez por ano verifique se o cilindro hidráulico está normal, se existe algum vazamento interno ou externo e se as conexões hidráulicas estão em perfeito estado.

O óleo hidráulico deve ser mantido limpo e geralmente deve ser substituído a cada 12 meses.

5 – CARREGADOR DE BATERIA

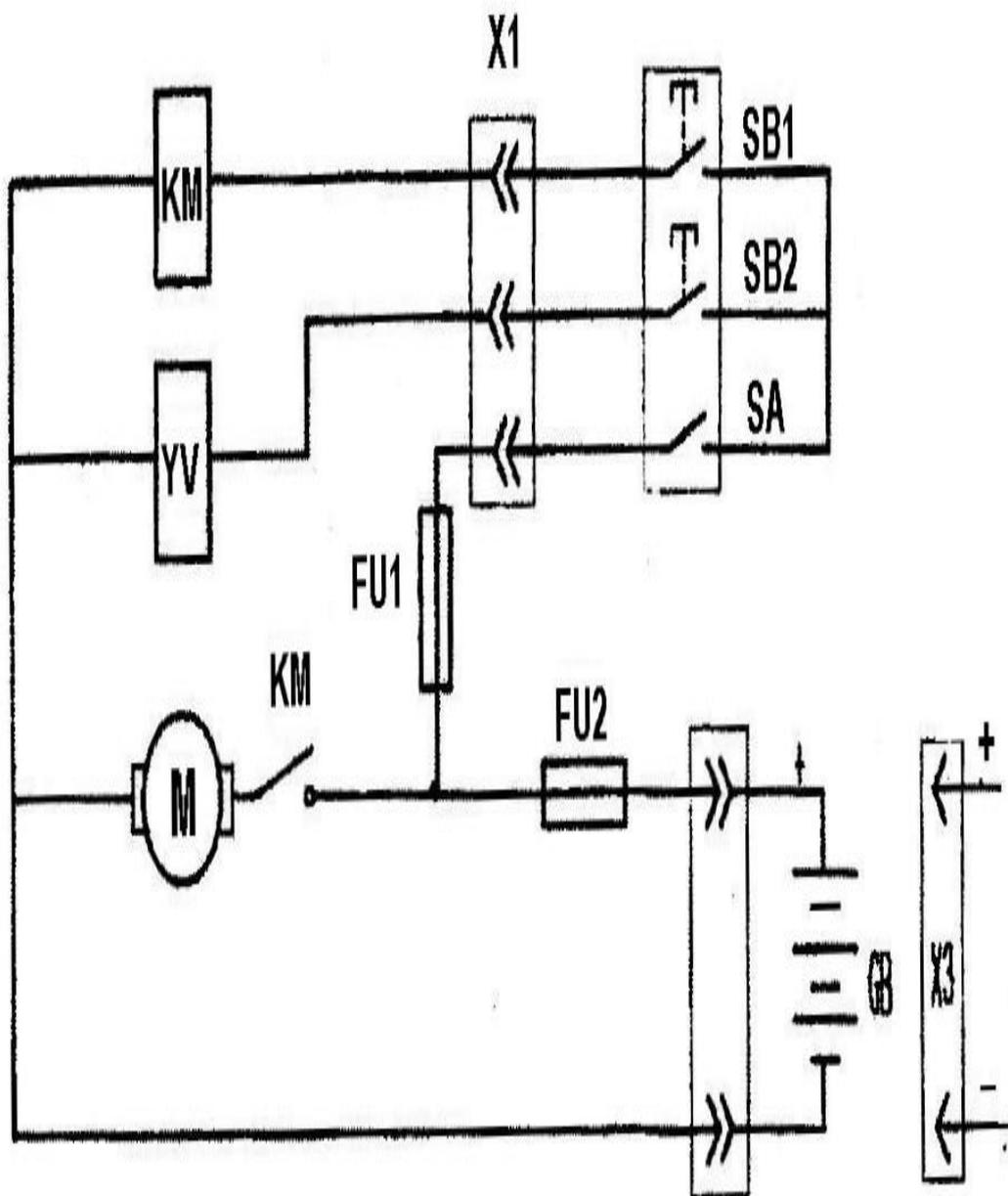
Conecte a tomada do carregador na bateria e acione o botão ON (liga) no carregador.

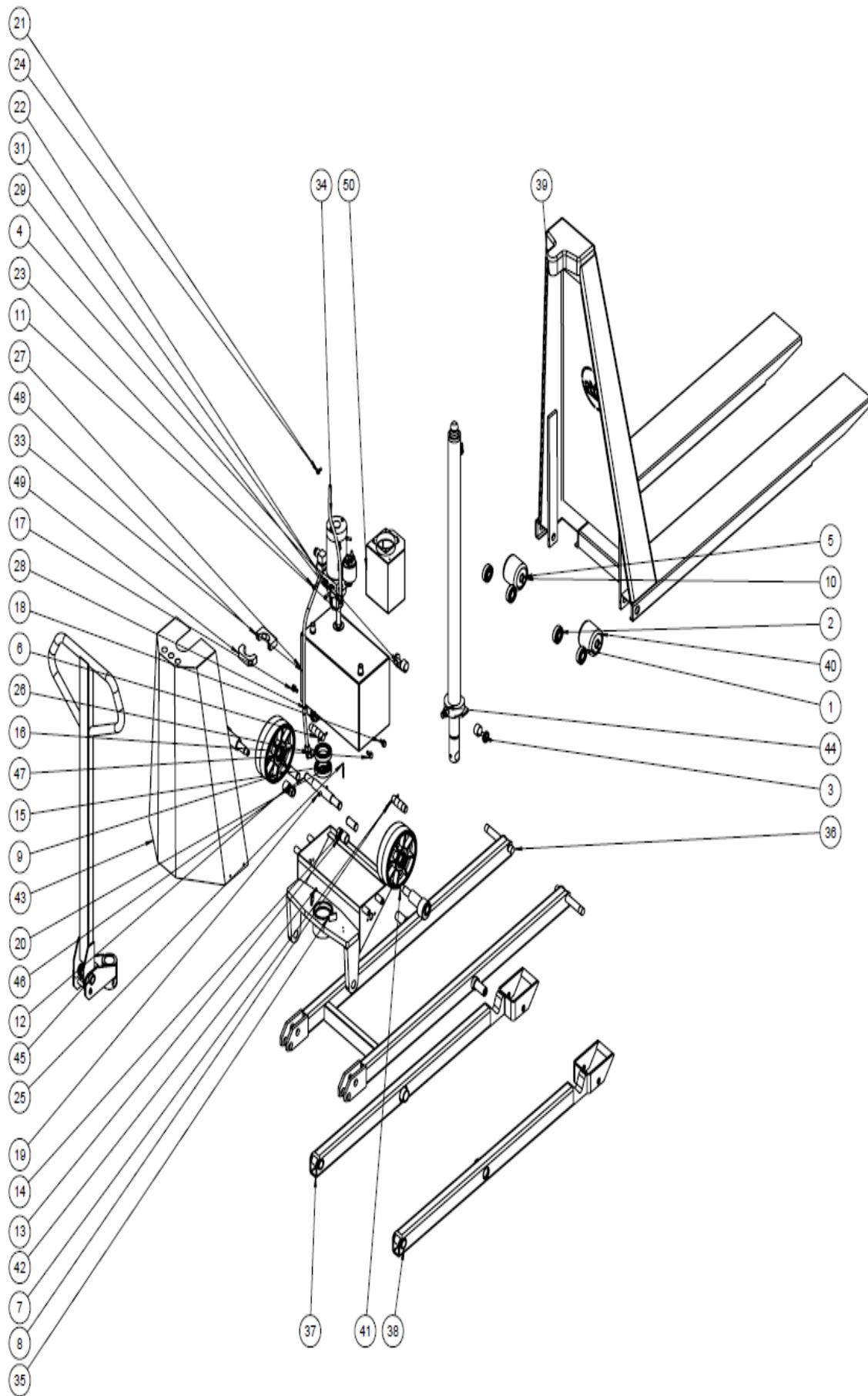
Todo o processo de carga é automático e se desligará ao final da operação, indicando final de carga.

Mantenha a área em torno do carregador livre em 30 Cm para manter o fluxo de ar.

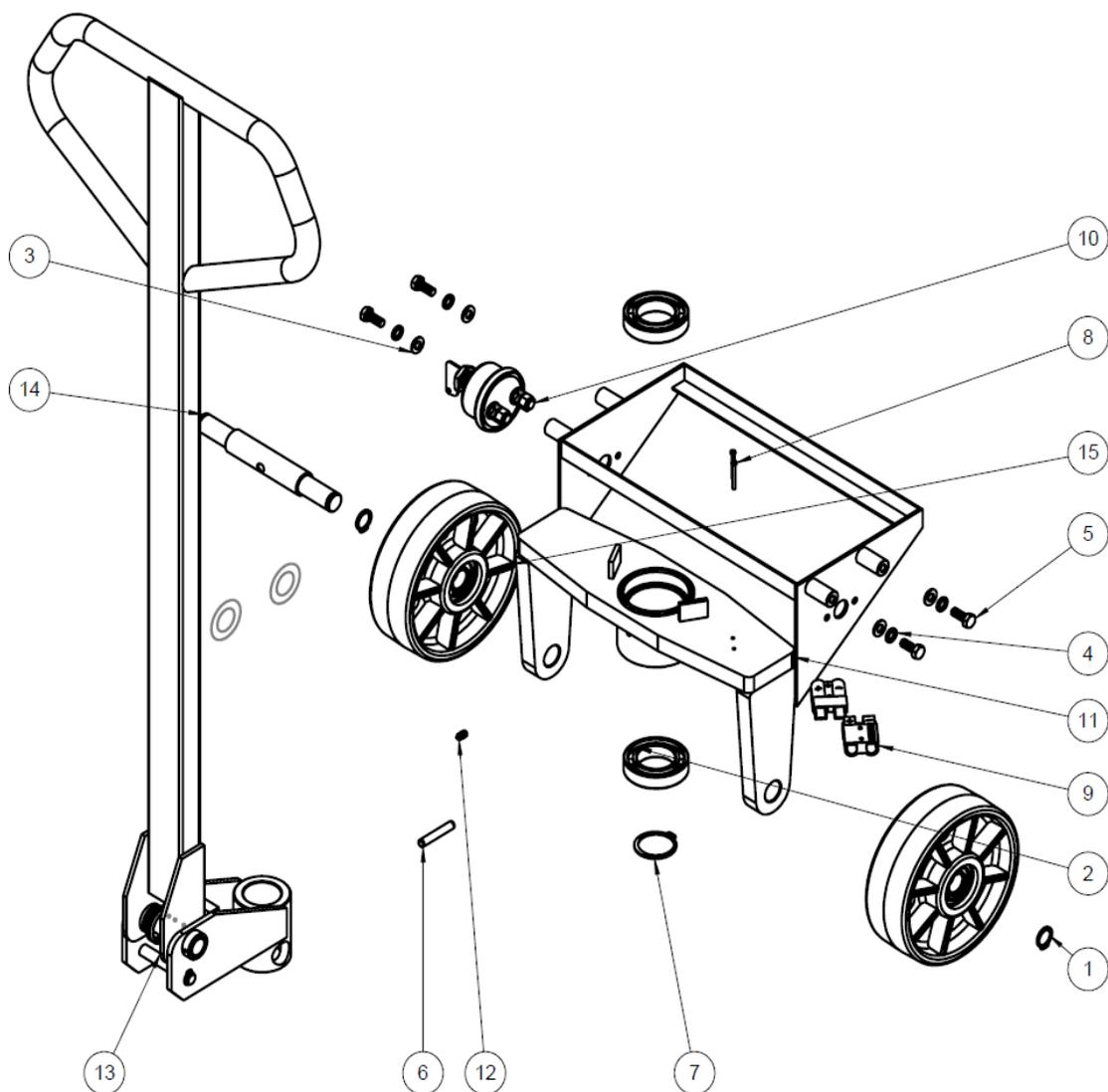
A área destinada à carga de bateria deve ser bem ventilada e não deve ser utilizado chamas, pois no processo de carga são liberados gases explosivos.

6 – ESQUEMA ELÉTRICO

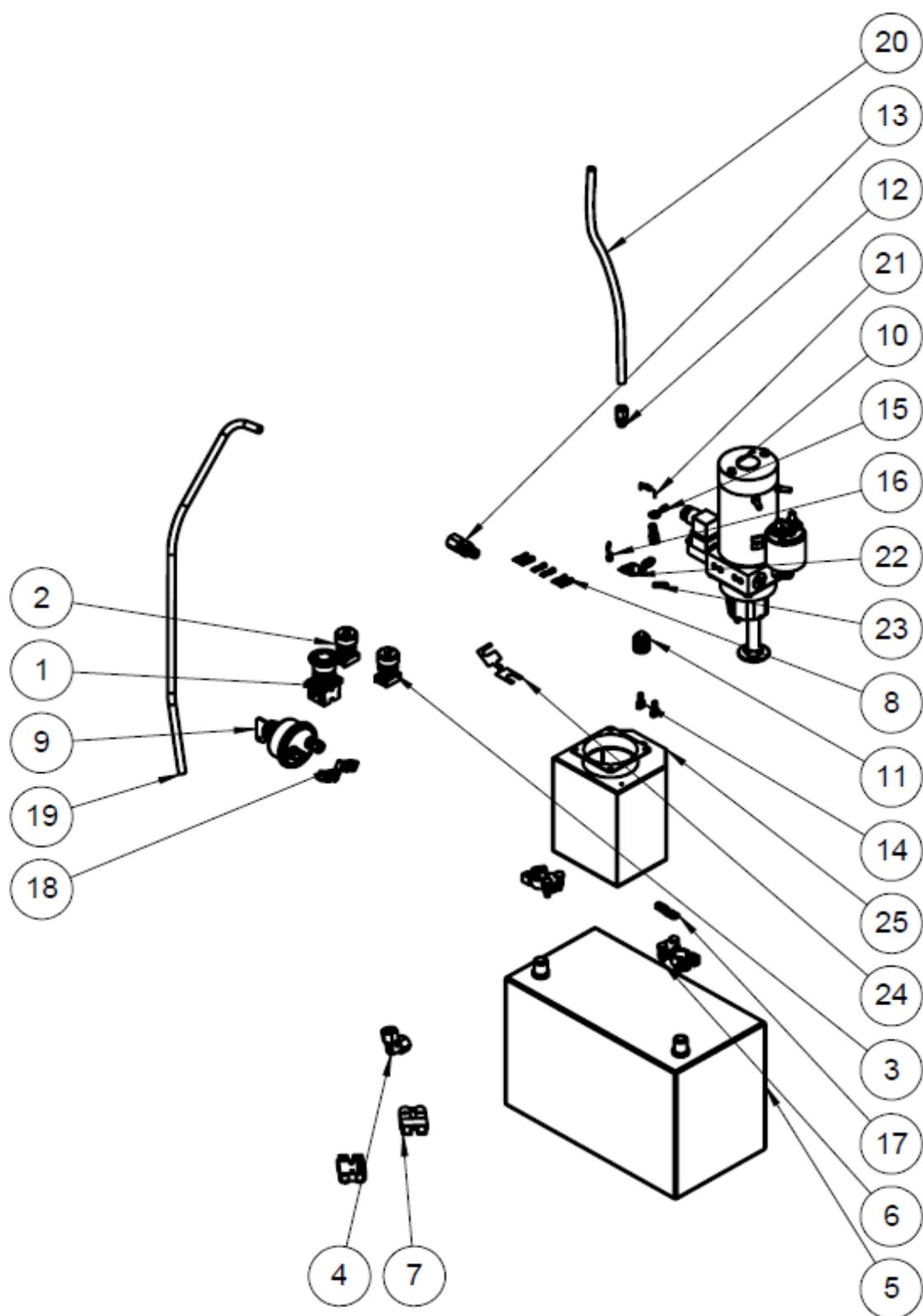




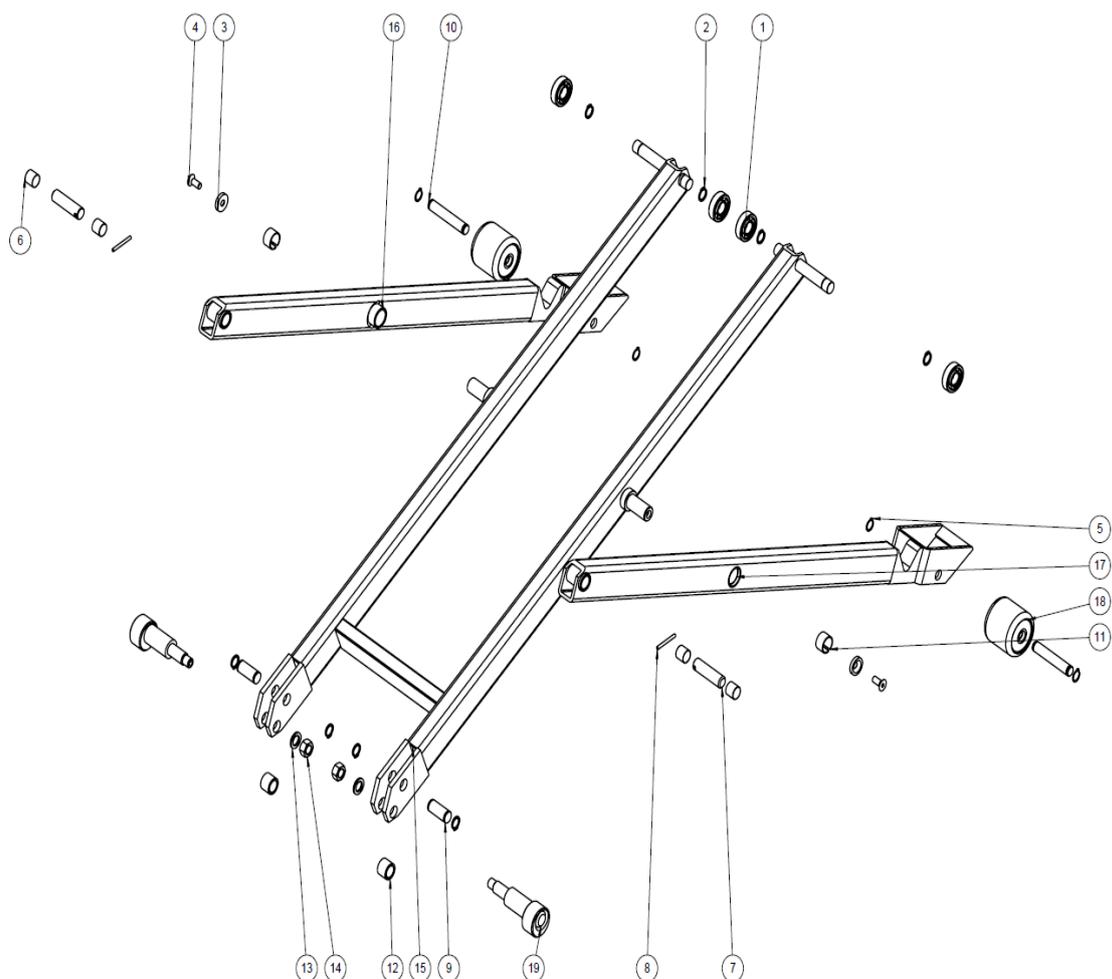
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	009700334	Rolamento	4
2	006900200	Pino Elástico Ø8 x 46	10
3	007105633	Arruela de Apoio do Parafuso - TPG1000	2
4	009005407	DIN 7991 - M10 x 20 --- 10C	2
5	006900155	Anel Elastico - E 17	4
6	007404525	Bucha de Latão	4
7	008000070	Eixo Ø20 X 74 - TPG1000	2
8	009200102	Pino Elástico Ø5 x 36	2
9	008003125	Eixo do Pivo TPG1000	2
10	008000134	EIXO Ø17 X 100 - TPG1000	2
11	007409020	Bucha de Latão ø28 x ø24,5 x 30	2
12	008155014	Espassador - TPG1000	2
13	007103533	Arruela de Pressão M16	2
14	009102259	Porca Setavada M 16	2
15	009700237	Rolamento 6008 ZZ	2
16	007105596	Arruela Lisa M8	4
17	007106291	Arruela de Pressão M8	4
18	009060017	Parafuso Sextavado M8 x 20	4
19	009200153	Pino Elástico Ø8 x 46	1
20	006900115	Anel elastico - E 40	1
21	009005047	Paraf. Allen com Cabeça M6 X 16 - Zincado	1
22	009005091	Parafuso Allen - M8 x 16	2
23	009005075	Paraf. Allen com Cabeça M6 X 25mm	2
24	007106290	Arruela de Pressão M6 Zincada	1
25	009040636	Paraf. Fenda Cab. Cilindrica. M3 X 30 - Zincado	2
26	009850285	Conj Joelho 90 Orientavel-Macho Métrico24TBLeveXEfemea Girat. DKO24Leve-TB 10mm M16 X 1,5	1
27	007402825	Bateria 105 A	1
28	009903213	Chave Geral IM11102 (C. Pico 500A/12V/C. Nominal 120A)	1
29	009850252	Conjunto Hidráulico - TPE 1000 - Nacional	1
30	009330014	Plug de 1/2" GAZ	1
31	007809002	Conector União 1/8" NPT	1
32	007809009	Conexão UMA 10 X 1/4" BSPT	1
33	009824557	Tubo Hidráulico TPE Comprimento 590,00mm	1
34	009824558	Mangueira Retorno Pistão TPE	1
35	007711802	Conj. Sold. Pivo - TPE1000-(550X1200)	1
36	008300103	Garfo H	1
37	009520506	Braço da Roda Esquerda	1
38	009520557	Braço da Roda Direita	1
39	007714192	Estrutura TPG - TPE	1
40	009723341	Montagem Roda Dianteira Nylon TPG	2
41	007711703	Eixo Excêntrico - TPG1000	2
42	008520006	Graxeira 1/4" - 645S - Curta	1
43	007701540	Montagem da Carenagem	1
44	007709203	Conjunto Pistão CPL - TPE 1000	1
45	007701505	Braço CPL - TPE 1000	1
46	008000037	Eixo da Roda Direcional - TPG1000	1
47	007709717	Roda Direcional Nylon Comp - L2.6/L3.0/L3.5(Ø173X60-Eixo Ø20)	2
48	007701529	Suporte do Motor sem Chanfro	1
49	007701528	Suporte do Motor com Chanfro	1
50	007701537	Montagem do reservatorio	1



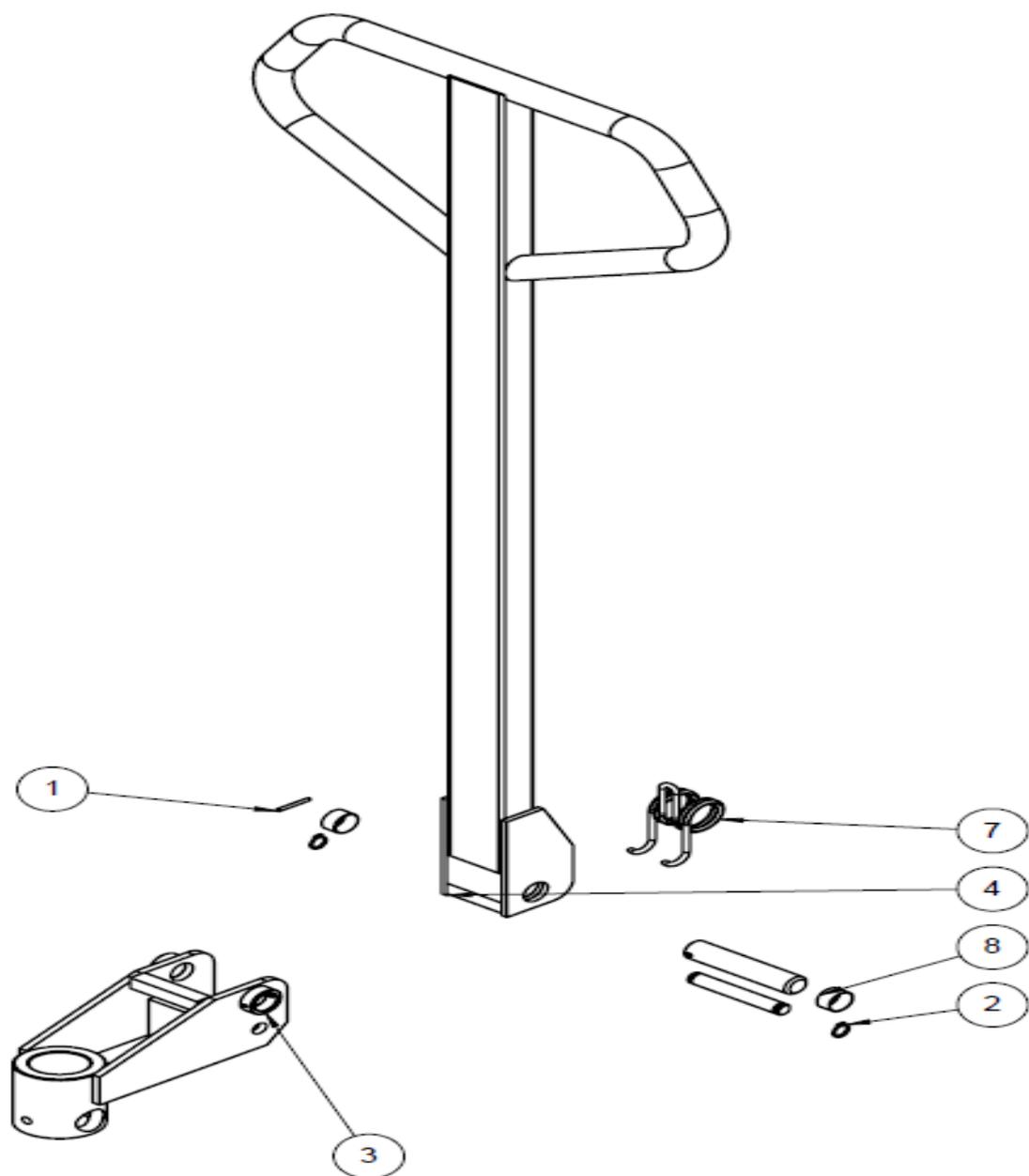
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	Braço/QTD.
1	006900200	Pino Elástico Ø8 x 46	2
2	009700237	Rolamento 6008 ZZ	2
3	007105596	Arruela Lisa M8	4
4	007106291	Arruela de Pressão M8	4
5	009060017	Parafuso Sextavado M8 x 20	4
6	009200153	Pino Elástico Ø8 x 46	1
7	006900115	Anel elastico - E 40	1
8	009040636	Paraf. Fenda Cab. Cilindrica. M3 X 30 - Zincado	2
9	009934120	Tomada Fixa - SL 50 (600 V/50A)	2
10	009903213	Chave Geral IM11102 (C. Pico 500A/12V/C. Nominal 120A)	1
11	007711802	Conj. Sold. Pivo - TPE1000-(550X1200)	1
12	008520006	Graxeira 1/4" - 645S - Curta	1
13	007701505	Braço CPL - TPE 1000	1
14	008000037	Eixo da Roda Direcional - TPG1000	1
15	007709717	Roda Direcional Nylon Comp - L2.6/L3.0/L3.5(Ø173X60-Eixo Ø20)	2



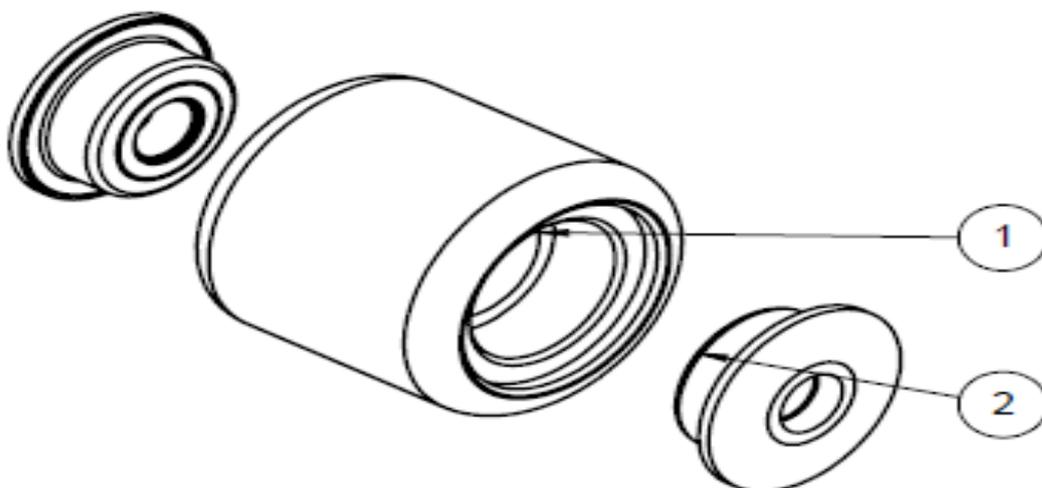
Nº do Item	Nº da Peça	Descrição	Elétrico Hidráulico / Qt
1	9850204	Botoeira de Comando "Emergência"	1
2	9903205	Botão de Impulsão Normal BC - Seta C SPRN5/F - Steck	1
3	9903206	Botão de Impulsão Normal Preto - Seta COD. SPRN8/F - Steck	1
	9903108	Bloco de Contato NF - S-PL41	1
	9903110	Bloco de Contato NA - S-PL42	1
4	9850285	Conj. Joelho 90º Orientavel-Macho Métrico24TBLeveXfemea Girat. DKO24LEve-TB 10mm M16 x 1,5	1
5	7402825	Bateria 105A	1
6	9933100	Terminal do Cabo de Bateria Sapão	2
7	9934120	Tomada fixa - SL 50 (600 V/50A)	2
8	9810775	Terminal Vermelho Pré-Isolado Ø 4,3mm Cod. FR-2464-C	6
9	9903213	Chave Geral IM11102 (C. Pico 500A/12V/C. Nominal 120A)	1
10	9850252	Conjunto Hidraulico - TPE 1000 - Nacional	1
11	9330014	Plug de 1/2" GAZ	1
12	7809002	Conector União 1/8" NPT	1
13	7809009	Conexão UMA 10 x 1/4" BSPT	1
14	9810771	Terminal F. de Encaixe Isolação Total 6,300 Azul (REP. 090-103)	2
15	9810744	Terminal em Anel Pré-Isolado Vermelho Ø 8,3mm (REF. 090-005)	1
16	500000857	Terminal Olhal Pré-Isolado Azul Ø 6,7mm (REF. AN2436-C)	1
17	9933568	Terminal de Potência Tubular sem Isolação M6x16mm (REF. 090-201)	4
18	9933576	Terminal de Potência Tubular sem isolamento M8X25mm (REF.090-202)	2
19	9824557	Tubo hidráulico TPE Comprimento 590,00mm	1
20	9824558	Mangueira Retorno Pistão TPE	1
21	9908084	General Purpose Plastic Rectifler Diode	1
22	9925027	Porta Fusivel Rabicho 0,5mm (REF. 310-054)	1
23	9916272	Fusivel de Vidro 3AGF 10A (REF. 310-066) - Grande	1
24	9916043	Fusivel 100A	1
25	7701537	Montagem do Reservatório	1



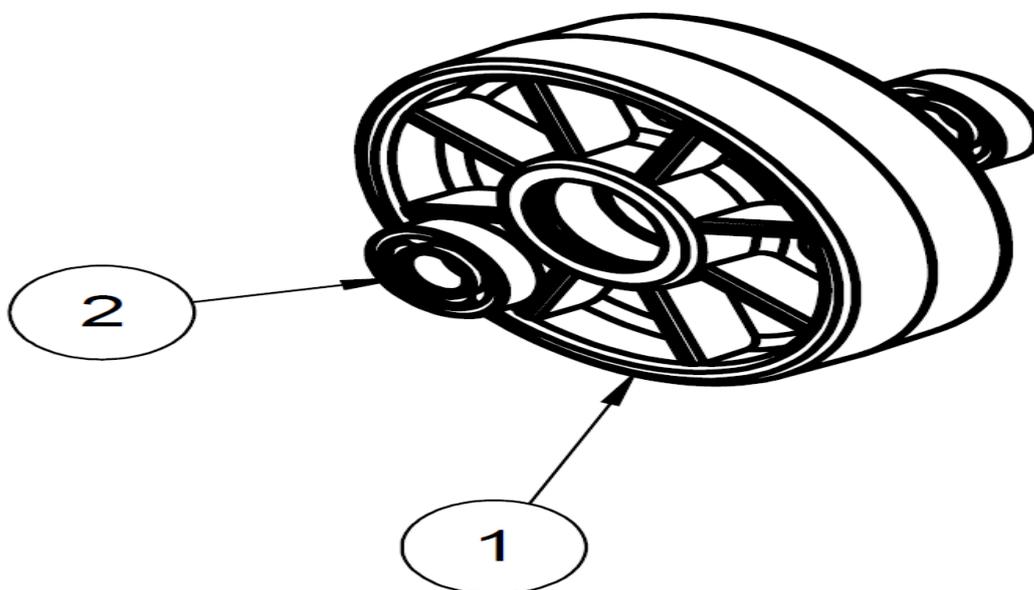
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	Pantografo/QTD.
1	009700334	Rolamento	4
2	006900200	Pino Elástico Ø8 x 46	8
3	007105633	Arruela de Apoio do Parafuso - TPG1000	2
4	009005407	DIN 7991 - M10 x 20 --- 10C	2
5	006900155	Anel Elastico - E 17	4
6	007404525	Bucha de Latão	4
7	008000070	Eixo Ø20 X 74 - TPG1000	2
8	009200102	Pino Elástico Ø5 x 36	2
9	008003125	Eixo do Pivo TPG1000	2
10	008000134	EIXO Ø17 X 100 - TPG1000	2
11	007409020	Bucha de Latão ø28 x ø24,5 x 30	2
12	008155014	Espessador - TPG1000	2
13	007103533	Arruela de Pressão M16	2
14	009102259	Porca Setavada M 16	2
15	008300103	Garfo H	1
16	009520506	Braço da Roda Esquerda	1
17	009520557	Braço da Roda Direita	1
18	009723341	Montagem Roda Dianteira Nylon TPG	2
19	007711703	Eixo Excêntrico - TPG1000	2



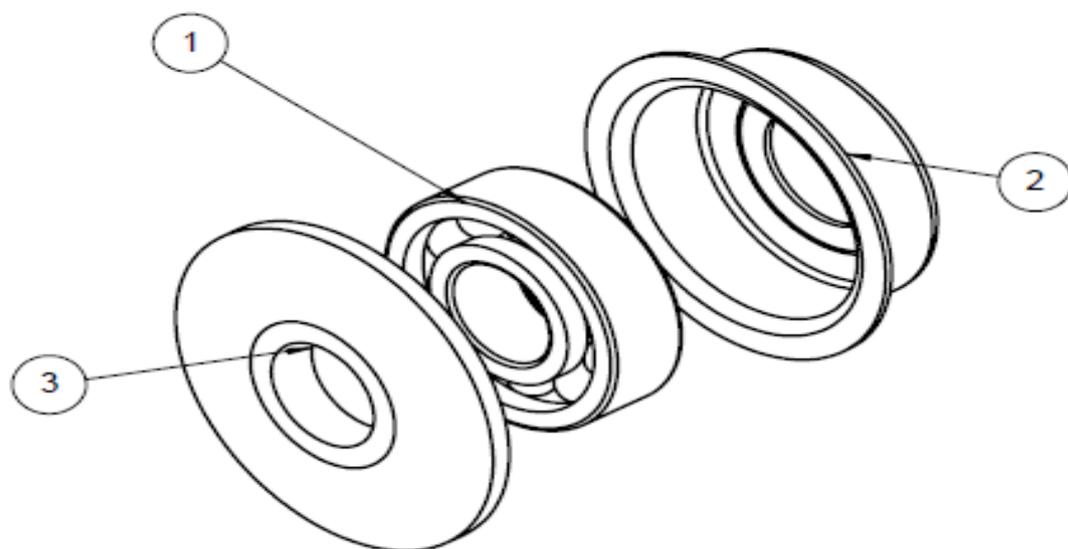
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	009200013	Pino Elástico 3X28mm	1
2	006900120	Anel Elástico E 12	2
3	007701514	Suporte externo	1
4	007701506	Braço TPE1000	1
5	007701521	Eixo Ø12 X 73	1
6	007701522	Eixo Ø20 x 94 - TPE1000	1
7	007701517	Mola do Braço TPE1000	1
8	007409071	Bucha de Latão - Ø22XØ20,4X11,5	2



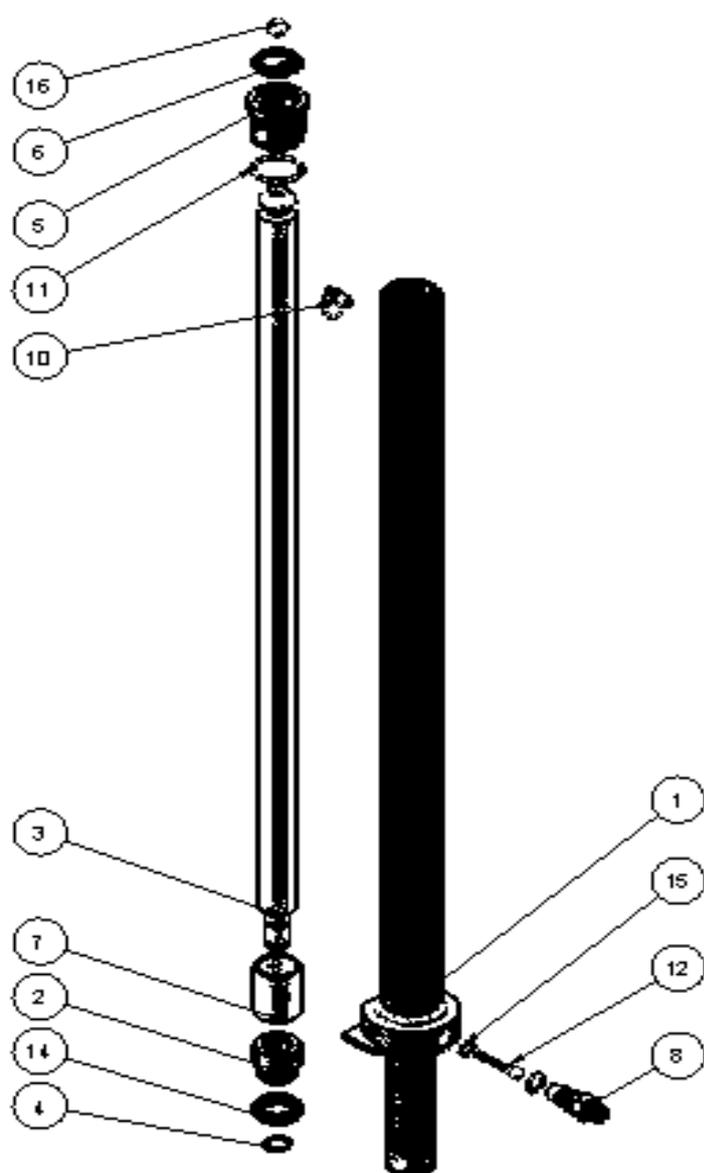
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	009723202_0080	Roda Direcional de Nylon - Evolution	1
2	009700334	Rolamento	2



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	009723342	Roda Dianteira Nylon TPG1000 (Ø76X72 - EIXO Ø17) - 01	1
2	007709814	Conjunto Rolamento CPL.	2



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	009700008	Rolamento 6203	1
2	007803519	Capa do Rolamento	1
3	007102006	Arruela de Nylon Capa Rolamento	1



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	007708402	Caraça do Pistão - TPE1000	1
2	008541002	Êmbolo do Pistão TPE	1
3	008552550	Haste do pistão	1
4	006900200	Anel Elastico - E20	1
5	008541012	Guia Superior do Pistão - L1018 / L518 / L320 GT	1
6	008500102	Gaxeta FK Cod. 3276 (32x40x6)	1
7	008541013	Batedor mecânico	1
8	009800037	Válvula	1
9	008900054	Anel O`Ring - 2-114	1
10	007810957	Cotovelo de Latão	1
11	008900270	Anel O`ring 2-222 (w-353, DI-37,79, DE-44,85)	1
12	008701256	Mola da Válvula - AR 1000	1
13	008110010	Esfera Ø11,5	1
14	008500139	Gaxeta - AM800	1
15	007101034	Arveia de cobre da válvula	1
16	008110061	Esfera Ø16	1