

MANUAL DE MANUTENÇÃO

AM 1216
EVOLUTION
EMPILHADEIRA MANUAL





Este manual ajudará você a familiarizar-se com a sua Empilhadeira Manual BYG.

Facilitará também, possíveis manutenções periódicas. Recomendamos uma atenção especial para utilização do equipamento, antes mesmo do seu funcionamento.

Nós sabemos que você tem habilidades para manuseá-lo e esperamos que o faça com máximo cuidado.

Por essa razão, tomamos a liberdade de sugerir algumas técnicas de manutenção e seu uso apropriado.

ÍNDICE

Manutenção Preventiva e Como Pedir Peças de Reposição	2
Especificações Técnicas	3
Óleos Hidráulicos e Soluções para Pequenos Problemas	4
Conjunto do mastro Fixo	5
Conjunto do Garfo de Elevação	6
Conjunto do Braço com Pedal	7
Conjunto do Pistão	8
Conjunto da Carretilha	9
Conjunto do Garfo Giratório	10

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Uma simples limpeza periódica, lubrificação, troca de óleo, ajuste e reposição das peças gastas, ajudarão a reduzir os custos de manutenção, assegurando a continuidade de operação sem interrupção.

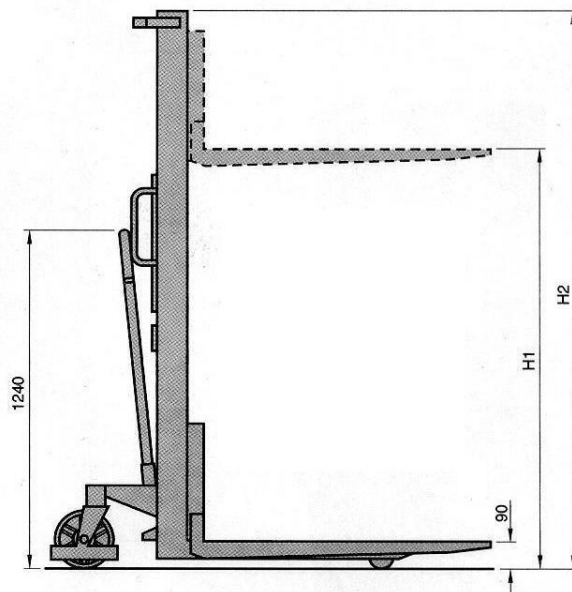
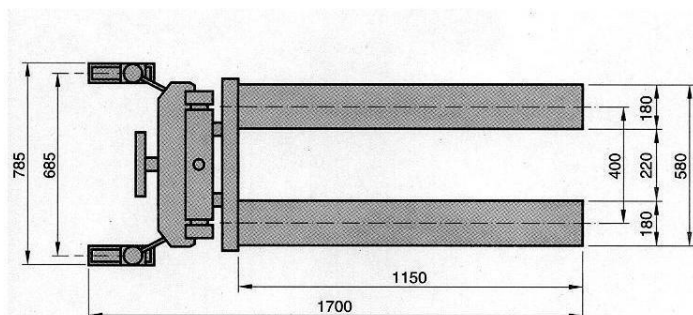
COMO PEDIR PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Para maior facilidade e rapidez na entrega, especificar no pedido as seguintes informações:

- Modelo do Equipamento
- Número da Máquina
- Número da peça (ver desenho)
- Quantidade de peças necessária
- Local para entrega

Obs.: A BYG TRANSEQUIP reserva-se o direito de efetuar alterações em seus produtos sem prévio aviso.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Procedência		Nacional
Modelo do Mastro		Simples
Elevação		Manual
Tração		Manual
Capacidade máxima de carga		1200 Kg
Centro de carga		600 mm
Comprimento total		1700 mm
Comprimento útil dos garfos		1150 mm
Largura externa dos garfos		580 mm
Largura Interna do Garfo de Elevação		220 mm
Largura Total		785 mm
Altura máxima elevada dos garfos	(h1)	1600 mm
Altura máxima da estrutura	(h2)	2200 mm
Altura mínima dos garfos abaixados		90 mm
Raio de Giro		2100 mm
Elevação por Bombada		17 mm
Peso Total		260 Kg

Opcionais

Plataforma em aço nos Garfos
Modificação na altura e elevação dos Mastros

Atenção

Embora a Empilhadeira Manual **BYG AM 1216** seja um equipamento muito versátil, Consulte-nos sobre alterações de dimensões de acordo com suas necessidades de uso.

ÓLEOS HIDRÁULICOS

Condições Normais de Operação		Operação Contínua em Temperaturas Extremamente Baixas (-15°C e abaixo)	
ATLANTIC: Ideal AW 32 ESSO: Óleo Hidráulico GULF: Óleo Hidráulico E	MOBIL: DTE 23 SHELL: Óleo Tellus 32 TEXACO: Rando HD 32	ATLANTIC: Ideal AW 32 ESSO: Óleo Hidráulico H GULF: Óleo Hidráulico C	MOBIL: DTE 23 SHELL: Óleo Tellus 32 TEXACO: Rando HD 32
Quantidade de Óleo: 2,5 l			

A Quantidade de óleo deve ser tal, que esteja em nível com o parafuso de controle de fluxo, quando os garfos estiverem abaixados.

O sua Empilhadeira pode apresentar pequenos problemas que você mesmo pode resolver, seguindo as instruções dadas na página a seguir. Caso o problema persista, contate o nosso Departamento Técnico.

SOLUÇÕES PARA PEQUENOS PROBLEMAS

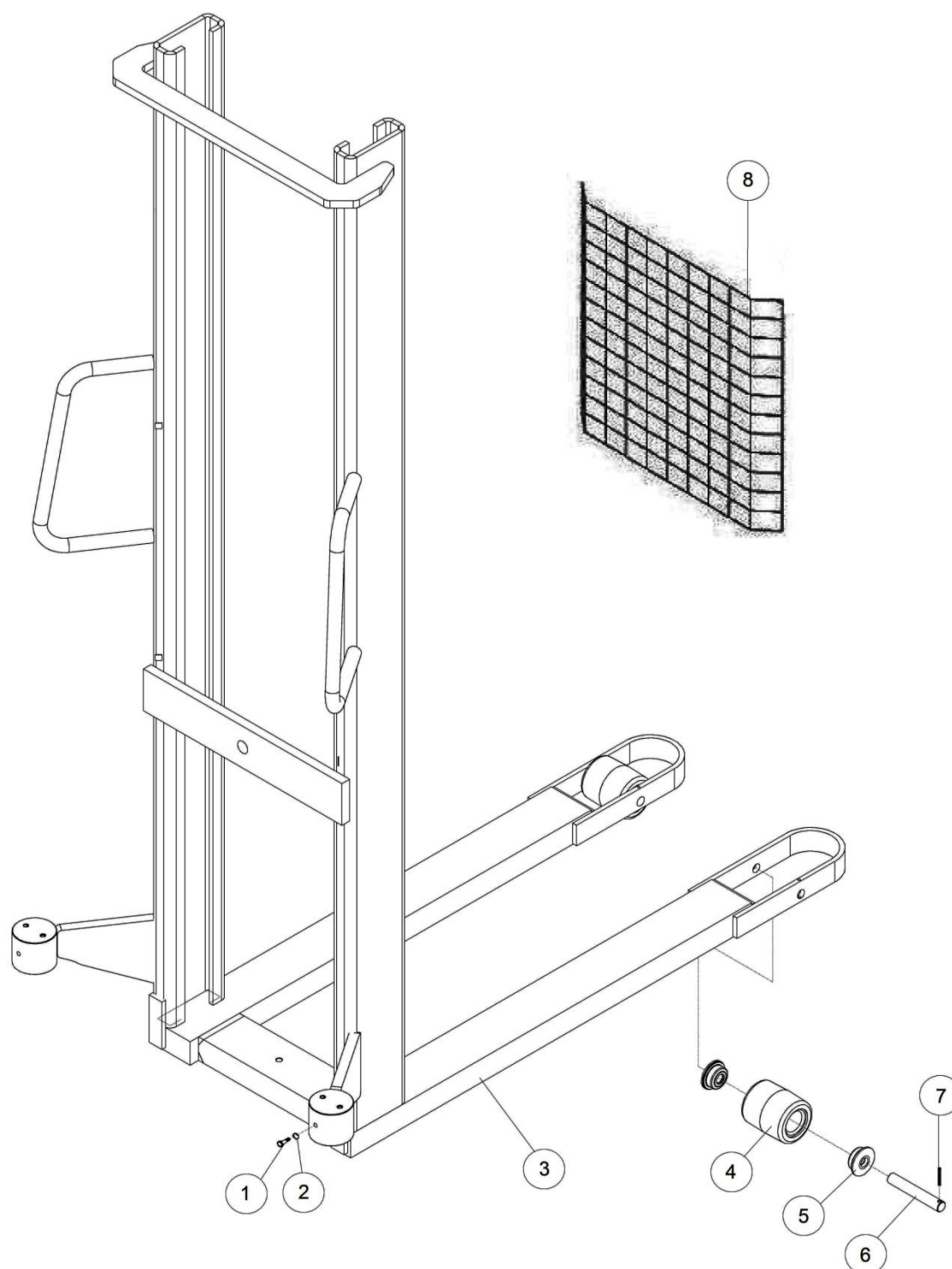
Defeito	Causa	Solução	Procedimento
Hidráulico não eleva até a altura máxima	Falta de óleo no sistema hidráulico	Completar o nível do óleo	1 – A Empilhadeira deverá estar em local plano e totalmente abaixado. Retirar o parafuso do reservatório e completar o óleo até a borda do furo.
Hidráulico não suporta a carga máxima	Mau ajuste da porca de regulagem (pág. 7 – nº 1)	Ajuste	2 – Colocar a alavanca de acionamento (pág. 7 – nº 10) na posição neutra (obs.: Na posição neutra, o equipamento não eleva e não abaixa). Descer a porca de regulagem até o fim do parafuso, nesta posição, se o braço for acionado, o hidráulico começa a subir, o que não deve ocorrer. Subir gradativamente a porca de regulagem e testando o hidráulico, até que pare de subir na posição neutra.
Hidráulico se eleva lentamente	Ar no sistema hidráulico	Retirar ar do sistema	4 – Colocar o acionador (pág. 7 – nº 10) na posição de abaixamento. Manter o mesmo acionado e bombear 15 vezes. Obs.: Toda vez que o reservatório de óleo for aberto ou tombado, entrará ar no sistema.
Hidráulico se eleva lentamente	Mau ajuste da porca de regulagem (pág. 7 – nº 1)	Ajuste	Vide procedimento nº 2
Hidráulico abaixa lentamente ou rapidamente	Mau ajuste da porca de regulagem (pág. 7 – nº 1)	Ajuste	Vide procedimento nº 2
Hidráulico eleva na posição neutra	Mau ajuste da porca de regulagem (pág. 7 – nº 1)	Ajuste	Vide procedimento nº 2
Hidráulico não eleva	Falta de óleo	Completar nível do óleo	Vide procedimento nº 1
Hidráulico não eleva	Mau ajuste da porca de regulagem (pág. 7 – nº 1)	Ajuste	Vide procedimento nº 2

Nota: Quando revisar o sistema hidráulico, o máximo de limpeza deve ser observado.

As peças desmontadas deverão ser cuidadosamente limpas e inspecionadas.

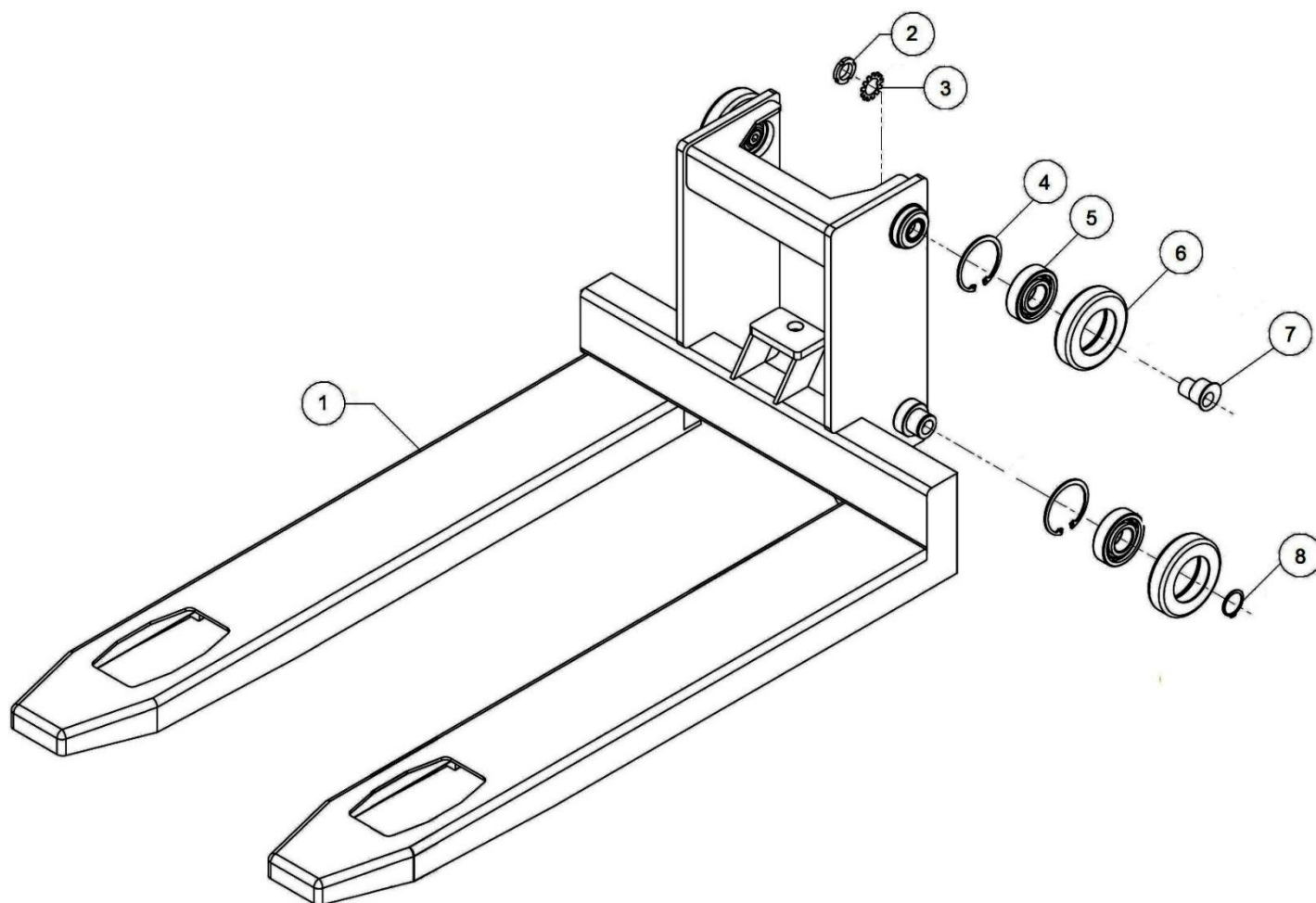
Substitua sempre os anéis e arruelas de vedação.

CONJUNTO DO MASTRO FIXO



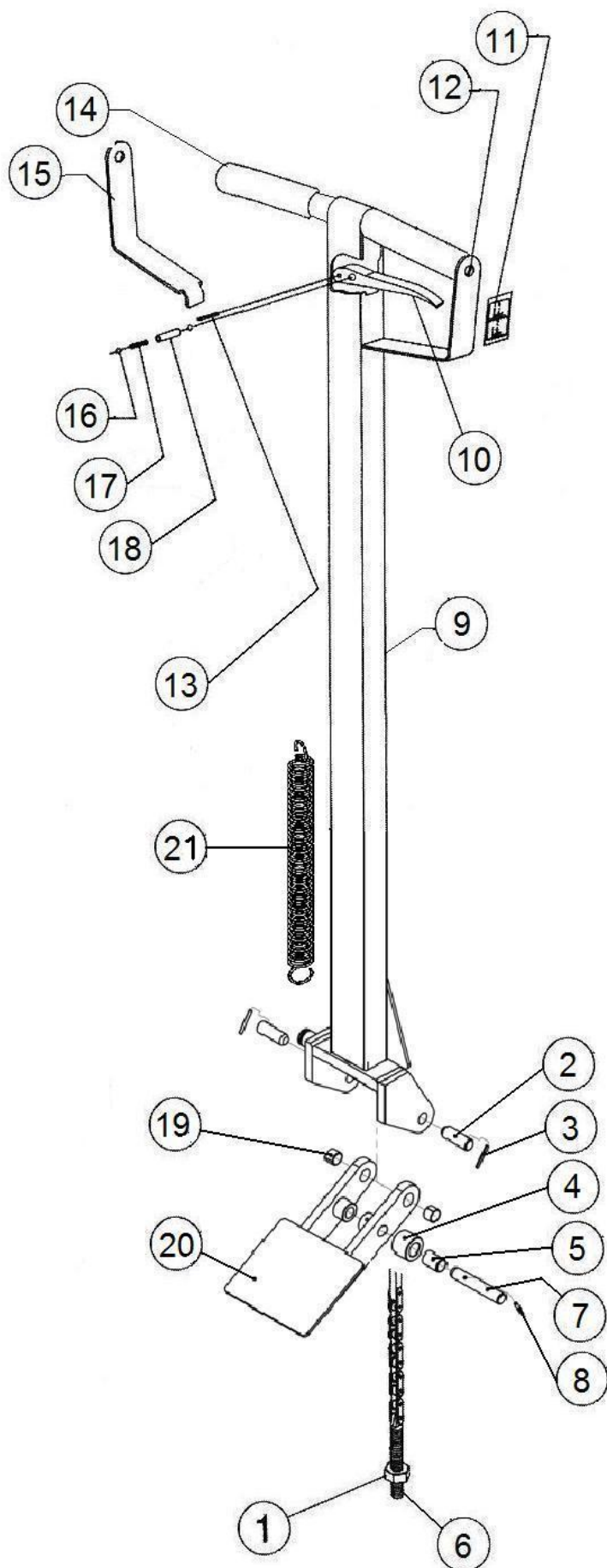
Item	Código	Descrição	Qtd.
1	009070039	Parafuso	2
2	007100070	Arruela	2
3	009516500	Mastro Fixo	1
4	009723601	Roda Simples de Nylon	2
5	007709814	Conjunto do Rolamento	4
6	008000509	Eixo	2
7	009200005	Pino Elástico	2
8	008510000	Grade de Proteção	1

CONJUNTO DO GARFO DE ELEVAÇÃO



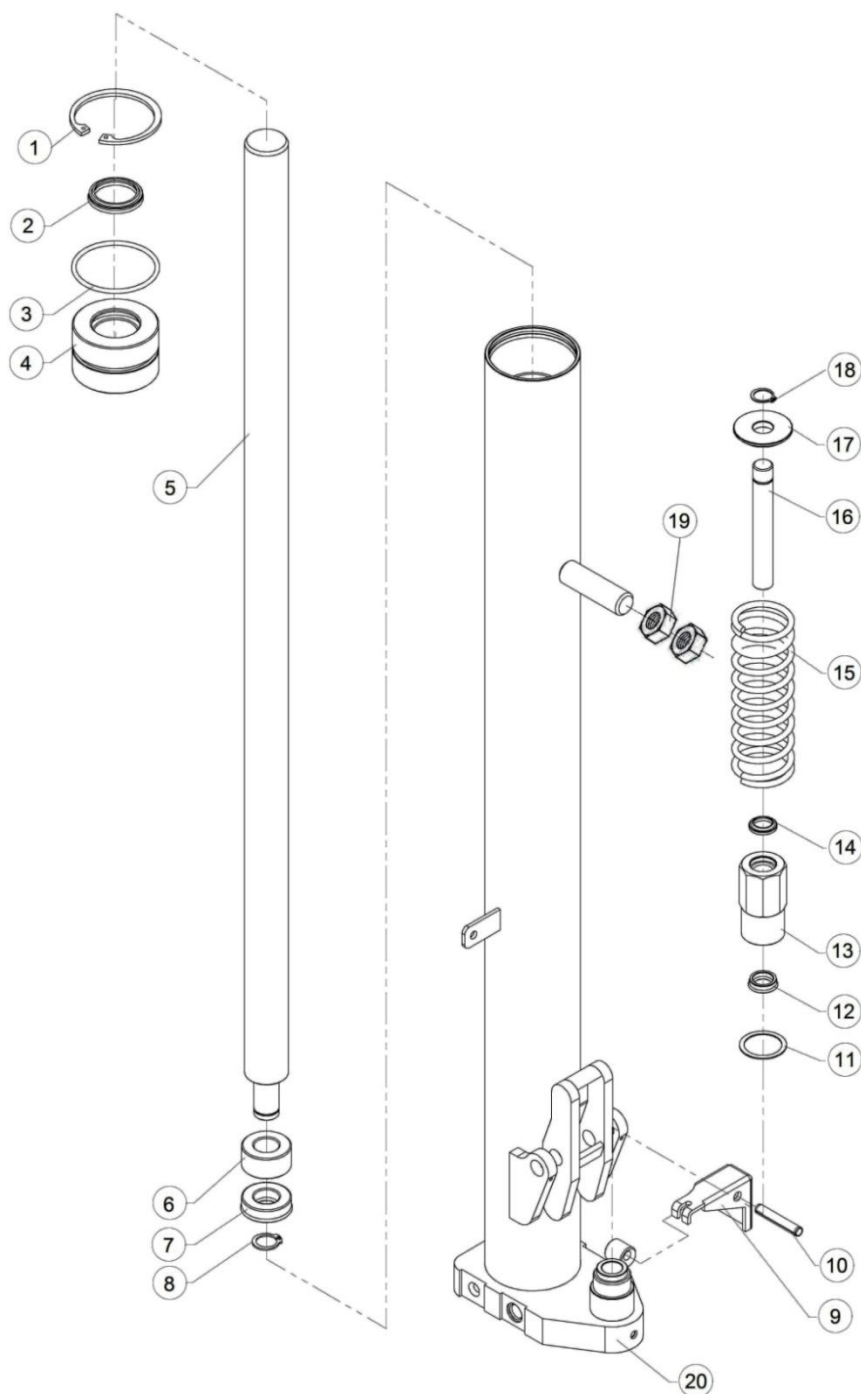
Item	Código	Descrição	Qtd.
1	007716140	Garfo de Elevação	1
2	009101015	Porca Dentada	4
3	007104009	Arruela Dentada	4
4	006900065	Anel Elástico	4
5	009700342	Rolamento	4
6	009730454	Roldana	4
7	008001408	Eixo Excêntrico	2
8	006900111	Anel Elástico	2

CONJUNTO DO BRAÇO COM PEDAL



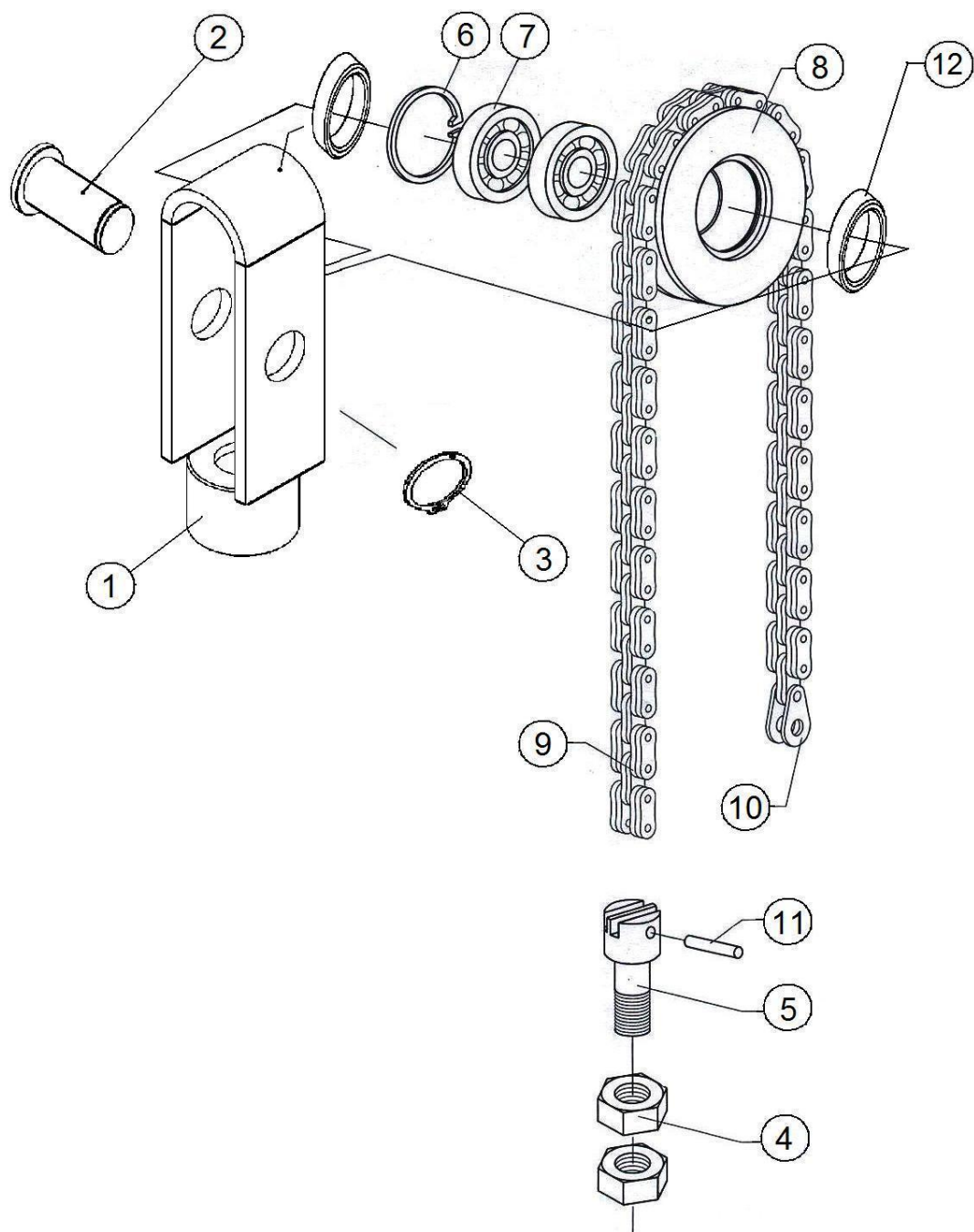
Item	Código	Descrição	Qtd.
1	009100515	Porca	1
2	008000703	Eixo	2
3	009200145	Pino Elástico	2
4	009740301	Rolete	1
5	007409047	Bucha	1
6	007706017	Haste do Acionador	1
7	008001300	Eixo	1
8	009200064	Pino Elástico	1
9	007715001	Braço	1
10	002000000	Acionador	1
11	008130100	Etiqueta	1
12	009040253	Parafuso	2
13	009200072	Pino Elástico	1
14	008810004	Mangueira	2
15	005000001	Alça	2
16	008110053	Esfera	2
17	008701400	Mola	1
18	007407001	Bucha	1
19	007409055	Bucha	2
20	009500010	Pedal	1
21	008700110	mola	1

CONJUNTO DO PISTÃO



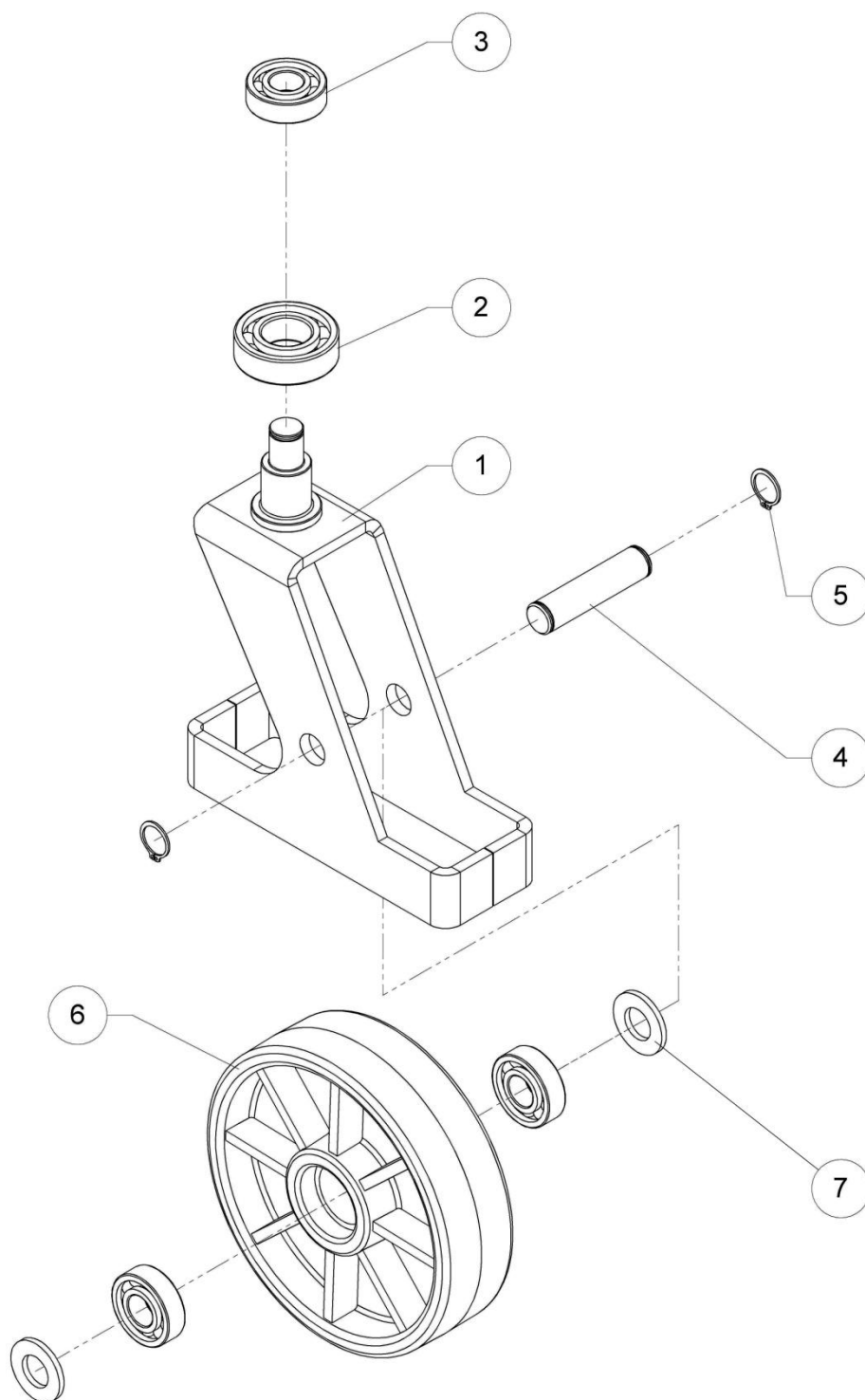
Item	Código	Descrição	Qtd.	Item	Código	Descrição	Qtd.
1	006900147	Anel Elástico	1	11	007101018	Arruela	1
2	009620160	Raspador	1	12	008500297	Gaxeta	1
3	009200227	Anel O' Ring	1	13	007808227	Cilindro	1
4	008541000	Guia Superior do Pistão	1	14	009620209	Retentor	1
5	008552526	Haste	1	15	008701206	Mola	1
6	007406013	Bucha de Alumínio	1	16	009300220	Haste	1
7	008500137	Gaxeta	1	17	007104700	Arruela	1
8	006900200	Anel Elástico	1	18	006900154	Anel Elástico	1
9	009400209	Pedal Acionador	1	19	009102267	Porca	2
10	009200153	Pino Elástico	1	20	007711522	Carcaça do Pistão	1

CONJUNTO DA CARRETILHA



Item	Código	Descrição	Qtd.
1	009503229	Suporte com Bucha da Roldana	1
2	009210094	Pino da Roldana	1
3	006900170	Anel Elástico	1
4	009102240	Porca	2
5	009030304	Parafuso Regulador	1
6	006900146	Anel Elástico	1
7	009700326	Rolamento	2
8	009730306	Roldana	1
9	007810310	Corrente	1
10	008221009	Fixador da Corrente	2
11	009210027	Pino Terminal	1
12	007104650	Arruela Espaçadora	2

CONJUNTO DO GARFO GIRATÓRIO



Item	Código	Descrição	Qtd
1	007713552	Garfo Giratório	2
2	009700237	Rolamento	2
3	009700288	Rolamento	2
4	008000006	Eixo da Roda Direcional	2
5	006900200	Anel Elástico	2
6	009723008	Roda Direcional	4
7	007105501	Arruela	2



BYG TRANSEQUIP

TERMO DE GARANTIA

A garantia deste equipamento é de 1 (Hum) ano a contar da data de entrega do mesmo.

Entende-se por essa garantia, a reposição ou recuperação gratuita de peças que apresentarem defeito de fabricação (salvo manuseio indevido ou alterações feitas por terceiros), após devidamente constatado por nosso departamento técnico.

As despesas de transporte ou eventuais visitas de nosso técnico, ocorrerão por conta do cliente.

☐ BYG AM 1216

Rodagem Simples

Nota Fiscal: _____

Responsável: _____

Data: __ / __ / ____



BYG TRANSEQUIP IND. E COM. DE EMPILHADEIRAS LTDA.

Escritório e Fábrica

Rua Vereador João Cardoso, 02 • Bairro Polvilho • Cajamar – SP • km 29, Via Anhanguera
CEP 07770-000 • Fone (11) 3583-1312 • Fax (11) 3583-1324 • www.byg.com.br • e-mail: byg@byg.com.br