

# BYG TPE 1000



**Manual  
de Manutenção**

# **Manual de operação**

## **Conteúdo :**

**1 – Parâmetros técnicos**

**2 – Aplicações**

**3 – Instruções de uso e operação**

**4 – Manutenção**

**5 – Carregador de bateria**

**6 – Esquema elétrico**

## 1 – PARAMETROS TÉCNICOS

NOME	UNIDADE	PARAMETRO
Capacidade máxima 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 800 mm. 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 pisos lisos e nivelados.

## 3 – INSTRUÇÕES DE USO E OPERAÇÃO

A movimentação deste transportador no sentido horizontal (frente e ré) é realizado arrastando ou empurrando manualmente.

A movimentação vertical (sobe/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) e verificar a carga da bateria (0/1) no indicador de descarga fixado na estrutura do mesmo.

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

Para descer a carga você deve pressionar o botão desce seguindo o mesmo procedimento para elevação.

Nunca acione o botão de elevação ou descida com o transportador em movimento.

Não mate cargas elevadas por longo período de tempo.

Evite movimentar carga elevada (superior a 200 mm) 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 a condição dos terminais da bateria.

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

Verifique se as conexões dos dispositivos elétricos 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**

Sempre recarregue a bateria quando o indicador alcançar a terceira escala próximo a zero(0), o que indica 30 % de carga restante.

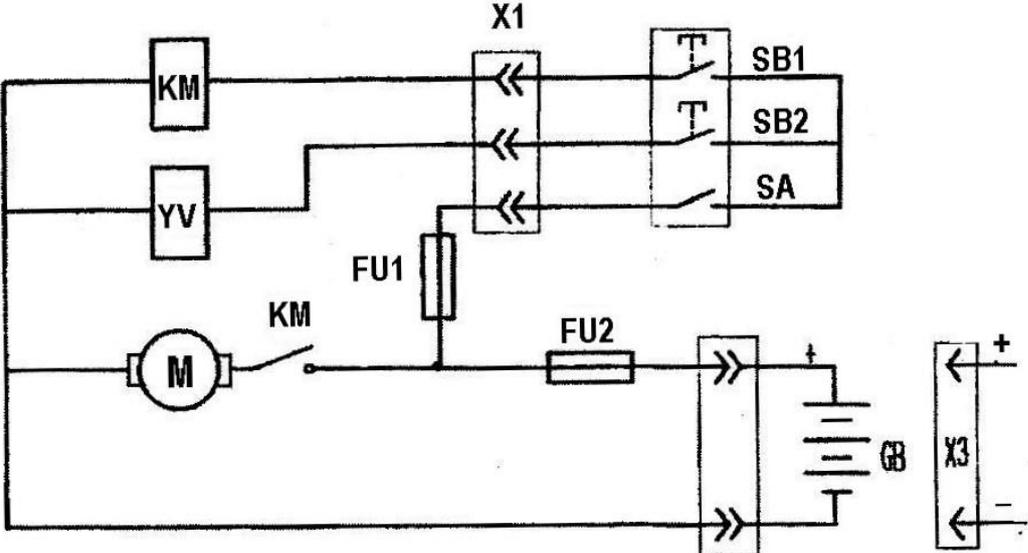
Conecte a tomada do carregador na bateria e acione o botão ON (liga) no carregador.

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.

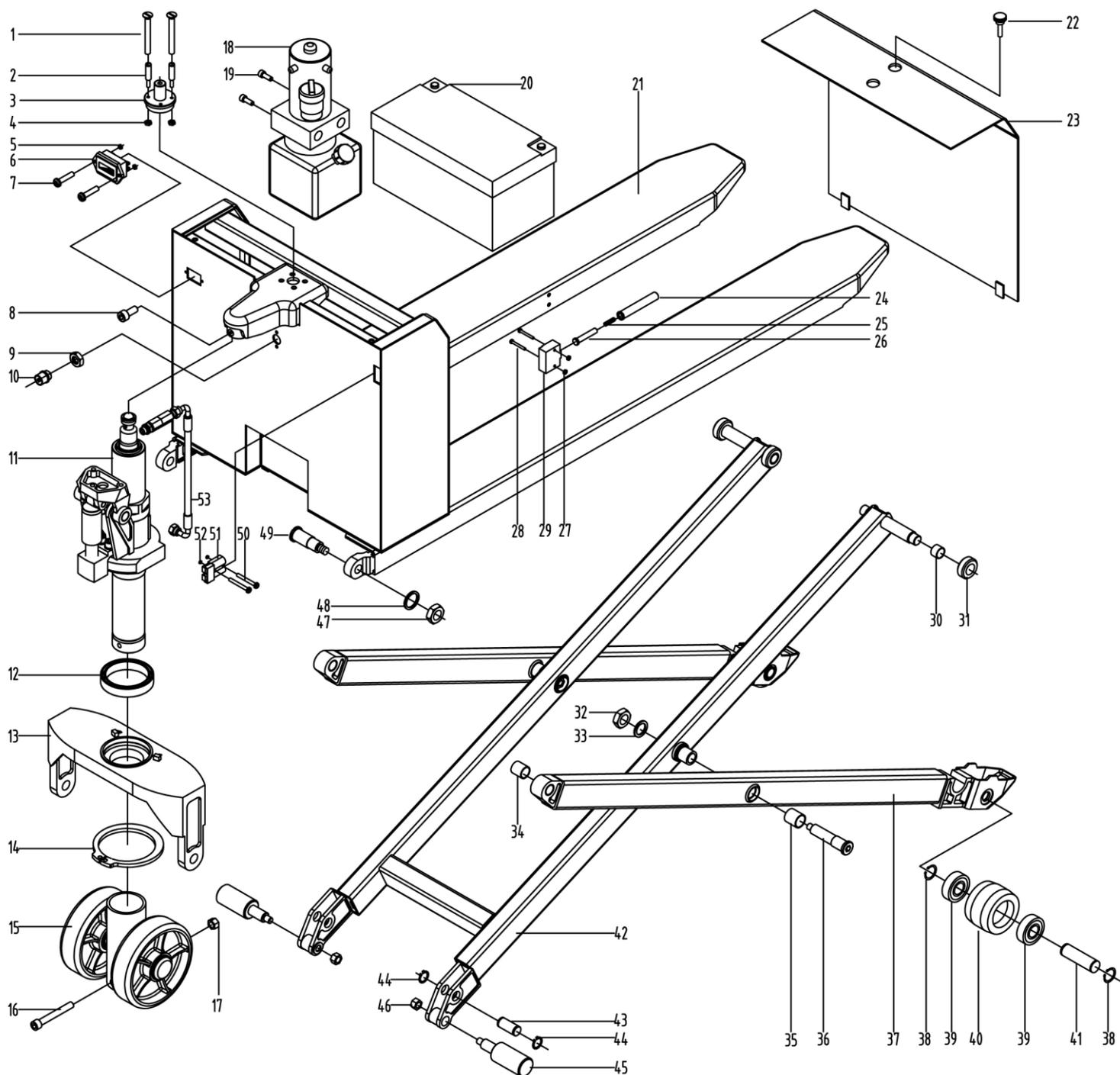
A área destinada a carga de bateria deve ser bem ventilada e não deve ser utilizado chamas, pois no processo de carga são liberados gases explosivos.

6 - ESQUEMA ELÉTRICO



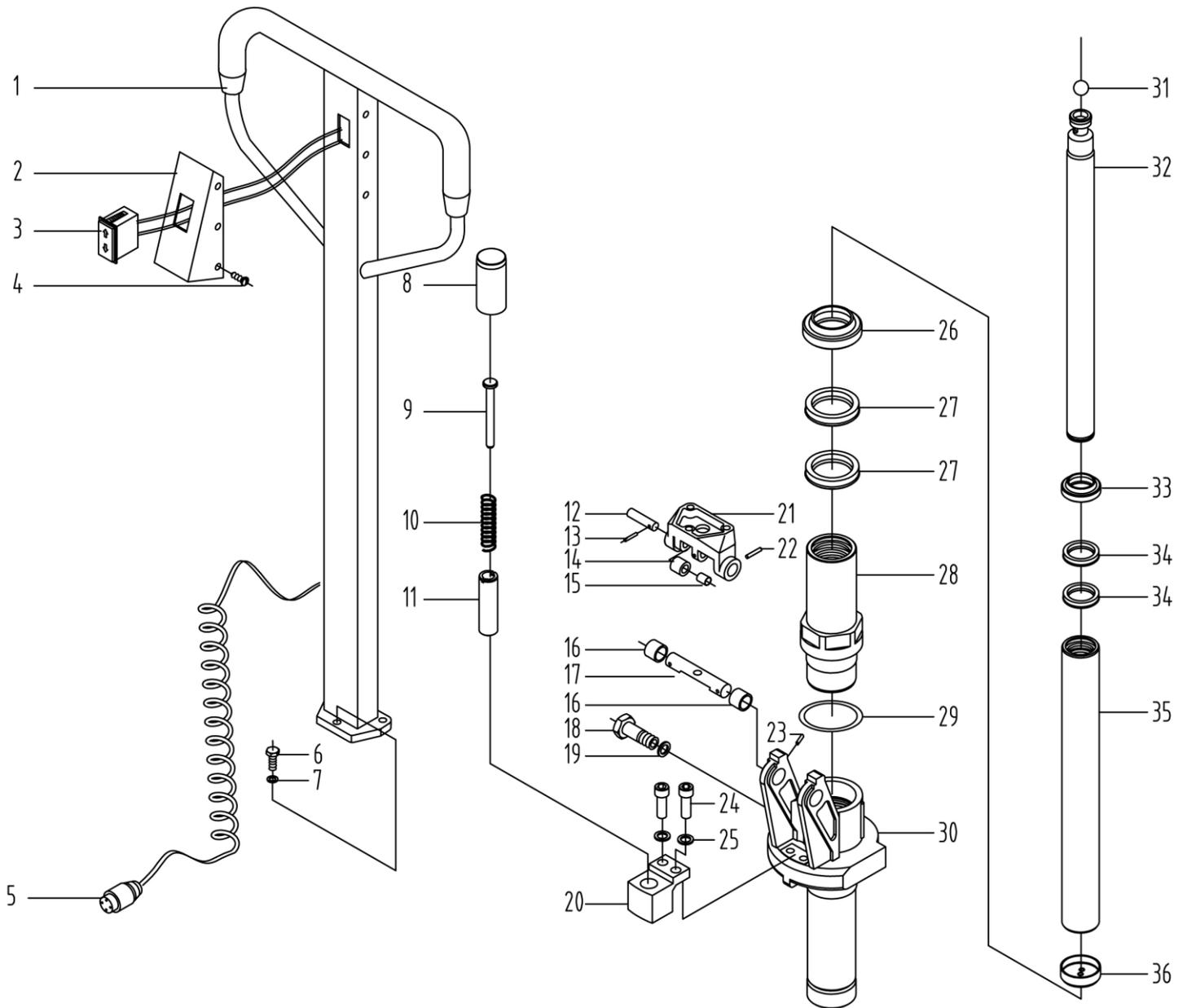
# 7 – VISTA EXPLODIDA

## 7.1 – ESTRUTURA

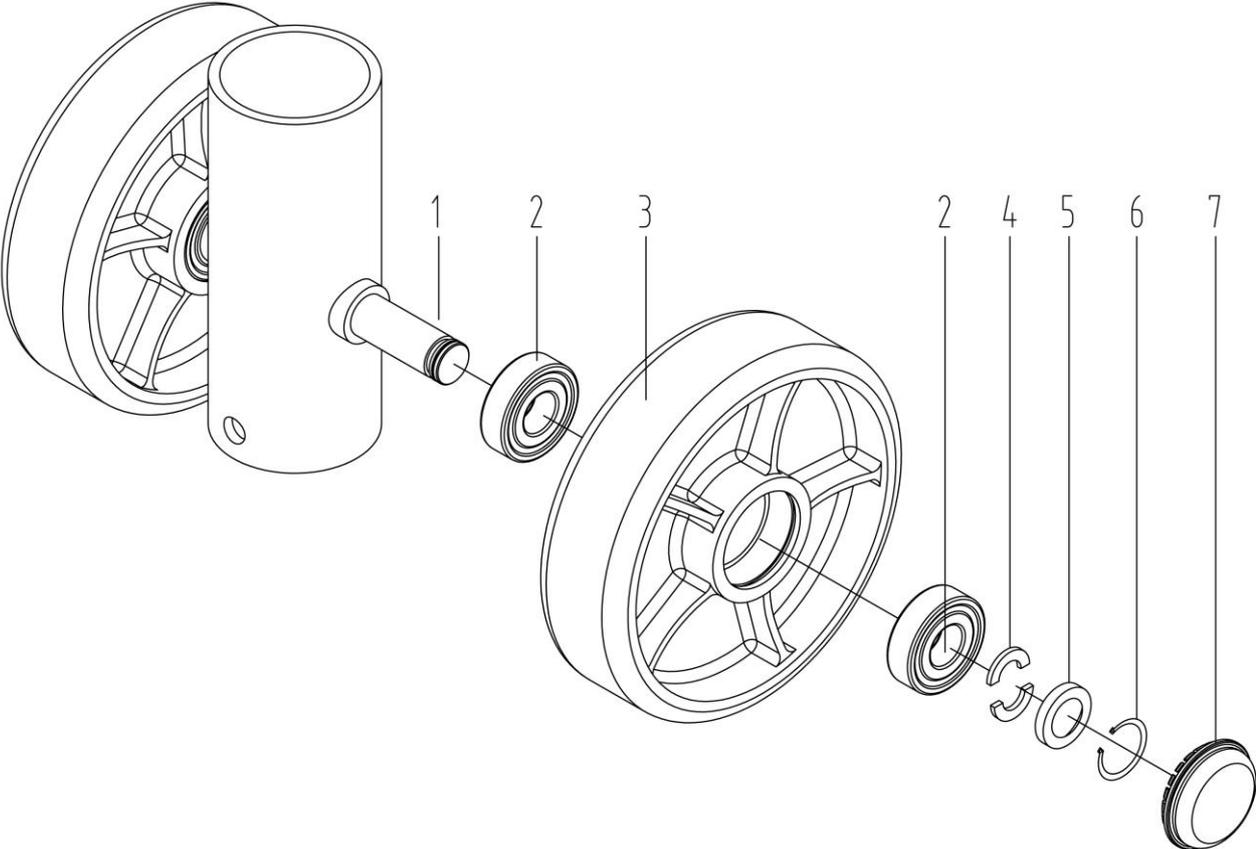


Item	Código	Descrição	Qty
15	009723205	Roda Direcional de Nylon (Nacional)	2
	009723206	Roda Direcional de Nylon (Importada)	
40	009723207	Roda Simples de Nylon (Nacional)	2
40	009723208	Roda Simples de Nylon (Importada)	2

## 7.2 – PISTÃO (KIT REPARO TPE 1000 – 007707608)



**7.3 – RODA DIRECIONAL**



**7.4 – MANGUEIRA**

