

MAHOVI[®]

MANUAL DE INSTALAÇÃO

WAL-3003

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

MODELO: WAL-3003

Elevador para Bateria EV 1.2 Toneladas
– WAL-3003



1. O Elevador:

O Elevador para Bateria de Carro Elétrico MAH-3003 é um equipamento eletro hidráulico tipo tesoura, móvel, de fácil operação e movimentação. Foi criado para facilitar a manutenção em carros elétricos, manutenção em motores, suspensões e outros serviços.

O elevador possui: sistema de trava das rodas (pedal), sendo possível destravar o elevador somente virando a alça para um dos lados; elevação máxima de 1.600 mm com sensor de fim de curso; trava de segurança com 7 posições para a trava em caso de incidentes.

2. Como usar:

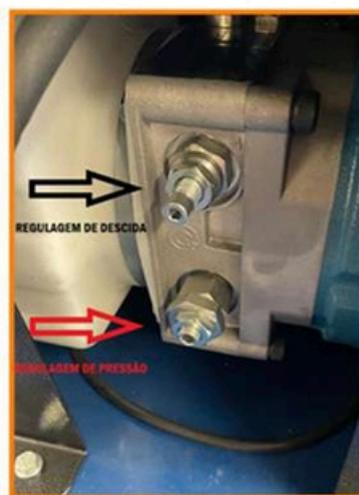


**CONTROLE A CABO
COM 3 BOTÕES:**

- SOBE
- DESCE
- **EMERGÊNCIA
(BLOQUEIA A
OPERAÇÃO)**



**O COMANDO À
DISTÂNCIA PODE SER
PRESO A CENTRAL
POR MEIO DE
VÉLCRO.**



**A BOMBA PERMITE AS
SEGUINTE
REGULAGENS :
REGULAGEM DA
VELOCIDADE DA
DESCIDA;
REGULAGEM DE FORÇA
PARA A SUBIDA;**



**O PAINEL DE COMANDO FICA PROTEGIDO AO LADO DA BOMBA +
MOTOR + RESERVATÓRIO, POSSUI CHAVE GERAL, MOSTRADOR DE
TENSÃO E BOTÃO DE EMERGÊNCIA, CABO DE 10 METROS PARA LIGAÇÃO**

REV. 01 - 10/03/2025

2. Como usar:



POSSUI CHAVE FIM DE CURSO PARA PROTEÇÃO DO PISTÃO, EQUIPAMENTO DESLIGA AO CHEGAR AO LIMITE MÁXIMO.



POSSUI 7 NÍVEIS DE ALTURA COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO POR SEGURANÇA



POSSUI DESTRAVAMENTO POR MEIO DE UMA SOLENÓIDE MAGNÉTICA COM TENSÃO DE 24V POR SEGURANÇA.



A PLATAFORMA POSSUI ALÇAS E POSSIBILIDADE DE MOVIMENTAÇÃO LATERAL E TRAVAMENTO, CONFORME A NECESSIDADE.

REV. 01 - 10/03/2025

3. Dados Técnicos

| ACIONAMENTO | HIDRÁULICO ELÉTRICO |
|--|--|
| CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO | 1200 KG |
| ALTURA DE ELEVAÇÃO DA MÁQUINA | 1600mm |
| ALTURA INICIAL DA PLATAFORMA | 600mm |
| COMPRIMENTO DA PLATAFORMA | 1660mm |
| LARGURA DA PLATAFORMA | 720mm |
| TEMPO DE ELEVAÇÃO DA MÁQUINA PRINCIPAL | ≤ 40 SEG |
| TEMPO DE DESCIDA DA MÁQUINA PRINCIPAL | ≤ 40 SEG |
| COMPRIMENTO TOTAL DA MÁQUINA | 2300mm |
| LARGURA TOTAL DA MÁQUINA | 900mm |
| PESO TOTAL | 580Kg |
| FONTE DE ALIMENTAÇÃO | 220V TRIFÁSICO 60HZ |
| POTÊNCIA TOTAL DA MÁQUINA | 1.5 KW (2HP-CV) ROT. 1750 RPM |
| ÓLEO HIDRÁULICO | 5L ÓLEO HIDRÁULICO TELLUS 68 |
| TEMPERATURA DE OPERAÇÃO | -20°C à 40°C |
| UMIDADE DE OPERAÇÃO | 30-95% |
| RUÍDO | ≤ 51 DB (A) |
| TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO | -25° C à 55 °C |
| CONDUTOR DE ELETRECIDADE | CABO COM 10m e PLUG POLARIZADO 4P IP44 |
| ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM | TOMADA DE PAREDE/ SOBREPOR 4P IP44 |

4. Montagem da Haste de Movimentação

Junto ao equipamento vem uma haste preta que deve ser montada para a fácil movimentação e direcionamento da plataforma elevatória de baterias e motor.

Junto à haste acompanham:

- 2 parafusos pretos longos (cabeça allen);
- 4 arruelas;
- 2 porcas auto travantes;

Obs: estes itens serão utilizados para a montagem e fixação da haste de movimentação ao carrinho.



REV. 01 - 10/03/2025

4. Montagem da Haste de Movimentação

Siga os passos abaixo para montagem da haste:

- Desembalar e separar as peças para montagem da haste ao carrinho;

1-2 - Encaixar a haste ao carrinho e direcionar os furos da haste aos furos do suporte ao carrinho.

3 - Colocar arruela nos dois parafusos e encaixá-los junto ao carrinho passando pelos furos da haste, conforme as figuras abaixo:

4 - Colocar as arruelas do outro lado também;

5 - Colocar e apertar as porcas travantes, pront à montagem da haste.



REV. 01 - 10/03/2025

4. Montagem da Haste de Movimentação

Após montada a haste, vamos aprender a operá-la:

- Pise no pedal traseiro para travar a roda traseira e manter o carrinho parado;
- Para destravar a roda e iniciar a locomoção, basta girar a haste para o lado esquerdo, desta forma, a trava subirá e a roda fica livre para que o carrinho possa se locomover;
- Para abaixar a haste, erga a haste para que ela fique à 90 graus, levante a haste e a puxe para trás;
- Pronto para empurrar e direcionar o carrinho;
- Para levantar a haste, puxe a haste em sua direção e a levante para 90 graus e depois solte a haste.



REV. 01 - 10/03/2025



MAHOVI[®]

MANUAL DE INSTALAÇÃO
WAL-3003



WWW.MAHOVI.COM.BR



Rua Júlio Lopes Manzano, 45 | Jardim São Marcos | 18056-550 | Sorocaba - SP