

**MAHOVI**<sup>®</sup>

# MANUAL DE OPERAÇÃO

**MAH-8002**

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

# CARRETEL DE MANGUEIRA

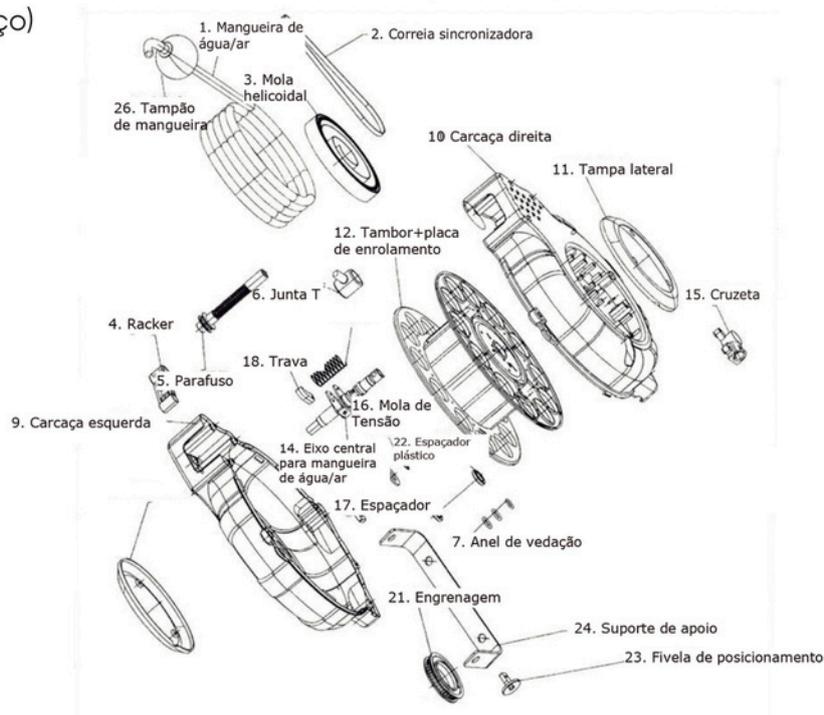
# RETRÁTIL

## MAH-8002

Antes de usar este produto, leia as seguintes precauções de segurança e instruções de operação cuidadosamente. Qualquer erro de operação pode causar danos ao produto ou mesmo lesões corporais. Guarde este manual para referência futura.

### 1. Introdução ao Produto

Este produto é feito de matérias-primas e peças de qualidade e possui mecanismo de rebobinagem automática. O dispositivo de travamento automático integrado controla o comprimento da mangueira de água/ar puxada e rebobinada. O sistema de retração torna-o mais compacto do que nunca, o que ajuda a manter o local de trabalho limpo, permitindo operações convenientes e seguras. A carcaça protetora evita o desgaste da mangueira de água/ar e prolonga a vida útil. A mangueira de água/ar de poliuretano pode suportar grande pressão, é leve e à prova de desgaste, e também apresenta resistência contra corrosão, endurecimento, dobras e rachaduras. É retrátil mesmo em ambiente frio. Este produto pode ser fixado na parede ou no teto, sem qualquer limitação de espaço de trabalho. O comprimento da mangueira pode ser ajustado de acordo com as necessidades dentro da faixa e pode girar 180 graus. Com um amplo espaço de trabalho, este carretel de mangueira é adequado para todos os tipos de oficinas de processamento e manutenção. (A fig. 1 é o desenho expandido; A fig. 2 é o desenho de esboço)



REV. 01 - 06/03/2025

## 2. Instalação

Este produto pode ser instalado na parede ou em locais mais convenientes através do suporte de apoio, como viga ou teto adequado; recomendamos cuidado com instalações elevadas (conforme a Figura 3). Um espaço de 50cm deve ser reservado em ambos os lados do suporte de apoio para que possa girar cerca de 180 graus. Existem dois orifícios no suporte, onde os parafusos de expansão correspondentes do produto são instalados. O anel de mola e o espaçador devem ser ajustados em cada parafuso (conforme demonstrado na Fig. 4).



Fig. 2

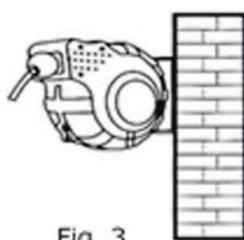


Fig. 3

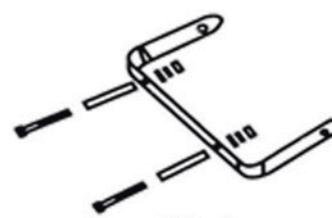


Fig. 4

## 3. Avisos

- (1) Não é recomendado deixar o produto ao ar livre no frio, evitando que a mangueira de água/ar venha a endurecer e não possa ser rebobinada automaticamente.
- (2) Crianças e pessoas sem habilidades operacionais são estritamente proibidas.
- (3) A remoção de quaisquer partes do produto não é permitida.
- (4) A mangueira de água/ar não deve ser preenchida com substâncias químicas ou materiais sólidos que possam causar danos, bem como agentes de limpeza e gordura animal com lactato sólido. Observe que as substâncias acima também não devem ser usadas para limpeza.
- (5) A mangueira de água/ar não deve entrar em contato com objetos pontiagudos, a fim de evitar cortes e vazamentos de água/ar.
- (6) A maioria das peças deste produto é feita de plástico. Sobrecarga e pressão intensa devem ser evitadas para prevenir danos às peças durante o trabalho.

## 4. Instrução de Bloqueio e Rebobinagem Automática

- (1) Ao puxar a mangueira, puxe lentamente conforme o comprimento desejado seja alcançado até ouvir um "clique", indicando o travamento automático do carretel da mangueira.
- (2) Se precisar de um alcance maior, puxe a mangueira de água/ar novamente e repita o artigo 1 para travar a mangueira.
- (3) Ao rebobinar, puxe cerca de 40 cm novamente e certifique-se de que não haja nenhum som de "clique", assim indicando que a mangueira não está travada. Então, a mangueira se retrairá automaticamente.
- (4) No processo de rebobinagem, não force a mangueira na direção de rebobinagem ou ela ficará solta ao redor do tambor de enrolamento, resultando em enrolamento irregular da mangueira. Se necessário, puxe a mangueira de água/ar completamente para fora e deixe-a rebobinar, reduzindo a distorção da mangueira e formando uma pilha uniforme.

REV. 01 - 06/03/2025

(5) Durante a rebobinagem, segure a mangueira com cuidado para evitar danos desnecessários causados por uma velocidade muito rápida de rebobinagem.

(6) Quando a fonte de água/fonte de ar está ligada e a mangueira não rebobina adequadamente:

! Segure a extremidade da mangueira e puxe novamente;

! Segure a extremidade da mangueira e mova em direção ao carretel da mangueira, ou desligue a fonte de água/ar para aliviar a pressão na mangueira. Em seguida, puxe-o novamente.

## 5. Manutenção

Não lave todo o produto debaixo de água. Se a mangueira de água/ar estiver suja, limpe a mangueira antes de rebobinar. Recomenda-se armazenar o carretel da mangueira em local coberto para prolongar a vida útil, pois as peças metálicas ficam vulneráveis a danos e ferrugem após exposição prolongada, e a casca de polipropileno envelhece ao ser exposta ao sol. Verifique periodicamente o desempenho de funcionamento da mangueira de água/ar. Limpe a mangueira e a carcaça com gaze umedecida com um pouco de loção neutra diluída ou solvente, caso estejam sujas.

## 6. Parâmetros

### Série de mangueiras reforçadas com fibra de poliuretano

Especificação	8X12MM			6,5X10MM			5X8MM		
Entrada da mangueira	1,0M								
Saída da mangueira	9M	11M	14M	9M	11M	14M	7M	14M	19M
Pressão de trabalho	15 bar								
Pressão de ruptura	45 bar								

REV. 01 - 06/03/2025



**MAHOVI**<sup>®</sup>

MANUAL DE INSTALAÇÃO  
MAH-8002

 [WWW.MAHOVI.COM.BR](http://WWW.MAHOVI.COM.BR)

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