

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

# **START**

## TALHA MANUAL



Imagem meramente ilustrativa

**MODELOS:** TMS-1300 | TMS-1500 | TMS-1800 | TMS-2300 | TMS-2500



Antes de usar este produto, leia o manual e siga todas as orientações necessárias. Sua colaboração é importante.

# **START**

**Ficamos muito felizes em tê-lo como nosso cliente.** Este manual foi elaborado para orientá-lo no uso correto e seguro do seu equipamento, garantindo o melhor desempenho e a máxima durabilidade. Estamos constantemente aprimorando nossos produtos e materiais de apoio. Por isso, este manual poderá ser atualizado periodicamente. Para acompanhar novidades, atualizações e vídeos tutoriais, visite nosso site oficial. Em caso de dúvidas ou necessidade de suporte técnico, entre em contato com a nossa equipe pelo canal de atendimento indicado neste manual.

**BEM-VINDO À FAMÍLIA START!  
AGRADECEMOS POR ADQUIRIR  
NOSSO PRODUTO.**

## **CERTIFICADO DE GARANTIA**

Nossa empresa assegura a qualidade de seus equipamentos, garantindo seu funcionamento conforme o esperado, desde que sejam instalados, operados e mantidos conforme as instruções do manual específico de cada produto.

Comprometemo-nos a reparar ou substituir qualquer componente de nossos equipamentos que apresente falhas decorrentes de defeitos de material ou fabricação, dentro do período de garantia estabelecido para cada modelo.

Cumprimos integralmente os termos de garantia previstos na legislação de defesa do consumidor, oferecendo reparo ou substituição de peças cobertas por este acordo em casos de vícios, ou defeitos de fabricação identificados após a compra.

É importante ressaltar que esta garantia não cobre equipamentos ou componentes que tenham sido alterados, utilizados de forma inadequada, danificados por acidentes, transporte, condições climáticas adversas, instalação ou manutenção inadequada, ou submetidos a intervenções técnicas realizadas por pessoas não autorizadas. Também não cobre o uso fora das aplicações para as quais o equipamento foi projetado e fabricado.

A garantia tem início a partir da data de emissão da nota fiscal de venda pela nossa empresa ou por um revendedor autorizado e possui um prazo de 12 meses.

# 1. ORIENTAÇÕES GERAIS

## **ATENÇÃO:**

Guarde este manual para futuras consultas ou para repassar as informações a outras pessoas que operem a Talha Manual. Siga as orientações deste manual para garantir o uso adequado e seguro.

- Siga todas as precauções de segurança para evitar riscos de acidentes.
- Antes de movimentar cargas, verifique se a corrente não está torcida. Correntes torcidas podem causar desequilíbrio na carga ou danos ao equipamento.
- Inspeção a talha antes de cada uso. Caso identifique peças danificadas, como rupturas, fissuras ou deformações, entre em contato com a START.

## **S.A.C. (Serviço de Atendimento ao Consumidor)**

**(11) 4673-4878**

# 2. INSTALAÇÃO

1. A estrutura de suporte onde a talha será instalada deve ser dimensionada para suportar a carga máxima indicada no equipamento.
2. O operador deve ter acesso fácil à corrente, com boa visão da talha e da carga, além de uma postura adequada.
3. Verifique na plaqueta de identificação a altura de elevação e certifique-se de que a talha possui a metragem de corrente adequada para a operação.

## **ATENÇÃO:**

Não aumente o tamanho da corrente nem tente reparar danos nela.

# 3. OPERAÇÃO

## **3.1. Práticas Operacionais**

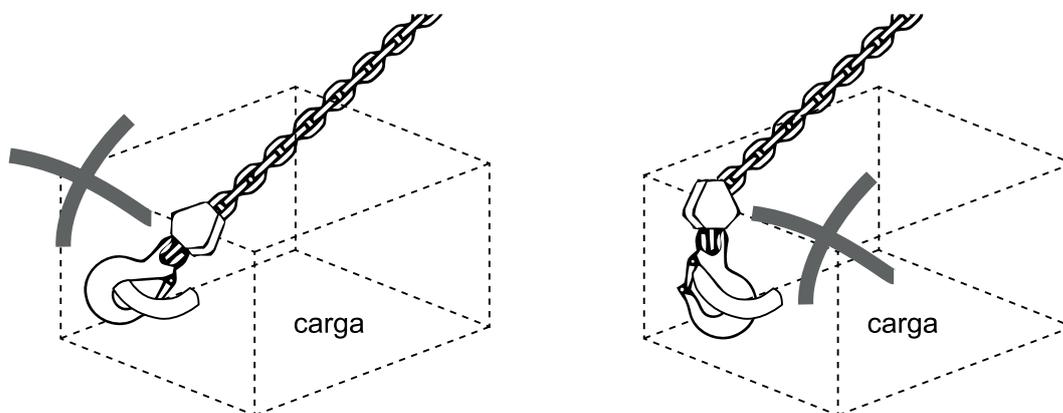
- O operador deve estar qualificado e treinado para usar a talha.
- Evite distrações durante a operação e certifique-se de que a área ao redor está segura.
- Se houver placas indicando que a talha está em manutenção, não a utilize até que o serviço seja concluído e as placas sejam removidas.
- Teste todos os movimentos da talha antes de iniciar o trabalho. Caso identifique problemas, ajuste ou repare o equipamento antes de usá-lo.

### 3.2. Manipulação de Carga

- Nunca exceda a capacidade nominal da talha. Verifique se a carga está dentro do limite permitido.
- A corrente não deve ser enrolada na carga. Use laços ou outros meios adequados para fixar a carga ao gancho, garantindo que não haja risco de deslizamento.
- Certifique-se de que a carga está bem fixada e que os ganchos estão travados corretamente.

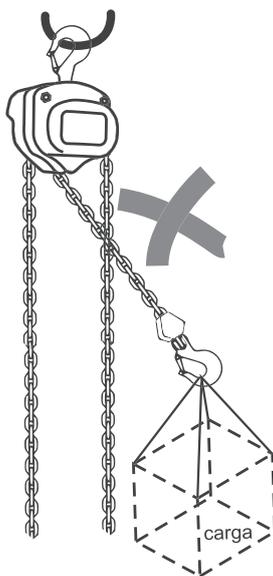
#### ATENÇÃO:

Não submeta o gancho a cargas laterais ou concentradas na ponta, pois isso pode danificá-lo.

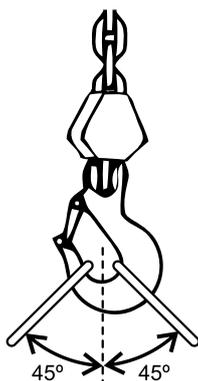


### 3.3. Movimentação da Carga

- Eleve a carga apenas alguns centímetros para verificar se está balanceada.
- Durante o içamento, certifique-se de que a corrente não está dobrada ou torcida e que a carga não está obstruída.

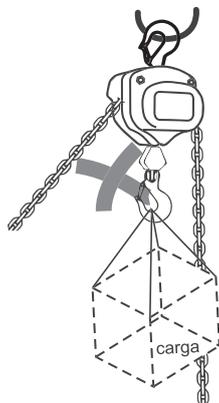


- Centralize a talha acima da carga para que o içamento seja feito verticalmente, em um ângulo de 90°.
- Ao usar lingas, não ultrapasse um ângulo máximo de 45°.



### 3.4. Elevação e Descida da Carga

- Fixe a carga adequadamente no gancho e acione a corrente de elevação de forma suave e controlada.
- Evite movimentos bruscos, que podem causar travamentos ou desestabilização da carga.
- Nunca permita que o gancho ou o moitão encostem no corpo da talha durante a elevação.
- Não fique ou permita que outras pessoas fiquem embaixo da carga suspensa.
- Para baixar a carga, acione a corrente no sentido contrário, de forma controlada, até que a carga esteja apoiada em uma superfície plana e resistente.



## 4. INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

Estabeleça um programa de inspeção e manutenção. A tabela abaixo sugere uma rotina mínima:

Item	Inspeção Diária	Inspeção Periódica (A, B, C)
Movimentos de subida e descida	X	-
Funcionamento dos freios	X	-
Estado da corrente de carga	X	X
Estado dos ganchos	X	X
Fixação de parafusos e rebites	X	X
Desgaste da roldana de tração	-	X
Estado dos componentes do mecanismo de freio	-	X
Alongamento da corrente	-	X

- A: Uso normal (inspeção anual)
- B: Uso severo (inspeção semestral)
- C: Uso pesado (inspeção trimestral)

### 4.1. Elevação e Descida de Carga

- Lubrifique as articulações dos ganchos e partes móveis da talha com graxa para uso geral.
- A corrente de carga deve ser lubrificada com óleo classificação EP, aplicado em pequenas quantidades, mas com frequência.

#### **ATENÇÃO:**

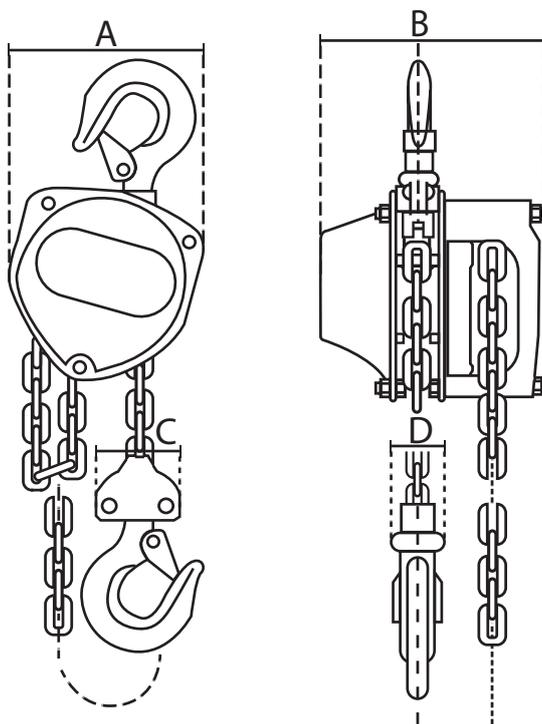
Não lubrifique o sistema de freio. Apenas limpe-o para remover poeira e umidade.

### 4.2. Substituição de Peças

- Substitua ganchos que apresentem deformações, desgastes, corrosão ou fissuras.
- A corrente deve ser substituída se o alongamento exceder 2,5% do comprimento original.

## 5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	TSM-1300	TSM-1500	TSM-1800	TSM-2300	TSM-2500
Capacidade Carga (t)	1	1	1	2	2
Elevação Padrão (m)	3	5	8	3	5
Carga de teste em funcionamento (kN)	14.7	14.7	14.7	29.4	29.4
Altura mínima (cabeçote recolhido) Hmin (mm)	320	320	320	410	410
Número de colunas da corrente de carga	1	1	1	2	2
Diâmetro da corrente de carga (mm)	6	6	6	6	6
Corrente de Levante (mm)	5x25x17	5x25x17	5x25x17	5x25x17	5x25x17
Dimensões Talha	A (cm)	142	142	142	142
	B (cm)	130	130	130	130
	C (cm)	27	27	27	35
	D (cm)	30	30	30	38
Peso líquido (kg)	10	10	10	14	14
Peso bruto (kg)	13	13	13	18	18
Dimensões da Embalagem (CxAxL) cm	19x33x30	19x33x30	19x33x30	20x40x30	20x40x30
Peso adicional por metro de elevação extra (kg)	1.7	1.7	1.7	2.5	2.5



***GSTART***

**IMPORTADO POR: GALZER IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.  
CNPJ: 38.658.832/0003-34  
FABRICADO NA CHINA**