



MANUAL DE INSTRUÇÕES

MANUAL DE INSTRUCCIONES / INSTRUCTIONS MANUAL

Referências:

TL-1, TL-2, TL-3, TL-4, TL-5, TL-6.



TALHAS DE ALAVANCA

OBRIGADO POR ESCOLHER A MARCON.

Desde 1988, a Marcon Indústria Metalúrgica Ltda oferece as melhores soluções projetadas para a organização, manutenção, produção e intralogística para diversos segmentos de mercado como, indústrias, centros automotivos, operadores logísticos, canteiros de obra e diversos outros.

Este Manual de Instruções contém informações importantes que orientam quanto a montagem, operação e cuidados com o produto.

Antes de montar, utilizar ou realizar manutenção preventiva, leia este manual atentamente e siga todas as instruções aqui contidas.

Guarde estas instruções para consultas futuras.

PREENCHA AS INFORMAÇÕES ABAIXO E GUARDE O MANUAL DE INSTRUÇÕES.

REVENDEDOR/ DISTRIBUIDOR:

CIDADE:

ESTADO:

NÚMERO DA NOTA FISCAL:

DATA DA COMPRA: __/__/____

ÍNDICE

1. SEGURANÇA GERAL.....	4
1.1 Segurança na sua Área de Trabalho.....	4
1.2 Use Equipamentos de Proteção Individual.....	4
2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ESPECÍFICA.....	4
3. INSTRUÇÕES DE USO.....	5
3.1 Utilização.....	5
3.2 Após o uso.....	6
3.3 Como desmontar a alavanca.....	6
3.4 Verificação.....	6
4. RESPONSABILIDADES DO PROPRIETÁRIO/USUÁRIO.....	7
5. CONHEÇA O EQUIPAMENTO.....	7
5.1 Aplicações das Talhas Alavancas Marcon.....	7
5.2 Apresentação do equipamento.....	7
6. CUIDADOS E MANUTENÇÃO.....	8
7. ESPECIFICAÇÕES.....	9
8. PEÇAS E CÓDIGOS.....	10
8.1 Talha de Alavanca.....	10
TERMOS DE GARANTIA.....	11

INSTRUÇÕES

1. SEGURANÇA GERAL

Antes de operar este dispositivo, é importante que você leia, entenda e siga todas as instruções deste manual e todos os avisos de segurança anexados ao equipamento.

Inspeção a Talha de Alavanca, conforme as orientações que constam nas próximas páginas deste manual.

Orientar a todos os usuários do produto, sobre as melhores condições, formas e cuidados na sua utilização, garantindo assim, maior tempo de vida útil do equipamento e segurança na utilização.

O não cumprimento das recomendações contidas nos avisos e instruções do manual, podem resultar em acidentes e/ou dano ao produto.

Guarde este manual de instruções para futuras consultas.

ATENÇÃO

Jamais ultrapasse a capacidade de carga especificada no produto.

Devido ao programa de melhoria contínua da empresa, as especificações e os produtos presentes neste manual, poderão sofrer alterações sem aviso prévio. As imagens (fotos, desenhos, etc), contidas neste manual têm caráter meramente ilustrativo.

1.1 Segurança da Área de Trabalho

a. Mantenha a sua área de trabalho organizada, limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou escuras, facilitam a ocorrência de acidentes.

b. Não opere o equipamento sem antes checar se ele está em perfeito funcionamento.

c. Observe se a base onde a talha será instalada, suporta o peso que será elevado por ela. A base deve ser nivelada, rígida e dimensionada por profissionais habilitados

d. Antes de elevar os materiais, certifique-se de que não há pessoas, objetos e/ou animais, próximos ao local de operação do equipamento.

e. É proibido utilizar as Talhas de Alavanca para o transporte de pessoas e/ou animais. Este equipamento foi projetado para elevar e movimentar apenas materiais.

f. A operação de equipamentos de movimentação de materiais só deve ser feita por profissionais habilitados.

1.2 Use Equipamentos de Proteção Individual

Os equipamentos de proteção individual são importantes para prevenir lesões graves em casos de acidentes, portanto, para operar este equipamento com segurança, é importante usar óculos de proteção, capacete, luvas e outros EPI's condizentes com o seu ambiente de trabalho.

A não utilização de EPI's pode resultar em ferimentos graves.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ESPECÍFICA

- a. Estude, entenda e siga todas as instruções antes de operar este dispositivo;
 - b. Não utilize a Talha de Alavanca, se o seletor de subida/descida estiver com problemas de funcionamento;
 - c. Evite picos de tensão ou trancos durante o uso do equipamento;
 - d. Certifique-se de que a corrente não esteja torcida ou com elos virados antes do uso;
 - e. Não faça nenhuma alteração no produto;
 - f. Não desenrole ou enrole excessivamente as correntes; respeite os limites de curso das correntes;
 - g. Evite balançar a carga e a talha, durante a elevação;
 - h. Não é permitido o aumento do tamanho da corrente da talha;
 - i. Este modelo de talha possui acionamento manual, portanto, não é permitido utilizar outros meios de energia;
 - j. A manutenção e reparos deste equipamento devem ser realizados por assistência técnica especializada;
 - k. Não exceda a capacidade de carga descrita na etiqueta deste produto;
 - l. O não cumprimento destas recomendações pode resultar em ferimentos pessoais e/ou da-
-

3. INSTRUÇÕES DE USO

Antes de utilizar o equipamento, realize o seguinte procedimento:

- Assegure-se de que os elos da corrente estejam perfeitamente alinhados e livres de torções ou nós;
- Posicione o gancho e a corrente em linha reta para que não haja tensão indevida;
- Teste o seletor de subida e descida antes de utilizar o equipamento;
- Verifique se os ganchos estão devidamente presos à carga antes de realizar o içamento;

3.1 Utilização

- Quando a talha estiver sem carga, coloque a chave seletora na posição central, assim a corrente se moverá livremente;
- Fixe apropriadamente a carga no gancho da talha e selecione a opção "Subir", na chave seletora localizada na alavanca manual;

- Acione a alavanca pausadamente para realizar um içamento de teste a baixa altura e assim validar o equilíbrio da carga e se a carga, estiver corretamente equilibrada, prossiga com a elevação total da carga até a altura desejada;

- Para a descida da carga, posicione o seletor da alavanca em “Descer” e acione o mecanismo de forma gradual até o assentamento total da carga na superfície.

IMPORTANTE

Jamais puxe as correntes bruscamente quando a chave seletora estiver na posição central. Isso pode causar o travamento mecânico do equipamento.

As instruções deste manual são exclusivamente para a utilização de TALHAS DE ALAVANCA; o uso de acessórios não homologados ou não especificados neste manual isenta o fabricante de responsabilidade e pode causar danos ao equipamento e ferimentos ao operador.

3.2 Após o uso

- Ao finalizar a operação, garanta que o seletor esteja posicionado na opção Subir ou Descer para travar o mecanismo.
- Limpe a talha para remover poeiras e outros resíduos.
- Ao lubrificar o equipamento, proteja o sistema de freio, garantindo o seu desempenho.
- Mantenha o equipamento em local limpo e seco.

3.3 Verificação

Antes de utilizar a talha de alavanca, inspecione o equipamento. Verifique se não há peças soltas, danos estruturais e peças faltantes.

Cheque o sistema de freios, elos das correntes e ganchos.

Se, acidentalmente, o produto sofrer uma carga excessiva ou um choque, a talha deverá ser inspecionado por uma assistência técnica autorizada Marcon.

Consulte o site www.marcon.ind.br ou ligue para o departamento de assistência técnica que fica na fábrica da Marcon, através do número (14) 3401-2425, para localizar a assistência técnica mais próxima.

Se a talha estiver danificada, se ele estiver precisando de manutenção preventiva ou corretiva, ou se ela não estiver funcionando normalmente, a RETIRE IMEDIATAMENTE DE SERVIÇO até que os reparos necessários sejam feitos

Recomendamos que se faça uma inspeção anual no equipamento, em uma assistência técnica autorizada Marcon.

4. RESPONSABILIDADES DO PROPRIETÁRIO/USUÁRIO

Os proprietários e/ou usuários devem ter conhecimento amplo das instruções de uso e das advertências do fabricante, antes de utilizar este equipamento.

Seja cuidadoso ao utilizar o equipamento. É importante que as pessoas que vão utilizar o equipamento tenham conhecimento da forma correta de utilização para que o funcionamento do produto não seja comprometido e para não acarretar acidentes.

5. CONHEÇA O EQUIPAMENTO

5.1 Aplicações das Talhas Alavanca Marcon

As talhas de Alavanca Marcon reúnem robustez e alta resistência, sendo equipamentos indispensáveis para o içamento de cargas nos mais exigentes ambientes de trabalho.

5.2 Apresentação do Equipamento

1- Gancho de suspensão

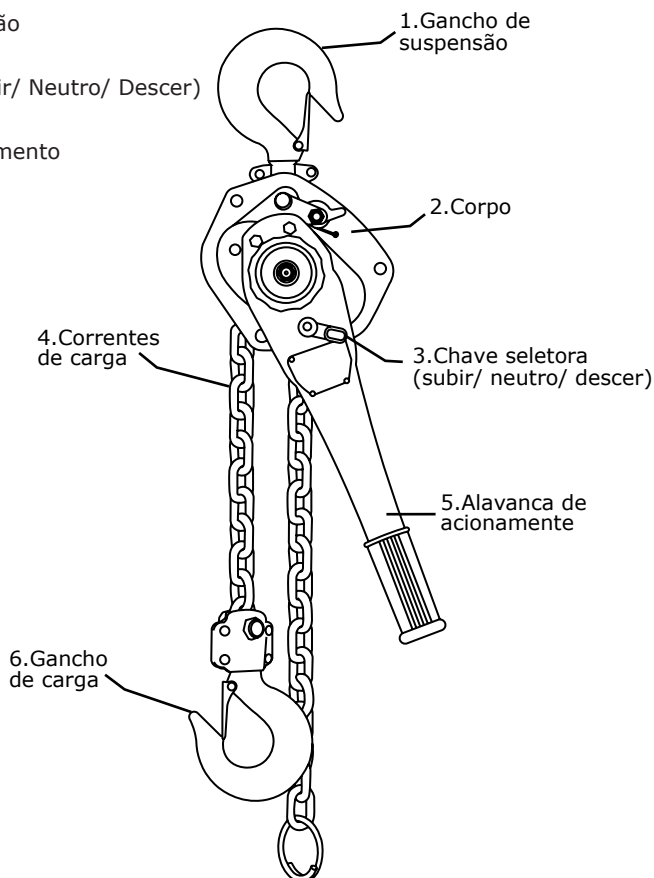
2- Corpo

3- Chave seletora (Subir/ Neutro/ Descer)

4- Correntes de carga

5- Alavanca de acionamento

6- Gancho de carga

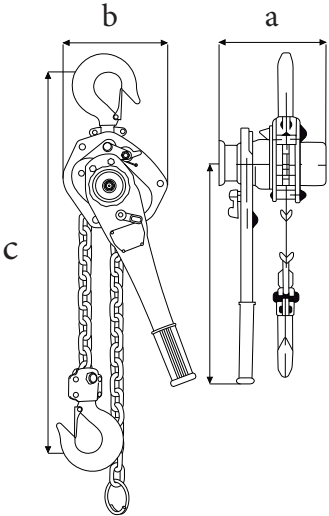


6. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- Após a utilização, limpe o equipamento e mantenha-o em local limpo e seco;
- Não lubrifique os discos de freio do equipamento.
- Inspeccione a talha e se detectadas deformações no produto como, trincos, desgastes, dobra nas correntes, etc, não utilize o equipamento e procure uma assistência técnica autorizada para a realização da substituição das peças.
- Se, acidentalmente, o produto sofrer uma carga excessiva ou um choque, a talha deverá ser inspecionada por uma assistência técnica autorizada Marcon.
- Consulte o site www.marcon.ind.br ou ligue para o departamento de assistência técnica que fica na fábrica da Marcon, através do número (14) 3401-2425, para localizar a assistência técnica mais próxima.

7. ESPECIFICAÇÕES

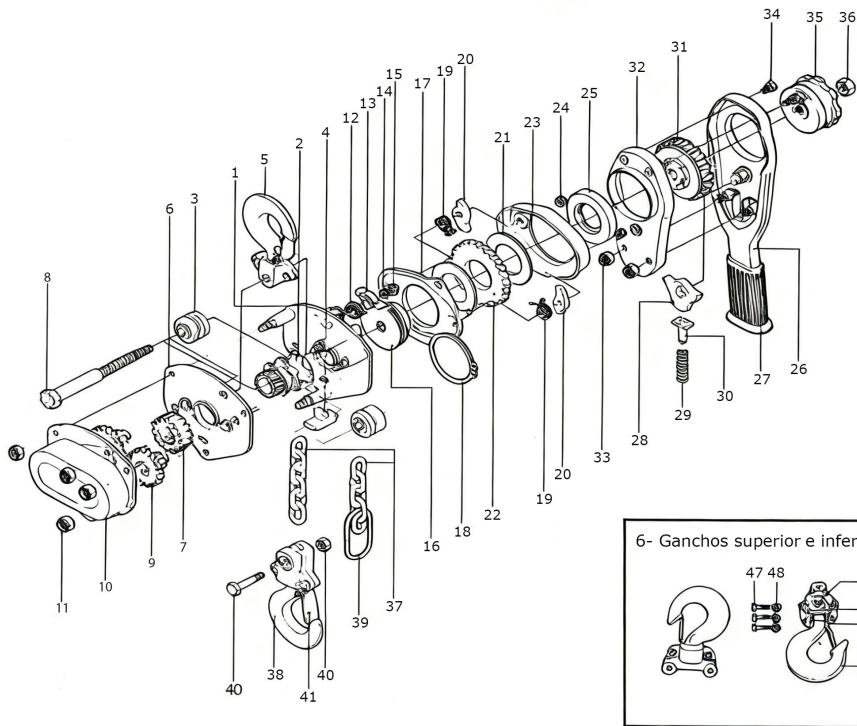
a	Comprimento
b	Largura
c	Altura



Código	Cap.	Corrente	Força de tração para elevar a carga	Peso líquido	Dimensões(mm)		
					Compr.(A)	Larg.(B)	Altura.(C)
TL-1	0,75 ton	1,5 m	15 kg	6,5 kg	148 mm	128 mm	430 mm
TL-2	0,75 ton	3 m	15 kg	7,8 kg	148 mm	128 mm	430 mm
TL-3	1,5 ton	1,5 m	18 kg	9,5 kg	163 mm	148 mm	585 mm
TL-4	1,5 ton	3 m	18 kg	11 kg	163 mm	148 mm	585 mm
TL-5	3 ton	1,5 m	38 kg	15 kg	191 mm	181 mm	605 mm
TL-6	3 ton	3 m	38 kg	17,8 kg	191 mm	181 mm	605 mm

8. PEÇAS E CÓDIGOS

8.1 Talha de Alavanca.



No.Q	Descrição	Nº da Peça	td	No.Q	Descrição	Nº da Peça	td
1	Placa lateral	L101 a1		22	Engrenagem de catraca	L303	1
2	Polia de carga	L203	1	23	Tampa do freio	L105	1
3	Guia da corrente de carga	L109	2	24	Porca em U para B.C	L912	2
4	Extrator de corrente	L110	1	25	Anel de freio	L313	1
5	Conjunto de gancho superior	L701 a	1	26	Corpo da alavanca	L414 a	1
6	Placa lateral 2	L102 a	1	27	Punho	L430	1
7	1º engrenagem	L206	1	28	Catraca de mudança	L402	1
8	Eixo do pinhão	L220	1	29	Mola	L405	1
9	2º e 3º engrenagem	L207 a	2	30	Pino	L404	1
10	Conjunto da tampa da engrenagem	L108 a	1	31	Engrenagem	L427	1
11	Porca para tampa da engrenagem	L911	4	32	Tampa da alavanca	L417 a	1
12	Mola de retenção	L425	1	33	Porca em U para L.C.	L913	2
13	Catraca de retenção	L424	1	34	Parafuso para L.C.	L419	2
14	Arruela para lingueta	L423	1	35	Anel de fixação	L428	1
15	Porca em U para lingueta	L912	1	36	Porca do pinhão	L902	1
16	Cubo	LV314	1	37	Corrente de carga	L820	1
17	Conjunto de placa de retenção	L422 a	1	38	Conjunto de gancho inferior	L709 a	1
18	Elo de pressão para cubo	L421	1	39	Elo Final	L746	1
19	Mola de freio	L305	2	40	Parafuso e porca para corrente de carga	L705 a	1
20	Freio a ar	L304	2	41	Trava de segurança	L740	1
21	Disco de freio	L302	2	42	0		
6- Ganchos superior e inferior							
43	Gancho	L701	1	46	Polia	L725	1
44	Estrutura	L721	2	47	Parafuso	L922	3
45	Eixo	L726	1	48	Porcas	UN-10	3

TERMOS DE GARANTIA

I - PRAZO DE GARANTIA

A MARCON INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA, nos limites fixados por este termo, assegura ao cliente final que adquiriu este item (primeiro dono), a garantia deste produto pelo prazo de 06 (seis) meses (já inclusa a garantia legal referente aos primeiros noventa dias), contados a partir da data de aquisição pelo primeiro consumidor, comprovados pela nota fiscal.

II - DA GARANTIA

A garantia contempla defeitos de fabricação, defeitos de projeto, montagem e/ou em decorrência de vícios da qualidade do material.

III - EXCLUDENTES DA GARANTIA

O presente termo, exclui despesas de transporte, frete, seguro de que constituem ônus sobre a responsabilidade do consumidor e, notadamente:

- a) as peças que se desgastam naturalmente com o uso regular do produto, como por exemplo: anéis , parafusos, molas, polias, entre outras.
- b) os danos às partes externas do produto (corpo, alavanca, etc) inclusive peças e acessórios sujeitos a danos causados por mau manuseio;
- c) os manuseios inadequados e indevidos à finalidade a que se destina o produto e/ou contraria as recomendações contidas no Manual de Instruções.

IV- INVALIDADE DA GARANTIA

A garantia ficará automaticamente invalidada nos casos de:

- a) não apresentação da Nota Fiscal de compra;
- b) alteração de quaisquer características e/ou de funcionalidades originais do produto;
- c) a pintura, a solda, as correntes, os ganchos, a manutenção do produto não possuem garantia;
- d) danos causados por mau uso ou ocasionados por acidente e/ou agentes da natureza (raio, enchentes, maresia, etc.)
- e) quando verificados sinais de violação de suas características originais ou montagem do produto fora do padrão de fábrica.
- f) identificada a remoção, adulteração e/ou alteração do número de série do produto.

V - ACIONAMENTO DA GARANTIA

Se for necessário acionar a garantia ou esclarecer dúvidas técnicas deste produto, acesse **marcon.ind.br** e contate a Assistência Técnica Autorizada Marcon ou, se preferir, contate o departamento de assistência técnica direto na fábrica, através do telefone:(14)3401-2425 (atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h00 às 17h45).

IMPORTANTE

Este termo de garantia só tem validade quando acompanhado de nota fiscal correspondente.

(Imagens Ilustrativas. Devido ao programa de melhoria contínua da empresa, as especificações e imagens poderão sofrer alterações sem aviso prévio.)

[illegible]

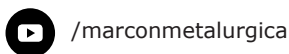
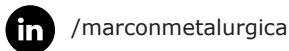
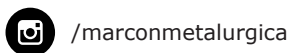
[illegible]

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of standard notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

[illegible]

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 evenly spaced horizontal grey lines across its entire surface, typical of standard notebook paper. There are no margins, text, or other markings present.

FIQUE POR DENTRO DE TODAS AS NOVIDADES DA **TIL MARCON**



Conheça Mais:



NOSSAS LINHAS



MARCON INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA

Rua Coelho Neto, 48 | CEP: 17.510-013. Marília/SP. Telefone: + 55 14 3401-2425

E-MAIL: marcon@marcon.ind.br | marcon.ind.br

MARCON.IND.BR