

JST

Talha Manual



Capacidades:

1 Tonelada

2 Toneladas

Imagens Ilustrativas

ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO, LEIA AS NORMAS DE SEGURANÇA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE INFORMATIVO TÉCNICO.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

A Talha Manual JST é testada, inspecionada e embalada na planta de produção. Ao receber o produto, certifique-se de que não ocorreram danos e, caso constate alguma inconformidade, entre em contato, através do e-mail jst@jstmaquinas.com.br, para orientação.

Siga rigorosamente as instruções de instalação e operação.

IMPORTANTE!

Antes da primeira utilização, leia e siga todas as instruções, conheça as aplicações, limitações e riscos potenciais deste equipamento antes de utilizá-lo e informe-se sobre as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

Este equipamento não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, crianças ou ainda por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à sua utilização ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam observadas para assegurar que não brinquem com o equipamento.

O cliente deverá se encarregar de tomar todas as medidas necessárias para a prevenção de acidentes no local de trabalho, conforme as exigências da NR-11 (Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais).

Operadores inexperientes devem receber instruções por pessoas treinadas e aptas a operar o equipamento. A operação segura deste equipamento exige familiaridade e treinamento adequados.

Deve-se adotar todas as medidas necessárias para a prevenção de acidentes no local de trabalho, conforme as orientações contidas neste manual.

Utilize os equipamentos de proteção individual (EPI), conforme as orientações das normas de segurança.

Mantenha o equipamento conservado e opere-o de forma segura, tenha consciência das limitações deste equipamento e inspecione-o antes de iniciar o trabalho.

Siga todos os procedimentos de segurança estabelecidos por este manual e principalmente não permita que pessoas passem ou permaneçam sob as cargas suspensas.

ATENÇÃO: A falha em ler e cumprir as limitações observadas neste manual pode resultar na falha do produto, ferimento corporal grave ou morte, e/ou danos à propriedade.

ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR A TALHA MANUAL JST.

Utilize a talha manual para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado e danos ou ferimentos de qualquer natureza são de responsabilidade exclusiva do operador.

SEGURANÇA

PROTEÇÃO PESSOAL

Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual) como: luvas, mangotes, aventais, protetores auriculares, óculos, máscaras respiratórias, botas e etc, sempre de acordo com a atividade a ser desenvolvida;

Ruídos excessivos podem causar danos à audição, utilize sempre protetores auriculares para proteção e não permita que outras pessoas sem o EPI permaneçam no ambiente;

As funções/movimentos da talha devem ser testadas antes de iniciar qualquer operação. Caso haja algum funcionamento insatisfatório deve-se ajustar ou reparar antes de iniciar.

SEGURANÇA NO MANUSEIO

Sempre que precisar de algum ajuste, reparo ou manutenção, entre em contato através do e-mail jst@jstmaquinas.com.br.

Siga sempre as regras de segurança.

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamento fácil e seguro;
- Fácil transporte e instalação;
- Portabilidade, produto leve e de fácil manuseio.
- Pode ser utilizada em vários locais de trabalho, devido ao seu modelo padrão;
- As principais aplicações são em: indústrias, oficinas, frigoríficos, matadouros, construção civil, lavouras, montagem de palcos entre outras.

MODELOS	JST1X3	JST1X5	JST1X8	JST1X10	JST2X3	JST2X5	JST2X8	JST2X10
Capacidade de carga	1 T	1 T	1 T	1 T	2 T	2 T	2 T	2 T
Elevação máxima	3 M	5 M	8 M	10 M	3 M	5 M	8 M	10 M
Esforço máximo necessário	304N	304N	304N	304N	410N	410N	410N	410N
Ø corrente de carga	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Largura do corpo da talha	147mm	147mm	147mm	147mm	183mm	183mm	183mm	183mm
Profundidade da talha	126mm	126mm	126mm	126mm	141mm	141mm	141mm	141mm
Grupo de classificação	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Peso	11,8 Kg	15,2 Kg	20,3 Kg	23,7 Kg	18 Kg	22,6 Kg	29,5 Kg	34,1 Kg

INSTALAÇÃO

Antes da utilização certifique-se que não há rupturas, fissuras, quebras ou outros danos e se os elementos estão no ângulo correto.

Confira sempre qual é a altura de elevação, a metragem da corrente, para elevar ou baixar a carga.

As estruturas que servirão de suporte, à talha instalada, deverão ser dimensionadas considerando as cargas que serão submetidas em função da utilização;

O operador deve estar seguro no seu posto de trabalho, do qual a corrente esteja de fácil acesso e permita uma boa visão da talha e da carga.

OPERAÇÃO

IMPORTANTE!

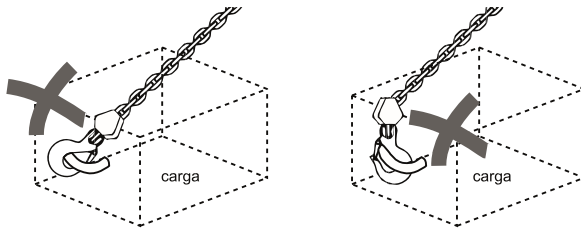
Não altere o tamanho e nem realize reparos na corrente de carga da talha.

MANIPULAÇÃO DA CARGA

- Não exceda a capacidade da talha;
- Não use a corrente de carga como eslinga ou para “amarrar” a carga;
- A fixação da carga deverá ser feita ao gancho da talha através de laços ou outros meios adequados ao seu manuseio, cuidando para que não haja possibilidades de deslizamentos;
- Sempre verifique e certifique-se de que a carga está com a correta fixação nos ganchos e que os mesmos estão devidamente travados.

IMPORTANTE!

A fixação da carga ao gancho não deve ser feita de forma que ambos sofram cargas laterais, assim submetendo o gancho, muitas vezes, a cargas acima de sua capacidade prevista ou que a carga fique concentrada na ponta do gancho.



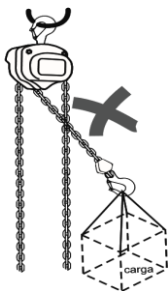
MOVIMENTAÇÃO DA CARGA

ATENÇÃO!

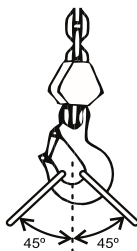
Nunca opere a talha com cargas em inclinação, isso poderá causar danos ao equipamento e risco de acidente ao operador.

- Eleve a carga a alguns centímetros e constate que está devidamente balanceada tanto nos laços como nos meios de manuseio da carga.
- A corrente não pode estar retorcida ou “dobrada” durante o içamento;
- A carga não pode estar impedida por obstruções.

- Para que o içamento seja realizado na vertical, em um ângulo de 90° , a talha deve ser centralizada acima da carga, cuide para que não haja arraste que possa danificar a talha;



- Quando utilizar lingas, atente-se para o que o ângulo máximo de 45° não seja ultrapassado.



ELEVAÇÃO DA CARGA

ATENÇÃO!

- Nunca deixe a carga suspensa pela talha. As cargas içadas por um período longo podem prejudicar o mecanismo, para isso, caso seja necessário, use cavaletes de sustentação apropriados;

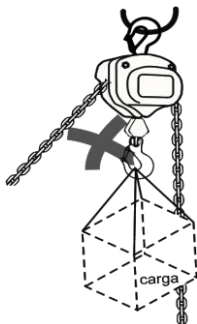
- A talha não deve ser utilizada para transporte/elevação de pessoas ou animais;

- Ao elevar a carga nunca permita que pessoas passem ou permaneçam debaixo da mesma.

- Fixe a carga ao gancho da talha;

- Acione a corrente de acionamento pausadamente até atingir a altura que deseja, evite movimentos bruscos;

- Movimentos bruscos, podem causar a desestabilização ou o travamento da carga e possíveis danos à talha;
- O gancho ou o moitão nunca devem encostar no corpo da talha, ao realizar a elevação da carga.



BAIXAR A CARGA

Para baixar a carga acione, pausadamente, a corrente de acionamento no sentido contrário.

Desça a carga até que esteja apoiada sobre uma superfície plana e resistente.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

PLANO DE INSPEÇÃO DE TALHAS MANUAIS DE CORRENTES	Diária (1)	A, B, C (2)
<u>Inspeção frequente - Ensaios operacionais</u>		
Movimentação de subida e descida (a corrente deve entrar e sair suavemente da roldana com ausência de ruídos estranhos)	X	-
Atuação correta dos freios	X	-
Corrente de carga - limpeza e conservação (ausência de desgastes, oxidações, deformações)	X	-
Ganchos - inexistência de deformações e perfeito funcionamento da trava	X	-
<u>Inspeção periódica</u>		

Fixação e aperto de parafusos e/ou rebites	-	X
Desgaste da roldana de tração e roldana livre (se houver)	-	X
Desgaste excessivo, corrosão, deformação ou ruptura de elementos tais como: eixos, engrenagens e pinos	-	X
Desgaste excessivo dos componentes do mecanismo do freio	-	X
Desgaste excessivo, corrosão, deformação ou trincas na corrente de carga	-	X
Estado dos ganchos. Pelo menos uma vez por ano o gancho deve ser inspecionado com líquido penetrante ou outros meios apropriados, visando determinar a inexistência de fissuras	-	X
Estado da porca e trava do gancho e dos elementos do moitão, tais como: anéis de retenção, pinos, soldas ou rebites	-	X
Desgastes nos discos, vitrificados ou contaminados com óleo, retentores desgastados, molas de mecanismos de freios corroídas, esticadas ou quebradas	-	X
Estado do trole (se houver), em especial das rodas, parafusos de fixação e/ou fechamento e mecanismo de acionamento	-	X
Estado das etiquetas. Dados não legíveis	-	X
Estado dos terminais da corrente de carga	-	X
Percentual de alongamento da corrente de carga	-	X

A: Uso normal, frequência de inspeção anual

B: Uso severo, frequência de inspeção semestral

C: Uso pesado, frequência de inspeção trimestral

(1) Pelo operador ou outra pessoa designada (2) Inspeção visual por uma pessoa designada, registrando as condições para prover dados para avaliação contínua.

Para testar o freio da talha, suspenda em 100 mm um peso de teste, de pelo menos 10% da capacidade da talha, por 1 minuto e verifique se a distância permaneceu em 100 mm. Em seguida desça a carga para 50 mm e aguarde mais 1 minuto e verifique se a distância permaneceu em 50 mm.

Antes de utilizar a talha novamente, as condições que geram insegurança devem ser corrigidas.

Ajustes, reparos, substituições e lubrificações devem ser executados por uma pessoa qualificada.

Estas inspeções são as mínimas necessárias recomendadas. Cabe ao usuário identificar o tipo de trabalho e elaborar seu plano de inspeção.

Não realize nenhum tipo de reparo, limpeza ou desmonte a talha com carga içada.

Para conservação do equipamento é recomendada uma manutenção rotineira que inclui:

- Limpeza da talha, após o uso, removendo poeira e outros resíduos;
- O equipamento deve ser armazenado em local seco e limpo;
- As correntes de carga e de acionamento devem ser mantidas limpas e livres de oxidação, abrasivos ou qualquer coisa que possa acumular na corrente, alterando o seu módulo ou reduzindo sua capacidade de articulação;
- Para substituição de peças e/ou componentes, entre em contato através do e-mail jst@jstmaquinas.com.br.
- Devem ser substituídas todas as peças vitais que apresentem desgaste ou estejam deformadas, quebradas, com fissuras ou que apresentem qualquer inconformidade;
- Nunca faça soldas nos ganchos para compensar o desgaste;
- Devem ser substituídos os ganchos que apresentarem deformação, desgaste, corrosão e fissuras.

LUBRIFICAÇÃO

IMPORTANTE

Não lubrifique o sistema de freio, pois pode ocasionar graves acidentes.

Limpe-o removendo a poeira, umidade excessiva e outros resíduos.

- Lubrifique a corrente de carga, as articulações dos ganchos e as partes móveis da talha como roldanas, pinos, eixos entre outros utilizando óleo de máquina (não usar graxa).

ATENÇÃO!

A lubrificação das correntes de carga, deve ser realizada com óleo de máquina. Aplique uma pequena quantidade, com frequência, sendo que o óleo se dispersa com o uso da talha.

INSPEÇÃO DA CORRENTE DE CARGA

As correntes de carga devem ser examinadas visualmente para verificação de estrias, cortes ou entalhes, respingos de soldas, corrosão ou deformação de elos. Para tal, inicialmente realize a limpeza das mesmas. Afrouxe a corrente e desloque elos adjacentes para o lado, para inspecionar as faces de contato dos elos quanto ao desgaste. Se observado desgaste ou houver suspeita de alongamento, a corrente deve ser medida de acordo com as instruções abaixo:

- Selecione uma extensão da corrente raramente solicitada, por exemplo: na extremidade, junto à ancoragem;
- Suspenda a corrente verticalmente, tencione-a com uma pequena carga da ordem de 5% a 10% da carga de trabalho e meça um comprimento razoável (se possível, de 7 a 11 elos) com um paquímetro;
- Meça o mesmo número de elos no trecho mais solicitado da corrente, sob as mesmas condições, e calcule o percentual de aumento de comprimento.
- A corrente deve ser substituída se o comprimento de trecho solicitado (usado com frequência) exceder 2,5% o comprimento do trecho não solicitado (pouco usado);
- Caso haja estrias, cortes ou entalhes, defeitos de solda ou elos deformados a corrente deverá ser substituída.

SUBSTITUIÇÃO DA CORRENTE

Ao substituir a corrente de carga, troque também a engrenagem de tração da corrente para garantir um encaixe perfeito do conjunto. Substitua sempre por uma corrente nova, utilize apenas correntes especiais para elevação de carga, indicada para talhas.

ATENÇÃO!

A corrente nova deve ser idêntica em dimensões, tipo e grau à fornecida com a talha.

DESCARTE

Não descarte peças e componentes no lixo comum, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A JST garante o reparo da Talha Manual JST pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, a partir da data de compra e mediante a apresentação da nota fiscal, desde que sejam constatados defeitos de fabricação, devidamente avaliados.

Esta garantia limita-se à substituição de peças e execução dos serviços necessários para o correto funcionamento da Talha Manual.

A JST isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações do equipamento, respondendo apenas pelo reparo, deixando-a em perfeitas condições de uso, desde que constatado defeito de fabricação.

A garantia não cobre desgaste natural, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, uso indevido ou esforço excessivo do equipamento, reparos ou consertos executados em oficinas ou por pessoas não autorizadas e não qualificadas. Também estão descobertos arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado à sua superfície em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem.

Cessa a garantia se for constatado defeitos pelo mau uso, pelo mau estado de conservação, se for observado qualquer tipo de intervenção no equipamento e modificações de qualquer natureza.

Para solicitação de conserto em garantia, acesse o nosso site www.jstmaquinas.com.br ou envie um e-mail para jst@jstmaquinas.com.br explicando o defeito apresentado e uma cópia da nota fiscal de compra.

The logo consists of the letters 'JST' in a bold, yellow, sans-serif font. The letters are outlined, giving them a three-dimensional appearance. The 'J' is on the left, the 'S' is in the middle, and the 'T' is on the right. The background is black.

JST

FABRICADO NA CHINA - DISTRIBUÍDO POR:
REAL BIRIGUI COMERCIO DE MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA
CNPJ: 04.234.082/0001-90 - WWW.JSTMAQUINAS.COM.BR