

Parabéns por escolher os produtos TERRA®. Solicitamos que sejam lidas e seguidas atentamente as instruções a seguir.

- Leia atentamente o manual completo antes de tentar utilizar este equipamento. O não cumprimento ou negligência às instruções listadas abaixo pode resultar em sérios danos ao usuário.
- O presente manual de USO E MANUTENÇÃO é parte integrante do seu produto.

Instruções Gerais

- Talhas não são ferramentas são equipamentos, por isso devem ser manuseadas e cuidadas como tal, para se tirar o máximo de rendimento delas.
 - As talhas podem ser: manuais ou acionada por motor elétrico, a talha é o equipamento de força e içamento, tendo seus limites de capacidade.
 - Fabricadas para atender solicitações nas áreas onde é necessário tamanho e peso reduzido e que exijam segurança e rendimento.
 - Utilizadas em: Estruturas e montagens industriais, construção e manutenção, no arraste e estiramento de cargas.
 - As talhas manuais são aplicadas normas de fabricação (ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- 1- NBR 10.401 – Talhas de corrente com acionamento manual. 2- NBR 10.402 - Talhas de corrente com acionamento manual. (Testes mecânicos) 3- NBR 1.316 – Critério de utilização de talhas de correntes com acionamento manual.

Talhas de Corrente:

OPERAÇÃO COM TALHAS (RECOMENDAÇÕES) Posicionamento da carga

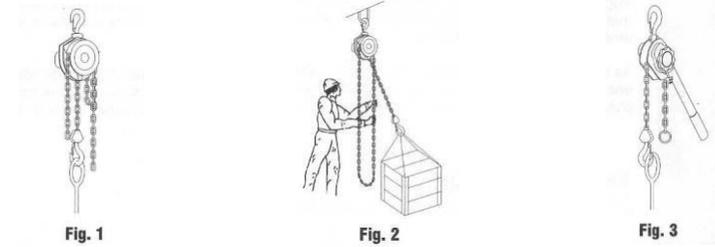
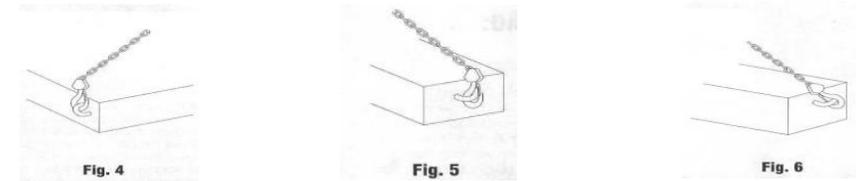


Figura 1 – Trabalhar sempre com a carga alinhada na vertical. Figura 2 – Não suspender a carga com inclinação excessiva. Figura 3 – Antes do içamento da carga, verificar se o gancho está fixado e centralizado com segurança, evitar colocar a carga na ponta do gancho para evitar sua deformação.

Posicionamento do gancho



Figuras 4 e 5 – Os ganchos fixados à carga, aparecem da forma a sofrerem cargas laterais podendo muitas vezes ser bem acima da capacidade prevista para o trabalho, e na figura 6, a carga estará toda concentrada na ponta do gancho. São nessas circunstâncias que acontecem acidentes causados por rupturas ou abertura do gancho.

Posicionamento da corrente e lingas.

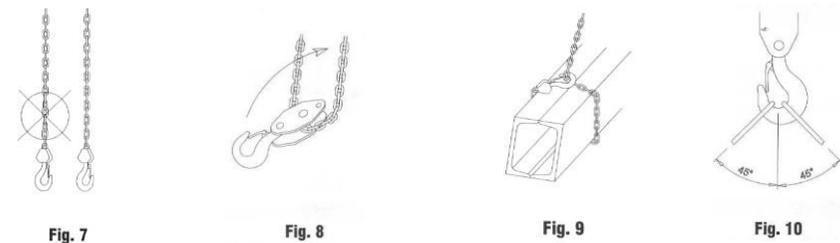


Figura 7 – Não torcer as correntes, estas devem estar sempre alinhadas, sem dobras, torções ou trançamentos.

Figura 8 – Não dar volta com o moitão entre as correntes. Figura 9 – Não amarrar a carga com corrente da talha. No caso de talhas de alavanca evitar oscilações para não haja deslizamento da carga.

Figura 10 – Na utilização de lingas, observar que o ângulo máximo de trabalho não ultrapasse 2 x 45°, abertura entre lingas 90°.

Uso correto da talha diante de carga

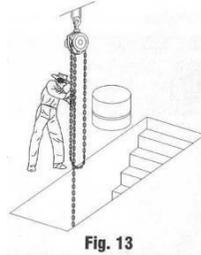
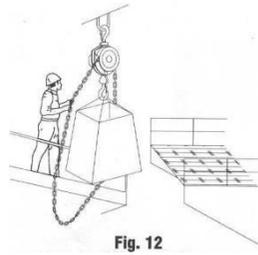


Figura 11 – Não sobrecarregar a talha. Antes de qualquer operação, verifique com segurança a carga a ser levantada (peso), para que se escolha o equipamento adequado (capacidade da talha). A carga jamais deverá ultrapassar a capacidade nominal da talha.

Figura 12 e 13 – Não se deve levantar ou abaixar excessivamente a carga. Cuidados e conservação de talhas

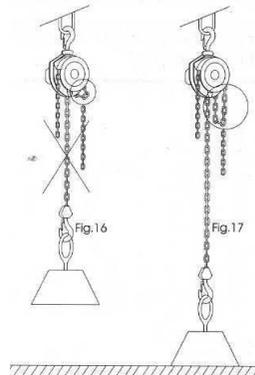
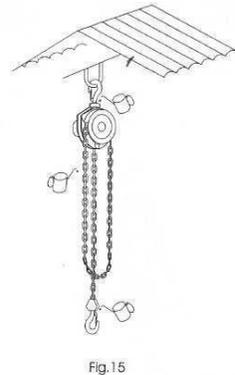
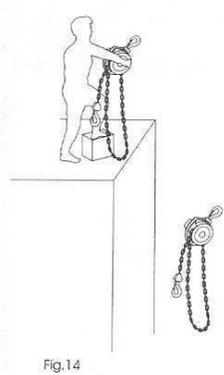


Figura 14 - Evitar maus tratos com equipamento, evitar joga-la, arrasta-la e etc. Figura 15 – Após o uso lubrificar a corrente de carga e todas as articulações dos ganchos, não lubrificar as lonas de freio, guardar o equipamento em local protegido.

Figura 16 e 17 – Verificar se a altura de elevação descrita na placa de identificação é suficiente para levantar ou abaixar a carga. No caso da figura 16 a corrente foi insuficiente, na figura 17, a metragem da corrente houve sobra.

- Limpeza – A limpeza das talhas é papel preponderante para o bom funcionamento dos equipamentos, principalmente em locais carregados de poeira oxidante e abrasiva (minério), terra ou lama.

- Lubrificação – A lubrificação deve ser de acordo com a intensidade de uso e condições do ambiente de trabalho, bastando aplicar graxa nas partes móveis, a fim de se obter melhor desempenho dos equipamentos.

- Carga Nominal – Verificar sempre exatamente a carga de trabalho, pois, não deverá em hipótese alguma ultrapassar a capacidade nominal da talha.

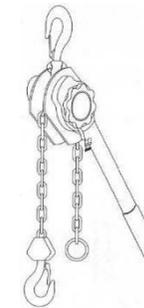
- Cuidados – Deve-se sempre verificar se a carga não esteja impedida por qualquer obstrução.

- Segurança – O operador deve sempre se situar em lugar seguro, de acesso fácil à corrente de acionamento, e que lhe permita boa visão da talha e da carga.

Talhas de alavanca:

Manuseio: 1 – Não se deve forçar a ROSETA tentando girá-la quando a talha estiver tensionada pela carga. 2 – Em hipótese nenhuma se deve aumentar a alavanca de acionamento com canos adicionais. O acionamento já é suave para levantar a carga nominal. 3 – Nunca retire a argola de fim de curso.

Gancho superior



Gancho inferior

Roseta

Alavanca

Argola de fim de curso

