

Cuidados e Conservação:

- Guarde o Equipamento sempre com a haste hidráulica recolhida;
- Lubrifique periodicamente os pontos articulados (haste e injetores);
- Se houver necessidade de adicionar óleo, retire o tampão de óleo localizado na lateral do hidráulico, próximo à tampa. Complete com Óleo Hidráulico 32W até o nível do furo.

Em Caso de Assistência Técnica

IMPORTANTE: Caso seu produto apresente alguma falha técnica ou defeito de fabricação é de suma importância o acionamento da ocorrência imediatamente a nossa empresa no telefone **17 3219-8876**.

Não tente realizar nenhum um tipo de intervenção sem nossa expressa autorização, essa ação poderá acarretar a perda da garantia principalmente quando ultrapassada o prazo por Lei de 90 dias.

De acordo com a ocorrência apresentada enviaremos um representante técnico regional até o local do equipamento. Em outros casos, quando não houver representante técnico na região será realizada a coleta do equipamento parcial ou integral para retorno até nossa fabrica onde o mesmo, a partir de sua chegada será encaminhado para avaliação e na sequência sua reparação, caso seja identificado defeito de fabricação e por sua vez descartando mau uso descrito nesse manual do usuário.

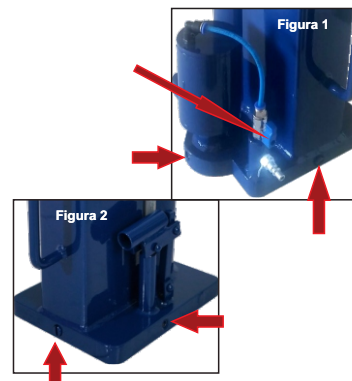
MACACO HIDRÁULICO PARA MOLEIRO

Parabéns Prezado Cliente.

Você acaba de receber um equipamento com a marca HIDRAUK que garante um produto de excelente qualidade, eficiência e durabilidade. Um equipamento que tenderá sua demanda.

Nossos Modelos de Macaco Molejo, são:

- **Modelos Manuais** com 02 Injetores (Lento e Rápido) corresponde ao MM (Fig. 2) que podem ser nas capacidades de 32 - 40 - 50 e 60 Ton. Suas alturas podem ser de 400mm, 500mm e 600mm.
 - **Modelos Pneumáticos** com 01 Injetor + 01 Bomba Pneumática, dois tipos de ação de comando, corresponde ao MMH (Fig. 1) que podem ser nas capacidades 32 - 40 - 50 e 60 Ton. Suas alturas podem ser de 400mm, 500mm e 600mm. Consulte!
- São equipamentos indicados para diversas finalidades de elevação. Equipamentos Devidamente Adequados às Normas de Segurança ABNT.
- Para maior segurança este equipamento não é indicado para conter peso estacionado mesmo estando dentro de sua capacidade de carga. para essa finalidade recomendamos o uso de nossa linha de cavaletes mecânicos.



- Quando Modelo Pneumático recomenda-se o uso com Pressão Mínima de Trabalho com 140lbs.
- Após a conexão do engate rápido usar o dispositivo para abertura de passagem do ar.
- Para elevação lembre-se de fechar a válvula centra localizada na lateral da base do equipamento, logo abaixo do reservatório de óleo.
- Para retorno basta aliviar o aperto da mesma válvula.

ATENÇÃO - Antes de Utilizar seu Equipamento:

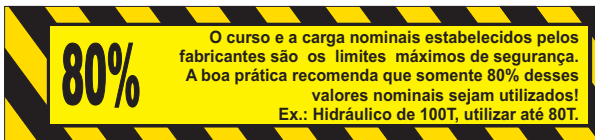
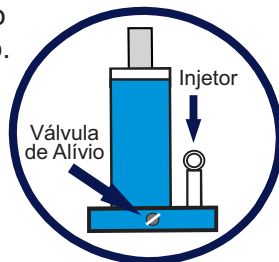
- O equipamento deverá estar na vertical, com a haste de abertura apontada para cima. Qualquer inclinação resultará em perda da capacidade hidráulica ou até mesmo estar propenso a acidentes;
- Certifique-se que o equipamento esteja centralizado em relação à carga, para melhor distribuição de peso;
- Após atingir a altura desejada, utilize sempre cavaletes ou escoras de apoio para garantir a imobilidade do objeto a ser trabalhado;
- Todo equipamento possui a indicação de sua capacidade de carga. **NUNCA ULTRAPASSE-A, RISCO DE ACIDENTES;**
- O retorno do pistão do equipamento é por ação de gravidade, seu funcionamento é **SOMENTE** na vertical. Para que seja possível o retorno com mais agilidade basta pressionar o pistão para baixo (posição inicial).
- Nunca retirar as marcas dos lacres, eles são lacres de garantia do fabricante;
- Para maior agilidade e eficiência dos modelos MMH (Hidropneumáticos) com dois tipos de ação de comando é necessário que seja utilizado no mínimo compressor de 10 pés, na pressão de trabalho de 160 a 180lbs;

Funcionamento Modelo Manual (MM);

- Feche a válvula de alívio no sentido horário e inicie o bombeamento do injetor do hidráulico. Os modelos acima de 32 toneladas possuem 02 injetores (Aproximação e de Trabalho). Utilize o primeiro injetor de aproximação à esquerda do hidráulico até encontrar a peça a ser elevada. Acione o outro injetor (de trabalho), a direita do hidráulico. Para elevar a carga.

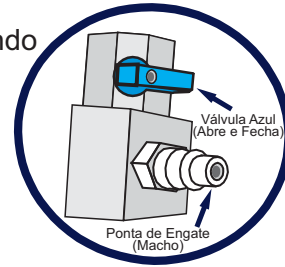
- Nunca trabalhe em chão desnivelado ou em declive. Isso pode comprometer a capacidade do equipamento, além de comprometer seriamente sua estabilidade. **CUIDADO RISCO DE ACIDENTE.**

- Para baixar o pistão, abra lentamente a válvula de alívio no sentido anti-horário, utilizando a outra extremidade do cabo.



Funcionamento Modelo Hidropneumático (MMH);

- Conecte o engate-rápido de mangueira ar, proveniente de um compressor (mínimo 10 pés) à ponta "macho" localizada na parte frontal do macaco;
- Com o macaco posicionado, abra a válvula azul, para iniciar a elevação da carga;
- Para interromper a elevação, feche a válvula;
- Para descer, use o mesmo procedimento do manual, abrindo a Válvula de Alívio;
- Para acionar manualmente em falta de alimentação de ar, utilize o mesmo procedimento dos Modelos Manuais.



Possíveis ocorrências de solução simples;

OCORRÊNCIA	SOLUÇÃO
Hidráulico não sobe Haste não abre	Verificar a válvula de alívio, fechando-a totalmente. Abra 1/2 volta. Acionar o injetor, bem rápido, pra cima e para baixo, por 10 vezes, no mínimo. Abra a Válvula. Repita a operação mais 2 vezes e teste o trabalho normalmente.
Hidropneumático com mal funcionamento	Trabalhar em piso sem partículas. Caso o solo seja de terra, colocar a base da bomba sobre papelão ou madeira, protegendo o aspirador pneumático.
Hidráulico sobe e desce, não segurando a carga	Regular a válvula de alívio, apertando até o final, evitando perda de fluxo de pressão.

Cessará toda a garantia se ocorrer qualquer das seguintes situações:

- ✓ Se o equipamento apresentar qualquer indício de conserto ou tentativa de conserto, antes de ser apresentado ao revendedor, assistência autorizada ou à Hidrauk;
- ✓ O usuário não seguiu as instruções de uso e manutenção;
- ✓ O equipamento apresentar claros sinais de descuido na utilização;
- ✓ O equipamento apresentar inequívocos sinais de uso de carga acima do limite de sua capacidade nominal e / ou ter sido utilizado para fins diferentes dos que se destina;
- ✓ O equipamento tem garantia contra defeitos de fabricação. As peças que sofrem desgaste por excesso de uso ou pela falta de lubrificação não estão cobertas pela garantia;
- ✓ A garantia não cobre mau uso, queda, fogo ou exposição à intempéries da natureza.