

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

GUINCHO HIDRÁULICO DOBRÁVEL 2 TON

CÓD.: 0761100042



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR



LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de
Máquinas, Equipamentos e
Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17 - Moinho Velho -
Cotia - SP - CEP: 06714-360

1 - INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.

O não cumprimento de seguir todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

Prezado usuário: Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da GUINCHO HIDRÁULICO DOBRÁVEL 2 TON. O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta equipamento manual, pneumático ou hidráulico.



ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.



ATENÇÃO: AO UTILIZAR A FERRAMENTA DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR ACIDENTES.

2 -SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado / Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operação / instruções	Leia o manual de operação / instrução antes de utilizar o equipamento.
	Eliminação de resíduos	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe estes resíduos para reciclagem.
	Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe isolamento II	Dupla isolamento.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear risco de choque elétrico
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.
	Uso em ambientes internos	Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.
	Proteger a bateria do calor	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	Proteger a bateria do fogo	Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.
	Não emergir a bateria	Mantenha a bateria protegida da umidade e jamais mergulhar ou descartar as baterias em rios, lagos, e em ambientes semelhantes.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

3.1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO

a) Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.



b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.

c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

3.2. SEGURANÇA PESSOAL



a) Fique atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não a utilize quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.

Um momento de desatenção pode resultar em grave acidente.

b) Sempre utilize EPIs, como óculos de segurança. Equipamentos de segurança, tais como: máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.

c) Não exceda o limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados durante o uso. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

d) Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

e) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.

f) Usar máscara contra pó e óculos de segurança e, dependendo da aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de conter fragmentos arremessados gerados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.

3.4. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

a) Não force a ferramenta. Utilize-a corretamente para cada aplicação. Desta forma, o trabalho será melhor realizado e com mais segurança, de acordo com a função e capacidades para a qual foi projetada.

b) Sempre inspecione o guincho antes de usar para garantir que ele esteja montado corretamente e em boas condições e substitua as peças danificadas ou desgastadas.

c) Use o guincho apenas em uma superfície plana, sólida e nivelada capaz de suportar o peso do guincho carregado, de preferência concreto. Nunca trabalhe em solo frágil, pois os rodízios podem afundar.

d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com o produto ou com estas instruções operem a ferramenta.

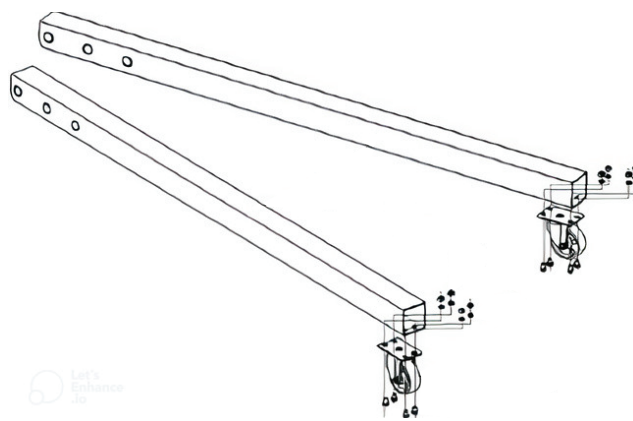
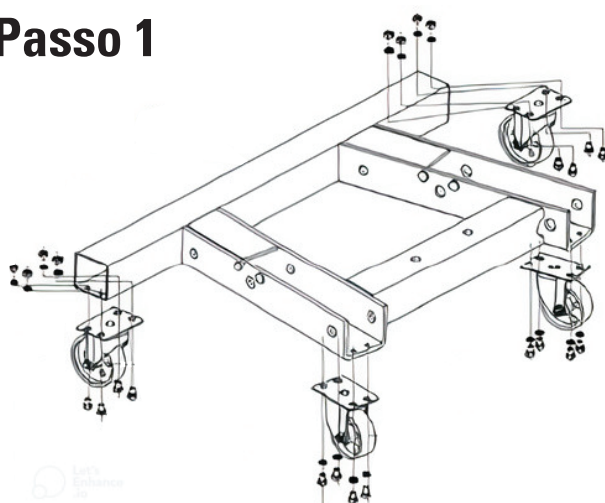
- e)** Para a manutenção da ferramenta, verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção. Para manutenções encaminhe a ferramenta a uma assistência técnica autorizada. Consulte nossa rede de assistentes técnicos autorizados em nosso site: www.sigmatools.com.br.
- f)** Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular do produto, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.
- g)** Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Caso seja necessária a troca, procure uma assistência técnica autorizada em nosso site: www.sigmatools.com.br. Mantenha os pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.
- h)** Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima: www.sigmatools.com.br.
- i)** Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Capacidade de carga máxima (kg)	2.000 - 2,0T
Capacidade de carga (estágio 2) (kg)	1.500 - 1,5T
Capacidade de carga (estágio 3) (kg)	1.000 - 1,0T
Capacidade de carga (estágio 4) (kg)	500 - 0,5T

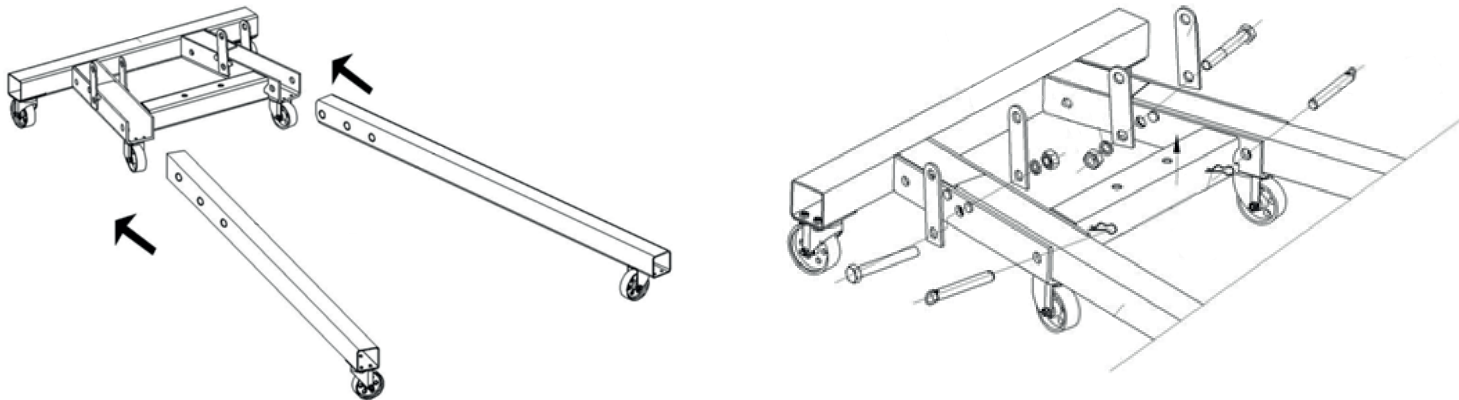
5. MONTAGEM

Passo 1



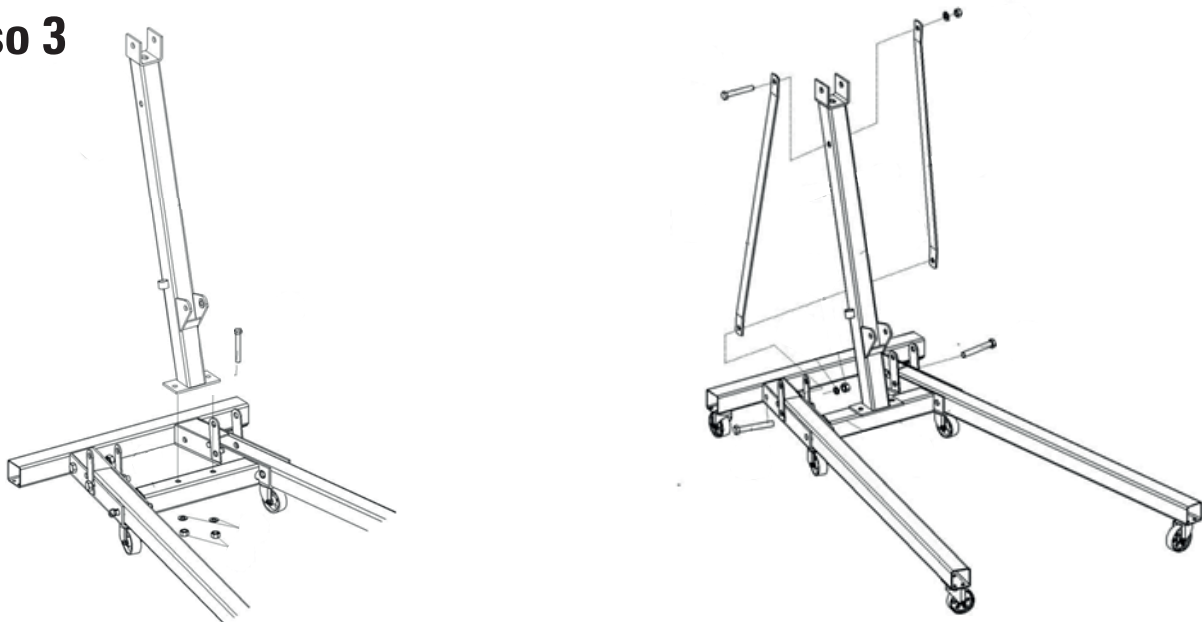
Prenda os rodízios na estrutura da base central e estrutura frontal.

Passo 2



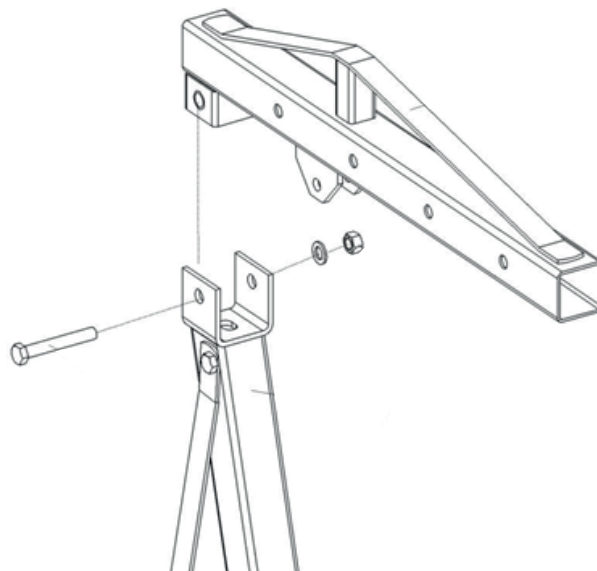
Posicione a estrutura frontal na base central e utilize os parafusos para fixar a na outra.

Passo 3



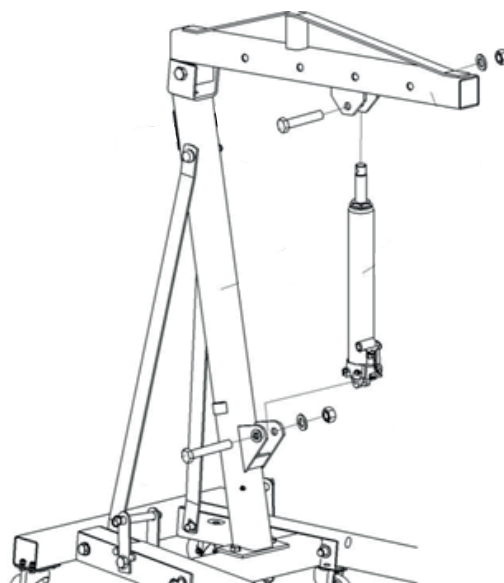
Prenda a estrutura vertical na estrutura da base central e parafuse a alça do suporte nas estruturas.

Passo 4



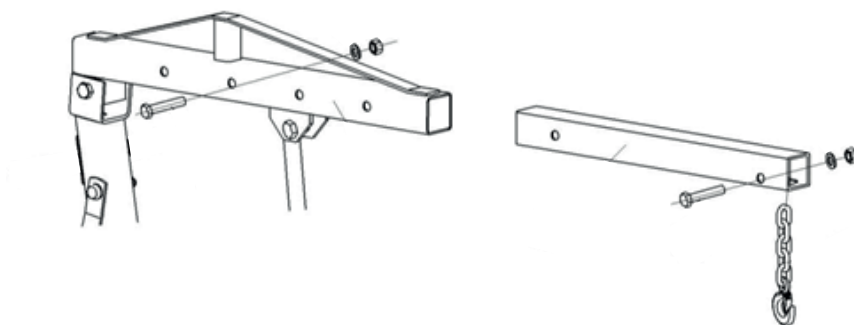
Fixe a estrutura superior traseira na estrutura vertical.

Passo 5



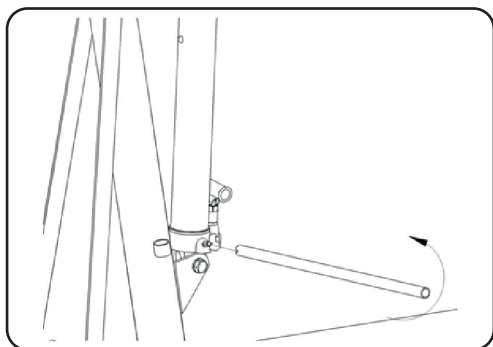
Posicione o cilindro hidráulico na estruturas igual a imagem acima.

Passo 6

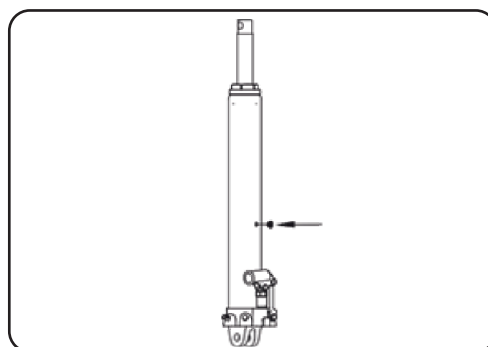


Por fim, fixe a estrutura superior traseira na estrutura superior frontal escolhendo uma das 4 capacidades de carga.

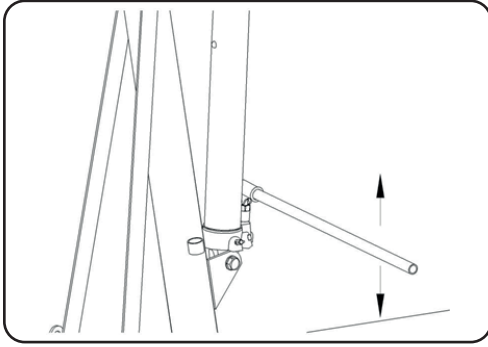
6. MANUTENÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO



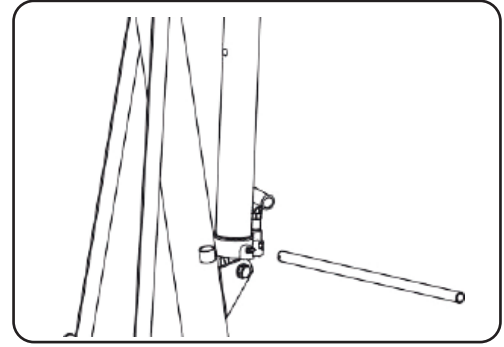
Gire a válvula de liberação completamente no sentido anti-horário para abrir.



Utilize uma chave de fenda para empurrar levemente o bocal de abastecimento de óleo para o lado, a fim de purgar o ar retido no sistema. Tome cuidado para não rasgar ou perfurar o bocal de óleo.



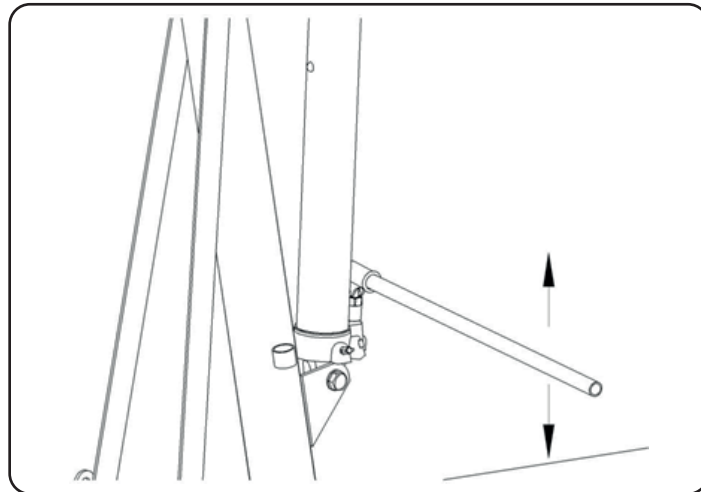
Bombeie a alavanca rapidamente.
Em seguida, deixe a alavanca na posição
abaixada para expor o compartimento de
abastecimento de óleo.



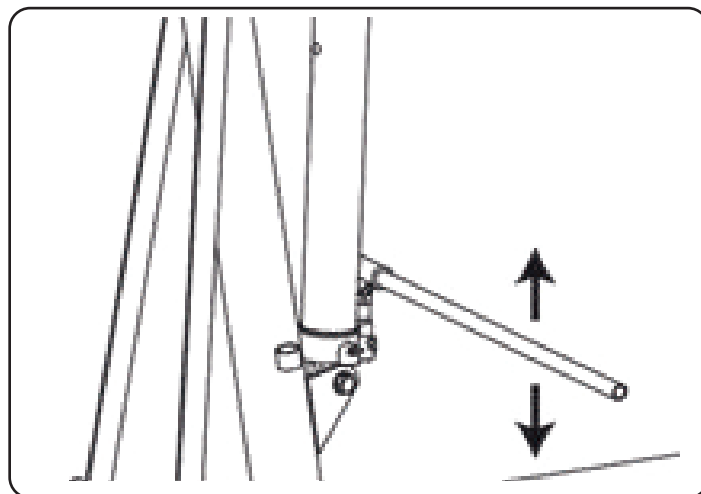
O guincho está pronto para uso.
Verifique se a ação da bomba está correta

7. INSTRUÇÕES DE USO

Prenda a alça, certificando-se de alinhar com a válvula. Em seguida, gire no sentido horário até apertar.



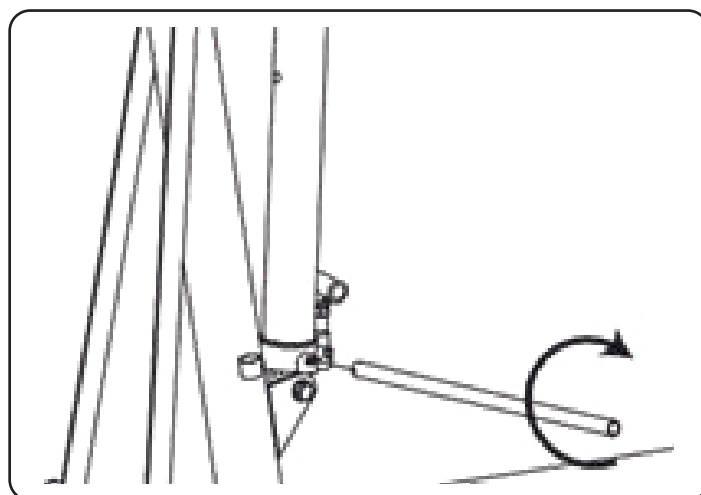
Alinhe a alça com o soquete localizado na lateral e insira-a no soquete.



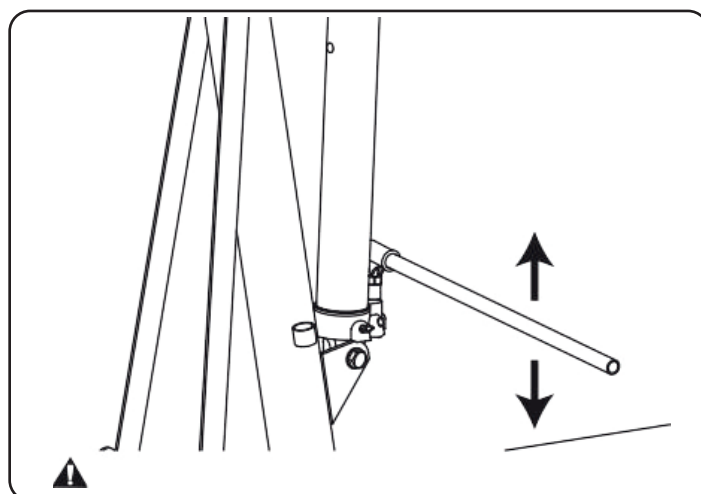
Prenda a alça firmemente no lugar dentro do soquete. Sem carga no guincho, opere o guincho para cima e para baixo várias vezes para garantir que o sistema hidráulico esteja funcionando corretamente. (Certifique-se de executar o procedimento de purga de ar antes da primeira utilização).

Levantando o Guincho

- 1- Trave as rodas do veículo para aumentar a estabilidade. Certifique-se de prender a carga adequadamente para evitar mudanças e movimentos inadvertidos.
- 2- Posicione o guincho próximo ao ponto de elevação desejado.
- 3- Acione o freio de mão do veículo.
- 4- Feche a válvula de liberação girando-a no sentido horário até que esteja firmemente fechada.

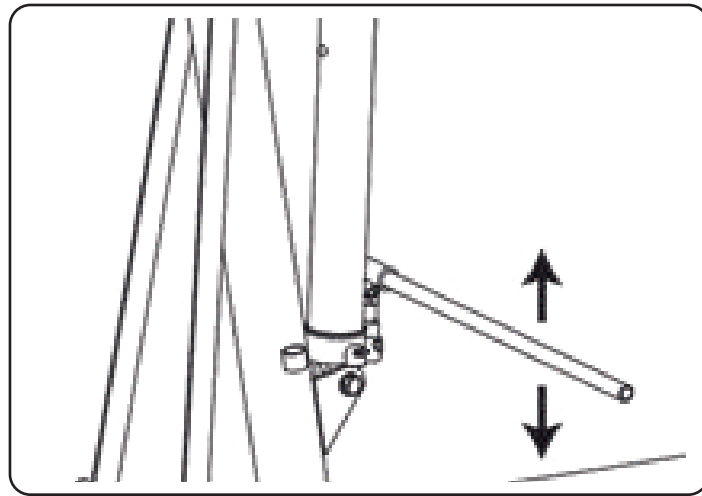


- 5- Antes de elevar a carga, verifique se ela está centrada e em contato total com o ponto de elevação.
- 6- Bombeie o equipamento para elevar a carga até a altura desejada. Após o levantamento, certifique-se de apoiar a carga adequadamente.



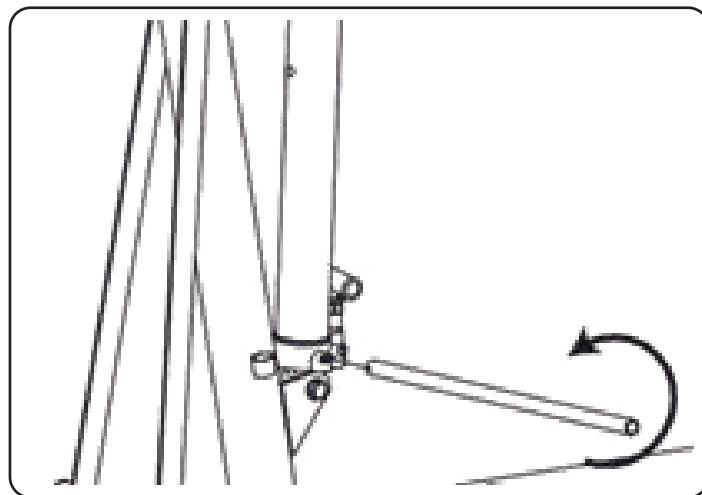
Abaixando o Guincho

1- Eleve o máximo possível para liberar o abaixamento.



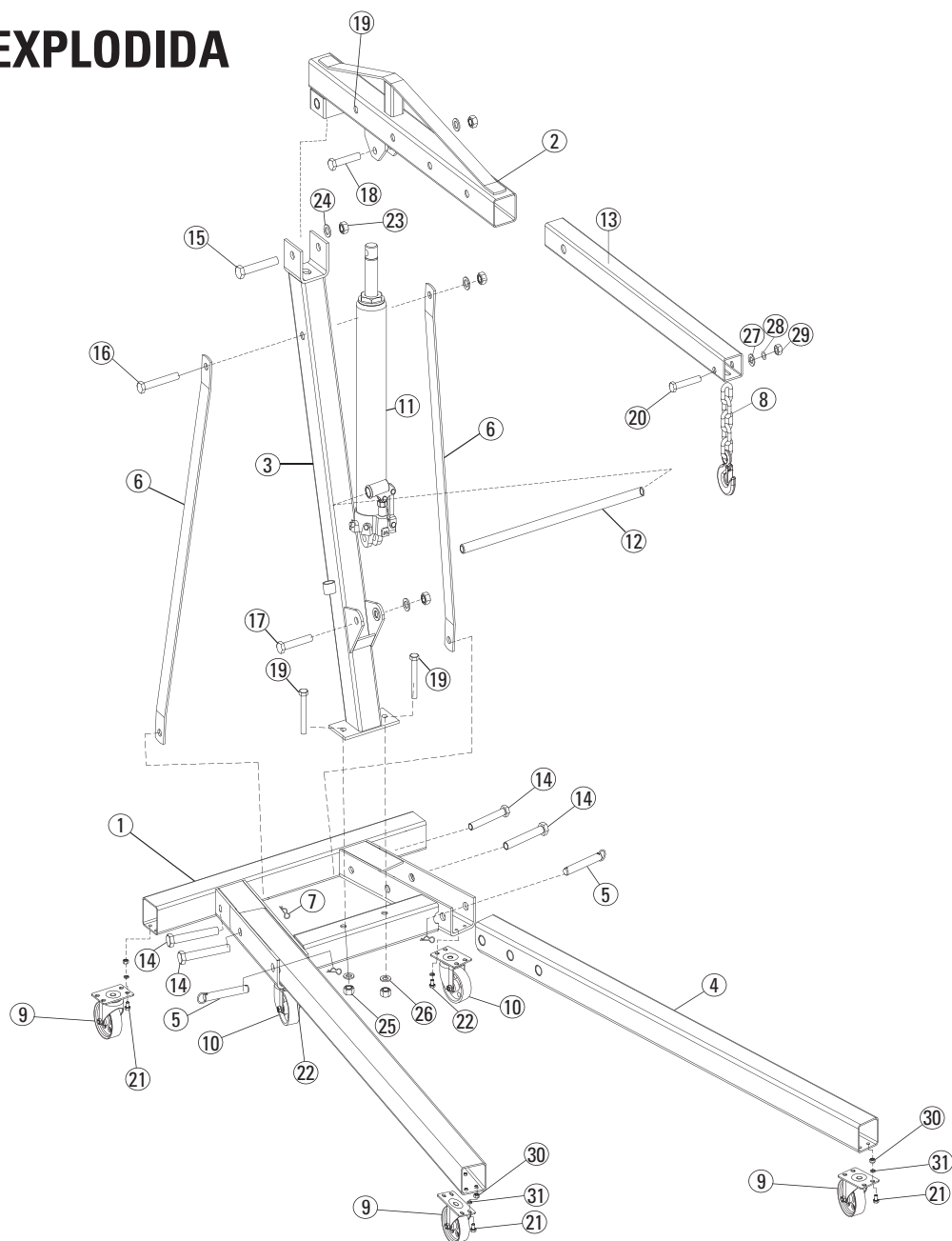
2- Segure firmemente a alça longa do aríete para evitar escorregões e assegure-se de que a válvula de liberação não seja abaixada rapidamente.

3- Abra cuidadosamente a válvula de liberação, girando a alavanca lentamente no sentido anti-horário. (Não permita a presença de espectadores ao redor do guincho ou sob a carga ao abaixá-lo).



4- Após remover o guincho, abaixe-o para a posição de descanso mais baixa para reduzir a exposição à ferrugem e contaminação.

VISTA EXPLODIDA



Nº	Código	Descrição	Qtde. p/maq.	Nº	Código	Descrição	Qtde. p/maq.
1	0740004201	BASE CENTRAL	1	17	0740004217	PARAFUSO M16X90	1
2	0740004202	ESTRUTURA SUPERIOR TRASEIRA	1	18	0740004218	PARAFUSO M16X80	1
3	0740004203	ESTRUTURA VERTICAL	1	19	0740004219	PARAFUSO M14X100	3
4	0740004204	ESTRUTURA FRONTAL	2	20	0740004220	PARAFUSO M12X80	1
5	0740004205	PINO DE BLOQUEIO	4	21	0740004221	PARAFUSO M8X20	16
6	0740004206	ALCA DO SUPORTE	2	22	0740004222	PARAFUSO M8X12	8
7	0740004207	PINO "R"	4	23	0740004223	PORCA M16	6
8	0740004208	CONJUNTO DE CORRENTE E GANCHO	1	24	0740004224	ARRUELA M16	6
9	0740004209	RODIZIO 3,1/2	4	25	0740004225	PORCA M14	3
10	0740004210	RODIZIO 3	2	26	0740004226	ARRUELA M14	3
11	0740004211	CILINDRO HIDRAULICO	1	27	0740004227	PORCA M12	1
12	0740004212	ALAVANCA	1	28	0740004228	ARRUELA M12	1
13	0740004213	ESTRUTURA SUPERIOR FRONTAL	1	29	0740004229	ARRUELA DE PRESSAO M12	1
14	0740004214	PARAFUSO M16X100	2	30	0740004230	PORCA M8	16
15	0740004215	PARAFUSO M16X120	1	31	0740004231	ARRUELA DE PRESSAO M8	24
16	0740004216	PARAFUSO M16X110	1				

CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora: _____

Comprador: _____

Endereço completo: _____

Nome do vendedor: _____

Empresa vendedora: _____

Data da nota fiscal: ____/____/____ Nota fiscal: _____

Nome do equipamento: _____

Nº de série do equipamento: _____

OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.

Esta garantia é válida por 6 meses, contados a partir da data de venda ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (Código de Defesa do Consumidor) e mais 3 meses concedidos por esta empresa.

Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia".

NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações elétricas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.

- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.

- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui

Corte aqui

Corte aqui