

MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



**GUINCHO DOBRÁVEL 1 TON
G01PID**



POTENTE
Qualidade que vale!

INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir este guincho dobrável **POTENTE**.

Antes de tentar operar o produto, é essencial que você leia este manual com atenção e siga cuidadosamente todas as instruções fornecidas. Ao fazer isso, você garantirá a segurança de si mesmo e dos outros ao seu redor e também terá a certeza que o seu guincho lhe oferecerá um serviço longo e satisfatório.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade máxima (SWL)		1 Tonelada
Peso líquido		84 kg
Dimensões (Posição dobrada) C x P x A		780 x 550 x 100mm
Dimensões (Posição desdobrada) C x P x A		1480 x 1330 x 1180mm
Posições da lança	Posição 1	
	Capacidade de içamento	500 kg (0.5 Ton)
	Compr. da lança da lança horizontal	889 mm
	Posição 2	
	Capacidade de içamento	1000 kg (1 Ton)
	Compr. da lança da lança horizontal	1067 mm
	Posição 3	
	Capacidade de içamento	1500 kg (1.5 Ton)
	Compr. da lança da lança horizontal	1219 mm
	Posição 4	
	Capacidade de içamento	2000 kg (2 Ton)
	Compr. da lança da lança horizontal	1397 mm

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia sempre as instruções antes de instalar o equipamento e antes de usar. O não cumprimento desses avisos pode resultar em danos ao equipamento ou ferimentos graves.

SEGURANÇA NO LOCAL DE TRABALHO

- 1 - 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
- 2 - 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 macio / desfeito, pois os rodízios podem afundar.
- 3 - Certifique-se de que o operador do guincho seja treinado nos aspectos de operação e segurança.
- 4 - Não permita que o pessoal use o guincho, a menos que tenha lido essas precauções de segurança.
- 5 - Use o guincho em uma área de trabalho adequada e bem iluminada. Que esteja limpo, arrumado e sem itens não relacionados.
- 6 - Não use o guincho quando estiver cansado ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos intoxicantes.
- 7 - Certifique-se de que todos os espectadores mantenham a uma distância segura enquanto o guincho estiver em uso.
- 8 - Não alcance demais. Mantenha o pé e o equilíbrio adequados o tempo todo.
- 9 - Equipamentos de segurança, como luvas e sapatos de segurança antiderrapantes, reduzirão os ferimentos.

INSPEÇÃO ANTES DO USO

- 1 - Sempre inspecione visualmente o guincho antes de usá-lo, para garantir que todas as peças estejam corretamente localizadas e seguras. Verifique se há rachaduras, deformações ou outros sinais de danos ou peças desgastadas e verifique os rodízios quanto a danos. Não use o guincho a menos que esteja totalmente sólido.
- 2 - Verifique os rodízios para garantir que eles se movam livremente sem desgaste excessivo dos pivôs e se as rodas não estão rachadas ou danificadas.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

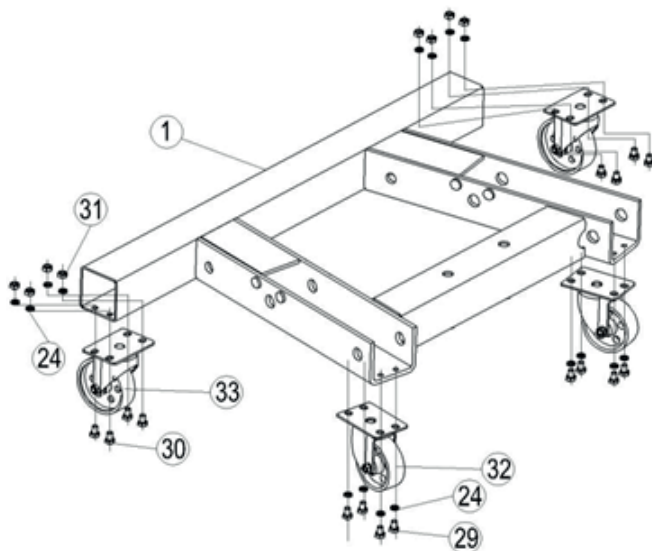
- 1 - Use apenas correntes, lingas, ganchos, etc. com capacidade nominal igual ou superior à da carga. Verifique se eles estão seguros e não escorregam sob carga.
- 2 - Nunca exceda as capacidades de carga de trabalho especificadas na lança para cada posição (conforme marcado na lança).
- 3 - Sempre trave totalmente a lança e as pernas na posição antes de levantar
- 4 - Baixe a carga o máximo possível antes de mover o guincho. Não use o guincho para transportar cargas por longas distâncias.
- 5 - Não permita que a carga balance ou caia repentinamente enquanto se move ou abaixa.
- 6 - Não use este guincho para levantar pessoas.
- 7 - Não trabalhe com nenhuma carga elevada.
- 8 - Nunca suba nem tente andar no guincho.
- 9 - Tome cuidado para não prender os dedos nas partes ajustáveis do guincho.
- 10 - Devido ao peso do guincho carregado, a ajuda de um assistente será benéfica ao mover o guincho.
- 11 - Este é um item pesado. Tome cuidado ao mover ou dobrar.
- 12 - Nunca tente mover uma grua carregada por um piso com rachaduras, eixos ou outros obstáculos que possam impedir seu movimento.
- 13 - Para mover um guincho carregado, empurre-o pelo lado do operador. **NÃO** mova o guincho pela extremidade da alavanca e nunca puxe o guincho em sua direção.

CUIDADOS COM O GUINCHO

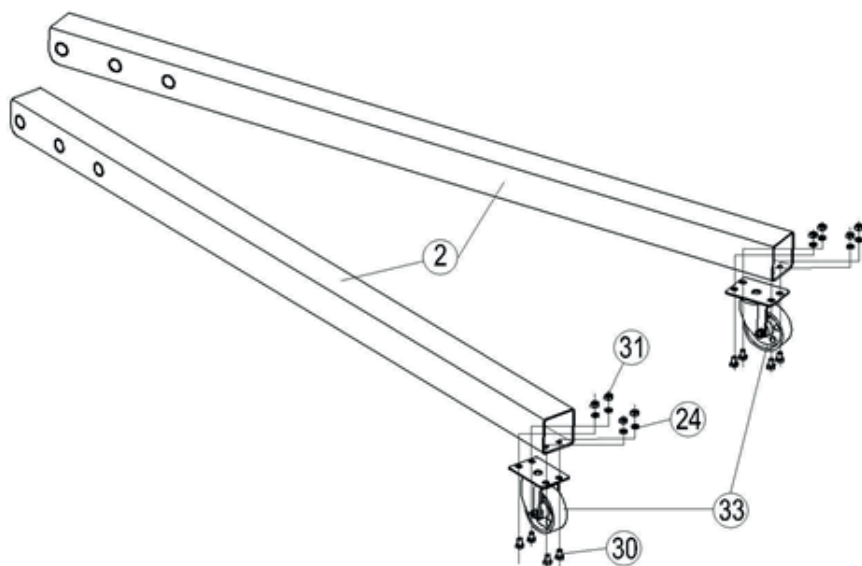
- 1 - Certifique-se de que o guincho seja mantido adequadamente o tempo todo e que nenhuma corrosão possa enfraquecer nenhum componente.
- 2 - Se o guincho foi submetido a uma carga ou choque anormal, ele deve ser retirado de serviço imediatamente e totalmente inspecionado por pessoal qualificado.
- 3 - Nunca adultere o guincho ou modifique-o de qualquer forma, pois isso pode ser perigoso e invalidar a garantia. Utilize a grua apenas para o fim a que se destina.
- 4 - Os componentes deste guincho foram projetados para suportar a capacidade nominal. Não substitua nenhum outro componente nem exceda a capacidade nominal do guincho.
- 5 - Se o adesivo da capacidade de carga ficar desgastado ou ilegível, entre em contato com o departamento de peças e assistência **POTENTE**, pelo 2014-4000 para substituição.

MONTAGEM

Passo 1:

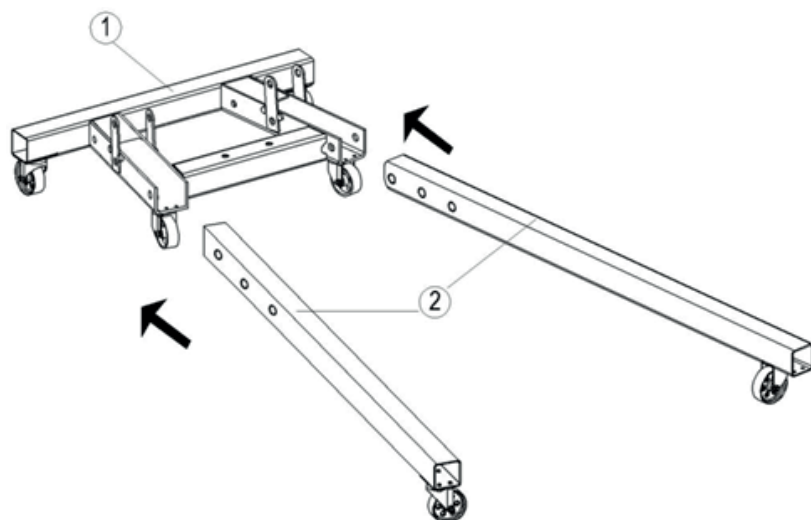


Passo 2:

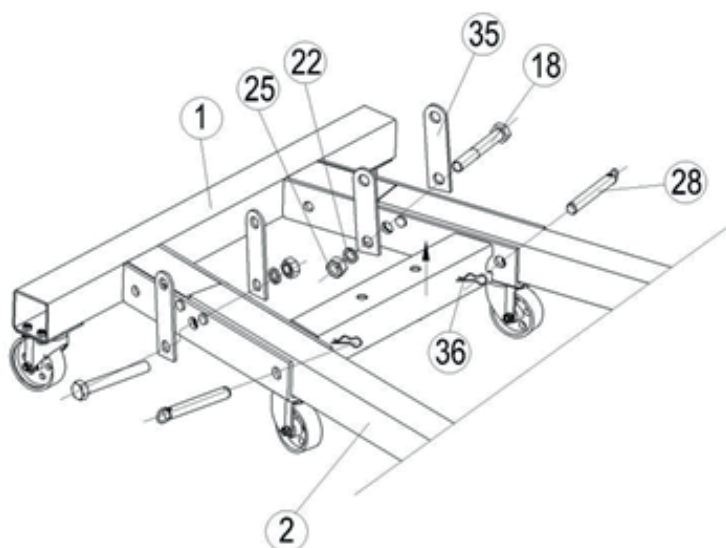


MONTAGEM

Passo 3:

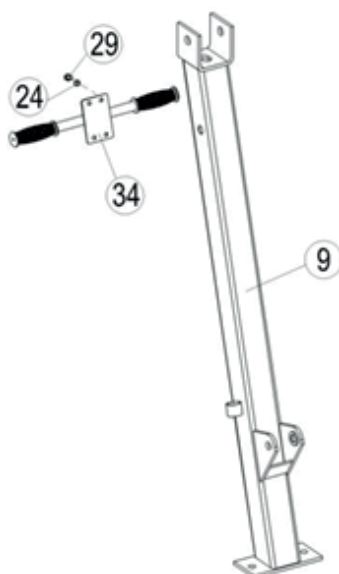


Passo 4:

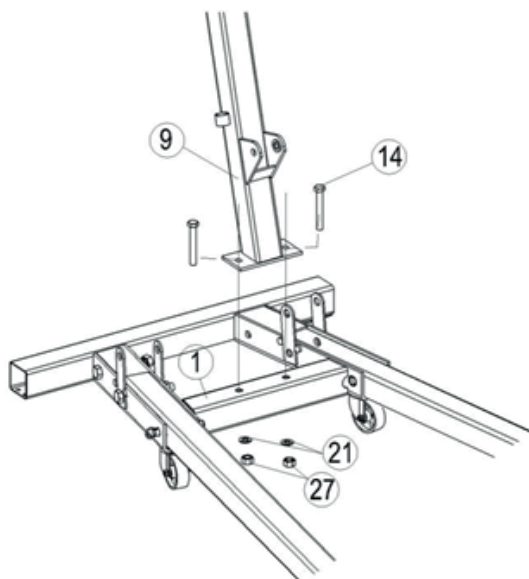


MONTAGEM

Passo 5:

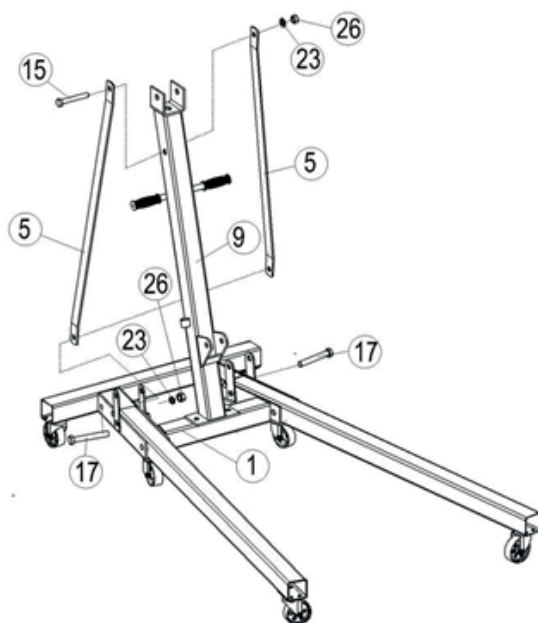


Passo 6:

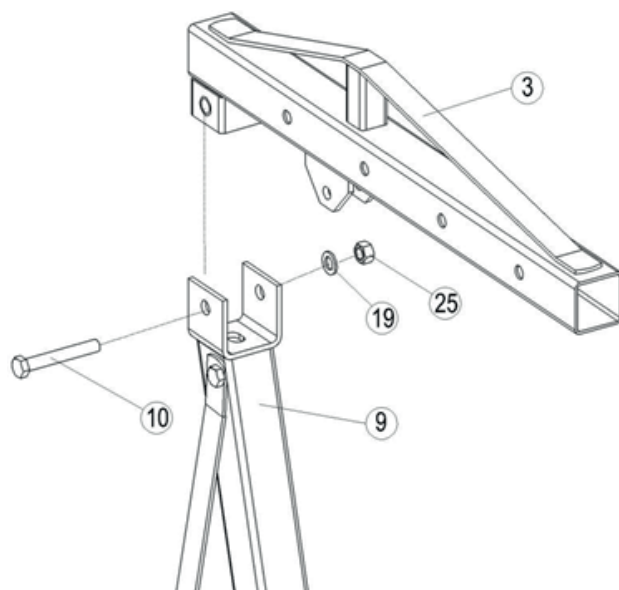


MONTAGEM

Passo 7:

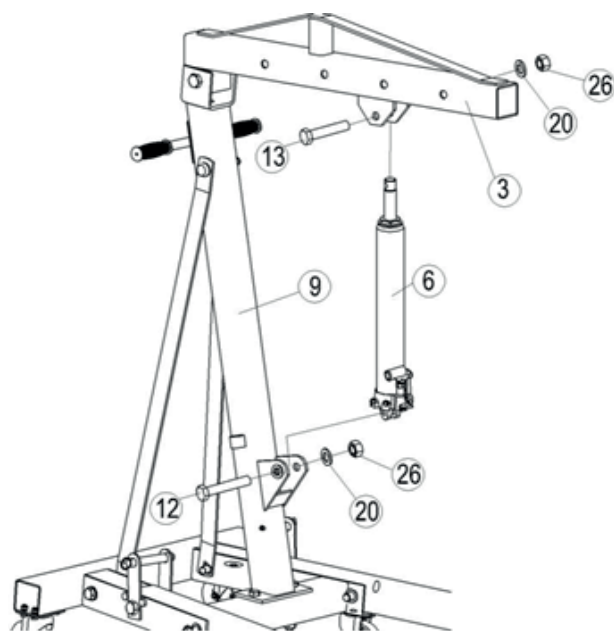


Passo 8:

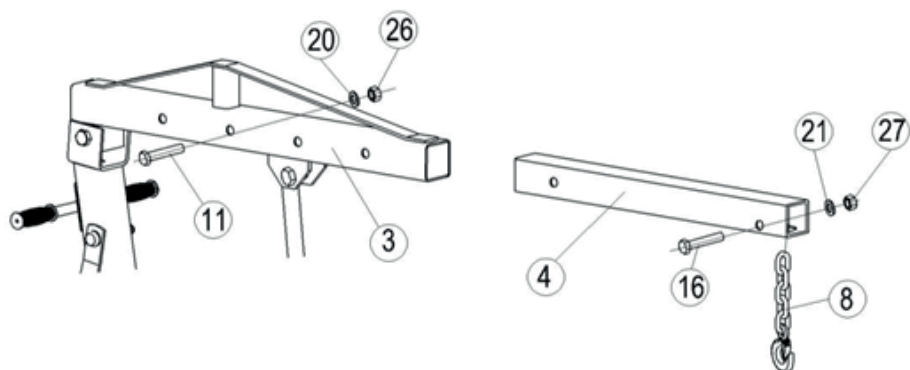


MONTAGEM

Passo 9:

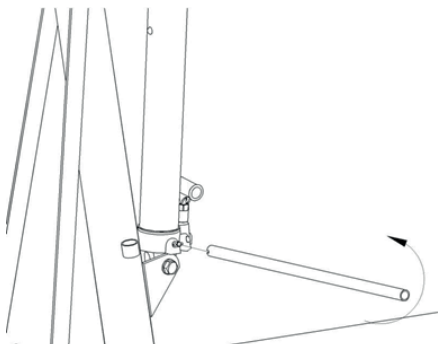


Passo 10:



PURGAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO

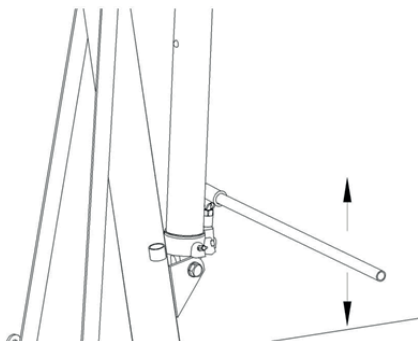
1- Gire a válvula de liberação no sentido anti-horário na volta completa para a posição aberta



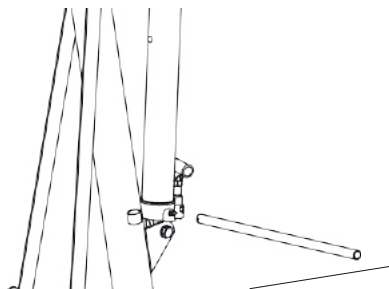
3- Com uma chave de fenda, empurre o bujão de abastecimento de óleo levemente para o lado para limpar o ar retido do sistema. (Tenha cuidado para não rasgar ou perfurar o bujão de óleo.)



2- Bombeie rapidamente a alça 6-8 vezes. Deixe a alça na posição abaixada para expor o compartimento de abastecimento de óleo.



4- Gire a válvula de liberação no sentido horário para a posição fechada.

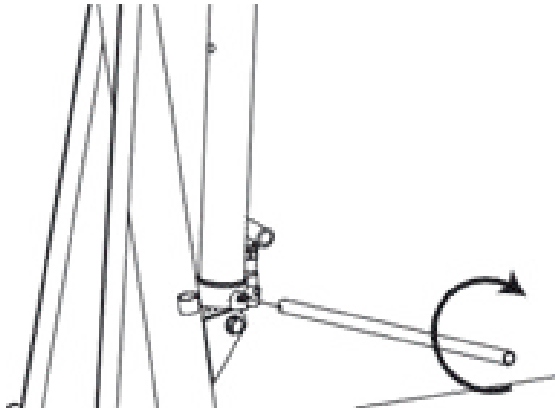


5- O guincho está pronto para o uso. Verifique se a ação da bomba está correta

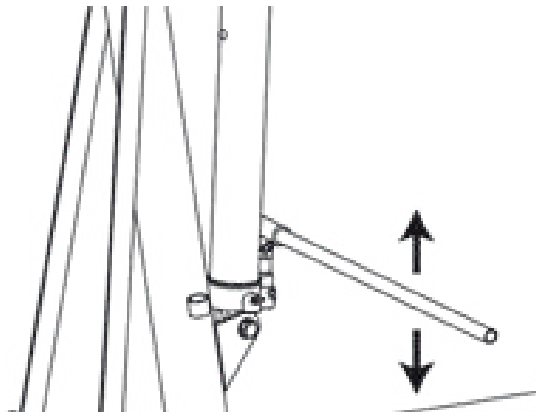
INSTRUÇÕES DE USO

Operação Hidráulica

- 1- Conheça bem o equipamento antes de operá-lo
- 2- Prenda a alça, certificando-se de alinhar com a válvula, gire no sentido horário até apertar.



- 3- Alinhe a alça no soquete localizado na lateral e insira a alça dentro do soquete

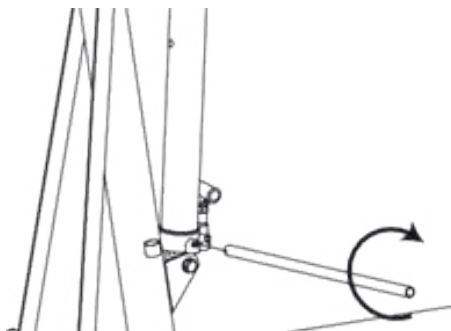


4. Prenda a alça no lugar dentro do soquete. Sem peso no guincho, circule o guincho para cima e para baixo várias vezes para garantir que o sistema hidráulico esteja funcionando corretamente. (Execute o procedimento de purga de ar antes da primeira utilização.)

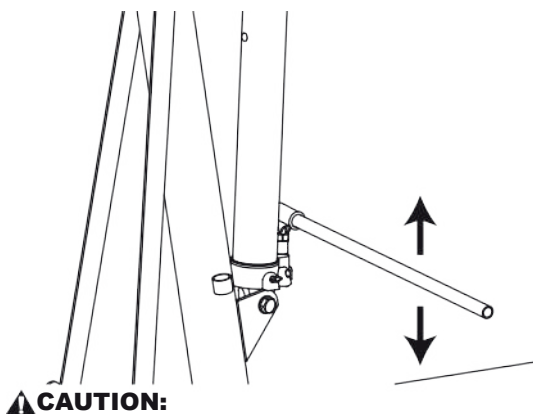
INSTRUÇÕES DE USO

Levantando o Guincho

- 1- Trave as rodas do veículo para aumentar a estabilidade. Prenda a carga para evitar mudanças e movimentos inadvertidos.
- 2- Posicione o guincho perto do 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 fechado.



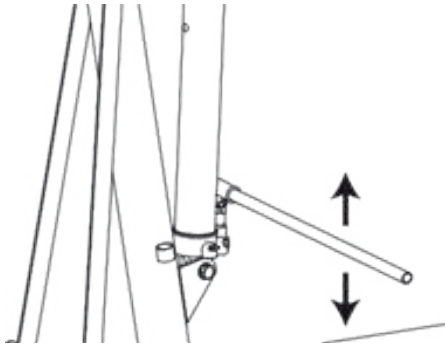
- 5- Antes de elevar a carga, verifique se a carga está centrada e também tem contato total com o ponto de elevação.
- 6- Bombeie o equipamento para elevar a carga até a altura desejada. Após o levantamento, apoie a carga adequadamente.



INSTRUÇÕES DE USO

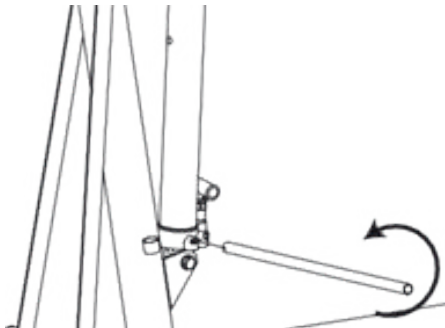
Abaixando o Guincho

1- Levante o mais alto possível para liberar a abaixamento



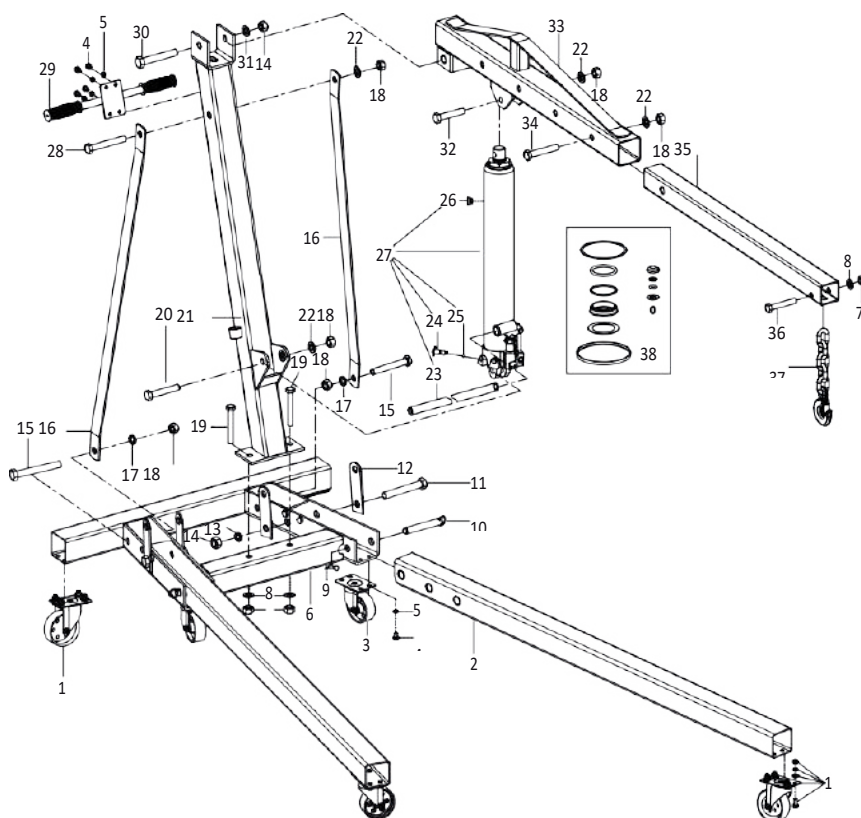
2- Segure firmemente a alça longa do aríete para que suas mãos não escorreguem e garanta que a válvula de liberação não abaixe rapidamente.

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



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

DIAGRAMA DE MONTAGEM



Nu.	Descrição	Qntd.	Nu.	Descrição	Qntd.
1	Rodízios Giratórios de 3-1/2"	4	22	Arruela M16	4
2	Perna Frontal	2	23	Punho da bomba	1
3	Rodízios Giratórios de 3	2	24	Conjunto da válvula de drenagem	1
4	Parafusos Sextavados 8x10mm	12	25	Esfera de aço de Ø6mm	1
5	Arruela de Pressão M8	28	26	Tampa de enchimento de óleo	1
6	Quadro Principal	1	27	Cilindro hidráulico	1
7	Porca M14	3	28	Parafuso sextavado M16x100mm	1
8	Arruela M14	3	29	Puxador	1
9	Pino de segurança R Ø2x49mm	2	30	Parafuso sextavado M18x110mm	1
10	Pino de liberação rápida Ø18x125mm	2	31	Arruela M18	1
11	Parafuso de cabeça sextavada M18x120mm	2	32	Parafuso sextavado M16x75mm	1
12	Suportes da placa de conexão	4	33	Seta principal	1
13	Arruela de pressão M18	2	34	Parafuso sextavado M16x90mm	1
14	Porca M18	3	35	Seta estendida	1
15	Parafuso de cabeça sextavada M16x110mm	2	36	Parafuso sextavado M14x75mm (Classe 8.8)	1
16	Alça do Suporte	2	37	Montagem de corrente	1
17	Arruela de pressão M16	3	38	Kit de vedação	1
18	Porca M16	6			
19	Parafuso de cabeça sextavada M14x100mm	2			
20	Parafuso sextavado M16x90 (classe 8.8)	1			
21	Montagem da coluna	1			

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Guincho não levanta a carga	Guincho não segura a carga	Guincho não abaixa	Guincho com elevação ruim	Guincho não tem extensão completa	CAUSAS E SOLUÇÕES
X	X		X		Válvula de liberação não está completamente fechada (gire a alavanca no sentido horário).
X					Capacidade de peso excedida.
X			X		Ar no sistema hidráulico. Purgue o ar do sistema.
X	X		X	X	Nível do óleo baixo. Adicione óleo
		X			Óleo em excesso. Drene o óleo, lubrifique peças móveis
		X			Obstrução anormal
X	X		X		Mau funcionamento da unidade de energia. Substitua a unidade de energia.

Operação segura entre as temperaturas de (4°C - 41°C)

CERTIFICADO DE GARANTIA

Parabéns!

Você adquiriu um guincho da marca **POTENTE**. Mais um produto com a qualidade **POTENTE**, desenvolvido e produzido com a mais alta tecnologia para oferecer praticidade, rapidez e economia aos prestadores de serviços do setor de reparação automotiva.

A **POTENTE** assegura ao legítimo proprietário deste equipamento Garantia de 12 meses (um ano) a partir da data de sua compra, conforme constatada pela Nota Fiscal de compra, contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham apresentar durante este período.

O conserto ou substituição das peças eventualmente defeituosas, sem ônus, durante vigência desta Garantia se dará somente no Assistente Técnico Autorizado indicado pela **POTENTE** ou diretamente pela sua Fábrica, a partir da apresentação da Nota Fiscal de compra do equipamento. As peças eventualmente substituídas serão da propriedade da **POTENTE**.

Esta Garantia perderá sua validade se: Constatado mau uso por parte do usuário ou terceiro; Os defeitos do equipamento forem oriundos de acidentes, sinistros, umidade, agentes da natureza (inundações, desabamentos, raios, etc.); Instalação ou uso inadequado em desacordo com o Manual de Instruções ou desgastes naturais de peças, componentes ou partes; Violação ou adulteração do número de série do produto; O equipamento for violado ou consertado por pessoa não autorizada.

Para fazer uso desta Garantia, manter este Certificado guardado, juntamente com a respectiva Nota Fiscal, para ser apresentada como comprovação do período de Garantia. Ao constatar defeito no equipamento o proprietário/usuário deverá nos contatar diretamente através do telefone ou e-mais abaixo.

FONE: (11) 2014-4000
assistec2@potente.com.br

WWW.POTENTE.COM.BR

**Serviço de atendimento
ao cliente POTENTE
SAC:(11) 2014-4000
assistec2@potente.com.br**