

Manual de Instruções

PERNAS MECÂNICAS DE ELEVAÇÃO



ASSISTA AO VÍDEO DE
MONTAGEM

FAVOR LEIA O MANUAL E MANTENHA EM LUGAR DE FÁCIL ACESSO PARA CONSULTA ANTES DE INSTALAR, MONTAR E OPERAR A MÁQUINA. USE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E OBSERVE TODAS AS INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA. OPERAR EM DESACORDO COM ESTE MANUAL PODE CAUSAR DANOS AO OPERADOR E TAMBÉM DANIFICAR O PRODUTO.



ATENÇÃO! LEIA ISTO!

GARANTA QUE A MONTAGEM, INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO SEJA REALIZADA ADEQUADAMENTE.

ISSO É FUNDAMENTAL PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO PRODUTO E TAMBÉM PARA A SUA SEGURANÇA PESSOAL.

É DE SUA TOTAL RESPONSABILIDADE LER ESSAS INSTRUÇÕES, INCLUINDO AS ORIENTAÇÕES DO QUE FAZER E DO QUE NÃO FAZER DETALHADAS DENTRO DESTE MANUAL.

TAMBÉM É DE SUA RESPONSABILIDADE USAR PERNAS DE ELEVAÇÃO BEM ARMAZENADAS, LIMPAS COM REGULARIDADE E SEMPRE TER CUIDADO ENQUANTO ESTIVER USANDO-AS.

VERIFIQUE SE TODOS OS PARAFUSOS ESTÃO BEM APERTADOS ANTES DO USO E TENHA ESPECIAL ATENÇÃO À MONTAGEM DA ESTRUTURA. SE VOCÊ TIVER DÚVIDAS SOBRE A MONTAGEM OU O USO DO PRODUTO, POR FAVOR ENTRE EM CONTATO CONOSCO.

NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS POR QUALQUER ACIDENTE DECORRIDO DO USO INADEQUADO OU DE FALHAS NA INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO.

NÃO EXCEDA O LIMITE DE PESO = 102 KG

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES A SEGUIR ANTES DE MONTAR OU USAR O PRODUTO



O QUE FAZER...

- Inspeccione as pernas mecânicas completamente antes de usar, garanta que a montagem está livre de danos e riscos, que não há desgaste excessivo nos pontos de conexão, e que todos os parafusos estão bem apertados.
- Ande somente em superfícies adequadas e niveladas.
- Tenha cuidado quando estiver trabalhando ao redor de móveis baixos, luminárias, canos, etc.
- Antes de colocar as pernas, aperte bem as alças.
- Retire as alças por último ao remover as pernas;
- Substitua qualquer dano ou desgaste excessivo dos componentes das pernas antes de usá-la.
- Remova as pernas para ajustá-la, a menos que outra pessoa estiver auxiliando.
- Remova as pernas enquanto estiver subindo ou descendo escadas.
- Cubra qualquer rachadura no chão.
- Peça ajuda para retirar objetos do chão. Se não tiver mais ninguém no local, remova todos eles com o máximo de cuidado.
- Mantenha as alças bem apertadas e seguras.
- Dê passos curtos, garantindo que as pernas se elevem o suficiente do chão a cada passo.
- Ande somente para a frente, fazendo um “U” caso queira mudar de direção.
- Ajuste as pernas sempre que for necessário para garantir sua segurança.
- Sempre olhe com extrema atenção o local por onde estiver caminhando.

O QUE NÃO FAZER...

- Usar as pernas sem observar as instruções adequadas.
- Usar as pernas de maneira desconfortável ou que não se ajuste adequadamente.
- Usar as pernas sem antes inspecioná-las, observando se elas podem apresentar algum dano ou risco.
- Usar pernas que foram claramente mal utilizadas, danificadas ou modificadas.
- Caminhar em superfícies escorregadias.
- Caminhar ao redor de aberturas no chão ou escadas.
- Caminhar ao redor de itens soltos, fios, cordas, etc.
- Carregar materiais pesados ao caminhar com as pernas mecânicas.
Elas têm um limite de peso!
- Correr ou caminhar muito rápido com as pernas.
- Pegar objetos que estão abaixo do nível dos seus pés.
- Usar pernas que são mais altas que o necessário.
- Inclinar-se sobre mesas, caixas ou outros objetos enquanto estiver com as pernas.
- Agir de maneira irresponsável ao usá-las.
- Dar passos tão largos a ponto de as molas caírem.
- Isso pode causar sérios danos.
- Modificar esse produto de alguma forma.
- Usar o equipamento quando estiver cansado, sob o efeito de drogas, álcool ou medicações fortes.
- Caminhar em andaimes secundários, bancos, etc.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

Estrutura (suportes)

1. Afrouxe os grampos dos suportes. Insira o tubo de suporte menor através da parte inferior dos grampos do suporte. Deixe os grampos do suporte enquanto você prepara as outras partes.
2. Prenda os tubos de suporte inferiores no suporte de segurança com o anexo 1/4 x 1 1/2" (parafuso de tampa e porca de nylon). Aperte quando a montagem estiver completa.
3. Deslize os tubos de suporte superiores para baixo sobre os tubos de suporte inferiores e através dos grampos do tubo. Posicione o tubo maior para que este fique logo acima do tubo menor.
4. Aperte os grampos do tubo de suporte de maneira uniforme para evitar que o suporte superior rotacione quando usado. O aperto excessivo dos suportes pode danificá-los permanentemente e exigem sua substituição.
5. Posicione os grampos dos suportes nos slots da braçadeira, de acordo com o tamanho da sua panturrilha, então as pernas ficarão retas e bem apertadas quando montadas.



6. Prenda os suportes dos calcanhares às placas usando o parafuso Nº 10 x 1/2 e uma chave Phillips. Ajuste os suportes do calcanhar, para que o osso externo do seu tornozelo fique sobre o parafuso.



Kit de Alça:

1. Posicione as tiras do tubo e do arco nas placas com os fixadores do mesmo lado que o tubo do suporte.
2. Mantenha as extremidades de ambas as correias sobre e através do Safety Anchor Slot System e prenda as tiras com os parafusos da placa de cinta fornecidos.
3. Ajuste as molas para compressão mínima. Ajuste as pernas mecânicas para o mais baixo possível e aperte bem os parafusos.
4. Cheque todos os componentes que você montou. Reposicione os grampos dos suportes e das panturrilhas até que você se sinta totalmente confortável.



Ajuste da Altura

Quando for ajustar a altura das pernas remova os parafusos laterais.

Uma vez removidos, levante uniformemente as pernas para a altura desejada.

Ao ajustar para a altura desejada, realinhe os buracos dos parafusos laterais nos suportes das pernas em seguida encaixe os parafusos e os aperte bem.

Tenha certeza de não apertar demais os parafusos, pois isso causará efeitos adversos.



Parafusos para ajuste de altura

MANUTENÇÃO

Lubrificação

A fim de manter as pernas operando livremente, é necessário manter os componentes razoavelmente limpos e livres de rebarbas. Dê especial atenção aos componentes que irão ajudar a operar o movimento.

Lubrifique esses componentes suavemente com um spray de silicone ou com pó de grafite branco. Não use lubrificantes que deixem a superfície molhada ou que grude areia nem qualquer produto de limpeza químico. Cuide para que as solas fiquem livres de lubrificantes, pois isso ocasionará a perda de aderência.

ATENÇÃO

Não faça modificações nas partes. Sempre use peças originais. Contate o vendedor para mais informações.

Lubrificação

Substituição das Mangas de Nylon:

Remova os parafusos e a placa superior (junto com os tubos de extensão e as placas). Pegue as mangas pequenas das extremidades superiores do tubo de extensão e as remova. A manga maior não pode ser removida. Para remontar, veja se os buracos dos parafusos possuem rebarba. Deslize as mangas grandes para baixo da extensão dos tubos até que a manga maior esteja alinhada com a parte inferior dos tubos de extensão. Insira novas mangas pequenas sobre a parte superior dos tubos de extensão até encaixar as alças de travamento superiores dos tubos de extensão. Cuidadosamente insira o tubo de extensão até as pernas até que as abas de manga grandes se encaixem nas ranhuras das pernas. Verifique a montagem ajustando as pernas para cima e para baixo. Coloque os parafusos e aperte bem.

GUIA DE OPERAÇÕES

Precauções ao Andar

IMPORTANTE – Sempre dê passos curtos, deliberadamente, passos distintos e caminhe com as pernas bem separadas. Passos muito longos podem danificar as molas e causar danos aos componentes das pernas. Danos podem reduzir a vida útil do equipamento ou acabar quebrando alguns componentes.

Inspecione antes de trabalhar

Desenvolva o hábito de inspecionar as pernas antes de cada dia que for usá-la. Tenha certeza que as pernas estão livres de qualquer dano ou excesso de peso, e que todos os parafusos estão bem apertados.. Dê especial atenção à montagem da estrutura das pernas e para os seus parafusos. Mantenha todos os rótulos legíveis.

Ordem de Aperto da Cinta

Importante – Quando for montar as pernas, sempre encaixe as pernas antes dos pés. Quando for desmontar, desafivele sempre as pernas por último, depois de desafivelar os pés.

Selecione uma área limpa e nivelada longe de portas, ventiladores de teto, escadas, janelas, etc. Com a ajuda de um colega, afivele as pernas e pés como descrito acima.

Levante com suas pernas confortavelmente separadas, mantenha o equilíbrio e relaxe. Se precisar, re-ajuste os tubos e grampos até que você se sinta confortável.

Andar para frente / trás

Quando levantar, suas pernas estarão em uma posição neutra e vertical. Se elas tiverem tendência a inclinar-se para frente ou para trás, faça os seguintes ajustes com a ajuda de um colega ou após remover as pernas.

Se as pernas inclinarem-se para a frente, afrouxe os grampos do tubo e rotacione as faixas da perna e os tubos de suporte para trás, e aperte os grampos. Esse ajuste irá garantir o equilíbrio adequado. Se esse ajuste precisar que as pernas rotacionem para uma posição desconfortável, a montagem poderá ser adaptada, ou os suportes dos calcanhares podem ser ajustados na mesma direção da rotação.. Nota: Não dobre as bandas das pernas.

APRENDENDO A ANDAR

IMPORTANTE – Leia as instruções do que fazer e do que não fazer antes de começar a caminhar com as pernas mecânicas. Lembre-se que, se hábitos corretos forem desenvolvidos, é muito importante observar o que se deve e o que não se deve fazer, bem como andar e trabalhar com as pernas mecânicas.

Selecione uma área limpa e nivelada (de preferência próxima à uma parede), mas longe de portas, janelas, etc. Com a ajuda de um colega, monte suas pernas e dê passos curtos enquanto mantém suas pernas bem separadas. Tenha certeza que cada passo seja dado sobre uma área livre de objetos no chão, nunca arraste ou cruze os pés. Enquanto é auxiliado, caminhe lentamente várias vezes fazendo um “U” para mudar de direção. Repita o passo de voltar até que você se acostume com as pernas.. Pratique até que você possa caminhar sem auxílio.

AJUSTE PARA ANDAR

Se você tiver tendência de ir pra frente ou para trás enquanto caminha, deverá ajustar as molas. Faça os ajustes depois de remover as pernas. Para caminhar corretamente para a frente, aperte a mola de ajuste superior. Para caminhar corretamente para trás, aperte a mola de ajuste inferior.

Nunca aperte mais do que 15 voltas, isso irá limitar a movimentação das pernas e causará danos nos componentes.

TERMO DE GARANTIA

Equipamento: PERNAS MECÂNICAS

Entrega Técnica: Não () Sim () Data _____/_____/_____

1) Das Condições de Garantia:

1.1 Ao receber o equipamento é necessário que o comprador verifique suas condições, e seu conjunto de peças, sendo que qualquer reclamação por falta de objetos ou outras avarias só serão aceitas se observadas no momento da entrega, antes da assinatura do canhoto da nota fiscal de compra. Devendo ser comunicada imediatamente a fornecedora.

1.2 O prazo de garantia deste equipamento é de 03 (três) meses por força de lei (garantia legal) + 03 (três) meses de garantia estendida, totalizando 06 (seis) meses de garantia, contados a partir da data de emissão da nota fiscal.

1.3 Pela presente garantia, a fornecedora se compromete em reparar ou substituir peças que apresentem vícios ou defeitos de fabricação, desde que em acordo com as cláusulas estabelecidas neste termo.

1.4 Durante o período de garantia, qualquer manutenção que se faça necessária deverá ser comunicada a fornecedora, e somente poderá ser realizada com autorização desta. Tal descumprimento enseja a perda da garantia.

1.5 A garantia é concedida em caráter exclusivo para que as eventuais manutenções ou reparos sejam efetuados na sede da empresa fornecedora. O procedimento para acionar a garantia se dará através de envio de email de solicitação para o endereço eletrônico assistencia@nauber.com.br, informando o problema ocorrido, com fotos, e aguardar as orientações para envio do equipamento por transportadora até a sede da fornecedora, para realização da assistência.

1.6 A garantia não cobre despesas de frete ou transporte da ferramenta até a Assistência Técnica Autorizada, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.

1.7 A garantia das peças substituídas são agrupadas a garantia total, não caracterizando desta forma a prorrogação do período.

2) Resulta em perda da Garantia:

2.1 Defeitos provenientes de mau uso, transporte inadequado, perdas de peças, falta de limpeza do equipamento, ou outras evidências de fatores provocados por acidente ou por força da natureza, tais como; alagamento, incêndios, queima elétrica, queda, furto, depredação, e afins.

2.2 Se o equipamento for utilizado em rede elétrica fora dos padrões especificados.

2.3 Se for constatado que o equipamento foi violado, ou submetido a intervenções técnicas não autorizadas pela fornecedora, bem como, substituição de peças, alteração do circuito elétrico ou dispositivos de segurança.

2.4 Negligência ou imperícia no uso ou manuseio do equipamento, submetendo-o, a aplicações diversas das recomendadas, ou a trabalho sob excessiva força.

3) A GARANTIA do equipamento cobre DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

4) A GARANTIA do equipamento NÃO COBRE:

I Defeitos provenientes de mau uso;

I Transporte inadequado;

I Perdas de peças;

I Falta de limpeza do equipamento ou manuseio incorreto do material, tal como: Deixar secar/ catalisar material dentro do equipamento ou peças, provocando entupimento do sistema;

I DESGASTE natural de uso, ou seja, peças que realizam contato direto com a abrasividade do material utilizado, tais como: Desgaste em pistão, diafragma, vedações, êmbolos, mangueiras, reparo de pistola e afins.

I Se o equipamento for utilizado em rede elétrica fora dos padrões especificados;

I Se o equipamento for utilizado em rede pneumática fora dos padrões especificados;

I Se for constatado que o equipamento foi violado, ou submetido a intervenções técnicas não autorizadas pela NAUBER MÁQUINAS, bem como, substituição de peças e alteração do circuito elétrico ou dispositivos de segurança;

I Negligência ou imperícia no uso ou manuseio do equipamento, submetendo-o, a aplicações diversas das recomendadas, ou a trabalho sob excessiva força.

4.1 Itens Não Cobertos Pela Garantia:

4.1.1 Na ocorrência de necessidade de assistência técnica, não integram a garantia os prejuízos pela paralisação de obra, lucros cessantes, despesas com operadores do equipamento, ou materiais que se deteriorarem pelo não funcionamento do equipamento, bem como, não há cobertura de qualquer dano pessoal ou material ao comprador ou à terceiros.

4.1.2 Não integram a garantia as peças que possuem desgaste de uso, tais como, êmbolos, discos, lixas, e outros que estão relacionados ao tempo de uso e desgaste natural.

4.1.3 Os defeitos de pintura e de funcionamento geral ocasionados por influências externas, intempéries, mau acondicionamento do equipamento, ou a exposição à produtos químicos.

4.1.4 Ruídos e outros fatores que possam surgir por condições anormais de uso.

Qualquer dúvida deverá ser comunicada ao Departamento de Pós-Venda da NAUBER MÁQUINAS.

5) Disposições Gerais:

5.1 Se acionada a garantia, e não for constatado defeitos ou vícios de fabricação, ficará a cargo do comprador arcar com as despesas de; mão de obra, peças e insumos por desgaste natural ou mau uso, despesas de deslocamento, e hospedagem.

5.2 É recomendado ao comprador que não tenha conhecimento técnico de utilização do equipamento adquirido, contratar a entrega técnica, que será cobrada pela fornecedora de acordo com a complexidade de cada equipamento, a ser previamente combinado em negociação à parte.

5.3 Não serão recebidas solicitações de assistências técnicas fora das condições mencionadas no item 1.4, sendo condição indispensável para a abertura do chamado.

5.4 A presente garantia será suspensa caso o comprado esteja em inadimplência com a fornecedora. Retornando a ser vigente com a regularização dos débitos.

A fornecedora reserva-se o direito de a qualquer tempo alterar seus equipamentos e tecnologias ou descontinuá-los, sem obrigação de fornecimento de peças de modelos já vendidos, bem como, não caracterizará defeituoso qualquer equipamento já vendido com tecnologia inferior ao modelo de venda atual.