Genie
A TEREX BRAND

Manual do operador

Faixa do número de série

Superlift® Advantage

Do 28240 ao SLA16-61164
Do SLA16-61165 ao SLA16G-64899
Do SLAG-64900 ao SLAG-70696
Do SLAP-85613 ao SLAP-85612

Tradução das instruções originais
Third Edition
Fourth Printing
Part No. 97550PBGT

Importante

Leia, compreenda e siga estas normas de segurança e instruções de operação antes de operar a máquina. Somente pessoas treinadas e autorizadas devem ter permissão para operar esta máquina. Este manual deve ser considerado parte integrante da máquina e deve sempre permanecer nela. Contate-nos se tiver alguma pergunta.

Entre em contato conosco:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Sumário

Introdução 1
Normas de segurança 2
Legenda 6
Inspeção pré-operação 8
Testes de funções 10
Inspeção do local de trabalho 15
Instruções de operação 16
Tabelas de capacidade de carga 18
Instruções de transporte e elevação 20
Adesivos 21
Especificações 25

Copyright © 1994 da Genie Industries

Terceira edição: Quarta impressão, Julho 2024

Genie é uma marca comercial registrada da
Terex South Dakota, Inc. nos EUA e em muitos outros países.

Introdução



Perigo

Não observar as instruções e normas de segurança que constam neste manual pode resultar em morte ou acidentes pessoais graves.

Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações de risco.

Conheça e compreenda as normas de segurança antes de prosseguir para a próxima seção.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

☑ Você leia, compreenda e siga as instruções e normas de segurança do fabricante: manuais de segurança e do operador e adesivos da máquina.

☑ Você leia, compreenda e siga as normas de segurança do empregador e as normas do local de trabalho.

☑ Você leia, compreenda e siga todas as normas governamentais aplicáveis.

☑ Você tenha recebido treinamento adequado para operar a máquina com segurança.

Normas de segurança

⚠ Riscos de queda

Não a utilize como plataforma de elevação de pessoal ou como degrau.

Não fique em pé sobre os dispositivos de manipulação de carga.

Não suba no mastro.

⚠ Riscos de tombamento

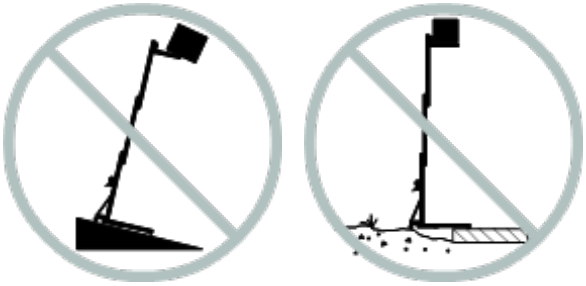
Não eleve carga, a menos que os estabilizadores (se instalados) e os pés tenham sido totalmente baixados e travados e que os rodízios estejam totalmente em contato com o solo.

Não eleve carga, a menos que os pinos de fixação dos pés estejam corretamente inseridos, passando pelo pé e pela base.



Não remova os pinos de fixação dos pés se a máquina estiver carregada e/ou elevada.

Não eleve a carga a menos que a máquina esteja em uma superfície firme e nivelada.



Antes da utilização, verifique se na área há declives acentuados, buracos, lombadas, detritos, superfícies instáveis ou escorregadias ou outras possíveis situações de risco.

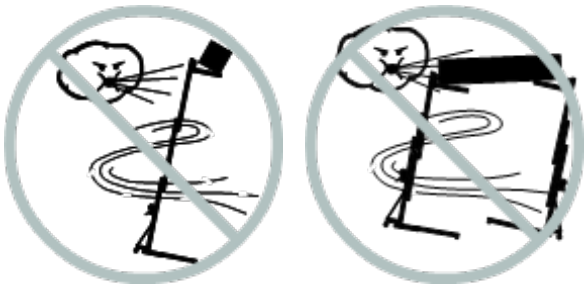
Não eleve a carga, a menos que o dispositivo de manipulação de carga esteja adequadamente preso à máquina.

Não use blocos para nivelar a máquina.



Não mova a máquina se estiver com a carga elevada, exceto para ajustar melhor seu posicionamento.

Não opere a máquina se houver ventos fortes ou rajadas de vento. O aumento da área da superfície de carga reduz a estabilidade da máquina quando está ventando.

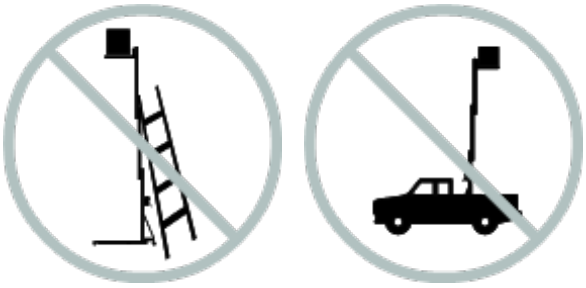


Não deixe a carga elevada se houver possibilidade de ventos fortes, a não ser que a máquina esteja corretamente presa com um cabo de amarração.

Não exerça forças horizontais nem crie cargas laterais na máquina, elevando ou abaixando cargas fixas ou suspensas.

Normas de segurança

Não coloque escadas ou andaimes apoiados em qualquer parte da máquina.



Não utilize a máquina sobre uma superfície móvel ou em movimento, nem sobre veículos.

Não exceda a capacidade de carga nominal. Consulte a seção Tabelas de capacidade de carga.

Evite detritos e superfícies irregulares quando estiver movimentando a máquina com os pés dobrados para cima.

Não substitua peças críticas para a estabilidade ou para a estrutura da máquina por itens de pesos ou especificações diferentes.

Não utilize base alargada ou garfos planos em modelos SLA-20 ou SLA-25.

Não utilize a máquina se um pé da base alargada puder ultrapassar o seu fim de curso.

⚠ Riscos na elevação

Utilize técnicas adequadas de elevação para carregar ou inclinar a máquina.

Utilize técnicas adequadas de elevação ao instalar ou remover os dispositivos de manipulação de carga.

⚠ Riscos de choque elétrico

Esta máquina não é eletricamente isolada e não oferece proteção contra contatos ou proximidade com a corrente elétrica.

Afaste-se da máquina se ela vier a encostar em linhas de alimentação energizadas. Não toque na máquina nem a coloque em funcionamento até que os cabos de energia elétrica energizados sejam desligados.



Mantenha uma distância segura das linhas de alimentação e de dispositivos de energia elétrica, de acordo com as normas governamentais aplicáveis e com a tabela a seguir.

Tensão Entre fases	**Distância mínima de aproximação segura**	
0 a 300 V	Evitar contato	
300 V a 50 kV	10 ft	3,05 m
50 kV a 200 kV	15 ft	4,60 m
200 kV a 350 kV	20 ft	6,10 m
350 kV a 500 kV	25 ft	7,62 m
500 kV a 750 kV	35 ft	10,67 m
750 kV a 1.000 kV	45 ft	13,72 m

Permita que o mastro sofra deflexão, que o cabo de energia elétrica oscile ou se alongue e fique atento a ventos fortes ou rajadas de vento.

Não utilize a máquina como aterramento para operações de solda.

⚠ Risco de acidentes pessoais

Não segure no cabo.

Normas de segurança

⚠ Risco de esmagamento

Não eleve se a carga não estiver corretamente centralizada no dispositivo de manipulação de carga.

Não eleve, a menos que a carga esteja adequadamente presa no dispositivo de manipulação de carga.

Não fique sob a máquina nem permita que alguém faça o mesmo quando a carga estiver elevada.



Não permaneça sob a carga. O sistema de freios de segurança (se instalado) permitirá que a carga caia 1 a 3 ft/30 a 92 cm antes de travar as colunas.

Não abaixe a carga, a menos que a área abaixo dela esteja livre de pessoas e obstruções.

Mantenha as mãos e dedos afastados dos pés dobráveis e de outros pontos de possível esmagamento.

Segure firmemente o estabilizador quando as placas de travamento estiverem soltas. O estabilizador cairá.

Segure firmemente o pé ao remover o pino de fixação. O pé cairá.

Segure firmemente a alavanca do guincho até que o freio esteja travado. O freio está travado quando a carga não faz com que a alavanca do guincho vire.

Garfos planos ajustáveis

Não eleve a carga, a não ser que os pinos de retenção estejam corretamente inseridos nos garfos.



Extensões do garfo

Não eleve a carga, a menos que as extensões dos garfos estejam adequadamente presas aos garfos.

⚠ Riscos de colisão

Verifique se há obstruções acima da área de trabalho ou outros riscos possíveis.



Não incline a máquina para trás, a menos que a área esteja livre de pessoas e obstruções.

Use o bom senso e planejamento para transportar a máquina em um declive.

Não carregue para transporte se a máquina e o veículo não estiverem em uma superfície plana. Utilize técnicas adequadas de elevação para carregar a máquina.

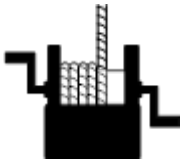
Normas de segurança

⚠ Riscos decorrentes de máquina danificada



Não utilize uma máquina com defeito ou que não esteja funcionando corretamente.

Não utilize uma máquina que esteja com cabos gastos, esgarçados, dobrados ou danificados.



Não utilize uma máquina que tenha menos de 4 voltas do cabo no tambor do guincho com o carro totalmente baixado.

Faça uma inspeção pré-operação completa antes de cada uso.

Verifique se todos os adesivos estão em seus devidos lugares e legíveis. Consulte a seção Adesivos.

Verifique se o manual do operador está completo, legível e guardado no recipiente localizado na máquina.

Mantenha o guincho sempre lubrificado. Consulte o *Manual de peças e serviços do Genie Superlift* para obter detalhes.

Não permita que óleo ou graxa entrem em contato com as superfícies de frenagem.

Não use qualquer tipo de lubrificação na superfície da coluna.

⚠ Risco de uso impróprio

Nunca deixe uma máquina carregada desacompanhada. Pessoas não autorizadas podem tentar operar a máquina sem as instruções adequadas, criando uma condição de risco.

Legenda dos adesivos

Os adesivos dos produtos Genie utilizam símbolos, códigos de cores e palavras de sinalização para identificar o seguinte:



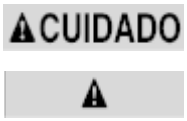
Símbolo de alerta de segurança: utilizado para alertar sobre possíveis riscos de acidentes pessoais. Obedeça a todas as mensagens de segurança que acompanham este símbolo para evitar possíveis acidentes pessoais ou morte.



Vermelho: utilizado para indicar uma situação de risco iminente que, se não for evitada, causará acidentes pessoais graves ou morte.



Laranja: utilizado para indicar a presença de uma situação de possível risco que, se não for evitada, pode causar acidentes pessoais graves ou morte.



Amarelo com símbolo de alerta de segurança: utilizado para indicar a presença de uma situação de possível risco que, se não for evitada, pode causar acidentes pessoais leves ou moderados.

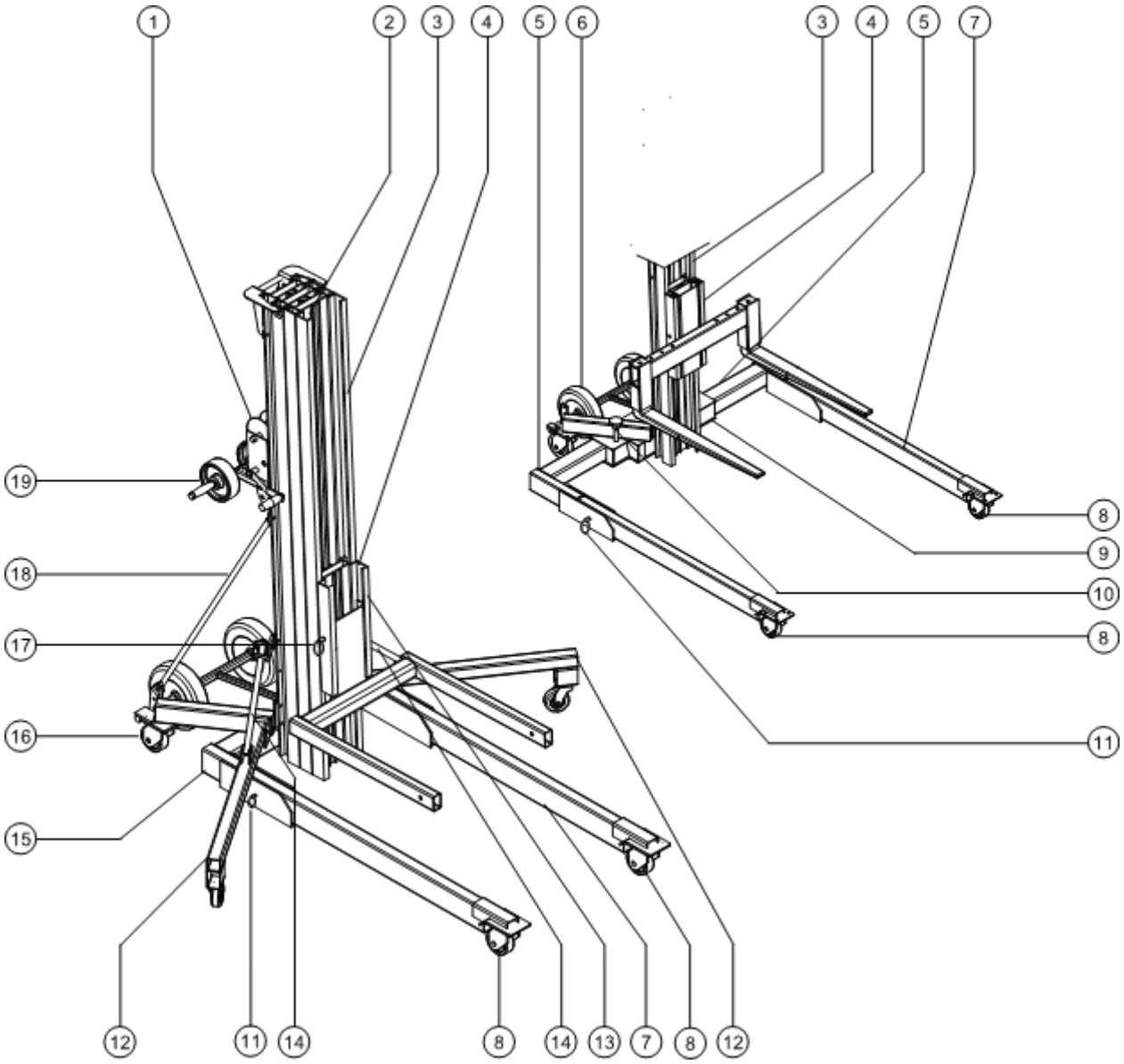


Amarelo sem símbolo de alerta de segurança: usado para indicar a presença de uma situação de possível risco que, se não for evitada, pode causar danos patrimoniais.



Verde: utilizado para indicar informações de operação ou manutenção.

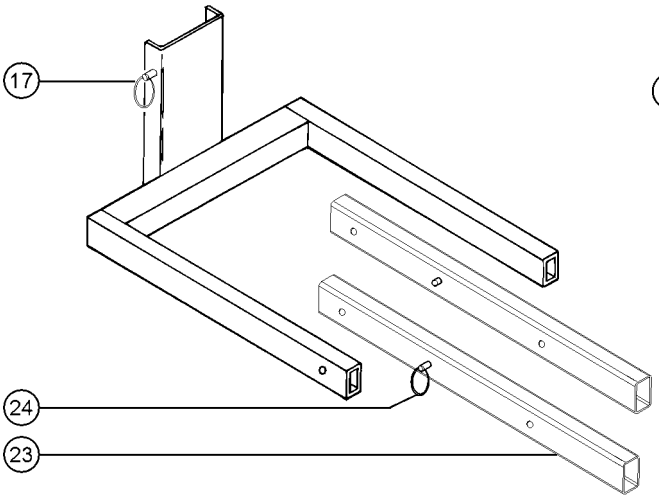
Legenda



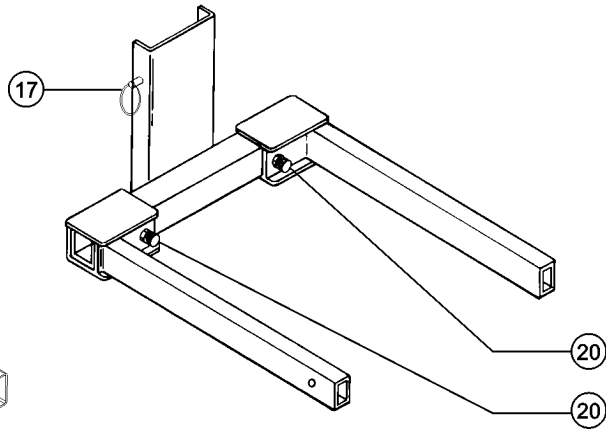
1 Guincho
2 Cabo
3 Mastro
4 Carro
5 Braço ajustável
6 Rodas de movimento (se instalados)
7 Pé
8 Rodízio giratório do pé
9 Base alargada
10 Botão de trava do braço
11 Pino de fixação do pé
12 Estabilizador (se instalados)
13 Barra de sujeição (no lado oposto da máquina)
14 Braçadeira estabilizadora
15 Base padrão
16 Rodízio giratório com trava da base com freio
17 Pino de fixação do dispositivo de manipulação de carga

Legenda

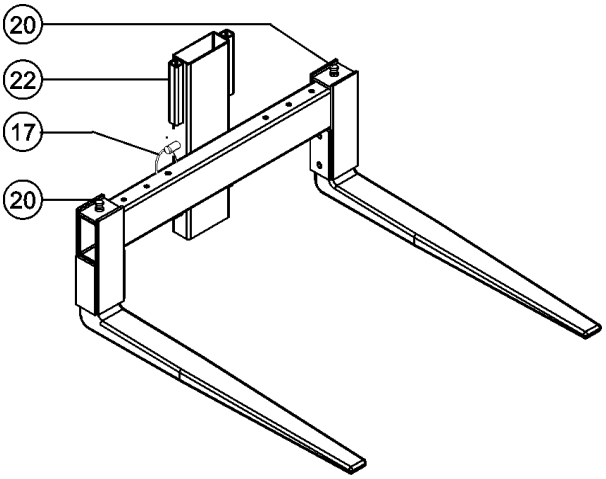
Garfos padrão



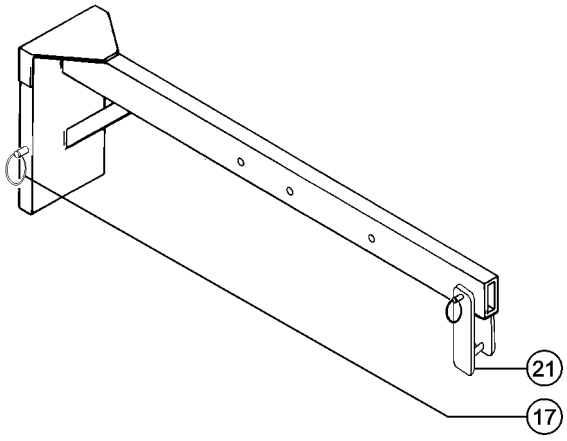
Garfos ajustáveis



Garfos planos ajustáveis



Lança



18 Abraçadeira do mastro
19 Rodas de carga/alavancas de direção
20 Pino de retenção
21 Gancho com olhal para elevação
22 Suporte do garfo
23 Extensões do garfo
24 Pino de fixação da extensão do garfo

Inspeção pré-operação



Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

Conheça e compreenda a inspeção pré-operação antes de prosseguir para a próxima seção.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas sobre inspeção pré-operação

A inspeção pré-operação é uma inspeção visual realizada pelo operador antes de cada turno de trabalho. O objetivo da inspeção é descobrir se há algo aparentemente errado com a máquina, antes que o operador execute os testes de funções.

Consulte a lista na próxima página e verifique cada um dos itens.

Se for detectado defeito ou alguma alteração não autorizada nas condições originais de fábrica, a máquina deve ser identificada e retirada de serviço.

Somente um técnico de manutenção qualificado pode fazer reparos na máquina, de acordo com as especificações do fabricante. Após a conclusão dos reparos, o operador deve executar novamente uma inspeção pré-operação, antes de prosseguir com os testes de função.

Inspeção pré-operação

Inspeção pré-operação

- ❑ Verifique se o manual do operador está completo, legível e guardado no recipiente de armazenamento localizado na máquina.
- ❑ Verifique se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares. Consulte a seção Adesivos.

Verifique se há danos, modificações não autorizadas, peças ausentes ou instaladas de forma inadequada nos seguintes componentes ou áreas:

- ❑ Guincho e componentes relacionados
- ❑ Componentes da base
- ❑ Pés
- ❑ Estabilizadores e placas da trava (se instalado)
- ❑ Colunas do mastro
- ❑ Calço plástico externo do freio de segurança (se instalado)
- ❑ Barra de sujeição do carro
- ❑ Amarração de cabo
- ❑ Cabo e polias
- ❑ Rodas e rodízios
- ❑ Dispositivos de manipulação de carga
- ❑ porcas, parafusos e outros elementos de fixação
- ❑ cabo (dobras, esgarçamento, abrasão)

Inspecione a máquina por completo e verifique se há:

- ❑ trincas em soldas ou componentes estruturais;
- ❑ deformações ou danos na máquina;
- ❑ excesso de ferrugem, corrosão ou oxidação.

- ❑ Verifique se todos os componentes estruturais e outros itens vitais estão presentes e se todos os elementos de fixação e pinos associados estão nos seus devidos lugares e corretamente apertados.
- ❑ Com o carro totalmente baixado, verifique se há no mínimo 4 voltas do cabo em torno do tambor do guincho.

Testes de funções



Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Realize sempre os testes de funções antes da utilização.

Conheça e compreenda os testes de funções antes de prosseguir para a próxima seção.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas sobre testes de funções

Os testes de funções têm como objetivo descobrir defeitos antes de colocar a máquina em funcionamento. O operador deve seguir as instruções passo a passo para testar todas as funções da máquina.

Nunca utilize uma máquina com defeito. Se forem detectados defeitos, a máquina deve ser identificada e retirada de serviço. Somente um técnico de manutenção qualificado pode fazer reparos na máquina, de acordo com as especificações do fabricante.

Após a conclusão dos reparos, o operador deve executar novamente uma inspeção pré-operação e os testes de funções, antes de colocar a máquina em operação.

Testes de funções

1 Selecione uma área de teste que seja firme, nivelada e sem obstáculos.

⚠ Observação: garanta que a barra de sujeição do carro não esteja por cima do carro.

Ajuste

Máquinas sem estabilizadores

1 Remova o pino de fixação do pé e coloque-o na posição baixada. Insira o pino através do pé e da base.



Máquinas com estabilizadores

1 Empurre para baixo a fim de liberar a placa de travamento do estabilizador e baixe os estabilizadores até que os rodízios estejam totalmente em contato com o solo. Verifique se os estabilizadores estão travados na posição baixada.



2 Remova o pino de fixação do pé e coloque-o na posição baixada. Insira o pino através do pé e da base.



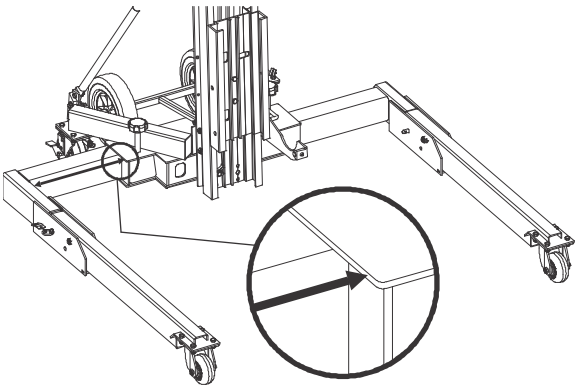
Base alargada

1 Coloque um bloco de 2 in/5,1 cm sob o rodízio giratório de um dos pés.

2 Solte o botão de trava do braço ajustável oposto. Empurre o botão de trava para baixo.

3 Posicione o braço ajustável na largura desejada.

⚠ Observação: Não estenda o braço ajustável mais do que 13,75 in/35 cm.



A distância entre o braço ajustável e a extremidade da base alargada não deve exceder 13,75 in ou 35 cm.

4 Aperte o botão de trava do braço enquanto apoia o conjunto dos pés.

5 Repita as etapas 1 a 4 para o outro braço.

Testes de funções

Dispositivos de manipulação de carga

Garfos padrão e opcionais dos garfos padrão

1 Coloque os garfos dentro do carro.

2 Insira o pino de fixação.



Plataforma de carga com garfos padrão

1 Coloque a plataforma de carga sobre os garfos padrão.

Acessório para elevação de tubos

1 Prenda os acessórios para elevação de tubos nos garfos. Verifique se os dispositivos de fixação estão bem apertados.

Extensões do garfo

1 Deslize cada tubo de extensão na direção dos garfos.

2 Ajuste na posição desejada e insira os pinos de fixação.

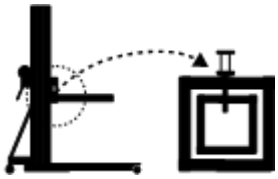
Garfos ajustáveis e opcionais dos garfos ajustáveis

1 Coloque os garfos dentro do carro.

2 Insira o pino de fixação.



3 Ajuste os garfos com a largura desejada e verifique se o pino de fixação está corretamente inserido dentro de cada garfo.



Plataforma de carga com garfos ajustáveis

1 Ajuste os garfos a uma largura de 23 in/58,4 cm.

2 Coloque a plataforma de carga sobre os garfos ajustáveis.

Acessório para elevação de tubos

1 Prenda os acessórios para elevação de tubos nos garfos. Verifique se os dispositivos de fixação estão bem apertados.

Extensões do garfo

1 Deslize cada tubo de extensão na direção dos garfos.

2 Ajuste na posição desejada e insira os pinos de fixação.

Testes de funções

Garfos planos ajustáveis

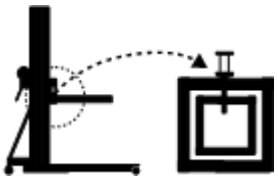
1 Coloque o suporte do garfo dentro do carro.

2 Insira o pino de fixação.





3 Ajuste os garfos com a largura desejada e verifique se o pino de fixação está corretamente inserido dentro de cada garfo.



Lança padrão

1 Coloque a lança dentro do carro.

2 Insira o pino de fixação.





3 Insira o gancho com olhal para elevação no orifício desejado na lança.

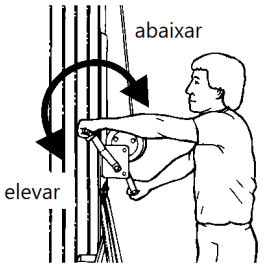
Teste a operação do guincho de uma velocidade

1 Instale um dispositivo de manipulação de carga.

2 Eleve o carro, segurando firmemente as alavancas do guincho e girando-as na direção do mastro.

⊙ Resultado: o guincho deverá operar suavemente, sem solavancos e sem emperrar.

3 Abaixe o carro, segurando firmemente as alavancas do guincho e girando-as na direção oposta à do mastro. Depois de abaixar na posição desejada, gire as alavancas do guincho na direção do mastro (eleve a carga) 1/4 de volta, para acionar os freios.



⊙ Resultado: o guincho deverá operar suavemente, sem solavancos e sem emperrar.

Testes de funções

Teste a operação do guincho de duas velocidades

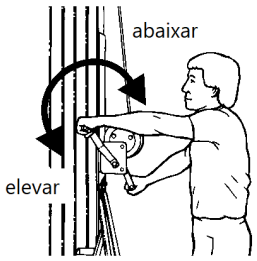
1 Instale um dispositivo de manipulação de carga.

2 Coloque o guincho na velocidade lenta.

3 Eleve o carro, segurando firmemente as alavancas do guincho e girando-as na direção do mastro.

⊙ Resultado: o guincho deverá operar suavemente, sem solavancos e sem emperrar.

4 Abaixe o carro, segurando firmemente as alavancas do guincho e girando-as na direção oposta à do mastro. Depois de abaixar na posição desejada, gire as alavancas do guincho na direção do mastro (eleve a carga) 1/4 de volta, para acionar os freios.



⊙ Resultado: o guincho deverá operar suavemente, sem solavancos e sem emperrar.

5 Coloque o guincho na velocidade alta e repita as etapas 3 e 4.

Teste a sequência do mastro

1 Instale um dispositivo de manipulação de carga.

2 Eleve o carro até a altura máxima, segurando firmemente as alavancas do guincho e girando-as na direção do mastro.

3 Resultado: o carro deve ser elevado até a parte superior da seção frontal do mastro, seguido em ordem consecutiva por cada seção do mastro.

4 Abaixe totalmente o carro. Depois de abaixar na posição desejada, gire as alavancas do guincho na direção do mastro (eleve a carga) 1/4 de volta, para acionar os freios.

Inspeção do local de trabalho



Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

Conheça e compreenda a inspeção do local de trabalho antes de prosseguir para a próxima seção.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas da inspeção do local de trabalho

A inspeção do local de trabalho ajuda o operador a determinar se o local é adequado para a operação segura da máquina. Ela deve ser feita pelo operador antes de mover a máquina para o local de trabalho.

É responsabilidade do operador ler os riscos no local de trabalho e lembrar-se deles, prestar atenção a eles e evitá-los durante a movimentação, o ajuste e a operação da máquina.

Inspeção do local de trabalho

Fique atento e evite as seguintes situações de risco:

- ❑ declives acentuados ou buracos;
- ❑ lombadas, obstruções ou detritos;
- ❑ superfícies inclinadas;
- ❑ superfícies instáveis ou escorregadias;
- ❑ obstruções elevadas e condutores de alta tensão;
- ❑ locais perigosos;
- ❑ superfície com pouca resistência para suportar todas as forças de carga impostas pela máquina;
- ❑ condições de clima e vento;
- ❑ presença de pessoal não autorizado;
- ❑ outras possíveis condições inseguras.

Instruções de operação



Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas

A seção Instruções de operação fornece instruções para cada aspecto da operação da máquina. É responsabilidade do operador cumprir todas as normas e instruções de segurança constantes nos manuais do operador, de segurança e de responsabilidades.

O uso da máquina com outra finalidade que não seja a elevação de material não é seguro.

Se mais de um operador utilizar uma máquina em horários diferentes no mesmo turno de trabalho, cada um deles deve cumprir todas as normas e instruções de segurança que constam dos manuais do operador. Isso significa que cada novo operador deve executar uma inspeção pré-operação, testes de função e uma inspeção do local de trabalho antes de utilizar a máquina.

Instruções de operação

Ajuste

Selecione uma área que seja firme, plana e sem obstáculos.

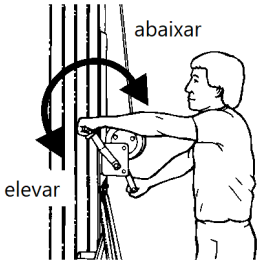
Siga os procedimentos de Ajuste na seção Testes de funções.

Elevação e abaixamento de carga

1 Centralize a carga no dispositivo de manipulação de carga. Consulte a seção Tabelas de capacidade de carga.

2 Prenda a carga no dispositivo de manipulação de carga.

3 Eleve a carga, segurando firmemente as alavancas do guincho e girando-as na direção do mastro. Não permita que o cabo gire de forma irregular para dentro do tambor.



4 Abaixe a carga, segurando firmemente as alavancas do guincho e girando-as na direção oposta à do mastro. Depois de abaixar na posição desejada, gire as alavancas do guincho na direção do mastro (eleve a carga) 1/4 de volta, para acionar os freios.

Deslocamento da máquina com carga

É melhor deslocar a máquina pelo local de trabalho descarregada. O deslocamento de uma carga elevada deve ser restrito ao posicionamento para carregar e descarregar. Se for necessário mover a máquina com carga elevada, entenda e siga as seguintes normas de segurança:

- Verifique se a área é plana e está sem obstruções.
- Verifique se a carga está centralizada no dispositivo de manipulação de carga.
- Verifique se a carga está presa no dispositivo de manipulação de carga.
- Evite paradas e movimentos bruscos.
- Movimente a máquina com a carga na posição mais baixa possível.
- Não permita a presença de pessoas próximas à máquina e à carga.

Após cada utilização

Para preparar a máquina para armazenamento, siga o procedimento de Ajuste na ordem inversa.

Selecione um local de armazenamento seguro - uma superfície nivelada e firme, protegida contra intempéries e sem obstruções e tráfego.

Tabelas de capacidade de carga

Observe e siga estas instruções:

☑ Se a carga não for posicionada corretamente, pode ocorrer acidentes pessoais graves ou morte.

☑ Verifique se a carga que você deseja elevar não ultrapassa a carga máxima do centro de carga. Consulte as tabelas de capacidade de carga na próxima página.

⚠ ADVERTÊNCIA Risco de tombamento. A elevação de uma carga que ultrapasse a capacidade da máquina pode resultar em morte ou em acidentes graves.

☑ O centro de carga é definido como o ponto de equilíbrio (centro de gravidade) de uma carga e deve ser posicionado dentro da área central da carga.

⚠ ADVERTÊNCIA Risco de tombamento. Se o centro da carga não for posicionado dentro da área central da carga, podem ocorrer morte ou acidentes graves.

Garfos

Instruções para posicionamento da carga

1 Determine o peso da carga e a localização do centro da carga.

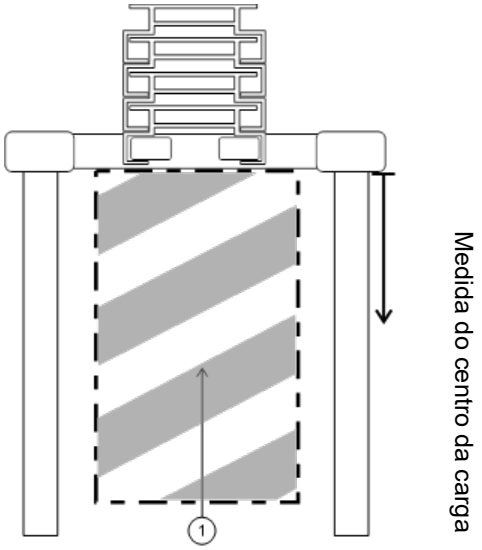
2 Meça o centro da carga a partir do lado que estará mais próximo ao carro.

3 Consulte a tabela na próxima página para determinar se a máquina pode elevar o peso na posição dos garfos.

4 Coloque a carga apoiada nos garfos, o mais próxima possível do carro.

5 Posicione a carga para que seu centro esteja dentro da área central da carga.

6 Prenda a carga nos garfos.



1. Área central da carga

Consulte a tabela na próxima página para obter os centros de carga máximos dos garfos padrão, garfos ajustáveis e garfos planos.

Tabelas de capacidade de carga

Lança

Instruções para posicionamento da carga

1 Determine o peso da carga e a localização do centro da carga.

2 Consulte a tabela a seguir para determinar se a máquina pode elevar o peso na posição da lança.

3 Prenda a carga no gancho com olhal para elevação.

Medida do centro da carga



18 in 46 cm | 24 in 61 cm | 32 in 81 cm | 42 in 107 cm

Centros de carga máximos

(medidos a partir da frente do carro)

Garfos padrão	24 in	61 cm
Garfos ajustáveis	24 in	61 cm
Lança	42 in	107 cm
Garfos planos ajustáveis	28 in	71 cm
Plataforma de carga	24 in	61 cm
Acessório para elevação de tubos	18 in	46 cm
Extensões do garfo	42 in	107 cm

Tabela de capacidade de carga

		Centro da carga												
polegadas (in)		18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
cm		46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	97	102	107
Modelo														
SLA-5	lb	1000	1000	1000	1000	938	875	813	750	670	590	510	430	350
	kg	454	454	454	454	425	397	369	340	304	268	231	195	159
SLA-10	lb	1000	1000	1000	1000	913	825	738	650	600	550	500	450	400
	kg	454	454	454	454	414	374	335	295	272	249	227	204	181
SLA-15	lb	800	800	800	800	763	725	688	650	620	590	560	530	500
	kg	363	363	363	363	346	329	312	295	281	268	254	240	227
SLA-20	lb	800	733	667	600	563	525	488	450	430	410	390	370	350
	kg	363	332	303	272	255	238	221	204	195	186	177	168	159
SLA-25	lb	650	583	517	450	425	400	375	350	330	310	290	270	250
	kg	295	264	235	204	193	181	170	159	150	141	132	122	113

Instruções de transporte e elevação

Observe e siga estas instruções:

☑ O veículo de transporte deve estar estacionado em uma superfície nivelada.

☑ O veículo de transporte deve estar calçado para evitar que deslize enquanto a máquina estiver sendo carregada.

☑ Verifique se a capacidade do veículo, as superfícies de carga e as correntes ou correias são suficientes para suportar o peso da máquina. Consulte a etiqueta de identificação para ver o peso da máquina.

☑ A máquina deve estar firmemente presa ao veículo de transporte. Utilize correntes ou correias de grande capacidade de carga.

Carregamento da máquina

Lembre-se de remover o dispositivo de manipulação de carga da máquina e de colocar os estabilizadores na posição armazenada.

1 Abaixe totalmente a carga, a fim de travá-la para transporte.

2 Gire a barra de sujeição do carro por cima do carro.

3 Eleve o carro até que encoste na barra de sujeição do carro.

4 Ajuste as rodas de carga na posição desejada. Verifique se o pino está instalado corretamente.

5 Trave os rodízios traseiros da base.



6 Encoste a máquina no veículo. Utilize técnicas adequadas de elevação para carregar a máquina para dentro do veículo de transporte. Verifique se o carro está travado na posição baixada.



7 Utilize no mínimo uma corrente ou correia para prender a máquina à carroceria. Coloque a corrente ou correia sobre o mastro. Colocar a corrente ou a correia sobre os pés pode danificar os pés.



8 Para descarregar, siga as instruções de carregamento na ordem inversa.

Carregamento da máquina com um guindaste

Coloque os pés e os estabilizadores na posição armazenada.

Inspecione a máquina por completo e retire componentes soltos ou frouxos.

Utilize o suporte de elevação na parte superior da coluna traseira do mastro.



Passe sempre o gancho de elevação através do olhal de elevação de modo que ele aponte para o lado oposto ao da máquina.

Adesivos

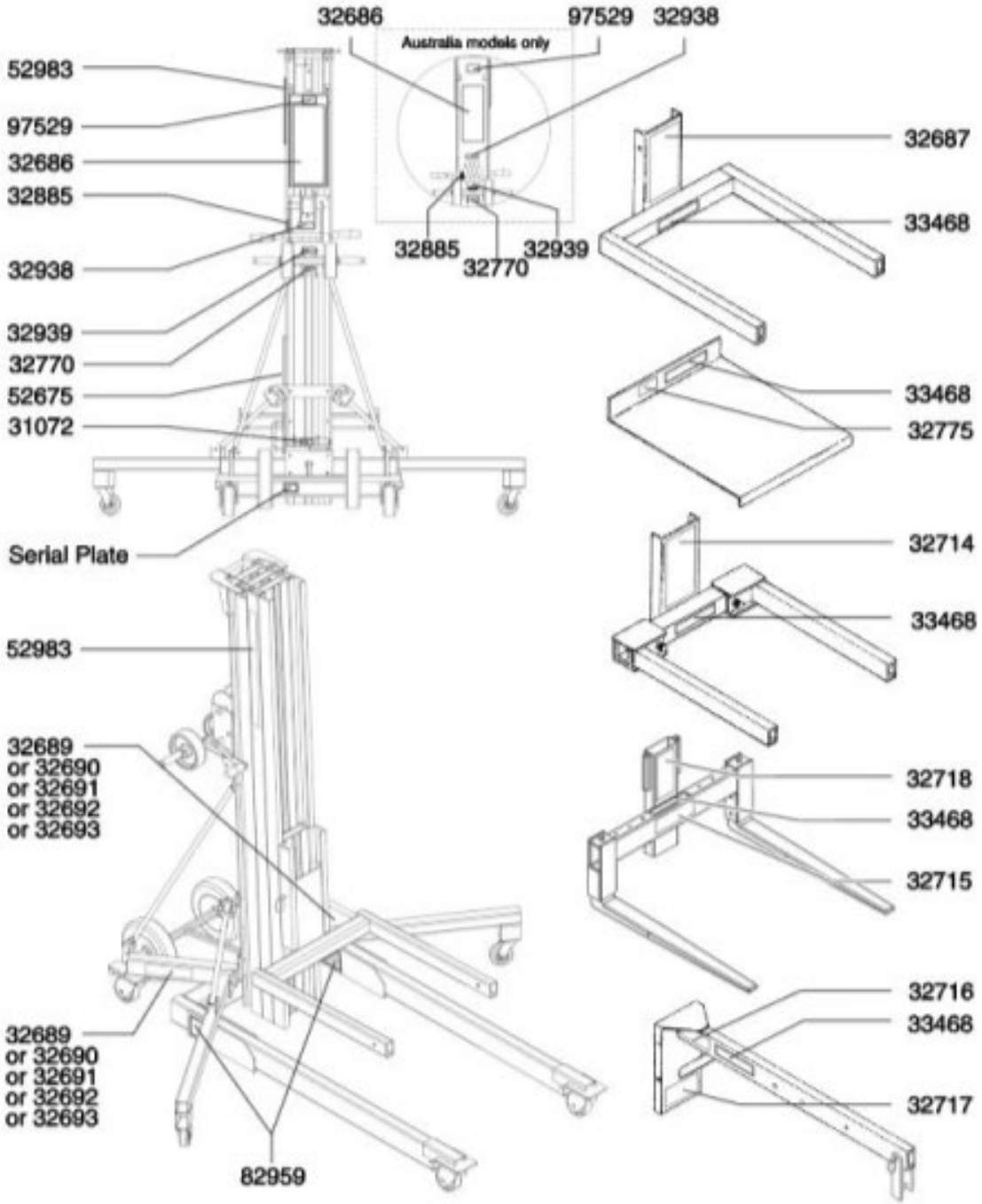
Inspeção de adesivos com palavras

Determine se os adesivos na máquina contêm palavras ou símbolos. Faça a inspeção apropriada para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
31072	Adesivo - Recipiente do manual do operador	1
32686	Advertência - Segurança e ajuste da máquina	1
32687	Advertência - Segurança/ajuste dos garfos padrão	1
32689	Decorativa - SLA-5	2
32690	Decorativa - SLA-10	2
32691	Decorativa - SLA-15	2
32692	Decorativa - SLA-20	2
32693	Decorativa - SLA-25	2
32714	Advertência - Segurança/ajuste dos garfos ajustáveis	1
32715	Observação - Ajuste dos garfos planos	1
32716	Observação - Ajuste da lança	1
32717	Advertência - Segurança da lança	1
32718	Advertência - Segurança dos garfos planos	1
32770	Observação - Instruções de marcha com duas velocidades	1
32775	Advertência - Risco de queda, plataforma de carga	1
32885	Advertência - Guincho silencioso	1
32938	Etiqueta - Use este guincho	1
32939	Advertência - Risco de esmagamento, trava do freio	1
33468	Advertência - Proibido dar carona	1
52675	Cuidado - Riscos decorrentes de máquinas danificadas	1
52983	Decorativa - Superlift Advantage Logo	2
97529	Cuidado - Risco de acidentes pessoais	1
97547	Perigo - Risco de eletrocussão	2

Sombreamento indica que o adesivo fica oculto, isto é, sob as tampas

Adesivos


32686
97529
32938
Australia models only
52983
97529
32686
32885
32938
32939
32770
52675
31072
32885
32939
32770
32687
33468
33468
32775
32714
33468
32718
33468
32715
32716
33468
32717
Serial Plate
52983
32689
or 32690
or 32691
or 32692
or 32693
32689
or 32690
or 32691
or 32692
or 32693
82959

Adesivos

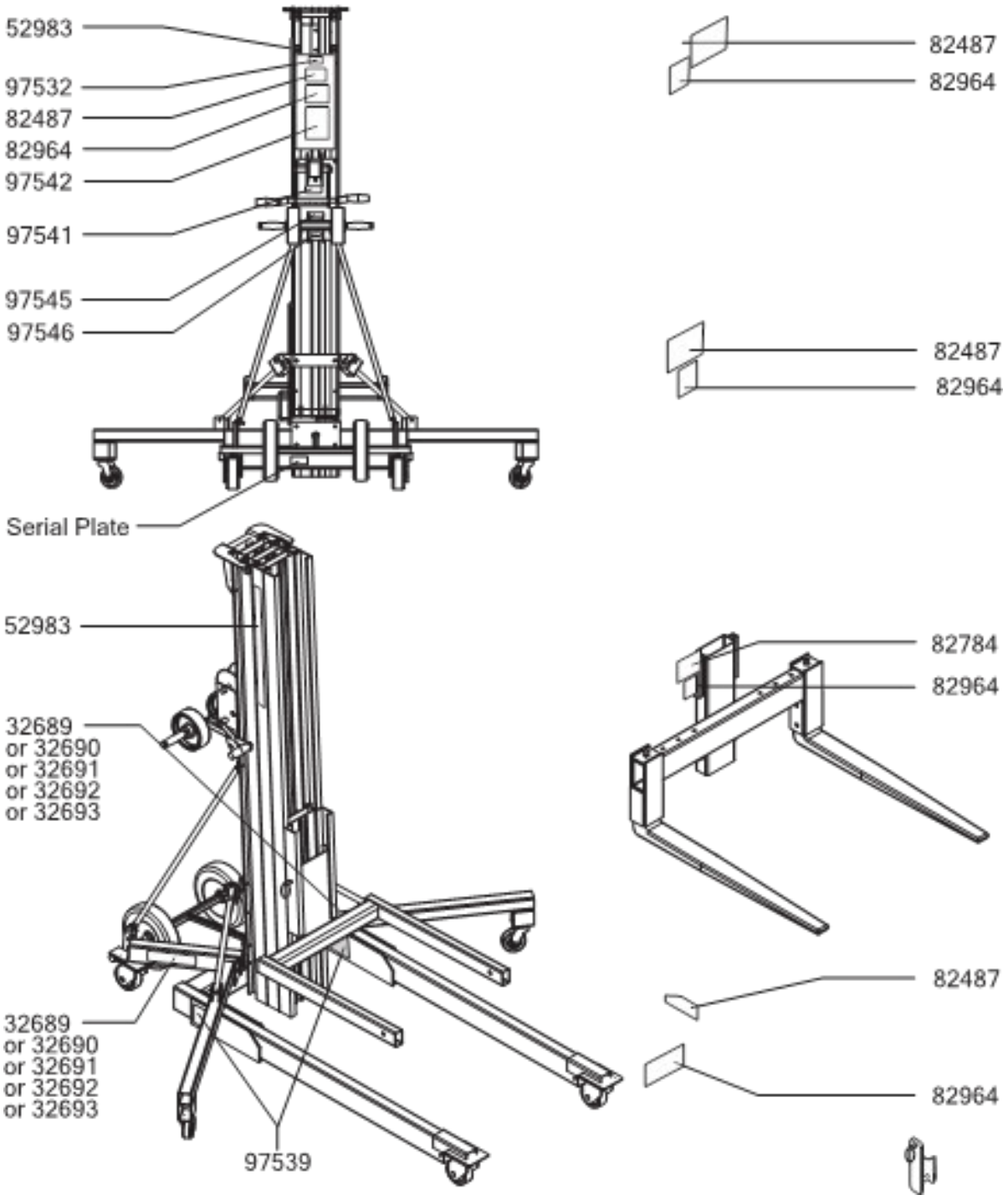
Inspeção de adesivos com símbolos

Determine se os adesivos na máquina contêm palavras ou símbolos. Faça a inspeção apropriada para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
32689	Decorativa - SLA-5	2
32690	Decorativa - SLA-10	2
32691	Decorativa - SLA-15	2
32692	Decorativa - SLA-20	2
32693	Decorativa - SLA-25	2
52983	Decorativa - Superlift Advantage Logo	2
82487	Etiqueta - Leia o manual	2
82964	Advertência - Proibido dar carona	1
97532	Cuidado - Risco de acidentes pessoais	1
97539	Perigo - Risco de eletrocussão	2
97541	Etiqueta - Use este guincho	1
97542	Advertência - Tabela do centro de carga	1
97545	Advertência - Freio com trava	1
97546	Etiqueta - Marcha com duas velocidades	1

Sombreamento indica que o adesivo fica oculto, isto é, sob as tampas

Adesivos


52983
97532
82487
82964
97542
97541
97545
97546
Serial Plate
52983
32689
or 32690
or 32691
or 32692
or 32693
32689
or 32690
or 32691
or 32692
or 32693
97539
82487
82964
82487
82964
82784
82964
82487
82964

Especificações

Modelo	SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
Altura, posição retraída	78.50 in 2 m	78.50 in 2 m	78.50 in 2 m	78.50 in 2 m	78.50 in 2 m
Base padrão, largura	31.50 in 80 cm	31.50 in 80 cm	31.50 in 80 cm	31.50 in 80 cm	31.50 in 80 cm
Base padrão, largura (estabilizadores baixados)	78.625 in 2 m	78.625 in 2 m	78.625 in 2 m	78.625 in 2 m	78.625 in 2 m
Base alargada, largura Mínimo	31.50 in 80 cm	31.50 in 80 cm	31.50 in 80 cm	NA	NA
Base alargada, largura Máximo	58 in 1,5 m	58 in 1,5 m	58 in 1,5 m	NA	NA
Comprimento, posição retraída	29 in 74 cm	29 in 74 cm	29 in 74 cm	29 in 74 cm	31 in 79 cm
Comprimento, em operação	59.50 in 1,5 m	59.50 in 1,5 m	72.50 in 1,8 m	80.50 in 2 m	80.50 in 2 m
Altura mínima do chão	2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm
Capacidade de carga 18 in/46 cm no centro da carga	1000 lb 454 kg	1000 lb 454 kg	800 lb 363 kg	800 lb 363 kg	650 lb 295 kg
Observação: consulte as Tabelas de capacidade de carga para obter as capacidades em outros centros de carga.					
Base padrão — Peso líquido	215 lb 97,5 kg	260 lb 117,9 kg	317 lb 143,8 kg	405 lb 183,7 kg	450 lb 204,1 kg
Base alargada — Peso líquido	258 lb 117,0 kg	303 lb 137,4 kg	360 lb 163,3 kg	NA	NA

Dispositivos de manipulação de carga	Comprimento	Largura	Profundidade	Peso líquido
Garfos padrão	27.50 in 70 cm	23.50 in 60 cm	2.50 in 6,4 cm	38 lb 17,2 kg
Garfos ajustáveis	27.50 in 70 cm	11.50 in a 30 in 29 cm a 76 cm	2.50 in 6,4 cm	52.5 lb 23,8 kg
Garfos planos ajustáveis	32 in 81 cm	16 in a 31 in 41 cm a 79 cm	1.50 in 3,8 cm	73 lb 33,1 kg
Lança	18 in a 42 in 46 cm a 1,1 m	1.50 in 4 cm	6.50 in 16,5 cm	34.5 lb 15,6 kg
Acessório para elevação de tubos	27.50 in 70 cm	24.50 in 63 cm	6 in 15,2 cm	10 lb 4,5 kg
Plataforma de carga	27.50 in 70 cm	23.50 in 60 cm	2.50 in 6,4 cm	26.5 lb 12 kg
Extensões do garfo (cada)	30 in 76 cm	2 in 5 cm	3 in 7,6 cm	4.5 lb 2 kg

Especificações

Dimensões		**SLA-5**	**SLA-10**	**SLA-15**	**SLA-20**	**SLA-25**
Garfos padrão	garfos baixados	4 ft 10.50 in 1,5 m	9 ft 9 in 3 m	14 ft 7.50 in 4,5 m	19 ft 6 in 5,9 m	24 ft 4 in 7,4 m
	garfos elevados	6 ft 7 in 2 m	11 ft 5.50 in 3,5 m	16 ft 4 in 5 m	21 ft 2.50 in 6,5 m	26 ft 0.50 in 7,9 m
Garfos ajustáveis	garfos baixados	4 ft 10.50 in 1,5 m	9 ft 9 in 3 m	14 ft 7.50 in 4,5 m	19 ft 6 in 6 m	24 ft 4 in 7,4 m
	garfos elevados	6 ft 7 in 2 m	11 ft 5.50 in 3,5 m	16 ft 4 in 5 m	21 ft 2.50 in 6,5 m	26 ft 0.50 in 7,9 m
Garfos planos ajustáveis		4 ft 10.50 in 1,5 m	9 ft 9 in 3 m	14 ft 7.50 in 4,5 m	NA	NA
Lança		5 ft 10.50 in 1,8 m	10 ft 9 in 3,3 m	15 ft 7.50 in 4,8 m	20 ft 6 in 6,2 m	24 ft 4 in 7,4 m
Observação: medido do chão até a parte inferior do anel						
Plataforma de carga	garfos baixados	4 ft 10.50 in 1,5 m	9 ft 9 in 3 m	14 ft 7.50 in 4,5 m	19 ft 6 in 6 m	24 ft 4 in 7,4 m
	garfos elevados	6 ft 7 in 2 m	11 ft 5.50 in 3,5 m	16 ft 4 in 5 m	21 ft 2.50 in 6,5 m	26 ft 0.50 in 7,9 m
Observação: pode ser utilizado somente com garfos padrão e com garfos ajustáveis						
O acessório opcional para elevação de tubos manipula objetos redondos com até 30 in/76 cm de diâmetro Observação: pode ser utilizado somente com garfos padrão e com garfos ajustáveis (consulte acima as alturas de trabalho)						
Garfo opcional não marcante Observação: pode ser utilizado somente com garfos padrão e com garfos ajustáveis (consulte acima as alturas de trabalho)						
A extensão opcional do garfo acrescenta 6.25 a 25 in/15 a 64 cm no comprimento dos garfos Observação: pode ser utilizado somente com garfos padrão e com garfos ajustáveis (consulte acima as alturas de trabalho)						
Nível de pressão do som		< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA

Distribuído por:

www.genielift.com