Genie
A TEREX BRAND

Manual do operador

Genie®
Super Hoist®

Tradução das instruções originais
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 82297PBGT

Introdução

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
Inspeção pré-operação 5
Testes de funções 7
Inspeção do local de trabalho 9
Instruções de operação 10
Programação da manutenção 12
Adesivos 13
Especificações 14

Copyright © 1993 da Terex Corporation

Quarta edição: terceira impressão, Abril 2022

Genie e “Super Hoist” são marcas registradas da Terex South Dakota, Inc. nos EUA e em muitos outros países.

“GH” é uma marca comercial da Terex South Dakota, Inc.

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 tombamento

Não utilize esta máquina para elevar pessoas. Esta máquina foi projetada somente para elevar material.



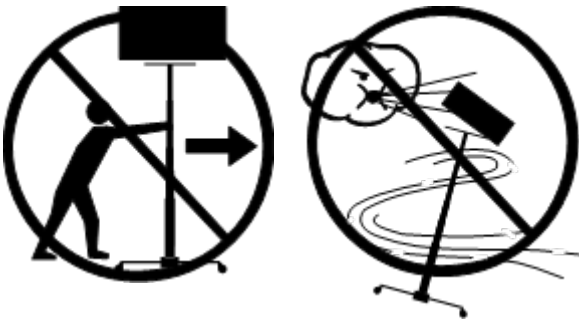
Não fique em pé sobre a plataforma.

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

Não eleve a plataforma a menos que os quatro pés estejam travados na posição baixada e que cada freio com rodízios esteja travado.

Não eleve a plataforma a menos que a carga esteja centralizada e presa com corda ou correias.

Não mova a máquina enquanto a plataforma estiver elevada.



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.

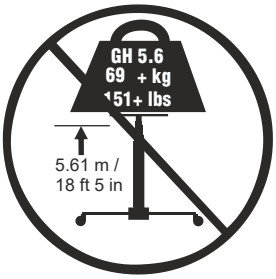
Não exceda a capacidade máxima da plataforma.



GH 3.8

Altura da plataforma	Capacidade máxima da plataforma
3,8 m/12 pés 5,625 pol	158 kg/350 lb





GH 5.6

Altura da plataforma	Capacidade máxima da plataforma
3,8 m/12 pés 5,625 pol	158 kg/350 lbs
5,6 pés 4,5 pol	68 kg/150 lbs

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.

Abaixe imediatamente a plataforma se houver uma deflexão ou inclinação lateral.

Normas de segurança

⚠ Riscos de choque elétrico

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

Não opere a máquina a menos de 10 ft/3 m de qualquer corrente elétrica suspensa.

Mantenha-se afastado da máquina se ela entrar em contato com linhas de alimentação energizadas ou se ela se tornar eletricamente carregada.

⚠ Riscos de colisão

Não abaixe a plataforma, a não ser que a área abaixo dela esteja livre de pessoas e obstruções.

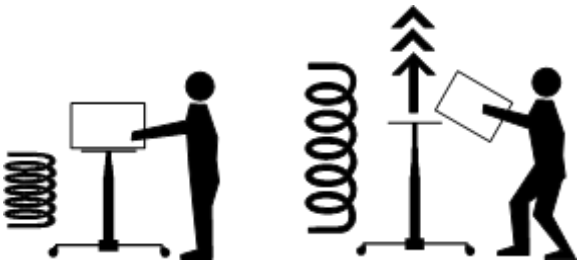
Não eleve a plataforma a menos que a carga esteja centralizada e presa com corda ou correias.

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

Inspecione o local de trabalho para evitar obstruções suspensas ou outros possíveis riscos.

Não utilize ou eleve a plataforma a menos que tenha sido bem presa no plugue de montagem.

Não adicione ou remova a carga enquanto a plataforma estiver elevada. A plataforma se movimentará se a carga for adicionada ou removida durante a elevação ou descida.



Não desconecte o controle de mangueira e manual com carga na plataforma. Esteja atento à posição do controle de mangueira e manual e proteja-o contra perfurações, esmagamento e cortes.

Normas de segurança

⚠ Riscos decorrentes de máquina danificada

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

⚠ Risco de uso impróprio

Não deixe a máquina desacompanhada. O uso desta máquina por pessoas não autorizadas pode causar morte ou acidente grave.

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 disponível para referência.
- ❑ 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:

Inspecione visualmente todos os componentes da máquina.

- ❑ Plataforma e porca em T
- ❑ Tanque de CO2, suporte do tanque de CO2 e regulador de pressão
- ❑ Controle de mangueira e manual
- ❑ Conjunto do cilindro
- ❑ Base, pés, travas dos pés, molas das travas do pés e rodízios

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

Se algum dos resultados relacionados nas etapas a seguir não for observado ou se qualquer outro defeito for descoberto, a máquina deve ser identificada e retirada do serviço.

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

2 Posicione a máquina sobre sua base. Libere as travas dos pés, uma de cada vez, e desça cada pé para a posição abaixada.

3 Segure com firmeza o conjunto do cilindro e eleve-o o suficiente para que cada pé trave na posição abaixada.

⊙ Resultado: os quatro pés devem encaixar na posição travada.

4 Posicione a plataforma sobre o plugue de montagem e prenda-o firmemente com a porca em T.

5 Coloque o suporte do tanque de CO2 ao lado do tanque de CO2. Passe as correias ao redor do tanque e prenda-o firmemente ao suporte. Coloque o conjunto do suporte com o tanque de CO2 em qualquer dos pés da talha.

Observação: o tanque deve permanecer no suporte até que seja necessário trocá-lo.

Testes de funções

6 Gire a porca de conexão do regulador de pressão na haste da válvula do tanque de CO2 e aperte manualmente. Não é necessário usar uma chave de broca.

⚠ ADVERTÊNCIA Risco de tombamento. A pressão de operação do regulador de pressão é predefinida para a capacidade máxima de carga da máquina. A modificação ou uso de qualquer outro regulador de pressão ou compressor com mais de 600 kPa/90 psi pode resultar em morte ou acidente grave. Utilize somente peças de substituição aprovadas pela Genie.

7 Conecte o controle de mangueira e manual inserindo a extremidade do plugue da mangueira no acoplamento localizado na lateral do regulador de pressão. Conecte a mangueira de controle manual à válvula localizada na base do conjunto de cilindro.

8 Abra lentamente a válvula do tanque de CO2 virando a alavanca no sentido anti-horário.

⚠ CUIDADO Risco de danos aos componentes. A abertura rápida da válvula do tanque de CO2 pode resultar em dano ao diafragma do regulador de pressão.

Subida e descida da plataforma

9 Trave os quatro freios com rodízios.

10 Eleve a plataforma pressionando o botão de subida no controle manual.

⊙ Resultado: cada tubo deve estender-se individual e suavemente. Eles não devem enroscar.

11 Desça a plataforma pressionando o botão de descida.

⊙ Resultado: a plataforma deve descer de forma suave e controlada.

12 Eleve a plataforma novamente e, a seguir, desça-a abrindo a válvula de descarga manual na parte superior do controle manual.

⊙ Resultado: a plataforma deve descer de forma suave e controlada, mas mais rapidamente.

Observação: elevar e descer a plataforma duas vezes, sem carga, lubrifica as colunas.

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 do manual do operador.

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

Esta máquina foi projetada para elevar somente material.

Quando nova, a máquina pode ser dura por causa das vedações e juntas. A máquina funcionará mais suavemente após o uso. A máquina é bem lubrificada durante a fabricação para assegurar uma longa durabilidade e desempenho suave. Ocasionalmente, excessos de óleo podem vazar do plugue de desconexão rápida na base do conjunto do cilindro.

OBSERVAÇÃO Cuidado para evitar o derramamento de lubrificante em pisos com acabamento.

Ajuste

Siga os procedimentos de Ajuste na seção Testes de funções.

Subida e descida da plataforma

1 Trave os quatro freios com rodízios.

2 Eleve a plataforma pressionando o botão de subida no controle manual.

3 Desça a plataforma pressionando o botão de descida.

Instruções de operação

Descida manual

1 Abra a válvula de descarga manual na parte superior do controle manual.

Instruções de armazenamento

1 Desça totalmente a plataforma. Feche a válvula do tanque de CO2 virando a alavanca no sentido horário. Remova a plataforma e o tanque de CO2. Desconecte o controle de mangueira e manual e enrole-a nos grampos sob a plataforma.

2 Apóie o conjunto do cilindro com uma das mãos. Com a outra, libere a trava do pé mais próximo. Eleve o pé e trave-o na posição de armazenamento. Repita este procedimento para os outros três pés.

3 Escolha um local seguro para armazenamento, protegido das condições climáticas e do tráfego. De preferência, armazene a máquina sobre sua base para preservar a operação suave e prolongar a vida útil das vedações.

Programação da manutenção

Programação da manutenção

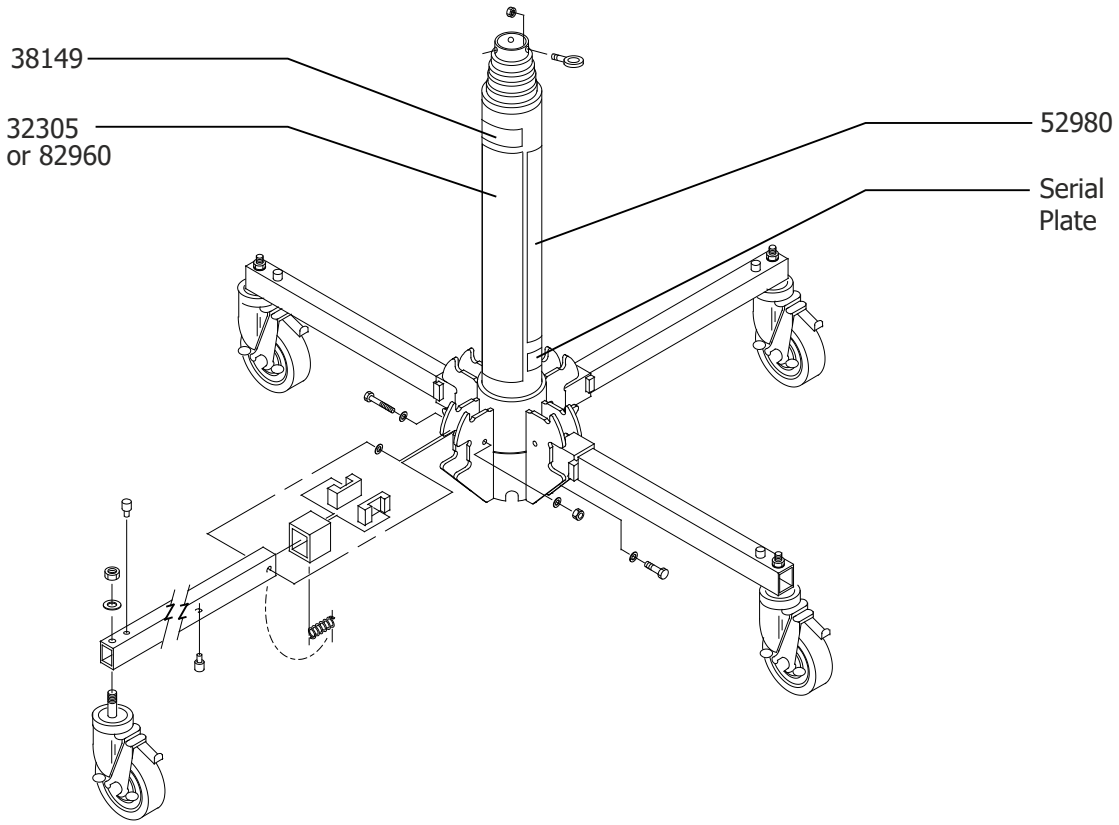
Diária	Inspecione e, se necessário, aperte os seguintes componentes: conexões, mangueiras e elementos de fixação.
	Inspecione as travas dos pés para verificar se eles se movem livremente e se as molas funcionam de forma adequada em todo o envelope de trabalho.
	Inspecione os rodízios e os freios com rodízios.
Mensal	Inspecione visualmente os limpadores de feltro. Remova detritos e limpe conforme necessário.

Adesivos

Inspeção dos adesivos

Utilize as figuras desta página para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares. Encontra-se a seguir uma lista numérica com as quantidades e descrições.

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
32305	Advertência — Segurança da máquina	1
38149	Etiqueta - Patentes	1
52980	Decorativa — Genie Super Hoist	1
82960	Advertência — Segurança da máquina	1



Especificações

Genie Super Hoist 3.8		
Altura	41 in	1,04 m
Comprimento da plataforma	19 in	48 cm
Largura da plataforma	24 in	61 cm
Largura da base, de canto a canto	53 in	1,35 m
Capacidade de carga	350 lb	158 kg
Altura de elevação	12 ft 5,625 in	3,8 m
Dimensões para armazenamento/transporte	14 x 14 x 39,50 in	36 cm x 36 cm x 1 m
Peso	64 lb	29 kg
Pressão recomendada	85 psi	5,86 bar

Genie Super Hoist 5.6		
Altura	54 in	1,37 m
Comprimento da plataforma	19 in	48 cm
Largura da plataforma	24 in	61 cm
Largura da base, de canto a canto	53 in	1,35 m
Capacidade de carga		
3,8 m/12 ft 5,625 in	350 lb	158 kg
5,6 ft 4,5 in	150 lb	68 kg
Altura de elevação	18 ft 4,50 in	5,6 m
Dimensões para armazenamento/transporte	14 x 14 x 39,50 in	36 cm x 36 cm x 1 m
Peso	69 lb	31 kg
Pressão recomendada	85 psi	5,86 bar

A melhoria contínua de nossos produtos é uma política da Genie. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigações.

Distribuído por:

www.genielift.com