Genie®
A TEREX COMPANY

Manual do operador

GS™-1530
GS™-1532
GS™-1930
GS™-1932
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE

Com
informações
sobre manutenção

Tradução das
Instruções originais
Sixth Edition
Second Printing
Part No. 133568PB

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. Se você tiver alguma pergunta, ligue para a Genie Industries.

Sumário

Página

Introdução 1
Símbolos e definições das ilustrações de risco 3
Segurança geral 5
Segurança pessoal 7
Segurança na área de trabalho 8
Legenda 16
Controles 19
Inspeções 23
Instruções de operação 38
Instruções de transporte e elevação 46
Manutenção 50
Especificações 52

Entre em contato conosco:

Internet: www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1997 da Genie Industries

Sexta edição: segunda impressão, janeiro de 2018

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

"GS" é uma marca comercial da Terex South Dakota, Inc.

CE De acordo com a Diretriz 2006/42/EC da CE
Consulte a Declaração de conformidade da CE

Proprietários, usuários e operadores:

A Genie agradece por você ter escolhido nossa máquina para a sua aplicação. Nossa primeira prioridade é a segurança do usuário, a qual é melhor alcançada pelos nossos esforços em conjunto. Sentimos que você contribui ainda mais com a segurança se você, assim como os usuários e operadores dos equipamentos:

1 **Seguem** normas trabalhistas, governamentais e locais.

2 **Lêem, entendem e seguem** as instruções contidas neste manual e em outros manuais fornecidos com a máquina.

3 **Utilizam práticas operacionais seguras** de maneira segura.

4 **Têm apenas operadores treinados e certificados,** sob supervisão informada e capaz, operando a máquina.

Se algum item deste manual não estiver claro ou se você achar que está faltando algum, entre em contato conosco.

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com

Perigo

A não observância das instruções e normas de segurança que constam deste manual pode resultar em acidentes pessoais graves ou morte.

Não opere a máquina a não ser que:

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

1 Evitar situações de risco.

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

2 Fazer sempre uma inspeção pré-operação.

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

4 Inspecionar o local de trabalho.

5 Utilizar 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.

☑ 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.

Introdução

Classificação de riscos

A Genie utiliza símbolos, códigos de cores e palavras de alerta para identificar o seguinte:



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

⚠PERIGO
Vermelho

Indica uma situação de risco que, se não for evitada, resultará em acidentes pessoais graves ou morte.

⚠ADVERTÊNCIA
Alaranjado

Indica uma situação de risco que, se não for evitada, poderá resultar em acidentes pessoais graves ou morte.

⚠CUIDADO
Amarelo

Indica uma situação de risco que, se não for evitada, poderá provocar acidentes pessoais pequenos ou moderados.

OBSERVAÇÃO
Azul

Indica uma situação de risco que, se não for evitada, poderá resultar em danos patrimoniais.

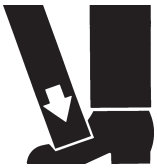
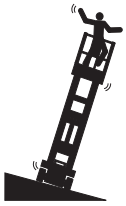
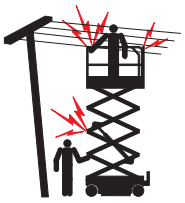
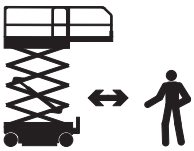
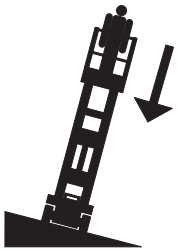
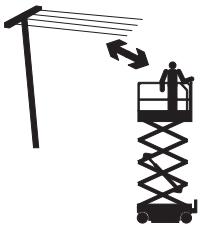
Uso planejado

Esta máquina deve ser usada somente para erguer pessoal, suas ferramentas e material até um ponto elevado, para trabalho aéreo.

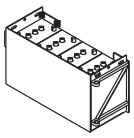
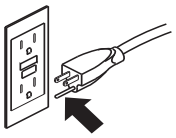
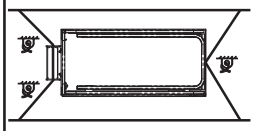
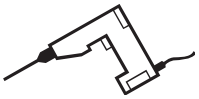
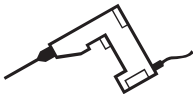
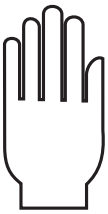
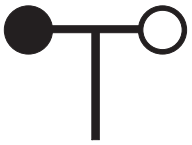
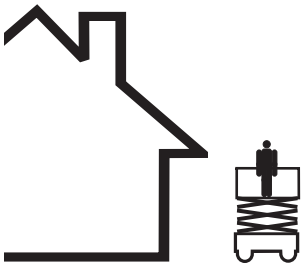
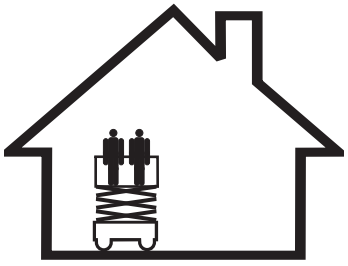
Manutenção de sinalização de segurança

Substitua todas as sinalizações de segurança que estejam faltando ou danificadas. Tenha sempre em mente a segurança do operador. Use sabão neutro e água para limpar as sinalizações de segurança. Não use limpadores à base de solventes, pois eles danificam o material das sinalizações de segurança.

Símbolos e definições das ilustrações de risco

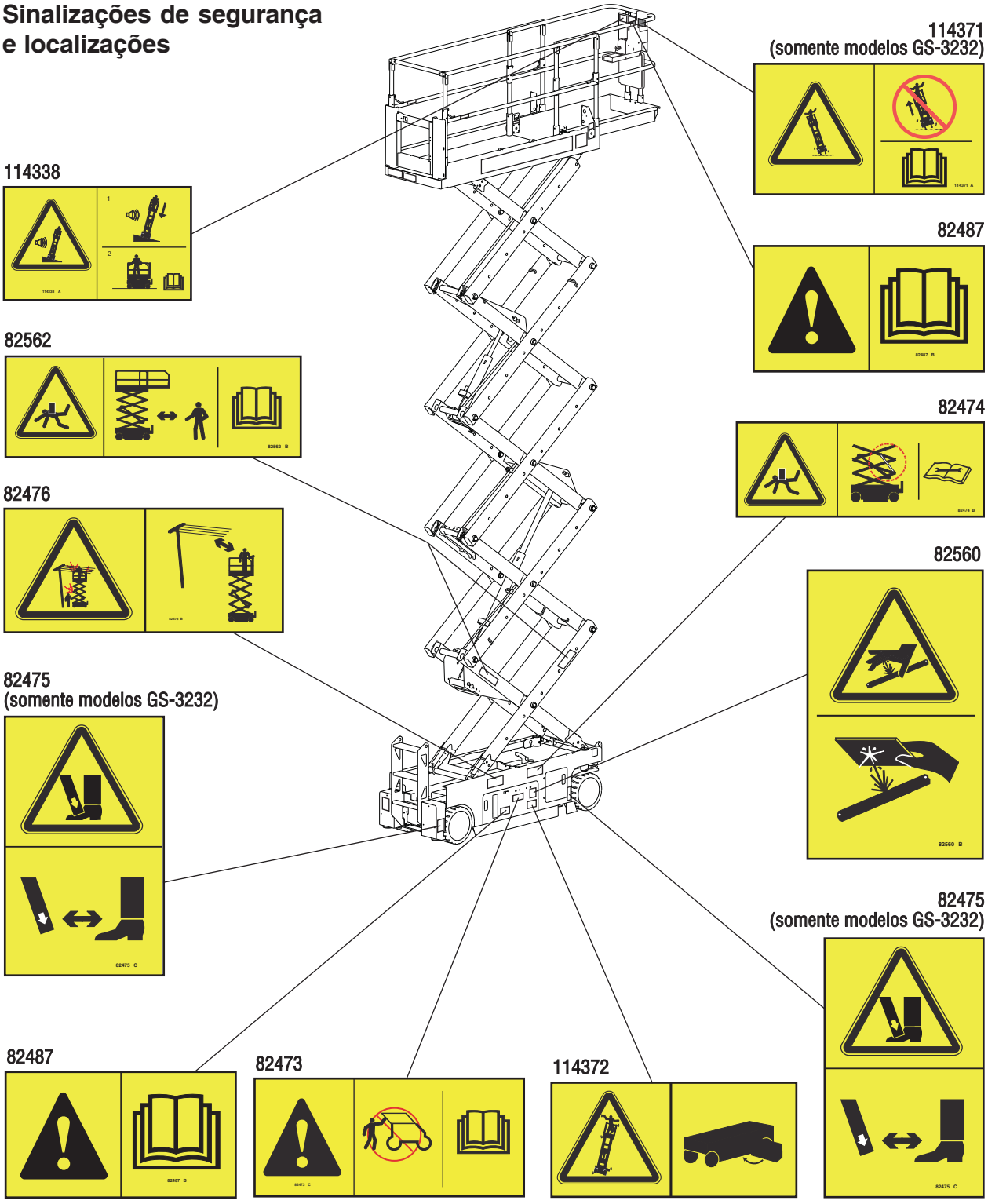
 Leia o manual do operador	 Leia o manual de serviço	 Risco de esmagamento	 Risco de esmagamento	 Riscos de colisão
 Risco de tombamento	 Risco de tombamento	 Risco de tombamento	 Risco de tombamento	 Risco de choques elétricos
 Risco de choques elétricos	 Risco de explosão	 Riscos de incêndio	 Risco de queimadura	 Risco de penetração na pele
 Acople o braço de segurança	 Mantenha-se afastado das peças móveis	 Mantenha-se afastado de estabilizadores e pneus	 Mova a máquina para o solo	 Feche a bandeja do chassi
 Abaixe a plataforma	 Não coloque a máquina onde ela não possa ser nivelada somente com os estabilizadores	 Mantenha a altura mínima exigida	 Somente pessoal de manutenção treinado deve ter acesso aos compartimentos	 Use um pedaço de papelão ou papel para procurar por vazamentos

Símbolos e definições das ilustrações de risco

 Baterias usadas como contrapesos	 Calce as rodas	 Solte os freios	 CA aterrada apenas três fios	 Substitua fios e cabos danificados
 Carga na roda	 Diagrama de transporte	 Ponto de amarração	 Ponto de amarração para transporte	 Proibido fumar
 Classificação de tensão para alimentação da plataforma	 Classificação de pressão da linha de ar para a plataforma	 Força lateral	 Velocidade do vento	
 Capacidade máxima	 Externo	 Interno		

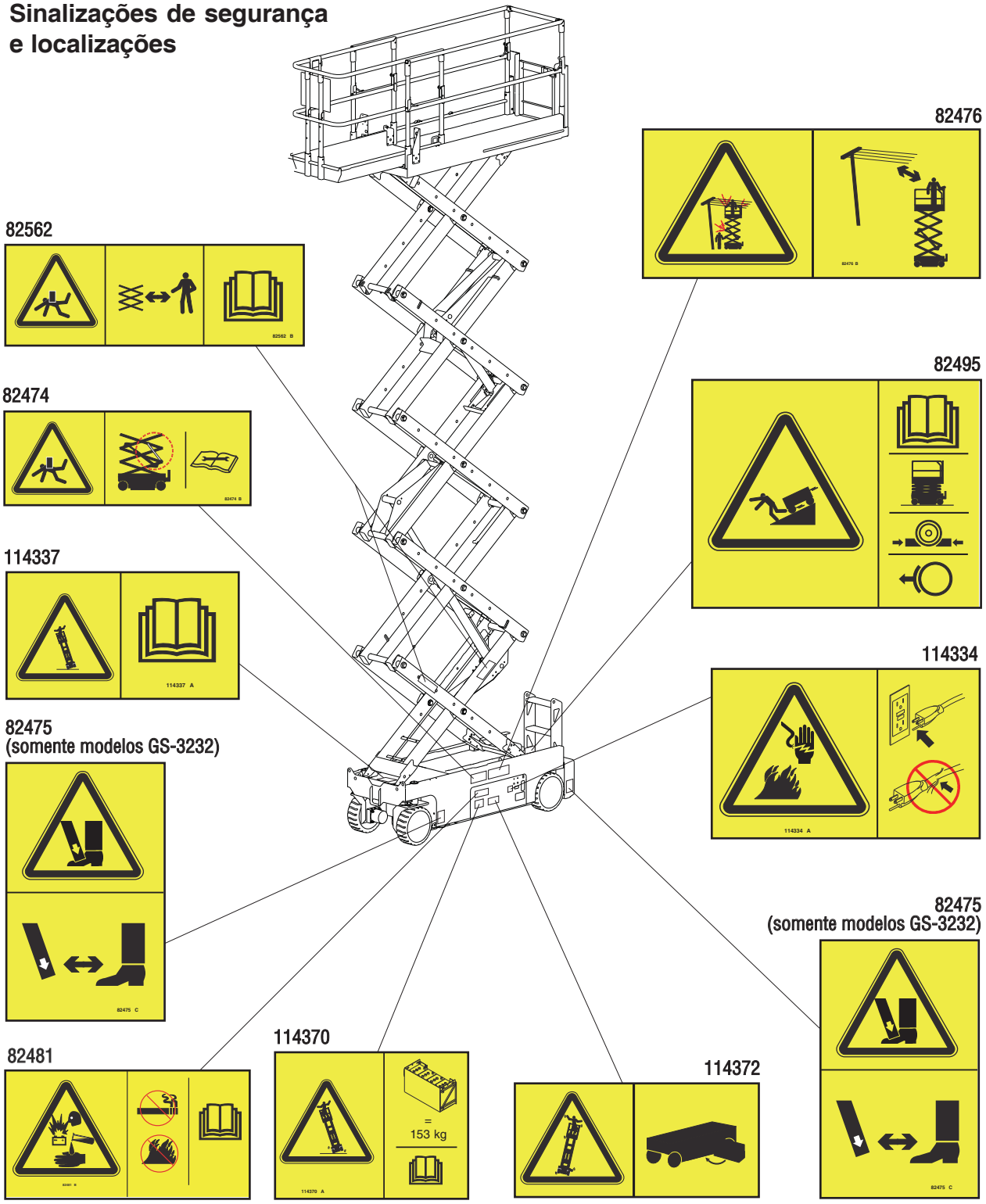
Segurança geral

Sinalizações de segurança e localizações



Segurança geral

Sinalizações de segurança e localizações



Proteção contra queda

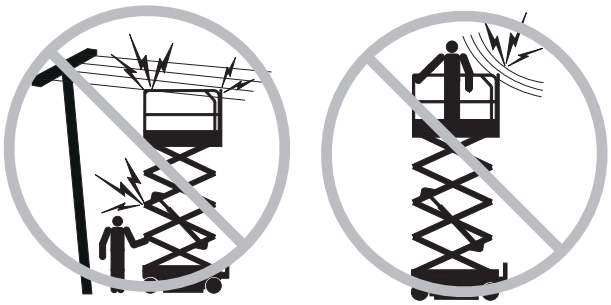
Equipamento pessoal de proteção contra queda (PFPE) não é exigido ao operar a máquina. Se o equipamento PFPE for exigido pelas normas do local de trabalho ou do empregador, aplica-se o seguinte:

Todo o equipamento PFPE deve estar de acordo com as normais governamentais aplicáveis e deve ser inspecionado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante.

Segurança na área de trabalho

⚠ Riscos de choques elétricos

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



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.

Intervalo de tensão de linha	Exigido
0 a 50 kV	3,05 m
50 kV a 200 kV	4,60 m
200 kV a 350 kV	6,10 m
350 kV a 500 kV	7,62 m
500 kV a 750 kV	10,67 m
750 kV a 1.000 kV	13,72 m

Mantenha uma distância que permita o movimento da plataforma, oscilação ou queda da linha de energia elétrica e tenha cuidado com ventos fortes ou rajadas de vento.

Mantenha-se afastado da máquina em caso de contato com linhas de alimentação energizadas. As pessoas que estiverem no solo ou na plataforma não devem tocar nem operar a máquina até que as linhas de alimentação energizadas sejam desligadas.

Não opere a máquina se houver raios ou durante tempestades.

Não utilize a máquina como aterramento para operações de solda.

⚠ Riscos de tombamento

Os ocupantes, equipamentos e materiais não devem exceder a capacidade máxima da plataforma.

Modelos sem indicador de capacidade:

Capacidade máxima	
GS-1530 e GS-1532	272 kg
GS-1930 e GS-1932	227 kg
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg
GS-3232	227 kg
GS-2046	544 kg
GS-2646	454 kg
GS-3246	318 kg

Modelos com indicador de capacidade:

A capacidade máxima varia de acordo com a altura da plataforma.

Capacidade máxima - GS-1530 e GS-1532	
Altura da plataforma	Capacidade máxima
4,6 m	272 kg
4 m	390 kg
2,8 m	484 kg
1,6 m	390 kg
1 m	344 kg

Capacidade máxima - GS-1930 e GS-1932	
Altura da plataforma	Capacidade máxima
5,8 m	227 kg
5,2 m	320 kg
3,7 m	435 kg
1,6 m	320 kg
1 m	227 kg

Segurança na área de trabalho

Capacidade máxima - GS-2032	
Altura da plataforma	Capacidade máxima
6 m	363 kg
5,7 m	512 kg
3,5 m	693 kg
2,4 m	608 kg
1 m	454 kg

Capacidade máxima - GS-2046	
Altura da plataforma	Capacidade máxima
6 m	544 kg
5,7 m	744 kg
3,5 m	985 kg
2,4 m	873 kg
1 m	635 kg

Capacidade máxima - GS-2632	
Altura da plataforma	Capacidade máxima
7,9 m	227 kg
6,4 m	442 kg
4,5 m	479 kg
2,8 m	409 kg
1 m	281 kg

Capacidade máxima - GS-2646	
Altura da plataforma	Capacidade máxima
7,9 m	454 kg
5,9 m	744 kg
4,5 m	798 kg
2,8 m	701 kg
1 m	454 kg

Capacidade máxima - GS-3232	
Altura da plataforma	Capacidade máxima
9,8 m	227 kg
9,1 m	344 kg
5,4 m	498 kg
3,5 m	433 kg
1 m	227 kg

Capacidade máxima - GS-3246	
Altura da plataforma	Capacidade máxima
9,8 m	318 kg
9,1 m	483 kg
5,4 m	699 kg
3,5 m	608 kg
1 m	318 kg

Segurança na área de trabalho

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



Não dependa do alarme de inclinação como um indicador de nível. O alarme de inclinação soa no chassi somente quando a máquina está em um declive.

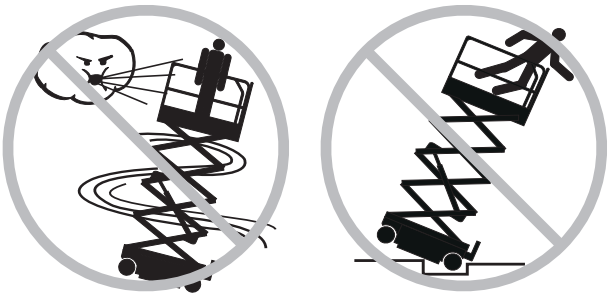
Se o alarme de inclinação soar:
abaixe a plataforma. Mova a máquina para uma superfície firme e nivelada. Se o alarme de inclinação soar quando a plataforma estiver elevada, abaixe a plataforma com extremo cuidado.

Não dirija acima de 0,8 km/h com a plataforma elevada.

Uso externo: não eleve a plataforma se a velocidade do vento for superior a 12,5 m/s. Se a velocidade do vento exceder 12,5 m/s quando a plataforma estiver elevada, abaixe-a e não continue a operar a máquina.

Uso interno: ao elevar a plataforma, siga os limites de capacidade para força lateral permitida e número de ocupantes na próxima página.

Não opere a máquina se houver ventos fortes ou rajadas de vento. Não aumente a área da superfície da plataforma ou da carga. O aumento da área exposta ao vento reduz a estabilidade da máquina.



Dirija com extremo cuidado e em baixa velocidade com a máquina na posição retraída ao passar por terrenos irregulares, detritos, superfícies instáveis ou escorregadias e próximo a buracos e declives acentuados.

Não dirija a máquina com a plataforma elevada nas proximidades de ou sobre terrenos irregulares, superfícies instáveis ou outras situações de risco.

Não utilize a máquina como um guindaste.

Não empurre a máquina nem outros objetos com a plataforma.

Evite o contato de estruturas adjacentes com a plataforma.

Não prenda a plataforma a estruturas adjacentes.

Não coloque cargas fora do perímetro da plataforma.

Não opere a máquina com as bandejas do chassi abertas.

Segurança na área de trabalho

Não empurre objetos para dentro ou para fora da plataforma.



Máxima força manual permitida

Modelo	Força Manual	Número máximo de Ocupantes
GS-1530	400 N	Somente uso em ambiente interno - 2
GS-1532	400 N 200 N	Interno - 2 Externo - 1
GS-1930	400 N	Somente uso em ambiente interno - 2
GS-1932	400 N 200 N	Interno - 2 Externo - 1
GS-2032	400 N 200 N	Interno - 2 Externo - 1
GS-2632	400 N	Somente uso em ambiente interno - 2
GS-3232	400 N	Somente uso em ambiente interno - 2
GS-2046	400 N	Interno/externo - 2
GS-2646	400 N	Interno/externo - 2
GS-3246	400 N 200 N	Interno - 2 Externo - 1

Não altere ou desative as chaves limitadoras.

Não altere nem desative os componentes da máquina que possam, de alguma forma, afetar a segurança e a estabilidade.

Não substitua itens essenciais para a estabilidade da máquina por itens com pesos ou especificações diferentes.

Não use baterias que pesem menos que o equipamento original. As baterias são utilizadas como contrapeso e são essenciais para a estabilidade da máquina. Cada bateria deve pesar 29,5 kg. Cada caixa para baterias, incluindo as baterias, deve pesar no mínimo 152 kg.

Não modifique nem altere uma plataforma para trabalho aéreo sem o consentimento prévio por escrito do fabricante. A montagem de dispositivos para estocar ferramentas ou outros materiais na plataforma, nas placas da base ou no sistema de trilhos de proteção pode aumentar o peso na plataforma e na área da superfície da plataforma ou da carga.

Não coloque nem prenda cargas fixas ou que sobressaiam de qualquer parte da máquina.





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

Não transporte ferramentas e materiais, a não ser que estejam uniformemente distribuídos e possam ser manuseados com segurança pelas pessoas na plataforma.

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

Verifique se todos os pneus estão em boas condições, se as porcas castelo estão apertadas e as cupilhas estão instaladas de forma adequada.

Segurança na área de trabalho

Se equipado com estabilizadores

Não coloque a máquina onde ela não possa ser nivelada somente com a utilização dos estabilizadores.

Não ajuste os estabilizadores enquanto a plataforma estiver elevada.

Não dirija quando os estabilizadores estiverem abaixados.

⚠ Risco de esmagamento

Mantenha as mãos e os membros afastados das tesouras.

Mantenha as mãos afastadas ao dobrar os trilhos.

Não trabalhe sob a plataforma ou nas barras de tesoura sem o braço de segurança no lugar.

Use bom senso e planejamento ao operar a máquina com o controlador do solo. Mantenha uma distância segura entre o operador, a máquina e os objetos fixos.

⚠ Operação com perigos de declives

Não movimente a máquina em um declive superior à capacidade de inclinação e de inclinação lateral da máquina. A capacidade de inclinação aplica-se a máquinas na posição retraída.

Modelo	Capacidade máxima de inclinação posição retraída	Capacidade máxima de inclinação lateral posição retraída
GS-1530	30% (17°)	30% (17°)
GS-1532	30% (17°)	30% (17°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (17°)	30% (17°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (17°)	30% (17°)
GS-2646	30% (17°)	30% (17°)
GS-3246	25% (14°)	25% (14°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

⚠ Riscos de queda

O sistema de trilhos de proteção evita quedas. Se for necessário que os ocupantes da plataforma usem PFPE (Equipamento pessoal de proteção contra queda) devido a exigências do local de trabalho ou do empregador, os PFPEs e seu uso devem estar de acordo com as instruções do fabricante do equipamento de proteção e com as normas governamentais aplicáveis. Use os pontos de amarração para transporte fornecidos.

Mantenha o piso da plataforma livre de detritos.

Prenda a corrente de entrada da plataforma ou feche a porta antes de iniciar a operação.

Não opere a máquina, a não ser que os trilhos de proteção estejam instalados de forma adequada e a entrada esteja travada para a operação.

Não sente, não fique em pé e nem suba nos trilhos de proteção da plataforma. Mantenha-se sempre firme no piso da plataforma.



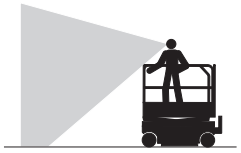


Não desça da plataforma quando ela estiver elevada.

Não entre ou saia da plataforma a não ser que a máquina esteja na posição retraída.

Segurança na área de trabalho

⚠ Riscos de colisão

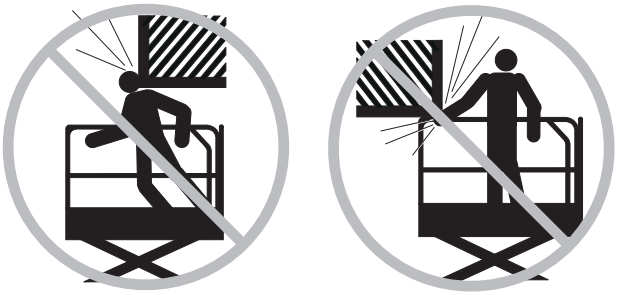


Esteja atento para a distância de visibilidade limitada e os pontos cegos ao dirigir ou operar a máquina.

Esteja atento à posição estendida da plataforma ao mover a máquina.

Antes da liberação do freio, a máquina deve estar sobre uma superfície nivelada ou presa.

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



Esteja atento a riscos de esmagamento ao segurar o trilho de proteção da plataforma.

Os operadores devem cumprir as normas do empregador, do local de trabalho e governamentais quanto ao uso de equipamentos de proteção pessoal.

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



Limite a velocidade de operação de acordo com as condições da superfície, do congestionamento e da inclinação do solo, da localização de pessoas e de quaisquer outros fatores que possam provocar colisão.

Não opere uma máquina no caminho de um guindaste ou de uma ponte rolante, a não ser que os controles do guindaste tenham sido travados e/ou precauções tenham sido tomadas para evitar uma possível colisão.

Não dirija de forma perigosa ou imprudente ao operar a máquina.

Segurança na área de trabalho

⚠ Risco de acidentes pessoais

Não opere a máquina com vazamento de óleo hidráulico ou de ar. O vazamento de ar ou óleo hidráulico pode penetrar na pele e/ou queimá-la.

O contato inadequado com componentes instalados dentro de compartimentos com tampa poderá provocar acidentes pessoais graves. Somente pessoal de manutenção treinado deve ter acesso aos compartimentos. O operador só deve acessá-los ao realizar uma inspeção pré-operação. Todos os compartimentos devem permanecer fechados e travados durante a operação.

⚠ Riscos de explosão e incêndio

Não opere a máquina ou carregue a bateria em locais perigosos ou locais onde possam estar presentes gases ou partículas inflamáveis ou explosivas.

⚠ Riscos decorrentes de máquinas danificadas

Não utilize a máquina se ela estiver danificada ou não estiver funcionando corretamente.

Faça uma inspeção pré-operação completa na máquina e teste todas as funções antes de cada turno de trabalho. Identifique imediatamente e retire a máquina de serviço se estiver danificada ou não estiver funcionando corretamente.

Verifique se toda a manutenção foi executada conforme especificado neste manual e no manual de serviço adequado.

Verifique se todos os adesivos estão em seus devidos lugares e legíveis.

Verifique se os manuais do operador, de segurança e de responsabilidades estão completos, legíveis e guardados no recipiente localizado na plataforma.

⚠ Riscos de danos aos componentes

Não utilize um carregador superior a 24 V para carregar as baterias.

Não utilize a máquina como aterramento para operações de solda.

⚠ Segurança da bateria

Riscos de queimadura



Baterias contêm ácido. Use sempre roupas de proteção e óculos de segurança ao trabalhar com baterias.



Evite derramamento do ácido das baterias ou contato com ele. Neutralize o ácido de bateria derramado com bicarbonato de sódio e água.

Não exponha as baterias ou o carregador a água ou chuva durante o carregamento.

Risco de explosão



Mantenha faíscas, chamas e cigarros acesos afastados das baterias. As baterias emitem um gás explosivo.

A bandeja de baterias deve permanecer aberta durante todo o ciclo de carregamento.

Não toque nos terminais da bateria nem nas braçadeiras dos cabos com ferramentas que possam provocar faíscas.

Risco de danos aos componentes

Não utilize um carregador superior a 24 V para carregar as baterias.

Risco de choques elétricos/ queimaduras



Conecte o carregador de bateria somente a uma tomada elétrica CA de três fios aterrada.

Inspecione diariamente o cabo da bobina, os cabos e a fiação para verificar se estão danificados. Substitua os itens danificados antes de iniciar a operação.

Evite contato com os terminais da bateria para evitar choques elétricos. Retire anéis, relógios e outras jóias.

Risco de tombamento

Não use baterias que pesem menos que o equipamento original. As baterias são utilizadas como contrapeso e são essenciais para a estabilidade da máquina. Cada bateria deve pesar 29,5 kg. Cada bandeja para baterias, incluindo as baterias, deve pesar no mínimo 152 kg.

Risco na elevação

Use o número de pessoas e as técnicas de elevação adequadas ao elevar baterias.

Trave após cada utilização

1 Selecione um local de estacionamento seguro: uma superfície nivelada e firme, sem obstruções e tráfego.

2 Abaixe a plataforma.

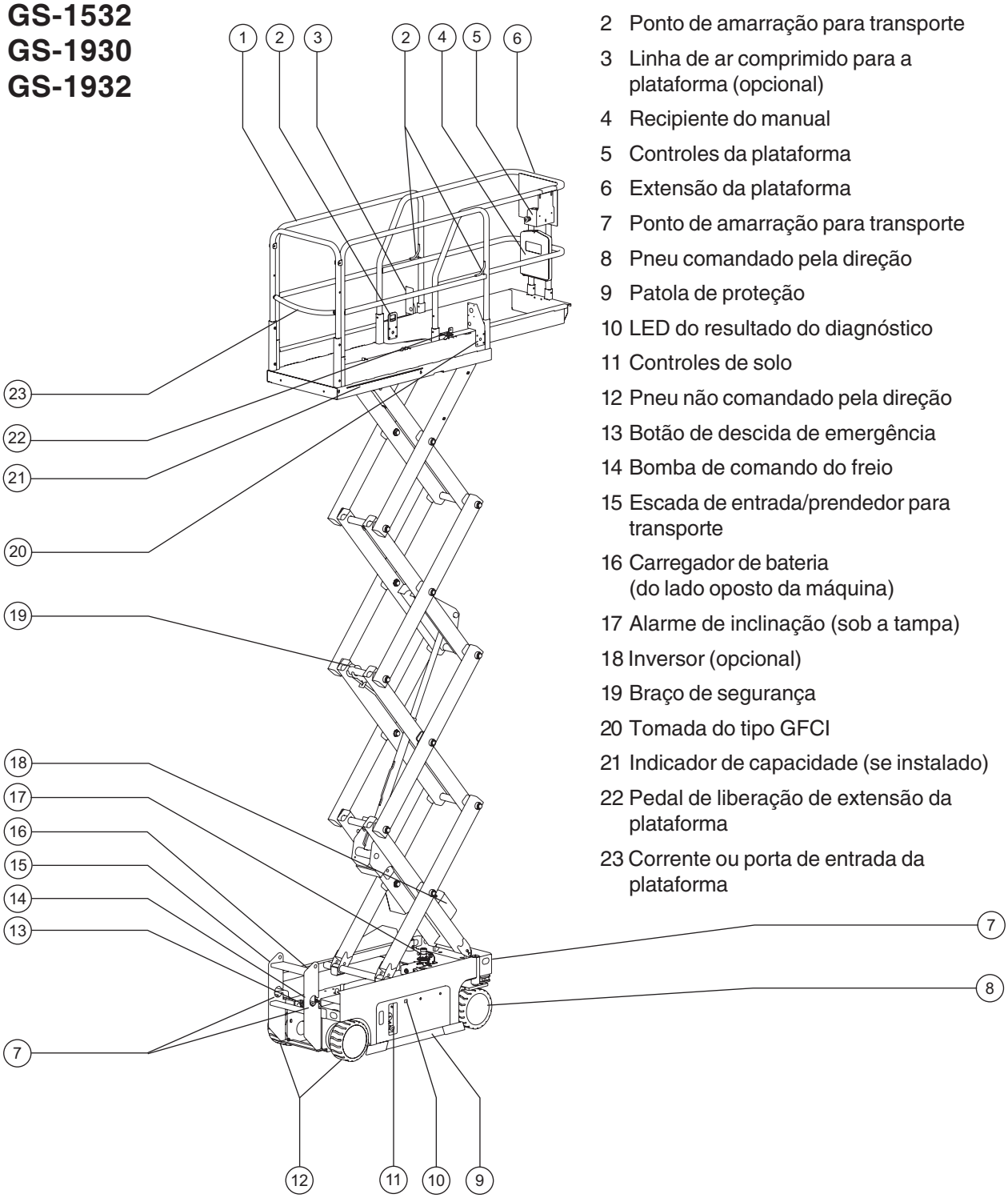
3 Coloque a chave de comando na posição desligado e remova a chave para evitar o uso não autorizado.

4 Calce as rodas.

5 Carregue as baterias.

Legenda

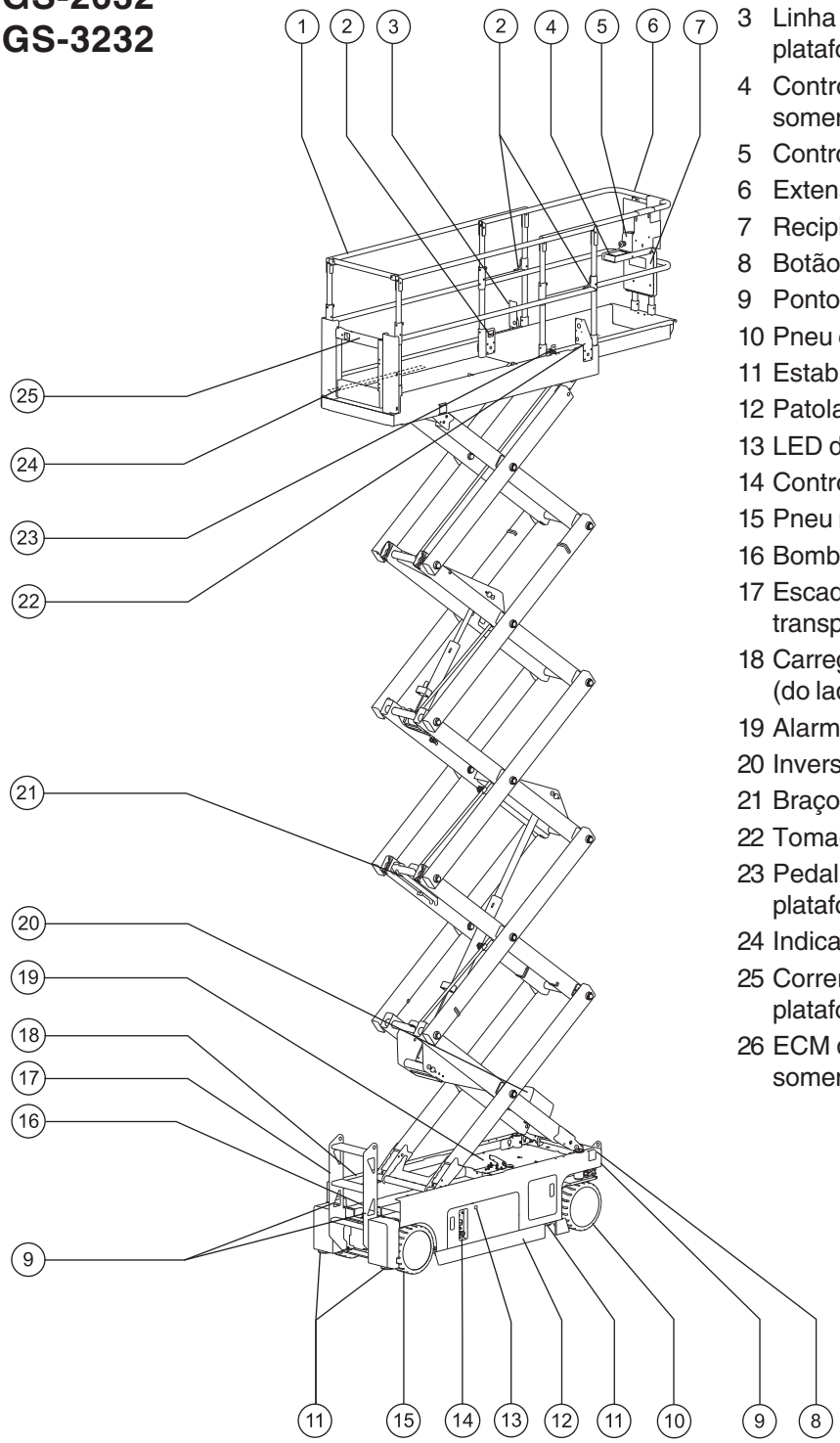
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



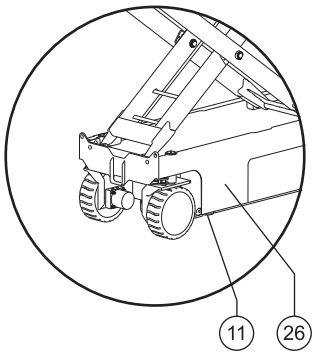
1 Trilhos de proteção da plataforma
2 Ponto de amarração para transporte
3 Linha de ar comprimido para a plataforma (opcional)
4 Recipiente do manual
5 Controles da plataforma
6 Extensão da plataforma
7 Ponto de amarração para transporte
8 Pneu comandado pela direção
9 Patola de proteção
10 LED do resultado do diagnóstico
11 Controles de solo
12 Pneu não comandado pela direção
13 Botão de descida de emergência
14 Bomba de comando do freio
15 Escada de entrada/prendedor para transporte
16 Carregador de bateria (do lado oposto da máquina)
17 Alarme de inclinação (sob a tampa)
18 Inversor (opcional)
19 Braço de segurança
20 Tomada do tipo GFCI
21 Indicador de capacidade (se instalado)
22 Pedal de liberação de extensão da plataforma
23 Corrente ou porta de entrada da plataforma

Legenda

GS-2032
GS-2632
GS-3232

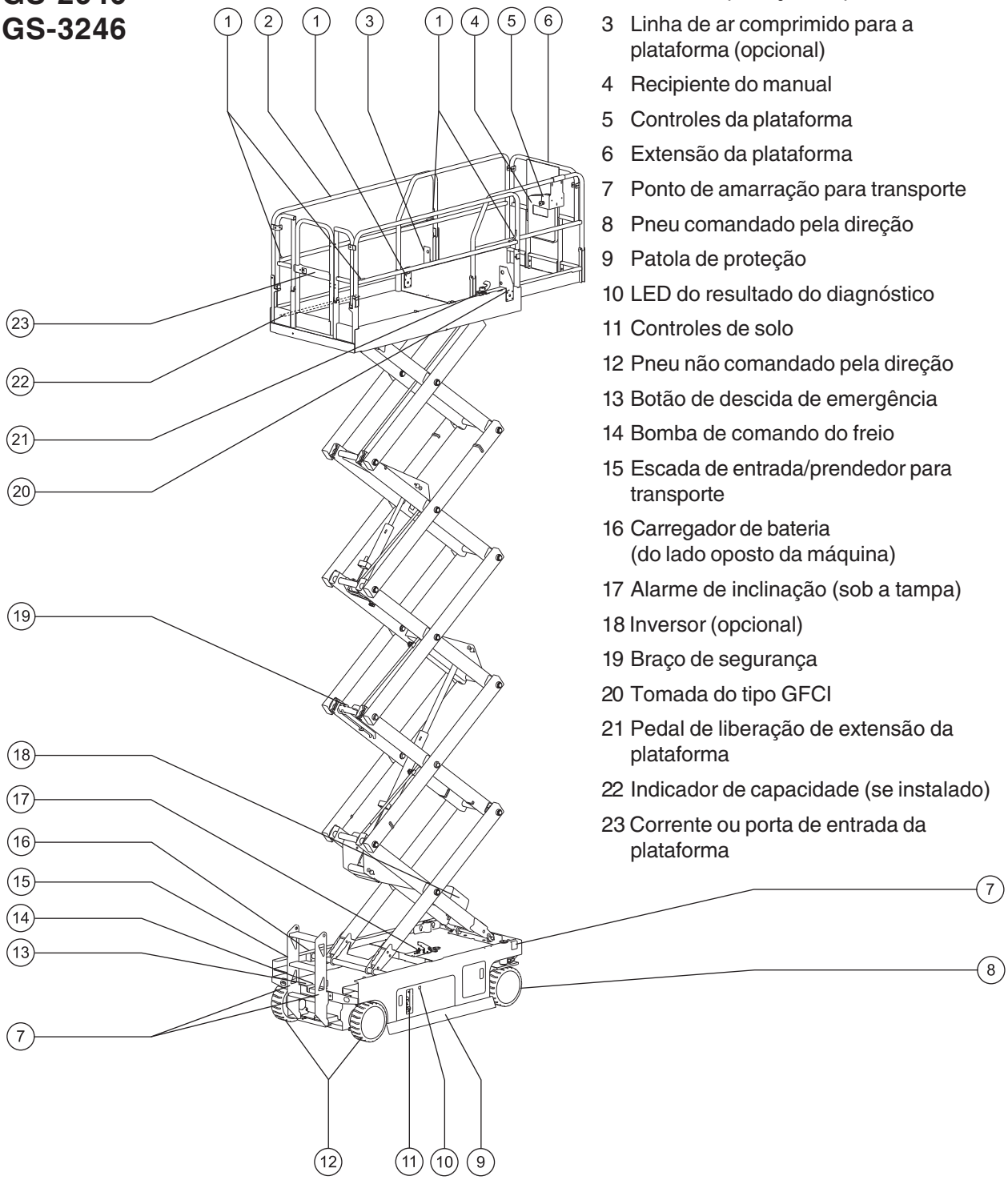


1 Trilhos de proteção da plataforma
2 Ponto de amarração para transporte
3 Linha de ar comprimido para a plataforma (opcional)
4 Controles do estabilizador - somente modelo GS-3232
5 Controles da plataforma
6 Extensão da plataforma
7 Recipiente do manual
8 Botão de descida de emergência
9 Ponto de amarração para transporte
10 Pneu comandado pela direção
11 Estabilizador - somente modelo GS-3232
12 Patola de proteção
13 LED do resultado do diagnóstico
14 Controles de solo
15 Pneu não comandado pela direção
16 Bomba de comando do freio
17 Escada de entrada/prendedor para transporte
18 Carregador de bateria (do lado oposto da máquina)
19 Alarme de inclinação (sob a tampa)
20 Inversor (opcional)
21 Braço de segurança
22 Tomada do tipo GFCI
23 Pedal de liberação de extensão da plataforma
24 Indicador de capacidade (se instalado)
25 Corrente ou porta de entrada da plataforma
26 ECM de controle do estabilizador - somente modelo GS-3232



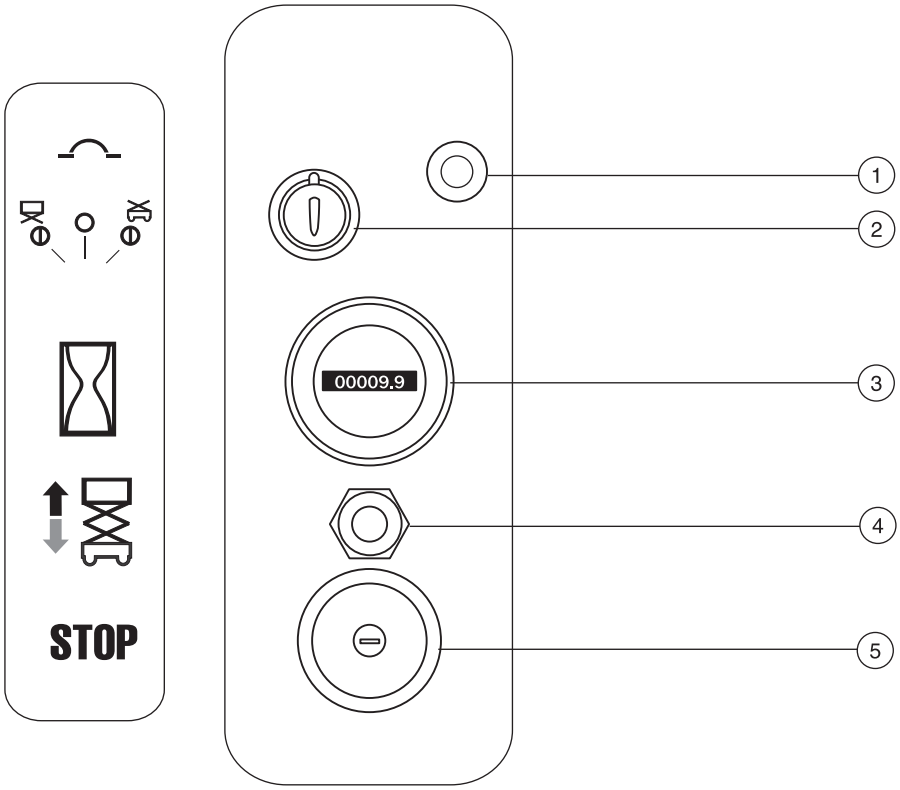
Legenda

GS-2046
GS-2646
GS-3246



1 Ponto de amarração para transporte
2 Trilhos de proteção da plataforma
3 Linha de ar comprimido para a plataforma (opcional)
4 Recipiente do manual
5 Controles da plataforma
6 Extensão da plataforma
7 Ponto de amarração para transporte
8 Pneu comandado pela direção
9 Patola de proteção
10 LED do resultado do diagnóstico
11 Controles de solo
12 Pneu não comandado pela direção
13 Botão de descida de emergência
14 Bomba de comando do freio
15 Escada de entrada/prendedor para transporte
16 Carregador de bateria (do lado oposto da máquina)
17 Alarme de inclinação (sob a tampa)
18 Inversor (opcional)
19 Braço de segurança
20 Tomada do tipo GFCI
21 Pedal de liberação de extensão da plataforma
22 Indicador de capacidade (se instalado)
23 Corrente ou porta de entrada da plataforma

Controles



Painel de controle de solo

1 Disjuntor de 7 A para circuitos elétricos

2 Chave de comando para seleção de plataforma/ desligado/solo

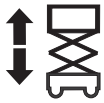
Coloque a chave de comando na posição de controles da plataforma, e os controles da plataforma poderão ser operados. Coloque a chave de comando na posição desligado, e a máquina será desligada. Coloque a chave de comando na posição básica, e os controles de solo poderão ser operados.

3 Horímetro

Indica o número de horas em que a máquina foi colocada em uso.

4 Chave seletora de subida/descida da plataforma

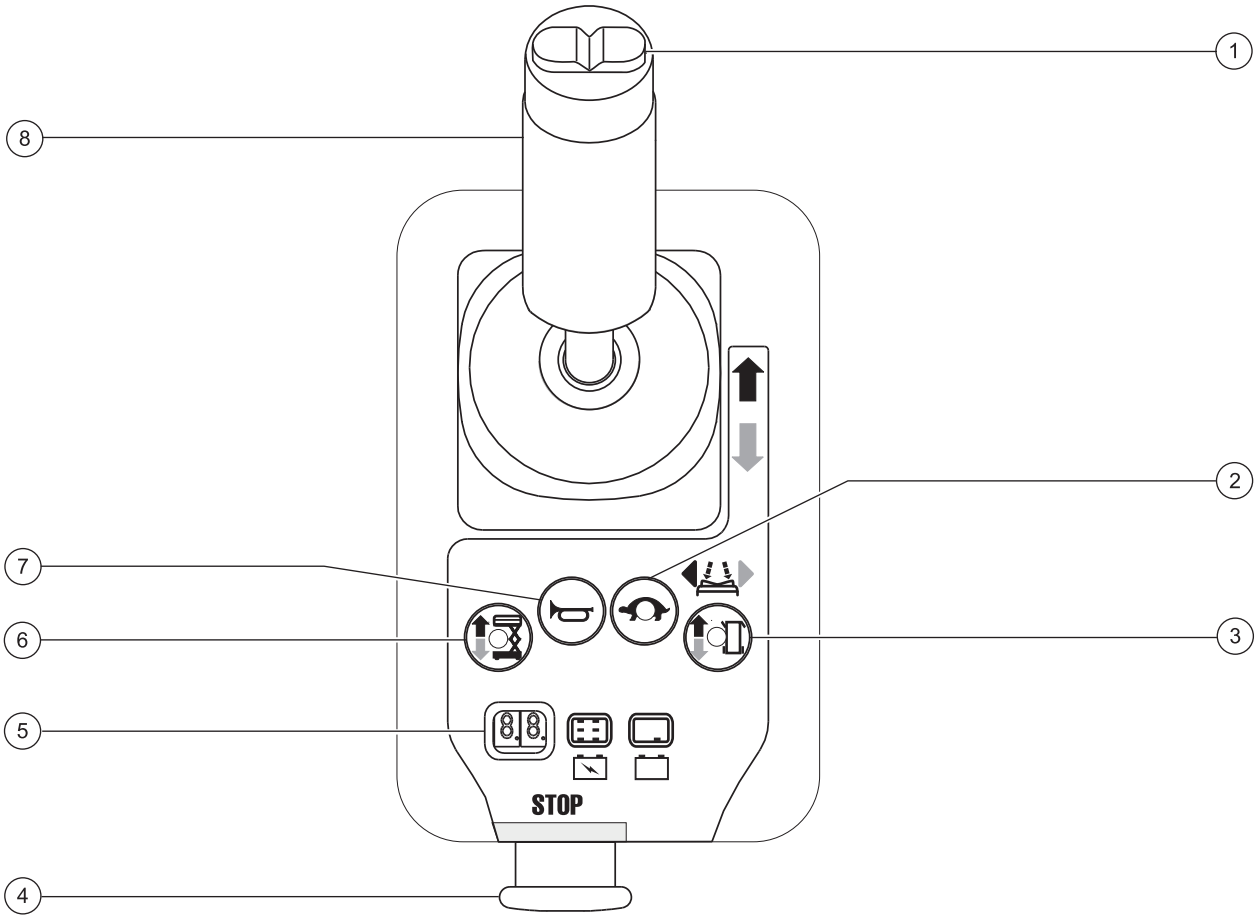
Mova a chave para cima, e a plataforma subirá. Mova a chave para baixo, e a plataforma abaixará.



5 Botão vermelho de parada de emergência

Empurre o botão vermelho de parada de emergência para a posição desligado para interromper todas as funções. Puxe o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado para operar a máquina.

Controles



Painel de controle da plataforma

1 Chave oscilante para funções de direção
2 Botão de velocidade de operação
3 Botão seletor da função de movimento
4 Botão vermelho de parada de emergência
5 LED
6 Botão seletor da função de elevação
7 Botão da buzina
8 Alavanca de controle proporcional e chave de habilitação para as funções de elevação e de movimento

Controles

Painel de controle da plataforma

1 Chave oscilante para funções de direção

Pressione a chave oscilante em qualquer direção para ativar a função de movimento.

2 Botão de velocidade de operação

Pressione este botão para ativar a função de movimento lento ou rápido.

3 Botão seletor da função de movimento



Pressione este botão para ativar a função de movimento.

4 Botão vermelho de parada de emergência

Empurre o botão vermelho de parada de emergência para a posição desligado para interromper todas as funções. Puxe o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado para operar a máquina.

5 LED

Resultado do diagnóstico, indicador de carga de bateria e indicador de sobrecarga da plataforma.

6 Botão seletor da função de elevação



Pressione este botão para ativar a função de elevação.

7 Botão da buzina

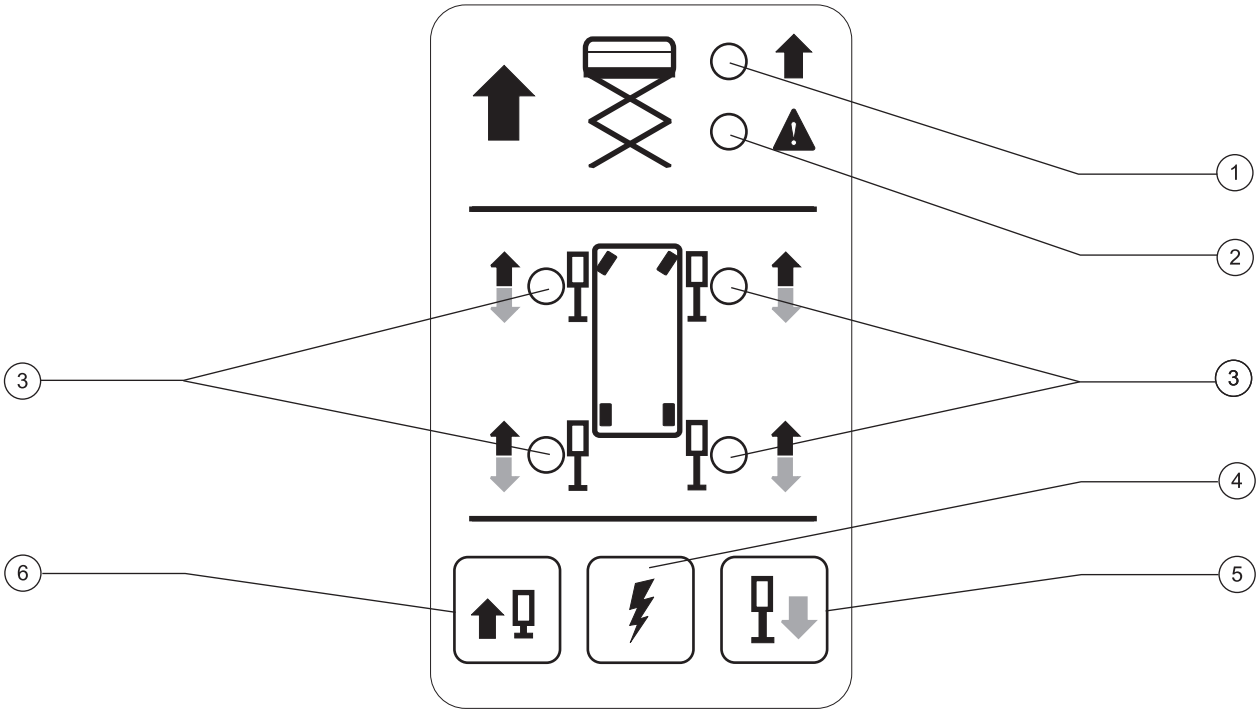
Aperte o botão da buzina para soar a buzina. Libere o botão da buzina para parar a buzina.

8 Alavanca de controle proporcional e chave de habilitação para as funções de elevação e de movimento

Função de elevação: mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul. A plataforma subirá. Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela. A plataforma abaixará. O alarme de descida deve soar enquanto a plataforma está descendo.

Função de movimento: mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul no painel de controle, a máquina vai se mover na direção apontada pela seta azul. Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela no painel de controle, a máquina move-se na direção apontada pela seta amarela.

Controles



Painel de controle do estabilizador (GS-3232)

1 Indicador de habilitação da elevação

Muda para verde para indicar que as funções de subida/descida podem ser operadas.

2 Lâmpada indicadora de erro de elevação

Muda para vermelho para indicar que as funções de subida/descida não podem ser operadas.

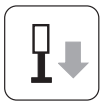
3 Lâmpadas indicadoras da função do estabilizador individual

Muda para verde sólido para indicar que os estabilizadores entraram em contato com o solo. Pisca em vermelho ou muda para vermelho sólido para indicar um erro.

4 Botão de habilitação da função

Mantenha pressionado o botão para ativar o botão de extensão ou de retração do estabilizador.

5 Botão de extensão do estabilizador



Pressione este botão para estender os estabilizadores.

6 Botão de retração do estabilizador



Pressione este botão para retrair os estabilizadores.

Inspeções



Não opere a máquina a não ser que:

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

1 Evitar situações de risco.

2 Fazer sempre uma inspeção pré-operação.

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

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

4 Inspecionar o local de trabalho.

5 Utilizar a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas sobre inspeção pré-operação

É responsabilidade do operador realizar a inspeção pré-operação e a manutenção de rotina.

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.

A inspeção pré-operação também serve para determinar se são necessários procedimentos de manutenção de rotina. Somente os itens de manutenção de rotina especificados neste manual podem ser executados pelo operador.

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

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

Reparos na máquina só podem ser feitos por um técnico de manutenção qualificado, 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 funções.

As inspeções programadas de manutenção devem ser executadas por técnicos de manutenção qualificados, de acordo com as especificações do fabricante e os requisitos relacionados no manual de responsabilidades.

Inspeções

Inspeção pré-operação

- ❑ Verifique se os manuais do operador, de segurança e de responsabilidades estão completos, legíveis e guardados no recipiente localizado na plataforma.
- ❑ Verifique se os adesivos estão nos devidos lugares e legíveis. Consulte a seção Inspeções.
- ❑ Verifique se há vazamentos de óleo hidráulico e se o nível está correto. Adicione óleo, se necessário. Consulte a seção Manutenção.
- ❑ Verifique se há vazamentos de fluido da bateria e se o nível está correto. Adicione água destilada, se necessário. Consulte a seção Manutenção.

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

- ❑ Componentes elétricos, fiação e cabos
- ❑ Mangueiras hidráulicas, conexões, cilindros e distribuidores
- ❑ Conjunto de baterias e conexões
- ❑ Motores de acionamento
- ❑ Coxins
- ❑ Pneus e rodas
- ❑ Correia do terra
- ❑ Chaves limitadoras, alarmes e buzina
- ❑ Alarmes e sinalizadores (se instalados)
- ❑ Porcas, parafusos e outros elementos de fixação
- ❑ Corrente ou porta de entrada da plataforma
- ❑ Componentes de comando do freio
- ❑ Braço de segurança
- ❑ Componentes de sobrecarga da plataforma
- ❑ Patolas de proteção
- ❑ Extensão da plataforma
- ❑ Pinos da tesoura e elementos de fixação
- ❑ Joystick de controle da plataforma

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 componentes essenciais estão presentes e se todos os elementos de fixação associados estão nos seus lugares e devidamente apertados.
- ❑ Verifique se as proteções laterais estão instaladas e os parafusos apertados.
- ❑ Verifique se as bandejas do chassi estão fechadas e travadas e se as baterias estão conectadas corretamente.

Observação: se a plataforma precisar ser elevada para inspeção da máquina, verifique se o braço de segurança está no lugar. Consulte a seção Instruções de operação.

Inspeções



Não opere a máquina a não ser que:

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

1 Evitar situações de risco.

2 Fazer sempre uma inspeção pré-operação.

3 Realizar sempre os testes de funções antes da utilização.

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

4 Inspecionar o local de trabalho.

5 Utilizar 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 deverá ser identificada e colocada fora de serviço. Reparos na máquina só podem ser feitos por um técnico de manutenção qualificado, 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.

Inspeções

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

2 Verifique se o conjunto de baterias está conectado.

Nos controles de solo

3 Puxe os botões vermelhos de parada de emergência de solo e da plataforma para a posição ligado.

4 Coloque a chave de comando na posição de controle de solo.

5 Observe o LED do resultado do diagnóstico nos controles de plataforma.



⊙ Resultado: o LED deve aparecer como a figura à direita.

Teste a parada de emergência

6 Pressione o botão vermelho de parada de emergência do controle de solo para a posição desligado.

⊙ Resultado: nenhuma função deve operar.

7 Puxe o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado.

Teste as funções de subida/descida

Os avisos sonoros da máquina e a buzina padrão são emitidos a partir do mesmo alarme central. A buzina apresenta um som contínuo. O alarme de descida soa a 60 sinais por minuto. O alarme emitido quando as patolas de proteção não são acionadas soa a 300 sinais por minuto. O alarme emitido quando a máquina não está nivelada soa a 600 sinais por minuto. Uma buzina automotiva opcional também está disponível.

8 Ative a função de subida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve subir.

9 Ative a função de descida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve descer. O alarme de descida deve soar enquanto a plataforma está descendo.

Teste a descida de emergência

10 Ative a função de subida e eleve a plataforma cerca de 60 cm.

11 Puxe o botão de descida de emergência localizado atrás da escada de entrada.

⊙ Resultado: a plataforma deve descer. O alarme de descida não soará.

12 Coloque a chave de comando na posição de controle da plataforma.

Nos controles da plataforma

Teste a parada de emergência

13 Pressione o botão vermelho de parada de emergência da plataforma para a posição desligado.

⊙ Resultado: nenhuma função deve operar.

Teste a buzina

14 Puxe o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado.

15 Pressione o botão da buzina.

⊙ Resultado: a buzina deve soar.

Inspeções

Teste a chave de habilitação de função

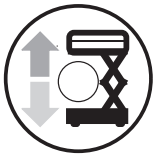
16 Não mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

17 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul e, a seguir, na direção indicada pela seta amarela.

⊙ Resultado: nenhuma função deve operar.

Teste as funções de subida/descida

18 Pressione o botão seletor da função de elevação.



19 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

20 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul.

⊙ Resultado: a plataforma deve subir. As patolas de proteção devem ser acionadas.

21 Solte a alavanca de controle.

Resultado: a plataforma deve parar de subir.

22 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função. Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela.

⊙ Resultado: a plataforma deve descer. O alarme de descida deve soar enquanto a plataforma está descendo.

Quando a plataforma estiver descendo, ela deve parar quando estiver a cerca de 2,1 m do solo. Antes de continuar, verifique se há pessoas ou obstruções na área abaixo da plataforma. Para continuar descendo, solte a alavanca de controle, espere 5 segundos e depois a acione novamente.

Teste a direção

Observação: quando estiver executando os testes de funções de direção e de movimento, fique em pé na plataforma, de frente para o lado da direção da máquina.

23 Pressione a chave seletora da função de movimento.



24 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

25 Pressione a chave oscilante na parte superior da alavanca de controle na direção identificada pelo triângulo azul no painel de controle.

⊙ Resultado: as rodas comandadas pela direção devem virar na direção apontada pelo triângulo azul do painel de controle.

26 Pressione a chave oscilante na direção identificada pelo triângulo amarelo no painel de controle.

⊙ Resultado: as rodas comandadas pela direção devem virar na direção apontada pelo triângulo amarelo do painel de controle.

Inspeções

Teste o movimento e o freio

27 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função.

28 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul no painel de controle até que a máquina comece a se mover e, em seguida, retorne a alavanca para a posição central.

⊙ Resultado: a máquina deve mover-se na direção apontada pela seta azul no painel de controle e, em seguida, parar abruptamente.

29 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela no painel de controle até que a máquina comece a se mover e, em seguida, retorne a alavanca para a posição central.

⊙ Resultado: a máquina deve mover-se na direção apontada pela seta amarela no painel de controle e, em seguida, parar abruptamente.

Observação: os freios devem ter capacidade de manter a máquina freada quando em terreno inclinado.

Teste a operação do sensor de inclinação

Observação: execute este teste no solo, usando os controles da plataforma. Não fique em pé na plataforma.

30 Abaixe totalmente a plataforma.

31 Coloque um bloco de madeira de 5x10 cm, ou uma peça semelhante, sob cada uma das duas rodas de um dos lados e dirija a máquina até subir nesses blocos.

32 Eleve a plataforma a cerca de 2,1 m do solo.

⊙ Resultado: a plataforma deve parar a elevação e o alarme de inclinação soará a 600 sinais por minuto.

33 Mova a alavanca de controle de movimento na direção indicada pela seta azul e, a seguir, na direção indicada pela seta amarela.

⊙ Resultado: a função de movimento não deve funcionar em direção alguma.

34 Desça a plataforma e remova os dois blocos de madeira.

Inspeções

Teste a velocidade de operação limitada

35 Pressione o botão seletor da função de elevação.

36 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função. Eleve a plataforma a cerca de 1,2 m do solo.

⊙ Resultado: as patolas de proteção devem ser acionadas.

37 Pressione a chave seletora da função de movimento.

38 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função. Mova lentamente a alavanca de controle para a posição de movimento máximo.

⊙ Resultado: a velocidade máxima de operação com a plataforma elevada não deve exceder 20 cm/s.

Se a velocidade de operação com a plataforma elevada exceder 20 cm/s, imediatamente identifique a máquina e coloque-a fora de serviço.

Teste as patolas de proteção

Observação: as patolas de proteção devem ser acionadas automaticamente quando a plataforma é elevada. As patolas de proteção ativam outra chave limitadora que permite que a máquina continue a funcionar. Se as patolas de proteção não forem acionadas, soará um alarme e a máquina não poderá ser movimentada.

39 Eleve a plataforma.

⊙ Resultado: quando a plataforma for elevada a 1,2 m do solo, as patolas de proteção deverão ser acionadas.

40 Pressione as patolas de proteção em um dos lados e depois no outro.

⊙ Resultado: as patolas de proteção não devem se mover.

41 Abaixe a plataforma.

⊙ Resultado: as patolas de proteção devem retornar à posição retraída.

42 Coloque um bloco de madeira de 5x10 cm, ou uma peça semelhante, sob a patola de proteção. Eleve a plataforma.

⊙ Resultado: antes de a plataforma ser elevada a 2,1 m do solo, um alarme deverá soar e a função de movimento não deverá funcionar.

43 Desça a plataforma e remova o bloco de 5x10 cm.

Inspeções

Teste o sistema do estabilizador

44 Pressione o botão seletor da função de elevação.

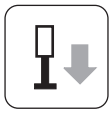
45 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

46 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul.

⊙ Resultado: a plataforma deve ser elevada a 6,7 m e, em seguida, parar. A lâmpada indicadora de erro de elevação acenderá.

47 Abaixe totalmente a plataforma.

48 Mantenha pressionado o botão de extensão dos estabilizadores.



⊙ Resultado: os estabilizadores não devem ser estendidos.

49 Mantenha pressionado o botão de habilitação de função. Mantenha pressionado o botão de extensão dos estabilizadores.



⊙ Resultado: os estabilizadores devem ser estendidos. As lâmpadas indicadoras individuais dos estabilizadores mudam para verde quando o estabilizador correspondente entra em contato com o solo.

Continue pressionando a chave de habilitação de função e os botões de extensão dos estabilizadores até que a lâmpada indicadora da função de habilitação de elevação mude para verde e um sinal seja ouvido. A máquina agora está nivelada. Neste ponto, as funções de movimento e direção estão desativadas.

50 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

51 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul.

⊙ Resultado: a plataforma deve ser elevada a 9,8 m e, em seguida, parar.

52 Abaixe totalmente a plataforma.

53 Mantenha pressionado o botão de retração dos estabilizadores.



⊙ Resultado: os estabilizadores não devem retrair.

54 Mantenha pressionado o botão de habilitação de funções. Mantenha pressionado o botão de retração dos estabilizadores.

⊙ Resultado: os estabilizadores devem começar a se retrair.

Solte os botões de habilitação de função e os botões de retração dos estabilizadores assim que estes estiverem acima do solo. As luzes indicadoras dos estabilizadores apagam depois de aproximadamente 5 segundos. Todas as funções estão agora restauradas.

Observação: as velocidades de operação da máquina são reduzidas na primeira vez que a função de movimento é habilitada depois da retração dos estabilizadores. As velocidades de operação voltam ao normal depois de aproximadamente 6 segundos de operação.

Inspeções



Não opere a máquina a não ser que:

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

1 Evitar situações de risco.

2 Realizar sempre uma inspeção pré-operação.

3 Realizar sempre os testes de funções antes da utilização.

4 Inspecionar o local de trabalho.

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

5 Utilizar a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas

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 realizada pelo operador antes de mover a máquina para o local de trabalho.

É responsabilidade do operador ler e lembrar-se dos riscos no local de trabalho, prestar atenção 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.

Inspeções

Inspeção dos adesivos nos modelos GS-1530, GS-1532, GS-1930 e GS-1932

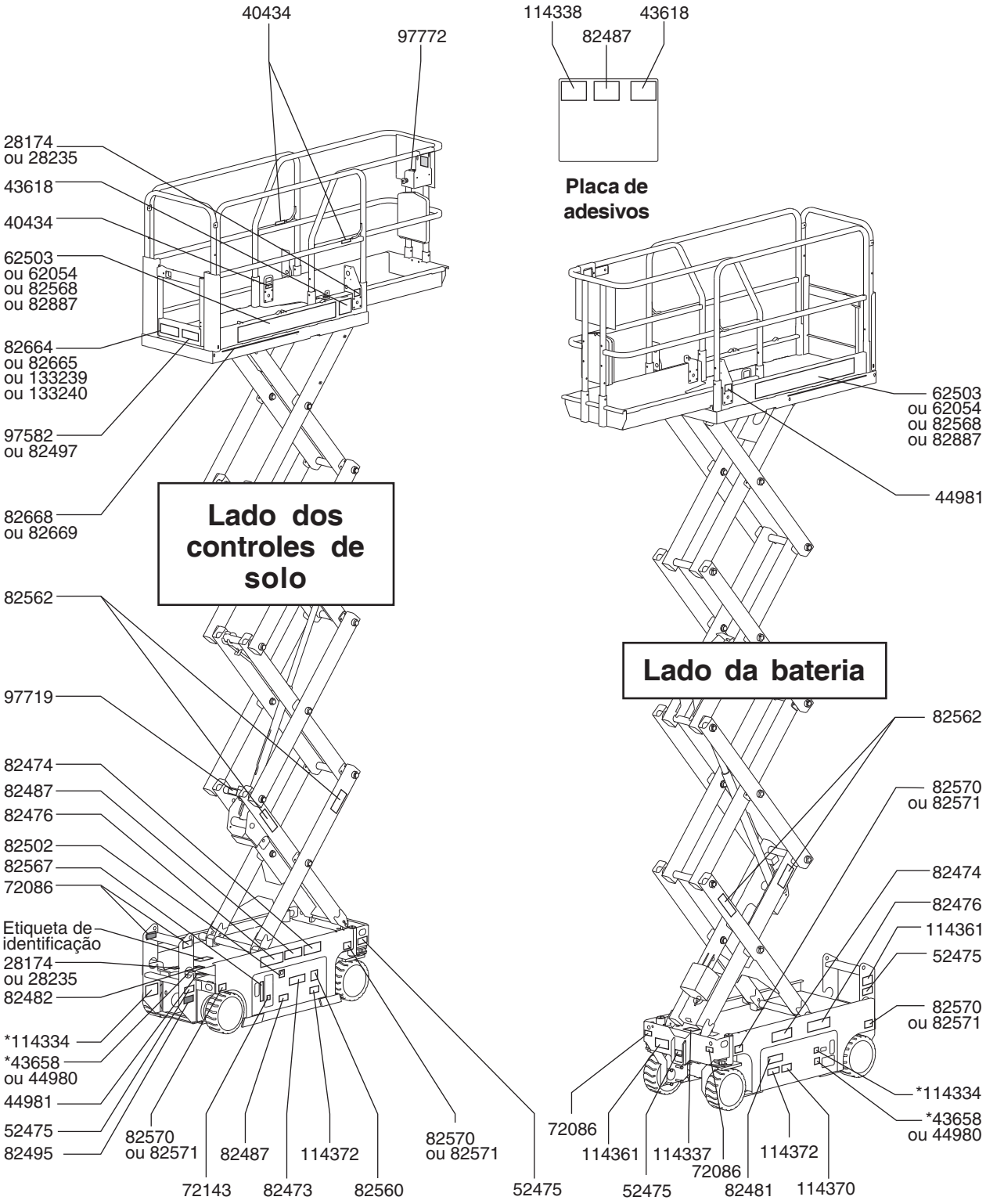
Utilize as figuras da próxima página para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Encontra-se a seguir uma lista numérica com as quantidades e descrições.

Núm. de peça	Descrição	Quantidade
28174	Etiqueta - Alimentação para a plataforma, 230 V	2
28235	Etiqueta - Alimentação para a plataforma, 115 V	2
40434	Etiqueta - Ponto de amarração para transporte	5
43618	Etiqueta - Setas de direção	2
*43658	Etiqueta - Alimentação para carregador, 230 V	1
*44980	Etiqueta - Alimentação para carregador, 115 V	1
44981	Etiqueta - Ar comprimido para a plataforma, 7,58 bar	2
52475	Etiqueta - Ponto de amarração para transporte	5
62053	Decorativa - Genie GS-1530	2
62054	Decorativa - Genie GS-1930	2
72086	Etiqueta - Olhal de elevação	4
72143	Etiqueta - Parada de emergência	1
82287	Decorativa - Genie GS-1932	2
82473	Etiqueta - Acesso ao compartimento	1
82474	Etiqueta - Use o calço de segurança	2
82476	Etiqueta - Risco de choques elétricos	2
82481	Etiqueta - Segurança da bateria/carregador	1
82482	Etiqueta - Descida de emergência	1
82487	Etiqueta - Leia o manual	2
82495	Etiqueta - Segurança de comando de freio e Instruções de operação	2
82497	Etiqueta - Força manual, 200 N/400 N, GS-1532 e GS-1932	1
82502	Etiqueta - LED do resultado do diagnóstico	1
82560	Etiqueta - Risco de penetração na pele	1
82562	Etiqueta - Risco de esmagamento	4
82567	Painel de controle de solo	1
82568	Decorativa - Genie GS-1532	2
82570	Etiqueta - Carga na roda, GS-1530 e GS-1532	4
82571	Etiqueta - Carga na roda, GS-1930 e GS-1932	4
82664	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-1530 e GS-1532	1
82665	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-1930 e GS-1932	1
82668	Etiqueta - Indicador de capacidade, GS-1530 e GS-1532 (se equipado)	1
82669	Etiqueta - Indicador de capacidade, GS-1930 e GS-1932 (se equipado)	1
97582	Etiqueta - Força manual, 400 N, GS-1530 e GS-1930	1
97719	Etiqueta - Braço de segurança	1
97772	Painel de controle da plataforma	1
*114334	Etiqueta - Risco de choques elétricos, plugue	1
114337	Etiqueta - Risco de tombamento, chave limitadora	1
114338	Etiqueta - Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
114361	Etiqueta - Diagrama de transporte	2
114370	Etiqueta - Risco de tombamento, baterias	1
114371	Etiqueta - Segurança do estabilizador	1
114372	Etiqueta - Risco de tombamento, bandejas abertas	2
133239	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-1530 e GS-1532	1
133240	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-1930 e GS-1932	1

*Observação: Estes adesivos serão encontrados em um ou ambos os locais indicados.

Inspeções


40434
97772
28174
ou 28235
43618
40434
62503
ou 62054
ou 82568
ou 82887
82664
ou 82665
ou 133239
ou 133240
97582
ou 82497
82668
ou 82669
Lado dos controles de solo
82562
97719
82474
82487
82476
82502
82567
72086
Etiqueta de identificação
28174
ou 28235
82482
*114334
*43658
ou 44980
44981
52475
82495
82570
ou 82571
82487
114372
82570
ou 82571
72143
82473
82560
52475
114338
82487
43618
Placa de adesivos
62503
ou 62054
ou 82568
ou 82887
44981
Lado da bateria
82562
82570
ou 82571
82474
82476
114361
52475
82570
ou 82571
*114334
*43658
ou 44980
72086
114361
114337
72086
52475
82481
114372
114370

Inspeções

Inspeção dos adesivos nos modelos GS-2032, GS-2632 e GS-3232

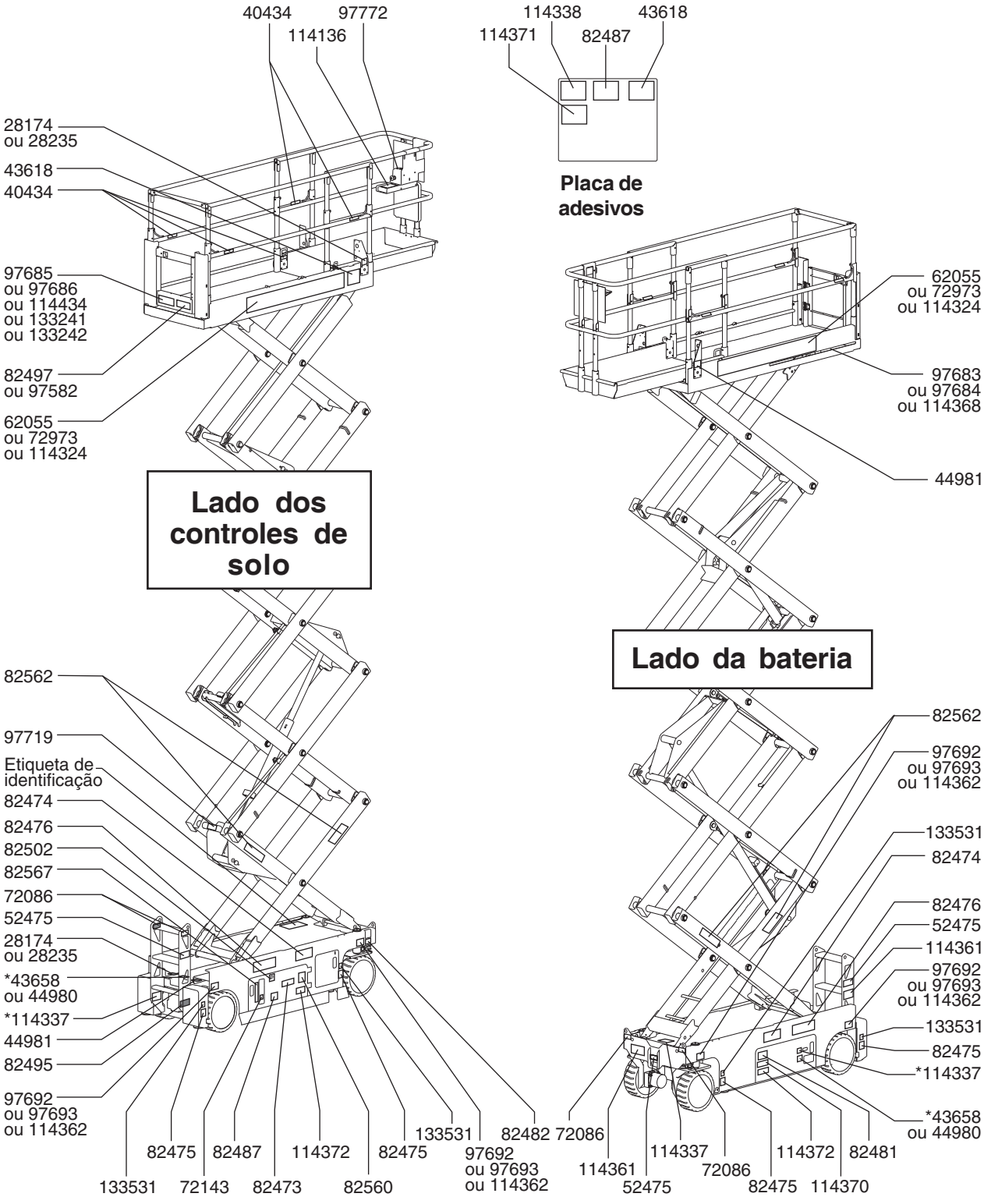
Utilize as figuras da próxima página para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Encontra-se a seguir uma lista numérica com as quantidades e descrições.

Núm. de peça	Descrição	Quantidade
28174	Etiqueta - Alimentação para a plataforma, 230 V	2
28235	Etiqueta - Alimentação para a plataforma, 115 V	2
40434	Etiqueta - Ponto de amarração para transporte	5
43618	Etiqueta - Setas de direção	2
*43658	Etiqueta - Alimentação para carregador, 230 V	1
*44980	Etiqueta - Alimentação para carregador, 115 V	1
44981	Etiqueta - Ar comprimido para a plataforma, 7,58 bar	2
52475	Etiqueta - Ponto de amarração para transporte	5
62055	Decorativa - Genie GS-2032	2
72086	Etiqueta - Olhal de elevação	4
72143	Etiqueta - Parada de emergência	1
72973	Decorativa - Genie GS-2632	2
82473	Etiqueta - Acesso ao compartimento	1
82474	Etiqueta - Use o calço de segurança	2
82475	Etiqueta - Risco de esmagamento dos pés	4
82476	Etiqueta - Risco de choques elétricos	2
82481	Etiqueta - Segurança da bateria/ carregador	1
82482	Etiqueta - Descida de emergência	1
82487	Etiqueta - Leia o manual	2
82495	Etiqueta - Segurança de comando de freio e Instruções de operação	1
82497	Etiqueta - Força manual, GS-2032	1
82502	Etiqueta - LED do resultado do diagnóstico	1
82560	Etiqueta - Risco de penetração na pele	1
82562	Etiqueta - Risco de esmagamento	4
82567	Painel de controle de solo	1
97582	Etiqueta - Força manual, GS-2632 e GS-3232	1
97683	Etiqueta - Indicador de capacidade, GS-2032 (se equipado)	1
97684	Etiqueta - Indicador de capacidade, GS-2632 (se equipado)	1
97685	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-2032	1
97686	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-2632	1
97692	Etiqueta - Carga na roda, GS-2032	4
97693	Etiqueta - Carga na roda, GS-2632	4
97719	Etiqueta - Braço de segurança	1
97772	Painel de controle da plataforma	1
114136	Painel de controle do estabilizador	1
114324	Decorativa - Genie GS-3232	2
*114334	Etiqueta - Risco de choques elétricos, plugue	1
114337	Etiqueta - Risco de tombamento, chave limitadora	1
114338	Etiqueta - Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
114361	Etiqueta - Diagrama de transporte	2
114362	Etiqueta - Carga na roda, GS-3232	4
114368	Etiqueta - Indicador de capacidade, GS-3232 (se equipado)	1
114370	Etiqueta - Risco de tombamento, baterias	1
114371	Etiqueta - Segurança do estabilizador	1
114372	Etiqueta - Risco de tombamento, bandejas abertas	2
114434	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-3232	1
133241	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-2032	1
133242	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-2632 e GS-3232	1
133531	Etiqueta - Carga no estabilizador, GS-3232	4

*Observação: Estes adesivos serão encontrados em um ou ambos os locais indicados.

Inspeções


40434
97772
114136
28174
ou 28235
43618
40434
97685
ou 97686
ou 114434
ou 133241
ou 133242
82497
ou 97582
62055
ou 72973
ou 114324
Lado dos controles de solo
82562
97719
Etiqueta de identificação
82474
82476
82502
82567
72086
52475
28174
ou 28235
*43658
ou 44980
*114337
44981
82495
97692
ou 97693
ou 114362
133531
72143
82475
82473
82487
114372
82560
82475
133531
97692
ou 97693
ou 114362
82482
72086
114338
43618
114371
82487
Placa de adesivos
62055
ou 72973
ou 114324
97683
ou 97684
ou 114368
44981
Lado da bateria
82562
97692
ou 97693
ou 114362
133531
82474
82476
52475
114361
97692
ou 97693
ou 114362
133531
82475
*114337
*43658
ou 44980
114361
52475
114337
72086
82475
114372
114370
82481

Inspeções

Inspeção dos adesivos nos modelos GS-2046, GS-2646 e GS-3246

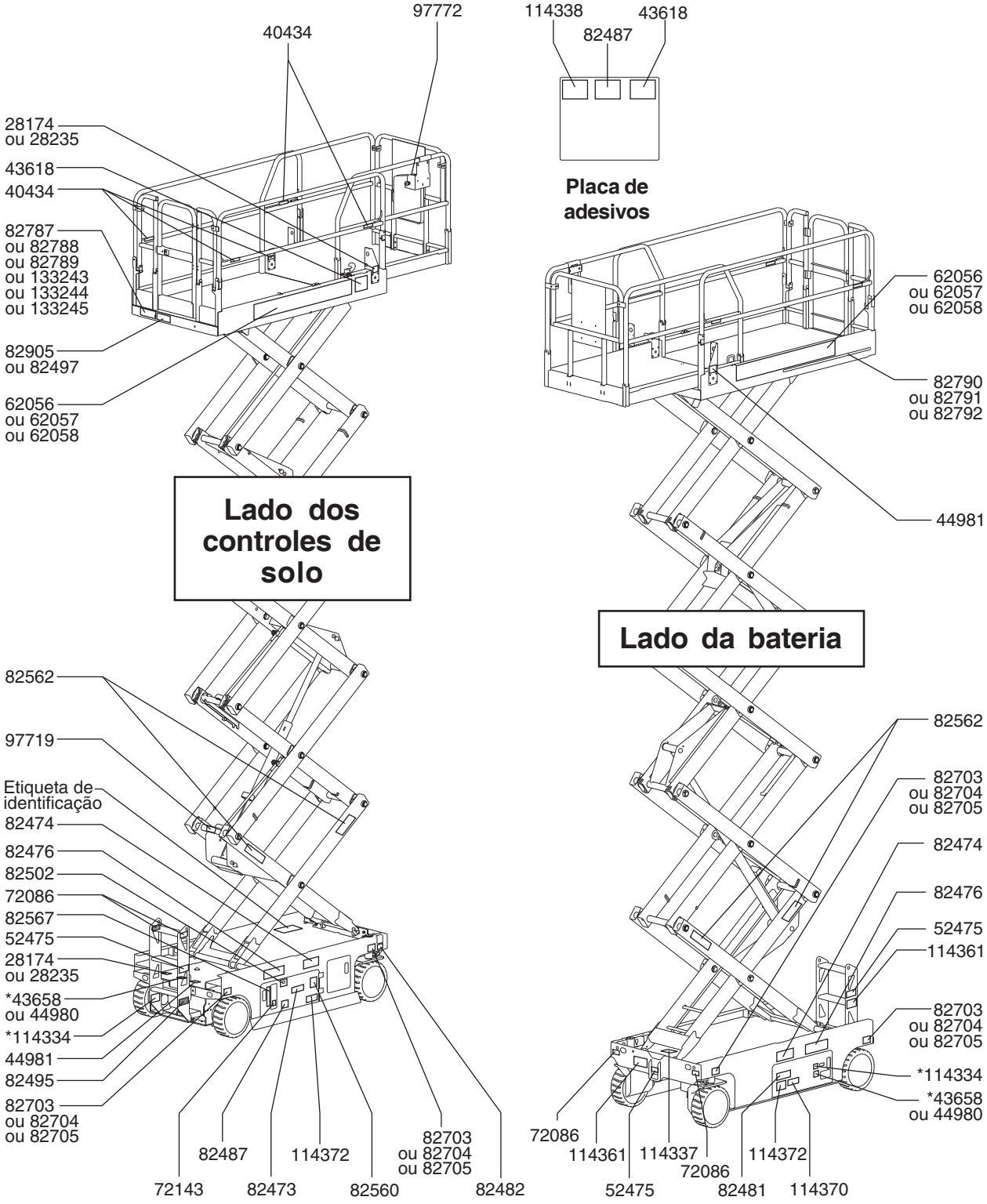
Utilize as figuras da próxima página para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Encontra-se abaixo uma lista numérica com quantidades e descrições.

Núm. de peça	Descrição	Quantidade
28174	Etiqueta - Alimentação para a plataforma, 230 V	2
28235	Etiqueta - Alimentação para a plataforma, 115 V	2
40434	Etiqueta - Ponto de amarração para transporte	5
43618	Etiqueta - Setas de direção	2
*43658	Etiqueta - Alimentação para carregador, 230 V	1
*44980	Etiqueta - Alimentação para carregador, 115 V	1
44981	Etiqueta - Ar comprimido para a plataforma, 7,58 bar	2
52475	Etiqueta - Ponto de amarração para transporte	5
62056	Decorativa - Genie GS-2046	2
62057	Decorativa - Genie GS-2646	2
62058	Decorativa - Genie GS-3246	2
72086	Etiqueta - Olhal de elevação	4
72143	Etiqueta - Parada de emergência	1
82473	Etiqueta - Acesso ao compartimento	1
82474	Etiqueta - Use o calço de segurança	2
82476	Etiqueta - Risco de choques elétricos	2
82481	Etiqueta - Segurança da bateria/ carregador	1
82482	Etiqueta - Descida de emergência	1
82487	Etiqueta - Leia o manual	2
82495	Etiqueta - Segurança de comando de freio e Instruções de operação	1
82497	Etiqueta - Força manual, GS-3246	1
82502	Etiqueta - LED do resultado do diagnóstico	1
82560	Etiqueta - Risco de penetração na pele	1
82562	Etiqueta - Risco de esmagamento	4
82567	Painel de controle de solo	1
82703	Etiqueta - Carga na roda, GS-2046	4
82704	Etiqueta - Carga na roda, GS-2646	4
82705	Etiqueta - Carga na roda, GS-3246	4
82787	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-2046	1
82788	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-2646	1
82789	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-3246	1
82790	Etiqueta - Indicador de capacidade, GS-2046 (se equipado)	1
82791	Etiqueta - Indicador de capacidade, GS-2646 (se equipado)	1
82792	Etiqueta - Indicador de capacidade, GS-3246 (se equipado)	1
82905	Etiqueta - Força manual, GS-2046 e GS-2646	1
97719	Etiqueta - Braço de segurança	1
97772	Painel de controle da plataforma	1
*114334	Etiqueta - Risco de choques elétricos, plugue	1
114337	Etiqueta - Risco de tombamento, chave limitadora	1
114338	Etiqueta - Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
114361	Etiqueta - Diagrama de transporte	2
114370	Etiqueta - Risco de tombamento, baterias	1
114372	Etiqueta - Risco de tombamento, bandejas abertas	2
133243	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-2046	1
133244	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-2646	1
133245	Etiqueta - Capacidade máxima, GS-3246	1

*Observação: Estes adesivos serão encontrados em um ou ambos os locais indicados.

Inspeções


97772
40434
114338
43618
82487
28174
ou 28235
43618
40434
82787
ou 82788
ou 82789
ou 133243
ou 133244
ou 133245
82905
ou 82497
62056
ou 62057
ou 62058
Placa de
adesivos
62056
ou 62057
ou 62058
82790
ou 82791
ou 82792
44981
Lado dos
controles de
solo
Lado da bateria
82562
97719
Etiqueta de
identificação
82474
82476
82502
72086
82567
52475
28174
ou 28235
*43658
ou 44980
*114334
44981
82495
82703
ou 82704
ou 82705
82562
82703
ou 82704
ou 82705
82474
82476
52475
114361
82703
ou 82704
ou 82705
*114334
*43658
ou 44980
72086
114361
114337
72086
114372
82487
114372
82703
ou 82704
ou 82705
72143
82473
82560
82482
52475
82481
114370

Instruções de operação



Não opere a máquina a não ser que:

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

1 Evitar situações de risco.

2 Realizar sempre uma inspeção pré-operação.

3 Realizar sempre os testes de funções antes da utilização.

4 Inspecionar o local de trabalho.

5 Utilizar 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.

A utilização da máquina com outro objetivo que não seja elevar pessoal, suas ferramentas e materiais a um local aéreo de trabalho é insegura e perigosa.

Somente pessoas treinadas e autorizadas devem ter permissão para operar a máquina. Se mais de um operador for utilizar a máquina em horários diferentes no mesmo turno de trabalho, eles deverão ser qualificados e todos deverão cumprir as normas e instruções de segurança constantes nos manuais do operador, de segurança e de responsabilidades. Isso significa que cada novo operador deve executar uma inspeção pré-operação, testes de funções e uma inspeção do local de trabalho antes de utilizar a máquina.

Parada de emergência

Pressione o botão vermelho de parada de emergência para a posição desligado nos controles de solo ou nos controles da plataforma a fim de interromper todas as funções.

Se alguma função for acionada quando um dos botões de parada de emergência estiver pressionado, será necessário reparar essa função.

Descida de emergência

1 Puxe o botão de descida de emergência.

Operação do solo

1 Coloque a chave de comando na posição de controle de solo.

2 Puxe os botões vermelhos de parada de emergência de solo e da plataforma para a posição ligado.

3 Verifique se o conjunto de baterias está conectado antes de operar a máquina.

Para posicionar a plataforma

1 Mova a chave seletora de subida/descida de acordo com as marcas no painel de controle.

As funções de movimento e direção não estão disponíveis nos controles de solo.

Operação a partir da plataforma

1 Coloque a chave de comando na posição de controle da plataforma.

2 Puxe os botões vermelhos de parada de emergência da plataforma e do solo para a posição ligado.

3 Verifique se o conjunto de baterias está conectado antes de operar a máquina.

Para posicionar a plataforma



1 Pressione o botão seletor da função de elevação.

2 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

3 Mova a alavanca de controle de acordo com as marcas no painel de controle.

Quando a plataforma estiver descendo, ela deve parar quando estiver a cerca de 2,1 m do solo. Antes de continuar, verifique se há pessoas ou obstruções na área abaixo da plataforma. Para continuar descendo, solte a alavanca de controle, espere 5 segundos e depois acione-a novamente.

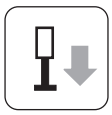
Instruções de operação

Para posicionar os estabilizadores (modelo GS-3232)

Para estender os estabilizadores:



1 Mantenha pressionado o botão de habilitação de função.



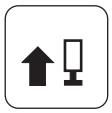
2 Mantenha pressionado o botão de extensão dos estabilizadores.

Os estabilizadores começam a se estender. As lâmpadas indicadoras individuais dos estabilizadores mudam para verde sólido quando o estabilizador correspondente entra em contato com o solo. Continue pressionando a chave de habilitação de função e os botões de extensão dos estabilizadores até que a lâmpada indicadora da função de habilitação de elevação mude para verde e um sinal seja ouvido. A máquina agora está nivelada.

Quando a luz indicadora de erro de elevação muda para vermelho, as funções de subida/descida e de movimento estão desativadas. A luz indicadora de erro de elevação muda para vermelho nas eguintes condições.

- A plataforma é elevada a 6,7 m e os estabilizadores não são acionados.
- Nem todos os estabilizadores estão em contato com o solo.
- Todos os quatro estabilizadores estão em contato com o solo, mas a máquina está desnivelada.
- Código de erro.

Para retrair o estabilizador:



1 Mantenha pressionado o botão de habilitação de função.

2 Mantenha pressionado o botão de retração dos estabilizadores.

Solte os botões de habilitação de função e os botões de retração dos estabilizadores assim que estes estiverem acima do solo. As luzes indicadoras dos estabilizadores apagam depois de aproximadamente 5 segundos. Todas as funções estão agora restauradas.

Observação: as velocidades de operação da máquina são reduzidas na primeira vez que a função de movimento é habilitada depois da retração dos estabilizadores. As velocidades de operação voltam ao normal depois de aproximadamente 6 segundos de operação.

Instruções de operação

Para dirigir



1 Pressione o botão seletor da função de movimento.

2 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

3 Vire as rodas comandadas pela direção com a chave oscilante localizada na parte superior da alavanca de controle.

Para movimentar

1 Pressione o botão seletor da função de movimento.

2 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

3 Aumentar a velocidade: mova lentamente a alavanca de controle para fora do centro.

Diminuir a velocidade: mova lentamente a alavanca de controle em direção ao centro.

Parar: volte a alavanca de controle para o centro ou solte a chave de habilitação de função.

Utilize as setas de direção com código de cores na plataforma e em seus controles para identificar a direção do movimento da máquina.

A velocidade de operação da máquina será restrita quando a plataforma estiver elevada.

As condições da bateria afetam o desempenho da máquina. A velocidade de operação da máquina e a velocidade da função diminuirão quando o indicador de nível da bateria estiver piscando.

Para reduzir a velocidade de operação

Os controles de movimento podem operar em dois modos de velocidade de movimento diferentes. Quando a luz do botão de velocidade de movimento está acesa, o modo de velocidade baixa de movimento está ativo. Quando a luz do botão está apagada, o modo de velocidade alta de movimento está ativo.

Pressione o botão de velocidade de movimento para selecionar a velocidade desejada.

Instruções de operação

⚠ Operação em declive

Determine a capacidade de inclinação e de inclinação lateral da máquina e determine o grau de inclinação.



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 e GS-2646	
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	30% (17°)



GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 e GS-3246	
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	25% (14°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Pressione o botão de velocidade de movimento para definir o modo de velocidade alta de movimento.

Para determinar o grau de inclinação:

Calcule a inclinação com um inclinômetro digital OU adote o procedimento a seguir.

Serão necessários:

um nível de bolha;

um pedaço de madeira reto, com pelo menos 1 m de comprimento;

uma fita métrica.

Coloque o pedaço de madeira na inclinação.

No final do declive, coloque o nível de bolha na extremidade superior do pedaço de madeira e eleve a extremidade inferior do pedaço de madeira até que ele fique nivelado.

Com o pedaço de madeira nivelado, calcule a distância entre a extremidade inferior do pedaço de madeira e o solo.

Divida a distância que consta na fita métrica (altura) pelo comprimento do pedaço de madeira (comprimento) e multiplique por 100.

Exemplo:



Comprimento = 3,6 m

Altura = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3%

Se a inclinação exceder a capacidade máxima de inclinação ou de inclinação lateral, a máquina deve ser suspensa ou transportada para cima ou para baixo do declive. Consulte a seção Transporte e elevação.

Resultado indicador de erro



Se o LED do resultado do diagnóstico exibir um código de erro, como LL, pressione e puxe o botão vermelho de parada de emergência para reinicializar o sistema.

Códigos de falha de ECM

Código	Condição
--	Condição normal
01	Erro interno do ECM
02	Erro de comunicação do ECM/plataforma
03	Chave DIP da plataforma indefinida
12	Chave seletora de subida/descida fechada na partida
18	Falha na patola de proteção
42	Falha na chave de giro à esquerda da plataforma
43	Falha na chave de giro à direita da plataforma
46	Falha na chave de habilitação de movimento da plataforma
47	Falha no joystick da plataforma
52	Falha na bobina de avanço
53	Falha na bobina de marcha a ré
54	Falha na bobina de subida
55	Falha na bobina de descida
56	Falha na bobina de giro à direita
57	Falha na bobina de giro à esquerda
58	Falha na bobina do freio
59	Falha na bobina paralela/serial
68	Baixa tensão na bateria
LL	Desnivelado
OL	Corte por sobrecarga

Para obter mais informações, consulte o Manual de serviço Genie apropriado.

Operação do solo com controlador

Mantenha uma distância segura entre o operador, a máquina e objetos fixos.

Esteja atento à direção do percurso da máquina ao utilizar o controlador.

Sobrecarga da plataforma



O código OL piscando no LED do resultado do diagnóstico indica que a plataforma está sobrecarregada e nenhuma das funções irá operar. Um alarme é disparado.

1 Empurre o botão vermelho de parada de emergência para a posição desligado.

2 Remova o peso da plataforma.

3 Puxe o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado.

Indicador de nível da bateria



Use o LED do resultado do diagnóstico para determinar o nível da bateria.

Como usar o braço de segurança

1 Eleve a plataforma a cerca de 2,4 m do solo.

2 Gire e afaste da máquina o braço de segurança e deixe-o pendurado.

3 Abaixe a plataforma até que o braço de segurança esteja seguramente apoiado na barra. Ao abaixar a plataforma, mantenha-se longe do braço de segurança.

Instruções de operação

Como dobrar as proteções

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 e GS-3232

O sistema de trilhos da plataforma consiste em uma parte dobrável para a extensão da plataforma e em uma seção para a plataforma principal. Todas as seções são presas por quatro pinos de trava.

1 Abaixe completamente a plataforma e retraia a extensão.

2 Remova os controles da plataforma.

3 Na parte interna da plataforma, retire os dois pinos de trava posteriores da armação da extensão da plataforma.

4 Na parte traseira do trilho da extensão da plataforma, dobre a montagem frontal dos trilhos. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

5 Recoloque os dois pinos retirados em cada suporte lateral do trilho.

6 Na parte posterior da plataforma principal, retire os dois pinos de trava inferiores da armação.

7 Abra a porta com cuidado e vá até o degrau posterior ou o solo.

8 No degrau traseiro ou no solo, dobre o conjunto dos trilhos da plataforma principal. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

9 Recoloque os dois pinos retirados em cada suporte lateral do trilho.

Observação: para auxiliar na remoção e na recolocação dos pinos de trava da armação, puxe ou empurre os trilhos para comprimir os amortecedores de borracha.

GS-2046, GS-2646 e GS-3246

O sistema de trilhos da plataforma consiste em três partes dobráveis para a extensão da plataforma e em três seções para a plataforma principal. Todas as seis seções são presas por quatro pinos de trava.

1 Abaixe completamente a plataforma e retraia a extensão.

2 Remova os controles da plataforma.

3 Na parte interna da plataforma, retire os dois pinos de trava frontais da armação.

4 Dobre o conjunto frontal dos trilhos. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

5 Recoloque os dois pinos retirados em cada suporte lateral do trilho.

6 Dobre cada conjunto dos trilhos laterais. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

7 Na parte posterior da plataforma principal, retire os dois pinos de trava da armação.

8 Abra a porta com cuidado e vá até o solo.

9 Dobre a porta posterior e os trilhos laterais de entrada como uma unidade. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

10 Dobre os trilhos laterais esquerdo e direito. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

11 Recoloque os dois pinos retirados em cada suporte lateral do trilho.

Como elevar as proteções

Siga as instruções acima, mas na ordem inversa.



Instruções da bateria e do carregador

Observe e siga estas instruções:

- ☑ Não utilize um carregador externo nem bateria auxiliar.
- ☑ Carregue a bateria em uma área bem ventilada.
- ☑ Utilize tensão de entrada CA adequada para carregar, conforme indicado no carregador.
- ☑ Use somente baterias e carregadores autorizados pela Genie.

Para carregar a bateria

1 Verifique se as baterias estão conectadas antes de carregá-las.

2 Abra o compartimento da bateria. O compartimento deve permanecer aberto durante todo o ciclo de carregamento.

Baterias isentas de manutenção

3 Conecte o carregador de bateria a um circuito CA aterrado.

4 O carregador indicará quando a bateria estiver totalmente carregada.

Baterias padrão

3 Remova as tampas da bateria e verifique o nível de ácido. Se necessário, acrescente água destilada somente o suficiente para cobrir as placas. Não encha demais antes do ciclo de carregamento.

4 Recoloque as tampas da bateria.

5 Conecte o carregador de bateria a um circuito CA aterrado.

6 O carregador indicará quando a bateria estiver totalmente carregada.

7 Verifique o nível de ácido da bateria quando o ciclo de carregamento for concluído. Complete com água destilada até o fundo do tubo de abastecimento da bateria. Não encha demais.

Instruções de abastecimento e carregamento de bateria seca

1 Remova as tampas da bateria e remova permanentemente a vedação plástica das aberturas de respiro da bateria.

2 Abasteça cada célula com ácido de bateria (eletrólito) até que o nível seja suficiente para cobrir as placas.

Não encha até o nível máximo antes da conclusão do ciclo de carregamento da bateria. O excesso pode provocar transbordamento do ácido da bateria durante o carregamento. Neutralize o ácido de bateria derramado com bicarbonato de sódio e água.

3 Coloque as tampas da bateria.

4 Carregue a bateria.

5 Verifique o nível de ácido da bateria quando o ciclo de carregamento for concluído. Complete com água destilada até o fundo do tubo de abastecimento da bateria. Não encha demais.

Instruções de transporte e elevação

Observe e siga estas instruções:

- ☑ A Genie Industries fornece estas informações de segurança como uma recomendação. Os motoristas são os únicos responsáveis por garantir a segurança das máquinas e a seleção correta do trailer de acordo com as normas do Ministério dos Transportes dos EUA, outras normas locais e a política da empresa.
- ☑ Os clientes da Genie que necessitarem transportar qualquer empilhadeira ou produto Genie devem contratar uma transportadora qualificada especializada na preparação, no carregamento e na segurança de equipamento de construção e elevação para remessa internacional.
- ☑ Somente operadores de guindastes qualificados devem realizar operações de carga ou descarga da máquina em um caminhão.
- ☑ 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. Os equipamentos Genie são muito pesados em comparação com o seu tamanho. Consulte o peso da máquina na etiqueta de identificação.
- ☑ Antes da liberação do freio, a máquina deve estar sobre uma superfície nivelada ou presa.
- ☑ Não deixe que os trilhos caiam quando os pinos de retenção forem removidos. Segure firmemente os trilhos quando eles forem abaixados.
- ☑ Não movimente a máquina em um declive superior à capacidade de inclinação de subida, descida ou lateral da máquina. Consulte o item Operação em declive, na seção Instruções de operação.
- ☑ Se a inclinação do veículo de transporte exceder à capacidade máxima de inclinação, a máquina deve ser carregada e descarregada por meio de um guincho, como descrito na operação do comando do freio.

Operação do comando do freio



1 Calce as rodas para impedir que a máquina se desloque.
2 Verifique se a linha do guincho está presa de forma adequada aos pontos de amarração do chassi da máquina e se o caminho está desobstruído.
3 Pressione o botão preto de comando do freio para abrir a válvula do freio.
4 Acione o botão vermelho da bomba de comando do freio.

Após o carregamento da máquina:

1 Calce as rodas para impedir que a máquina se desloque.
2 Puxe os botões vermelhos de parada de emergência dos controles de solo e de plataforma para a posição ligada.
3 Pressione o botão seletor da função de movimento. Mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle. Mova a alavanca de controle para fora do centro e solte-a imediatamente para reinicializar os freios.
4 Pressione os botões vermelhos de parada de emergência nos controles de solo e de plataforma até a posição desligado.

Não é recomendado rebocar os modelos Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 e GS-3246. Se a máquina precisar ser rebocada, não exceda 3,2 km/h.

Instruções de transporte e elevação

⚠ Fixação a caminhão ou trailer para transporte

Utilize sempre a trava de extensão da plataforma quando a máquina for transportada.

Coloque a chave de comando na posição desligado e remova-a antes de iniciar o transporte.

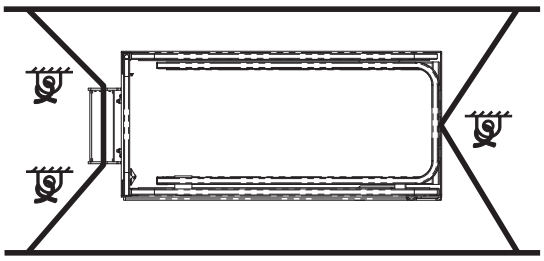
Inspecione a máquina por completo para ver se há peças frouxas ou soltas.

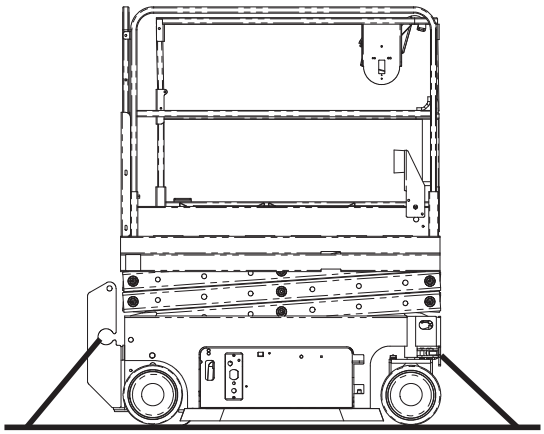
Utilize correntes ou correias de grande capacidade de carga.

Use no mínimo 2 correntes ou correias.

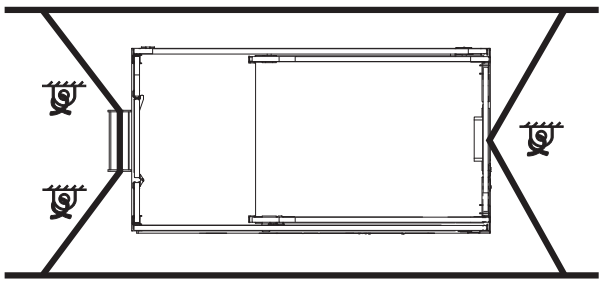
Ajuste o cordame para evitar danos às correntes.

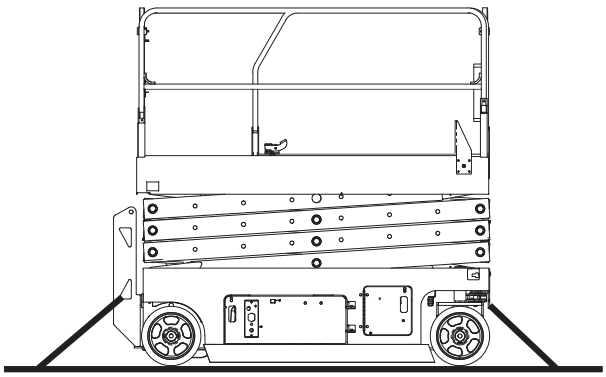
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932





GS-2032 GS-2046
GS-2632 GS-2646
GS-3232 GS-3246





Instruções de transporte e elevação

Observe e siga estas instruções:

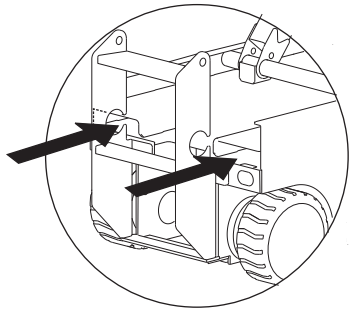
- ☑ Somente pessoal técnico qualificado deve ajustar e elevar a máquina.
- ☑ Somente operadores de empilhadeira qualificados devem elevar a máquina com uma empilhadeira.
- ☑ Verifique se a capacidade do guindaste, as superfícies de carregamento e as correias ou cabos são suficientes para suportar o peso da máquina. Consulte o peso da máquina na etiqueta de identificação.

Elevação da máquina com uma empilhadeira

Verifique se a extensão da plataforma, os controles e as bandejas dos componentes estão firmes. Remova todos os itens soltos da máquina.

Abaixe totalmente a plataforma. A plataforma deve permanecer abaixada durante todos os procedimentos de carga e transporte.

Use as aberturas para transporte com empilhadeira, localizadas nos dois lados da escada.



Coloque os garfos da empilhadeira nas aberturas para transporte.

Avance para estender os garfos completamente.

Eleve a máquina 15 cm e incline os garfos para trás ligeiramente para manter a máquina presa.

Verifique se a máquina está nivelada ao abaixar os garfos.

OBSERVAÇÃO A elevação da máquina pela lateral pode danificar os componentes.

Instruções de transporte e elevação

Instruções de elevação

Abaixe totalmente a plataforma. Verifique se a extensão da plataforma, os controles e as bandejas dos componentes estão firmes. Remova todos os itens soltos da máquina.

Determine o centro de gravidade da máquina, usando a tabela abaixo e as figuras da próxima página.

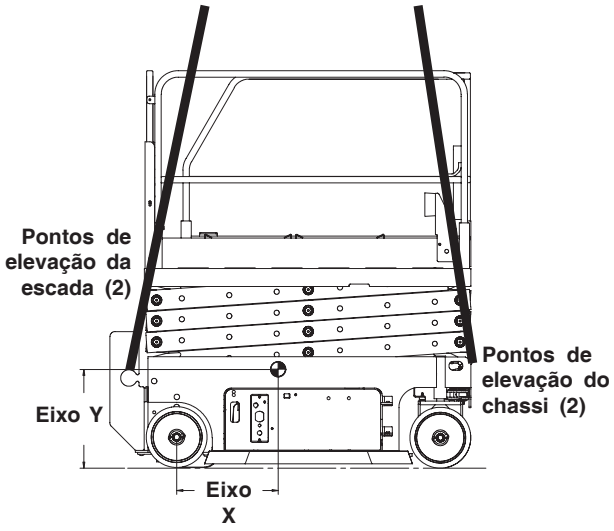
Prenda o cordame somente nos pontos de elevação indicados na máquina. Há dois furos de 2,5 cm na parte frontal da máquina e dois furos na escada para elevação.

Ajuste o cordame para evitar danos à máquina e para manter seu nivelamento.

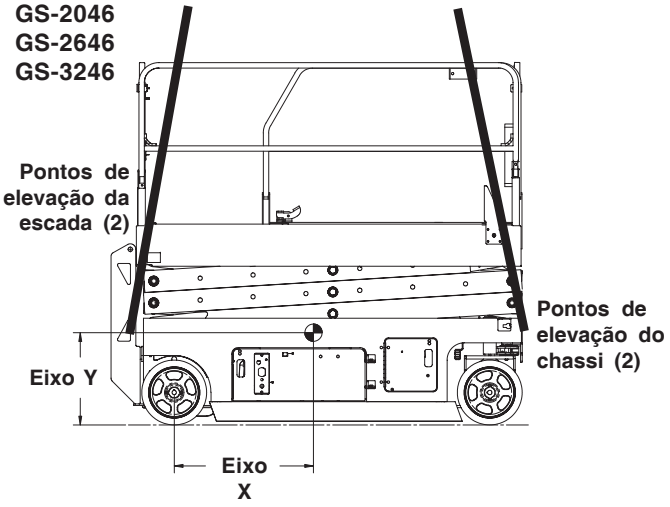
Tabela do centro de gravidade

Modelo	Eixo X	Eixo Y
GS-1530	49,8 cm	47,2 cm
GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930	50,8 cm	49,5 cm
GS-1932	50,8 cm	49,5 cm
GS-2032	80,9 cm	53,9 cm
GS-2632	82,2 cm	59,3 cm
GS-3232	78,7 cm	67,3 cm
GS-2046	82,7 cm	56,8 cm
GS-2646	88,2 cm	56,4 cm
GS-3246	83,7 cm	59,9 cm

GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



GS-2032
GS-2632
GS-3232
GS-2046
GS-2646
GS-3246



Manutenção



Observe e siga estas instruções:

- ☑ Somente os itens de manutenção de rotina especificados neste manual devem ser executados pelo operador.
- ☑ As inspeções programadas de manutenção devem ser executadas por técnicos de manutenção qualificados, de acordo com as especificações do fabricante e com os requisitos relacionados no manual de responsabilidades.
- ☑ Utilize somente peças sobressalentes aprovadas pela Genie.

Legenda dos símbolos de manutenção

Os símbolos a seguir foram utilizados neste manual para ajudar a indicar o objetivo das instruções. Estes são os respectivos significados dos símbolos exibidos no início de um procedimento de manutenção:



Indica que são necessárias ferramentas para executar o procedimento.



Indica que são necessárias novas peças para realizar o procedimento.

Verifique o nível de óleo hidráulico



É fundamental para a operação da máquina manter o óleo hidráulico nos níveis corretos. Níveis incorretos do óleo hidráulico podem danificar os componentes hidráulicos. As inspeções diárias permitem que o inspetor identifique variações no nível do óleo, o que pode indicar a existência de problemas no sistema hidráulico.

Observação: execute este procedimento com a plataforma na posição retraída.

1 Verifique visualmente o nível do óleo no tanque de óleo hidráulico.

⊙ Resultado: o nível do óleo hidráulico deve ser igual ao marcado no tanque.

2 Adicione óleo, se necessário. Não encha demais.

Especificações do óleo hidráulico	
Tipo de óleo hidráulico	Chevron Rykon equivalente a Premium MV

Manutenção

Verifique as baterias



É fundamental que as baterias estejam em boas condições para um bom desempenho da máquina e para que a operação ocorra com segurança. Níveis de fluido incorretos ou cabos e conexões danificados podem resultar em danos aos componentes e em situações de risco.

Observação: este procedimento não precisa ser executado em máquinas equipadas com baterias seladas ou que não precisam de manutenção.

⚠ Risco de choques elétricos. O contato com circuitos energizados ou ativados pode resultar em acidentes pessoais graves ou morte. Retire anéis, relógios e outras jóias.

⚠ Risco de acidentes pessoais. As baterias contêm ácido. Evite derramamento do ácido das baterias ou contato com ele. Neutralize o ácido de bateria derramado com bicarbonato de sódio e água.

Observação: execute este teste depois de carregar completamente as baterias.

1 Coloque óculos e roupas de proteção.

2 Verifique se as conexões do cabo da bateria estão bem firmes e sem sinais de corrosão.

3 Verifique se as barras de fixação da bateria estão firmes no lugar.

4 Remova as tampas da bateria.

5 Verifique o nível de ácido de cada bateria. Se necessário, complete com água destilada até o fundo do tubo de abastecimento da bateria. Não encha demais.

6 Coloque as tampas.

Observação: a colocação de protetores de terminais e de uma vedação contra corrosão ajuda a eliminar a corrosão nos terminais e cabos da bateria.

Manutenção programada

Manutenções trimestrais, anuais e a cada dois anos devem ser executadas por uma pessoa treinada e qualificada para realizar a manutenção na máquina, de acordo com os procedimentos que se encontram no manual de serviço.

Máquinas que estiveram paradas por um período superior a três meses devem ser submetidas à inspeção trimestral antes de serem utilizadas novamente.

Especificações

Modelo	GS-1530 e GS-1532
Altura máxima de trabalho	6,4 m
Altura máxima da plataforma	4,6 m
Altura máxima em posição retraída	2,07 m
Altura máxima em posição retraída trilhos dobrados	1,72 cm
Altura máxima da plataforma em posição retraída	97 cm
Altura dos trilhos de proteção	1,10 m
Largura GS-1530 GS-1532	 76 cm 81 cm
Comprimento, posição retraída	1,83 m
Comprimento, plataforma estendida	2,72 m
Comprimento da extensão da plataforma	88,9 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	1,6 m x 75 cm
Máxima capacidade de carga, modelos sem indicador de capacidade	272 kg
Máxima capacidade de carga, modelos com indicador de capacidade	272 kg - 484 kg
Velocidade máxima do vento - GS-1530	0 m/s
Velocidade máxima do vento - GS-1532	12,5 m/s
Distância entre eixos	1,32 m
Raio de manobra (externo)	1,55 m
Raio de manobra (interno)	0 cm
Altura mínima do chão	6,1 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	1,9 cm
Peso GS-1530 GS-1532 (Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais, consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina).	 1.257 kg 1.269 kg
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V, 225 AH
Tensão no sistema	24 V
Controles	Proporcionais
Tomada CA na plataforma	padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	241 bar
Dimensões dos pneus	12 x 4,5 x 8 pol
O valor da vibração não excede a 2,5 m/s^2	
Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	< 70 dBa
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	< 70 dBa
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.	
Velocidade de operação	
Em posição retraída, máxima	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,8 km/h 12,5 m/55 s
Informações sobre carga no piso, GS-1530	
Carga nos pneus, máxima	547 kg
Pressão de contato dos pneus	9,40 kg/cm^2 921 kPa
Pressão no piso ocupado	1.216 kg/m^2 11,92 kPa
Informações sobre carga no piso, GS-1532	
Carga nos pneus, máxima	547 kg
Pressão de contato dos pneus	9,43 kg/cm^2 924 kPa
Pressão no piso ocupado	1.142 kg/m^2 11,2 kPa
Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser utilizadas somente com fatores de segurança adequados.	

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

Especificações

Modelo	GS-1930 e GS-1932
Altura máxima de trabalho	7,6 m
Altura máxima da plataforma	5,8 m
Altura máxima em posição retraída	2,10 m
Altura máxima em posição retraída trilhos dobrados	1,75 cm
Altura máxima da plataforma em posição retraída	1,0 m
Altura dos trilhos de proteção	1,10 m
Largura GS-1930 GS-1932	 76 cm 81 cm
Comprimento, posição retraída	1,83 m
Comprimento, plataforma estendida	2,72 m
Comprimento da extensão da plataforma	88,9 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	1,6 m x 75 cm
Máxima capacidade de carga, modelos sem indicador de capacidade	227 kg
Máxima capacidade de carga, modelos com indicador de capacidade	227 kg - 435 kg
Velocidade máxima do vento - GS-1930	0 m/s
Velocidade máxima do vento - GS-1932	12,5 m/s
Distância entre eixos	1,32 m
Raio de manobra (externo)	1,55 m
Raio de manobra (interno)	0 cm
Altura mínima do chão	6,1 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	1,9 cm
Peso GS-1930 GS-1932 (Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais, consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina).	 1.476 kg 1.483 kg
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V, 225 AH
Tensão no sistema	24 V

Controles	Proporcionais
Tomada CA na plataforma	padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	241 bar
Dimensões dos pneus	12 x 4,5 x 8 pol
O valor da vibração não excede a 2,5 m/s^2	
Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	< 70 dBa
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	< 70 dBa
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	25% (14°)
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.	
Velocidades de operação	
Em posição retraída, máxima	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,8 km/h 12,5 m/55 s
Informações sobre carga no piso, GS-1930	
Carga nos pneus, máxima	600 kg
Pressão de contato dos pneus	10,35 kg/cm^2 1.014 kPa
Pressão no piso ocupado	1.391 kg/m^2 13,65 kPa
Informações sobre carga no piso, GS-1932	
Carga nos pneus, máxima	600 kg
Pressão de contato dos pneus	10,35 kg/cm^2 1.014 kPa
Pressão no piso ocupado	1.313 kg/m^2 12,88 kPa
Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser utilizadas somente com fatores de segurança adequados.	

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

Especificações

Modelo	GS-2032
Altura máxima de trabalho	7,9 m
Altura máxima da plataforma	6,1 m
Altura máxima em posição retraída	2,13 m
Altura máxima em posição retraída trilhos dobrados	1,78 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	1,03 m
Altura dos trilhos de proteção	1,10 m
Largura	81 cm
Comprimento, posição retraída	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	3,33 m
Comprimento da extensão da plataforma	88,9 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	2,26 m x 81 cm
Máxima capacidade de carga, modelos sem indicador de capacidade	363 kg
Máxima capacidade de carga, modelos com indicador de capacidade	363 kg - 693 kg
Velocidade máxima do vento	12,5 m/s
Distância entre eixos	1,85 m
Raio de manobra (externo)	2,12 m
Raio de manobra (interno)	0 cm
Altura mínima do chão	8,9 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	2,2 cm
Peso (Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais, consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina).	2.012 kg

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

Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V, 225 AH
Controles	Proporcionais
Tomada CA na plataforma	padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	241,3 bar
Tensão no sistema	24 V
Dimensões dos pneus	15 x 5 x 11 1/4 pol
O valor da vibração não excede a 2,5 m/s^2	
Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	< 70 dBa
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	< 70 dBa
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.	
Velocidades de operação	
Em posição retraída, máxima	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,8 km/h 12,2 m/54 s
Informações sobre carga no piso	
Carga nos pneus, máxima	802 kg
Pressão de contato dos pneus	8,29 kg/cm^2 813 kPa
Pressão no piso ocupado	1.306 kg/m^2 12,81 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser usadas somente com fatores de segurança adequados.

Especificações

Modelo	GS-2632
Altura máxima de trabalho	9,8 m
Altura máxima da plataforma	7,9 m
Altura máxima em posição retraída	2,26 m
Altura máxima em posição retraída trilhos dobrados	1,91 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	1,16 m
Altura dos trilhos de proteção	1,10 m
Largura	81 cm
Comprimento, posição retraída	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	3,33 m
Comprimento da extensão da plataforma	88,9 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	2,26 m x 81 cm
Máxima capacidade de carga, modelos sem indicador de capacidade	227 kg
Máxima capacidade de carga, modelos com indicador de capacidade	227 kg - 479 kg
Velocidade máxima do vento	0 m/s
Distância entre eixos	1,85 m
Raio de manobra (externo)	2,13 m
Raio de manobra (interno)	0 cm
Altura mínima do chão	8,9 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	2,2 cm
Peso (Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais, consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina).	1.985 kg

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

Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V, 225 AH
Controles	Proporcionais
Tomada CA na plataforma	padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	241,3 bar
Tensão no sistema	24 V
Dimensões dos pneus	15 x 5 x 11 1/4 pol
O valor da vibração não excede a 2,5 m/s^2	
Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	< 70 dBa
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	< 70 dBa
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.	
Velocidades de operação	
Em posição retraída, máxima	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,8 km/h 12,2 m/54 s
Informações sobre carga no piso	
Carga nos pneus, máxima	830 kg
Pressão de contato dos pneus	12,87 kg/cm^2 1.262 kPa
Pressão no piso ocupado	1.187 kg/m^2 11,65 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser usadas somente com fatores de segurança adequados.

Especificações

Modelo	GS-3232
Altura máxima de trabalho	11,6 m
Altura, movimento de trabalho	8,5 m
Altura máxima da plataforma	9,8 m
Altura, movimento da plataforma	6,7 m
Altura máxima em posição retraída	2,38 m
Altura máxima em posição retraída trilhos dobrados	2,04 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	1,28 m
Altura dos trilhos de proteção	1,10 m
Largura	81 cm
Comprimento, posição retraída	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	3,33 m
Comprimento da extensão da plataforma	88,9 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	2,26 m x 81 cm
Máxima capacidade de carga, modelos sem indicador de capacidade	227 kg
Máxima capacidade de carga, modelos com indicador de capacidade	227 kg - 498 kg
Velocidade máxima do vento	0 m/s
Distância entre eixos	1,85 m
Raio de manobra (externo)	2,13 m
Raio de manobra (interno)	0 cm
Altura mínima do chão	8,9 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	2,2 cm
Peso (Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais, consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina).	2.352 kg

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

Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V, 225 AH
Controles	Proporcionais
Tomada CA na plataforma	padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	241,3 bar
Tensão no sistema	24 V
Dimensões dos pneus	15 x 5 x 11 1/4 pol
O valor da vibração não excede a 2,5 m/s²	
Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	< 70 dBa
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	< 70 dBa
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.	
Velocidades de operação	
Em posição retraída, máxima	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,8 km/h 12,2 m/54 s
Informações sobre carga no piso	
Carga nos pneus, máxima	804 kg
Pressão de contato dos pneus	12,48 kg/cm² 1.223 kPa
Pressão ocupada no piso	1.401 kg/m² 13,76 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser usadas somente com fatores de segurança adequados.

Especificações

Modelo	GS-2046
Altura máxima de trabalho	7,9 m
Altura máxima da plataforma	6,1 m
Altura máxima em posição retraída	2,14 m
Altura máxima em posição retraída trilhos dobrados	1,55 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	1,04 m
Altura dos trilhos de proteção	1,10 m
Largura	1,16 m
Comprimento, posição retraída	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	3,33 m
Comprimento da extensão da plataforma	88,9 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	2,26 x 1,16 m
Máxima capacidade de carga, modelos sem indicador de capacidade	544 kg
Máxima capacidade de carga, modelos com indicador de capacidade	544 kg - 985 kg
Velocidade máxima do vento	12,5 m/s
Distância entre eixos	1,85 m
Raio de manobra (externo)	2,29 m
Raio de manobra (interno)	0 cm
Altura mínima do chão	10,2 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	1,9 cm
Peso (Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais, consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina).	1.945 kg

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

Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V, 225 AH
Controles	Proporcionais
Tomada CA na plataforma	padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	241 bar
Tensão no sistema	24 V
Dimensões dos pneus	15 x 5 x 11 1/4 pol
O valor da vibração não excede a 2,5 m/s^2	
Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	< 70 dBa
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	< 70 dBa
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.	
Velocidades de operação	
Em posição retraída, máxima	3,4 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,8 km/h 12,2 m/45 s
Informações sobre carga no piso	
Carga nos pneus, máxima	964 kg
Pressão de contato dos pneus	14,96 kg/cm^2 1.465 kPa
Pressão no piso ocupado	963 kg/m^2 9,45 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser usadas somente com fatores de segurança adequados.

Especificações

Modelo	GS-2646
Altura máxima de trabalho	9,8 m
Altura máxima da plataforma	7,9 m
Altura máxima em posição retraída	2,26 m
Altura máxima em posição retraída trilhos dobrados	1,68 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	1,16 m
Altura dos trilhos de proteção	1,10 m
Largura	1,17 m
Comprimento, posição retraída	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	3,33 m
Comprimento da extensão da plataforma	88,9 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	2,26 x 1,16 m
Máxima capacidade de carga, modelos sem indicador de capacidade	454 kg
Máxima capacidade de carga, modelos com indicador de capacidade	454 kg - 798 kg
Velocidade máxima do vento	12,5 m/s
Distância entre eixos	1,85 m
Raio de manobra (externo)	2,29 m
Raio de manobra (interno)	0 cm
Altura mínima do chão	10,2 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	1,9 cm
Peso (Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais, consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina).	2.468 kg

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

Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V, 225 AH
Controles	Proporcionais
Tomada CA na plataforma	padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	241 bar
Tensão no sistema	24 V
Dimensões dos pneus	15 x 5 x 11 1/4 pol
O valor da vibração não excede 2,5 m/s²	
Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	< 70 dBa
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	< 70 dBa
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.	
Velocidades de operação	
Em posição retraída, máxima	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,8 km/h 12,2 m/45 s
Informações sobre carga no piso	
Carga nos pneus, máxima	1.136 kg
Pressão de contato dos pneus	17,63 kg/cm² 1.727 kPa
Pressão no piso ocupado	1.110 kg/m² 10,89 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser usadas somente com fatores de segurança adequados.

Especificações

Modelo	GS-3246
Altura máxima de trabalho	11,6 m
Altura máxima da plataforma	9,8 m
Altura máxima em posição retraída	2,37 m
Altura máxima em posição retraída trilhos dobrados	1,80 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	1,28 m
Altura dos trilhos de proteção	1,10 m
Largura	1,17 m
Comprimento, posição retraída	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	3,33 m
Comprimento da extensão da plataforma	88,9 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	2,26 x 1,16 m
Máxima capacidade de carga, modelos sem indicador de capacidade	318 kg
Máxima capacidade de carga, modelos com indicador de capacidade	318 kg - 699 kg
Velocidade máxima do vento	12,5 m/s
Distância entre eixos	1,85 m
Raio de manobra (externo)	2,29 m
Raio de manobra (interno)	0 cm
Altura mínima do chão	10,2 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	1,9 cm
Peso (Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais, consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina).	2.796 kg

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

Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V, 225 AH
Controles	Proporcionais
Tomada CA na plataforma	padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	241 bar
Tensão no sistema	24 V
Dimensões dos pneus	15 x 5 x 11 1/4 pol
O valor da vibração não excede a 2,5 m/s^2	
Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	< 70 dBa
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	< 70 dBa
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.	
Velocidades de operação	
Em posição retraída, máxima	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,8 km/h 12,2 m/45 s
Informações sobre carga no piso	
Carga nos pneus, máxima	1.183 kg
Pressão de contato dos pneus	18,36 kg/cm^2 1.799 kPa
Pressão no piso ocupado	1.198 kg/m^2 11.75 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser usadas somente com fatores de segurança adequados.

Distribuído por:

www.genielift.com