

Manual do operador

Faixa do número de série

GSTM-1530/32

GSTM-1930/32

GSTM-1932 XH

GSTM-2032

GSTM-2632

GSTM-3232

GSTM-2046

GSTM-2646

GSTM-2046 XH

GSTM-3246

GSTM-3246 XH

GSTM-4046

do GS30P-200101
do GS32P-200101
do GS46P-200101
do GS30D-40101
do GS32D-10101
do GS46D-20101

CE
CUC
PK

com informações
sobre manutenção

Tradução das instruções
originais
Eleventh Edition
Fourth Printing
Part No. 1307633PBGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Sumário

Introdução	1
Símbolos e definições das ilustrações de riscos	5
Segurança geral.....	8
Segurança pessoal	17
Segurança na área de trabalho	18
Legenda	27
Controles.....	30
Inspeções.....	34
Instruções de operação	54
Instruções de transporte e elevação	70
Manutenção	76
Especificações	78

Copyright © 1997 Terex Corporation

Décima primeira edição: Quarta impressão, Julho 2022

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.



Em conformidade com a Diretriz 2006/42/EC da CE
Consulte a Declaração de Conformidade da CE



Regulamentos sobre fornecimento de máquinas
(segurança) de 2008



Introdução

Sobre este manual

A Genie agradece por você ter escolhido nossa máquina para a sua aplicação. Nossa prioridade é a segurança do usuário, alcançada de forma mais adequada por nossos esforços conjuntos. Esta publicação é um manual de operação e manutenção diária para o usuário ou operador de uma máquina Genie.

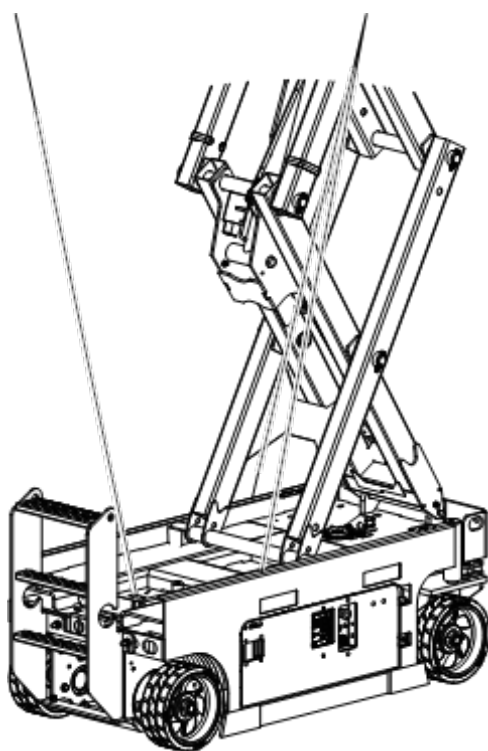
Este manual deve ser considerado parte integrante da máquina e deve sempre permanecer nela. Contate a Genie se tiver alguma pergunta.

Identificação do produto

O número de série da máquina localiza-se na etiqueta de identificação.

Etiqueta de identificação localizada no chassi

Número de série estampado no chassi



Guia de uso planejado e familiarização

O uso planejado desta máquina é elevar pessoas com suas ferramentas, e materiais até um local de trabalho aéreo. Antes de operar a máquina é responsabilidade do operador ler e entender este guia de familiarização.

- ☒ Cada pessoa deve ser treinada para operar uma plataforma móvel de trabalho aéreo (MEWP).
- ☒ É necessário familiarizar cada pessoa autorizada, competente e treinada com a plataforma de trabalho aéreo.
- ☒ Somente pessoas treinadas e autorizadas devem ter permissão para operar a máquina.
- ☒ O operador é responsável por ler, entender e obedecer as instruções e regras de segurança do fabricante fornecidas no Manual do operador.
- ☒ O Manual do operador está localizado no compartimento de armazenamento do manual, na plataforma.
- ☒ Para obter mais informações sobre aplicações específicas do produto, consulte **Contato com o fabricante**.

Introdução

Simbologia dos controles da plataforma e respectivos movimentos da máquina:



Botão de habilitação da função de elevação



Botão de habilitação da função de acionamento



Botão da função do estabilizador



Subida/descida da plataforma (quando a função de elevação está selecionada)



Movimento de avanço/marcha à ré (quando a função de movimento está selecionada)



Direção para a direita/para a esquerda (quando a função de movimento está selecionada)



Botão de área de operação, uso em ambiente interno



Botão de área de operação, uso em ambiente externo

Simbologia dos controles de solo e respectivos movimentos da máquina:



Botão de habilitação da função de elevação



Botão de subida/descida da plataforma

Funções e movimento sequenciais:

- Movimento e direção.

Funções intertravadas:

- Velocidade de operação na posição elevada.
- Movimento na posição elevada em uma condição desnivelada.
- Todos os controles da plataforma e de solo.

Limitações de uso:

- O uso planejado desta máquina é elevar pessoas com suas ferramentas, e materiais até um local de trabalho aéreo.
- Não eleve a plataforma a menos que a máquina esteja sobre solo firme e nivelado.

Introdução

Distribuição de boletins e conformidade

A segurança dos usuários do produto é de vital importância para a Genie. Vários boletins são utilizados pela Genie para comunicar informações importantes sobre segurança e sobre os produtos para os revendedores e proprietários.

A informação contida nos boletins se relaciona a máquinas específicas através do modelo e número de série da máquina.

A distribuição dos boletins se baseia no mais recente proprietário registrado junto com o revendedor associado; assim é importante registrar sua máquina e manter suas informações de contato atualizadas.

Para garantir a segurança do pessoal e a operação confiável e contínua da máquina, certifique-se de atender à ação indicada no respectivo boletim.

Para ver qualquer boletim aberto da sua máquina, acesse nosso site www.genielift.com.

Contato com o fabricante

Às vezes pode ser necessário entrar em contato com a Genie. Quando fizer isso, esteja preparado para fornecer o número do modelo e o número de série da máquina, junto com seu nome e informações de contato. No mínimo, a Genie deverá ser contatada para:

Relato de acidente

Perguntas relacionadas a aplicações e segurança de produtos

Informações sobre normas e conformidade regulatória

Atualizações sobre o proprietário atual, como mudança de propriedade ou alteração das informações de contato. Consulte Transferência de propriedade abaixo.

Transferência de propriedade da máquina

Usar alguns minutos para atualizar as informações do proprietário garantirá que você receba informações importantes sobre segurança, manutenção e operação que são aplicáveis à sua máquina.

Registre sua máquina visitando o site www.genielift.com ou nos contatando em 1-800-536-1800 (EUA).

Introdução



Perigo

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

Não opere a não ser que:

- ☒ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.
 - 1 Evite situações de risco.**
Conheça e compreenda as normas de segurança antes de prosseguir para a próxima seção.
 - 2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.
 - 3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.
 - 4 Inspecione o local de trabalho.
 - 5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.
- ☒ Você leia, compreenda e siga as instruções e normas de segurança do fabricante: manuais de segurança e do operador e adesivos da máquina.
- ☒ Você leia, compreenda e siga as normas de segurança do empregador e as normas do local de trabalho.
- ☒ Você leia, compreenda e siga todas as normas governamentais aplicáveis.
- ☒ Você tenha recebido treinamento adequado para operar a máquina com segurança.

Manutenção da sinalização de segurança

Recoloque ou substitua todas as sinalizações de segurança que estejam ausentes 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.

Classificação de riscos

Os adesivos desta máquina utilizam 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 este símbolo para evitar possíveis acidentes pessoais ou morte.



Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, causará acidentes pessoais graves ou morte.



Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode causar acidentes pessoais graves ou morte.

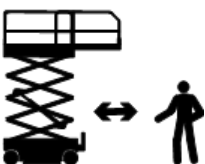


Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode causar acidentes pessoais leves ou moderados.

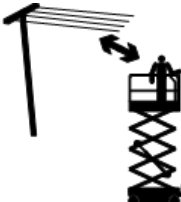
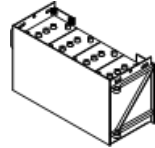
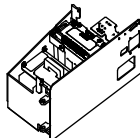
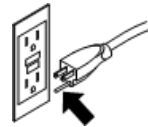
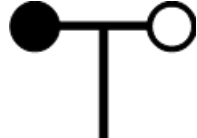


Indica uma mensagem sobre danos patrimoniais.

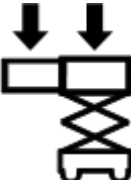
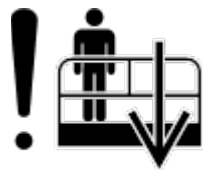
Símbolos e definições das ilustrações de riscos

				
Leia o manual do operador	Leia o manual de serviço	Risco de esmagamento	Risco de esmagamento	Risco de colisão
				
Risco de tombamento	Risco de tombamento	Risco de tombamento	Risco de tombamento	Risco de choque elétrico
				
Risco de choque elétrico	Risco de explosão	Risco 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 um terreno nivelado	Feche a bandeja do chassi

Símbolos e definições das ilustrações de riscos

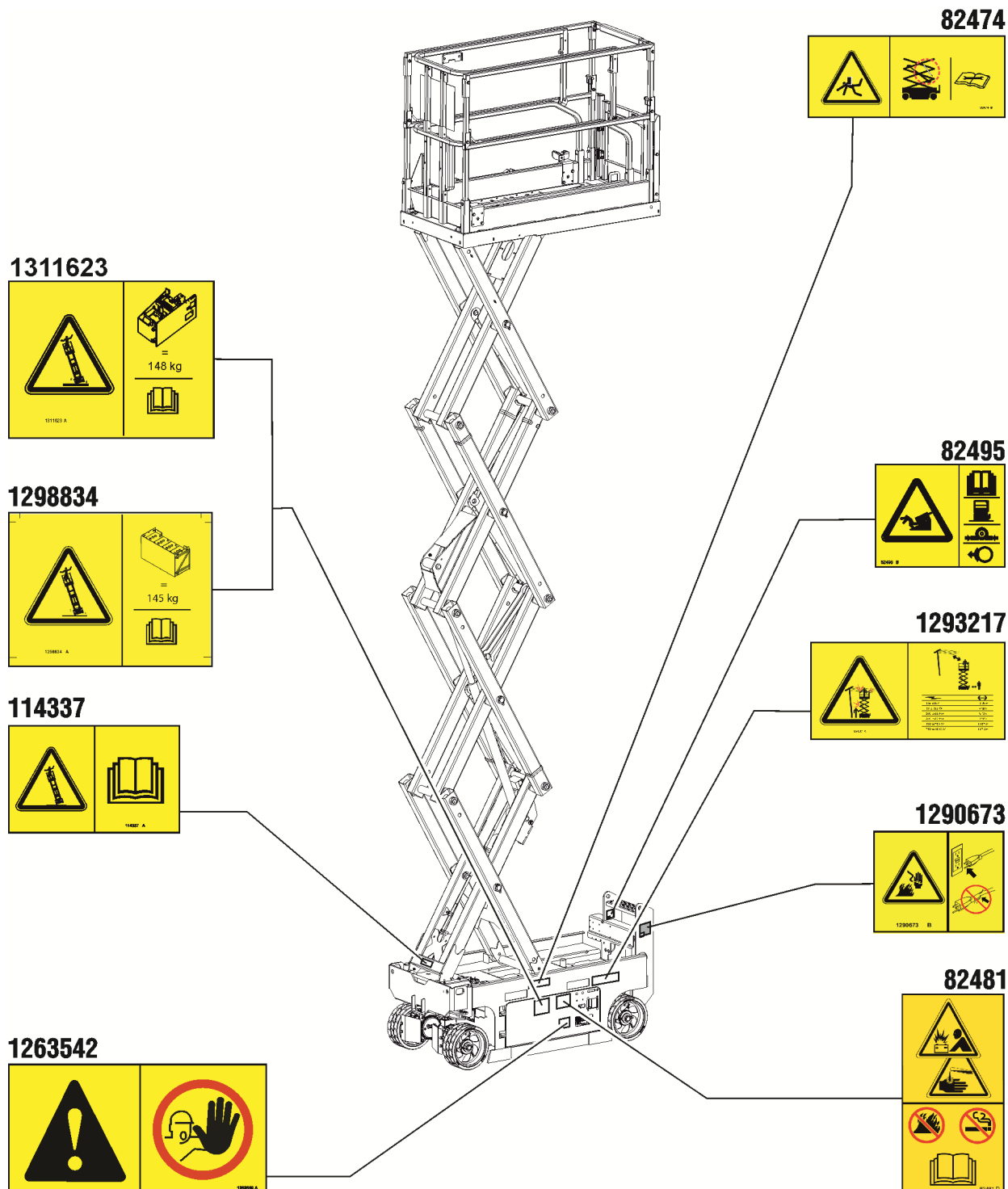
				
Abaixe a plataforma.	Não coloque a máquina onde ela não possa ser nivelada somente com os estabilizadores	Mantenha a altura máxima exigida	Acesso exclusivo para pessoal treinado e autorizado	Use um pedaço de papelão ou papel para procurar vazamentos
				
Baterias usadas como contrapesos	Caixa de bateria, incluindo contrapeso e bateria usada como contrapeso	Proibido fumar	Somente CA de 3 fios aterrada	Substitua fios e cabos danificados
				
Carga na roda	Instruções de elevação e pontos de amarração	Ponto de elevação	Pontos de amarração para transporte	Velocidade do vento

Símbolos e definições das ilustrações de riscos

				
Ponto de amarração	Solte os freios	Acione o freio	Classificação de pressão da linha de ar para a plataforma	Classificação de tensão para alimentação da plataforma
				
Capacidade máxima		Interno	Externo	Força manual
				
Plataforma sobrecarregada	Calce as rodas	Descida auxiliar		

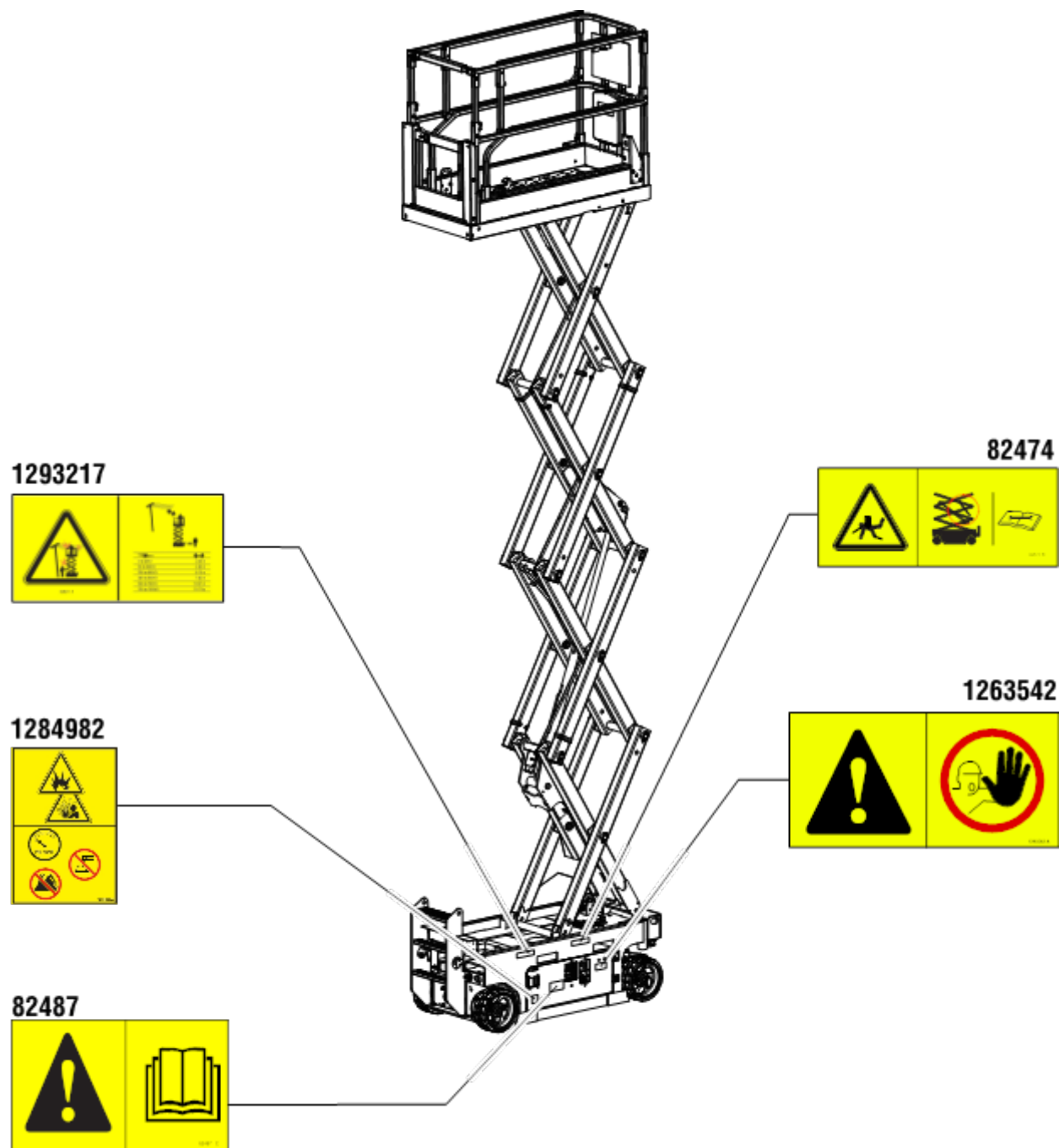
Segurança geral

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



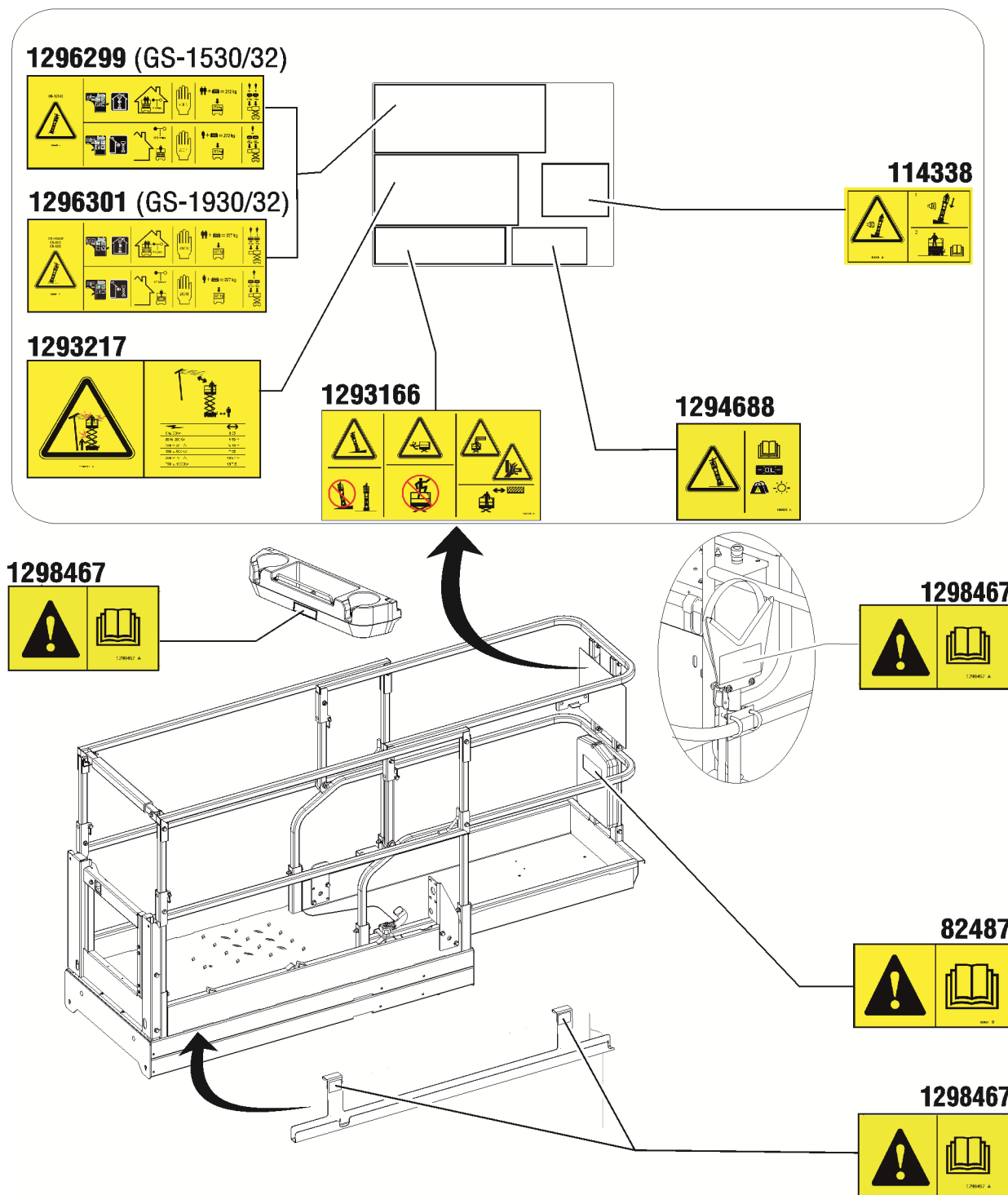
Segurança geral

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



Segurança geral

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



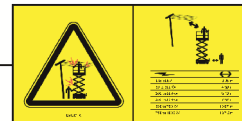
Segurança geral

GS-2032, GS-2632, GS-3232

82474



1293217



114337



82495



1290673



1298834



**82475
(GS-3232)**



1311623



**82475
(GS-3232)**



1263542



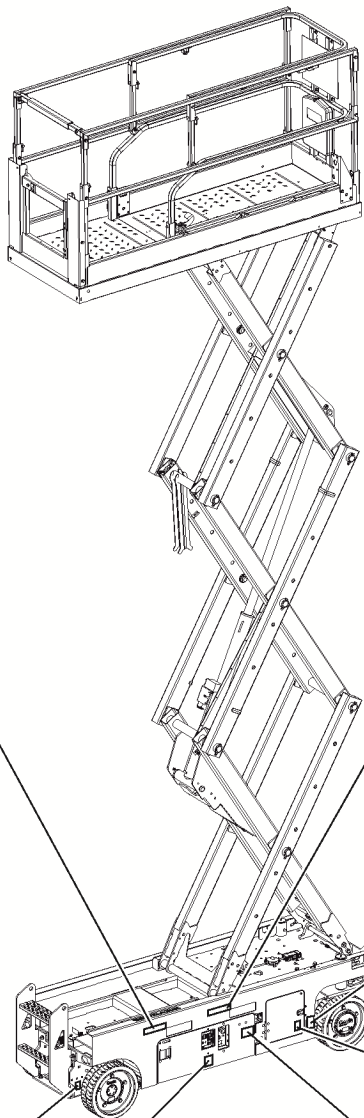
82481



Segurança geral

GS-2032, GS-2632, GS-3232

1293217



82474



82475
(GS-3232)



82475
(GS-3232)



82487



1263542

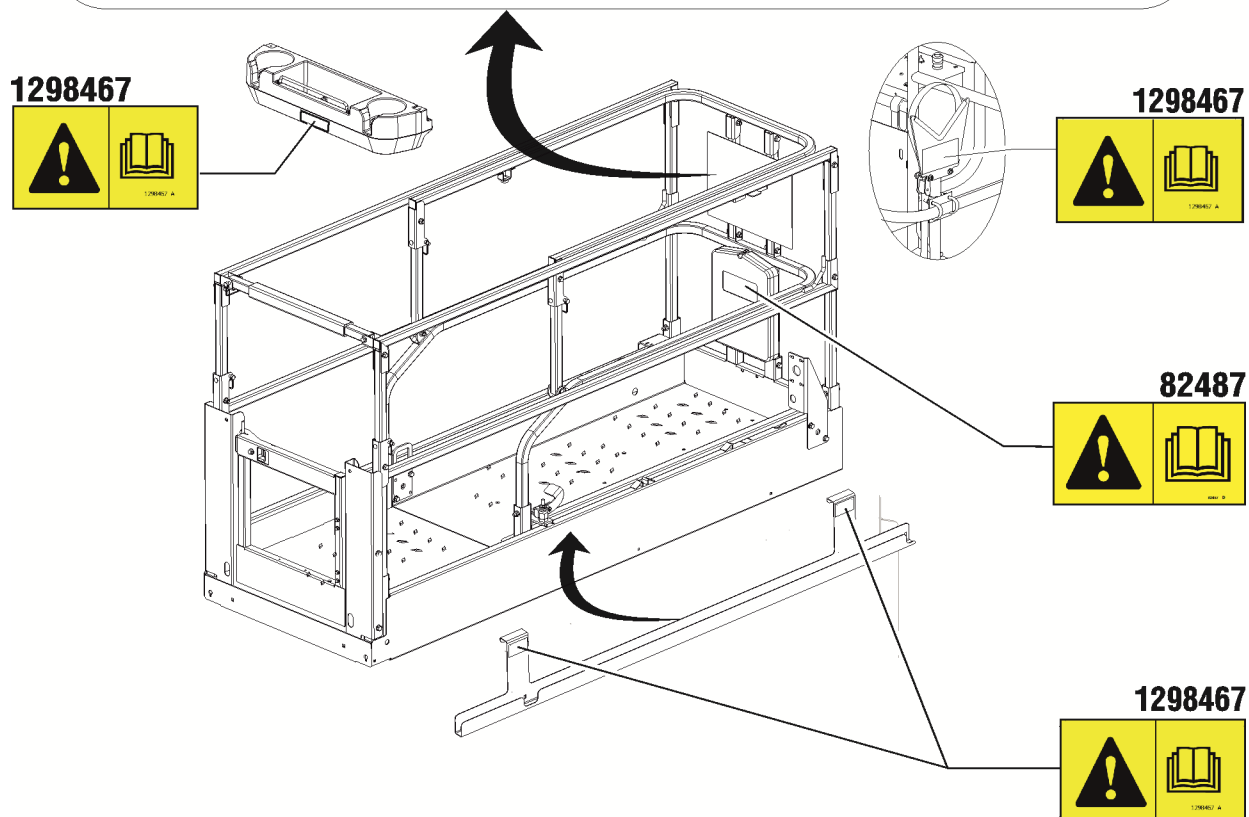
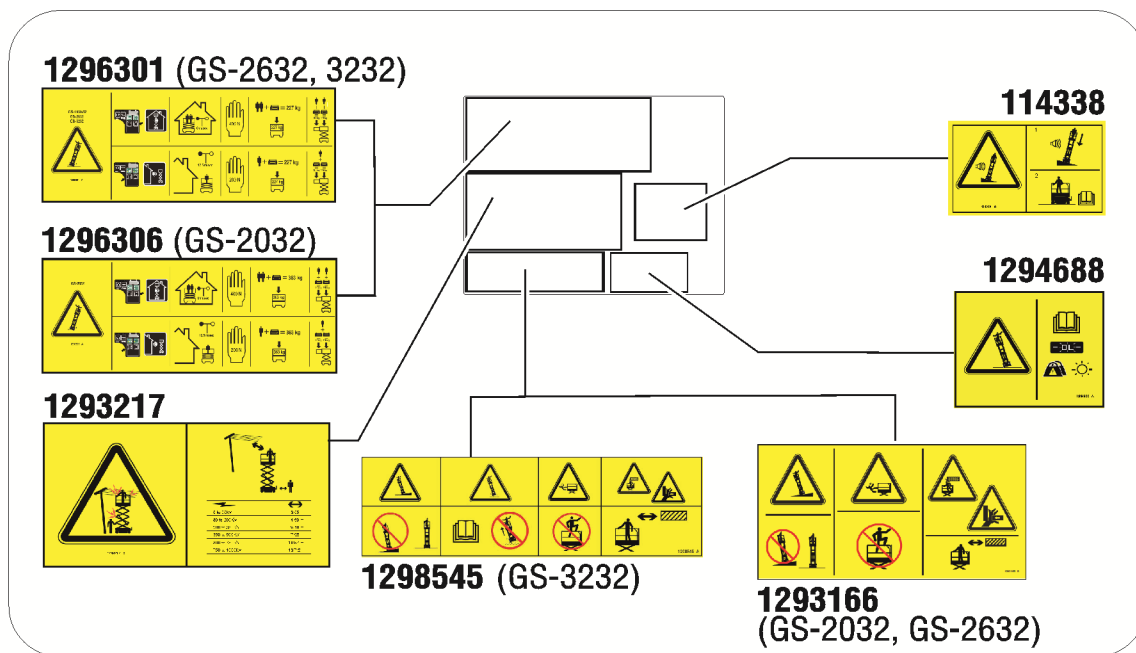


1284982



Segurança geral

GS-2032, GS-2632, GS-3232



Segurança geral

GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046

1293217



82495



82474



114337



1290673



82481



1263542



1298834

GS-2046, GS-2646
GS-3246



230757

GS-4046

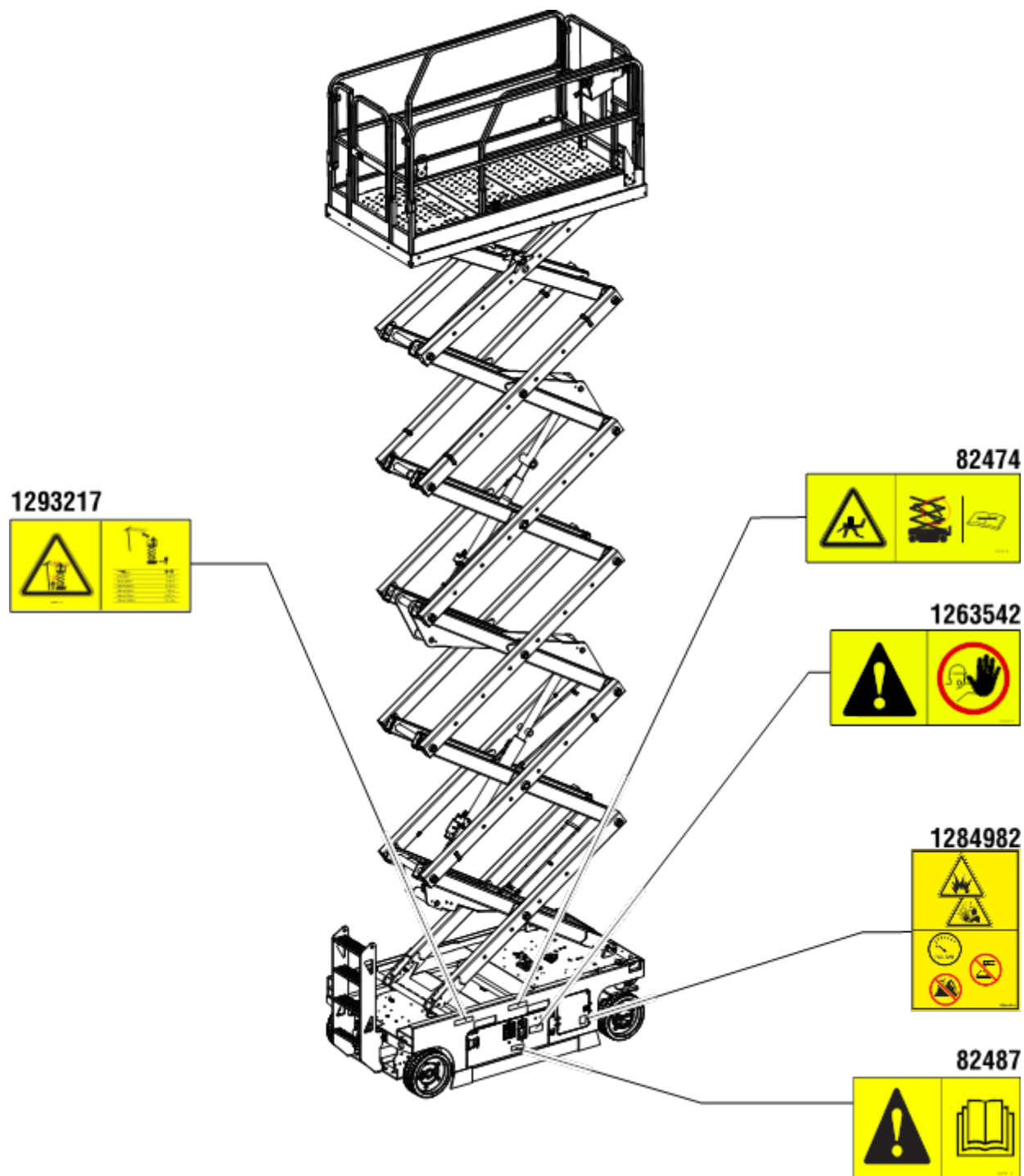


1311623



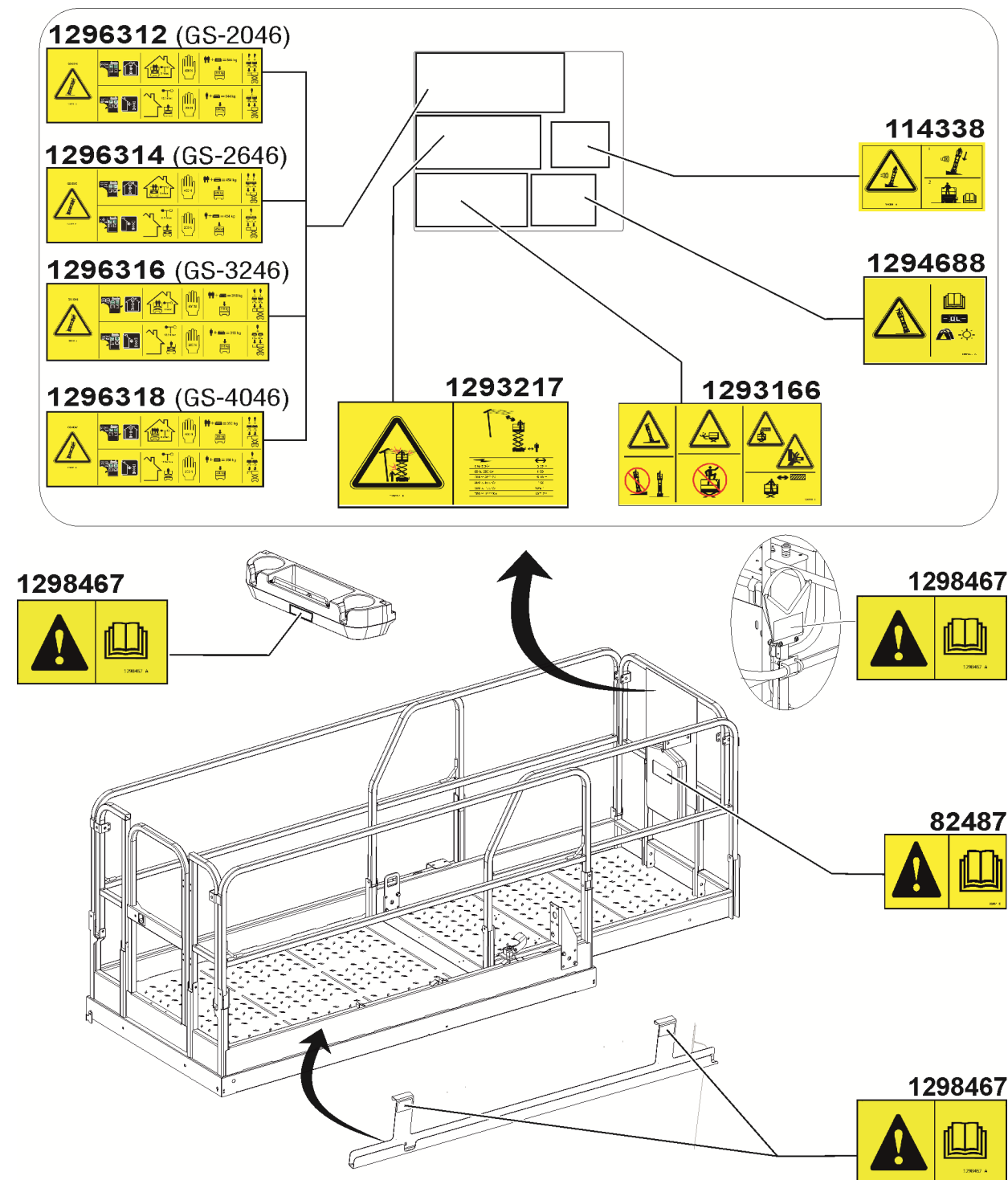
Segurança geral

GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



Segurança geral

GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



Segurança pessoal

Proteção individual contra queda

Não é exigido o uso de Equipamento de Proteção Individual contra quedas (EPI contra quedas) para operar a máquina. Se o equipamento EPI contra quedas for exigido pelas normas do local de trabalho ou do empregador, aplica-se o seguinte:

Todo o EPI contra quedas deve estar de acordo com as normas governamentais aplicáveis e deve ser inspecionado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante.

Segurança na área de trabalho

⚠ Risco de choque elétrico

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



Obedeça a todos os regulamentos locais e governamentais no que se refere à altura da distância exigida em relação aos cabos de energia elétrica. A distância mínima exigida indicada na tabela abaixo deve ser seguida.

Tensão de linha	Distância mínima exigida	
0 a 50 kV	10 ft	3,05 m
50 a 200 kV	15 ft	4,60 m
200 a 350 kV	20 ft	6,10 m
350 a 500 kV	25 ft	7,62 m
500 a 750 kV	35 ft	10,67 m
750 a 1.000 kV	45 ft	13,72 m

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



Afastar-se da máquina se vier a encostar em 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, os equipamentos e os materiais não devem exceder a capacidade máxima de peso ou de extensão da plataforma.

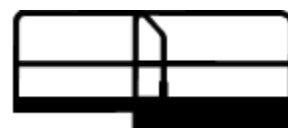
Capacidade máxima

Modelo	Plataforma estendida			
	Plataforma retraída	Somente plataforma	Somente extensão	Máximo de ocupantes
GS-1530	600 lb 272 kg	350 lb 159 kg	250 lb 113 kg	Interno — 2 Externo — 1
GS-1532	600 lb 272 kg	350 lb 159 kg	250 lb 113 kg	Interno — 2 Externo — 1
GS-1930	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Interno — 2 Externo — 1
GS-1932, GS-1932 XH	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Interno — 2 Externo — 1
GS-2032	800 lb 363 kg	550 lb 250 kg	250 lb 113 kg	Interno — 2 Externo — 1
GS-2632	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Interno — 2 Externo — 1
GS-3232	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Interno — 2 Externo — 1
GS-2046	1200 lb 544 kg	950 lb 431 kg	250 lb 113 kg	Interno — 2 Externo — 1
GS-2646, GS-2646 XH	1000 lb 454 kg	750 lb 340 kg	250 lb 113 kg	Interno — 2 Externo — 1
GS-3246, GS-3246 XH	700 lb 318 kg	450 lb 204 kg	250 lb 113 kg	Interno — 2 Externo — 1
GS-4046	770 lb 350 kg	520 lb 236 kg	250 lb 113 kg	Interno — 3 Externo — 1

Plataforma retraída



Plataforma estendida



Somente extensão

Somente plataforma

Segurança na área de trabalho

O peso de opções e acessórios, como transportadores de painel, reduz a capacidade nominal da plataforma e deve ser subtraído da capacidade da plataforma. Consulte os adesivos com as opções e acessórios.

Se estiver utilizando acessórios, leia, compreenda e siga os adesivos e as instruções fornecidas com o acessório.



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 soará no chassi somente quando a máquina estiver em declive acentuado.

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 0,5 mph/0,8 km/h com a plataforma elevada.

Siga os limites de capacidade para força manual permitida e o número de ocupantes mostrados abaixo.

Não eleve a plataforma se a velocidade do vento for superior a 28 mph/12,5 m/s. Se a velocidade do vento exceder 28 mph/12,5 m/s quando a plataforma estiver elevada, abaixe a plataforma e não continue a operar a máquina.

Uso externo: Não opere a máquina em ambiente externo com o botão de uso em ambiente interno selecionado.

Segurança na área de trabalho



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.



Não empurre para se afastar nem puxe para se aproximar de objetos fora da plataforma.



Dirija a máquina na posição retraída, com extremo cuidado e em baixa velocidade, 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 na proximidade ou sobre terrenos irregulares, superfícies instáveis ou se houver outras situações de risco.

Não utilize a máquina como um guindaste.

Não empurre a máquina nem outros objetos com a plataforma.

Não deixe que as estruturas adjacentes entrem em contato 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.

Modelo	Máxima força manual permitida	Máximo de ocupantes
GS-1530	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 2 Externo — 1
GS-1532	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 2 Externo — 1
GS-1930	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 2 Externo — 1
GS-1932, GS-1932 XH	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 2 Externo — 1
GS-2032	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 2 Externo — 1
GS-2632	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 2 Externo — 1
GS-3232	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 2 Externo — 1
GS-2046	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 2 Externo — 1
GS-2646, GS-2646 XH	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 2 Externo — 1
GS-3246, GS-3246 XH	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 2 Externo — 1
GS-4046	Interno — 90 lb/400 N Externo — 45 lb/200 N	Interno — 3 Externo — 1

Não altere nem 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 do que o equipamento original. As baterias são usadas como contrapeso e são essenciais para a estabilidade da máquina. Cada bateria deve pesar no mínimo 62 lb/28,1 kg. A bandeja das baterias, incluindo as baterias, deve pesar no mínimo 319 lb/145 kg.

Segurança na área de trabalho

Para unidades GS-4046, cada bateria deve pesar no mínimo 82 lb/37 kg. Cada bandeja das baterias, incluindo as baterias, deve pesar no mínimo 399 lb/181 kg.

Para a opção de bateria de lítio, ela deve pesar no mínimo 45 lb/21 kg. A caixa de bateria, incluindo o contrapeso e a bateria, deve pesar no mínimo 326 lb/148 kg.

Não modifique nem altere uma plataforma móvel de trabalho aéreo sem consentimento prévio por escrito do fabricante. A montagem de acessórios para 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 se as cupilhas estão instaladas de forma adequada.

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.

Segurança na área de trabalho

⚠ Risco de operação em 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% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932, GS-1932 XH	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-2646, GS-2646 XH	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-3246, GS-3246 XH	25% (14°)	25% (14°)
GS-4046	25% (14°)	25% (14°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo com uma pessoa na plataforma e tração adequada. A presença de peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação. Consulte o item Operação em declive, na seção Instruções de operação.

⚠ Risco de queda

O sistema de trilhos de proteção evita quedas. Se for necessário que os ocupantes da plataforma usem equipamento de proteção individual contra queda (EPI contra queda) devido a exigências do local de trabalho ou do empregador, os EPI contra queda 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.



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.

Mantenha o piso da plataforma livre de detritos.

Feche a porta de entrada 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 entre ou saia da plataforma a não ser que a máquina esteja na posição retraída.

Os riscos relacionados com a aplicação específica do produto de saída em altura foram considerados no projeto da máquina. Para obter mais informações, entre em contato com a Genie (consulte a seção Contato com o fabricante).

Segurança na área de trabalho

⚠ Riscos de colisão



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

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

A máquina deve estar sobre uma superfície nivelada e as rodas calçadas ou presas quando os freios forem liberados.

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



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.

Observe e utilize as setas de direção com código de cores nos controles da plataforma e a placa de adesivos da plataforma para as funções de movimento e direção.



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



Limite a velocidade do percurso de acordo com as condições da superfície, de congestionamento, inclinação, localização de pessoas e quaisquer outros fatores que possam causar 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 pode 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.

⚠ Risco 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 explosivos.

⚠ Riscos decorrentes de máquina danificada

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

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

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

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

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

⚠ Risco de danos aos componentes

Não use um carregador com mais de 24 V para carregar as baterias.

Não utilize a máquina como aterramento para operações de solda.

Segurança na área de trabalho

⚠ Segurança da bateria

Risco de queimadura



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

Evite derramar ou ter contato com o ácido das baterias. 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. Baterias emitem gás explosivo.

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



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



Risco de danos aos componentes

Não use um carregador com mais de 24 V para carregar as baterias.

Risco de choque elétrico/queimadura



Conecte o carregador da 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.

Cuidado ao tocar nos terminais da bateria para evitar choque elétrico. Retire anéis, relógios e outras joias.

Risco de elevação

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

Risco de tombamento

Não use baterias que pesem menos do que o equipamento original. As baterias são usadas como contrapeso e são essenciais para a estabilidade da máquina. Cada bateria deve pesar no mínimo 62 lb/28,1 kg. A bandeja das baterias, incluindo as baterias, deve pesar no mínimo 319 lb/145 kg.

Para unidades GS-4046, cada bateria deve pesar no mínimo 82 lb/37 kg. Cada bandeja das baterias, incluindo as baterias, deve pesar no mínimo 399 lb/181 kg.

Para a opção de bateria de lítio, ela deve pesar no mínimo 45 lb/21 kg. A caixa de bateria, incluindo o contrapeso e a bateria, deve pesar no mínimo 326 lb/148 kg.

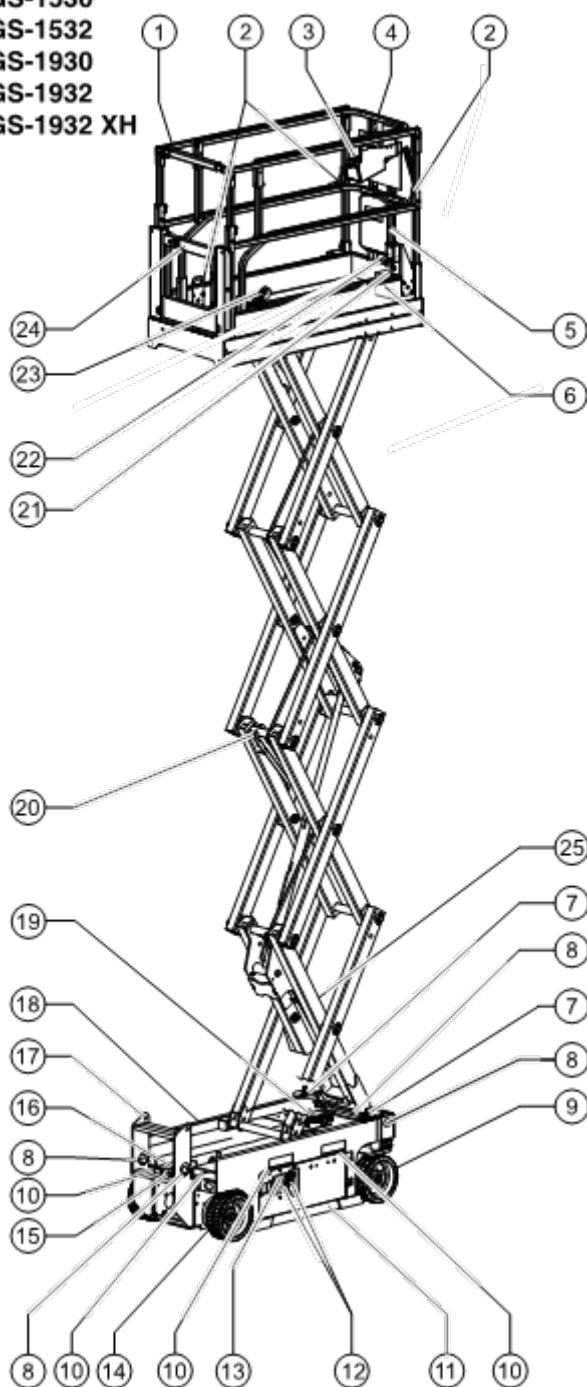
Segurança na área de trabalho

Trave após cada utilização

- 1 Selecione um local de estacionamento seguro:
uma superfície nivelada e firme, sem obstruções
e tráfego.
- 2 Abaixar a plataforma.
- 3 Coloque a chave de comando na posição
desligado e remova a chave para evitar o uso
não autorizado.
- 4 Carregue as baterias.

Legenda

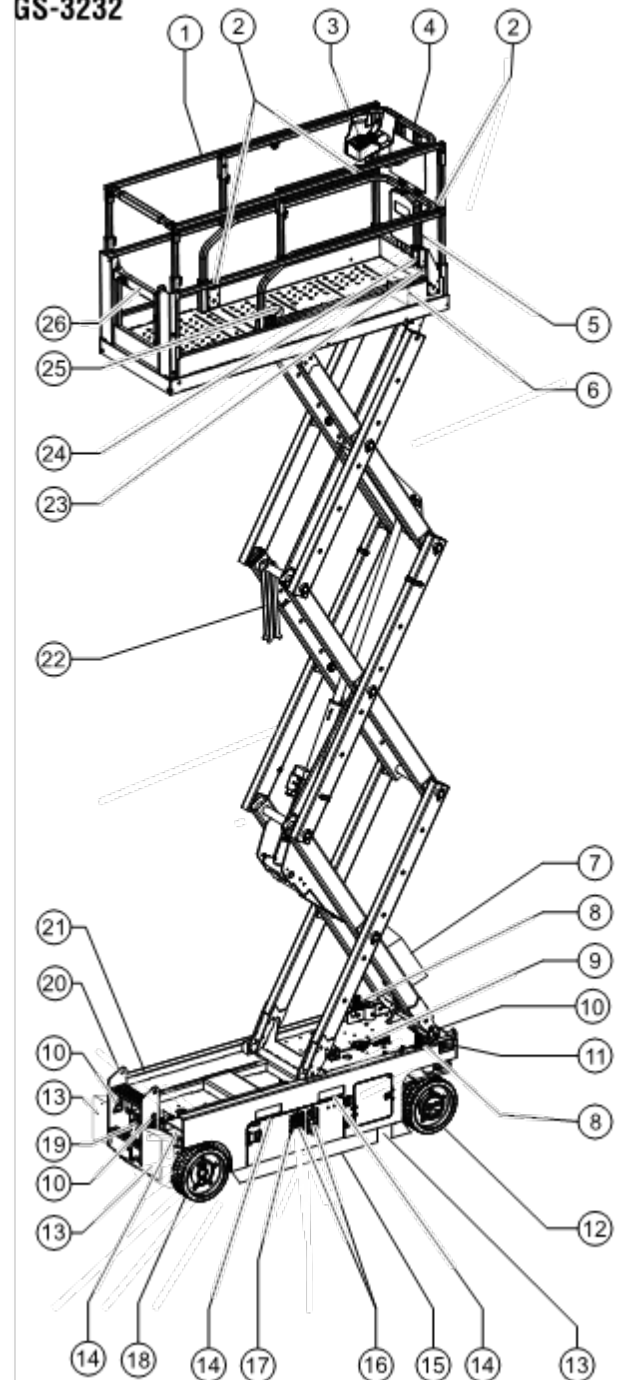
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932
GS-1932 XH



- 1 Trilhos de proteção da plataforma
- 2 Pontos de amarração para transporte
- 3 Controles da plataforma
- 4 Extensão da plataforma
- 5 Recipiente do manual
- 6 Chave de pé (se instalada)
- 7 Sinalizador pisca-pisca
- 8 Ponto de amarração para transporte
- 9 Pneu comandado pela direção
- 10 Abertura para transporte com empilhadeira
- 11 Patola de proteção
- 12 Controles de solo
- 13 LCD do resultado
- 14 Pneu não comandado pela direção
- 15 Botão de descida auxiliar
- 16 Bomba de comando do freio (modelos com acionamento hidráulico) ou Chave de comando do freio (modelos com acionamento elétrico)
- 17 Escada de entrada/prendedor para transporte
- 18 Carregador de bateria (do lado da bateria da máquina)
- 19 Alarme contra inclinação
- 20 Braço de segurança
- 21 Linha de ar comprimido para a plataforma (opcional)
- 22 Tomada do tipo GFCI
- 23 Pedal de liberação de extensão da plataforma
- 24 Porta de entrada da plataforma
- 25 Inversor (opcional)

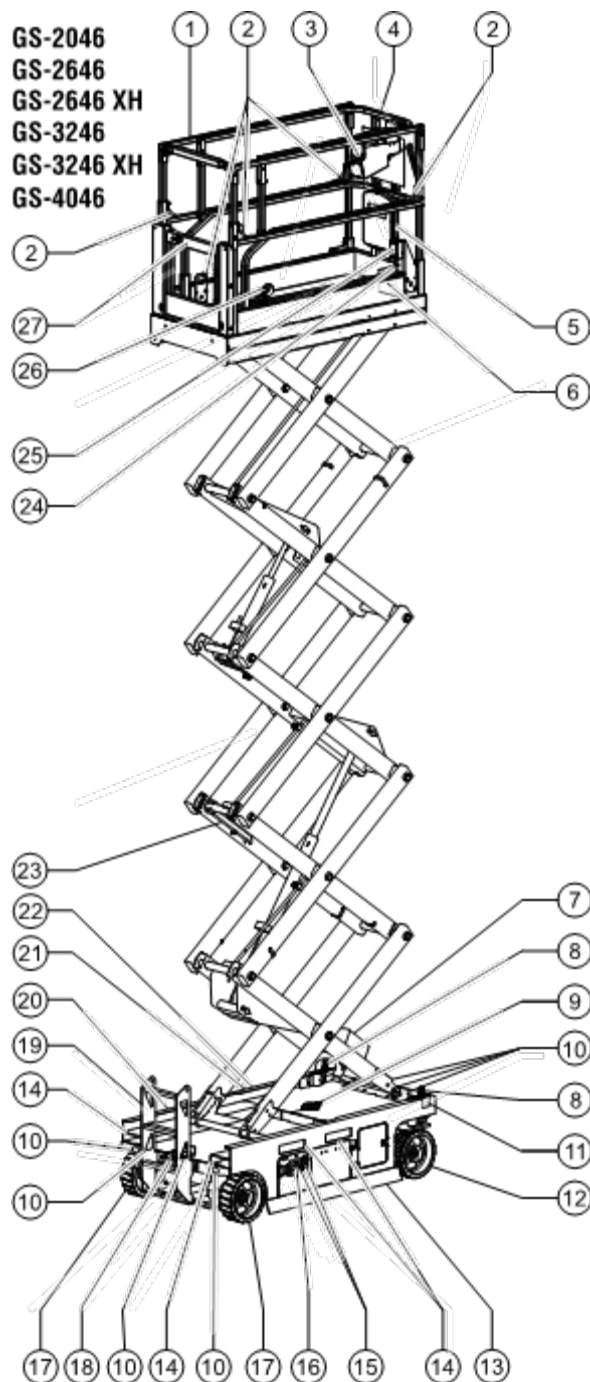
Legenda

GS-2032
GS-2632
GS-3232



- 1 Trilhos de proteção da plataforma
- 2 Pontos de amarração para transporte
- 3 Controles da plataforma
- 4 Extensão da plataforma
- 5 Recipiente do manual
- 6 Chave de pé (se instalada)
- 7 Inversor (opcional)
- 8 Sinalizador pisca-pisca
- 9 Alarme contra inclinação
- 10 Ponto de amarração para transporte
- 11 Botão de descida auxiliar
- 12 Pneu comandado pela direção
- 13 Estabilizador (somente GS-3232)
- 14 Abertura para transporte com empilhadeira
- 15 Patola de proteção
- 16 Controles de solo
- 17 LCD do resultado
- 18 Pneu não comandado pela direção
- 19 Bomba de comando do freio (modelos com acionamento hidráulico) ou Chave de comando do freio (modelos com acionamento elétrico)
- 20 Escada de entrada/prendedor para transporte
- 21 Carregador de bateria (do lado da bateria da máquina)
- 22 Braço de segurança
- 23 Linha de ar comprimido para a plataforma (opcional)
- 24 Tomada do tipo GFCI
- 25 Pedal de liberação de extensão da plataforma
- 26 Porta de entrada da plataforma

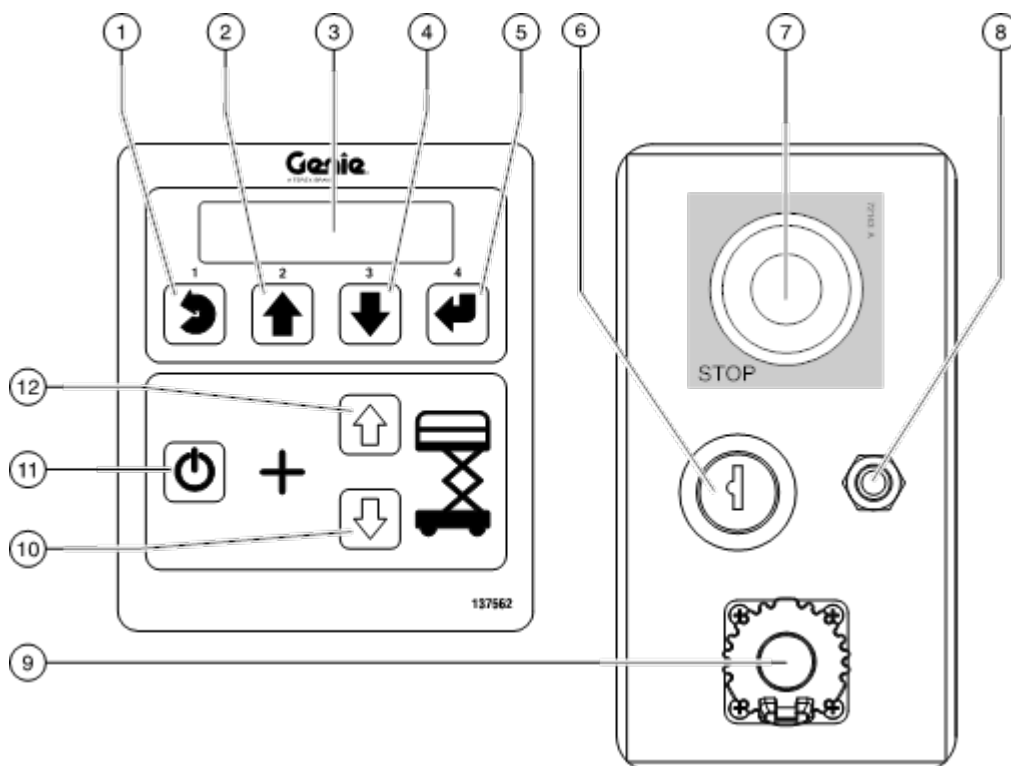
Legenda



- 1 Trilhos de proteção da plataforma
- 2 Pontos de amarração para transporte
- 3 Controles da plataforma
- 4 Extensão da plataforma
- 5 Recipiente do manual
- 6 Chave de pé (se instalada)
- 7 Inversor (opcional), GS-46
- 8 Sinalizador pisca-pisca
- 9 Alarme contra inclinação
- 10 Ponto de amarração para transporte
- 11 Botão de descida auxiliar
- 12 Pneu comandado pela direção
- 13 Patola de proteção
- 14 Abertura para transporte com empilhadeira
- 15 Controles de solo
- 16 LCD do resultado
- 17 Pneu não comandado pela direção
- 18 Chave de comando do freio
- 19 Escada de entrada/prendedor para transporte
- 20 Carregador de bateria (do lado da bateria da máquina) GS-4046
- 21 Inversor (opcional)
- 22 Carregador de bateria (do lado da bateria da máquina)
- 23 Braço de segurança
- 24 Linha de ar comprimido para a plataforma (opcional)
- 25 Tomada do tipo GFCI
- 26 Pedal de liberação de extensão da plataforma
- 27 Porta de entrada da plataforma

Controles

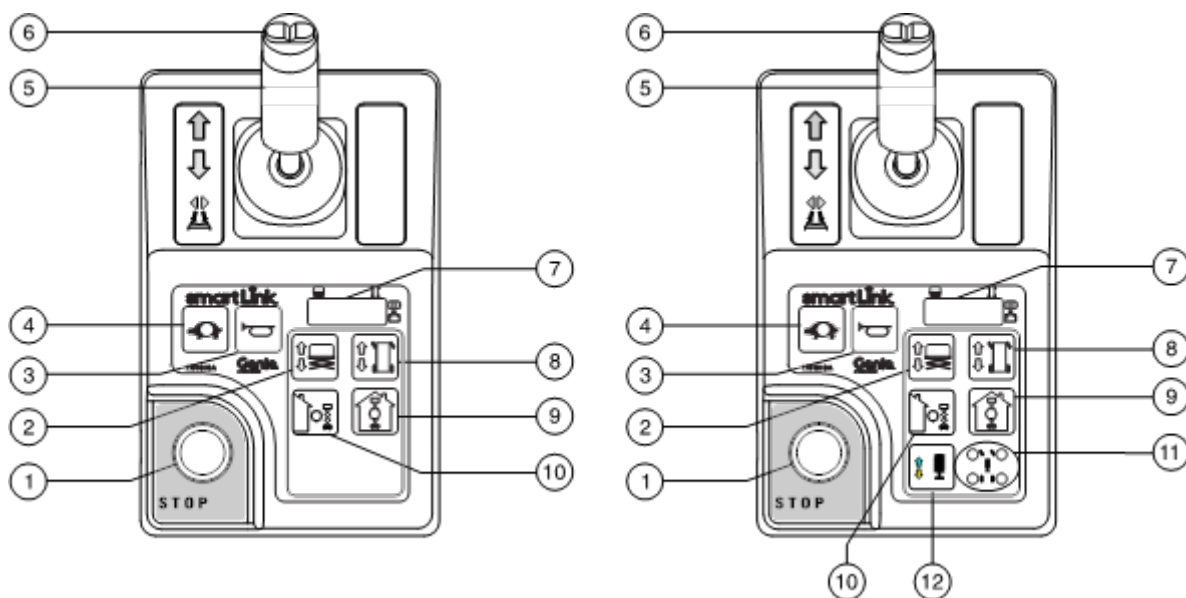
A estação de controle de solo deve ser usada como um meio de elevar a plataforma para testes de função e para fins de armazenamento. A estação de controle de solo pode ser usada no caso de uma emergência para resgatar uma pessoa incapacitada na plataforma



Painel de controle de solo

- | | |
|--|---|
| 1 Botão de saída do menu | 7 Botão vermelho de parada de emergência |
| 2 Botão de subida do menu | Empurre o botão vermelho de parada de emergência para a posição desligado para interromper todas as funções. Puxe para fora o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado para operar a máquina. |
| 3 LCD do resultado do diagnóstico | 8 Disjuntor de 7 A para circuitos elétricos |
| 4 Botão de descida do menu | 9 Conector do Tech Pro Link |
| 5 Botão de entrada do menu | 10 Botão de descida da plataforma |
| 6 Chave de comando para seleção de plataforma/desligado/solo | 11 Botão de habilitação da função de elevação |
| Coloque a chave de comando na posição da plataforma para operar os controles da plataforma. Coloque a chave de comando na posição desligado para desligar a máquina. Coloque a chave de comando na posição de solo para operar os controles de solo. | Mantenha pressionado este botão para ativar a função de elevação. |
| | 12 Botão de elevação da plataforma |

Controles



Painel de controle da plataforma

1 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.

2 Botão da função de elevação

Pressione este botão para ativar a função de elevação.



3 Botão da buzina

Aperte o botão da buzina para soar a buzina. Solte o botão da buzina para que ela não soe.



4 Botão de seleção da velocidade de movimento

Pressione este botão para ativar a função de movimento lento. A lâmpada indicadora fica acesa quando o movimento lento está selecionado.



Controles

- 5 Alavanca de controle proporcional e chave de habilitação de função para as funções de movimento, direção, elevação e estabilizador

Função de elevação: mantenha pressionada a chave de habilitação de função para ativar a função de elevação na alavanca de controle da plataforma. Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul e a plataforma subirá. Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela e a plataforma abaixará. O alarme de descida deve soar enquanto a plataforma estiver descendo.

Função de movimento: pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função para ativar a função de movimento na alavanca de controle da plataforma. Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul no painel de controle e a máquina se moverá na direção apontada pela seta azul. Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela no painel de controle e a máquina se moverá na direção apontada pela seta amarela.

Função do estabilizador: pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função para ativar a função do estabilizador na alavanca de controle da plataforma. Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul e os estabilizadores serão retraídos. Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela e os estabilizadores serão estendidos.

- 6 Chave oscilante para função de direção

Pressione o lado esquerdo da chave oscilante para virar a máquina na direção apontada pelo triângulo azul do painel de controle da plataforma.



Pressione o lado direito da chave oscilante para virar a máquina na direção apontada pelo triângulo amarelo do painel de controle da plataforma.



- 7 LED do resultado do diagnóstico/indicador de carga da bateria e indicador de modo.

- 8 Botão da função de movimento

Pressione este botão para ativar a função de movimento.



- 9 Botão de uso em ambiente interno

Pressione este botão para uso em ambiente interno



Observação: selecionar uso em ambiente interno permite elevar até a altura máxima da plataforma em ambiente interno. Consulte as páginas de especificações.

Controles

10 Botão de uso em ambiente externo

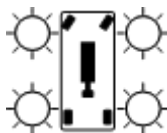
Pressione este botão para uso em ambiente externo

Observação: selecionar uso em ambiente externo permite elevar até a altura máxima da plataforma em ambiente externo. Consulte as páginas de especificações.



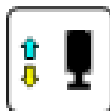
11 Lâmpadas indicadoras dos estabilizadores

Durante a extensão dos estabilizadores, as luzes piscam em verde. Conforme cada estabilizador entra em contato com o solo, as luzes mudam para verde sólido. Sempre que o procedimento de extensão dos estabilizadores é interrompido, as luzes piscarão em verde indicando que os estabilizadores não estão em contato com o solo ou os estabilizadores não estão totalmente acionados. Durante a retração dos estabilizadores as luzes mudam para verde sólido. Conforme cada estabilizador retrai totalmente, as luzes se apagam. As luzes mudam para vermelho sólido, indicando que o estabilizador correspondente está no final do curso.



12 Botão da função do estabilizador

Pressione este botão para ativar a função do estabilizador.



Inspeções



Não opere a não ser que:

- ☒ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.
 - 1 Evite situações perigosas.
 - 2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.**
Conheça e compreenda a inspeção pré-operação antes de prosseguir para a próxima seção.
 - 3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.
 - 4 Inspeccione o local de trabalho.
 - 5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas sobre inspeção pré-operação

O operador é responsável por 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 defeito ou alguma alteração não autorizada nas condições originais de fábrica, a máquina deve ser identificada e retirada de serviço.

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

As inspeções programadas de manutenção devem ser executadas por técnicos de serviço qualificados, de acordo com as especificações do fabricante.

Inspeções

Inspeção pré-operação

- ☐ Verifique se o manual do operador está completo, legível e guardado no recipiente de armazenamento localizado na plataforma.
- ☐ Verifique se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares. Consulte a seção Inspeções.
- ☐ Verifique se há vazamentos de óleo hidráulico e se o nível de óleo está correto. Adicione óleo, se necessário. Consulte a seção Manutenção.
- ☐ Verifique se há vazamentos de fluido da bateria e se o nível de fluido está correto. Adicione água destilada, se necessário. Consulte a seção Manutenção.

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

- ☐ componentes elétricos, fiação e cabos elétricos;
- ☐ mangueiras hidráulicas, conexões, cilindros e distribuidores;
- ☐ motores de acionamento;
- ☐ coxins;
- ☐ pneus e rodas;
- ☐ chaves limitadoras, alarmes e buzina;
- ☐ sinalizadores (se instalados)
- ☐ porcas, parafusos e outros elementos de fixação;
- ☐ componentes de liberação do freio;

- ☐ braço de segurança;
- ☐ extensão(ões) da plataforma;
- ☐ pinos da tesoura e elementos de fixação;
- ☐ joystick de controle da plataforma;
- ☐ conjunto de baterias e conexões;
- ☐ correia do terra;
- ☐ porta de entrada da plataforma;
- ☐ patolas de proteção;
- ☐ pontos de amarração para transporte;
- ☐ componentes de sobrecarga da plataforma;
- ☐ caixa e patolas do estabilizador (se instaladas);

Inspeccione a máquina por completo e verifique se há:

- ☐ trincas em soldas ou componentes estruturais;
- ☐ deformações ou danos na máquina;
- ☐ excesso de ferrugem, corrosão ou oxidação.
- ☐ Verifique se todos os componentes estruturais e outros itens vitais estão presentes e se todos os elementos de fixação e pinos associados estão nos seus devidos lugares e corretamente apertados.
- ☐ Verifique se as proteções laterais estão instaladas e os parafusos apertados.
- ☐ Verifique se as bandejas do chassi estão fechadas e travadas e 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 não ser que:

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

- 1 Evite situações perigosas.
- 2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Realize sempre os testes de funções antes da utilização.

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

- 4 Inspecione o local de trabalho.
- 5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas sobre testes de funções

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

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

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

Inspeções

Nos controles de solo

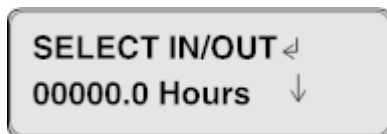
- 1 Selecione uma área de teste que seja firme, nivelada e sem obstáculos.
- 2 Verifique se as baterias estão conectadas.
- 3 Puxe o botão vermelho de parada de emergência do solo e da plataforma para a posição "ligado".
- 4 Coloque a chave de comando na posição de controle de solo.

Opção de bateria de lítio: Quando a temperatura da bateria de lítio estiver abaixo de seu limite operacional de -4°F/-20°C, ela precisará de tempo para aquecer. Isso é chamado de Aquecimento da bateria. Consulte "Aquecimento da bateria" nas instruções operacionais para obter detalhes do ciclo de Aquecimento da bateria.

- 5 Observe o LED do resultado do diagnóstico nos controles de plataforma.
- ☉ Resultado: o LED deve aparecer como a figura abaixo.



- 6 Observe o resultado do diagnóstico no LCD nos controles de solo.
- ☉ Resultado: o LED deve parecer com a figura abaixo.



Teste a parada de emergência

- 7 Pressione o botão vermelho de parada de emergência do controle de solo para a posição desligado.
- ☉ Resultado: nenhuma função deve operar.
- 8 Puxe para fora 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 soa a 180 sinais por minuto quando as patolas de proteção não foram acionadas e quando a máquina está desnivelada. Uma buzina automotiva opcional também está disponível.

- 9 Não pressione o botão de habilitação da função de elevação.
- 10 Pressione o botão de elevação ou descida da plataforma.
- ☉ Resultado: a função de elevação não deve funcionar.
- 11 Não pressione os botões de elevação ou descida da plataforma.
- 12 Pressione o botão de habilitação da função de elevação.
- ☉ Resultado: a função de elevação não deve funcionar.
- 13 Mantenha pressionado o botão de habilitação da função de elevação e pressione o botão de elevação da plataforma.
- ☉ Resultado: a área de operação em ambiente externo deve ser selecionada e a plataforma deve elevar-se.
- 14 Mantenha pressionado o botão de habilitação da função de elevação e pressione o botão de descida da plataforma.
- ☉ Resultado: a plataforma deve descer. O alarme de descida deve soar enquanto a plataforma estiver descendo.

Inspeções

Teste a descida auxiliar

- 15 Ative a função de subida pressionando o botão de habilitação de elevação e o botão de subida da plataforma, e eleve a plataforma aproximadamente 2 ft/60 cm.
- 16 **Modelos GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932 e GS-1932 XH**
- Puxe o botão de descida auxiliar localizado atrás da escada de entrada.

Modelos GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH e GS-4046

Puxe o botão de descida auxiliar localizado no lado dos controles de solo da máquina, na extremidade da direção.

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

Teste o funcionamento do sensor de inclinação

- 17 Nos controles de solo, pressione o botão para baixo (botão 3).



- ⊙ Resultado: a tela de LCD nos controles de solo exibirá o status do sensor de inclinação. Para todos os modelos exceto o GS-3232 serão exibidos os valores X e Y (arfagem e balanço). Para o GS-3232, o GCON deve exibir "TILT SENSOR: LEVEL" (SENSOR DE INCLINAÇÃO: NÍVEL).
- 18 Coloque a chave de comando na posição de controle da plataforma.

Nos controles da plataforma

Teste a parada de emergência

- 19 Pressione o botão vermelho de parada de emergência da plataforma para a posição desligado.
- ⊙ Resultado: nenhuma função deve operar.

Teste o alarme para o sensor de inclinação

- 20 Puxe para fora o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado.
- 21 Pressione o botão da buzina.
- ⊙ Resultado: o alarme da plataforma, o alarme do chassi e a buzina automotiva (se instalada) devem soar.

Inspeções

Teste a chave de habilitação de função e as funções de subida/descida

- 22 Não mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.
- 23 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.
- 24 Pressione o botão da função de elevação.
- 25 Espere sete segundos até a função de elevação atingir o tempo limite.
- 26 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul e, a seguir, na direção indicada pela seta amarela.
- ⦿ Resultado: a função de elevação não deve funcionar.
- 27 Pressione o botão da função de elevação.
- 28 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle. Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul.

Máquinas equipadas com chave de pé: pressione e mantenha pressionadas simultaneamente a chave de pé e a chave de habilitação de função na alavanca de controle.

- ⦿ Resultado: a plataforma deve subir. As patolas de proteção devem ser acionadas. O botão de uso em ambiente externo deve acender.

- 29 Solte a alavanca de controle.

- ⦿ Resultado: a plataforma deve parar de subir.

- 30 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle. 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 estiver descendo".

Inspeções

Teste o botão de uso em ambiente externo

- 31 Não pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função na alavanca de controle.
 - 32 Pressione o botão de uso em ambiente externo.
- ⊙ **Resultado:** o LED sob o botão de ambiente externo acende.
- 33 Pressione o botão de habilitação da função de elevação.
 - 34 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle. Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul.
- ⊙ **GS-1530:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 12 pés 8 pol./3,86 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-1532:** Resultado: A plataforma deve ser elevada até 12 pés 8 pol./3,86 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-1930/32:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 14 pés 8 pol./4,47 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-1932XH:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 19 pés 3 pol./5,85 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-2032:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 16 pés 4,88 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-2632:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 19 pés 5,79 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-3232 (sobre rodas):** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 15 pés 9 pol./4,80 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-2046:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 16 pés 4 pol./4,98 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-2646:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 19 pés 8 pol./5,99 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-2646XH:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 26 pés 1 pol./7,96 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-3246:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 22 pés 6,71 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-3246XH:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 32 pés 1 pol./9,78 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
 - ⊙ **GS-4046:** Resultado: a plataforma deve ser elevada até 23 pés 7,01 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.

Inspeções

Teste o botão da função de movimento

- 35 Pressione o botão da função de movimento.



- 36 Espere sete segundos até a função de movimento atingir o tempo limite. 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 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.

- 37 Pressione o botão da função de movimento.



- 38 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.
- 39 Pressione a chave oscilante na parte superior da alavanca de controle na direção indicada pelo triângulo azul no painel de controle.
- ☉ Resultado: as rodas comandadas pela direção devem girar no sentido indicado pelo triângulo azul.
- 40 Pressione a chave oscilante na parte superior da alavanca de controle na direção indicada pelo triângulo amarelo no painel de controle.
- ☉ Resultado: as rodas comandadas pela direção devem girar no sentido indicado pelo triângulo amarelo.

Teste o movimento e o freio

- 41 Pressione o botão da função de movimento.



- 42 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

Máquinas equipadas com chave de pé: pressione e mantenha pressionadas simultaneamente a chave de pé e a chave de habilitação de função na alavanca de controle.

- 43 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 de controle 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 quando a alavanca de controle é retornada à posição central.

- 44 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 de controle 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 quando a alavanca de controle é retornada à posição central.

Observação: os freios devem ter capacidade de manter a máquina freada em qualquer terreno inclinado em que ela consiga subir.

Inspeções

Teste o funcionamento do sensor de inclinação (somente GS-3232)

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

- 45 Abaixar totalmente a plataforma.
- 46 Coloque um bloco de 5 cm x 10 cm, ou uma peça de madeira semelhante, sob cada uma das duas rodas de um dos lados e dirija a máquina até subir nesses blocos.
- 47 Eleve a plataforma cerca de 7 ft/2,13 m.
- ☉ Resultado: a plataforma deve parar e o alarme de inclinação soar a 180 sinais por minuto. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir LL e o LCD nos controles de solo deve exibir LL: Machine Tilted (máquina inclinada).
- 48 Pressione o botão da função de movimento.



- 49 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.
- 50 Mova a alavanca de controle 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.
- 51 Desça a plataforma e remova os dois blocos de madeira.

Teste o corte de inclinação de movimento

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

- 52 Abaixar totalmente a plataforma.
- 53 Opere a máquina até um declive onde o ângulo do chassi seja superior a 1,5° de lado a lado.
- 54 Eleve a plataforma até aproximadamente 9 ft/2,74 m.
- ☉ Resultado: a plataforma deve parar e o alarme de inclinação soar a 180 sinais por minuto. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir LL e o LCD nos controles de solo deve exibir LL: Machine Tilted (máquina inclinada).
- 55 Pressione o botão da função de movimento.
- 56 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.
- 57 Mova a alavanca de controle 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.
- 58 Abaixar totalmente a plataforma.
- 59 Dirija a máquina.
- ☉ Resultado: a máquina deve se mover.
- 60 Retorne para solo nivelado e eleve a plataforma em excesso de aproximadamente 9 ft/2,74 m.

Inspeções

- 61 Dirija a máquina até um declive onde o ângulo de arfagem do chassi seja superior a 1,5° de lado a lado.
- ⊙ Resultado: a máquina deve parar assim que seu chassi atingir 1,5° de inclinação e o alarme de inclinação soar com 180 bipes por minuto. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir LL e o LCD nos controles de solo deve exibir LL: Machine Tilted (máquina inclinada).
- 62 Retorne para solo nivelado e abaixe totalmente a plataforma.
- 63 Opere a máquina até um declive onde o ângulo do chassi seja superior a 3° da dianteira para a traseira.
- 64 Eleve a plataforma até aproximadamente 9 ft/2,74 m.
- ⊙ Resultado: a plataforma deve parar e o alarme de inclinação emitirá 180 bipes por minuto. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir LL e o LCD nos controles de solo deve exibir LL: Machine Tilted (máquina inclinada).
- 65 Pressione o botão da função de movimento.
- 66 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle.
- 67 Mova a alavanca de controle 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.
- 68 Abaixe totalmente a plataforma.
- 69 Dirija a máquina.
- ⊙ Resultado: a máquina deve se mover.
- 70 Retorne para solo nivelado e eleve a plataforma em excesso de aproximadamente 9 ft/2,74 m.
- 71 Opere a máquina até um declive onde o ângulo de arfagem seja superior a 3° da dianteira para a traseira.
- ⊙ Resultado: a máquina deve parar assim que seu chassi atingir 3° de inclinação e o alarme de inclinação soar com 180 bipes por minuto. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir LL e o LCD nos controles de solo deve exibir LL: Machine Tilted (máquina inclinada).
- ⊙ Abaixe totalmente a plataforma e retorne para solo nivelado.

Teste a velocidade de operação elevada

- 72 Eleve a plataforma aproximadamente 9,1 ft/2,78 m do solo.
- 73 Pressione o botão da função de movimento.
- 74 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle. Mova lentamente a alavanca de controle para a posição de movimento máximo.
- ⊙ Resultado: a velocidade de operação máxima com a plataforma elevada não deve exceder 0,72 ft/22 cm/s.



Se a velocidade de operação com a plataforma elevada exceder 0,72 ft/22 cm/s, identifique imediatamente a máquina e coloque-a fora de serviço.

Inspeções

Teste as patolas de proteção

Observação: as patolas de proteção devem ser acionadas automaticamente quando a plataforma é elevada. As patolas de proteção ativam chaves limitadoras que permitem que a máquina continue a funcionar. Se as patolas de proteção não forem acionadas, soa um alarme e a máquina não pode ser movimentada ou dirigida.

75 Eleve a plataforma.

- ⊙ Resultado: quando a plataforma for elevada a 4 ft/1,2 m do solo, as patolas de proteção deverão ser acionadas.

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

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

77 Abaixar a plataforma.

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

78 Coloque um bloco de madeira de 5 cm x 10 cm, ou uma peça semelhante, sob a patola de proteção.

79 Eleve a plataforma.

- ⊙ Resultado: Antes de a plataforma ser elevada a 7 ft/2,1 m do chão, um alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir PHS e o LCD nos controles de solo deve exibir PHS: Pothole Guard Stuck (patola de proteção presa).

80 Pressione o botão da função de movimento.



81 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

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

- ⊙ Resultado: a máquina não deve se mover para frente ou para trás.

83 Pressione o botão da função de movimento.



84 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.

85 Pressione a chave oscilante na parte superior da alavanca de controle na direção indicada pelos triângulos azul e amarelo no painel de controle.

- ⊙ Resultado: as rodas comandadas pela direção não devem virar para a esquerda ou direita.

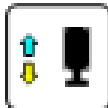
86 Abaixar totalmente a plataforma.

87 Remova o bloco de madeira de 5 cm x 10 cm ou peça semelhante.

Inspeções

Teste de funcionamento do estabilizador (GS-3232)

- 88 Pressione o botão da função do estabilizador. Na tela de LCD, um círculo abaixo do símbolo da função do estabilizador acenderá.



Caso a alavanca de controle não seja movida dentro de sete segundos após se pressionar o botão de função do estabilizador, o círculo abaixo do símbolo da função do estabilizador apagará e a função do estabilizador não funcionará. Pressione o botão da função do estabilizador novamente.

- 89 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.
- 90 Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela.
- ☉ Resultado: os estabilizadores devem ser estendidos. As luzes indicadoras individuais dos estabilizadores piscarão em verde conforme o estabilizador correspondente é estendido.
- 91 Continue segurando a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela até que todas as lâmpadas indicadoras do estabilizador mudem para verde constante e seja possível ouvir um sinal longo emitido pelo alarme dos controles da plataforma. A máquina agora está nivelada. Nesse ponto, as funções de movimento e direção estão desativadas.

Observação: se a alavanca de controle ou a chave de pé (se instalada) for liberada muito cedo durante a extensão, as lâmpadas indicadoras dos estabilizadores continuarão a piscar em verde, indicando que os estabilizadores não estão em contato com o solo.

Observação: se a alavanca de controle ou a chave de pé (se instalada) for liberada muito cedo após os estabilizadores entrarem em contato com o solo, não será possível ouvir um sinal longo nos controles da plataforma e as lâmpadas indicadoras dos estabilizadores estarão em verde constante. Se não for ouvido um sinal longo e as lâmpadas indicadoras dos estabilizadores estiverem em verde constante, essa condição pode indicar que os estabilizadores não estão totalmente acionados ou a máquina não está nivelada.

- 92 Pressione o botão da função de movimento.
- 93 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.
- 94 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul e, a seguir, na direção indicada pela seta amarela.
- ☉ Resultado: a máquina não deve se mover nas direções indicadas pelas setas azul e amarela.
- 95 Pressione o botão da função de movimento.
- 96 Pressione e mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.
- 97 Pressione a chave oscilante na parte superior da alavanca de controle na direção indicada pelos triângulos azul e amarelo no painel de controle.
- ☉ Resultado: as rodas comandadas pela direção não devem girar nos sentidos indicados pelos triângulos azul e amarelo.
- 98 Pressione o botão de uso em ambiente externo.
- 99 Eleve a plataforma.
- ☉ Resultado: a plataforma deve ser elevada até 18 pés 0 pol./6,71 m e parar. O alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir OHL.
- 100 Abaixar totalmente a plataforma.
- 101 Pressione o botão da função do estabilizador.
- 102 Espere sete segundos até a habilitação da função do estabilizador atingir o tempo limite.

Inspeções

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

⦿ Resultado: os estabilizadores não devem retrair.

104 Pressione o botão da função do estabilizador.

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

⦿ Resultado: os estabilizadores devem retrair. As luzes indicadoras individuais dos estabilizadores mudarão para verde sólido conforme o estabilizador correspondente é retraído.

106 Continue segurando a alavanca de controle e a chave de pé (se instalada) até que os estabilizadores estejam completamente retraídos. Solte a alavanca de controle quando todas as lâmpadas indicadoras dos estabilizadores se apagarem. Todas as funções estão agora restauradas.

Observação: se a alavanca de controle ou a chave de pé (se instalada) for liberada muito cedo durante a retração, as lâmpadas indicadoras dos estabilizadores piscarão em verde, indicando que os estabilizadores não estão totalmente retraídos.

Inspeções



Não opere a não ser que:

- ☒ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.
- 1 Evite situações perigosas.
- 2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.
- 3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.
- 4 Inspeccione o local de trabalho.**
Conheça e compreenda a inspeção do local de trabalho antes de prosseguir para a próxima seção.
- 5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas da inspeção do local de trabalho

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

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

Inspeção do local de trabalho

Fique atento e evite as seguintes situações de risco:

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

Inspeções

Inspeção dos adesivos com símbolos GS-1530, GS-1532, GS-1930 e GS-1932

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

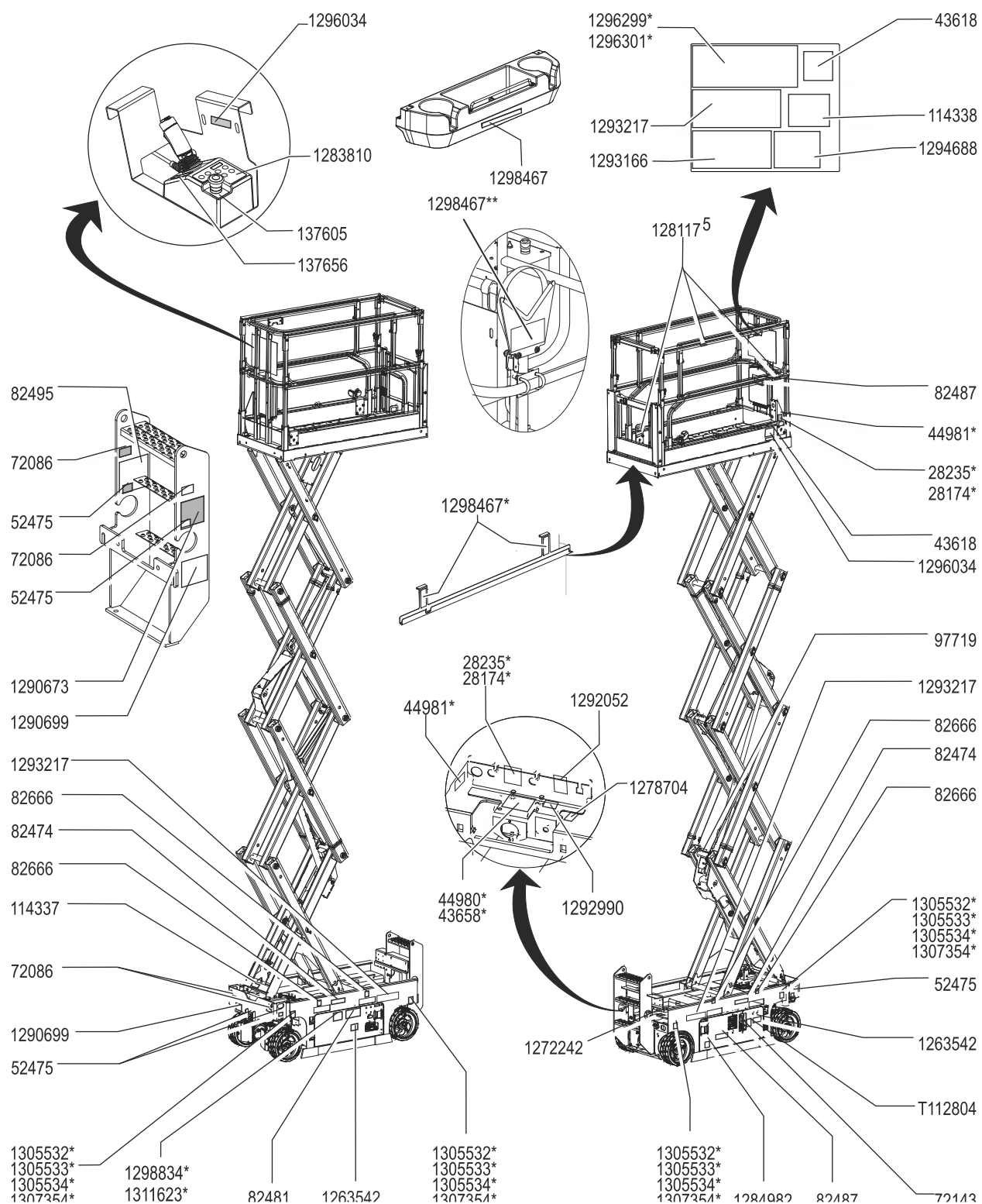
Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28174	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 230 V*	2
28235	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 115 V*	2
38149	Etiqueta – Patente	1
43618	Etiqueta – Setas de direção	2
43658	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 230 V*	1
44980	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 115 V*	1
44981	Etiqueta – Linha de ar comprimido para a plataforma*	2
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	4
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	4
72143	Etiqueta – Parada de emergência	1
82474	Etiqueta – Use o calço de segurança	2
82481	Etiqueta – Segurança da bateria/carregador	1
82487	Etiqueta – Leia o manual	2
82495	Etiqueta – Instruções de segurança de comando de freio e operação	1
82666	Etiqueta – Abertura para transporte com empilhadeira	4
97719	Etiqueta – Braço de segurança	1
114337	Etiqueta – Risco de tombamento, chave limitadora	1
114338	Etiqueta – Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
137605	Etiqueta – Parada de emergência, controle da plataforma	1
137656	Etiqueta – Direção de movimento/direção, controle da plataforma	1
1263542	Etiqueta – Acesso ao compartimento	2

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
1272242	Etiqueta – Registro da máquina/transferência de proprietário	1
1278704	Etiqueta – Indicador do carregador de bateria	1
1281175	Etiqueta – Ponto de fixação do talabarte, contenção de queda	3
1283810	Etiqueta – Painel de controle da plataforma	1
1284982	Advertência – Risco de explosão, acumulador	1
1290673	Etiqueta – Risco de eletrocussão, plugue	1
1290699	Etiqueta – Diagrama de transporte	2
1292052	Etiqueta – Descida de emergência, GS-1330m	1
1292990	Etiqueta – Comando do freio	1
1293166	Perigo, advertência – Risco de tombamento, esmagamento	1
1293217	Etiqueta – Perigo, risco de eletrocussão	3
1294688	Etiqueta – Lâmpada LED indicadora de sobrecarga da plataforma	1
1296034	Etiqueta – Smartlink zona dupla	2
1296299	Perigo – Capacidade máxima, força lateral, GS-1530*	1
1296301	Perigo – Capacidade máxima, força lateral, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232*	1
1298467	Etiqueta – Leia o manual, (acessório para elevação de painéis)*	2
1298467	Etiqueta – Leia o manual, (acessório para elevação de tubos)*	2
1298467	Etiqueta – Leia o manual, (bandeja de trabalho)*	1
1298834	Perigo – Risco de tombamento, baterias	1
1305532	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-1530/32	4
1305533	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-1930	4
1305534	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-1932	4
1307354	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-1932XH	4
1311623	Perigo – Risco de tombamento, baterias, lítio	1
T112804	Etiqueta – Painel de controle de solo	1

* Esses adesivos são específicos de modelo, opção ou configuração.

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

Inspeções



Inspeções

Inspeção dos adesivos com símbolos GS-2032, GS-2632 e GS-3232

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

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28174	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 230 V*	2
28235	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 115 V*	2
38149	Etiqueta – Patente	1
43618	Etiqueta – Setas de direção	2
43658	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 230 V*	1
44980	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 115 V*	1
44981	Etiqueta – Linha de ar comprimido para a plataforma*	2
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	3
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	4
72143	Etiqueta – Parada de emergência	1
82474	Etiqueta – Use o calço de segurança	2
82475	Etiqueta – Risco de esmagamento, estabilizadores(somente GS-3232)*	3
82481	Etiqueta – Segurança da bateria/carregador	2
82487	Etiqueta – Leia o manual	2
82495	Etiqueta – Instruções de segurança de comando de freio e operação	1
82666	Etiqueta – Abertura para transporte com empilhadeira	4
97719	Etiqueta – Braço de segurança	1
114337	Etiqueta – Risco de tombamento, chave limitadora	1
114338	Etiqueta – Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
137605	Etiqueta – Parada de emergência, controle da plataforma	1
137656	Etiqueta – Direção de movimento/direção, controle da plataforma	1
1263542	Etiqueta – Acesso ao compartimento	2
1272242	Etiqueta – Registro da máquina/transferência de proprietário	1
1278704	Etiqueta – Indicador do carregador de bateria	1

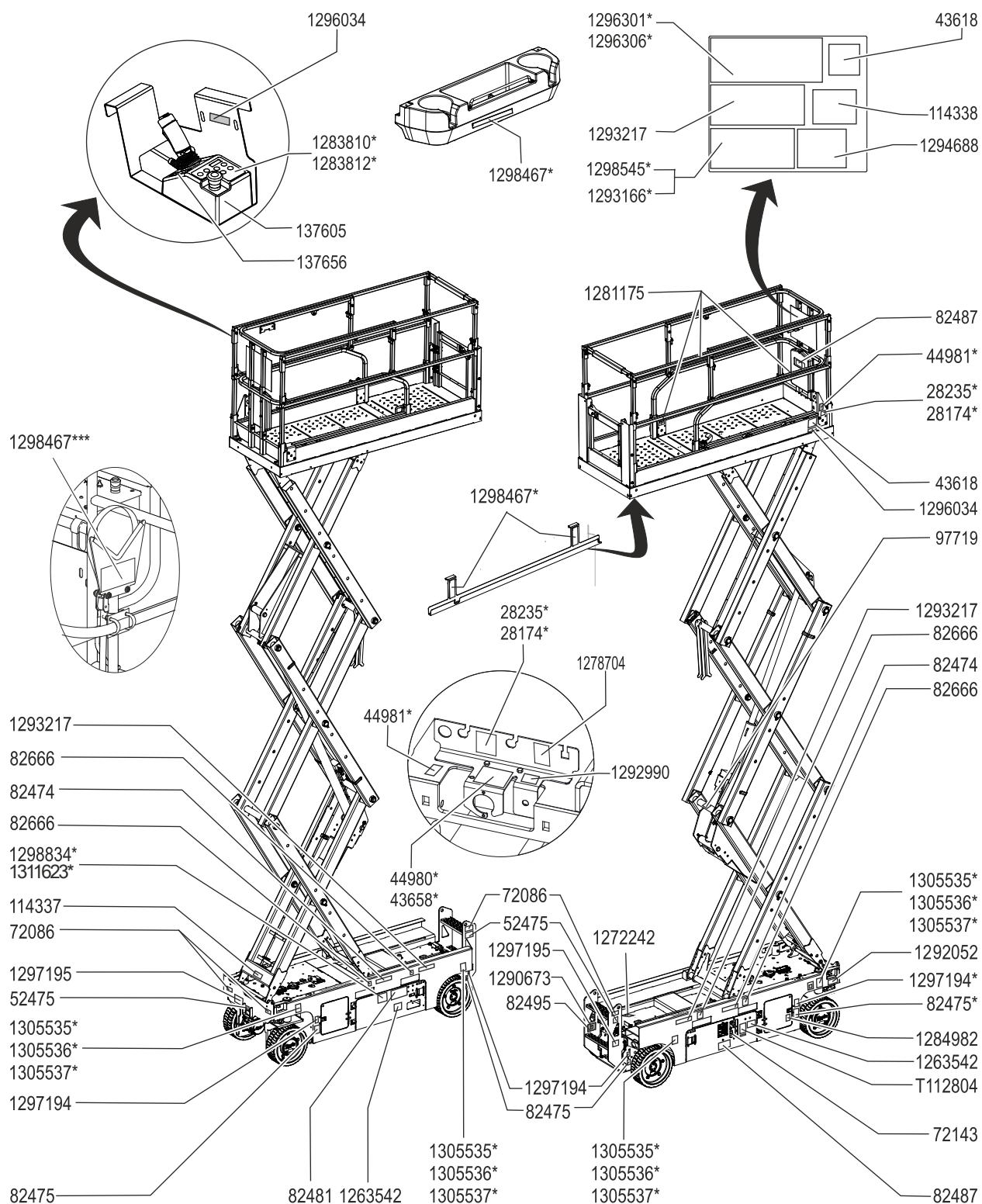
Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
1281175	Etiqueta – Ponto de fixação do talabarte, contenção de queda	3
1283810	Etiqueta – Pannel de controle da plataforma	1
1283812	Etiqueta – Zona dupla do estabilizador, GS	1
1283878	Etiqueta – Tech Pro Link	1
1284982	Advertência – Risco de explosão, acumulador	1
1290673	Etiqueta – Risco de eletrocussão, plugue	1
1292052	Etiqueta – Descida de emergência, GS-1330m	1
1292990	Etiqueta – Comando do freio	1
1293166	Perigo, advertência – Risco de tombamento, esmagamento	1
1293217	Etiqueta – Perigo, risco de eletrocussão	3
1294688	Etiqueta – Lâmpada LED indicadora de sobrecarga da plataforma	1
1296034	Etiqueta – Smartlink zona dupla	2
1296301	Perigo – Capacidade máxima, força lateral, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232*	1
1296306	Perigo – Capacidade máxima, força lateral, GS-2032*	1
1297194	Etiqueta – Carga no estabilizador, GS-3232*	4
1297195	Etiqueta – Diagrama de transporte	2
1298467	Etiqueta – Leia o manual, (acessório para elevação de painéis)*	2
1298467	Etiqueta – Leia o manual, (acessório para elevação de tubos)*	2
1298467	Etiqueta – Leia o manual, (bandeja de trabalho)*	1
1298545	Perigo – Risco de tombamento, queda, esmagamento, estabilizador*	1
1298834	Perigo – Risco de tombamento, baterias	1
1305535	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-2032	4
1305536	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-2632	4
1305537	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-3232	4
1311623	Perigo – Risco de tombamento, baterias, lítio	1
T112804	Etiqueta – Pannel de controle de solo	1

* Esses adesivos são específicos de modelo, opção ou configuração.



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

Inspeções



Inspeções

Inspeção dos adesivos com símbolos GS-2046, GS-2646, GS-3246 e GS-4046

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

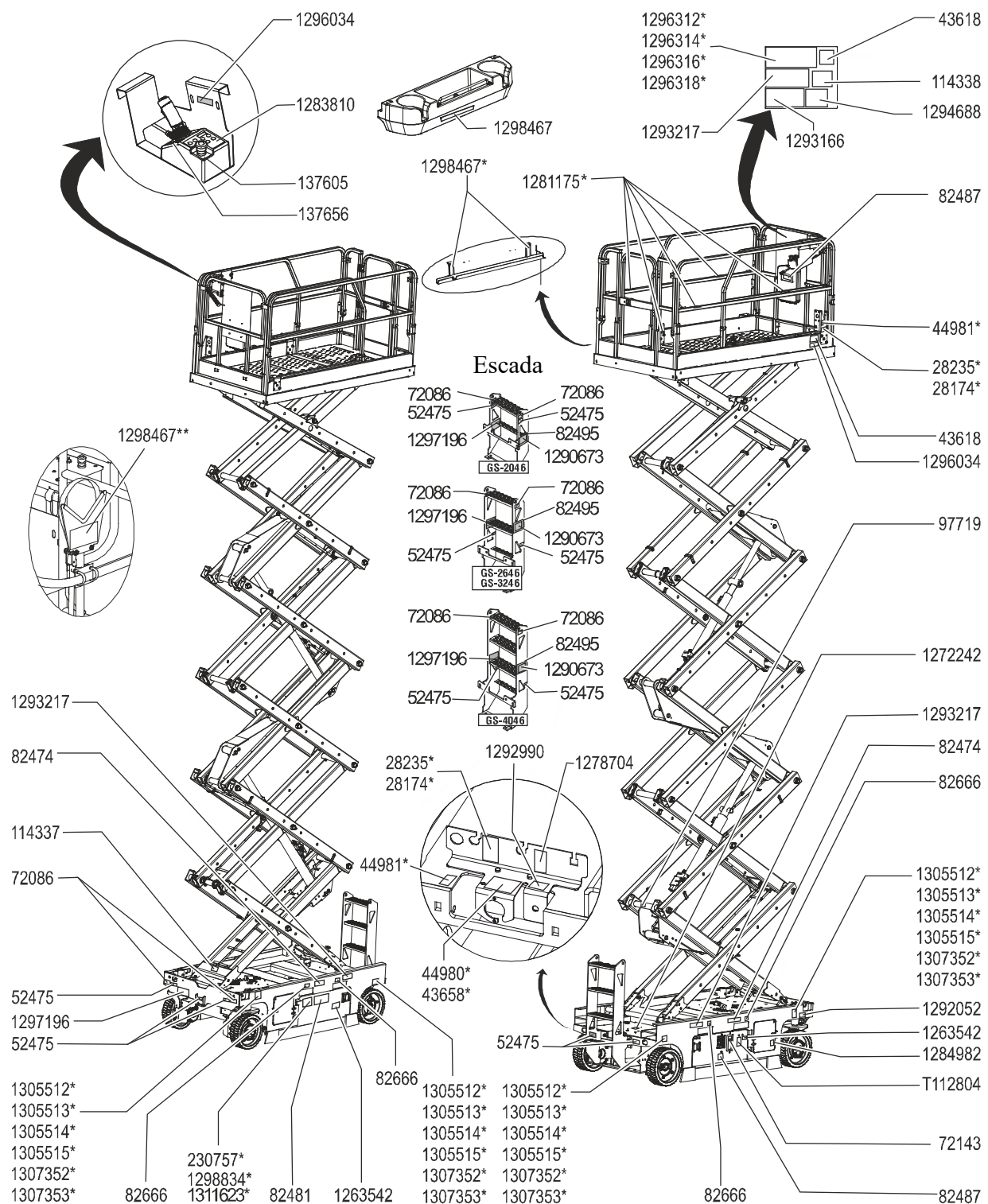
Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28174	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 230 V*	2
28235	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 115 V*	2
38149	Etiqueta – Patente	1
43618	Etiqueta – Setas de direção	2
43658	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 230 V*	1
44980	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 115 V*	1
44981	Etiqueta – Linha de ar comprimido para a plataforma*	2
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	6
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	4
72143	Etiqueta – Parada de emergência	1
82474	Etiqueta – Use o calço de segurança	2
82481	Etiqueta – Segurança da bateria/carregador	1
82487	Etiqueta – Leia o manual	2
82495	Etiqueta – Instruções de segurança de comando de freio e operação	1
82666	Etiqueta – Abertura para transporte com empilhadeira	4
97719	Etiqueta – Braço de segurança	1
114337	Etiqueta – Risco de tombamento, chave limitadora	1
114338	Etiqueta – Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
137605	Etiqueta – Parada de emergência, controle da plataforma	1
137656	Etiqueta – Direção de movimento/direção, controle da plataforma	1
230757	Etiqueta – Risco de tombamento, baterias, GS-4046*	1
1263542	Etiqueta – Acesso ao compartimento	2
1272242	Etiqueta – Registro da máquina/transferência de proprietário	1
1278704	Etiqueta – Indicador do carregador de bateria	1
1281175	Etiqueta – Ponto de fixação do talabarte, contenção de queda	5

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
1283810	Etiqueta – Painel de controle da plataforma	1
1284982	Advertência – Risco de explosão, acumulador	1
1290673	Etiqueta – Risco de eletrocussão, plugue	1
1292052	Etiqueta – Descida de emergência, GS-1330m	1
1292990	Etiqueta – Comando do freio	1
1293166	Perigo, advertência – Risco de tombamento, esmagamento	1
1293217	Etiqueta – Perigo, risco de eletrocussão	3
1294688	Etiqueta – Lâmpada LED indicadora de sobrecarga da plataforma	1
1296034	Etiqueta – Smartlink zona dupla	2
1296312	Perigo – Capacidade máxima, força lateral, GS-2046*	1
1296314	Perigo – Capacidade máxima, força lateral, GS-2646*	1
1296316	Perigo – Capacidade máxima, força lateral, GS-3246*	1
1296318	Perigo – Capacidade máxima, força lateral, GS-4047*	1
1297196	Etiqueta – Transporte e elevação, GS-2046, GS-2646, GS-3246, GS-4046*	2
1298467	Etiqueta – Leia o manual, (acessório para elevação de painéis)*	2
1298467	Etiqueta – Leia o manual, (acessório para elevação de tubos)*	2
1298467	Etiqueta – Leia o manual, (bandeja de trabalho)*	1
1298834	Perigo – Risco de tombamento, baterias, GS-2046, GS-2646, GS-3246*	1
1305512	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-2046*	4
1305513	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-2646*	4
1305514	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-3246*	4
1305515	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-4046*	4
1307352	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-3246XH	4
1307353	Etiqueta – Carga na roda, acionamento elétrico, GS-2646XH	4
1311623	Perigo – Risco de tombamento, baterias, lítio	1
T112804	Etiqueta – Painel de controle de solo	1

* Esses adesivos são específicos de modelo, opção ou configuração

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

Inspeções



Instruções de operação



Não opere a não ser que:

- ☒ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.
- 1 Evite situações perigosas.
- 2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.
- 3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.
- 4 Inspecione o local de trabalho.
- 5 **Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.**

Noções básicas

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

Utilizar a máquina com outro objetivo que não seja elevar pessoal, junto com suas ferramentas e materiais a um local aéreo de trabalho, é inseguro e perigoso.

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 todas as normas e instruções de segurança constantes no manual do operador. 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.

Instruções de operação

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.

Conserte qualquer função que operar quando um dos botões vermelhos de parada de emergência estiver pressionado.

Descida auxiliar

- 1 Puxe o botão de descida auxiliar para abaixar a plataforma.

Operação do solo

- 1 Verifique se o conjunto de baterias está conectado antes de operar a máquina.
- 2 Coloque a chave de comando na posição de controle de solo.
- 3 Puxe os botões vermelhos de parada de emergência de solo e também da plataforma para a posição ligado.

Para posicionar a plataforma

- 1 No painel de controle, pressione o botão Enter para alternar entre a área de operação em ambiente interno e a de operação em ambiente externo.
- 2 Pressione e mantenha pressionado o botão de habilitação da função de elevação.
- 3 Pressione o botão de elevação ou descida da plataforma.

Operação a partir da plataforma

- 1 Verifique se o conjunto de baterias está conectado antes de operar a máquina.
- 2 Coloque a chave de comando na posição de controle da plataforma.
- 3 Puxe os botões vermelhos de parada de emergência de solo e também da plataforma para a posição ligado.

Para posicionar a plataforma

- 1 Pressione o botão de uso em ambiente interno ou o de uso em ambiente externo.



Observação: se nenhuma área de operação for selecionada, a área de operação em ambiente externo será selecionada automaticamente.

- 2 Pressione o botão da função de elevação. Na tela de LED será exibido um círculo abaixo do símbolo da função de elevação.



Caso a alavanca de controle não seja movida dentro de sete segundos após pressionar o botão da função de elevação, o círculo abaixo do símbolo da função de elevação apagará e a função de elevação não funcionará. Pressione o botão da função de elevação novamente.

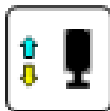
- 3 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função existente na alavanca de controle.
- 4 Máquinas equipadas com chave de pé: pressione e mantenha pressionadas simultaneamente a chave de pé e a chave de habilitação de função na alavanca de controle.
- 5 Mova a alavanca de controle na direção indicada pelas marcas no painel de controle.

Instruções de operação

Para posicionar os estabilizadores (modelos GS-3232)

Para estender os estabilizadores:

- 1 Pressione o botão da função do estabilizador. Na tela de LCD, um círculo abaixo do símbolo da função do estabilizador acenderá.
- 2 Máquinas equipadas com chave de pé: pressione e mantenha pressionadas simultaneamente a chave de pé e a chave de habilitação de função na alavanca de controle.
- 3 Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela.



Os estabilizadores começam a se estender. A lâmpada indicadora de cada estabilizador muda para verde constante quando o estabilizador correspondente entra em contato com o solo. Continue movendo a alavanca de controle até que a lâmpada indicadora de habilitação de elevação mude para verde e um sinal seja ouvido. A máquina agora está nivelada. Quando a lâmpada indicadora de erro de elevação muda para vermelho, as funções de subida/descida e de movimento estão desativadas. A lâmpada indicadora de erro de elevação muda para vermelho nas seguintes condições:

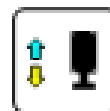
- A plataforma é elevada até a altura máxima de movimento em ambiente interno ou externo e os estabilizadores não são acionados.
- Nem todos os estabilizadores estão em contato com o solo.
- Todos os quatro estabilizadores estão em contato com o solo, mas a máquina não está nivelada.
- Código de erro.

Observação: se os botões de habilitação e extensão do estabilizador são liberados muito cedo durante a extensão, as luzes indicadoras dos estabilizadores continuarão a piscar em verde, indicando que os estabilizadores não estão em contato com o solo.

Observação: se as luzes dos estabilizadores estão verde sólido, a máquina pode não estar nivelada ou os estabilizadores podem não estar totalmente acionados se não for ouvido um sinal de alarme ao longo dos controles da plataforma.

Para retrain os estabilizadores:

- 1 Pressione o botão da função do estabilizador.



- 2 Máquinas equipadas com chave de pé: pressione e mantenha pressionadas simultaneamente a chave de pé e a chave de habilitação de função na alavanca de controle.
- 3 Mova a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul.

Solte a alavanca de controle assim que os estabilizadores estiverem afastados do solo. As lâmpadas indicadoras dos estabilizadores apagam depois de aproximadamente 5 segundos. Todas as funções estão agora restauradas.

Observação: se os botões de habilitação e retração do estabilizador são liberados muito cedo durante a retração, as luzes indicadoras dos estabilizadores piscarão em verde, indicando que os estabilizadores não estão totalmente retraídos.

Instruções de operação

Para dirigir

- 1 Pressione o botão da função de movimento. Na tela de LED, um círculo abaixo do símbolo de função de movimento acenderá.

Caso a alavanca de controle não seja movida dentro de sete segundos após pressionar o botão da função de movimento, o círculo abaixo do símbolo da função de movimento apagará e a função de movimento não funcionará. Pressione o botão da função de movimento novamente.

- 2 Pressione e mantenha pressionada a chave de pé (se instalada).

- 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 da função de movimento. Na tela de LED, um círculo abaixo do símbolo de função de movimento acenderá.

Caso a alavanca de controle não seja movida dentro de sete segundos após pressionar o botão da função de movimento, o círculo abaixo do símbolo da função de movimento apagará e a função de movimento não funcionará. Pressione o botão da função de movimento novamente.

- 2 Máquinas equipadas com chave de pé: pressione e mantenha pressionadas simultaneamente a chave de pé e a chave de habilitação de função 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 é restrita quando a plataforma está elevada.

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

Instruções de operação

Para selecionar a velocidade de movimento

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.



Observação: quando a plataforma está elevada, a luz do botão de velocidade de movimento está sempre acesa, indicando a velocidade de operação elevada.

▲ Operação em declive

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

Capacidade máxima de inclinação, posição retraída:

	GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	30%	16,7°
	GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	25%	14°

Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída:

	GS-1530, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	30%	16,7°
	GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	25%	14°

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo com uma pessoa na plataforma e tração adequada. Peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.

Para determinar o grau de inclinação:

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

São necessários:

- um nível de bolha
- um pedaço de madeira reto, com pelo menos 3 ft/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 vertical 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:



Pedaço de madeira = 144 in (3,6 m)

Comprimento = 144 in (3,6 m)

Altura = 12 in (0,3 m)

$12 \text{ in} \div 144 \text{ in} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$ de inclinação
 $0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$ de inclinação

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

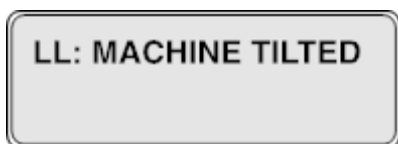
Instruções de operação

Códigos de indicação operacional

Para obter mais informações, consulte o manual de serviço Genie apropriado. Um código e uma descrição de um código também podem ser vistos na tela LCD dos controles de solo.



LED do resultado



LCD do resultado

Códigos de indicação operacional

Código	Condição
LL	Desnivelada
OL	Sobrecarga da plataforma
CH	Operação de modo chassi
PHS	Patola de proteção presa
ND	Nenhum movimento (opção)
HEAt	Aquecimento da bateria
LD	Elevação desativada (GS-3232 somente)
OHL	Limite de altura em ambiente externo

Para obter mais informações, consulte o manual de serviço Genie apropriado. Um código e uma descrição de um código também podem ser vistos na tela LCD dos controles de solo.

Sobrecarga da plataforma

Se o LED do resultado de diagnóstico nos controles da plataforma exibe um código OL piscando e o LCD do resultado do diagnóstico nos controles de solo exibe um código OL: Platform Overloaded (sobrecarga da plataforma), a plataforma está sobrecarregada e nenhuma função vai operar. Um alarme é disparado.

- 1 Empurre o botão vermelho de Parada de emergência para a posição desligado.
- 2 Remova peso da plataforma.
- 3 Puxe para fora o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado.



LED do resultado



LCD do resultado

Quando a plataforma está sendo elevada ou abaixada, uma função de autoverificação é executada próxima da altura máxima. A máquina pode parar e um alarme pode ser acionado. Se a máquina não estiver sobrecarregada, a operação normal será retomada.

Recuperação de sobrecarga

Se o LCD do resultado do diagnóstico dos controles de solo exibir Recuperação de sobrecarga, significa que o sistema de descida de emergência auxiliar foi usado enquanto a plataforma estava sobrecarregada. Para obter informações sobre como reiniciar essa mensagem, consulte o manual de serviço Genie apropriado.

Instruções de operação

Configurações de ativação do sensor de inclinação

Configurações de ativação do sensor de inclinação	
Ângulo do chassi (de lado a lado)	1,5°
Ângulo do chassi (da dianteira para a traseira)	3°

Se o alarme de inclinação soar ao elevar a plataforma, abaixe a plataforma e 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.



Quando a tela de LED nos controles da plataforma exibe LL, o LCD nos controles de solo exibe LL: Machine Tilted (LL: máquina inclinada) e o alarme de inclinação soa 180 bipes por minuto, as seguintes funções são afetadas: as funções de movimento, direção e elevação são desabilitadas.



Mova a máquina para o nível do solo para restaurar as funções de elevação.

Operação do solo com controlador

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

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

Indicador de nível da bateria

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

Observação: quando o código LO piscando aparece no visor de LED nos controles da plataforma, a máquina deve ser retirada de serviço e carregada, caso contrário todas as funções da máquina são desativadas.



Plena carga



Meia carga



Baixa carga



LO piscando

Instruções de operação

Aquecimento da bateria

Quando a temperatura da bateria de lítio estiver abaixo de seu limite operacional de -4°F/-20°C, ela precisará de tempo para aquecer. Isso é chamado de Aquecimento da bateria.

- ❑ O ciclo de aquecimento da bateria exige que a máquina permaneça ligada (botão de parada de emergência na posição "ligado").
- ❑ A mensagem HEAT será exibida na tela LED do resultado dos controles da plataforma por 8 segundos.
- ❑ Após 8 segundos, a tela LED do resultado irá mostrar o tempo restante para que o ciclo de aquecimento seja concluído. A tela estará em "minute.seconds" (minuto.segundos).
- ❑ A tela alternará entre as mensagens HEAT e de tempo restante durante o ciclo de aquecimento.
- ❑ Quando o ciclo de aquecimento for concluído, um alarme sonoro será acionado e a máquina mudará automaticamente para Sistem Ready (Sistema pronto).

Como usar o braço de segurança

- 1 Eleve a plataforma cerca de 8 pés/2,4 m a 13 pés/4,0 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.

Como dobrar as proteções

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

O sistema de barras da plataforma consiste em uma seção de barra dobrável para baixo 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 da plataforma.
- 2 Remova os controles da plataforma.
- ▲ Risco de queda. Tenha cuidado e sempre mantenha os pés firmes no piso da plataforma ao dobrar as barras de proteção.
- 3 Na parte interna da plataforma, retire os dois pinos de trava da extensão da plataforma.
- ▲ Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.
- 4 A partir do meio da barra da extensão da plataforma, dobre para baixo o conjunto das barras da extensão da plataforma em direção à parte traseira da unidade.
- 5 Na parte traseira da plataforma principal, retire os dois pinos de trava.
- ▲ Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.
- 6 A partir do meio da unidade, dobre para baixo o conjunto das barras da plataforma principal em direção à parte dianteira da unidade.
- 7 Remova o pino de trava do tubo articulado de entrada. Eleve e passe pelo tubo articulado de entrada, abaixe-o e insira o pino de trava.
- 8 Abra a porta com cuidado e saia da plataforma.
- 9 Recoloque os quatro pinos de trava em cada suporte lateral da barra.

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

Instruções de operação

GS-2046, GS-2646, GS-3246

O sistema de barras 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 das barras. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.
- 5 Recoloque os dois pinos retirados em cada suporte lateral da barra.
- 6 Dobre cada conjunto das barras laterais. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.
- 7 Na parte posterior da plataforma principal, retire os dois pinos de trava.
- 8 Abra a porta com cuidado e vá até o solo.
- 9 Dobre a porta posterior e as barras laterais de entrada como uma unidade. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.
- 10 Dobre as barras laterais esquerda e direita. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.
- 11 Recoloque os dois pinos retirados em cada suporte lateral da barra.

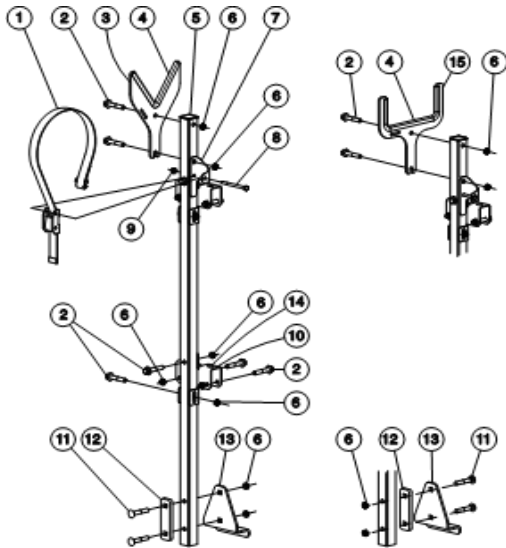
Como elevar as proteções

Siga as instruções de dobra, mas na ordem inversa, conferindo se todos os pinos de trava estão no lugar e instalados corretamente.

Instruções de operação

Instruções do acessório para elevação de tubos Lift Tools

O conjunto de acessórios para elevação de tubos consiste em 2 acessórios para elevação de tubos posicionados em um dos lados da plataforma e montados nos trilhos de proteção com parafusos em U.



GS-1530 GS-1930
GS-1932 GS-1932 XH
GS-2032 GS-2632 GS-3232

GS-2046
GS-2646 GS-2646 XH
GS-3246 GS-3246 XH
GS-4046

- 1 correia
- 2 parafuso, 3/8-16 x 2 in
- 3 suporte
- 4 protetor de borda
- 5 tampa
- 6 porca, 3/8-16
- 7 abraçadeira da correia
- 8 parafuso, 1/4-20 pol. x 3,25 pol.
- 9 porca, 1/4-20
- 10 suporte de pino
- 11 parafuso francês, 3/8-16 pol. x 2,25 pol.
- 12 espaçador
- 13 suporte do pedal
- 14 amortecedor de borracha
- 15 acessório para elevação de tubos grande

Observe e siga estas instruções:

- ☒ O acessório para elevação de tubos deve ser montado na parte interna da plataforma.
- ☒ Os acessórios para elevação de tubos Lift Tools não podem ser usados com nenhuma outra opção, exceto a bandeja de trabalho Lift Tools e o alarme de contato Lift Guard.
- ☒ Os acessórios para elevação de tubos não devem obstruir os controles da plataforma ou a entrada da plataforma.
- ☒ O acessório para elevação de tubos Lift Tools está restrito somente ao uso em ambientes internos.
- ☒ A plataforma está restrita a uma só pessoa quando a opção de acessórios para elevação de tubos Lift Tools está em uso.
- ☒ O suporte do pedal inferior do acessório para elevação de tubos Lift Tools deve ficar apoiado na placa da base da plataforma.
- ☒ Certifique-se de prender à plataforma os acessórios para elevação de tubos Lift Tools.

Instalação do acessório para elevação de tubos Lift Tools

- 1 Deslize os suportes de montagem do trilho até que o amortecedor de borracha assente nos trilhos.
- 2 Aperte os parafusos no suporte do pedal.
- 3 Aperte os parafusos nos suportes de montagem do trilho.

Instruções de operação

Operação do acessório para elevação de tubos

- 1 Coloque a carga de modo que fique apoiada nos dois acessórios para elevação de tubos Lift Tools. O comprimento da carga deve ficar paralelo ao comprimento da plataforma e centralizado entre os acessórios para elevação de tubos Lift Tools.
- 2 Prenda a carga em cada acessório para elevação de tubos Lift Tools. Passe a correia de nylon sobre a carga. Solte a fivela e deslize a correia por ela. Aperte a correia.
- 3 Empurre e puxe a carga com cuidado para verificar se os acessórios para elevação de tubos Lift Tools e a carga estão presos.
- 4 Mantenha a carga presa enquanto a máquina estiver se movimentando.

O conjunto de acessórios para elevação de tubos Lift Tools pesa 25 lb/11,4 kg.

Capacidade máxima dos acessórios para elevação de tubos Lift Tools

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032	215 lb 97,5 kg
GS-2632, GS-3232	100 lb 45,4 kg
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	445 lb 202,0 kg
GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	100 lb 45,4 kg

- ⚠ Risco de tombamento. O peso do conjunto de acessórios para elevação de tubos Lift Tools e da carga nesse conjunto reduz a capacidade nominal da plataforma da máquina e deve ser considerado na carga total da plataforma.
- ⚠ Risco de tombamento. O peso do conjunto do acessório para elevação de tubos Lift Tools e da carga nesse acessório pode limitar o número máximo de ocupantes na plataforma.

Capacidade do acessório para elevação de tubos grande: diâmetro máximo de 6 pol. Consulte a tabela de cargas para ver a capacidade de peso.

Não opere a não ser que você esteja adequadamente treinado e conheça todos os riscos associados à elevação de tubos.

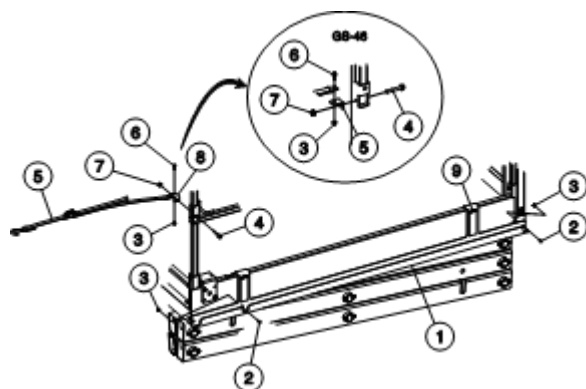
Não exerça forças horizontais nem crie cargas laterais na máquina, elevando ou abaixando cargas fixas ou suspensas.

Não transporte a unidade com os acessórios para elevação de tubos Lift Tools instalados. Remova todo o conjunto antes de transportar a unidade.

Instruções de operação

Instruções para o transportador de painel

O conjunto do transportador de painel Lift Tools consiste em um conjunto de transportador e um conjunto de correia.



- 1 transportador
- 2 parafuso francês, 1/4-20 pol. x 0,75 pol.
- 3 porca, 1/4-20
- 4 parafuso, 3/8-16 pol. x 2,25 pol.
- 5 correia
- 6 parafuso, 1/4-20 pol. x 0,75 pol.
- 7 porca, 3/8-16
- 8 âncora, correia
- 9 adesivo, advertência

Observe e siga estas instruções:

- ☒ O transportador de painel Lift Tools deve ser montado no lado esquerdo da plataforma.
- ☒ O transportador de painel Lift Tools não pode ser usado com nenhuma outra opção, exceto a bandeja de trabalho Lift Tools.
- ☒ O transportador de painel Lift Tools não deve obstruir os controles da plataforma ou a entrada da plataforma.
- ☒ O transportador de painel Lift Tools está restrito somente ao uso em ambientes internos.
- ☒ A plataforma está restrita a uma só pessoa quando a opção de transportador de painel Lift Tools está em uso.
- ☒ Certifique-se de prender à plataforma o transportador de painel Lift Tools.

Instalação do transportador de painel

- 1 Pendure o transportador (1) no flange inferior da plataforma, no lado esquerdo.
- 2 Prenda o transportador com 2 parafusos franceses de 1/4 pol. (2) e contraporcas (3).
- 3 Fixe a aba de montagem (8) à coluna do trilho dianteiro. São fornecidos um parafuso de 3/8 pol. (4) e uma porca (7).
- 4 Fixe a correia (5) à aba de montagem.

Instruções de operação

Instalação da correia do transportador de painel

- 1 Abra a braçadeira e instale-a na aba de montagem com o parafuso de 1/4 pol. x 0,75 pol. (6).
- 2 Instale a placa de extremidade do conjunto da correia no parafuso.
- 3 Insira o parafuso no outro lado da braçadeira.

Operação do transportador de painel

- 1 Coloque a carga de modo que fique apoiada no centro do transportador de painel Lift Tools.
- 2 Prenda a carga à plataforma usando a correia, passando-a na frente na carga e prendendo o gancho em S ao redor do trilho superior perto da traseira da plataforma.
- 3 Empurre e puxe a carga com cuidado para verificar se o transportador de painel e a carga estão presos.
- 4 Mantenha a carga presa enquanto a máquina estiver se movimentando.

O conjunto do transportador de painel Lift Tools pesa 22 lb/10 kg.

Tabela de capacidades de carga máximas do transportador de painel Lift Tools

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XHGS-2032, GS-2632, GS-3232	100 lb 45,4 kg
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	200 lb 90,7 kg

- ▲ Risco de tombamento. O peso do conjunto do transportador de painel Lift Tools e da carga colocada nesse conjunto reduz a capacidade nominal da plataforma da máquina e deve ser considerado na carga total da plataforma.
- ▲ Risco de tombamento. O peso do conjunto do transportador de painel Lift Tools e da carga nesse transportador pode limitar o número máximo de ocupantes na plataforma.
- ▲ Tamanho máximo de painel permitido: 4 pés de altura x 8 pés de comprimento. Consulte a tabela de cargas para ver a capacidade de peso.

Não opere a não ser que você esteja adequadamente treinado e conheça todos os riscos associados à elevação de painéis.

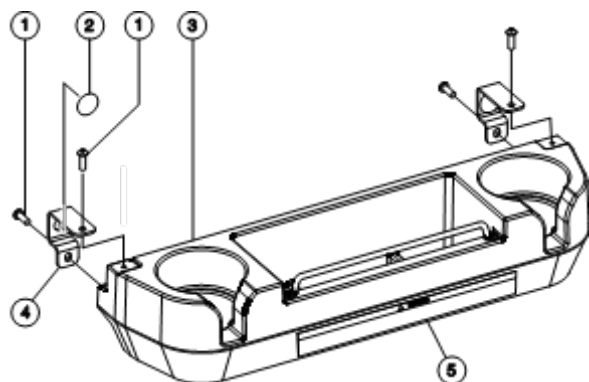
Não exerça forças horizontais nem crie cargas laterais na máquina, elevando ou abaixando cargas fixas ou suspensas.

Não transporte a unidade com o transportador de painel Lift Tools instalado. Remova todo o conjunto antes de transportar a unidade.

Instruções de operação

Instruções da bandeja de trabalho Lift Tools

A bandeja de trabalho Lift Tools consiste em uma bandeja e dois suportes de montagem com peças de fixação.



- 1 parafuso, 1/4-20 pol. x 0,75 pol.
- 2 amortecedor de borracha
- 3 bandeja de trabalho para ferramentas de elevação
- 4 suporte da bandeja de ferramentas
- 5 adesivo, advertência

Observe e siga estas instruções: Instalação da bandeja de trabalho Lift Tools

- ☒ A bandeja de trabalho para ferramentas de elevação deve ser instalada na parte interna da plataforma.
- ☒ Somente uma bandeja de trabalho para ferramentas de elevação pode ser usada por máquina.
- ☒ GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH: monte a bandeja de trabalho Lift Tools no trilho da extensão da plataforma no lado oposto ao do PCON.
- ☒ GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046: monte a bandeja de trabalho Lift Tools no trilho da extensão da plataforma oposto ao PCON ou no trilho da plataforma principal atrás da extensão da plataforma quando retraída em qualquer um dos lados da máquina.
- ☒ A bandeja de trabalho Lift Tools pode estar no trilho superior ou no inferior.
- ☒ Certifique-se de prender à plataforma a bandeja de trabalho Lift Tools.
- ☒ A correia da bandeja de trabalho Lift Tools destina-se somente a ferramentas. Não conecte correia de segurança pessoal.

Instalação da bandeja de trabalho Lift Tools

- 1 Aperte os quatro parafusos 1/4-20 x 0,75 (1).

Operação da bandeja de trabalho Lift Tools

- 1 Coloque a carga de modo que fique apoiada na bandeja de trabalho Lift Tools.

A bandeja de trabalho Lift Tools pesa 4 lb/1,8 kg.

A capacidade máxima da bandeja de trabalho Lift Tools é 50 lb/23 kg.

Instruções de operação

- ▲ Risco de tombamento. O peso do conjunto da bandeja de trabalho Lift Tools e da carga colocada nesse conjunto reduz a capacidade nominal da plataforma da máquina e deve ser considerado na carga total da plataforma.

Instruções da restrição de altura da plataforma

A restrição de altura da plataforma permite que a plataforma seja limitada a uma altura específica.

Observe e siga estas instruções: Restrição de altura da plataforma

- ☒ Leia, entenda e obedeça todas as advertências e instruções fornecidas com a restrição de altura da plataforma.

Operação da restrição de altura da plataforma

Para limitar a altura:

Observação: a opção User Max Height (Altura máx. do usuário) deve ser ligada. Consulte o Manual de serviço e reparo.

- 1 Eleve a plataforma até a altura máxima desejada com o controle da plataforma.
- 2 Pressione e mantenha pressionado por 5 segundos o botão seletor da função de elevação no controle da plataforma.
- 3 O limite máximo de altura da plataforma é ativado quando:
 - a O LED do controle da plataforma exibe "LoHt" e
 - b O alarme toca 7 vezes.
- 4 Execute testes da função antes da utilização.

Como remover o limite de altura:

- 1 Coloque a chave de comando na posição de controle da plataforma.
- 2 Puxe para fora o botão vermelho de parada de emergência até a posição ligado nos controles de solo.
- 3 Puxe o botão vermelho de Parada de emergência nos controles da plataforma para a posição ligado.
- 4 Pressione e mantenha pressionado por 5 segundos o botão seletor da função de elevação em qualquer altura.
- 5 O limite máximo de altura da plataforma foi removido quando:
 - a O LED dos controles da plataforma exibe "FLHt" e
 - b O alarme toca 7 vezes.

Para testar a restrição de altura da plataforma:

- 1 Pressione e mantenha pressionado o botão de habilitação da função de elevação e pressione o botão de subida da plataforma.
- ⊙ Resultado: A plataforma deve ser elevada até a altura definida anteriormente. Após atingir a restrição de altura máxima, o movimento da plataforma é interrompido. Se o operador continuar segurando o joystick no sentido de elevação por mais de 2 segundos após atingir o limite máximo de altura da plataforma, o alarme da plataforma soará durante um segundo e LoHt será exibido no LED dos controle da plataforma.

Observação: a opção User Max Height (Altura máx. do usuário) deve ser ligada e uma altura deve ser definida anteriormente.

Instruções de operação



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 de lítio e sem manutenção

- 1 Conecte o carregador de bateria a um circuito CA aterrado.
- 2 O carregador indica quando a bateria está totalmente carregada.

Baterias padrão

- 1 Remova as tampas da bateria e verifique o nível de ácido da bateria. Se necessário, acrescente água destilada somente o suficiente para cobrir as placas. Não encha demais antes do ciclo de carregamento.
- 2 Recoloque as tampas da bateria.
- 3 Conecte o carregador de bateria a um circuito CA aterrado.
- 4 O carregador indica quando a bateria está totalmente carregada.
- 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.

Após cada utilização

- 1 Selecione um local de estacionamento seguro: uma superfície nivelada e firme, sem obstruções e tráfego.
- 2 Abaixar a plataforma.
- 3 Coloque a chave de comando na posição desligado e remova a chave para evitar o uso não autorizado.
- 4 Carregue as baterias.

Instruções de transporte e elevação



Observe e siga estas instruções:

- ☒ A Genie 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 reboque.
- ☒ 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 qualificados de plataformas de trabalho de elevação móveis devem movimentar a máquina para cima do caminhão ou para fora dele.
- ☒ 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.
- ☒ A máquina deve estar sobre uma superfície nivelada ou presa quando os freios forem liberados.
- ☒ 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 assento 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.

Instruções de transporte e elevação

Operação do comando do freio, opção de acionamento hidráulico

- 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.

Operação do comando do freio, opção de acionamento elétrico

- 1 Calce as rodas ou esteiras para evitar 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 Puxe para fora o botão vermelho de parada de emergência nos controles de solo e nos controles da plataforma e posicione a chave de comando no modo solo.
- 4 Localize a chave seletora do comando do freio na parte traseira da unidade.
- 5 Remova a tampa de proteção da chave seletora. 
- 6 Mova a chave seletora conforme indicado na ilustração para acionar o comando do freio. O alarme soará quando os freios forem liberados.

Após o carregamento da máquina:

- 1 Calce as rodas para impedir que a máquina se desloque.
- 2 Puxe o botão vermelho de parada de emergência nos controles de solo e de plataforma para a posição ligada.
- 3 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção 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-1932 XH, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH e GS-4046. Se a máquina tiver que ser rebocada, não exceda 2 mph/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.

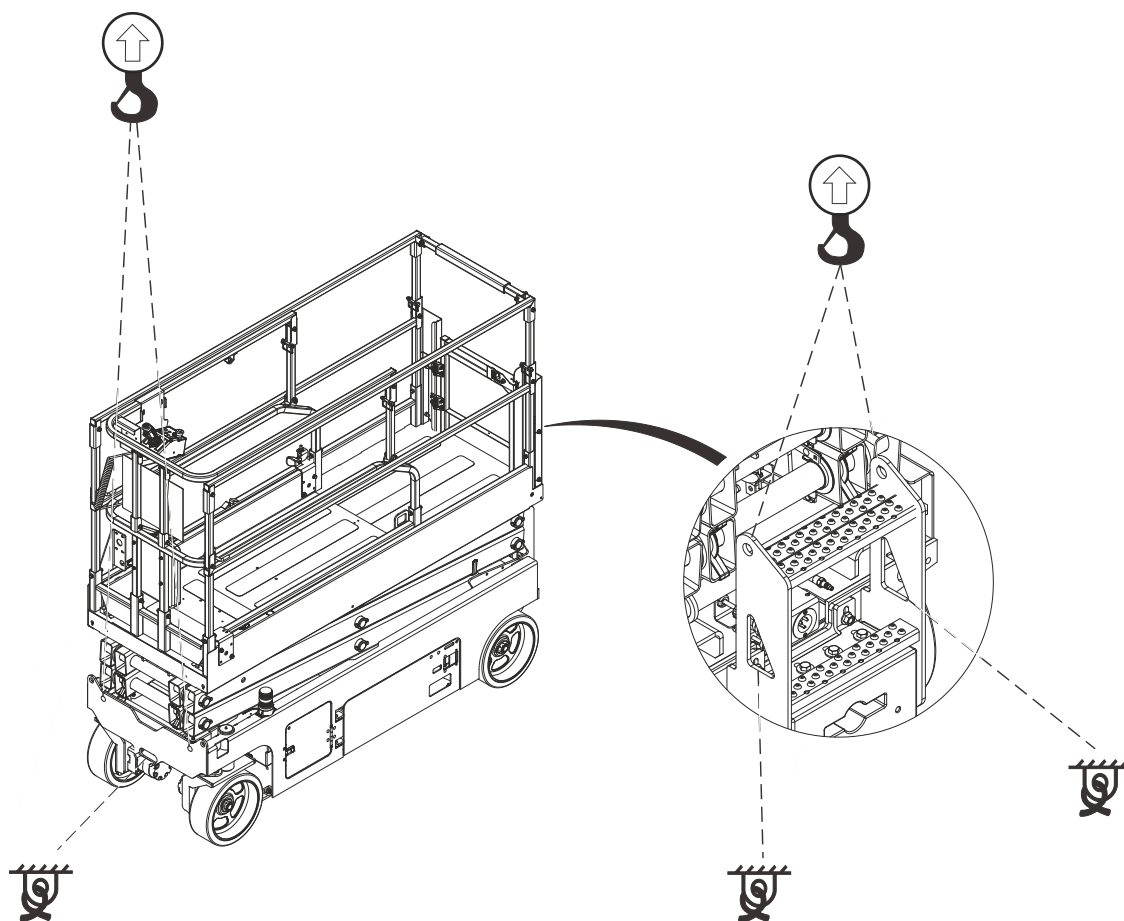
Coloque a chave de comando na posição desligado e remova-a antes de iniciar o transporte.

Inspecione a máquina por completo para verificar 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.



Instruções de transporte e elevação



Observe e siga estas instruções:

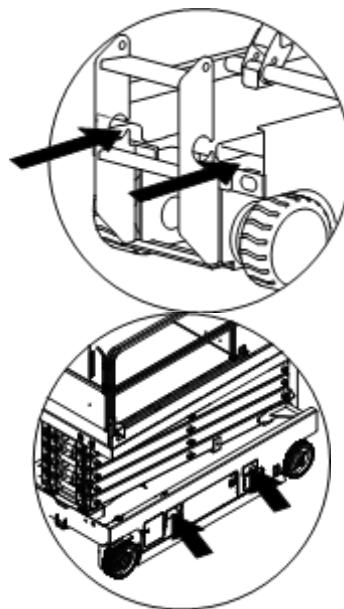
- ☑ Somente pessoal técnico qualificado deve fixar e elevar a máquina.
- ☑ Somente operadores de empilhadeira qualificados devem elevar a máquina com uma empilhadeira.
- ☑ Verifique se a capacidade do guindaste, as superfícies de carregamento e as correias ou cabos são suficientes para suportar o peso 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 na traseira da máquina (nos dois lados da escada) ou em qualquer dos lados da máquina.



Coloque os garfos da empilhadeira nas aberturas para transporte.

Avance para estender os garfos completamente.

Eleve a máquina 16 in/0,4 m e incline os garfos um pouco para trás para manter a máquina firme.

Verifique se a máquina está nivelada ao abaixar os garfos.

OBSERVAÇÃO

Elevar a máquina pela parte inferior pode danificar componentes.

Instruções de transporte e elevação

Instruções de elevação, GS-30

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 e a figura desta 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.

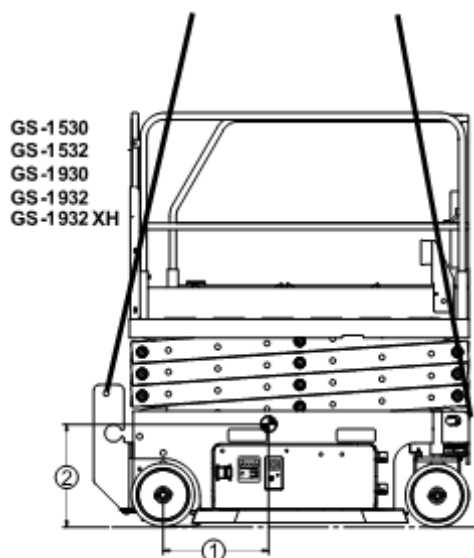
Tabela do centro de gravidade (As dimensões reais podem variar devido à configuração da máquina, opções e tolerâncias de fabricação)

Instruções de elevação

Modelo	Eixo X	Eixo Y
GS-1530	26.3 in 66,8 cm	21 in 53,3 cm
GS-1532	26.2 in 66,5 cm	21.0 in 53,3 cm
GS-1930	23.8 in 60,4 cm	20.6 in 52,3 cm
GS-1932	26.2 in 66,4 cm	21.8 in 55,4 cm
GS-1932XH	22.0 in 55,9 cm	19.1 in 48,5 cm

Pontos de elevação da escada
(qtd. 2)

Pontos de elevação do chassi
(qtd. 2)



1	Eixo X
2	Eixo Y

Instruções de transporte e elevação

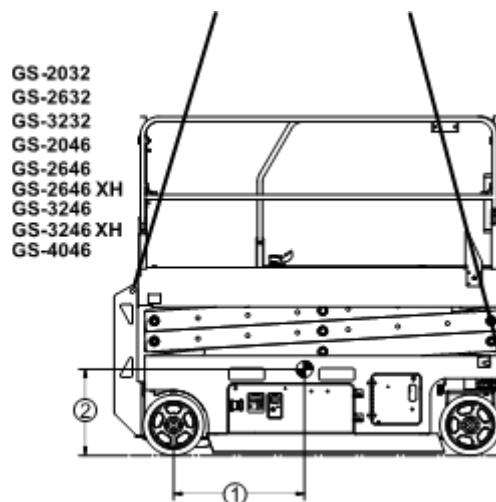
Instruções de elevação, GS-32, GS-46

Modelo	Eixo X	Eixo Y
GS-2032	34.5 in 87,6 cm	23.7 in 60,2 cm
GS-2632	31.5 in 80,0 cm	24.8 in 63,0 cm
GS-3232	30.4 in 77,2 cm	26.2 in 66,5 cm
GS-2046	37.2 in 94,5 cm	24.5 in 62,2 cm
GS-2646	37.7 in 95,7 cm	26.5 in 67,3 cm
GS-2646XH	35.7 in 90,7 cm	23.9 in 60,7 cm
GS-3246	38.2 in 97,0 cm	27.9 in 70,9 cm
GS-3246XH	34.9 in 88,6 cm	25.4 in 64,5 cm
GS-4046	31.5 in 80,0 cm	28.4 in 72,1 cm

Instruções de elevação

Pontos de elevação da escada (qtd. 2)

Pontos de elevação do chassi (qtd. 2)



1	Eixo X
2	Eixo Y

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 serviço qualificados, de acordo com as especificações do fabricante.
- ☑ Descarte o material de acordo com as normas governamentais.
- ☑ Utilize somente peças de substituição 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.

Verificação do nível do óleo hidráulico



É fundamental para a operação da máquina manter o óleo hidráulico no nível correto. 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.

- 1 Verifique se a máquina está sobre uma superfície firme e nivelada, livre de obstruções, com a plataforma na posição retraída.
- 2 Faça uma inspeção visual do nível do óleo no tanque de óleo hidráulico.
- ⊙ Resultado: o nível de óleo hidráulico deve estar entre as marcas ADD (adicionar) e FULL (cheio) no tanque.
- 3 Adicione óleo conforme necessário. Não encha demais.

Especificações do óleo hidráulico

Tipo de óleo hidráulico	Equivalente a Chevron Rando HD
-------------------------	--------------------------------

Observação: para operação em clima frio e informações sobre fluidos hidráulicos alternativos, consulte o Manual de manutenção do elevador tipo tesoura Genie.

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 causar danos aos componentes e situações de risco.

- ⚠ Risco de choque elétrico. O contato com circuitos energizados ou ativados pode causar acidentes pessoais graves ou morte. Retire anéis, relógios e outras joias.
- ⚠ Risco de acidentes pessoais. As baterias contêm ácido. Evite derramar ou ter contato com o ácido das baterias. Neutralize o ácido de bateria derramado com bicarbonato de sódio e água.

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

- 1 Use 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 os dispositivos de fixação da bateria estão firmes no lugar.

Observação: a colocação de protetores de terminais e de um vedante 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 executar a manutenção desta máquina de acordo com os procedimentos que se encontram no manual de serviço desta máquina.

As 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	
Altura, trabalho em ambiente externo	18 ft 8 in	5,86 m
Altura, plataforma em ambiente externo	12 ft 8 in	3,86 m
Altura, trabalho em ambiente interno	21 ft 1 in	6,61 m
Altura, plataforma em ambiente interno	15 ft 1 in	4,61 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	6 ft 11 in	2,12 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	5 ft 9 in	1,76 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	3 ft 4 in	1,01 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	30.2 in	0,77 m
Comprimento, posição retraída	6 ft 0 in	1,83 m
Comprimento, plataforma estendida	8 ft 11 in	2,72 m
Comprimento da extensão da plataforma	35.7 in	0,91 m
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	5 ft 5 in x 29.9 in	1,66 m x 0,76 m
Capacidade máxima de carga	600 lb	272 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12,5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	4 ft 4 in	1,32 m
Raio de manobra (externo)	5 ft 1 in	1,55 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	3.2 in	8 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso	2739 lb	1.242 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V	
Tensão no sistema	24 V	
Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	2700 psi	186 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3700 psi	255 bar
Dimensões dos pneus	12 in x 4.5 in	31 cm x 11 cm

Temperatura de operação

Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C

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

O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s².

O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s² ou 0,5 m/s².

Capacidade máxima de inclinação, posição retraída 30% (16,7°)

Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída 30% (16,7°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo com uma pessoa na plataforma e tração adequada. A presença de peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.

Máxima inclinação do chassi permitida Consulte a seção "Configurações de ativação do sensor de inclinação"

Velocidades de operação

Em posição retraída, máxima	2.5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Informações sobre carga no piso, GS-1530

Carga nos pneus, máxima	1370 lb	621 kg
Pressão de contato dos pneus	152.2 psi	10,70 kg/cm ² 1.049 kPa
Pressão no piso ocupado	269 psf	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-1532	
Altura, trabalho em ambiente externo	18 ft 8 in	5,86 m
Altura, plataforma em ambiente externo	12 ft 8 in	3,86 m
Altura, trabalho em ambiente interno	21 ft 1 in	6,61 m
Altura, plataforma em ambiente interno	15 ft 1 in	4,61 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	6 ft 11 in	2,12 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	5 ft 9 in	1,76 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	3 ft 4 in	1,01 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	32.2 in	81,8 cm
Comprimento, posição retraída	6 ft 0 in	1,83 m
Comprimento, plataforma estendida	8 ft 11 in	2,72 m
Comprimento da extensão da plataforma	35.7 in	0,91 m
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	5 ft 5 in x 29.9 in	1,66 m x 0,76 m
Capacidade máxima de carga	600 lb	272 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12,5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	4 ft 4 in	1,32 m
Raio de manobra (externo)	5 ft 1 in	1,55 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	3.2 in	8 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso	2761 lb	1.252 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V	
Tensão no sistema	24 V	
Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	2700 psi	186 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3700 psi	255 bar
Dimensões dos pneus	12 in x 4.5 in	31 cm x 11 cm

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C
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	
O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s ² .		
O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s ² ou 0,5 m/s ² .		
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (16,7°)	
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	30% (16,7°)	
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo com uma pessoa na plataforma e tração adequada. A presença de peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.		
Máxima inclinação do chassi permitida	Consulte a seção “Configurações de ativação do sensor de inclinação”	
Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima	2.5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informações sobre carga no piso, GS-1530		
Carga nos pneus, máxima	1370 lb	621 kg
Pressão de contato dos pneus	152.2 psi	10,70 kg/cm ² 1.049 kPa
Pressão no piso ocupado	254 psf	1.240 kg/m ² 12,16 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	
Altura, trabalho em ambiente externo	20 ft 8 in	6,30 m
Altura, plataforma em ambiente externo	14 ft 8 in	4,47 m
Altura, trabalho em ambiente interno	25 ft 3 in	7,85 m
Altura, plataforma em ambiente interno	19 ft 3 in	5,85 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	7 ft 1 in	2,16 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	5 ft 11 in	1,80 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	3 ft 5 in	1,04 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	30.2 in	0,77 m
Comprimento, posição retraída	6 ft 0 in	1,83 m
Comprimento, plataforma estendida	8 ft 11 in	2,72 m
Comprimento da extensão da plataforma	35.7 in	0,91 m
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	5 ft 5 in x 29.9 in	1,66 m x 0,76 m
Capacidade máxima de carga	500 lb	227 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12,5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	4 ft 4 in	1,32 m
Raio de manobra (externo)	5 ft 1 in	1,55 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	3.2 in	8 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso	3209 lb	1.456 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V	
Fonte de alimentação (opção de lítio)	1 bateria, 24 V	
Tensão no sistema	24 V	
Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	3500 psi	241 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3700 psi	255 bar
Dimensões dos pneus	12 in x 4.5 in	31 cm x 11 cm

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C
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	
O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s².		
O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s² ou 0,5 m/s².		
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 com uma pessoa na plataforma e tração adequada. Peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.		
Máxima inclinação do chassi permitida	Consulte a seção “Configurações de ativação do sensor de inclinação”	
Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima	2.5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informações sobre carga no piso, GS-1930		
Carga nos pneus, máxima	1483 lb	672 kg
Pressão de contato dos pneus	164.7 psi	11,58 kg/cm² 1.136 kPa
Pressão no piso ocupado	287 psf	1.400 kg/m² 13,73 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-1932	
Altura, trabalho em ambiente externo, zona dupla	20 ft 8 in	6,30 m
Altura, plataforma em ambiente externo, zona dupla	14 ft 8 in	4,47 m
Altura, trabalho em ambiente externo, XH	25 ft 3 in	7,85 m
Altura, plataforma em ambiente externo, XH	19 ft 3 in	5,85 m
Altura, trabalho em ambiente interno, zona dupla/XH	25 ft 3 in	7,85 m
Altura, plataforma em ambiente interno, zona dupla/XH	19 ft 3 in	5,85 m
Altura, plataforma em ambiente externo	14 ft 8 in	4,47 m
Altura, trabalho em ambiente interno	25 ft 3 in	7,85 m
Altura, plataforma em ambiente interno	19 ft 3 in	5,85 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	7 ft 1 in	2,16 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	5 ft 11 in	1,8 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	3 ft 5 in	1,04 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	32.2 in	0,82 m
Comprimento, posição retraída	6 ft 0 in	1,83 m
Comprimento, plataforma estendida	8 ft 11 in	2,72 m
Comprimento da extensão da plataforma	35.7 in	0,91 m
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	5 ft 5 in x 29.9 in	1,66 m x 0,76 m
Capacidade máxima de carga	500 lb	227 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12,5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	4 ft 4 in	1,32 m
Raio de manobra (externo)	5 ft 1 in	1,55 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	3.2 in	8 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso, zona dupla	2929 lb	1.329 kg
Peso, XH	3429 lb	1.555 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V	
Fonte de alimentação (opção de lítio)	1 bateria, 24 V	

Tensão no sistema	24 V	
Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	3500 psi	241 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3700 psi	255 bar
Dimensões dos pneus	12 in x 4.5 in	31 cm x 11 cm

Temperatura de operação

Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C

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

O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s².

O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s² ou 0,5 m/s².

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 com uma pessoa na plataforma e tração adequada. Peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.

Máxima inclinação do chassi permitida Consulte a seção "Configurações de ativação do sensor de inclinação"

Velocidades de operação

Em posição retraída, máxima	2.5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph	0,8 km/h
	40 ft/55 s	12,2 m/55 s

Informações sobre carga no piso, GS-1932

Carga nos pneus, máxima, zona dupla	1473 lb	668 kg
Carga nos pneus, máxima, XH	1712 lb	776 kg
Pressão de contato dos pneus, zona dupla	163.3 psi	11,50 kg/cm ² 1.128 kPa
Pressão de contato dos pneus, XH	190.2 psi	13,37 kg/cm ² 1.311 kPa
Pressão no piso ocupado, zona dupla	258 psf	1.262 kg/m ² 12,38 kPa
Pressão no piso ocupado, XH	294 psf	1.435 kg/m ² 14,07 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, trabalho em ambiente externo	22 ft	6,88 m
Altura, plataforma em ambiente externo	16 ft	4,88 m
Altura, trabalho em ambiente interno	26 ft 1 in	8,13 m
Altura, plataforma em ambiente interno	20 ft 1 in	6,13 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	7 ft 2 in	2,17 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	5 ft 11 in	1,80 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	3 ft 6 in	1,07 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	32.2 in	0,82 m
Comprimento, posição retraída	8 ft 0 in	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	10 ft 11 in	3,33 m
Comprimento da extensão da plataforma	35.8 in	0,91 m
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	7 ft 5 in x 32.9 in	2,27 m x 0,84 m
Capacidade máxima de carga	800 lb	363 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12.5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	6 ft 1 in	1,85 m
Raio de manobra (externo)	7 ft 0 in	2,1 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	5 in	12 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso	4038 lb	1.832 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V	
Fonte de alimentação (opção de lítio)	1 bateria, 24 V	
Tensão no sistema	24 V	
Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	2400 psi	165 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus	15 in x 5 in	38 cm x 13 cm

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C
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	
O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s².		
O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s² ou 0,5 m/s².		
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (16,7°)	
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	30% (16,7°)	
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo com uma pessoa na plataforma e tração adequada. Peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.		
Máxima inclinação do chassi permitida	Consulte a seção “Configurações de ativação do sensor de inclinação”	
Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima, acionamento hidráulico	2.0 mph	3,2 km/h
Em posição retraída, máxima, acionamento elétrico	2.5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informações sobre carga no piso, GS-2032		
Carga nos pneus, máxima	1653 lb	750 kg
Pressão de contato dos pneus	108.5 psi 15 622 psf	7,63 kg/cm² 748 kPa
Pressão no piso ocupado	256 psf	1.250 kg/m² 12,26 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-2632	
Altura, trabalho em ambiente externo	25 ft	7,79 m
Altura, plataforma em ambiente externo	19 ft	5,79 m
Altura, trabalho em ambiente interno	32 ft 1 in	9,96 m
Altura, plataforma em ambiente interno	26 ft 1 in	7,96 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	7 ft 7 in	2,32 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	6 ft 4 in	1,94 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	3 ft 11 in	1,20 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	32.2 in	0,82 m
Comprimento, posição retraída	8 ft 0 in	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	10 ft 11 in	3,33 m
Comprimento da extensão da plataforma	35.8 in	0,91 m
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	7 ft 5 in x 32.9 in	2,27 m x 0,84 m
Capacidade máxima de carga	500 lb	227 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12,5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	6 ft 1 in	1,85 m
Raio de manobra (externo)	7 ft 0 in	2,1 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	5 in	12 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso	4729 lb	2.145 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V	
Fonte de alimentação (opção de lítio)	1 bateria, 24 V	
Tensão no sistema	24 V	
Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	2100 psi	145 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus	15 in x 5 in	38 cm x 13 cm

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C
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	
O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s ² .		
O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s ² ou 0,5 m/s ² .		
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 com uma pessoa na plataforma e tração adequada. Peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.		
Máxima inclinação do chassi permitida	Consulte a seção "Configurações de ativação do sensor de inclinação"	
Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima, acionamento hidráulico	2.0 mph	3,2 km/h
Em posição retraída, máxima, acionamento elétrico	2.5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informações sobre carga no piso, GS-2632		
Carga nos pneus, máxima	1765 lb	801 kg
Pressão de contato dos pneus	115.8 psi 16 680 psf	8,14 kg/cm ² 799 kPa
Pressão no piso ocupado	274 psf	1.340 kg/m ² 13,14 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-3232	
Altura, trabalho em ambiente externo sobre estabilizadores	24 ft	7,49 m
Altura, plataforma em ambiente externo sobre estabilizadores	18 ft	5,49 m
Altura, trabalho com movimento em ambiente externo	21 ft 9 in	6,80 m
Altura, plataforma com movimento em ambiente externo	15 ft 9 in	4,80 m
Altura, trabalho em ambiente interno sobre estabilizadores	38 ft 1 in	11,78 m
Altura, plataforma em ambiente interno sobre estabilizadores	32 ft 1 in	9,78 m
Altura, trabalho com movimento em ambiente interno	28 ft 0 in	8,71 m
Altura, plataforma com movimento em ambiente interno	22 ft 0 in	6,71 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	8 ft	2,43 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	6 ft 10 in	2,07 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	4 ft 4 in	1,32 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	32.2 in	0,82 m
Comprimento, posição retraída	8 ft 0 in	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	10 ft 11 in	3,33 m
Comprimento da extensão da plataforma	35.8 in	0,91 m
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	7 ft 5 in x 32.9 in	2,27 m x 0,84 m
Capacidade máxima de carga	500 lb	227 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12,5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	6 ft 1 in	1,85 m
Raio de manobra (externo)	7 ft 0 in	2,1 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	5 in	12 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso	5367 lb	2.434 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V	
Fonte de alimentação (opção de lítio)	1 bateria, 24 V	
Tensão no sistema		24 V

Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	2300 psi	159 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus	15 in x 5 in	38 cm x 13 cm

Temperatura de operação

Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C

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
---	----------

O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s².

O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s² ou 0,5 m/s².

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 com uma pessoa na plataforma e tração adequada. Peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.

Máxima inclinação do chassi permitida	Consulte a seção "Configurações de ativação do sensor de inclinação"
---------------------------------------	--

Velocidades de operação

Em posição retraída, máxima, acionamento hidráulico	2.0 mph	3,2 km/h
Em posição retraída, máxima, acionamento elétrico	2.5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Informações sobre carga no piso, GS-3232

Carga nos pneus, máxima	1840 lb	835 kg
Carga no estabilizador, máxima	2785 lb	1.263 kg
Pressão de contato dos pneus	120.8 psi 17 389 psf	8,49 kg/cm ² 833 kPa
Pressão máxima da patola do estabilizador	221.6 psi 31 914 psf	15,58 kg/cm ² 1.528 kPa
Pressão no piso ocupado	307 psf	1.498 kg/m ² 14,69 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-2046	
Altura, trabalho em ambiente externo	22 ft 4 in	6,98 m
Altura, plataforma em ambiente externo	16 ft 4 in	4,98 m
Altura, trabalho em ambiente interno	26 ft 1 in	8,13 m
Altura, plataforma em ambiente interno	20 ft 1 in	6,13 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	7 ft 2 in	2,17 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	5 ft 2 in	1,58 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	3 ft 6 in	1,07 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	3 ft 10 in	1,18 m
Comprimento, posição retraída	8 ft 0 in	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	10 ft 11 in	3,32 m
Comprimento da extensão da plataforma	36 in	0,91 m
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Capacidade máxima de carga	1200 lb	544 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12,5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	6 ft 1 in	1,85 m
Raio de manobra (externo)	7 ft 6 in	2,29 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	5 in	12 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso	3913 lb	1.775 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V	
Fonte de alimentação (opção de lítio)	1 bateria, 24 V	
Tensão no sistema	24 V	
Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	2900 psi	200 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus	15 in x 5 in	38 cm x 13 cm

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C
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	
O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s ² .		
O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s ² ou 0,5 m/s ² .		
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (16,7°)	
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	30% (16,7°)	
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo com uma pessoa na plataforma e tração adequada. Peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.		
Máxima inclinação do chassi permitida	Consulte a seção "Configurações de ativação do sensor de inclinação"	
Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima, acionamento hidráulico	2.0 mph	3,2 km/h
Em posição retraída, máxima, acionamento elétrico	2.5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informações sobre carga no piso, GS-2046		
Carga nos pneus, máxima	2017 lb	915 kg
Pressão de contato dos pneus	134.5 psi 19 363 psf	9,45 kg/cm ² 927 kPa
Pressão no piso ocupado	188 psf	916 kg/m ² 8,98 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-2646	
Altura, trabalho em ambiente externo, zona dupla	25 ft 8 in	7,99 m
Altura, plataforma em ambiente externo, zona dupla	19 ft 8 in	5,99 m
Altura, trabalho em ambiente externo, XH	32 ft 1 in	9,96 m
Altura, plataforma em ambiente externo, XH	26 ft 1 in	7,96 m
Altura, trabalho em ambiente interno, zona dupla/XH	32 ft 1 in	9,96 m
Altura, plataforma em ambiente interno, zona dupla/XH	26 ft 1 in	7,96 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	7 ft 7 in	2,32 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	5 ft 7 in	1,70 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	3 ft 11 in	1,2 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	3 ft 10 in	1,18 m
Comprimento, posição retraída	8 ft 0 in	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	10 ft 11 in	3,32 m
Comprimento da extensão da plataforma	36 in	0,91 m
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Capacidade máxima de carga	1000 lb	454 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12,5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	6 ft 1 in	1,85 m
Raio de manobra (externo)	7 ft 6 in	2,29 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	5 in	12 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso ,zona dupla	4346 lb	1.971 kg
Peso, XH	5057 lb	2.294 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V	
Fonte de alimentação (opção de lítio)	1 bateria, 24 V	
Tensão no sistema	24 V	
Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	2800 psi	193 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus	15 in x 5 in	38 x 13 cm

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C
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	
O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s ² .		
O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s ² ou 0,5 m/s ² .		
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (16,7°)	
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	30% (16,7°)	
Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo com uma pessoa na plataforma e tração adequada. Peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.		
Máxima inclinação do chassi permitida	Inconsistência no uso de negrito todas as vezes que essa frase aparece.	
Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima, acionamento hidráulico	2.0 mph	3,2 km/h
Em posição retraída, máxima, acionamento elétrico	2.5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informações sobre carga no piso, GS-2646		
Carga nos pneus, máxima, zona dupla	2127 lb	965 kg
Carga nos pneus, máxima, XH	2.270 lb	1.030 kg
Pressão de contato dos pneus, zona dupla	141.8 psi	9,97 kg/cm ² 859 kPa
Pressão de contato dos pneus, XH	151.3 ps	10,64 kg/cm ² 1.044 kPa
Pressão no piso ocupado, zona dupla	195 psf	954 kg/m ² 9,36 kPa
Pressão no piso ocupado, XH	220 psf	1.074 kg/m ² 10,53 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-3246	
Altura, trabalho em ambiente externo, zona dupla	28 ft	8,71 m
Altura, plataforma em ambiente externo, zona dupla	22 ft	6,71 m
Altura, trabalho em ambiente externo, XH	38 ft 1 in	11,78 m
Altura, plataforma em ambiente externo, XH	32 ft 1 in	9,78 m
Altura, trabalho em ambiente interno, zona dupla/XH	38 ft 1 in	11,78 m
Altura, plataforma em ambiente interno, zona dupla/XH	32 ft 1 in	9,78 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	8 ft	2,43 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	6 ft	1,82 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	4 ft 4 in	1,32 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	3 ft 10 in	1,18 m
Comprimento, posição retraída	8 ft 0 in	2,44 m
Comprimento, plataforma estendida	10 ft 11 in	3,32 m
Comprimento da extensão da plataforma	36 in	0,91 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Capacidade máxima de carga	700 lb	318 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12,5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	6 ft 1 in	1,85 m
Raio de manobra (externo)	7 ft 6 in	2,29 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	5 in	12 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso, zona dupla	5218 lb	2.367 kg
Peso, XH	6120 lb	2.776 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 6 V	
Fonte de alimentação (opção de lítio)	1 bateria, 24 V	
Tensão no sistema	24 V	
Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	2600 psi	179 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3500 psi	241 bar

Dimensões dos pneus	15 in x 5 in	38 cm x 13 cm
---------------------	--------------	---------------

Temperatura de operação

Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C

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
---	----------

O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s².

O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s² ou 0,5 m/s².

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 com uma pessoa na plataforma e tração adequada. Peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.

Máxima inclinação do chassi permitida	Consulte a seção "Configurações de ativação do sensor de inclinação"
---------------------------------------	--

Velocidades de operação

Em posição retraída, máxima, acionamento hidráulico	2.0 mph	3,2 km/h
---	---------	----------

Em posição retraída, máxima, acionamento elétrico	2.5 mph	4,0 km/h
---	---------	----------

Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
----------------------------	-----------------------	-------------------------

Informações sobre carga no piso, GS-3246

Carga nos pneus, máxima, zona dupla	2227 lb	1.010 kg
-------------------------------------	---------	----------

Carga nos pneus, máxima, XH	2304 lb	1.045 kg
-----------------------------	---------	----------

Pressão de contato dos pneus, zona dupla	148.5 psi	10,45 kg/cm ² 1.024 kPa
--	-----------	---------------------------------------

Pressão de contato dos pneus, XH	153.6 psi	10,80 kg/cm ² 1.059 kPa
----------------------------------	-----------	---------------------------------------

Pressão no piso ocupado, zona dupla	214 psf	1.047 kg/m ² 10,26 kPa
-------------------------------------	---------	--------------------------------------

Pressão no piso ocupado, XH	246 psf	1.203 kg/m ² 11,80 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-4046	
Altura, trabalho em ambiente externo	29 ft	9,01 m
Altura, plataforma em ambiente externo	23 ft	7,01 m
Altura, trabalho em ambiente interno	45 ft 0 in	13,89 m
Altura, plataforma em ambiente interno	39 ft 0 in	11,89 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	8 ft 5 in	2,57 m
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	6 ft 6 in	1,98 m
Altura máxima da plataforma em posição retraída	4 ft 9 in	1,45 m
Altura dos trilhos de proteção	3 ft 7 in	1,10 m
Largura	3 ft 10 in	1,18 m
Comprimento, posição retraída	8 ft 2 in	2,48 m
Comprimento, plataforma estendida	11 ft 6 in	3,51 m
Comprimento da extensão da plataforma	36 in	0,91 m
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Capacidade máxima de carga	770 lb	350 kg
Velocidade máxima do vento, ambiente externo	28 mph	12,5 m/s
Velocidade máxima do vento, ambiente interno	0 mph	0 m/s
Distância entre eixos	6 ft 1 in	1,85 m
Raio de manobra (externo)	7 ft 6 in	2,29 m
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	5 in	12 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0.9 in	2,3 cm
Peso	6871 lb	3.117 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação	4 baterias, 12 V	
Tensão no sistema	24 V	
Pressão hidráulica, máxima (acionamento elétrico)	2350 psi	162 bar
Pressão hidráulica, máxima (acionamento hidráulico)	3500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus	15 in x 5 in	38 cm x 13 cm

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	120 °F	49 °C
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	
O valor total de vibração ao qual o sistema mão/braço está sujeito não excede 2,5 m/s².		
O valor eficaz mais alto da aceleração ponderada ao qual todo o corpo está sujeito não excede 1,6 ft/s² ou 0,5 m/s².		
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 com uma pessoa na plataforma e tração adequada. Peso adicional na plataforma pode reduzir a capacidade de inclinação.		
Máxima inclinação do chassi permitida	Consulte a seção “Configurações de ativação do sensor de inclinação”	
Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima, acionamento hidráulico	2.0 mph	3,2 km/h
Em posição retraída, máxima, acionamento elétrico	2.5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informações sobre carga no piso, GS-4046		
Carga nos pneus, máxima	2657 lb	1.205 kg
Pressão de contato dos pneus	177.1 psi	12,46 kg/cm² 1.221 kPa
Pressão no piso ocupado	275 psf	1.342 kg/m² 13,16 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

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:

This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>

Manufacture Date: <variable field>

Description: <machine classification>

Country of Manufacture: <variable field>

Model: <model name>

Net Installed Power: <only for IC machines>

Serial Number: <variable field>

Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>

VIN: <where applicable>

Manufacturer: <Manufacturer's name>

Authorized Representative:

Genie Industries B.V
Boekerman 5,
4751 XK Oud Gastel,
The Netherlands

Empowered signatory:

Place of Issue: <variable field>

Date of Issue: <variable field>

Especificações

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.
2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4
3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:

This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>

Manufacture Date: <variable field>

Description: <machine classification>

Country of Manufacture: <variable field>

Model: <model name>

Net Installed Power: <only for IC machines>

Serial Number: <variable field>

Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>

VIN: <where applicable>

Manufacturer: <Manufacturer's name>

Authorized Representative:

Genie Industries B.V
Boekerman 5,
4751 XK Oud Gastel,
The Netherlands

Empowered signatory:

Place of Issue: <variable field>

Date of Issue: <variable field>

Especificações

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:

This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>

Manufacture Date: <variable field>

Description: <machine classification>

Country of Manufacture: <variable field>

Model: <model name>

Net Installed Power: <only for IC machines>

Serial Number: <variable field>

Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>

VIN: <where applicable>

Manufacturer: <Manufacturer's name>

Authorized Representative:
Genie UK Ltd
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH

Empowered signatory:

Place of Issue: <variable field>

Date of Issue: <variable field>

Especificações

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015
2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4
3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:

This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>

Manufacture Date: <variable field>

Description: <machine classification>

Country of Manufacture: <variable field>

Model: <model name>

Net Installed Power: <only for IC machines>

Serial Number: <variable field>

Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>

VIN: <where applicable>

Manufacturer: <Manufacturer's name>

Authorized Representative:

Genie UK Ltd
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH

Empowered signatory:

Place of Issue: <variable field>

Date of Issue: <variable field>

Distribuído por: