Genie
A TEREX BRAND

Suplemento do manual do operador

Lift Guard™ Zone Lighting

GS™-2646
GS™-3246
GS™-4046

do GS46D-40101
do GS46T-10001

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK CA

Tradução das instruções originais
First Edition
Second Printing
Part No. 1400752PBGT

Importante

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

Entre em contato conosco:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Manufacturer: CE & UKCA

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 2
Instruções de instalação 4
Diagrama de perfuração 15
Diagrama dos chicotes 16
Inspeções 17
Instruções de operação 19

Copyright © 2025 da Terex Corporation

Primeira edição: segunda impressão, Novembro 2025

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

Este acessório está em conformidade com as normas
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B.354.6

AUS 1418.10

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

UKCA Regulamentos sobre fornecimento de máquinas (segurança) de 2008

Introdução



Perigo

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

Observação:

A iluminação de zona Lift Guard está em conformidade com os requisitos dos mercados ANSI, CSA, AUS, CE e UKCA. O uso em todos os outros mercados é proibido.

A iluminação de zona Lift Guard para MEWPs (Plataformas de trabalho elevatórias móveis) pode ser usada apenas nos modelos aprovados pela Genie. O uso em todas as outras plataformas é proibido.

Uso pretendido

A iluminação de zona Lift Guard™ da Genie foi projetada para aumentar a consciencialização sobre MEWPs (Plataformas de trabalho elevatórias móveis) ao criar uma zona de trabalho visível ao redor da máquina.

As luzes de zona projetam um feixe no chão a 3 ft/91,4 cm dos quatro lados da máquina para alertar o pessoal que caminha ao redor dela.

Introdução

Definições dos símbolos e ilustrações de riscos



Leia o manual suplementar, número de peça 1400752GT

Ferramentas necessárias

Chave de impacto

Chave inglesa de 3/8 de polegada ou Catraca

Chave inglesa de 7/16 de polegada

Chave inglesa de 9/16 de polegada

Soquete de 3/8 polegada

Soquete de 7/16 de polegada

Broca de 7 mm

Alicate

Braçadeiras de cabo

Instruções de instalação



Observe e siga estas instruções:

☑ Este procedimento deve ser concluído por uma pessoa autorizada a instalar a iluminação de zona Lift Guard.

☑ Imediatamente identifique e retire de serviço uma máquina danificada ou que não esteja funcionando corretamente.

☑ Repare qualquer dano ou defeito da máquina antes de operar a máquina.

Antes de iniciar a instalação

☑ Leia, entenda e siga as normas de segurança e as instruções de operação no Manual do operador e material suplementar adequados da Genie.

☑ Verifique se todas as ferramentas e componentes necessários estão à sua disposição e em condições de uso.

☑ Leia completamente este procedimento e siga as instruções.

Componentes do kit 1400754GT

Descrição	Referência de peça Genie	Qtd.
(1) Chicote, iluminação de zona Lift Guard	1337499GT	1
(2) Luz de zona, laser, 24 V, 58”	1337613GT	3
(3) Luz de zona, laser, 24 V, 103”	1337614GT	1
(4) Driver, luz de zona, 24 V	1337615GT	4
(5) Suporte, luz de zona, lateral	1338146GT	2
(6) Suporte, luz de zona, tampa	1338499GT	2
(7) Suporte, luz de zona, dianteiro	1338614GT	1
(8) Suporte, luz de zona, traseiro	1338938GT	1
(9) Suporte, luz de zona, suporte de driver	1338633GT	1
(10) Suporte, luz de zona, guia de cabo	1338341GT	2
(11) Parafuso, HHF, 1/4-20 x 0,75, 8, ZAG	824078GT	2
(12) Parafuso, HHF, 1/4-20 x 1, 8, ZAG	824079GT	4
(13) Porca flangeada de Nylock, 1/4-20, F, ZAG	1277924GT	18
(14) Parafuso, HHF, 1/4-20 x 0,625, 8, ZAG	1256855GT	12
(15) Braçadeira de cabo	28443GT	32
(16) Parafusos, carro, 3/8-16X1, 5, ZAG	824125GT	2
(17) Adesivo, Perigo: Não altere a chave	31060GT	1
(18) Adesivo, Símbolo: chave limitadora de tombamento	114337GT	1
(19) Tampa, sensor de ângulo	1400748GT	1
(20) Porca, Nylock, flangeada, 3/8-16, F, ZAG	1274322GT	2
(21) Manual, suplemento	1400752GT	1

Instruções de instalação

Instalação da iluminação de zona Lift Guard

Observação: execute este procedimento com a máquina em uma superfície firme e nivelada, sem obstáculos.

⚠ ADVERTÊNCIA Não instale a iluminação de zona Lift Guard em produtos Genie que não sejam os modelos aprovados.

⚠ ADVERTÊNCIA As luzes de zona devem ser montadas apenas nas localizações designadas no chassi.

1 Gire o interruptor do controle do terra e puxe para fora o botão vermelho de Parada de Emergência até a posição de ligado.

2 Mantenha pressionado o botão de habilitação da função de elevação e pressione o botão de elevação da plataforma.

Observação: eleve a plataforma até ela ficar apoiada no calço de segurança. Calce as rodas para impedir que a máquina se desloque.

3 Gire a chave de comando até a posição desligado e pressione o botão vermelho de parada de emergência até a posição desligado nos controles de solo.

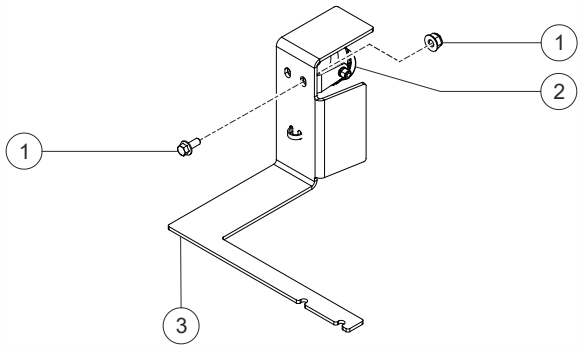
4 Abra o compartimento da bateria e desconecte-a da máquina.

⚠ ADVERTÊNCIA Risco de eletrocussão/ queimadura. O contato com circuitos carregados eletricamente pode causar morte ou acidentes pessoais graves. Retire anéis, relógios e outras joias.

Instalação da luz de zona lateral dianteira

5 Instale e fixe uma luz de zona ao suporte dianteiro utilizando os prendedores de retenção.

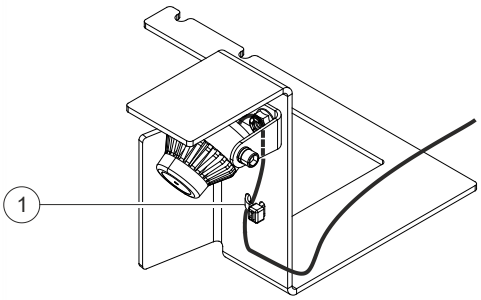
Referências de peças da Genie 1337613GT, 1256855GT, 1277924GT, 1338614GT



1 prendedores de retenção
2 luz de zona
3 suporte dianteiro

6 Passe o cabo da luz de zona ao longo do suporte dianteiro. Fixe o cabo utilizando as braçadeiras de cabo fornecidas.

Referência de peça Genie 28443GT



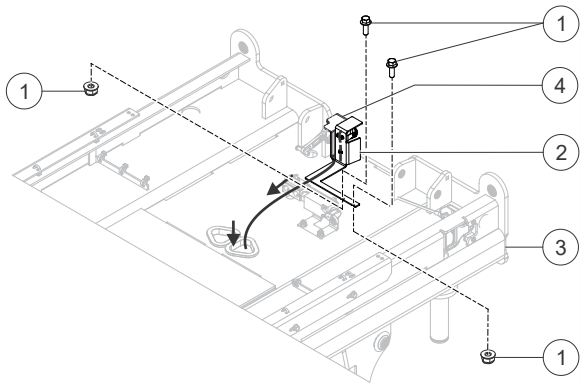
1 braçadeiras de cabo

Instruções de instalação

7 Instale e fixe o conjunto do suporte lateral dianteiro no chassi utilizando os prendedores de retenção. Recoloque a tampa do sensor de ângulo utilizando os prendedores de retenção.

Referências de peças da Genie 824079GT, 1277924GT, 1400748GT, 31060GT, 114337GT

Observação: se o suporte lateral dianteiro cobrir os adesivos existentes quando instalado, substitua os adesivos pelos adesivos fornecidos no kit.



1 prendedores de retenção
2 conjunto do suporte dianteiro
3 chassi
4 Tampa, sensor de ângulo

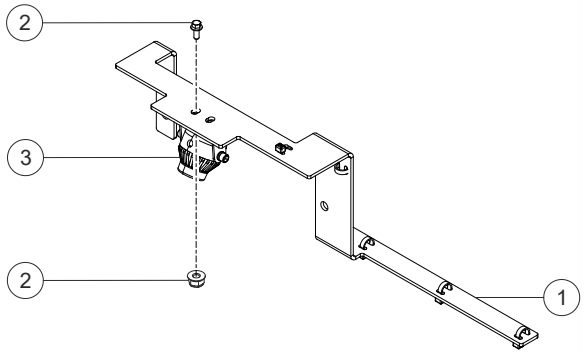
8 Passe o cabo da luz de zona ao longo do suporte dianteiro e, em seguida, através de um furo existente no chassi até a extremidade traseira da máquina. Fixe o cabo utilizando as braçadeiras de cabo fornecidas.

Referência de peça Genie 28443GT

Instalação da luz de zona lateral traseira

9 Instale e fixe uma luz de zona ao suporte traseiro utilizando os prendedores de retenção.

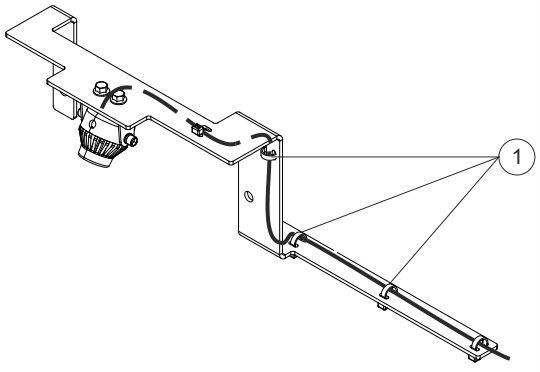
Referências de peças da Genie 1256855GT, 1277924GT, 1337614GT, 1338938GT



1 suporte traseiro
2 prendedores de retenção
3 luz de zona

10 Passe o cabo da luz de zona ao longo do suporte traseiro. Fixe o cabo utilizando as braçadeiras de cabo fornecidas.

Referência de peça Genie 28443GT



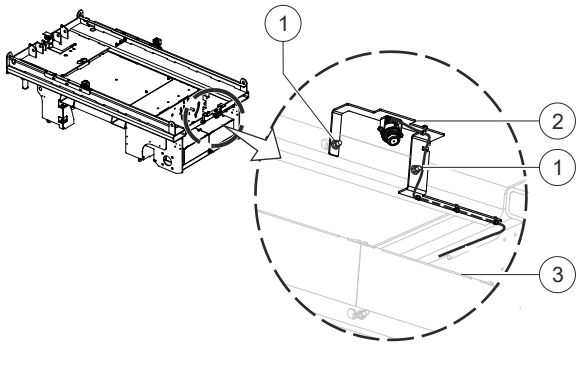
1 braçadeiras de cabo

Instruções de instalação

11 Instale e fixe o conjunto do suporte lateral traseiro no chassi utilizando os prendedores de retenção existentes.

Torque = 68 ft-lb/92 Nm

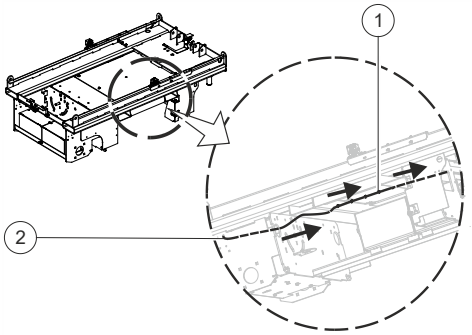
Observação: se os prendedores de retenção existentes forem curtos, substitua-os pelos prendedores fornecidos no kit.



1 prendedores de retenção
2 conjunto do suporte traseiro
3 chassi

12 Passe o cabo da luz de zona ao longo do suporte traseiro, depois através de um furo existente no chassi e, em seguida, passe-o para a dianteira da máquina ao longo da passagem do chicote existente. Fixe o cabo utilizando as braçadeiras de cabo fornecidas.

Referência de peça Genie 28443GT

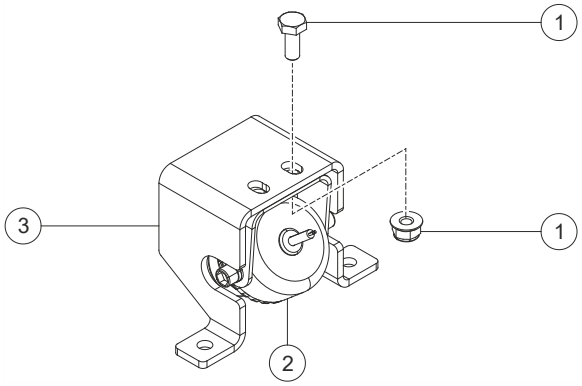


1 braçadeiras de cabo
2 cabo de luz de zona

Instalação da luz de zona do lado direito

13 Instale e fixe uma luz de zona no suporte da tampa utilizando os prendedores de retenção.

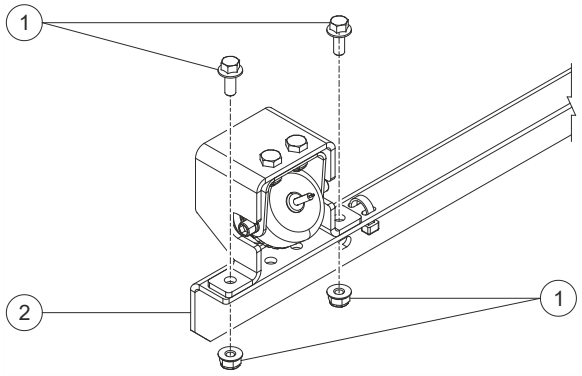
Referências de peças da Genie 1256855GT, 1277924GT, 1337613GT, 1338499GT



1 prendedores de retenção
2 luz de zona
3 suporte da tampa

14 Instale e fixe o suporte da tampa e o subconjunto da luz de zona no suporte do lado direito utilizando os prendedores de retenção.

Referências de peças da Genie 1256855GT, 1277924GT, 1338146GT

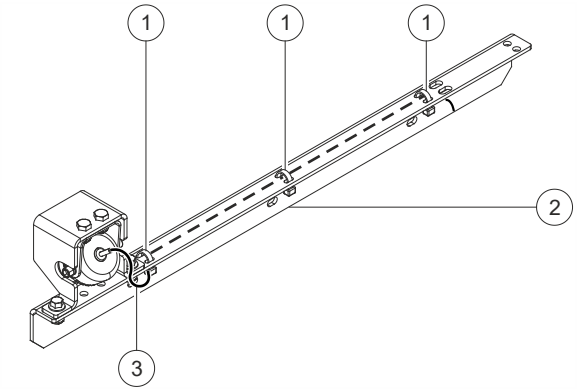


1 prendedores de retenção
2 suporte do lado direito

Instruções de instalação

15 Passe o cabo da luz de zona por baixo da superfície superior do suporte do lado direito. Fixe o cabo utilizando as braçadeiras de cabo fornecidas.

Referência de peça Genie 28443GT



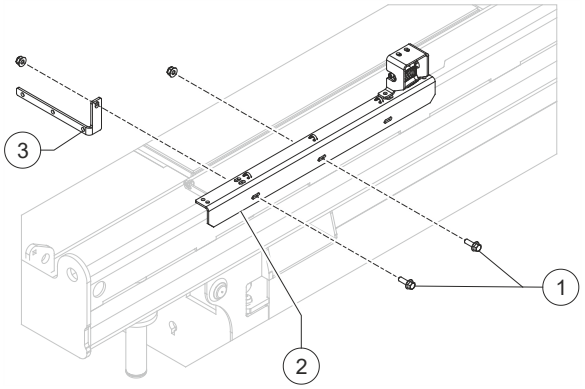
1 braçadeiras de cabo
2 suporte do lado direito
3 cabo de luz de zona

16 Se necessário: faça dois furos de 7 mm no suporte lateral do chassi. Elimine as rebarbas dos furos.

Observação: consulte o diagrama de perfuração incluído nestas instruções.

17 Coloque um suporte de guia de cabo no lado interno do suporte direito. Instale e fixe o conjunto do suporte do lado direito e o suporte de guia de cabo no chassi utilizando os prendedores de retenção.

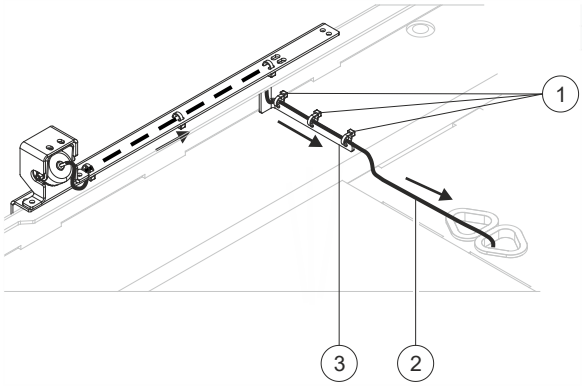
Referências de peças da Genie 824078GT, 824079GT, 1277924GT, 1338341GT



1 prendedores de retenção
2 conjunto do suporte do lado direito
3 suporte de guia de cabo

18 Passe o cabo da luz de zona ao longo do suporte de guia de cabo e, em seguida, para baixo através do furo existente no chassi. Fixe o cabo utilizando as braçadeiras de cabo fornecidas.

Referência de peça Genie 28443GT



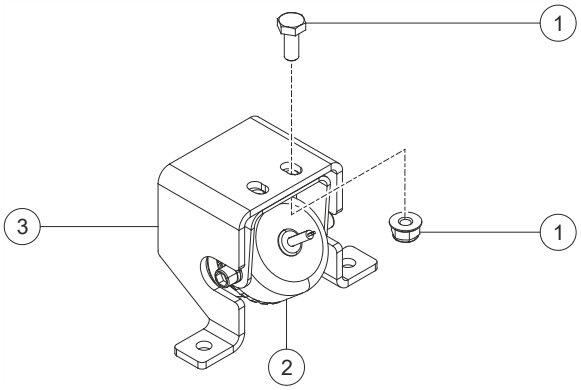
1 braçadeiras de cabo
2 cabo de luz de zona
3 suporte de guia de cabo

Instruções de instalação

Instalação da luz de zona do lado esquerdo

19 Instale e fixe uma luz de zona no suporte da tampa utilizando os prendedores de retenção.

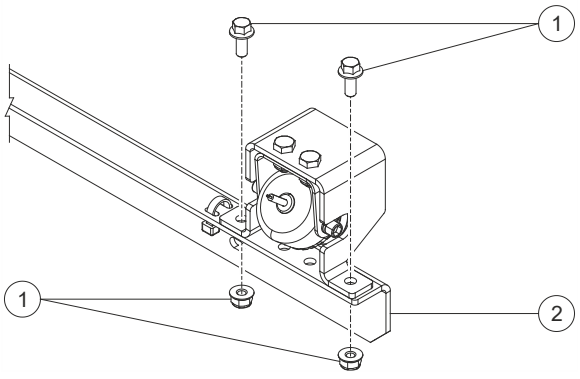
Referências de peças da Genie 1256855GT, 1277924GT, 1337613GT, 1338499GT



1 prendedores de retenção
2 luz de zona
3 suporte da tampa

20 Instale e fixe o suporte da tampa e o subconjunto da luz de zona no suporte do lado esquerdo utilizando os prendedores de retenção.

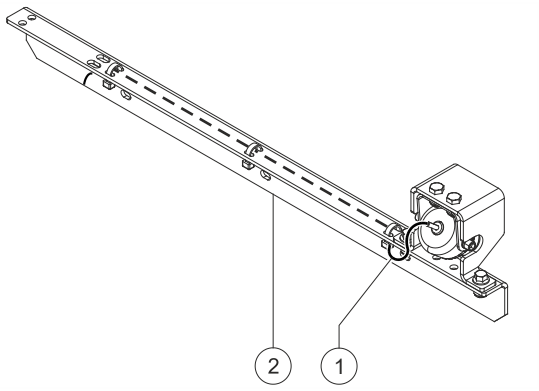
Referências de peças da Genie 1256855GT, 1277924GT, 1338146GT



1 prendedores de retenção
2 suporte do lado esquerdo

21 Passe o cabo da luz de zona por baixo da superfície superior do suporte do lado esquerdo. Fixe o cabo utilizando as braçadeiras de cabo fornecidas.

Referência de peça Genie 28443GT



1 cabo de luz de zona
2 suporte do lado esquerdo

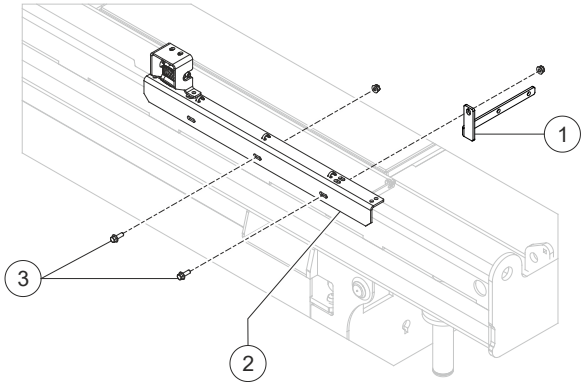
22 Se necessário: faça dois furos de 7 mm no suporte lateral do chassi. Elimine as rebarbas dos furos.

Observação: consulte o diagrama de perfuração incluído nestas instruções.

Instruções de instalação

23 Coloque um suporte de guia de cabo no lado interno do suporte esquerdo. Instale e fixe o conjunto do suporte do lado esquerdo e o suporte de guia de cabo no chassi utilizando os prendedores de retenção.

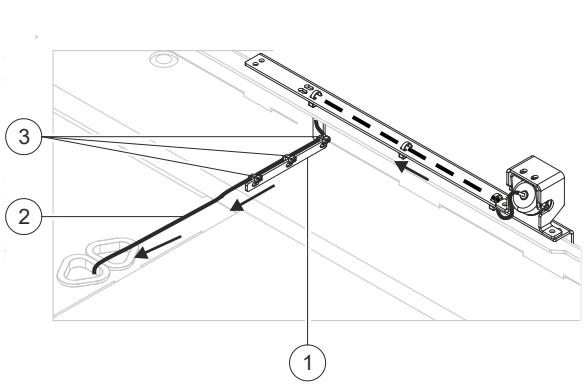
Referências de peças da Genie 1338341GT, 824078GT, 824079GT, 1277924GT



1 suporte de guia de cabo
2 conjunto do suporte do lado esquerdo
3 prendedores de retenção

24 Passe o cabo da luz de zona ao longo do suporte de guia de cabo e, em seguida, para baixo através do furo existente no chassi. Fixe o cabo utilizando as braçadeiras de cabo fornecidas.

Referência de peça Genie 28443GT



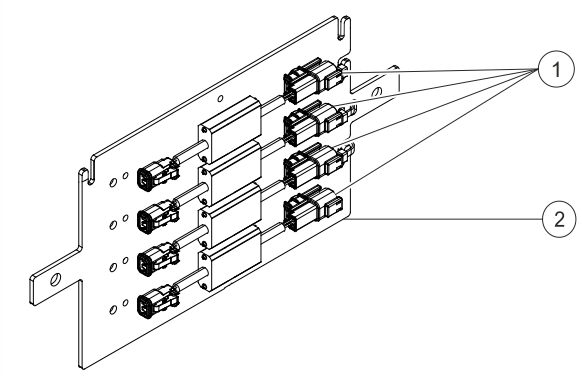
1 suporte de guia de cabo
2 cabo de luz de zona
3 braçadeiras de cabo

Instruções de instalação

Instalação do conjunto de drivers

25 Aplique o adesivo aos drivers das luzes de zona e instale-os no suporte de driver.

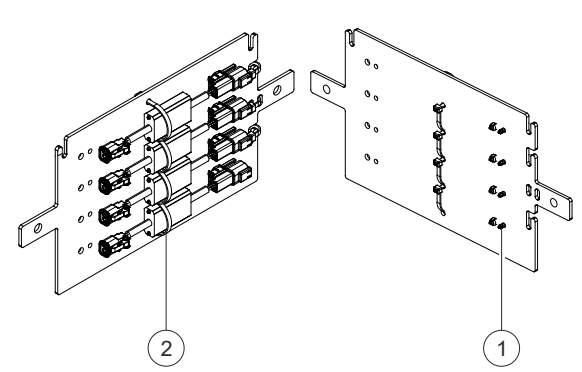
Referências de peças da Genie 1338633GT, 1337615GT



1 drivers
2 suporte de driver

26 Fixe os quatro drivers no suporte de driver utilizando os clipes de montagem nos conectores de 2 pinos e as braçadeiras de cabo fornecidos.

Referência de peça Genie 28443GT

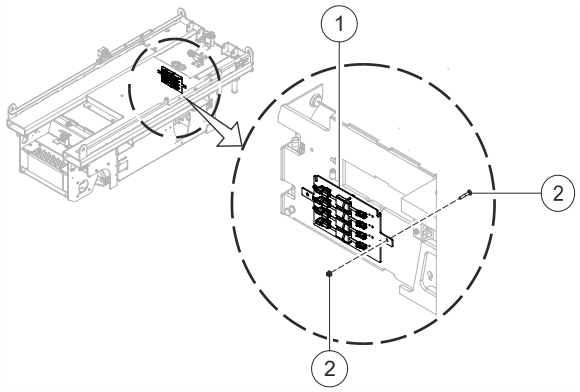


1 clipes
2 braçadeiras de cabo

27 GS-2646, GS-3246 Modelos: Instale e fixe o conjunto do suporte de driver no lado dianteiro do chassi utilizando no contrapeso.

Referências de peças da Genie 824125GT, 1274322GT

GS-4046 Modelos: Instale e fixe o conjunto do suporte de driver no lado dianteiro do chassi utilizando os prendedores de retenção existentes no contrapeso.



1 conjunto do suporte de driver
2 prendedores de retenção

Instruções de instalação

Passagem do chicote da iluminação de zona

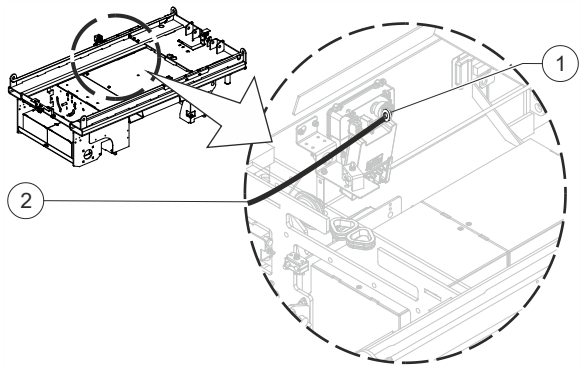
Observação: consulte o diagrama do chicote incluído nestas instruções.

28 Abra o compartimento GCON (controle do terra).

29 Acesse a parte traseira do GCON e remova o parafuso do terminal inferior da chave de comando.

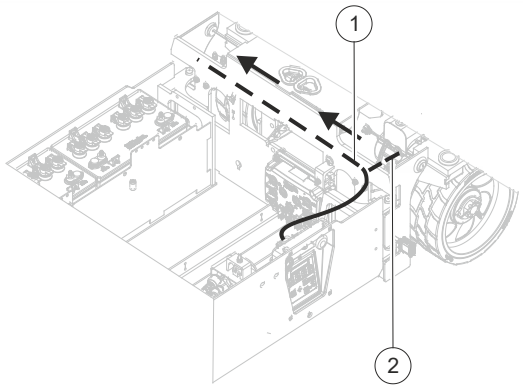
30 Adicione um terminal anel do chicote da iluminação de zona ao terminal inferior da chave de comando para fornecer tensão ao circuito quando o botão de parada de emergência for puxado.

Referência de peça Genie 1337499GT



1 terminal anel
2 chicote da iluminação de zona

31 Passe os fios com terminais tipo lâmina do chicote da iluminação de zona até o lado direito da máquina e fixe-os com os suportes existentes no chassi usando as braçadeiras de cabo fornecidas.



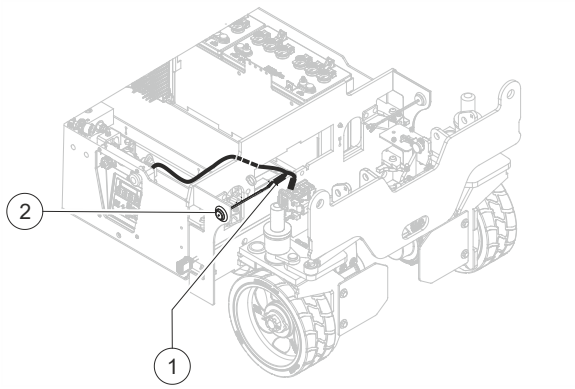
1 conectores de 2 pinos, chicote da iluminação de zona
2 terminal tipo lâmina, chicote da iluminação de zona

32 Localize o sinalizador pisca-pisca direito e a conexão de seu chicote com o chicote do controle principal.

33 Desconecte o terminal fêmea do chicote do sinalizador pisca-pisca do chicote do controle principal.

Instruções de instalação

34 Conecte o terminal macho do chicote da iluminação de zona ao terminal fêmea do chicote do sinalizador pisca-pisca.

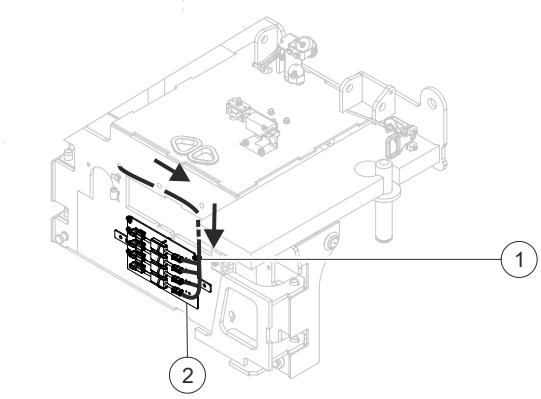


1 terminal macho, chicote da iluminação de zona
2 sinalizador pisca-pisca, lado direito

35 Conecte o terminal macho do chicote do controle principal ao terminal fêmea do chicote da iluminação de zona para manter o sinal do terra do circuito.

36 Passe os outros quatro fios com conectores de 2 pinos do chicote da iluminação de zona até o conjunto de drivers.

Referência de peça Genie 1302181GT



1 conectores de 2 pinos, chicote da iluminação de zona
2 conjunto de drivers

37 Conecte os quatro conectores de 2 pinos aos soquetes dos drivers. Não fixe o chicote com braçadeiras de cabo neste momento.

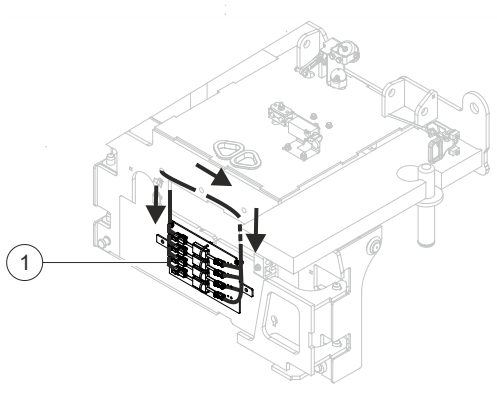
38 Passe os cabos das luzes de zona traseira, dianteira, esquerda e direita até o conjunto de drivers. Fixe todos os cabos e o chicote da iluminação de zona utilizando as braçadeiras de cabo fornecidas.

Instruções de instalação

39 Instale os terminais de soquete soltos nos conectores de 2 pinos dos quatro cabos das luzes de zona e adicione a trava.

Observação: instale o fio vermelho no pino 1 e o fio preto no pino 2.

40 Conecte os conectores de 2 pinos dos cabos das luzes de zona aos conectores correspondentes dos controladores.



1 conectores de 2 pinos, cabos das luzes de zona

41 Conecte as baterias à máquina.

42 Execute o teste de funções. Consulte informações sobre o teste de funções na seção Inspeções.

43 Remova o calço de segurança.

44 Rebaixe a máquina até sua posição de guardado.

45 Recoloque a máquina em serviço.

Diagrama de perfuração

Diagrama de perfuração

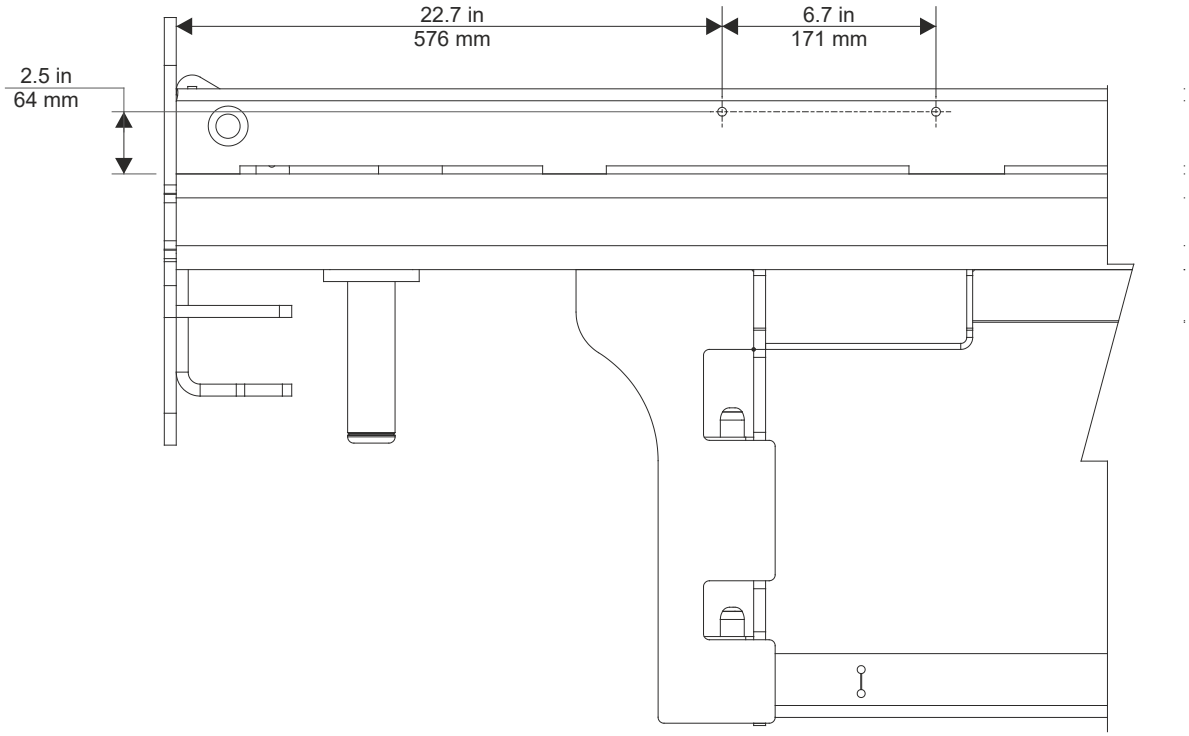
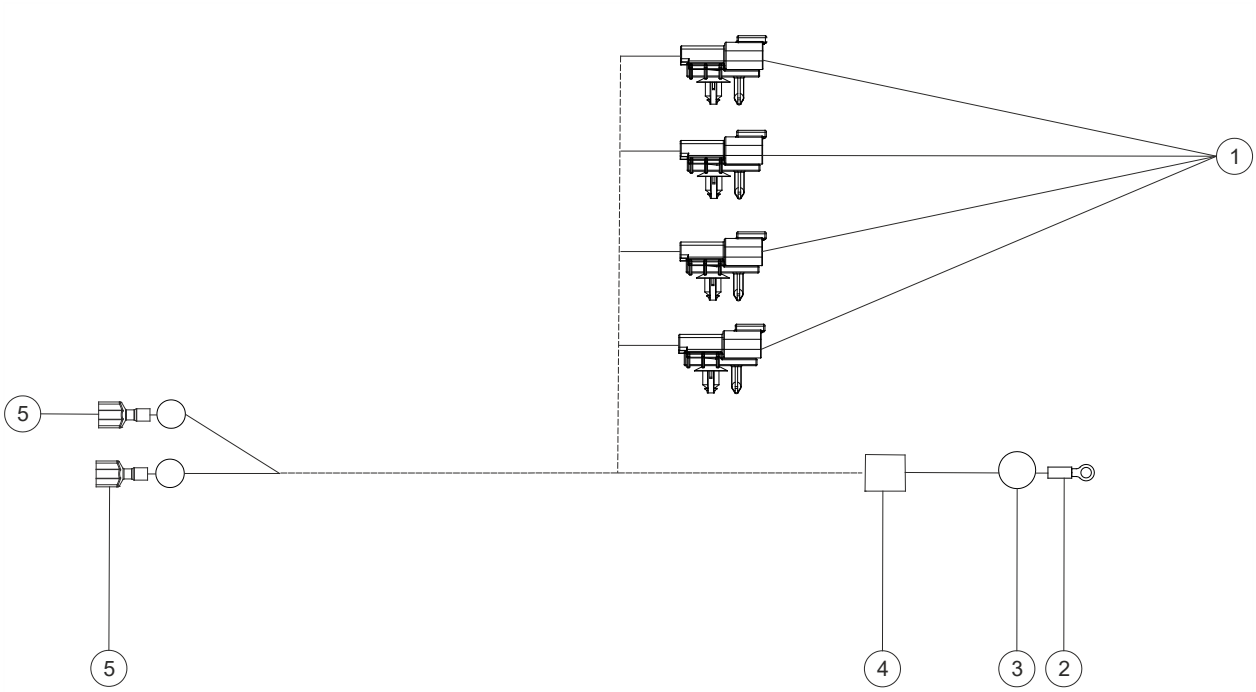


Diagrama dos chicotes

Diagrama dos chicotes



1 conectores de 2 pinos
2 terminal anel
3 C134, alimentação
4 fusível, 5 A
5 terminal tipo lâmina do fio terra

Inspeções

Inspeção pré-operação

- ☐ Verifique se o manual do operador, o manual de segurança, o manual de responsabilidades e todos os suplementos necessários estão completos, legíveis e armazenados no compartimento localizado na plataforma.

Verifique se há danos ou desgaste, peças instaladas de maneira incorreta, soltas ou ausentes e modificações não autorizadas na iluminação de zona Lift Guard.

- ☐ porcas, parafusos e outros elementos de fixação;
- ☐ Trincas em soldas ou em componentes estruturais;
- ☐ Deformações ou danos;
- ☐ componentes elétricos, fiação e cabos elétricos;
- ☐ Trincas nas luzes de zona e componentes

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.

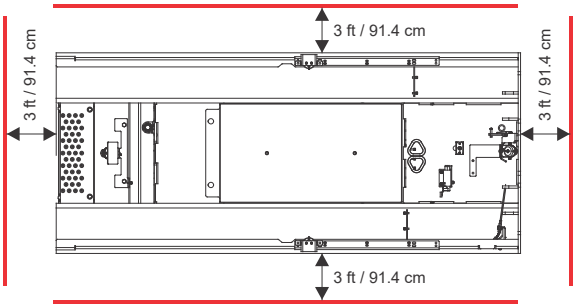
Após a conclusão dos reparos, o operador deve executar novamente uma inspeção pré-operação e os testes de funções, antes de colocar a máquina em operação.

Inspeções

Nos controles de solo

1 Puxe para fora o botão vermelho de parada de emergência até a posição ligado nos controles de solo.

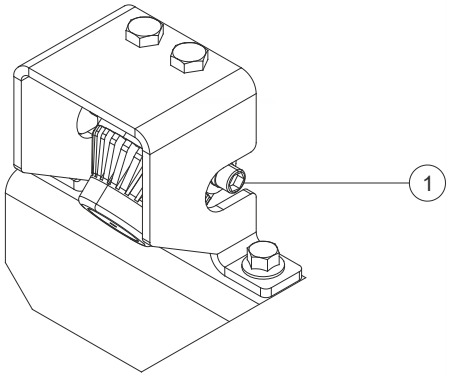
⊙ Resultado: todas as quatro luzes de zona acendem simultaneamente.



2 Pressione o botão vermelho de parada de emergência dos controles de solo para a posição desligado.

⊙ Resultado: todas as quatro luzes de zona desligam simultaneamente.

Observação: assegure que as luzes de zona projetem um feixe no chão a 3 ft/104 cm a partir dos quatro lados da máquina. Use o parafuso de ajuste na lateral da luz para definir a distância correta da iluminação ao redor da máquina.



1 parafuso de ajuste

Instruções de operação

Operação da iluminação de zona Lift Guard

1 Verifique se as instruções de instalação da iluminação de zona Lift Guard são seguidas corretamente.

2 Verifique se as luzes de zona estão instaladas nos quatro lados da máquina.

3 Puxe para fora o botão vermelho de parada de emergência até a posição ligado nos controles de solo.

4 Utilizando o parafuso de ajuste na lateral da luz, defina a distância correta da iluminação ao redor da máquina.

Observação: assegure que as luzes de zona projetem um feixe no chão a 3 ft/104 cm a partir dos quatro lados da máquina.

Distribuído por:

www.genielift.com