Genie
A TEREX BRAND

Kompletterings till bruksanvisningen

Lift Guard™ Zone Lighting

GS™-2646
GS™-3246
GS™-4046

från GS46D-40101
från GS46T-10001

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK CA

Översättning av originalanvisningar
First Edition
Second Printing
Part No. 1400752SWGT

Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsanvisningar innan maskinen tas i drift. Endast utbildad och auktoriserad personal har rätt att manövrera maskinen. Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta oss om du har några frågor.

Kontakta oss:

Internet: www.genielift.com

E-post: 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

Innehåll

Introduktion 2
Installationsanvisningar..... 4
Borrningsritning..... 15
Kretsschema över kablage 16
Inspektioner 17
Driftsanvisningar 19

Copyright © 2025 Terex Corporation

Första upplagan: Andra tryckningen, november 2025

”GS” är ett varumärke som tillhör Terex South Dakota, Inc.

Detta tillbehör följer
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B.354.6

AUS 1418.10

CE Uppfyller EG-direktiv 2006/42/EG
Se EG-försäkran om överensstämmelse

UKCA Leverans av säkerhetsföreskrifter för maskiner 2008

Introduktion



Fara

Underlåtenhet att följa anvisningarna och säkerhetsreglerna i denna handbok kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

Obs:

Lift Guard zonbelysning uppfyller kraven på ANSI-, CSA-, AUS-, CE- och UKCA-marknaderna. På alla andra marknader är användning förbjuden.

Lift Guard zonbelysning for mobila arbetsplattformar (MEWP – Mobile Elevating Work Platforms) får endast användas på modeller som Genie har godkänt. Användning är förbjuden på alla andra plattformar.

Avsedd användning

Genie Lift Guard™ zonbelysning är avsedd att öka medvetenheten kring mobila arbetsplattformar (MEWP) genom att skapa en synlig ”arbetszon” runt maskinen.

Zonljuskällorna projicerar ljusstrålar mot underlaget och belyser ett område på 3 fot/91,4 cm från alla fyra sidor av maskinen för att varna personer som rör sig i maskinens närhet.

Introduktion

Definitioner av symboler och risker



Läs kompletteringen, artrikelnummer 1400752GT

Verktyg som behövs

Slagskruvdragare

3/8-tums nyckel eller Spärranordning

7/16-tums nyckel

9/16-tums nyckel

3/8-tums hylsa

7/16 tums fäste

7 mm borrbits

Tång

Buntband

Installationsanvisningar



Beakta och följ noga:

☑ Denna procedur ska utföras av en person som är behörig att installera Lift Guard zonbelysning.

☑ En maskin som är skadad eller inte fungerar korrekt ska omedelbart skyltas och tas ur drift.

☑ Reparera alla eventuella maskinskador eller felfunktioner innan maskinen tas i bruk.

Innan du påbörjar installationen

☑ Läs, förstå och följ säkerhetsreglerna och driftinstruktionerna i bruksanvisningen för Genie och bilagorna.

☑ Se till att alla verktyg och delar som behövs finns till hands och är redo för användning.

☑ Studera anvisningarna noga och följ instruktionerna.

Innehåll i satsen 1400754GT

Beskrivning	Genie reservdelsnummer	Ant.
(1) Kablage, Lift Guard zonbelysning	1337499GT	1
(2) Zonljuskälla, laser, 24 V, 58"	1337613GT	3
(3) Zonljuskälla, laser, 24 V, 103"	1337614GT	1
(4) Drivdon, zonljuskälla, 24 V	1337615GT	4
(5) Fäste, zonljuskälla, sida	1338146GT	2
(6) Fäste, zonljuskälla, lock	1338499GT	2
(7) Fäste, zonljuskälla, fram	1338614GT	1
(8) Fäste, zonljuskälla, bak	1338938GT	1
(9) Fäste, zonljuskälla, drivdonsfäste	1338633GT	1
(10) Fäste, zonljuskälla, kabelstyrning	1338341GT	2
(11) Skruv, HHF, 1/4-20X0,75, 8, ZAG	824078GT	2
(12) Skruv, HHF, 1/4-2 X 1, 8, ZAG	824079GT	4
(13) Nylock-flänsmutter, 1/4-20, F, ZAG	1277924GT	18
(14) Skruv, HHF, 1/4-20 X 0,625, 8, ZAG	1256855GT	12
(15) Buntband,	28443GT	32
(16) Bult, Vagn, 3/8-16 X 1,5, ZAG	824125GT	2
(17) Dekal, Fara, ändra inte omkopplaren	31060GT	1
(18) Dekal, Symbol gränslägesbrytare vältning	114337GT	1
(19) Lock, vinkelgivare	1400748GT	1
(20) Mutter, Nylock Flg, 3/8-16, F, ZAG	1274322GT	2
(21) Komplettering till bruksanvisningen	1400752GT	1

Installationsanvisningar

Installation av Lift Guard zonbelysning

Obs! Utför denna åtgärd när maskinen står på ett stadigt och plant underlag, fritt från hinder.

⚠ VARNING Installera inte Lift Guard zonbelysning på någon annan Genie-produkt än de godkända modellerna.

⚠ VARNING Zonljuskällor ska endast monteras på de angivna platserna på chassit.

1 Vrid nyckelströmbrytaren till markpanel och dra ut den röda nödstoppsknappen till aktiverat läge.

2 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och tryck på knappen för höjning av plattformen.

Observera: Lyft plattformen tills säkerhetsblockeringen stöder den. Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

3 Vrid nyckelströmbrytaren på markpanelen till avstängt läge och tryck in den röda nödstoppsknappen till nödstoppat läge.

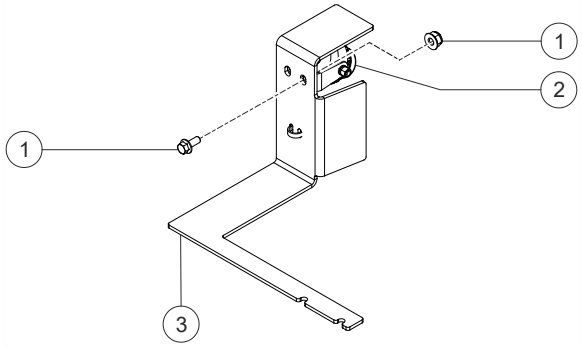
4 Öppna batterifacket och koppla bort batterisatsen från maskinen.

⚠ VARNING Risk för elektriska stötar/brännskada. Kontakt med strömförande kretsar kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada. Ta av alla ringar, klockor och andra smycken.

Installation av zonljuskälla, framsida

5 Installera och säkra en zonljuskälla på den främre konsolen med hjälp av fästdonen.

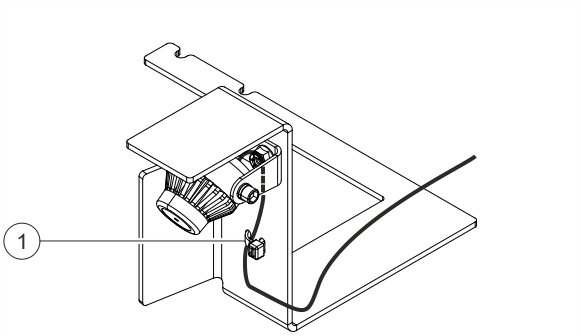
Genie artikelnummer 1337613GT, 1256855GT, 1277924GT, 1338614GT



1 fästdon
2 zonljuskälla
3 främre konsol

6 Dra zonljuskabeln längs den främre konsolen. Fixera kabeln med de medföljande buntbanden.

Genie reservdelsnummer 28443GT



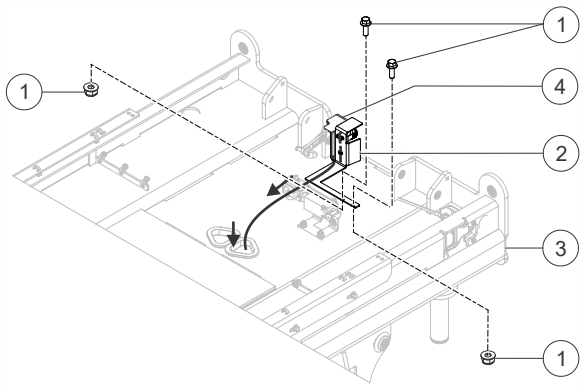
1 buntband

Installationsanvisningar

7 Installera och säkra den kompletta främre konsolen på chassit med hjälp av fästdonen. Sätt tillbaka vinkelgivarens lock med hjälp av fästelementen.

Genie artikelnummer 824079GT, 1277924GT, 1400748GT, 31060GT, 114337GT

Observera: Om det främre sidofästet täcker de befintliga dekalerna när det är monterat, byt ut dekalerna mot de medföljande dekalerna.



1 fästdon
2 komplett främre konsol
3 chassi
4 lock, vinkelgivare

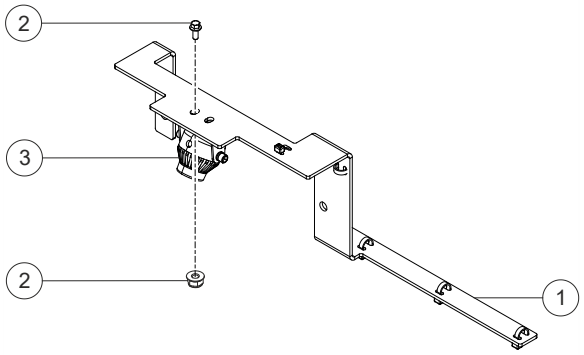
8 Dra zonljuskabeln längs den främre konsolen och sedan ner genom ett befintligt hål i chassit till baksidan av maskinen. Fixera kabeln med de medföljande buntbanden.

Genie reservdelsnummer 28443GT

Installation av zonljuskälla, baksida

9 Installera och säkra en zonljuskälla på den bakre konsolen med hjälp av fästdonen.

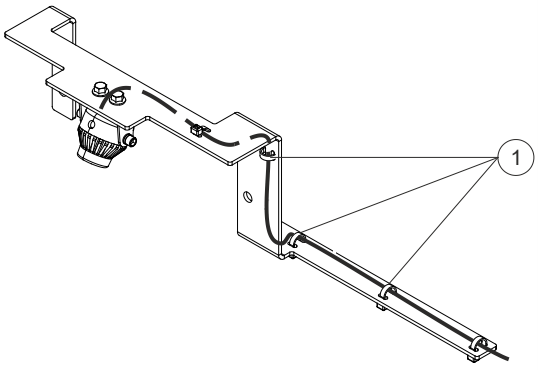
Genie artikelnummer 1256855GT, 1277924GT, 1337614GT, 1338938GT



1 bakre konsol
2 fästdon
3 zonljuskälla

10 Dra zonljuskabeln längs den bakre konsolen. Fixera kabeln med de medföljande buntbanden.

Genie reservdelsnummer 28443GT



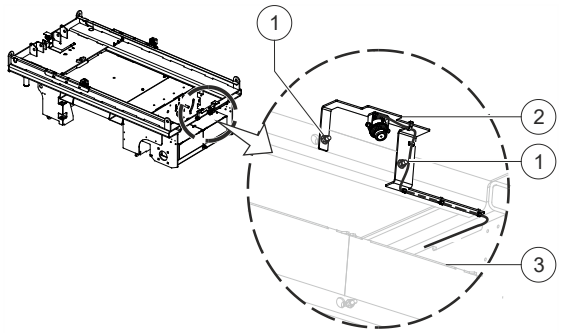
1 buntband

Installationsanvisningar

11 Installera och säkra den kompletta bakre konsolen på chassit med hjälp av de befintliga fästdonen.

Vridmoment = 68 fot-lb/92 Nm

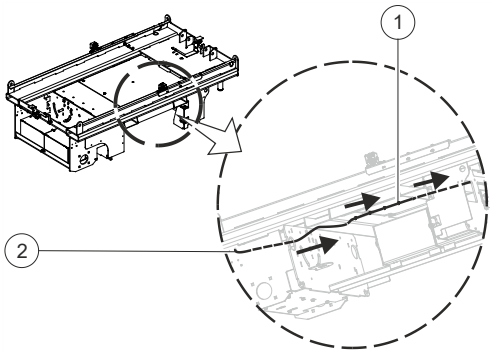
Observera: Om de befintliga fästelementen är för korta, byt ut fästelementen mot de medföljande fästelementen.



1 fästdon
2 komplett bakre konsol
3 chassi

12 Dra zonljuskabeln längs den bakre konsolen och sedan ner genom ett befintligt hål i chassit. Dra den sedan till framsidan av maskinen längs det befintliga kablaget. Fixera kabeln med de medföljande buntbanden.

Genie reservdelsnummer 28443GT

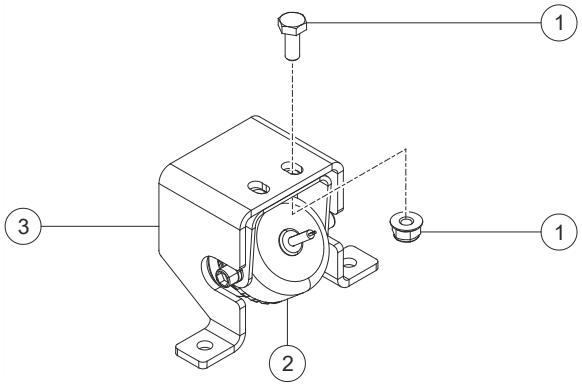


1 buntband
2 zonljuskabel

Installation av zonljuskälla, höger sida

13 Installera och säkra en zonljuskälla på kåpkonsolen med hjälp av fästdonen.

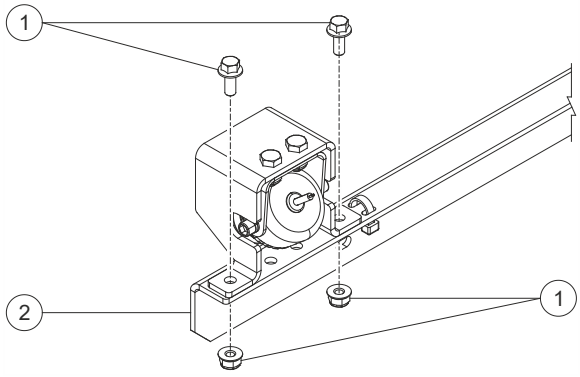
Genie artikelnummer 1256855GT, 1277924GT, 1337613GT, 1338499GT



1 fästdon
2 zonljuskälla
3 kåpkonsol

14 Installera och säkra kåpkonsolen och en zonljuskälla på höger konsol med hjälp av fästdonen.

Genie artikelnummer 1256855GT, 1277924GT, 1338146GT

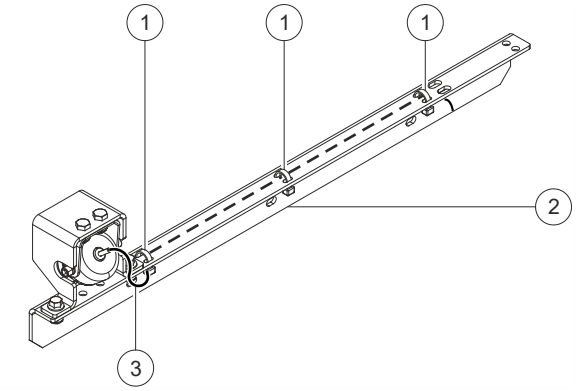


1 fästdon
2 höger konsol

Installationsanvisningar

15 Dra zonljuskabeln under den övre ytan på höger konsol. Fixera kabeln med de medföljande buntbanden.

Genie reservdelsnummer 28443GT



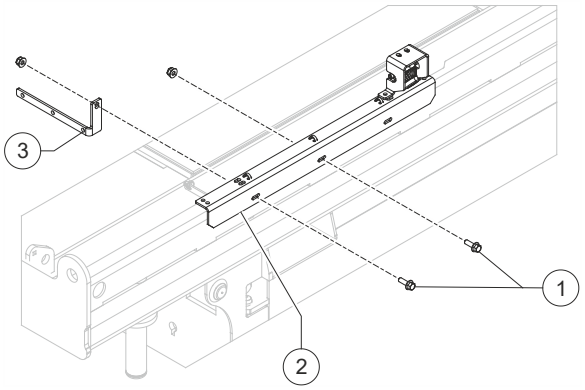
1 buntband
2 höger konsol
3 zonljuskabel

16 Vid behov: Borra två 7 mm hål i chassits sidokonsol. Avgrada hålen.

Observera: Se borrningsritningen som medföljer dessa instruktioner.

17 Placera en kabelstyrning på insidan av den högra konsolen. Installera och säkra den kompletta högra konsolen och kabelstyrningen på chassit med hjälp av fästdonen.

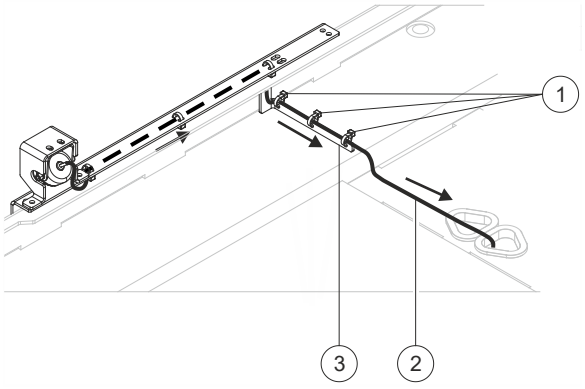
Genie artikelnummer 824078GT, 824079GT, 1277924GT, 1338341GT



1 fästdon
2 komplett höger konsol
3 kabelstyrning

18 Dra zonljuskabeln längs kabelstyrningen och sedan ner genom det befintliga hålet i chassit. Fixera kabeln med de medföljande buntbanden.

Genie reservdelsnummer 28443GT



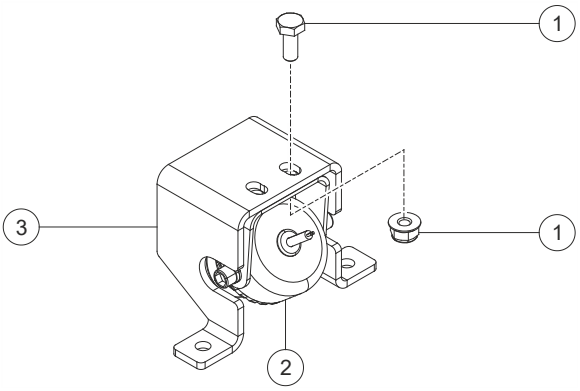
1 buntband
2 zonljuskabel
3 kabelstyrning

Installationsanvisningar

Installation av zonljuskälla, vänster sida

19 Installera och säkra en zonljuskälla på kåpkonsolen med hjälp av fästdonen.

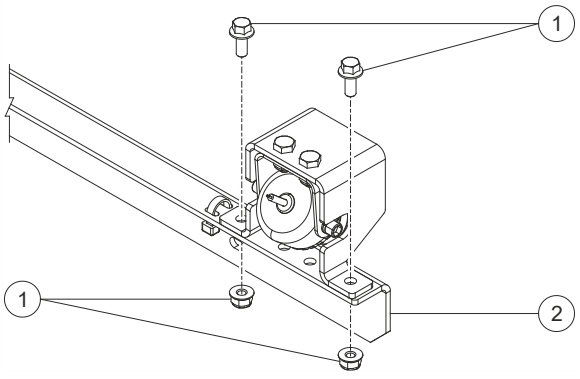
Genie artikelnummer 1256855GT, 1277924GT, 1337613GT, 1338499GT



1 fästdon
2 zonljuskälla
3 kåpkonsol

20 Installera och säkra kåpkonsolen och en zonljuskälla på vänster konsol med hjälp av fästdonen.

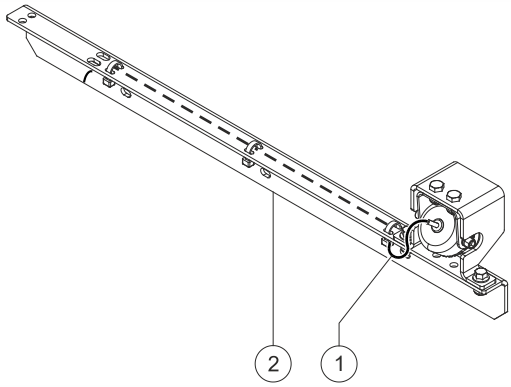
Genie artikelnummer 1256855GT, 1277924GT, 1338146GT



1 fästdon
2 vänster konsol

21 Dra zonljuskabeln under den övre ytan på vänster konsol. Fixera kabeln med de medföljande buntbanden.

Genie reservdelsnummer 28443GT



1 zonljuskabel
2 vänster konsol

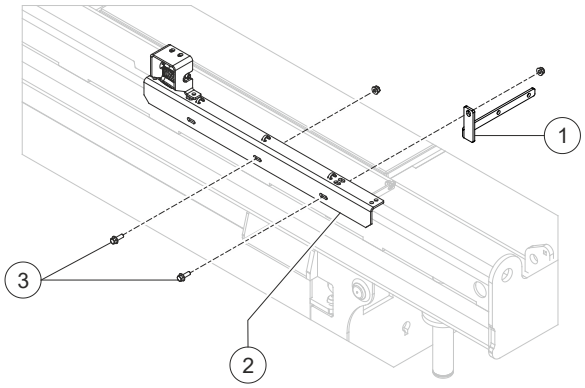
22 Vid behov: Borra två 7 mm hål i chassits sidokonsol. Avgrada hålen.

Observera: Se borrningsritningen som medföljer dessa instruktioner.

Installationsanvisningar

23 Placera en kabelstyrning på insidan av den vänstra konsolen. Installera och säkra den kompletta vänstra konsolen och kabelstyrningen på chassit med hjälp av fästdonen.

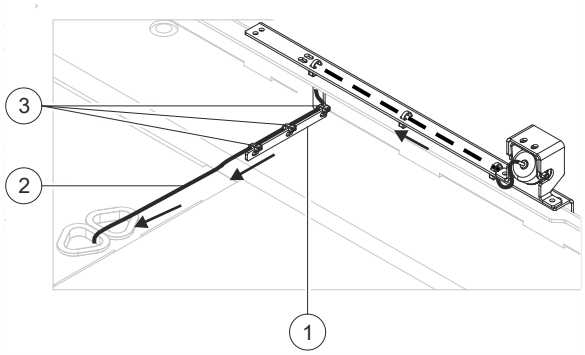
Genie artikelnummer 1338341GT, 824078GT, 824079GT, 1277924GT



1 kabelstyrning
2 komplett vänster konsol
3 fästdon

24 Dra zonljuskabeln längs kabelstyrningen och sedan ner genom det befintliga hålet i chassit. Fixera kabeln med de medföljande buntbanden.

Genie reservdelsnummer 28443GT



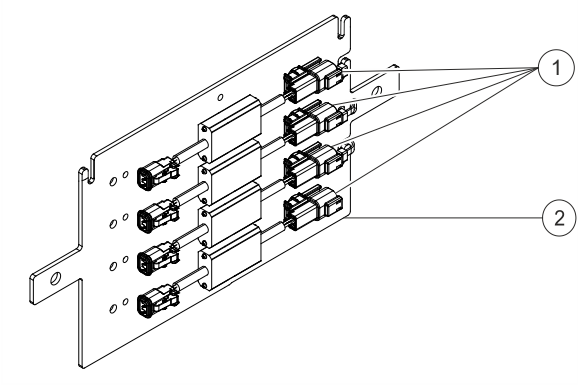
1 kabelstyrning
2 zonljuskabel
3 buntband

Installationsanvisningar

Installation av komplett drivdon

25 Applicera tejp på drivdonen för zonljuskällorna och montera dem på drivdonskonsolen.

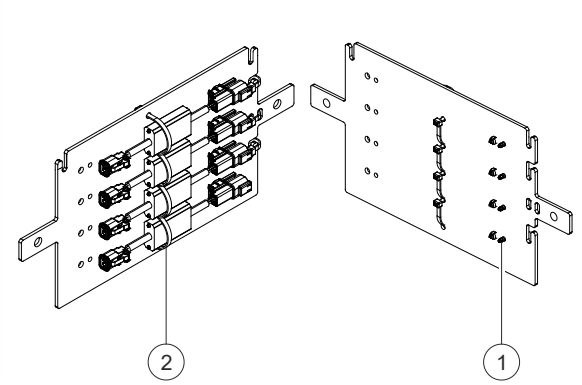
Genie artikelnummer 1338633GT, 1337615GT



1 drivdon
2 drivdonskonsol

26 Säkra alla fyra drivdonen på drivdonskonsolen med hjälp av fästklämmorna på de 2-poliga kontaktdonen och medföljande buntband.

Genie reservdelsnummer 28443GT

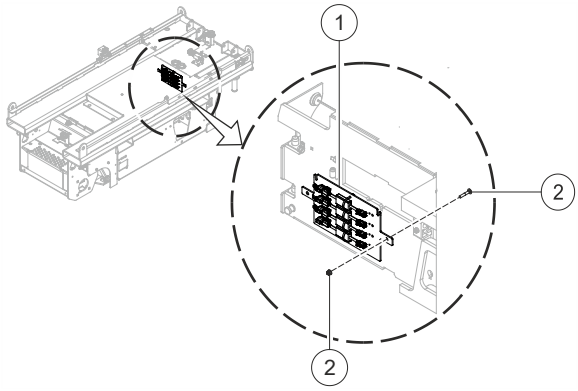


1 klämma
2 buntband

27 GS-2646, GS-3246 Modeller: Installera och säkra den kompletta drivdonskonsolen på framsidan av chassit på motvikten.

Genie artikelnummer 824125GT, 1274322GT

GS-4046 Modeller: Installera och säkra den kompletta drivdonskonsolen på framsidan av chassit med hjälp av befintliga fästdon på motvikten.



1 komplett drivdonskonsol
2 fästdon

Installationsanvisningar

Förläggning av zonljuskablage

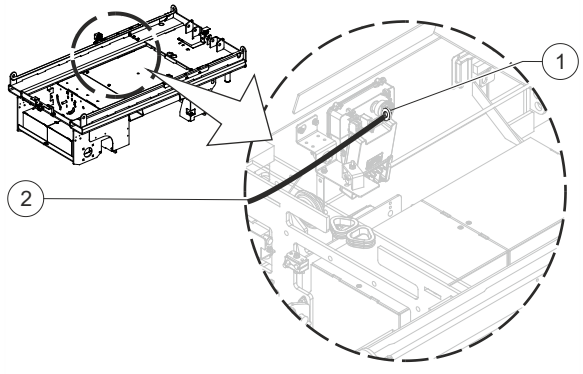
Observera: Se kretsschemat över kablaget som medföljer dessa instruktioner.

28 Öppna facket för markpanelen (GCON).

29 Arbeta från baksidan av GCON och ta bort skruven från den nedre kontakten på nyckelströmbrytaren.

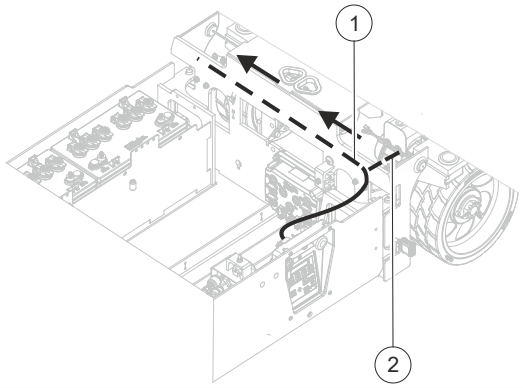
30 Anslut en ringkabelsko från zonljuskablaget till den nedre kontakten på nyckelströmbrytaren så att kretsen får spänning när nödstoppsknappen dras ut.

Genie reservdelsnummer 1337499GT



1 ringkabelsko
2 zonljuskablage

31 Dra ledarna med flatstiftskontaktdon i zonljuskablaget till maskinens högra sida och säkra det med de befintliga konsolerna på chassit med hjälp av medföljande buntband.



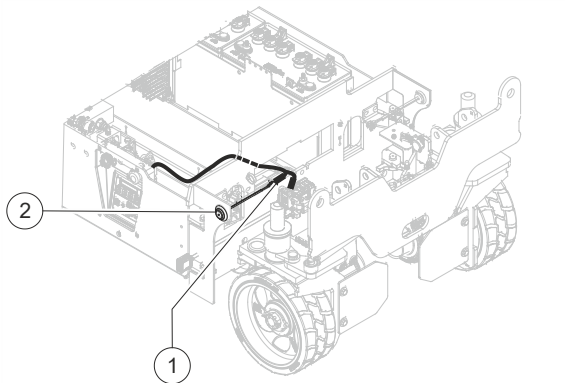
1 2-poliga kontaktdon, zonljuskablage
2 flatstiftskontaktdon, zonljuskablage

32 Lokalisera varningsljuset på höger sida och dess anslutning till huvudkablaget.

33 Koppla bort honkontakten på kablaget till varningsljuset från huvudkablaget.

Installationsanvisningar

34 Anslut hankontakten på zonljuskablaget till honkontakten på kablaget till varningsljuset.

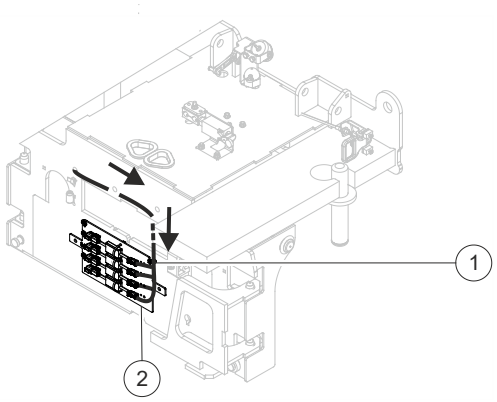


1 hankontakt, zonljuskablage
2 blinkande varningsfyr, höger sida

35 Anslut hankontakten på huvudkablaget till honkontakten på zonljuskablaget för att bibehålla jordsignalen i kretsen.

36 Dra övriga fyra ledningar med 2-poliga kontaktdon från zonljuskablaget till det kompletta drivdonet.

Genie reservdelsnummer 1302181GT



1 2-poliga kontaktdon, zonljuskablage
2 komplett drivdon

37 Anslut de fyra 2-poliga kontaktdonen till respektive uttag på drivdonen. Fixera inte kablaget med buntband ännu.

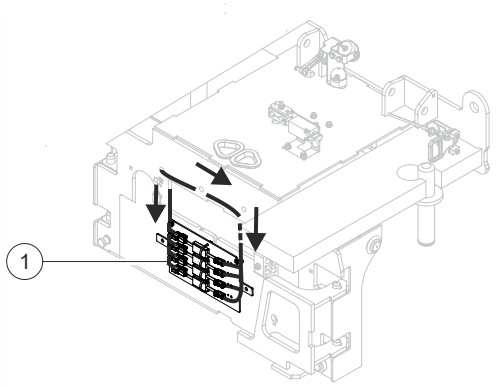
38 Dra bakre, främre, vänster och höger zonljuskablar till det kompletta drivdonet. Säkra alla kablar och zonljuskablage med de medföljande buntbanden.

Installationsanvisningar

39 Installera de lösa hylskontakterna som sitter på de 2-poliga kontaktdonen på de fyra zonljuskablarna och sätt på spärren.

Observera: Anslut den röda ledaren till stift 1 och den svarta ledaren till stift 2.

40 Anslut de 2-poliga kontakterna på zonljuskablarna till drivdonens kontaktdon.



1 2-poliga kontaktdon, zonljuskablar

41 Anslut batterisatserna till maskinen.

42 Utför funktionstester. Se avsnittet Inspektion för en beskrivning av funktionstest.

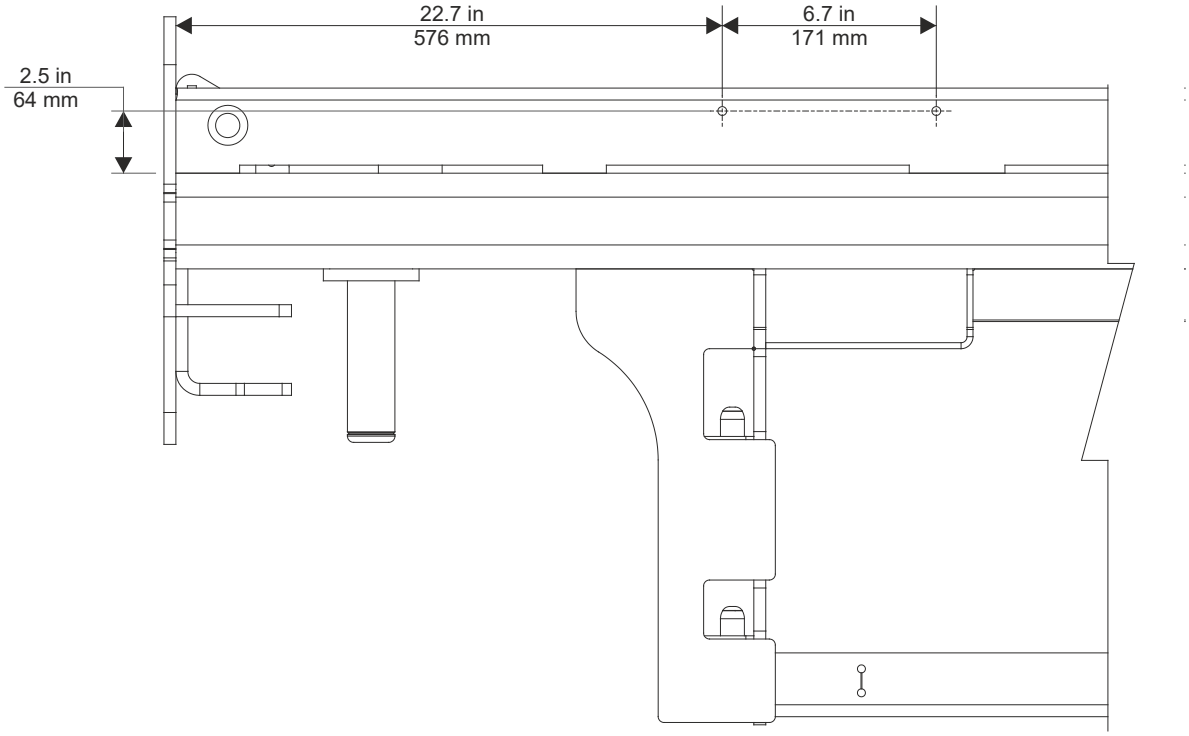
43 Ta bort säkerhetsblockeringen.

44 Sänk ned maskinen till förvaringsläge.

45 Ta maskinen i drift igen.

Borrningsritning

Borrningsritning



Kretsschema över kablage

Kretsschema över kablage



1 2-poliga kontaktdon
2 ringkabelsko
3 C134, matning
4 säkring, 5 A
5 flatstiftskontaktdon för jord

Inspektioner

Inspektion före drift

- ☐ Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhetshandboken, ansvarshandboken och alla nödvändiga kompletteringar är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.

Kontrollera Lift Guard zonbelysning för skador och förslitning, felaktigt installerade, lösa eller saknade delar samt obehöriga ändringar.

- ☐ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ☐ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ☐ Bucklor och skador
- ☐ Elkomponenter, ledningsdragning och elkablar
- ☐ Sprickor på zonljuskällor och komponenter

Grundregler om funktionstester

Syftet med funktionstesterna är att upptäcka eventuella felaktigheter innan maskinen tas i drift. Operatören måste följa de stegvisa anvisningarna tills maskinens samtliga funktioner testats.

En felaktig maskin får aldrig användas. Om funktionsfel upptäcks på maskinen måste maskinen märkas och tas ur drift. Maskinen får endast repareras av en auktoriserad tekniker och enligt tillverkarens specifikationer.

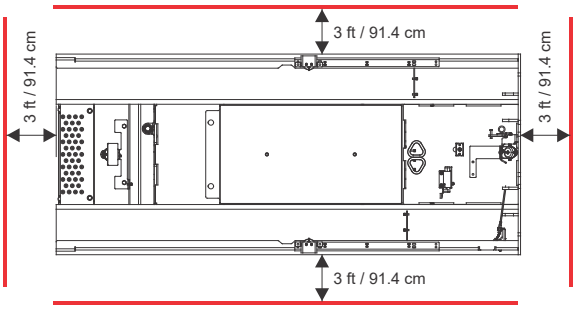
När maskinen reparerats, måste den genomgå en inspektion före drift och åter funktionstestas av operatören, innan den tas i drift.

Inspektioner

Vid markreglagen

1 Dra ut den röda nödstoppsknappen till aktiverat läge på markpanelen.

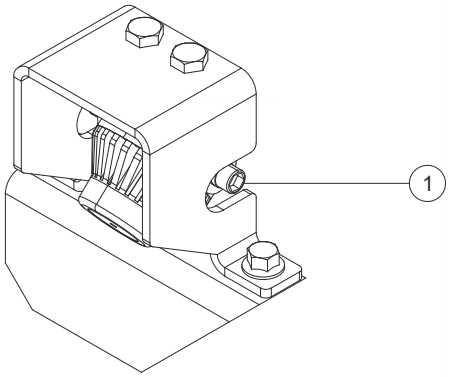
⊙ Resultat: Alla fyra zonljuskällorna tänds samtidigt.



2 Tryck in den röda nödstoppsknappen på markpanelen till avstängt läge.

⊙ Resultat: Alla fyra zonljuskällorna släcks samtidigt.

Observera: Säkerställ att zonljuskällorna projicerar strålar mot underlaget 3 fot/91,4 cm från alla fyra sidor av maskinen. Använd justerskruven på sidan av varje ljuskälla för att ställa in rätt avstånd för ljuskällorna runt maskinen.



1 justerskruv

Driftsanvisningar

Användning av Lift Guard zonbelysning

1 Säkerställ att installationsanvisningarna för Lift Guard zonbelysning följs till fullo.

2 Kontrollera att zonljuskällor är installerade på alla fyra sidor av maskinen.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till aktiverat läge på markpanelen.

4 Använd justerskruven på sidan av varje ljuskälla för att ställa in rätt avstånd för ljuskällorna runt maskinen.

Observera: Säkerställ att zonljuskällorna projicerar strålar mot underlaget 3 fot/91,4 cm från alla fyra sidor av maskinen.

www.genielift.com

Distribuerad av: