Genie
A TEREX BRAND

Viðbót við stjórnandahandbók

Lift Guard™ Zone Lighting

GS™-2646
GS™-3246
GS™-4046

frá GS46D-40101
frá GS46T-10001

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK
CA

Þýðing á upprunalegum leiðbeiningum
First Edition
Second Printing
Part No. 1400752ISGT

Mikilvægt

Lestu, skildu og hlýddu þessum öryggisreglum og notkunarleiðbeiningum áður en þú notar þessa vél. Aðeins sérþjálfað og viðurkennt starfsfólk hefur leyfi til að nota þessa vél. Líta ætti á handbók þessa sem varanlegan hluta af vélinni þinni og hún ætti alltaf að fylgja vélinni. Ef spurningar vakna skaltu hafa samband við okkur.

Hafðu samband við okkur:

Internet: www.genielift.com

Tölvupóstur: 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

Efni

Inngangur 2
Leiðbeiningar um uppsetningu 4
Skýringarmynd fyrir borun 15
Skýringarmynd fyrir leiðslubúnt 16
Skoðanir 17
Notkunarleiðbeiningar 19

Höfundarréttur © 2025 Terex Corporation

Fyrsta útgáfa: Önnur prentun, Nóvember 2025

„GS“ er vörumerki Terex South Dakota, Inc.

Þessi aukabúnaður samræmist
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B.354.6

AUS 1418.10

CE Uppfyllir EB tilskipun 2006/42/EB
Sjá EB-samræmisyfirlýsingu

UKCA (Öryggis)reglur um veitingu á vélbúnaði 2008

Inngangur



Hætta

Misbrestur á að hlýða leiðbeiningunum og öryggisreglunum í þessari handbók mun leiða til dauða eða alvarlegra meiðsla.

Athugið:

Lift Guard ljóskastarar samræmast kröfum ANSI, CSA, AUS, CE og UKCA markaða. Notkun er bönnuð á öllum öðrum mörkuðum.

Eingöngu má nota Lift Guard ljóskastarar fyrir færanlegar vinnulyftur (MEWP) með samþykktum gerðum Genie. Notkun á öllum öðrum pöllum er bönnuð.

Ætluð notkun

Genie Lift Guard™ ljóskastarar eru ætlaðir til að notendur séu meðvitaðri um umhverfið í kringum færanlegar vinnulyftur (MEWP) með því að búa til sýnilegt vinnusvæði í kringum vélina.

Ljóskastararnir varpa ljósgeisla á jörðina frá öllum fjórum hliðum vélarinnar sem nemur 3 fetum / 91,4 cm til að gera fólki viðvart sem er að ganga í kringum vélina.

Inngangur

Merkingar tákna og hættumerkja



Lestu viðbótina, hlutanúmer 1400752GT

Nauðsynleg verkfæri

Högglykill

3/8 tommu lykill eða Skrall

S7/16 tommu lykill

9/16 tommu skiptilykill

3/8 tommu tengi

7/16 tommu tengi

7 mm borkróna

Tangir

Kapalfestingar

Leiðbeiningar um uppsetningu



Athugið og fylgið:

☑ Þetta verkferli skal framkvæmt af einstaklingi sem hefur heimild til að setja upp Lift Guard ljóskastarar.

☑ Merktu samstundis skemmda eða bilaða vél og taktu hana úr notkun.

☑ Gerðu við allar skemmdir eða bilanir áður en vélin er notuð.

Áður en uppsetning er hafin

☑ Lesið, skiljið og fylgið öryggisreglunum og notkunarleiðbeiningunum í viðeigandi Genie-stjórnandahandbókum og viðbótum.

☑ Gangið úr skugga um að öll nauðsynleg verkfæri og varahlutir séu tiltækir og tilbúnir til notkunar.

☑ Lesið þetta verkferli vandlega og fylgið leiðbeiningunum.

Innihald setts 1400754GT

Lýsing	Raðnúmer Genie	Magn:
(1) Leiðslubúnt, Lift Guard ljóskastarar	1337499GT	1
(2) Ljóskastari, laser, 24 V, 58 to.	1337613GT	3
(3) Ljóskastari, laser, 24 V, 103 to.	1337614GT	1
(4) Rekill, ljóskastari, 24 V	1337615GT	4
(5) Festing, ljóskastari, hlið	1338146GT	2
(6) Festing, ljóskastari, hlíf	1338499GT	2
(7) Festing, ljóskastari, framhlið	1338614GT	1
(8) Festing, ljóskastari, afturhlið	1338938GT	1
(9) Festing, ljóskastari, rekilsfesting	1338633GT	1
(10) Festing, ljóskastari, leiðslulögn	1338341GT	2
(11) Skrúfa, HHF, 1/4-20x0,75, 8, ZAG	824078GT	2
(12) Skrúfa, HHF, 1/4-20x1, 8, ZAG	824079GT	4
(13) Nylock-kragaró 1/4-20, F, ZAG	1277924GT	18
(14) Skrúfa, HHF, 1/4-20x0,625, 8, ZAG	1256855GT	12
(15) Kapalfesting	28443GT	32
(16) Bolti, sleði, 3/8-16X1,5, 5, ZAG	824125GT	2
(17) Límmiði, Hætta ekki breyta rofa	31060GT	1
(18) Límmiði, Tákn veltumörk rofi	114337GT	1
(19) Hlíf, hornanemi	1400748GT	1
(20) Ró, öryggislæsing, 3/8-16, F, ZAG	1274322GT	2
(21) Handbók, viðbót	1400752GT	1

Leiðbeiningar um uppsetningu

Uppsetning á Lift Guard ljóskösturum

Athugið: Vinna skal verkið á traustum, sléttum fleti með engar hindranir.

⚠ AÐVÖRUN Ekki setja upp Lift Guard ljóskastarar á neinum vörum frá Genie öðrum en þeim sem hafa verið samþykktar fyrir slíkt.

⚠ AÐVÖRUN Ljóskastarar skulu aðeins settir upp á þar til gerðum stöðum á undirvagni.

1 Svissaðu á stjórntækið á jörðu niðri og togaðu rauða neyðarstöðvunarhnappinn út í virka stöðu.

2 Ýttu og haltu inni lyftuhnappinum og ýttu á hnappinn pallur-upp.

Ath.: Lyftu pallinum þar til öryggisskorðan heldur honum uppi. Skorðaðu hjólin til að koma í veg fyrir að vélin hreyfist.

3 Snúðu rofanum í stöðuna off og ýttu á rauða neyðarstöðvunarhnappinn þannig að hann sé í stöðunni off í stjórntækjum á jörðu niðri.

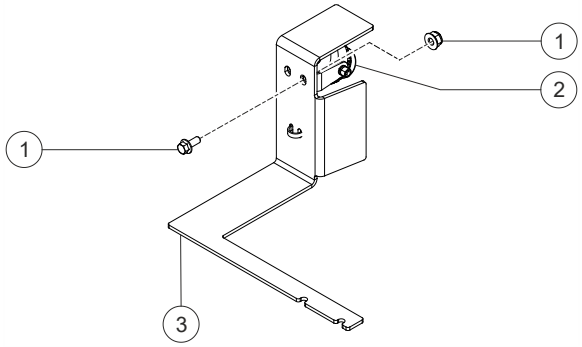
4 Opnið rafhlöðuhólfið og aftengið rafhlöðuna frá vinnuvélinni.

⚠ AÐVÖRUN Hætta á raflosti/bruna. Snerting við rafrásir með spennu gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla. Fjarlægðu alla hringa, úr og aðra skartgripi.

Uppsetning á ljóskastara á framhlið

5 Settu upp og festu ljóskastara við grind á framhlið með festingunum.

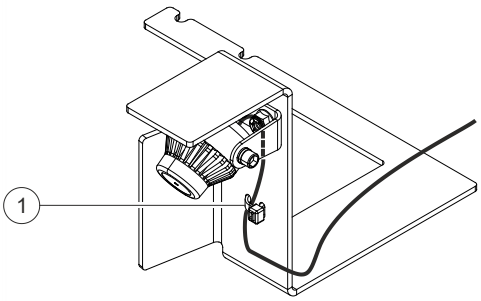
Genie-hlutanúmer 1337613GT, 1256855GT, 1277924GT, 1338614GT



1 Festingar
2 Ljóskastari
3 Festing á framhlið

6 Leiddu kapalinn fyrir ljóskastarann meðfram grindinni að framan. Festu kapalinn með kapalfestingunum sem fylgja.

Raðnúmer Genie 28443GT



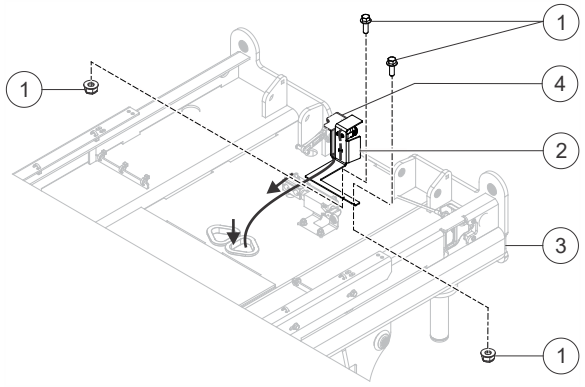
1 Kapalfestingar

Leiðbeiningar um uppsetningu

7 Settu upp og festu grindarsamsetninguna á framhlið við undirvagninn með festingunum. Skiptu um hlíf á hornanema með festingunum.

Genie-hlutanúmer 824079GT, 1277924GT, 1400748GT, 31060GT, 114337GT

Ath.: Ef hlíf á grindarsamsetningu hylur límmiðana sem fyrir eru þarf að skipta um límmiða og nota þá sem er að finna í settinu.



1 Festingar
2 Grindarsamsetning á framhlið
3 Undirvagn
4 Hlíf, hornanemi

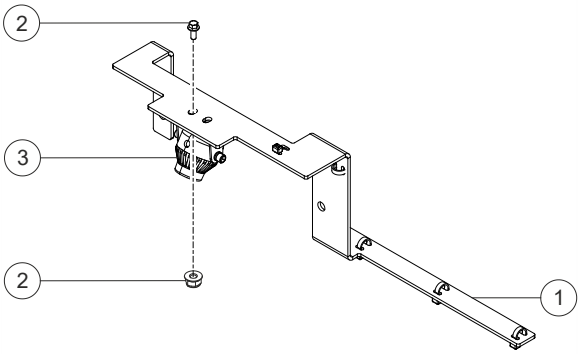
8 Leiddu kapalinn fyrir ljóskastarann meðfram grindinni að framan og svo niður í gegnum gatið á undirvagninum og að afturhlið vélarinnar. Festu kapalinn með kapalfestingunum sem fylgja.

Raðnúmer Genie 28443GT

Uppsetning á ljóskastara á afturhlið

9 Settu upp og festu ljóskastara við grind á afturhlið með festingunum.

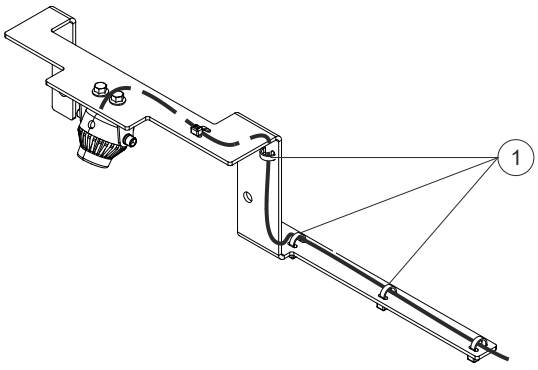
Genie-hlutanúmer 1256855GT, 1277924GT, 1337614GT, 1338938GT



1 Afturgrind
2 Festingar
3 Ljóskastari

10 Leiddu kapalinn fyrir ljóskastarann meðfram grindinni að aftan. Festu kapalinn með kapalfestingunum sem fylgja.

Raðnúmer Genie 28443GT



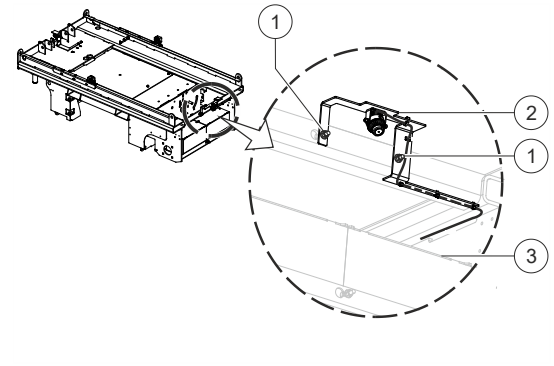
1 Kapalfestingar

Leiðbeiningar um uppsetningu

11 Settu upp og festu grindarsamsetninguna á afturhlið við undirvagninn með festingunum sem fyrir eru.

Hersluátak = 68 fet-pund / 92 Nm

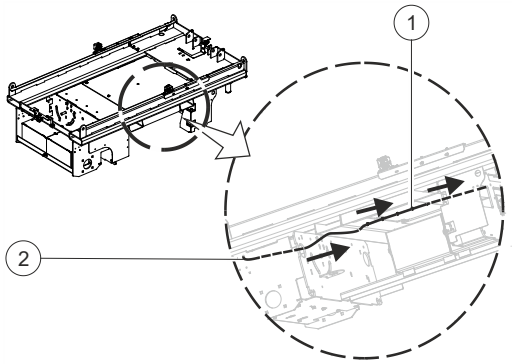
Ath.: Ef festingarnar eru of stuttar skal skipta um þær og nota festingarnar sem er að finna í settinu.



1 Festingar
2 Grindarsamsetning á afturhlið
3 Undirvagn

12 Leiddu kapalinn fyrir ljóskastarann meðfram grindinni að aftan og svo niður í gegnum gatið á undirvagninum og leiddu hann svo að framhluta vélarinnar meðfram beiningunni fyrir leiðslubúnt sem fyrir er. Festu kapalinn með kapalfestingunum sem fylgja.

Raðnúmer Genie 28443GT

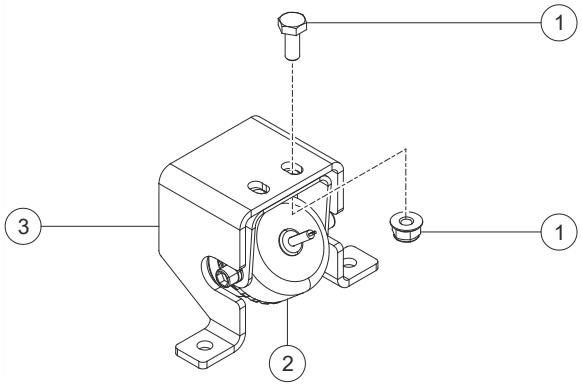


1 Kapalfestingar
2 Ljóskastarakapall

Uppsetning á ljóskastara á hægri hlið

13 Settu upp og festu ljóskastara við hlífðargrindina með festingunum.

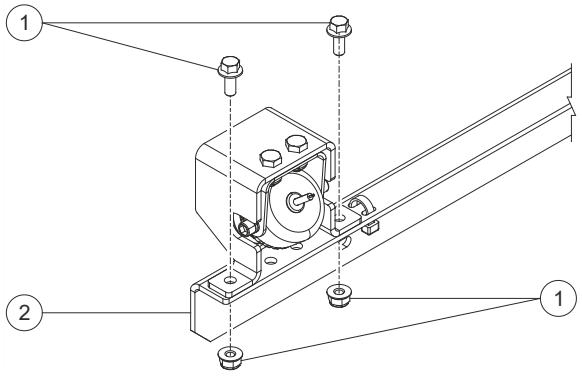
Genie-hlutanúmer 1256855GT, 1277924GT, 1337613GT, 1338499GT



1 Festingar
2 Ljóskastari
3 Festing fyrir hlíf

14 Settu upp og festu hlífðargrindina og undirsamsetningu ljóskastara við hægri hliðargrindina með festingunum.

Genie-hlutanúmer 1256855GT, 1277924GT, 1338146GT

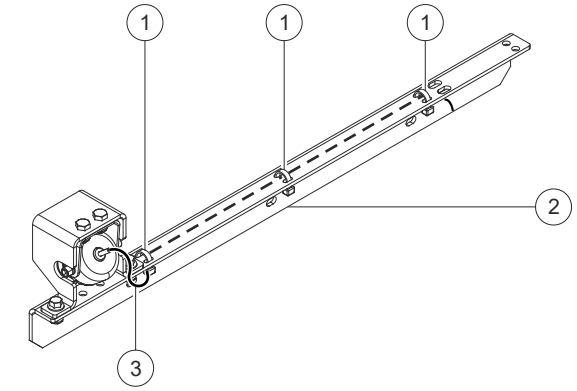


1 Festingar
2 Hægri hliðargrind

Leiðbeiningar um uppsetningu

15 Leiddu ljóskastarakapalinn undir efri hlið hægri hliðargrindar. Festu kapalinn með kapalfestingunum sem fylgja.

Raðnúmer Genie 28443GT



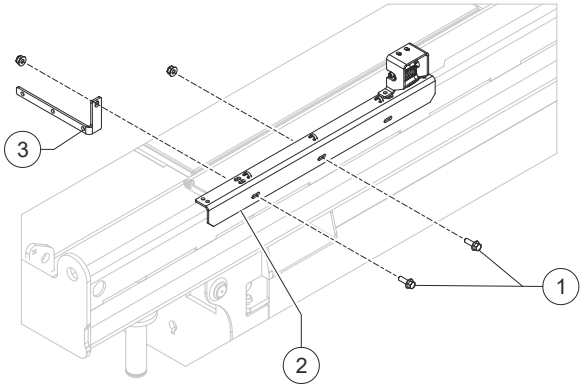
1 Kapalfestingar
2 Hægri hliðargrind
3 Ljóskastarakapall

16 Ef þess þarf: Boraðu tvö 7 mm göt í hliðargrind undirvagnsins. Slípaðu götin.

Ath.: Sjáðu skýringarmyndina fyrir borun sem fylgir þessum leiðbeiningum.

17 Komdu festingu fyrir leiðslulögn fyrir á innri hlið hægri hliðargrindar. Settu upp og festu grindarsamsetninguna á hægri hlið og festingu fyrir leiðslulögn við undirvagninn með festingunum.

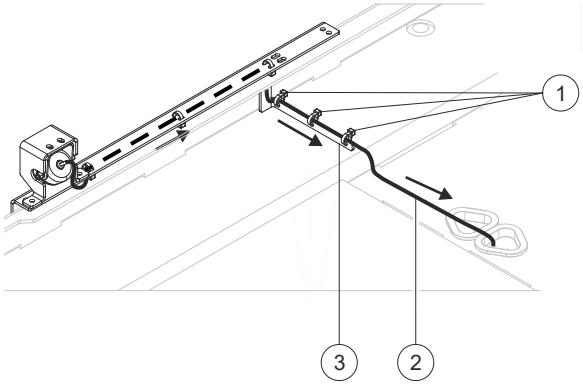
Genie-hlutanúmer 824078GT, 824079GT, 1277924GT, 1338341GT



1 Festingar
2 Grindarsamsetning hægra megin
3 Festing fyrir leiðslulögn

18 Leiddu kapalinn fyrir ljóskastarann meðfram leiðslulögninni og svo niður í gegnum gatið á undirvagninum. Festu kapalinn með kapalfestingunum sem fylgja.

Raðnúmer Genie 28443GT



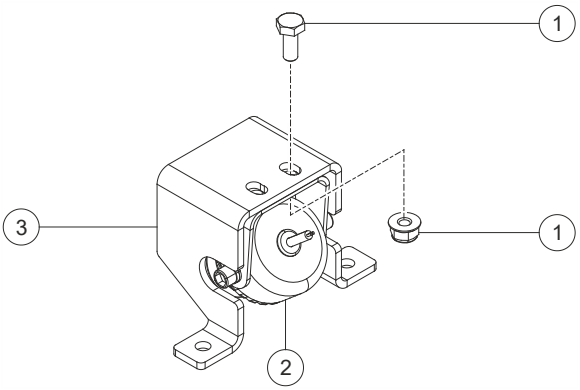
1 Kapalfestingar
2 Ljóskastarakapall
3 Festing fyrir leiðslulögn

Leiðbeiningar um uppsetningu

Uppsetning á ljóskastara á vinstri hlið

19 Settu upp og festu ljóskastara við hlífðargrindina með festingunum.

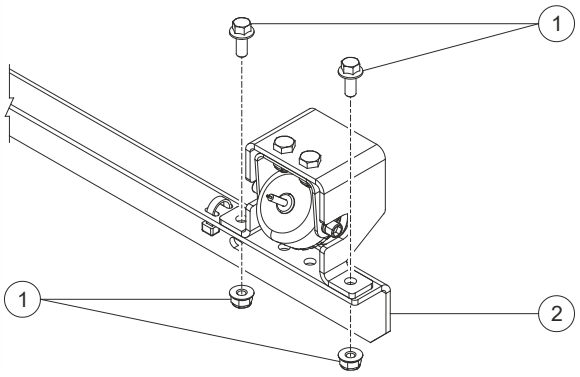
Genie-hlutanúmer 1256855GT, 1277924GT, 1337613GT, 1338499GT



1 Festingar
2 Ljóskastari
3 Festing fyrir hlíf

20 Settu upp og festu hlífðargrindina og undirsamsetningu ljóskastara við vinstri hliðargrindina með festingunum.

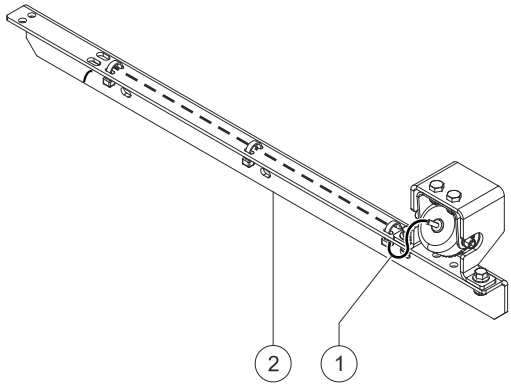
Genie-hlutanúmer 1256855GT, 1277924GT, 1338146GT



1 Festingar
2 Vinstri hliðargrind

21 Leiddu ljóskastarakapalinn undir efri hlið vinstri hliðargrindar. Festu kapalinn með kapalfestingunum sem fylgja.

Raðnúmer Genie 28443GT



1 Ljóskastarakapall
2 Vinstri hliðargrind

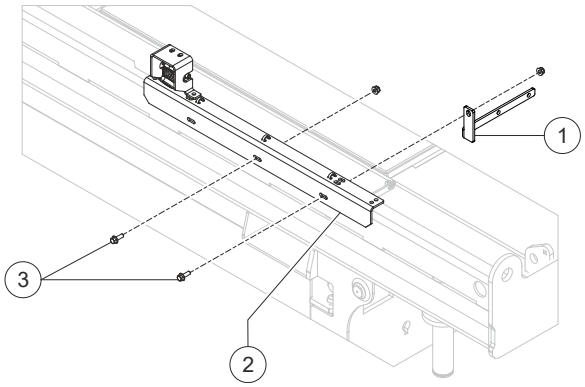
22 Ef þess þarf: Boraðu tvö 7 mm göt í hliðargrind undirvagnsins. Slípaðu götin.

Ath.: Sjáðu skýringarmyndina fyrir borun sem fylgir þessum leiðbeiningum.

Leiðbeiningar um uppsetningu

23 Komdu festingu fyrir leiðslulögn fyrir á innri hlið vinstri hliðargrindar. Settu upp og festu grindarsamsetninguna á vinstri hlið og festingu fyrir leiðslulögn við undirvagninn með festingunum.

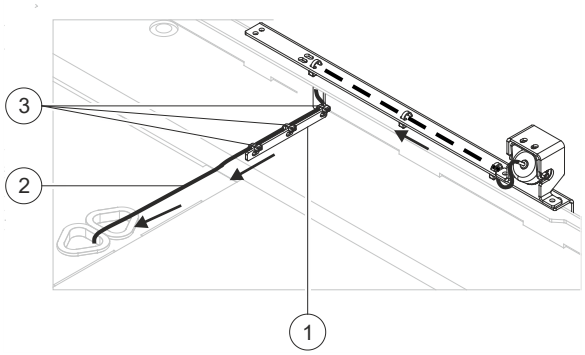
Genie-hlutanúmer 1338341GT, 824078GT, 824079GT, 1277924GT



1 Festing fyrir leiðslulögn
2 Grindarsamsetning vinstra megin
3 Festingar

24 Leiddu kapalinn fyrir ljóskastarann meðfram leiðslulögninni og svo niður í gegnum gatið á undirvagninum. Festu kapalinn með kapalfestingunum sem fylgja.

Raðnúmer Genie 28443GT



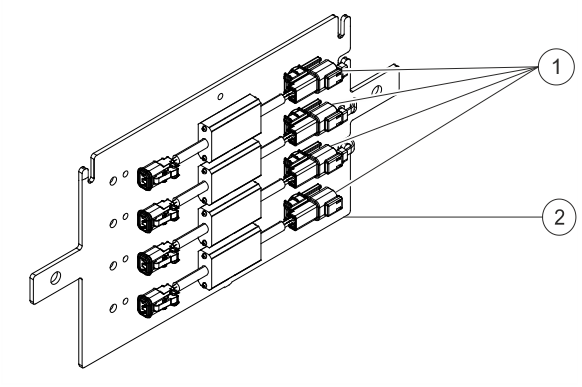
1 Festing fyrir leiðslulögn
2 Ljóskastarakapall
3 Kapalfestingar

Leiðbeiningar um uppsetningu

Uppsetning á rekilssamsetningu

25 Settu límefnið á reklana fyrir ljóskastarana og settu þá á grindina fyrir rekilsfestingu.

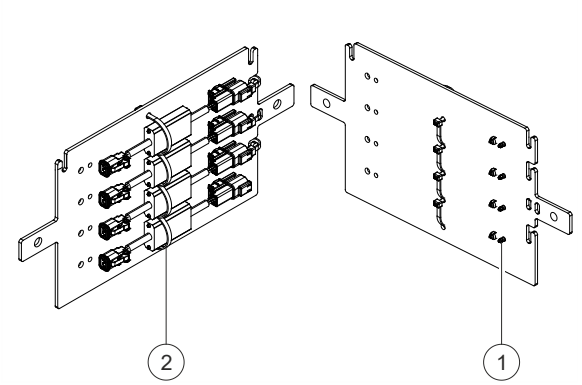
Genie-hlutanúmer 1338633GT, 1337615GT



1 Reklar
2 Grind fyrir rekilsfestingu

26 Festu alla fjóra reklana við grind fyrir rekilsfestingu með festiklemmunum á 2 pinna tengjunum og kapalfestingunum sem fylgja.

Raðnúmer Genie 28443GT

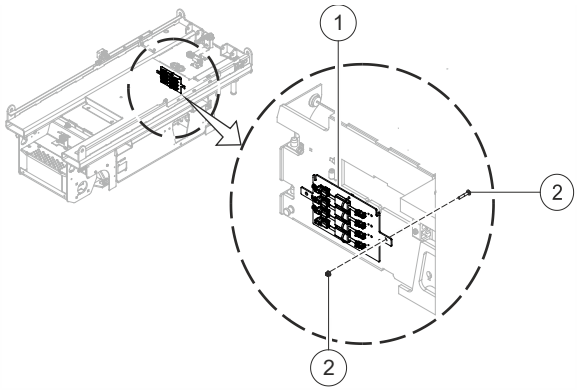


1 Klemmur
2 Kapalfestingar

27 GS-2646, GS-3246 Gerðir: Settu upp og festu grindarsamsetninguna fyrir rekilsfestingu við framhlið undirvagnsins á mótvæginu.

Genie-hlutanúmer 824125GT, 1274322GT

GS-4046 Gerðir: Settu upp og festu grindarsamsetninguna fyrir rekilsfestingu við framhlið undirvagnsins með festingunum á mótvæginu.



1 Grindarsamsetning fyrir rekilsfestingu
2 Festingar

Leiðbeiningar um uppsetningu

Beining fyrir leiðslubúnt ljóskastara

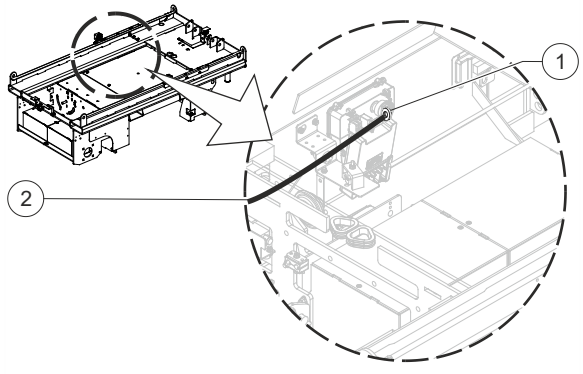
Ath.: Sjáðu skýringarmynd fyrir leiðslubúnt sem fylgir þessum leiðbeiningum.

28 Opnaðu hólfið fyrir stjórnun á jörðu niðri (GCON).

29 Vertu með bakhlið GCON fyrir framan þig og fjarlægðu skrúfuna úr botntengi lykilrofans.

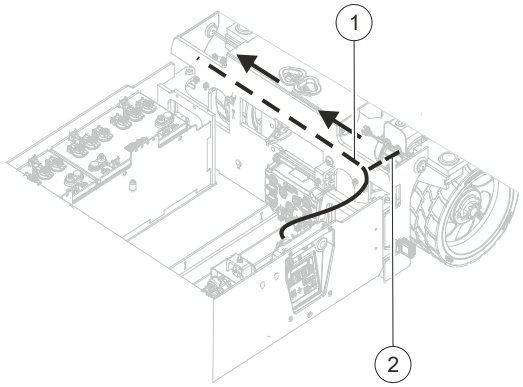
30 Settu hringstöð úr leiðslubúnti ljóskastara í botntengi lykilrofans til að rafrásin fái spennu þegar neyðarstöðvunarhnappurinn er togaður út.

Raðnúmer Genie 1337499GT



1 Hringtengi
2 Leiðslubúnt ljóskastara

31 Leiddu spaðatengisvírana úr leiðslubúnti ljóskastara í hægri hlið vélarinnar og festu þá með festingunum á undirvagninum með meðfylgjandi kapalfestingum.



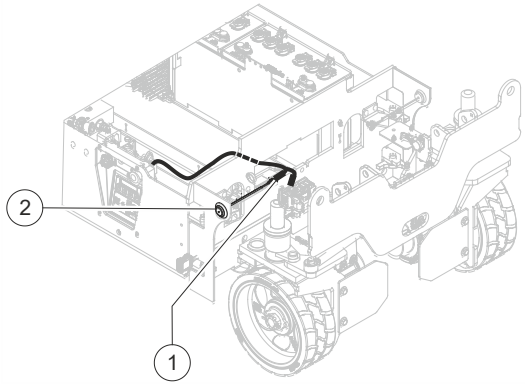
1 2 pinna tengi, Leiðslubúnt ljóskastara
2 Spaðatengi, Leiðslubúnt ljóskastara

32 Finndu blikkandi snúningsljósið hægra megin og tengingu þess með leiðslubúnti við aðalleiðslubúntið.

33 Aftengdu hvíta jarðkventengið fyrir leiðslubúnt blikkandi snúningsljóssins úr aðalleiðslubúntinu.

Leiðbeiningar um uppsetningu

34 Tengdu karltengi leiðslubúnts ljóskastarans við kventengi leiðslubúnts fyrir blikkandi snúningsljósið.

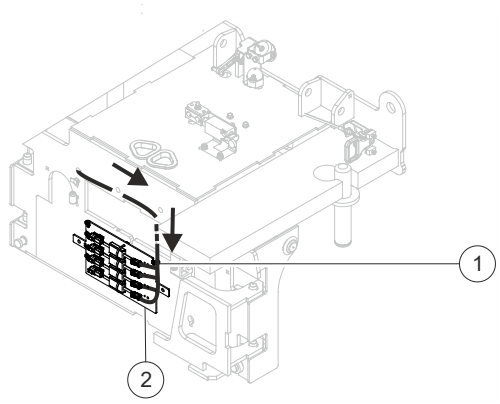


1 Karltengi, Leiðslubúnt ljóskastara
2 Blikkandi snúningsljós, Hægri hlið

35 Tengdu karltengi aðalleiðslubúntsins við kventengi á leiðslubúnti ljóskastarans til að viðhalda merki á jörðu fyrir rafrásina.

36 Leiddu fjóra aðra víra með 2ja pinna tengjum úr leiðslubúnti ljóskastarans yfir í samsetningu rekils.

Raðnúmer Genie 1302181GT



1 2 pinna tengi, Leiðslubúnt ljóskastara
2 Samsetning rekils

37 Tengdu öll fjögur 2 pinna tengin við hverja innstungu í reklunum. Ekki festa leiðslubúntið við kapalfestingarnar þegar hér er komið.

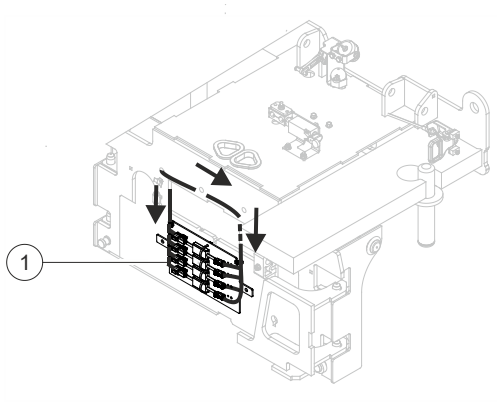
38 Leiddu kaplana fyrir aftur-, fram- vinstri og hægri ljóskastara í samsetningu rekils. Festu alla kapla og leiðslubúnt ljóskastara með meðfylgjandi kapalfestingum.

Leiðbeiningar um uppsetningu

39 Settu lausu tenglana á 2 pinna tengin á ljóskastaraköplunum fjórum og settu lásinn upp.

Ath.: Settu rauða vírinn á pinna 1 og svarta vírinn á pinna 2.

40 Tengdu 2 pinna tengin fyrir ljóskastarakaplana við samsvarandi tengi á reklunum.



1 2 pinna tengi, ljóskastarakaplar

41 Tengdu rafgeymapakkann við vélina.

42 Framkvæmdu virkniprófið. Sjá upplýsingar um staðsetningu skráningarmiða fyrir virkniprófun.

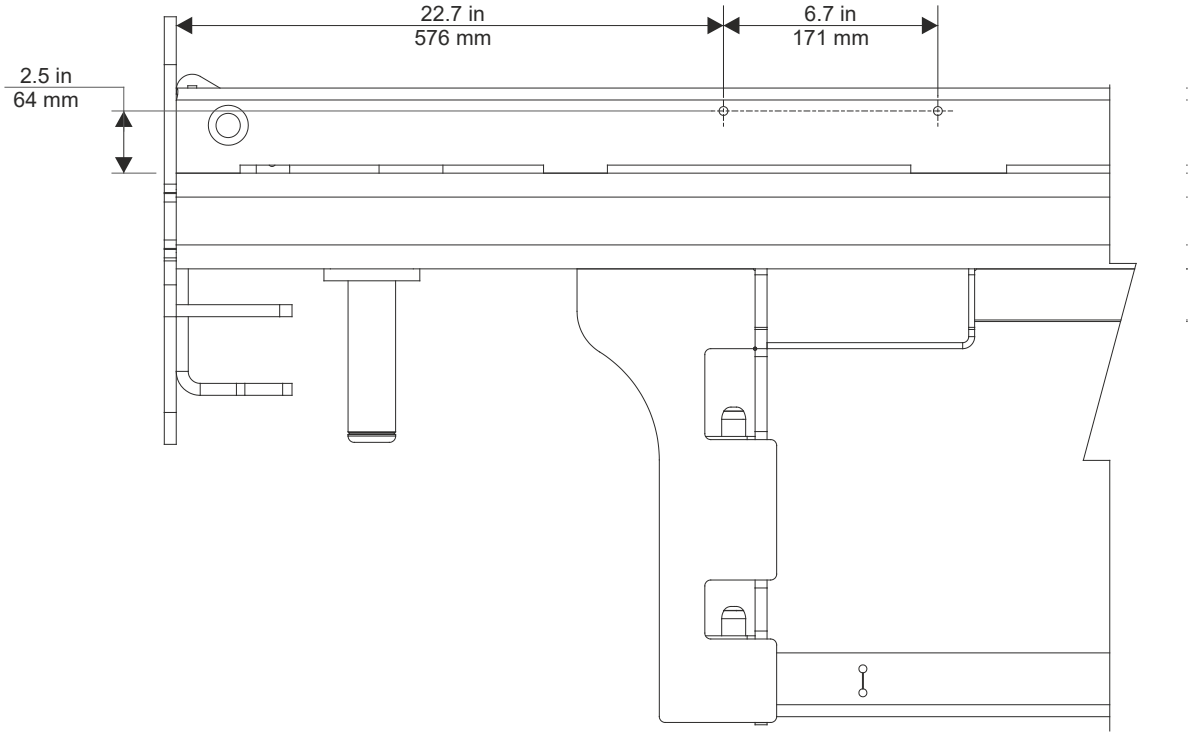
43 Fjarlægðu öryggisskorðuna.

44 Láttu vélina síga í frágengna stöðu.

45 Nú er hægt að hefja aftur vinnu á vélinni.

Skýringarmynd fyrir borun

Skýringarmynd fyrir borun



Skýringarmynd fyrir leiðslubúnt

Skýringarmynd fyrir leiðslubúnt



1 2 pinna tengi
2 Hringtengi
3 C134, afl
4 Öryggi, 5A
5 Spaðatengi fyrir jarðkapal

Skoðanir

Skoðun fyrir notkun

- ☐ Vertu viss um að notandahandbók, stjórnanda-, öryggis- og ábyrgðarhandbækur og allar nauðsynlegar viðbætur séu heilar, læsilegar og í geymsluílátinu sem staðsett er á pallinum.

Kannaðu hvort Lift Guard ljóskastararnir séu skemmdir eða slitnir, rangt settir í eða hvort íhluti vantar eða óheimilar breytingar hafi verið gerðar.

- ☐ Rær, boltar og aðrar festingar
- ☐ Sprungur í suðu eða íhlutum samsetningar
- ☐ Dældir eða skemmdir
- ☐ Rafmagnsíhlutir, leiðslur og rafmagnskaplar
- ☐ Sprungur í ljóskösturum og íhlutum

Grunnatriði virkniprófana

Virkniprófin eru hönnuð til að greina bilanir áður en vélin er notuð. Stjórnandinn verður að fylgja leiðbeiningunum skref fyrir skref til að prófa alla virkni vélarinnar.

Aldrei má nota bilaða vél. Ef bilanir uppgötvast verður að merkja vélina og taka hana úr notkun. Aðeins viðurkenndur þjónustutæknimaður má gera við vélina, í samræmi við tæknilýsingu framleiðanda.

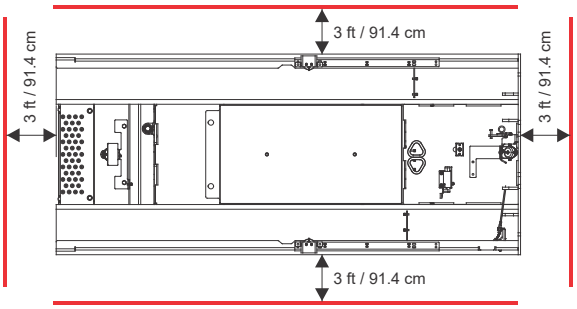
Þegar viðgerðum er lokið verður notandi að sinna skoðun fyrir notkun og gera virknipróf að nýju áður en vélin er tekin í notkun.

Skoðanir

Stjórntæki á jörðu niðri

1 Togið út rauða neyðarstöðvunarhnappinn á stjórntækjunum á jörðu niðri í á-stöðuna.

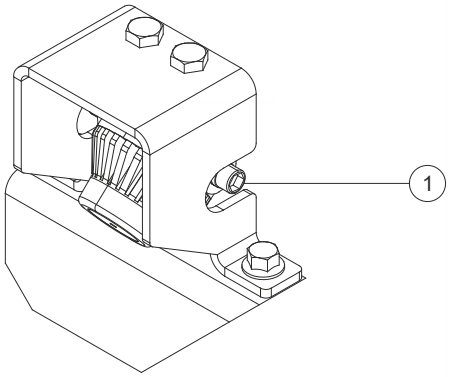
⊙ Niðurstaða: Það kviknar á öllum fjórum ljóskösturunum samtímis.



2 Ýtið rauða neyðarstöðvunarhnappnum á jörðu niðri í off stöðu.

⊙ Niðurstaða: Það slokknar á öllum fjórum ljóskösturunum samtímis.

Ath.: Gakktu úr skugga um að ljóskastarar varpi ljósgeisla á jörðina 3 fetum / 91,4 cm frá öllum fjórum hliðum vélarinnar. Notaðu stilliskrúfurnar á hliðinni á ljósinu til að stilla rétta fjarlægð ljóss umhverfis vélina.



1 Stilliskrúfa

Notkunarleiðbeiningar

Notkun á Lift Guard ljóskösturum

1 Tryggðu að farið sé í einu og öllu eftir leiðbeiningum um uppsetningu á Lift Guard ljóskastarar.

2 Gakktu úr skugga um að ljóskastarar séu uppsettir á öllum fjórum hliðum vélarinnar.

3 Togið út rauða neyðarstöðvunarhnappinn á stjórntækjunum á jörðu niðri í á-stöðuna.

4 Notaðu stilliskrúfurnar á hliðinni á ljósinu til að stilla rétta fjarlægð ljóss umhverfis vélina.

Ath.: Gakktu úr skugga um að ljóskastarar varpi ljósgeisla á jörðina 3 fetum / 91,4 cm frá öllum fjórum hliðum vélarinnar.

Dreift af:

www.genielift.com