Genie
A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv kiegészítő

Lift Guard™ Zone Lighting

GS™-2646
GS™-3246
GS™-4046

GS46D-40101-től
GS46T-10001-től

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK
CA

Eredeti utasítások fordítása
First Edition
Second Printing
Part No. 1400752HUGT

Fontos

A munkagép használata előtt olvassa el, értse meg, majd tartsa be ezeket a biztonsági előírásokat és az üzemeltetési utasításokat. A munkagépet csak arra kiképzett, illetékes személy üzemeltetheti. Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk.

Kapcsolatfelvétel:

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

Tartalomjegyzék

Bevezetés 2
Üzembe helyezési utasítások 4
Fúrási ábra 15
Bekötési rajz 16
Ellenőrzések 17
Üzemeltetési utasítások 19

Copyright © 2025 Terex Corporation

Első kiadás: Második utánnyomás, november 2025

„GS” a Terex South Dakota, Inc. védjegye.

Ez a tartozék megfelel az
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B.354.6 követelményeinek.

AUS 1418.10

CE Megfelel a 2006/42/EK számú EK direktívának
Lásd az EK megfelelőségi nyilatkozatot

UKCA A gépek kínálatáról szóló (biztonsági) szabályzat, 2008

Bevezetés



Veszély

Az utasítások és biztonsági előírások betartásának elmulasztása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

Megjegyzés:

A Lift Guard zónavilágítás eleget tesz az ANSI, CSA, AUS, CE és UKCA piacok követelményeinek. Használata minden más piacon tilos.

A mobil emelőkosarak (MEWP) Lift Guard zónavilágítása csak a Genie által jóváhagyott modelleken használható. Tilos minden más emelőkosárral használni.

Rendeltetésszerű használat

A Genie Lift Guard™ zónavilágítás a mobil emelőkosarak (MEWP) körül megvilágított „munkaterület-határt” hoz létre, így növelve a biztonságot.

A zónavilágítás a gép négy oldalától 3 láb/91,4 cm távolságra a talajra vetít egy fénynyalábot, figyelmeztetve ezzel a gép körül elhaladókat.

Bevezetés

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói



Olvassa el a mellékletet, cikkszám 1400752GT

Szükséges szerszámok

Fúrógép

3/8 hüvelyes villáskulcs vagy Racsnikulcs

7/16 hüvelyes villáskulcs

9/16 hüvelyes villáskulcs

3/8 hüvelyes csőkulcs

7/16 hüvelyes csőkulcs

7 mm-es fúrószár

Fogó

Kábelkötegelők

Üzembe helyezési utasítások



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ Ezt az eljárást a Lift Guard zónavilágítás felszerelésére felhatalmazott személynek kell végrehajtania.

☑ A sérült vagy hibásan működő munkagépet azonnal meg kell jelölni és további használatát fel kell függeszteni.

☑ A gép üzemeltetése előtt a gép károsodását vagy hibás működését ki kell javítani.

A szerelés megkezdése előtt

☑ Olvassa el, értse meg és tartsa be a megfelelő Genie kezelői kézikönyv és melléklet biztonsági szabályait és használati utasításait.

☑ Győződjön meg róla, hogy minden szükséges szerszám és alkatrész rendelkezésre áll és üzemkész állapotban van.

☑ Olvassa el teljes egészében ezt az eljárást és kövesse az utasításokat.

A készlet tartalma, 1400754GT

Leírás	Genie-alkatrészszám	db.
(1) Vezetékköteg, Lift Guard zónavilágítás	1337499GT	1
(2) Zónavilágítás, lézer, 24 V, 58"	1337613GT	3
(3) Zónavilágítás, lézer, 24 V, 103"	1337614GT	1
(4) Meghajtóáramkör, zónavilágítás, 24 V	1337615GT	4
(5) Konzol, zónavilágítás, oldalsó	1338146GT	2
(6) Konzol, zónavilágítás, fedél	1338499GT	2
(7) Konzol, zónavilágítás, elülső	1338614GT	1
(8) Konzol, zónavilágítás, hátsó	1338938GT	1
(9) Konzol, zónavilágítás, meghajtóáramkör tartója	1338633GT	1
(10) Konzol, zónavilágítás, kábelvezető	1338341GT	2
(11) Csavar, HHF, 1/4-20 x 0,75, 8, ZAG	824078GT	2
(12) Csavar, HHF, 1/4-20 x 1, 8, ZAG	824079GT	4
(13) Önzáró peremes anya, 1/4-20, F, ZAG	1277924GT	18
(14) Csavar, HHF, 1/4-20 x 0,625, 8, ZAG	1256855GT	12
(15) Kábelkötegelő	28443GT	32
(16) Csavar, kocsi, 3/8-16X1,5, ZAG	824125GT	2
(17) Matrica, Veszély, ne állítsa el a kapcsolót!	31060GT	1
(18) Matrica, Szimbólum, őléshatároló kapcsoló	114337GT	1
(19) Védőburkolat, szögérzékelő	1400748GT	1
(20) Önzáró peremes anya, 3/8-16, F, ZAG	1274322GT	2
(21) Kézikönyv, melléklet	1400752GT	1

Üzembe helyezési utasítások

A Lift Guard zónavilágítás felszerelése

Megjegyzés: A művelet közben a gép akadályoktól mentes, stabil sík felületen álljon.

⚠FIGYELEM Ne szerelje fel a Lift Guard zónavilágítást más Genie termékre, csak a kijelölt modellekre.

⚠FIGYELEM A zónavilágítás lámpáit csak az alváz kijelölt helyeire szabad felszerelni.

1 Állítsa a kulcsos kapcsolót talajvezérlésre, majd húzza ki a piros vészleállító gombot a BE pozícióba.

2 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot, és nyomja le az emelőkosár felfelé gombot.

Megjegyzés: Emelje meg annyira az emelőkosarat, hogy a biztonsági kitámasztás megtartsa. Ékelje ki a kerekeket, hogy a gép ne gurulhasson el.

3 Fordítsa a kulcsos kapcsolót Ki helyzetbe, és nyomja be a piros Vészleállító gombot kikapcsolt helyzetbe a földi kezelőszerveknél.

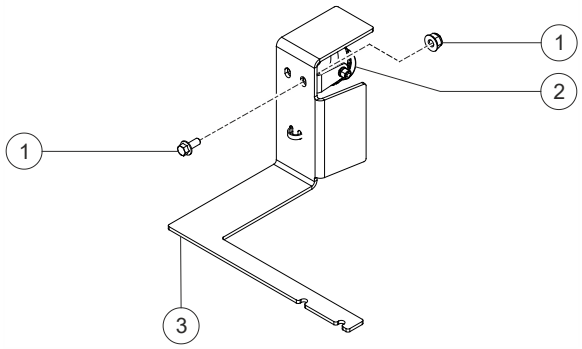
4 Nyissa fel az akkumulátorrekeszt, és csatlakoztassa le a gépről az akkumulátort.

⚠FIGYELEM Áramütés- és égésveszély. Az áram alatt lévő áramkörök érintése halált vagy súlyos sérülést okozhat. Ne viseljen gyűrűt, órát vagy egyéb ékszert.

Az elülső zónavilágítás felszerelése

5 Szerelje fel és rögzítse a zónavilágítást az elülső konzolhoz a kötőelemekkel.

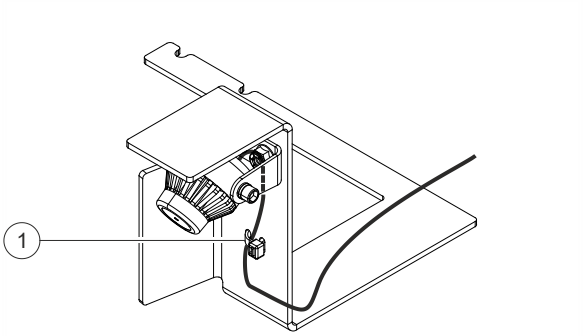
Genie-alkatrészszám 1337613GT, 1256855GT, 1277924GT, 1338614GT



1 tartó kötőelemek
2 zónavilágítás
3 első tartókonzol

6 Vezesse el a zónavilágítás kábelét az első tartókonzol mentén. Rögzítse a kábelt a mellékelt kábelkötegelőkkel.

Genie-alkatrészszám 28443GT



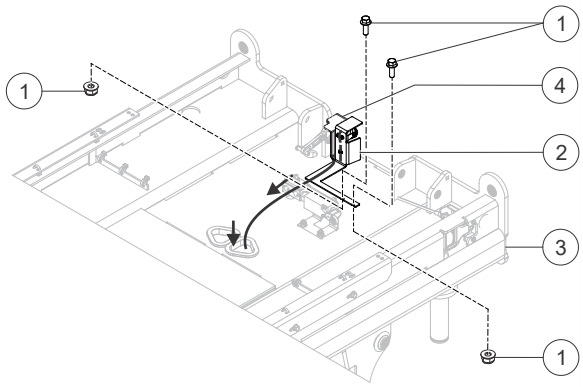
1 kábelkötegelők

Üzembe helyezési utasítások

7 Szerelje fel és rögzítse az elülső konzolegységet az alvázhoz a kötőelemek segítségével. Szerelje fel a szögérzékelő burkolatát, és rögzítse a kötőelemek segítségével.

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

Megjegyzés: Ha az elülső oldalsó konzol a felszerelésekor eltakarja a meglévő matricákat, cserélje ki azokat a készletben található matricákra.



1 tartó kötőelemek
2 elülső konzolegység
3 alváz
4 védőburkolat, szögérzékelő

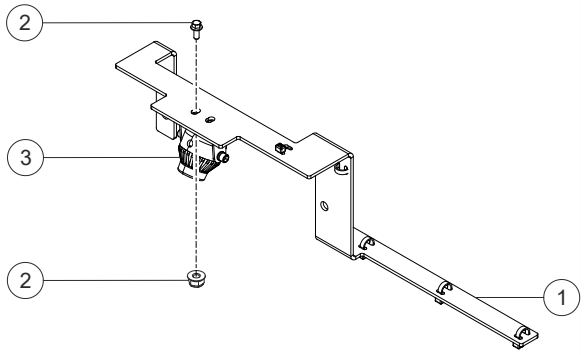
8 Vezesse el a zónavilágítás kábelét az első tartókonzol mentén, majd lefelé az alváz meglévő furatán át a gép hátulja felé. Rögzítse a kábelt a mellékelt kábelkötegelőkkel.

Genie-alkatrészszám 28443GT

A hátsó zónavilágítás felszerelése

9 Szerelje fel és rögzítse a zónavilágítást a hátsó tartókonzolhoz a kötőelemekkel.

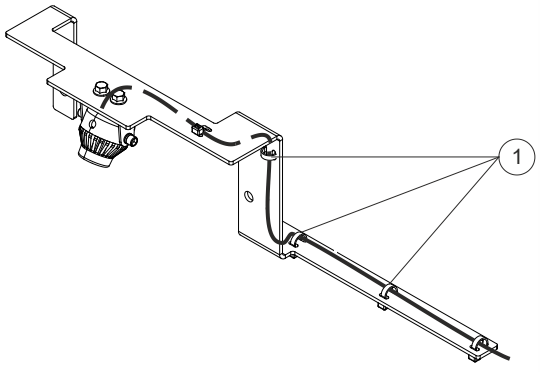
Genie-alkatrészszám 1256855GT, 1277924GT, 1337614GT, 1338938GT



1 hátsó tartókonzol
2 tartó kötőelemek
3 zónavilágítás

10 Vezesse el a zónavilágítás kábelét a hátsó tartókonzol mentén. Rögzítse a kábelt a mellékelt kábelkötegelőkkel.

Genie-alkatrészszám 28443GT



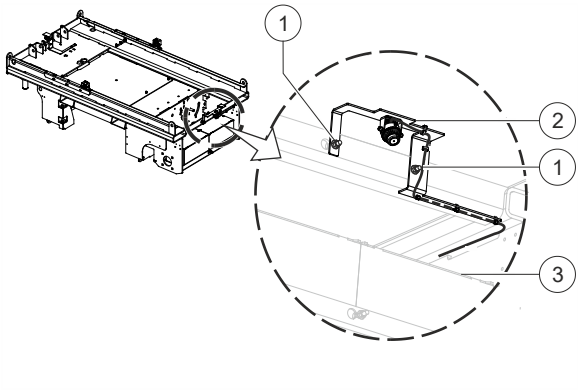
1 kábelkötegelők

Üzembe helyezési utasítások

11 Szerelje fel és rögzítse a hátsó oldalsó konzolegységet az alvázhoz a meglévő kötőelemek segítségével.

Nyomaték = 68 ft-lbs/92 Nm

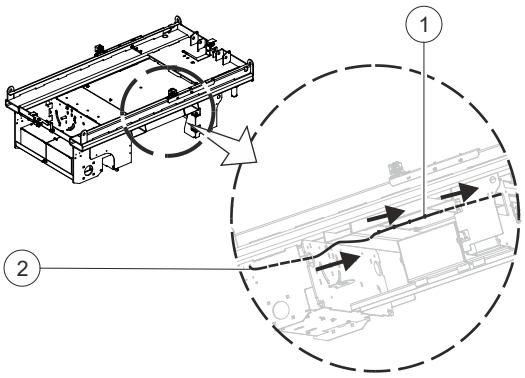
Megjegyzés: Ha a meglévő kötőelemek túl rövidek, használja helyettük a készletben találhatókat.



1 tartó kötőelemek
2 hátsó konzolegység
3 alváz

12 Vezesse el a zónavilágítás kábelét a hátsó tartókonzol mentén, majd lefelé az alváz meglévő furatán át, azután a gép eleje felé a meglévő kábelköteg mentén. Rögzítse a kábelt a mellékelt kábelkötegelőkkel.

Genie-alkatrészszám 28443GT

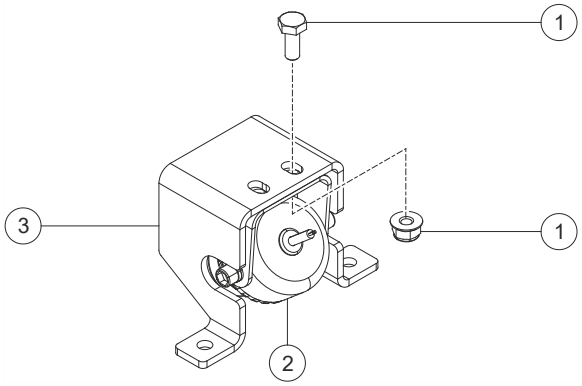


1 kábelkötegelők
2 zónavilágítás-kábel

A jobb oldali zónavilágítás felszerelése

13 Szerelje fel és rögzítse a zónavilágítást a fedéltartókonzolhoz a kötőelemekkel.

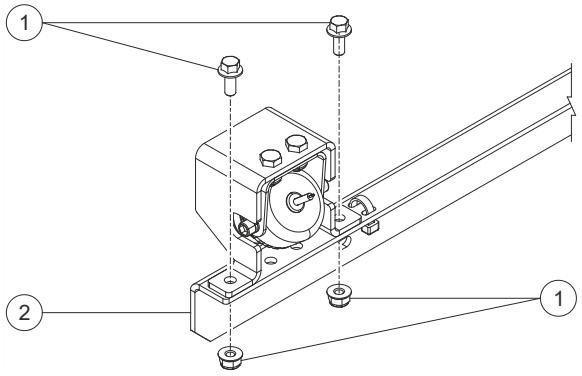
Genie-alkatrészszám 1256855GT, 1277924GT, 1337613GT, 1338499GT



1 tartó kötőelemek
2 zónavilágítás
3 fedéltartókonzol

14 Szerelje fel és rögzítse a fedéltartókonzolt és a zónavilágítás-egységet a kötőelemekkel a jobb oldali tartókonzolra.

Genie-alkatrészszám 1256855GT, 1277924GT, 1338146GT

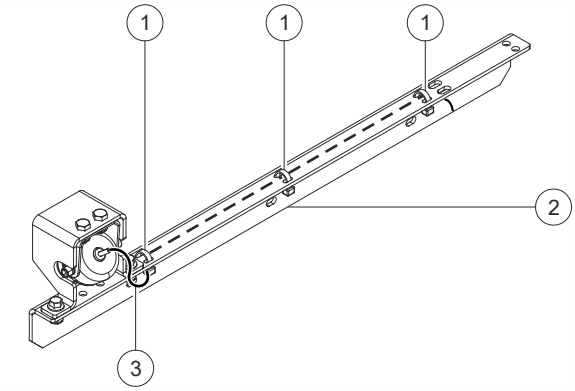


1 tartó kötőelemek
2 jobb oldali tartókonzol

Üzembe helyezési utasítások

15 Vezesse el a zónavilágítás kábelét a jobb oldali tartókonzol felső felülete alatt. Rögzítse a kábelt a mellékelt kábelkötegelőkkel.

Genie-alkatrészszám 28443GT



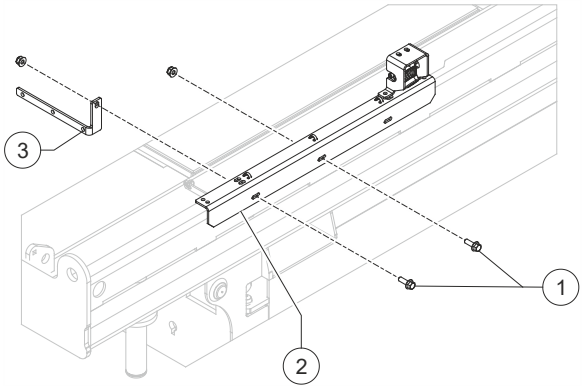
1 kábelkötegelők
2 jobb oldali tartókonzol
3 zónavilágítás-kábel

16 Szükség esetén: Készítsen két 7 mm-es furatot az alváz oldalsó tartókonzoljába. Sorjázza le a furatokat.

Megjegyzés: Lásd az utasításhoz mellékelt fúrási ábrát.

17 Helyezzen el egy kábelvezető konzolt a jobb oldali tartókonzol belső oldalán. Szerelje fel és rögzítse a jobb oldali konzolegységet és a kábelvezető konzolt az alvázhoz a meglévő kötőelemek segítségével.

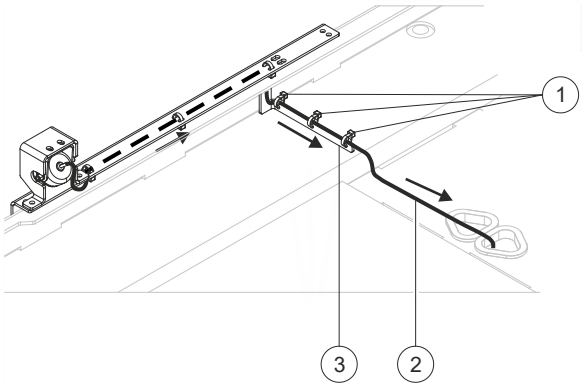
Genie-alkatrészszám 824078GT, 824079GT, 1277924GT, 1338341GT



1 tartó kötőelemek
2 jobb oldali konzolegység
3 kábelvezető konzol

18 Vezesse el a zónavilágítás kábelét a kábelvezető konzol mentén, majd lefelé az alváz meglévő furatán át. Rögzítse a kábelt a mellékelt kábelkötegelőkkel.

Genie-alkatrészszám 28443GT



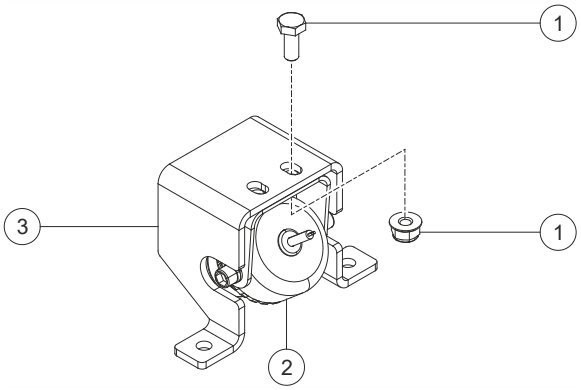
1 kábelkötegelők
2 zónavilágítás-kábel
3 kábelvezető konzol

Üzembe helyezési utasítások

A bal oldali zónavilágítás felszerelése

19 Szerelje fel és rögzítse a zónavilágítást a fedéltartókonzolhoz a kötőelemekkel.

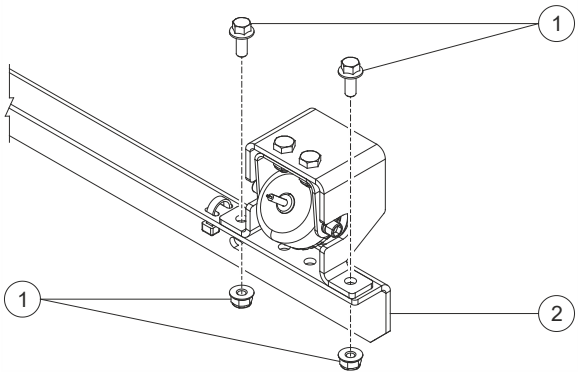
Genie-alkatrészszám 1256855GT, 1277924GT, 1337613GT, 1338499GT



1 tartó kötőelemek
2 zónavilágítás
3 fedéltartókonzol

20 Szerelje fel és rögzítse a fedéltartókonzolt és a zónavilágítás-egységet a kötőelemekkel a bal oldali tartókonzolra.

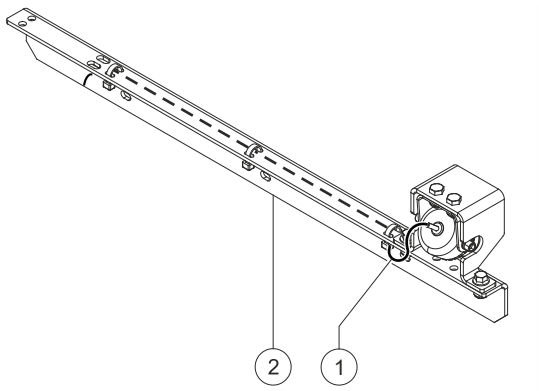
Genie-alkatrészszám 1256855GT, 1277924GT, 1338146GT



1 tartó kötőelemek
2 bal oldali tartókonzol

21 Vezesse el a zónavilágítás kábelét a bal oldali tartókonzol felső felülete alatt. Rögzítse a kábelt a mellékelt kábelkötegelőkkel.

Genie-alkatrészszám 28443GT



1 zónavilágítás-kábel
2 bal oldali tartókonzol

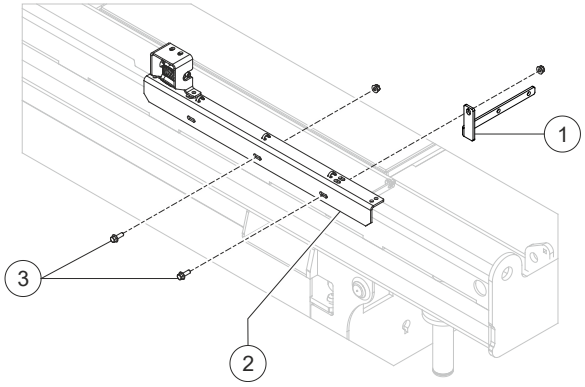
22 Szükség esetén: Készítsen két 7 mm-es furatot az alváz oldalsó tartókonzoljába. Sorjázza le a furatokat.

Megjegyzés: Lásd az utasításhoz mellékelt fúrási ábrát.

Üzembe helyezési utasítások

23 Helyezzen el egy kábelvezető konzolt a bal oldali tartókonzol belső oldalán. Szerelje fel és rögzítse a bal konzolegységet és a kábelvezető konzolt az alvázhoz a meglévő kötőelemek segítségével.

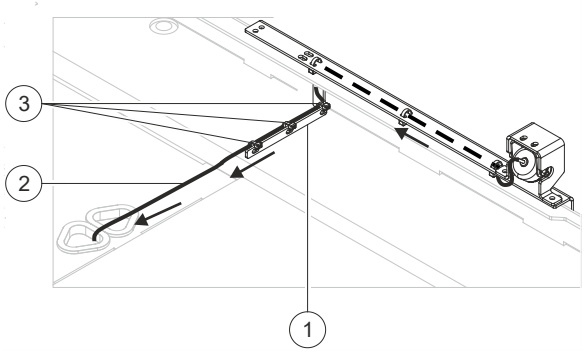
Genie-alkatrészszám 1338341GT, 824078GT, 824079GT, 1277924GT



1 kábelvezető konzol
2 bal oldali konzolegység
3 tartó kötőelemek

24 Vezesse el a zónavilágítás kábelét a kábelvezető konzol mentén, majd lefelé az alváz meglévő furatán át. Rögzítse a kábelt a mellékelt kábelkötegelőkkel.

Genie-alkatrészszám 28443GT



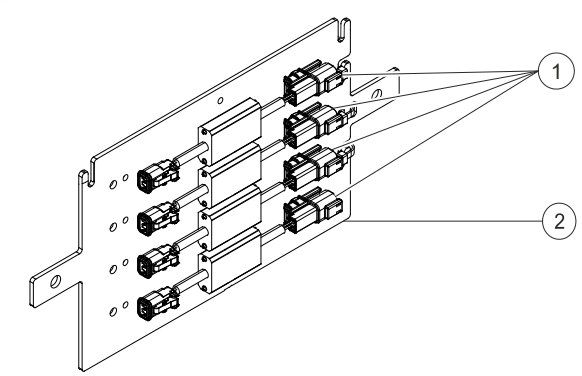
1 kábelvezető konzol
2 zónavilágítás-kábel
3 kábelkötegelők

Üzembe helyezési utasítások

A meghajtóáramkör felszerelése

25 Ragassza fel a ragasztószalagot a zónavilágítás meghajtóáramköreire, és rögzítse őket a meghajtóáramkör tartókonzoljára.

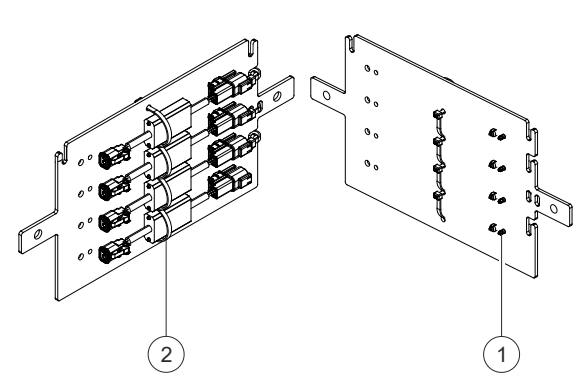
Genie-alkatrészszám 1338633GT, 1337615GT



1 meghajtóáramkörök
2 a meghajtóáramkör tartókonzolja

26 Rögzítse mind a négy meghajtóáramkört a tartókonzoljaikhoz a 2 tűs csatlakozók rögzítőkapcsai és a mellékelt kábelkötegelők segítségével.

Genie-alkatrészszám 28443GT

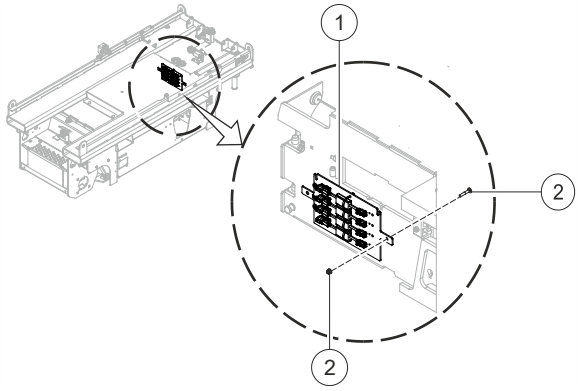


1 rögzítőkapcsok
2 kábelkötegelők

27 GS-2646, GS-3246 Modellek: Szerelje fel és rögzítse a vezető tartókonzol szerelvényét a váz elülső oldalán az ellensúlyra.

Genie-alkatrészszám 824125GT, 1274322GT

GS-4046 Modellek: Szerelje fel és rögzítse a meghajtóáramkör tartókonzolját az alváz elejéhez az ellensúly megőrzött kötőelemei segítségével.



1 a meghajtóáramkör tartókonzolegysége
2 tartó kötőelemek

Üzembe helyezési utasítások

A zónavilágítás kábelkötegének elvezetése

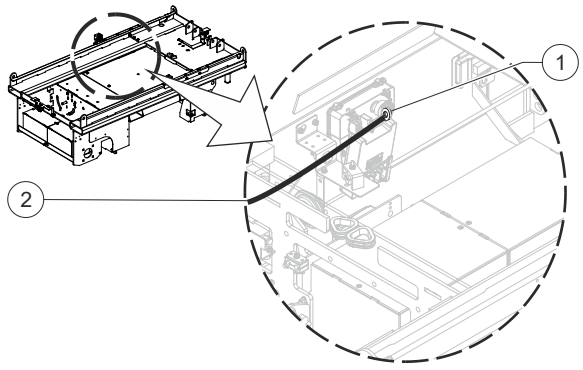
Megjegyzés: Lásd az utasításhoz mellékelt bekötési rajzot.

28 Nyissa ki a földi kezelőszervek (GCON) kapcsolószekrényét.

29 A GCON hátulja felől dolgozva távolítsa el a csavart a kulcsos kapcsoló alsó csatlakozójából.

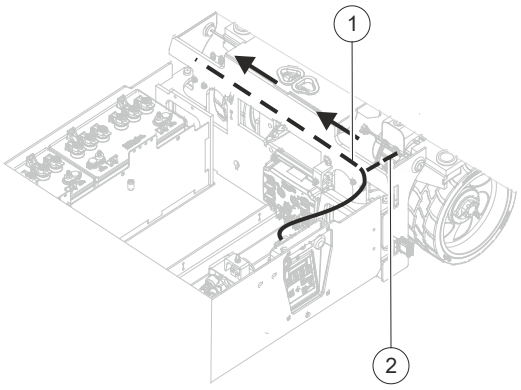
30 Csatlakoztasson egy gyűrűs csatlakozót a zónavilágítás kábelkötegéből a kulcsos kapcsoló alsó kivezetéséhez, hogy a vészleállító gombot kihúzva az áramkör tápfeszültséget kapjon.

Genie-alkatrészszám 1337499GT



1 gyűrűs csatlakozó
2 a zónavilágítás kábelkötege

31 Vezesse a zónavilágítás kábelkötegének késes csatlakozóval ellátott vezetékeit a gép jobb oldalához, és rögzítse azokat az alvázon lévő meglévő konzolokhoz a mellékelt kábelkötegelőkkel.



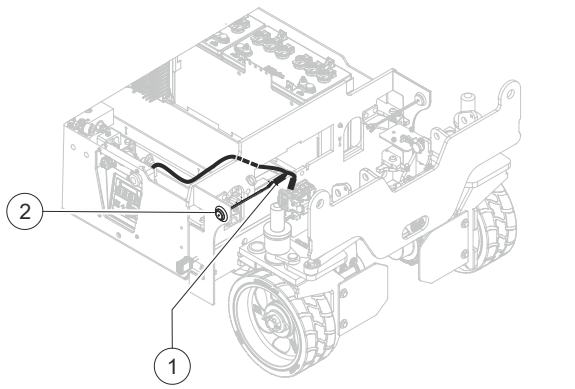
1 2 tűs csatlakozók, a zónavilágítás kábelkötege
2 késes csatlakozó, a zónavilágítás kábelkötege

32 Keresse meg a jobb oldali villogó jelzőfényt és a csatlakoztatását a fő vezérlőkábelhez.

33 Válassza le a villogó jelzőfény kábelkötegének csatlakozóhüvelyét a fő vezérlő kábelkötegről.

Üzembe helyezési utasítások

34 Csatlakoztassa a zónavilágítás kábelkötegének csatlakozódugaszát a villogó jelzőfény kábelkötegének csatlakozóhüvelyéhez.

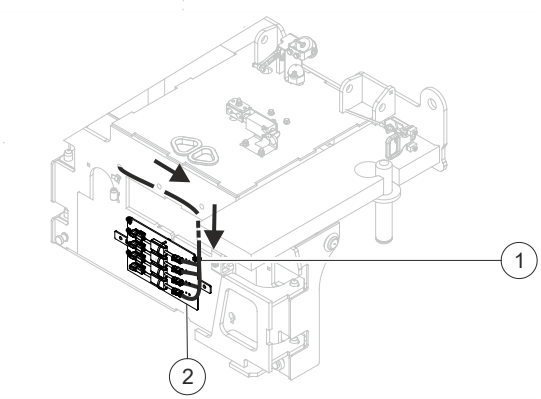


1 csatlakozódugasz, a zónavilágítás kábelkötege
2 villogó jelzőfény, jobb oldal

35 Csatlakoztassa a fő vezérlő kábelköteg csatlakozódugaszát a zónavilágítás kábelkötegének csatlakozóhüvelyéhez, hogy az áramkör testjele biztosítva legyen.

36 Vezesse el a zónavilágítás kábelkötegének a 2 tűs csatlakozóval rendelkező másik négy vezetékét a meghajtóáramkör-egységhez.

Genie-alkatrészszám 1302181GT



1 2 tűs csatlakozók, a zónavilágítás kábelkötege
2 meghajtóáramkör-egység

37 Csatlakoztassa mind a négy 2 tűs csatlakozót a meghajtóáramkörök aljzataihoz. Most még ne rögzítse a vezetékeket a kábelkötegelőkkel.

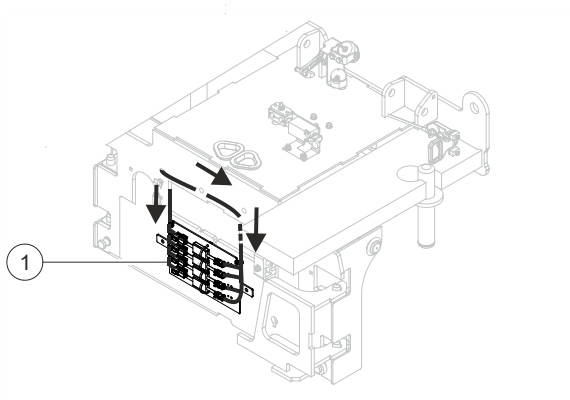
38 Vezesse el a hátsó, elülső, bal és jobb zónavilágítás kábelét a meghajtóáramkör-egységhez. Rögzítse az összes vezetéket és zónavilágítás-kábelköteget a mellékelt kábelkötegelőkkel.

Üzembe helyezési utasítások

39 Csatlakoztassa a négy zónavilágítás-kábel szabadon lévő 2 tűs aljzatait, és tegye fel a lakatot.

Megjegyzés: Kösse be a piros vezetéket az 1-es, a feketét pedig a 2-es kivezetésbe.

40 Csatlakoztassa a zónavilágítás kábelének 2 tűs csatlakozóit a meghajtóáramkörök illeszkedő csatlakozóihoz.



1 2 tűs csatlakozók, zónavilágítás-kábelek

41 Csatlakoztassa az akkumulátort a géphez.

42 Ellenőrizze a rendszer működését. Lásd a működési teszt Ellenőrzés részét.

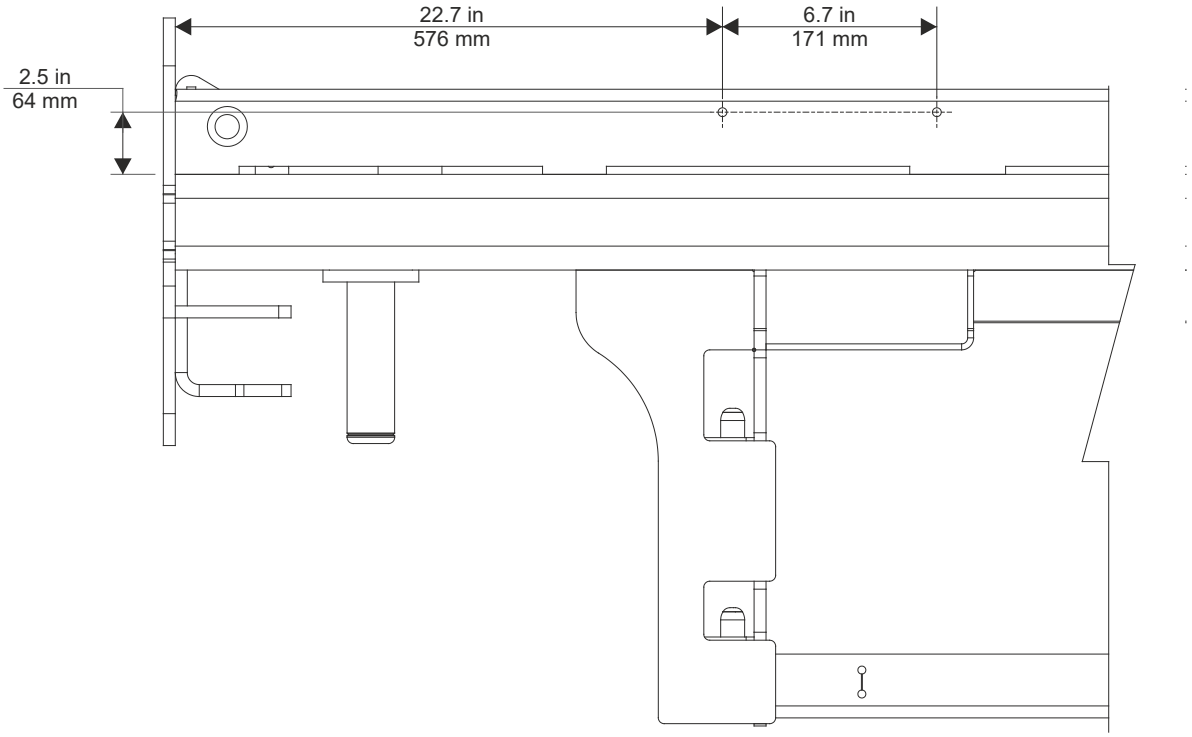
43 Távolítsa el a biztonsági kitámasztást.

44 Süllyessze a gépet becsukott helyzetbe.

45 Állítsa ismét üzembe a gépet.

Fúrási ábra

Fúrási ábra



Bekötési rajz

Bekötési rajz



1 2 tűs csatlakozók
2 gyűrűs csatlakozó
3 C134, tápellátás
4 biztosíték, 5 A
5 a testkábel késes csatlakozója

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- ☐ Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv, valamint a szükséges mellékletek hiánytalanok, jól olvashatók és az emelőkosárban elhelyezett tartóban találhatók.

Ellenőrizze a Lift Guard zónavilágítást, hogy nincs-e rajta sérülés vagy kopás, helytelenül felszerelt, laza vagy hiányzó alkatrész, illetve illetéktelen módosítás.

- ☐ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ☐ Nincsenek-e repedések a hegesztésekben és a strukturális alkatrészekben
- ☐ Horpadások vagy sérülések
- ☐ Elektromos alkatrészek, huzalozás és elektromos kábelek
- ☐ Repedések a zónavilágítás lámpáin és egyéb elemein

Működési teszt, alapvető ismeretek

A működési tesztek célja minden hibás működés felfedezése a munkagép használatát megelőzően. Az üzemeltetőnek lépésről lépésre követnie kell az utasításokat a munkagép minden funkciójának ellenőrzése céljából.

Tilos hibásan működő gépet használni. Ha hibás működés észlelhető, a munkagépet meg kell jelölni, és további használata tilos. A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti, a gyártó specifikációi szerint.

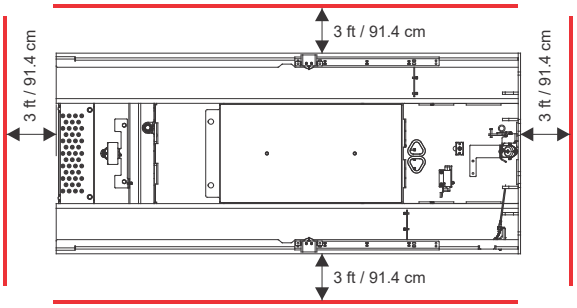
A javítások elvégzése után és a munkagép újbóli üzemeltetése előtt az üzemeltetőnek újra végre kell hajtania a használat előtti ellenőrzést, és minden funkció működését ellenőriznie kell.

Ellenőrzések

A földi kezelőszerveknél

1 A földi kezelőpanelen húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

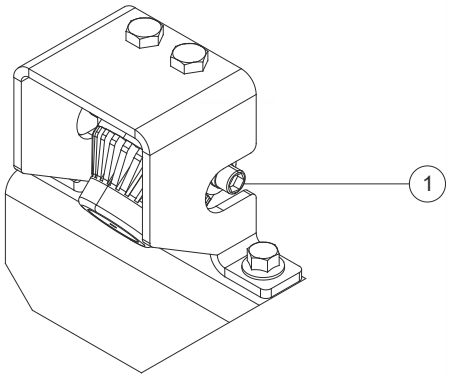
⊙ Eredmény: A zónavilágítás mind a négy lámpája egyszerre világítani kezd.



2 Nyomja be a piros vészleállító gombot a KI pozícióba a talajvezérlőnél.

⊙ Eredmény: A zónavilágítás mind a négy lámpája egyszerre kikapcsolódik.

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a zónavilágítás a gép mind a négy oldalától 3 láb/91,4 cm távolságra vetíti a fénysugarát a talajra. A lámpa oldalán található állítócsavarral állítsa be a fénysugár megfelelő távolságát a géptől.



1 állítócsavar

Üzemeltetési utasítások

A Lift Guard zónavilágítás működése

1 Ellenőrizze, hogy a Lift Guard zónavilágítás felszerelési utasításait megfelelően követték-e.

2 Ellenőrizze, hogy a zónavilágítás a gép mind a négy oldalára fel lett-e szerelve.

3 A földi kezelőpanelen húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

4 A lámpa oldalán található állítócsavarral állítsa be a fénysugár megfelelő távolságát körben a géptől.

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a zónavilágítás a gép mind a négy oldalától 3 láb/91,4 cm távolságra vetíti a fénysugarát a talajra.

Forgalmazza:

www.genielift.com