

Üzemeltetői kézikönyv

Z[®]-33 **DC Power**

Z331816M-1299 és Z331815M-101 között
Z3318M-1300-felett

CE
UK
CA

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
First Edition
Second Printing
Part No. 1257143HUGT

Bevezetés

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Tartalomjegyzék

| | |
|--|----|
| Bevezetés | 1 |
| Szimbólumok és biztonsági képek definíciói | 5 |
| Általános biztonság | 7 |
| Személyes biztonság | 10 |
| Munkaterületi biztonság | 11 |
| Jelmagyarázat | 19 |
| Kezelőszervek | 20 |
| Ellenőrzések | 25 |
| Üzemeltetési utasítások | 38 |
| Szállítási és emelési utasítások | 47 |
| Karbantartás | 50 |
| Specifikációk | 52 |

Copyright © 2014, Terex Corporation

Első kiadás: Második utánnomás, Április 2022.

A Genie és a „Z” a Terex South Dakota, Inc. az USA-ban és sok más országban bejegyzett védjegye.



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



A gépek kínálatáról szóló (biztonsági) szabályzat, 2008

Bevezetés

Erről a kézikönyvről

A Genie megköszöni, hogy a mi munkagépünket választották használatra. Első számú prioritásunk a felhasználó biztonsága, amelyet a legjobban közös erőfeszítéssel lehet megvalósítani. Ez a könyv üzemeltési és naponkénti karbantartási kézikönyv a Genie munkagépet használó vagy üzemeltető személy számára.

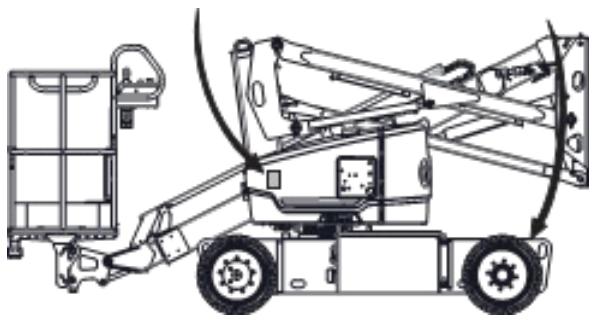
Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, lépjen kapcsolatba a Genie-vel.

Termék azonosítása

A munkagép sorozatszama a sorozatcímken található.

Sorozatcímke
(fedél alatt található)

Sorozatszám
alvázra nyomtatva



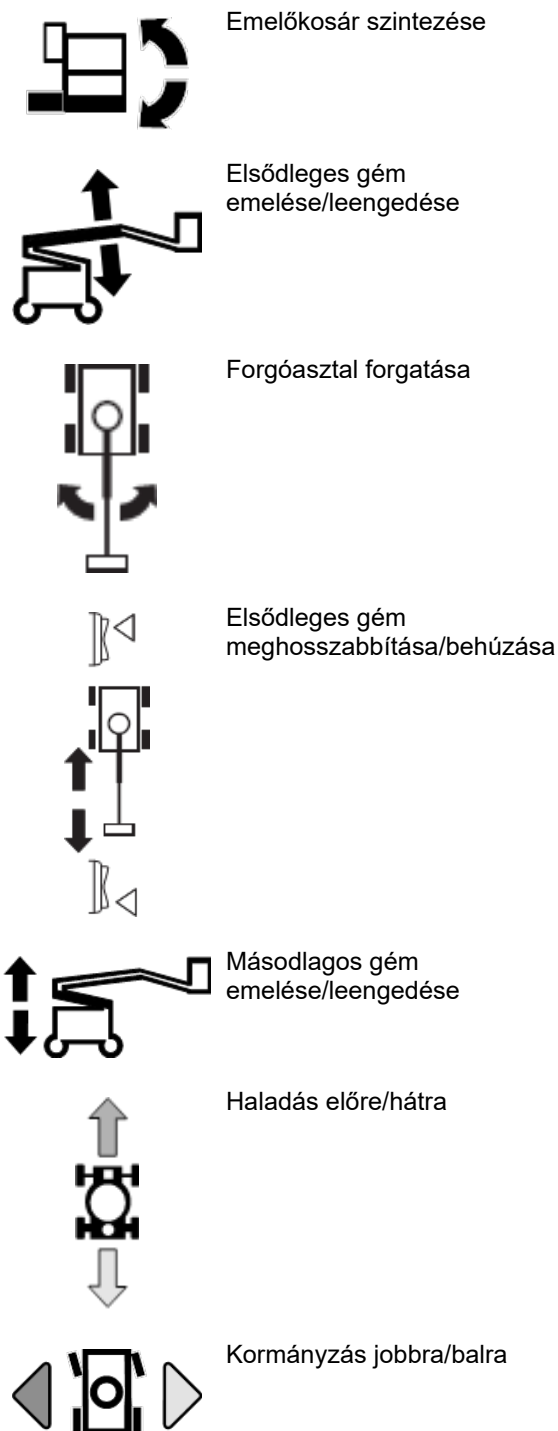
Útmutató a rendeltetésszerű használatához és a munkagép megismeréséhez

Ezen munkagép rendeltetésszerű használata személyzet, szerszámokat is beleértve, illetve anyagok felemelése föld feletti munkahelyre. Az üzemeltető felelőssége, hogy a munkagép üzemeltetése előtt elolvassa és megértse ezt az ismertető útmutatót.

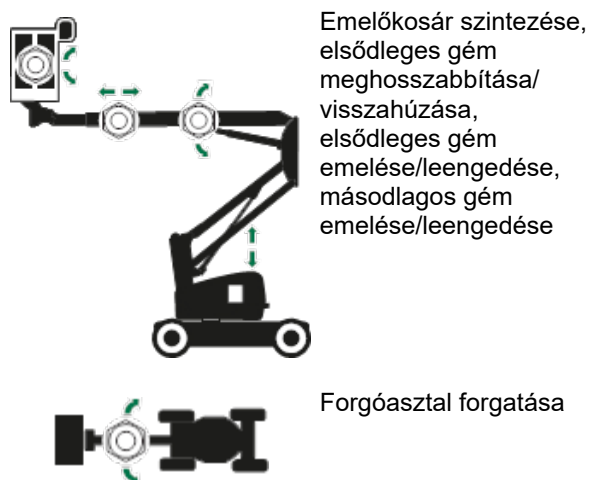
- Minden személyt ki kell képezni a mobil emelőkosár (MEWP) üzemeltetésére.
- Az MEWP-t meg kell ismertetni minden olyan személlyel, aki illetékes, illetve kompetens és kiképzett.
- A munkagépet csak arra kiképzett és illetékes személyzet kezelheti.
- Az üzemeltető a felelős azért, hogy elolvassa, megértse és betartsa a gyártónak az Üzemeltetői kézikönyvben található utasításait és biztonsági szabályzatát.
- Az Üzemeltetői kézikönyv a kézikönyvtárolóban található az emelőkosárban.
- Konkrét termékalkalmazásokhoz lásd a **Kapcsolatfelvétel a gyártóval** című részt a következő oldalon.

Bevezetés

Emelőkosárbeli kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:



Földi kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:



Sorozatvezérlési funkciók és mozgás:

- Meghajtás és kormányzás.

Zárolási funkciók:

- Megnövelt haladási sebesség.
- Megnövelt haladás nem vízszintes helyzetben.
- Meghajtásaktiválás, amikor a gém el van forgatva a nem kormányzott kerekeken túlra.
- Minden emelőkosárbeli és földi kezelőszerv.

Használat korlátozása:

- Ezen munkagép rendeltetészerű használata személyzet, szerszámokat is beleértve, illetve anyagok felemelése föld feletti munkahelyre.
- Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha a munkagép szilárd, vízszintes talajon áll.

Bevezetés

Közlöny forgalmazása és megfelelés

A termékfelhasználó biztonsága kiemelkedő fontosságú a Genie számára. A Genie különböző közlönyöket használ fontos biztonsági és termékinformáció közlésére a kereskedőkkel és a munkagép-tulajdonosokkal.

A közlönyökben található információ specifikus munkagépekhez kapcsolódik, a munkagépmodell és a sorozatszám használatával.

A közlönyök forgalmazása a nyilvántartásban szereplő legutolsó tulajdonoson, illetve a hozzá társított kereskedőn alapszik, ezért fontos a munkagép regisztrálása és a kapcsolatfelvételi információk naprakészen tartása.

A személyzet biztonságának és a munkagép folyamatos megbízható működésének biztosítása érdekében feltétlenül tartsa be a vonatkozó közlönyben javasoltakat.

Kapcsolatfelvétel a gyártóval

Időnként szükség lehet a Genie-vel való kapcsolatfelvételre. Amikor ezt teszi, álljon készen a munkagép modellszámának és sorozatszámának megadására, saját nevével és kapcsolatfelvételi információjával együtt. A Genie-vel fel kell venni a kapcsolatot legalább az alábbi esetekben:

Balesetjelentés

Termékalkalmazással és biztonsággal kapcsolatos kérdések

Szabványok és hatósági megfelelési információ

Aktuális tulajdonossal kapcsolatos frissítések, pl. a munkagép-tulajdonos megváltozása esetén, vagy a kapcsolatfelvételi információ változásakor. Lásd alább: Tulajdonjog átruházása.

Munkagép tulajdonjogának átruházása

Ha rászán néhány percet a tulajdonosi információ frissítésére, ezzel biztosítja, hogy megkapja a munkagépére vonatkozó fontos biztonsági, karbantartási és üzemelési információt.

Kérjük, regisztrálja a munkagépet oly módon, hogy felkeresi webhelyünket www.genielift.com címen, vagy pedig díjmentesen felhív minket az 1-800-536-1800 telefonszámon.

Bevezetés



Veszély

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

Csak akkor üzemeltesse, ha:

- Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

Megismeri és megérti a biztonsági előírásokat, mielőtt áttérne a következő témakörre.

- 2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.
 - 3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési tesztek.
 - 4 Terepszemlét tart a munkahelyen.
 - 5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.
- Elolvassa, megérti, majd betartja a gyártó utasításait és a biztonsági előírásokat, a biztonsági és üzemeltetői kézikönyvben leírtakat, illetve a gépen található matricák utasításait.
 - Elolvassa, megérti, majd betartja a munkaadó biztonsági előírásait és a munkahelyi rendszabályokat.
 - Elolvassa, megérti, majd betartja a vonatkozó hatósági rendelkezéseket.
 - A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

Biztonsági jelzések karbantartása

Cseréljen ki minden hiányzó vagy sérült biztonsági jelzést. Állandóan tartsa szem előtt az üzemeltető biztonságát. Használjon kímélő mosószert és vizet a biztonsági jelzések tisztítására. Ne használjon oldószeralapú tisztítószereket, mert azok megkárosíthatják a biztonsági jelzés anyagát.

Veszélyminősítés

Az ezen a gépen lévő matricák szimbólumokat, színekódokat és jelzőszavakat használnak az alábbiak azonosítására:



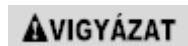
Biztonsági figyelmeztetés szimbólum—a személyi sérülés veszélyére figyelmezteti. A személyi sérülés vagy halál veszélyének elkerülése érdekében a szimbólumot követő utasításokat be kell tartani.



Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerül, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.



Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerül, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.



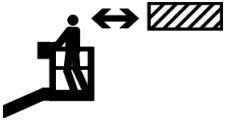





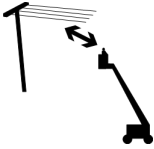






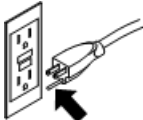

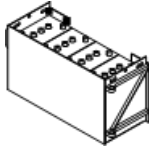



Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerül, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.



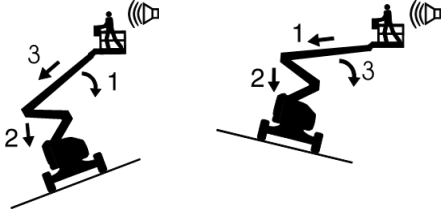


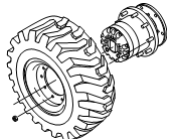



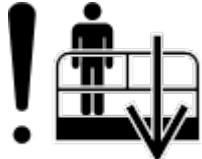





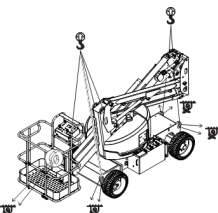


Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| Zúzódasveszély | Robbanásveszély | Ütközésveszély | Ütközésveszély | Megszaladásveszély |
|  |  |  |  |  |
| Borulásveszély | Borulásveszély | Emelje fel az emelőkosarat szilárd, vízszintes felületen | Áramütésveszély | Tartsa be az előírt távolságot |
|  |  |  |  |  |
| Színkódolt nyílirányok | Maximális kapacitás | Szélesebesség | Oldalirányú erő | Felnyitás csak arra kiképzett, illetékes személy által |
|  |  |  |  |  |
| Áramütésveszély | Kizárólag földelt háromeres váltóáramú aljzat | Cserélje ki a sérült vezetéseket és kábeleket | Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak | Égésveszély |

Szimbólumok és biztonsági képek definíciói

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  <p>Tilos a dohányzás. Nyílt láng használata tilos. Állítsa le a motort.</p> |  <p>Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet</p> | <p>Helyreállítási eljárás, ha megszólal a riasztás felemelt állapotban.</p>  <p>Emelőkosár emelkedőn: 1 Engedje le az elsődlegest. 2 Engedje le a másodlagost. 3 Húzza vissza az elsődlegest.</p> <p>Emelőkosár lejtőn: 1 Húzza vissza az elsődlegest. 2 Engedje le a másodlagost. 3 Engedje le az elsődlegest.</p> | |  <p>Abroncsterhelés</p> |
|  <p>Rögzítőkötél-kikötési pont</p> |  <p>Ugyanolyan specifikációjúra cserélje ki az abroncsokat.</p> |  <p>Névleges feszültség az emelőkosárhoz</p> |  <p>Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében</p> |  <p>Tilos a dohányzás</p> |
|  <p>Vészhelyzeti leeresztés</p> |  <p>Zúzóadásveszély</p> |  <p>Karbantartás közben támassza alá az emelőkosarat vagy gémet</p> |  <p>Emelési pont</p> |  <p>Kikötési pont</p> |
|  <p>Emelőkosár-kikötési utasítások</p> |  <p>Emelési és kikötési utasítások</p> | | | |

Általános biztonság

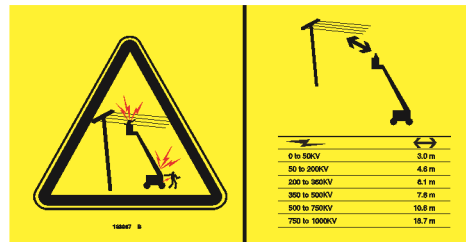
82487



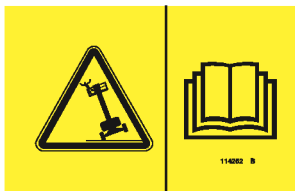
82481



133067



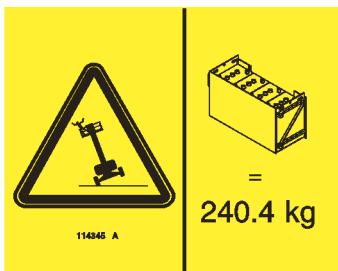
114252



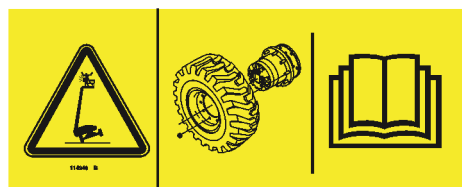
1263542



114345



114249



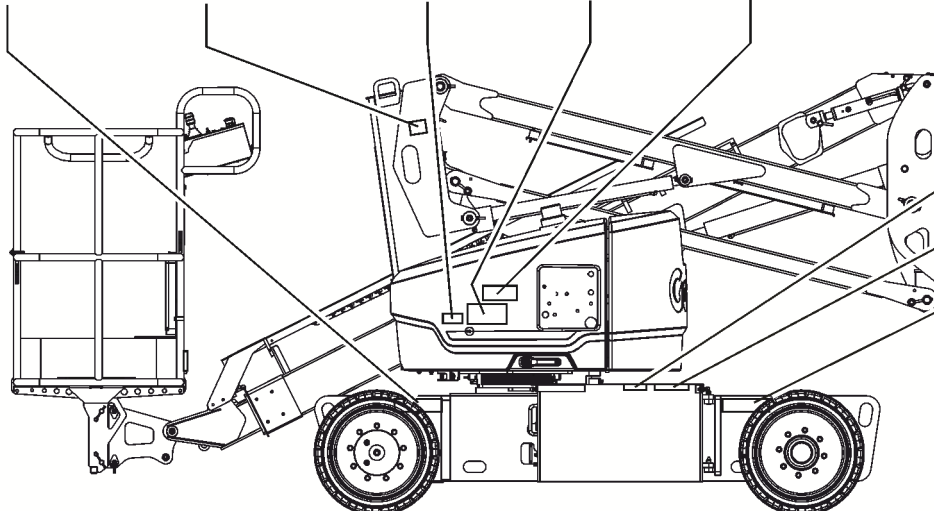
114249

114252

1263542

133067

82487



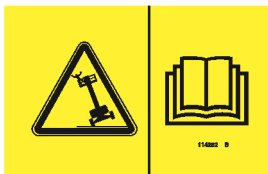
114345

82481

114249

Általános biztonság

114252



82481



1286362



133067



114334



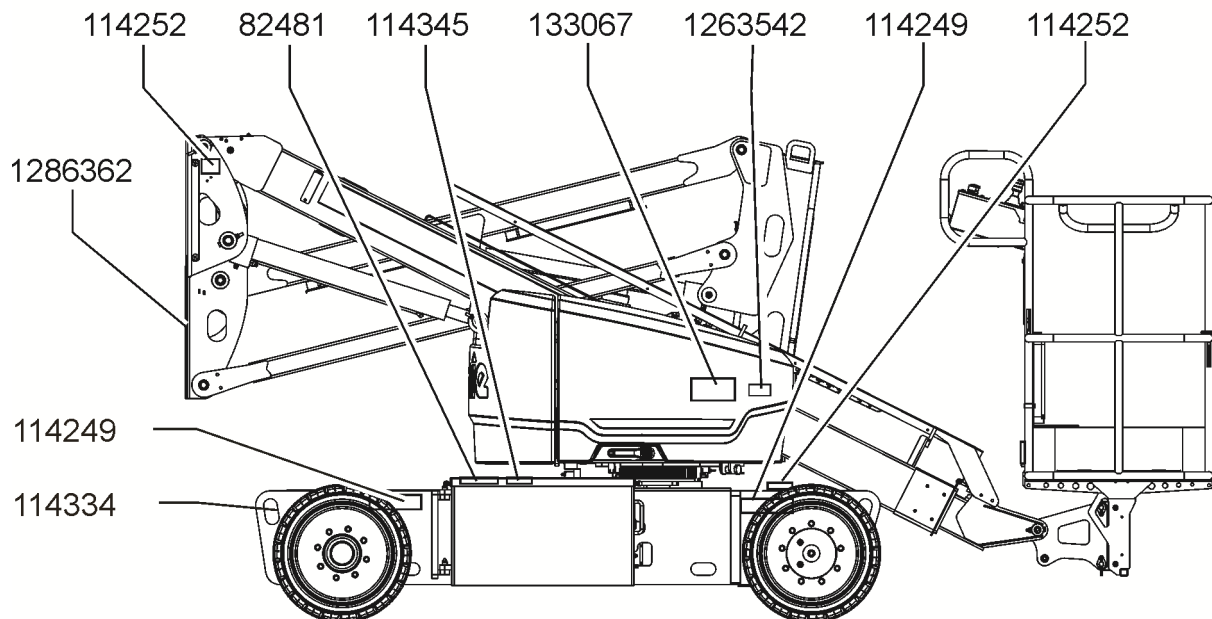
114345



1263542



114249

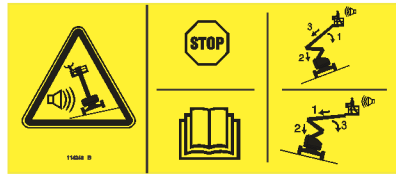


Általános biztonság

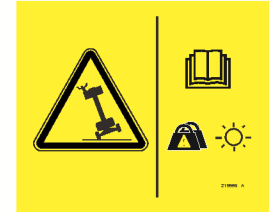
1258501



114248



219956



219958



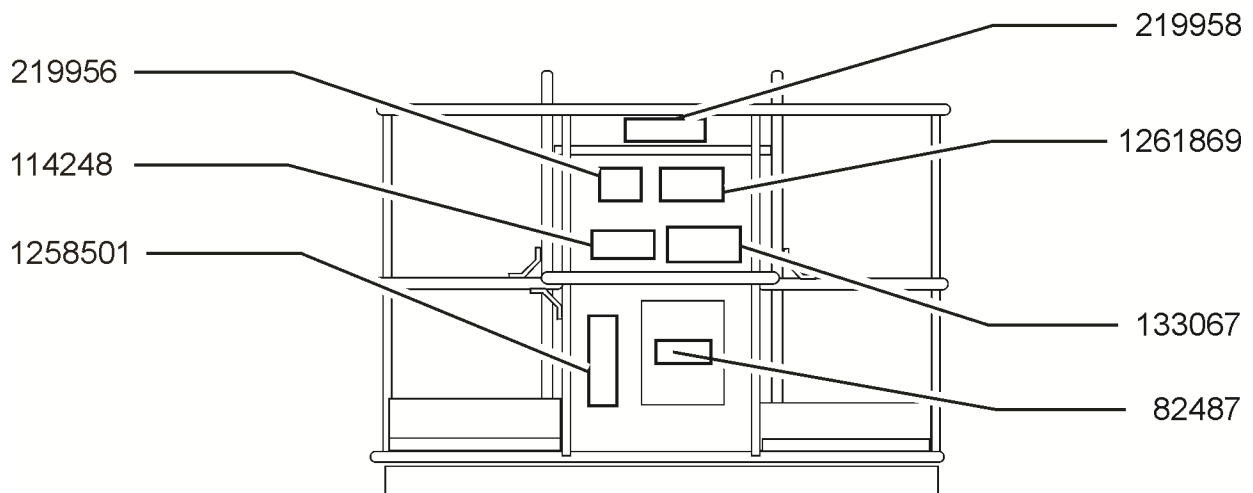
1261869



133067



82487



Személyes biztonság

Személyes zuhanásvédelem

A munkagép működtetéséhez kötelező a személyes zuhanásvédelmi felszerelés (PFPE, Personal fall protection equipment) használata.

Az emelőkosárban tartózkodók számára kötelező biztonsági öv vagy heveder viselése a vonatkozó hatósági előírásoknak megfelelően. Csatlakoztassa a rögzítőkötelet az emelőkosárban található horgonyhoz.

A gépkezelőknek be kell tartaniuk a személyes védőfelszerelésre vonatkozó munkáltatói, munkahelyi és hatósági előírásokat.

Minden PFPE felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó hatósági előírásoknak, és a felszerelés ellenőrzésekor és használatakor be kell tartani a PFPE gyártójának előírásait.

Munkaterületi biztonság

⚠ Áramütésveszély

Ez a munkagép elektromosan nem szigetelt, és nem nyújt védelmet az elektromos áram érintése vagy közelsége esetén.



Tartsa be az elektromos vezetékektől való, előírt távolságra vonatkozó összes helyi és országos előírást. Minimálisan az alábbi táblázatban megadott előírt távolságot kell követni.

| Hálózati feszültség | Előírt távolság | |
|---------------------|-----------------|---------|
| 0 – 50 kV | 10 ft | 3,05 m |
| 50 – 200 kV | 15 ft | 4,60 m |
| 200 – 350 kV | 20 ft | 6,10 m |
| 350 – 500 kV | 25 ft | 7,62 m |
| 500 – 750 kV | 35 ft | 10,67 m |
| 750 – 1000 kV | 45 ft | 13,72 m |

Mindig hagyjon elegendő mozgásteret az emelőkosár számára, vegye figyelembe az elektromos vezeték kilengését, belógását és erős szél vagy széllökések jelenlétét.



Ne közelítse meg a munkagépet, ha az feszültség alatt lévő nagyfeszültségű vezetékkel érintkezik. Amíg a nagyfeszültségű vezeték áramtalanítása meg nem történt, tilos a munkagép érintése vagy üzemeltetése, mind a földön, mind az emelőkosárban tartózkodó személyzet számára.

Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ Borulásveszély

A személyek, berendezés és anyagok össz súlya nem haladhatja meg az emelőkosár vagy az emelőkosár-meghosszabbítás maximális kapacitását.

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Maximális emelőkosár-kapacitás | 440 lbs/200 kg |
| Személyek maximális száma | 2 |

A külön megvásárolható tételek és tartozékok (pl. csőtartók, paneltartók és hegesztők) súlya csökkenti az emelőkosár névleges kapacitását, és azt le kell vonni az emelőkosár-kapacitásból. Lásd a külön megvásárolható tételekkel és a tartozékokkal kapott matricákat.

Tartozékok használata esetén olvassa el, értse meg és tartsa be a tartozékkal kapott matricákat, utasításokat és kézikönyveket.

Ne változtassa meg és ne iktassa ki a véghelyzetkapcsolókat.



A gémet csak akkor szabad felemelni vagy meghosszabbítani, ha a munkagép szilárd, vízszintes felületen áll.

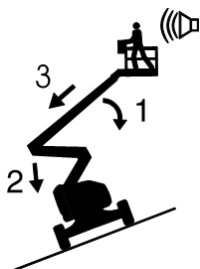


Munkaterületi biztonság

Ne használja a dőlésszög-riasztást szintjelzőként. Az emelőkosárban lévő dőlésszög-riasztás csak akkor szólal meg, amikor a munkagép nagyon meredek lejtőn áll.

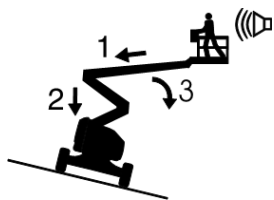
Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor a gém le van eresztve: Ne hosszabbítsa meg, ne forgassa el és ne emelje a gémet a vízszintes fölé. Az emelőkosár felemelése előtt vigye a gépet szilárd, vízszintes felületre.

Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár fel van emelve, legyen rendkívül óvatos. A munkagép nem vízszintes jelzőfény bekapcsolódik, és a meghajtás funkció nem fog működni egyik vagy mindkét irányban. Vizsgálja meg a gém helyzetét a lejtőn az alábbi ábra szerint. Kövesse a gém leeresztésére irányuló lépéseket, mielőtt a munkagépet szilárd, vízszintes felületre vezetné. Leeresztés közben ne forgassa el a gémet.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár emelkedőn van:

- 1 Engedje le az elsődleges gémet.
- 2 Engedje le a másodlagos gémet.
- 3 Húzza vissza az elsődleges gémet.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár lejtőn van:

- 1 Húzza vissza az elsődleges gémet.
- 2 Engedje le a másodlagos gémet.
- 3 Engedje le az elsődleges gémet.



12,5 m/sec sebességet meghaladó szélben ne emelje fel a gémet. Ha a szél sebessége meghaladja a 12,5 m/sec-t, amikor a gém fel van emelve, engedje le, és ne használja tovább a munkagépet.

Erős szélben vagy szélleökések esetén ne használja a munkagépet. Ne növelje meg az emelőkosár hordfelületét vagy a terhelést. A szélnek kitett felület növelése csökkenti a munkagép stabilitását.



Legyen nagyon óvatos és vezessen lassan, ha a behúzott állapotban lévő munkagéppel egyenetlen terepen, törmeléken, instabil vagy csúszós talajon, mélyedések és levágások közelében halad.

Felemelt vagy meghosszabbított gém esetén ne vezesse a munkagépet egyenetlen talajon, instabil felületen vagy más veszélyes helyen, illetve ilyen közelében.

Tilos a munkagépet daruként használni.

Tilos a munkagépet vagy más tárgyakat a gém segítségével eltolni.

A gémnél tilos szomszédos szerkezetekkel érintkeznie.

Tilos a gémet és az emelőkosarat szomszédos szerkezetekhez erősíteni.

Ne helyezzen el terhelést az emelőkosár hordfelületén kívül.

Munkaterületi biztonság



Tilos az emelőkosár hordfelületén kívül eső tárgytól elrugaszkodni vagy az emelőkosarat ilyen tárgy felé húzni.

Megengedett maximális kézi erő: 400 N

Ne változtassa meg és ne hatástalanítsa a biztonságot és stabilitást bármilyen módon befolyásoló alkatrészeket.

A munkagép stabilitásához elengedhetetlenül fontos alkatrészeket ne cserélje le eltérő tömegű és specifikációjú alkatrészekre.

Ne cserélje le a gyárilag felszerelt abroncsokat más specifikációjú vagy névleges betétszámú abroncsokra.

Ne használjon légtöltésű abroncsokat. Ezekre a gépekre tömör abroncsokat szereltek.

A kerék tömege és a megfelelő ellensúly-konfiguráció kritikus fontosságúak a stabilitás szempontjából.

A gyártó előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos megváltoztatni vagy módosítani a mobil emelőkosarat. A szerszámok és egyéb anyagok tárolására szolgáló eszközök emelőkosárhoz, padlólemezhez vagy védőkorláthoz erősítése növeli az emelőkosár súlyát, hordfelületét vagy a terhelést.



Tilos rögzített vagy lelógó terhet bárhol a munkagépre helyezni vagy arra erősíteni.



Tilos létrát vagy állványt használni az emelőkosárban, vagy azokat a munkagép bármely részének támasztani.

Szerszámok és anyagok csak akkor szállíthatók, ha elosztásuk egyenletes, és az emelőkosárban tartózkodó személy(ek) képes(ek) azokat biztonságosan kezelni.

Ne használja a munkagépet mozgó vagy elmozdítható felületen vagy járművön.

Győződjön meg arról, hogy a gumiabroncsok jó állapotban vannak, és a kerékrögzítő anyák meg vannak húzva.

Ha egy szomszédos szerkezet miatt az emelőkosár beszorul, fennakad, illetve más módon mozgásképtelenné válik, kiszabadításához ne használja az emelőkosárban lévő vezérlőket. Az emelőkosarat minden személy feltétlenül el kell hagyja, mielőtt annak földi vezérlőkkel való kiszabadítását meg lehetne kísérelni.

Ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek súlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. Minden akkumulátor súlya legalább 105 lb/47,6 kg kell legyen. Az akkumulátorrekesz és az akkumulátorok együttes súlya legalább 530 lb/240,4 kg kell legyen.

Munkaterületi biztonság

▲ A lejtőn való használat veszélyei

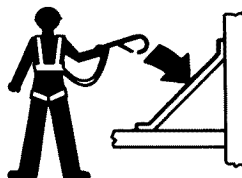
A munkagépet ne vezesse a gépre megengedett névleges értéket (felfelé, lefelé vagy oldalirányban) meghaladó meredekségű (hajlásszögű) lejtőn. A megengedett hajlásszögek kizárólag a gép behúzott állapotára vonatkoznak.

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerék meghajtású)

| | | |
|----------------------|-----|-------|
| Emelőkosár lejtőn | 30% | (17°) |
| Emelőkosár emelkedőn | 20% | (11°) |
| Oldaldőlésű lejtő | 25% | (14°) |

Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.

▲ Zuhanásveszély



Az emelőkosárban tartózkodók számára kötelező biztonsági öv vagy heveder viselése a vonatkozó hatósági előírásoknak megfelelően. Csatlakoztassa a rögzítőkötelet az emelőkosárban található horgonyhoz.



Tilos az emelőkosár korlátjára felmászni, illetve arra felülni vagy felállni. Mindig az emelőkosár padlóján álljon, biztonságos helyzetben.



Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

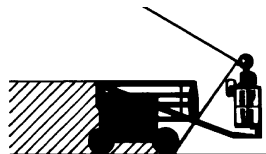
Használat előtt eressze le az emelőkosár ajtaját a korlát közepéig, vagy pedig csukja be az emelőkosár ajtaját.

Csak akkor lépjen be az emelőkosárba, illetve szálljon ki onnan, ha a munkagép behúzott állapotban van és az emelőkosár le van engedve a talajszintre.

A gép tervezésénél figyelembe vették a magasságban való kilépés konkrét termékalkalmazásával kapcsolatos veszélyeket, további információkért forduljon a Genie-hez (lásd a Kapcsolatfelvétel a gyártóval című részt).

Munkaterületi biztonság

▲ Ütközésveszély



A munkagép vezetése vagy üzemeltetése közben figyeljen a korlátozott látótávolságra és a holtterben lévő tárgyakra.

A forgóasztal forgatásakor figyeljen a gém helyzetére és kilengésére.



Nézze meg, nincsenek-e a munkaterület felett akadályok vagy egyéb veszélyforrások.



Az emelőkosár korlátjába való kapaszkodáskor ne hagyja figyelmen kívül a zúzódásveszélyt.

A gépkezelőknek be kell tartaniuk a személyes védőfelszerelésre vonatkozó munkáltatói, munkahelyi és kormányzati előírásokat.

A munkagép vezetésekor és kormányzásakor nézze meg és használja az emelőkosár-kezelőszerveken és a hajtóműszekrényen lévő szinkódolt nyilakat.



Csak akkor eressze le a gémet, ha ellenőrizte, hogy sem személy, sem más akadály nincs alatta.



A munkagép haladási sebességét a talaj minősége, a forgalmi dugók, a lejtő szöge, a személyzet elhelyezkedése és a többi ütközésveszélyt jelentő tényezőnek megfelelően kell korlátozni.

Ne használja a gémet, ha daru útját keresztezi, kivéve, ha a daru vezérlőberendezése zárolva van, és/vagy ha megtörténtek a megfelelő óvintézkedések a potenciális ütközés elkerülésére.

Tilos a munkagép működtetése közben mutatványokat végrehajtani vagy durva tréfákat űzni.

Munkaterületi biztonság

▲ Testi sérülés veszélye

Tilos a munkagépet üzemeltetni, ha hidraulikaolaj vagy levegő szivárgása észlelhető. A kiáramló levegő vagy hidraulikaolaj felsértheti és/vagy megégetheti a bőrt.

A munkagép bármely védőfedél alatti alkatrészével való nem megfelelő érintkezés súlyos sérüléseket okozhat. A rekeszeket csak megfelelően képzett karbantartó személyzet nyissa fel. A kezelő számára a felnyitás csak üzemeltetés előtti ellenőrzéskor javasolt. Üzemelés alatt minden rekeszt zárva kell tartani és a fedelet rögzíteni kell.

▲ Robbanás- és tűzveszély

Az akkumulátortöltést csak nyílt, jól szellőző helyen végezze, szikráktól, nyílt lángtól és meggyújtott dohányárutól távol.

Ne üzemeltesse a munkagépet veszélyes helyen, vagy olyan helyen, ahol potenciálisan lehetséges gyúlékony vagy robbanékony gázok és részecskék jelenléte.

▲ Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

Minden műszakot megelőzően alapos használat előtti ellenőrzést kell végezni és minden funkció működését meg kell vizsgálni. A sérült vagy hibásan működő munkagépet azonnal meg kell jelölni és további használatát fel kell függeszteni.

Győződjön meg arról, hogy az ezen kézikönyvben és a megfelelő Genie szervizkézikönyvben előírt összes karbantartási művelet elvégzése megtörtént.

Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható.

Győződjön meg arról, a kezelői kézikönyv teljes, jól olvasható, és a gépen elhelyezett tartóban található.

▲ Alkatrész-károsodás veszélye

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

Ne tegye ki a motoros szivattyút víz vagy eső hatásának.

Ha a gép nincs teljesen behúzva, a gép egyes alkatrészei a talajnak vagy az alváznak ütődhetnek. Legyen körültekintő, amikor az emelőkosár a talajhoz közelít.

Munkaterületi biztonság

▲ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély



Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Az akkumulátorral való munkavégzés során mindig viseljen megfelelő védőöltözetet és védőszemüveget.

Vigyázzon, hogy az akkumulátorsav ne ömöljön ki, és kerülje a vele való érintkezést. A kifolyt akkumulátorsavat szódadibikarbóna és víz keverékével semlegesítse.

Az akkumulátoregység függőleges helyzetben kell maradjon.

Az akkumulátorokat vagy a töltőt ne tegye ki víz vagy eső hatásának.

Robbanásveszély



Az akkumulátorokat tartsa szikráktól, nyílt lángtól és meggyújtott dohányáruktól távol. Az akkumulátorok robbanékony gázt bocsátanak ki.

Az akkumulátoregység fedele a teljes feltöltési ciklus alatt végig nyitva kell legyen.



Ne érintse meg az akkumulátor csatlakozóit vagy a kábelsarukat olyan szerszámokkal, amelyek szikrákat okozhatnak.



Alkatrész sérülés-veszély

A funkcionáló akkumulátorok töltéséhez ne használjon 48 V feletti feszültségű töltőt.

Mindkét akkumulátoregységet egyszerre kell feltölteni.

Húzza ki az akkumulátoregység dugóját az akkumulátoregység eltávolítása előtt.

Áramütésveszély/Égésveszély



Csak földelt, háromeres váltóáramú áramkörre csatlakoztassa az akkumulátortöltőt.

Naponta ellenőrizze, hogy nem sérültek-e a vezetékek, kábelek és huzalok. Használat előtt cserélje ki a sérült tételeket.

Kerülje az akkumulátor csatlakozóival való érintkezést áramütés elkerülése végett. Ne viseljen gyűrűt, órát vagy egyéb ékszert.

Borulásveszély

Ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek súlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. Minden akkumulátor súlya legalább 105 lb/47,6 kg kell legyen. Az akkumulátorrekesz és az akkumulátorok együttes súlya legalább 530 lb/240,4 kg kell legyen.

Emelési veszély

Használjon villástargoncát akkumulátoregység eltávolítására vagy visszahelyezésére.

Munkaterületi biztonság

▲ Érintési riasztó biztonsága

Az érintési riasztóval kapott összes figyelmeztetést és utasítást olvassa el, vegye tudomásul és tartsa be.

Ne lépje túl az emelőkosár névleges terhelési kapacitását. Az érintési riasztó súlya csökkenti a névleges emelőkosár-kapacitást és azt le kell vonni az emelőkosár teljes terheléséből.

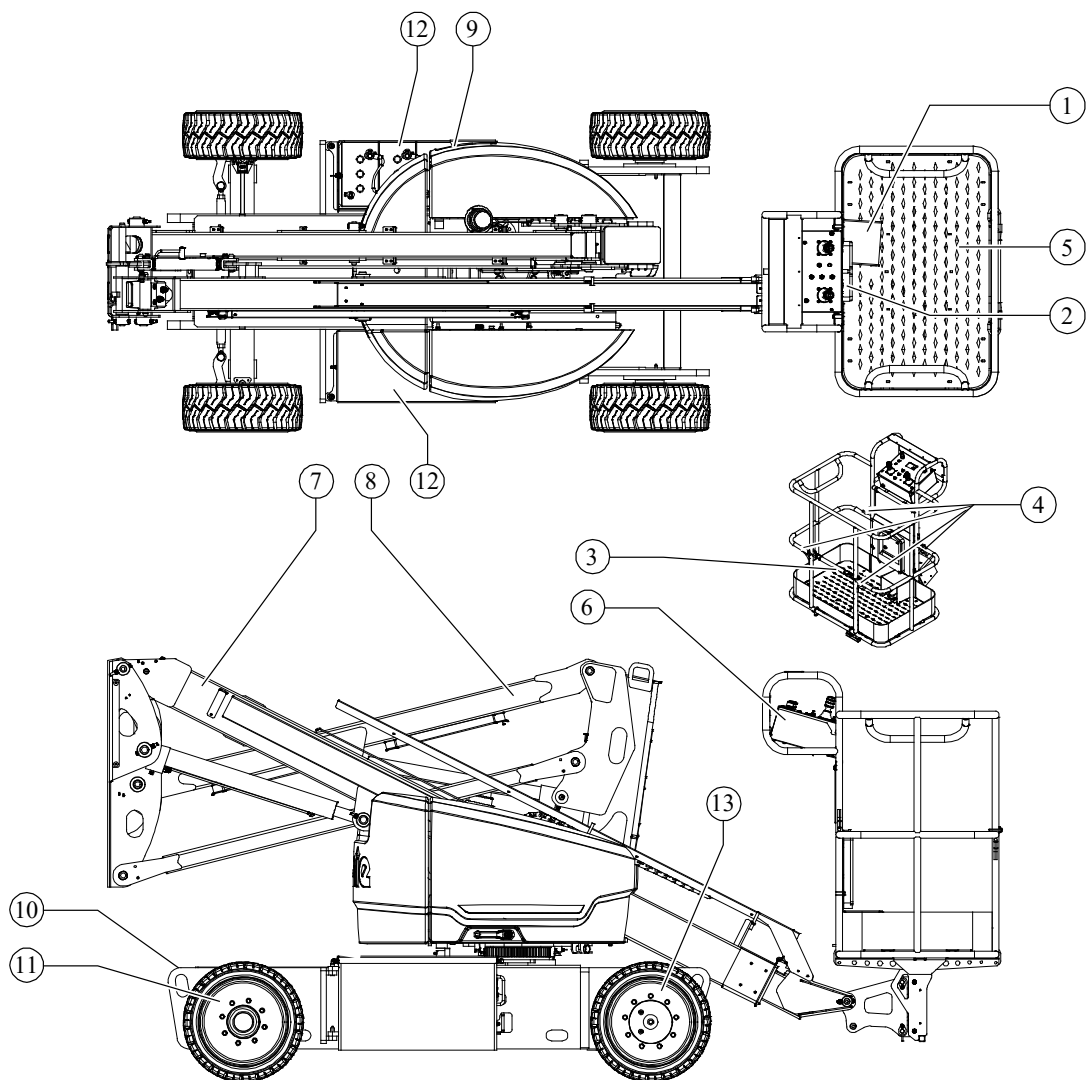
Az érintési riasztó szerelvényének súlya 10 lb/4,5 kg.

Győződjön meg arról, hogy az érintési riasztó biztonságosan van felszerelve.

Minden használat után zárolja

- 1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.
- 2 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.
- 3 Forgassa el a forgóasztalt úgy, hogy a gép a nem kormányzott kerekek között legyen.
- 4 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.

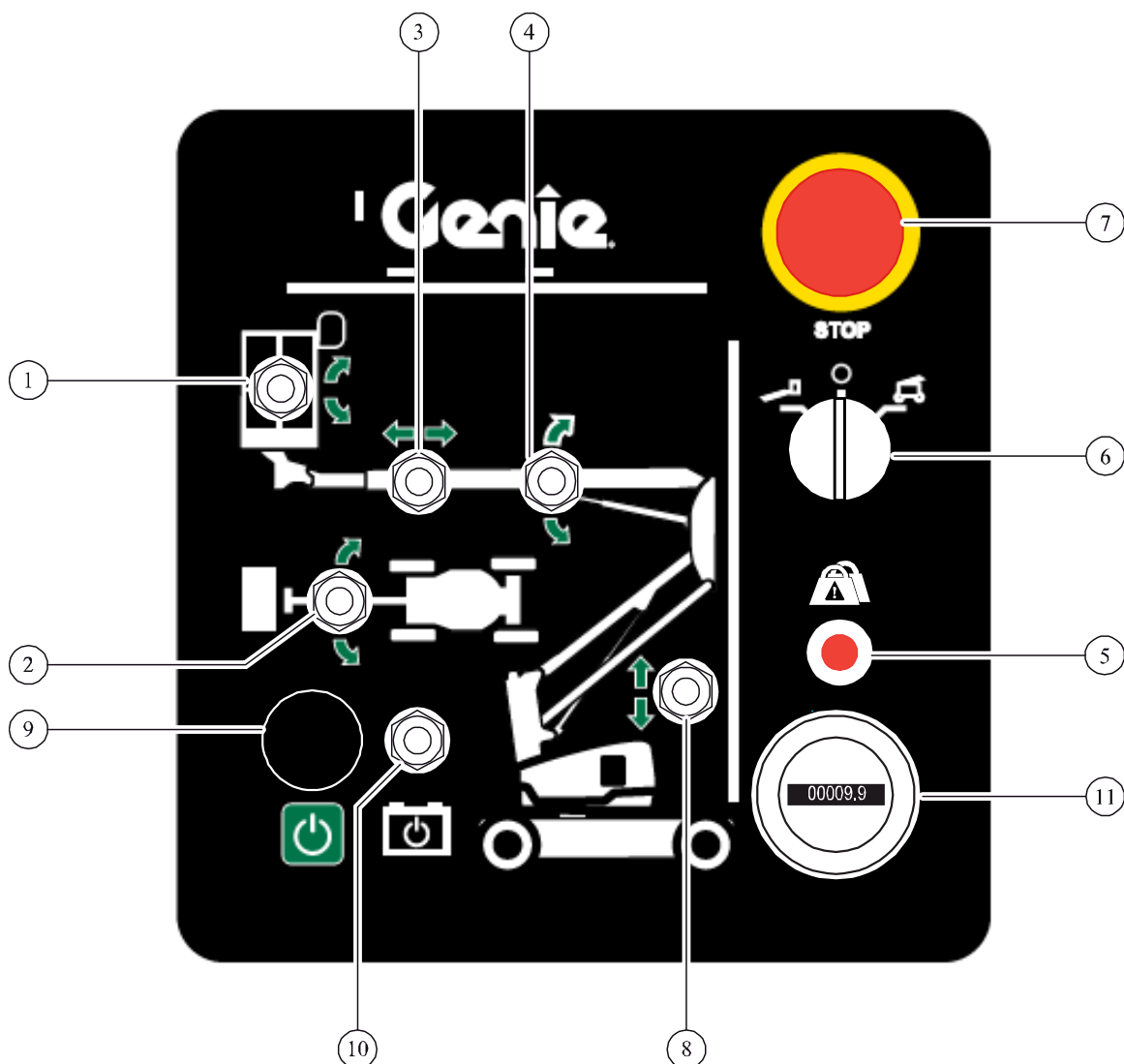
Jelmagyarázat



- | | | | |
|---|-------------------------------|----|---|
| 1 | Lábkapcsoló | 8 | Másodlagos gém |
| 2 | Manuális tárolótartály | 9 | Földi kezelőszervek |
| 3 | Elcsúsztatható középső korlát | 10 | Tápfeszültség a töltőhöz (abroncsok között) |
| 4 | Rögzítőkötél-kikötési pont | 11 | Kormányzott abroncs |
| 5 | Emelőkosár | 12 | Akkumulátorszekrény |
| 6 | Emelőkosárbeli kezelőszervek | 13 | Nem kormányzott abroncs |
| 7 | Elsődleges gém | | |

Kezelőszervek

A földi kezelőállomás az emelőkosár tárolási célokból való felemelésére, illetve a funkciók ellenőrzésére használandó. A földi kezelőállomás használható vész helyzetben az emelőkosárban levő cselekvésképtelen személy kimentésére. Ha a földi kezelőállomás van kiválasztva, az emelőkosárban lévő kezelőszervek üzemképtelenek, a vészleállító kapcsoló is.



- | | |
|--|--|
| 1 Emelőkosár szintezése kapcsoló | 7 Piros Vészleállítás gomb |
| 2 Forgóasztal forgatása kapcsoló | 8 Másodlagos gém emelése/leengedése kapcsoló |
| 3 Elsődleges gém meghosszabbítása/behúzása kapcsoló | 9 Funkciót aktiváló gomb |
| 4 Elsődleges gém emelése/leengedése kapcsoló | 10 Segédtápegység-kapcsoló |
| 5 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény | 11 Óramérő |
| 6 Kulcsos átkapcsoló az emelőkosár/ki/földi vezérlés beállításához | |

Kezelőszervek

Földi kezelőpult

1 Emelőkosár szintezése kapcsoló

Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót felfelé, és az emelőkosár fel fog emelkedni. Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót lefelé, és az emelőkosár szintje csökkenni fog.



2 Forgóasztal forgatása kapcsoló

Mozdítsa jobbra a forgóasztal forgatása kapcsolót, és a forgóasztal jobbra fog elforogni. Mozdítsa balra a forgóasztal forgatása kapcsolót, és a forgóasztal balra fog elforogni.



3 Elsődleges gém meghosszabbítása/behúzása kapcsoló

Mozdítsa jobbra az elsődleges gém meghosszabbítása/visszahúzása kapcsolót, és az elsődleges gém vissza fog húzódni. Mozdítsa balra az elsődleges gém meghosszabbítása/visszahúzása kapcsolót, és az elsődleges gém meg fog hosszabbodni.



4 Elsődleges gém emelése/leengedése kapcsoló

Mozdítsa a kapcsolót felfelé az elsődleges gém felemeléséhez. Mozdítsa a kapcsolót lefelé az elsődleges gém leeresztéséhez.



5 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

A jelzőfény villogása az emelőkosár túlterhelését jelzi és egyetlen funkció sem működik. Távolítsa el terhelést mindaddig, amíg a fény ki nem alszik.

6 Kulcsos átkapcsoló az emelőkosár/ki/földi vezérlés beállításához

Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosár helyzetbe, és az emelőkosár-kezelőszervek működni fognak. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, és a munkagép ki lesz kapcsolva. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót föld helyzetbe, és a földi kezelőszervek működni fognak.

7 Piros Vészleállás gomb

Nyomja be a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe az összes funkció leállításához. Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe a munkagép üzemeltetéséhez.

8 Másodlagos gém emelése/leengedése kapcsoló

Mozdítsa a kapcsolót felfelé a másodlagos gém felemeléséhez. Mozdítsa a kapcsolót lefelé a másodlagos gém leeresztéséhez.



9 Funkciót aktiváló gomb

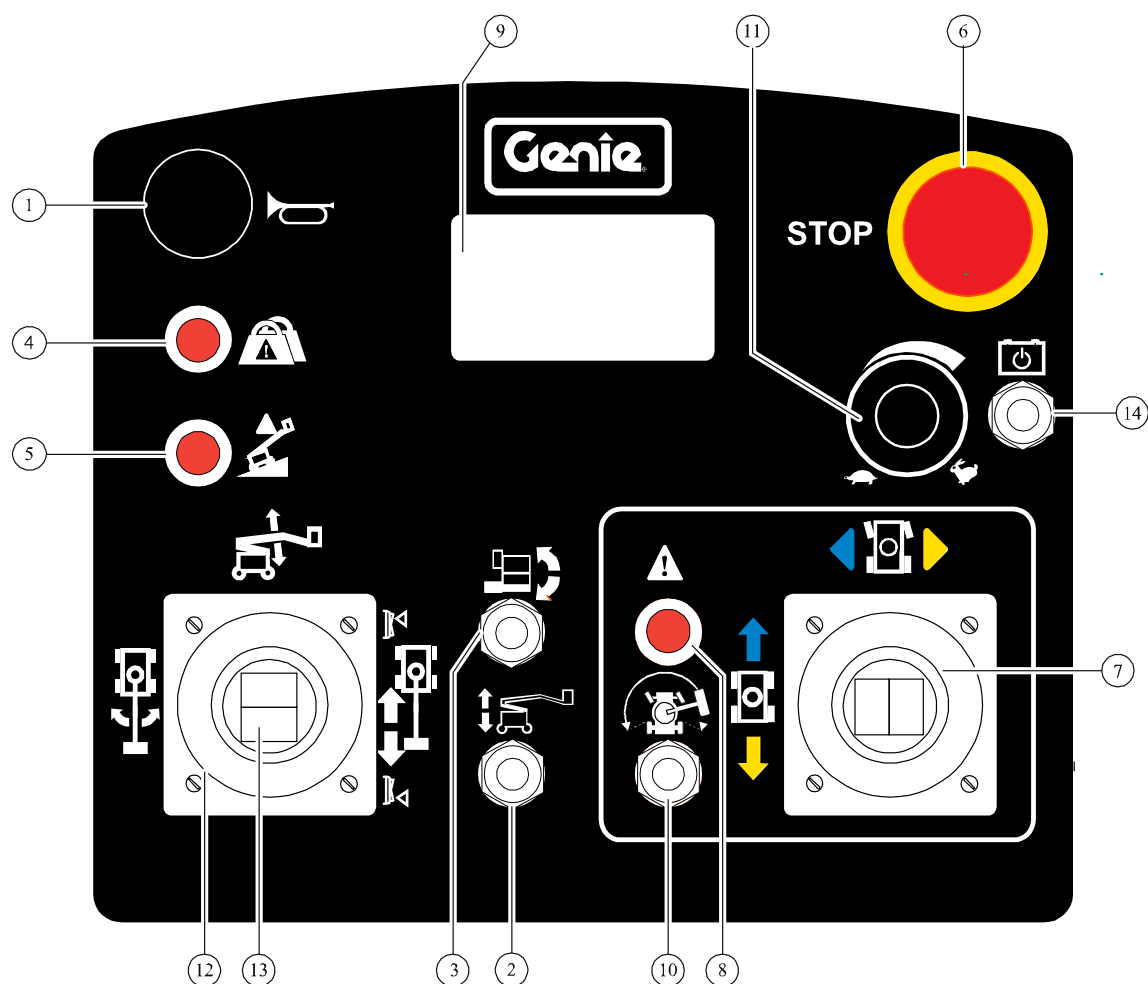
Nyomja le és tartsa lenyomva a funkciót aktiváló gombot, hogy lehetővé tegye a földi kezelőpanelen levő funkciók üzemelését.

10 Segéd tápegység-kapcsoló

Használja a kisegítő tápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik. Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápforrás kapcsolóját valamelyik oldalon, majd aktiválja a kívánt funkciót.

11 Óramérő

Kezelőszervek



Emelőkosár kezelőpult

- | | |
|--|--|
| 1 Kürt gomb | 9 LCD-kijelző |
| 2 Másodlagos gém emelése/leengedése gomb | 10 Meghajtás-aktiválás kapcsoló |
| 3 Emelőkosár szintezése kapcsoló | 11 Gémfunkció-sebességszabályzó |
| 4 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény | 12 Kéttengelyű arányos vezérlőkar az elsődleges gém emelése/leengedése és a forgóasztal jobbra/balra forgatása funkciókhoz |
| 5 Munkagép nem vízszintes jelzőfény | 13 Billenőkapcsoló az elsődleges gém meghosszabbítása/visszahúzása funkcióhoz |
| 6 Piros Vészleállás gomb | 14 Segéd tápegység-kapcsoló |
| 7 Arányos vezérlőkar a meghajtási funkcióhoz és billenőkapcsoló a kormányzási funkcióhoz | |
| 8 Meghajtás aktiválva jelzőfény | |

Kezelőszervek

Emelőkosár kezelőpultja

1 Kürt gomb

Nyomja le ezt a gombot, és a kürt meg fog szólalni. Engedje fel a gombot, és a kürt el fog hallgatni.

2 Másodlagos gémmel emelés/leengedés kapcsoló

Mozdítsa a kapcsolót felfelé a másodlagos gémmel felemeléséhez. Mozdítsa a kapcsolót lefelé a másodlagos gémmel leeresztéséhez.



3 Emelőkosár szintezése kapcsoló

Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót felfelé, és az emelőkosár fel fog emelkedni. Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót lefelé, és az emelőkosár szintje csökkenni fog.



4 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

A jelzőfény villogása az emelőkosár túlterhelését jelzi és egyetlen funkció sem működik. Távolítsa el a terhelést mindaddig, amíg a fény ki nem alszik.

5 Munkagép nem vízszintes jelzőfény

Fény villog, amikor a munkagép felemelt emelőkosárral meredek lejtőre kerül. A meghajtás funkció nem fog működni egyik vagy mindkét irányban.

6 Piros Vészleállás gomb

Nyomja be a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe az összes funkció leállításához. Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe a munkagép üzemeltetéséhez.

7 Arányos vezérlőkar a meghajtási funkcióhoz és billenőkapcsoló a kormányzási funkcióhoz

Mozdítsa a vezérlőkart a kezelőpanelen kék nyíllal jelzett irányba: a munkagép elindul előre. Mozdítsa a vezérlőkart a kezelőpanelen sárga nyíllal jelzett irányba: a munkagép elindul hátrafelé.

Nyomja le a billenőkapcsoló bal oldalát: a munkagép balra kanyarodik. Nyomja le a billenőkapcsoló jobb oldalát: a munkagép jobbra kanyarodik.

8 Meghajtás aktiválva jelzőfény

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a gémmel túlhaladt a nem kormányzott keréken és a haladási funkció megszakadt.

9 LCD-kijelző

Kijelzőképernyő rendszerhiba-információk és akkumulátor-töltésszint megjelenítésére

10 Meghajtás-aktiválás kapcsoló

A meghajtásengedélyező jelzőfény villogásakor a meghajtáshoz tartsa a meghajtásengedélyező kapcsolót az egyik oldalon, és lassan mozgassa el a meghajtásvezérlő kart a középről. Legyen tudatában annak, hogy a munkagép esetleg a meghajtás- és kormányzásvezérlők elmozdítási irányával ellenkező irányban indul el.

11 Gémfunkció-sebességszabályzó

A munkagépfunkciók sebességének növeléséhez vagy csökkentéséhez forgassa el a tárcsát.

Kezelőszervek

- 12 Kéttengelyű arányos vezérlőkar az elsődleges gém emelése/leengedése és a forgóasztal jobbra/balra forgatása funkciókhoz

Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és az elsődleges gém fel fog emelkedni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és az elsődleges gém le fog ereszkedni.



Mozdítsa a vezérlőkart jobbra, és a forgóasztal jobbra fog elforgogni. Mozdítsa a vezérlőkart balra, és a forgóasztal balra fog elforgogni.



- 13 Billenőkapcsoló az elsődleges gém meghosszabbítása/visszahúzása funkcióhoz

Nyomja le a billenőkapcsoló alját az elsődleges gém meghosszabbításához. Nyomja le a billenőkapcsoló tetejét a másodlagos gém visszahúzásához.



- 14 Segéd tápegység-kapcsoló

Használja a kisegítő tápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik. Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápforrás kapcsolóját valamelyik oldalon, majd aktiválja a kívánt funkciót.

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

- Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

- 1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.
- 2 **Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.**

Megismeri és megérti a biztonsági előírásokat, mielőtt áttérne a következő témakörre.

- 3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.
- 4 Terepszemlét tart a munkahelyen.
- 5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés, alapvető ismeretek

A használat előtti vizsgálat és rutinkarbantartás elvégzése az üzemeltető felelőssége.

Az üzemeltetés előtti vizsgálat az üzemeltető által minden műszak előtt végrehajtott vizuális ellenőrzés. A vizsgálat célja az, hogy az üzemeltető még a funkcionális tesztek végrehajtása előtt észrevegye, ha a géppel nyilvánvaló probléma van.

A használat előtti vizsgálat célja annak eldöntése is, hogy kell-e rutin jellegű karbantartási műveleteket végezni. A kezelő csak az ebben a kézikönyvben szereplő rutin karbantartási műveleteket végezheti el.

Nézze meg a következő oldalon lévő listát és ellenőrizzen minden tételt.

Ha sérülés vagy a gyári leszállított állapothoz képest nem megengedett változtatás látható, a munkagépet meg kell jelölni, és további használata tilos.

A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti, a gyártó specifikációi szerint. A javítások elvégzése után az üzemeltetőnek újra végre kell hajtania a használat előtti ellenőrzést, mielőtt megkezdene a funkciók működésének ellenőrzését.

Az tervszerű karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai szerint.

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- Győződjön meg arról, hogy a kezelői kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban található.
- Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható. Lásd az Ellenőrzések c. részt.
- Ellenőrizze, nem szivároog-e a hidraulikaolaj és megfelelő-e az olajsint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- Ellenőrizze, nem szivároog-e az akkumulátorfolyadék, és a szintje megfelelő-e. Ha szükséges, adjon hozzá desztillált vizet. Lásd a Karbantartás c. részt.

Ellenőrizze az alábbi alkatrészeket vagy térségeket, hogy nincs-e sérülés, nem megfelelően felszerelt vagy hiányzó alkatrész, illetve engedély nélküli módosítás:

- Elektromos alkatrészek, huzalozás és elektromos kábelek
- Hidraulikus csővezetékek, csatlakozások, hengerek és csőelágazások
- Hidraulikatartály
- Meghajtó- és forgóasztalmotorok és meghajtáselosztók
- Kopásvédő pofák
- Abroncsok és kerekek
- Véghelyzetkapcsolók és kürt
- Vészjelző és jelzőfény (ha van)

- Anyák, csavarok és más rögzítők
- Testkötés
- Emelőkosár-bejárat a korlát közepén vagy ajtó
- Rögzítőkötél-kikötési pont

Ellenőrizze a teljes munkagépen az alábbiakat:

- Nincsenek-e repedések a hegesztésekben és a strukturális alkatrészekben
- Nincsenek-e horpadások vagy sérülések a munkagépen
- Nincs-e nagy mértékű rozsdásodás, korrózió vagy oxidáció
- Győződjön meg arról, hogy minden szerkezeti és más kritikus fontosságú alkatrész jelen van, illetve minden társított rögzítő és pecek a helyén van, és megfelelően meg van szorítva.
- Győződjön meg arról, hogy az akkumulátoregység stabilan a helyén van és megfelelően csatlakoztatva van.
- Miután végrehajtotta a vizsgálatot, győződjön meg arról, hogy minden rekesz fedele a helyén van és rögzített.

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

- Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

- 1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.
- 2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

Megismeri és megérti a működési teszteket, mielőtt áttérne a következő témakörre.

- 4 Terepszemlét tart a munkahelyen.
- 5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

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 teszt céljára válasszon ki egy olyan területet, ahol a talaj szilárd, vízszintes és akadályoktól mentes.
 - 2 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.
 - 3 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.
- ☉ Eredmény: A jelzőfénynek (ha van) villognia kell.

Ellenőrizze a vészleállást

- 4 Nyomja be a földi piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.
- ☉ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.
- 5 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

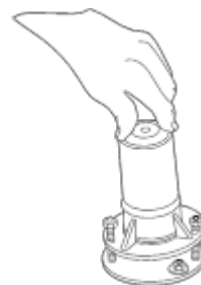
Ellenőrizze a munkagép működését

- 6 Ne nyomja be és tartsa lenyomva a funkciót aktiváló gombot. Kíséreljen meg minden egyes gém- és munkagépfunkciót a billenőkapcsolóval aktiválni.
- ☉ Eredmény: Egyetlen gém- és emelőkosárfunkció sem üzemelhet.
- 7 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot, majd aktiváljon minden gém- és emelőkosár-billenőkapcsolót.
- ☉ Eredmény: Az összes gém- és emelőkosár-funkciónak üzemelnie kell a teljes cikluson keresztül. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia a gém leeresztésekor.



Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

- 8 Húzza ki az emelőkosár piros Vészleállás gombját bekapcsolt helyzetbe. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.
- 9 Nyissa fel a földi vezérléssel ellentétes oldalon lévő forgóasztalfedelelet, és keresse meg a dőlésérzékelőt.
- 10 Gyakoroljon nyomást a dőlésérzékelő egyik oldalára.



- ☉ Eredmény: Az emelőkosárban lévő riasztásnak meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a kisegítő tápegységet

- 11 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.
- 12 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.
- 13 Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápegység kapcsolóját bekapcsolva, majd aktiváljon minden gémfunkciót a billenőkapcsolóval.



Megjegyzés: Akkumulátortöltés megtakarítása céljából minden funkciót csak a ciklus egy részén ellenőrizzen.

- ☉ Eredmény: Az összes gémfunkciónak üzemelnie kell.

Ellenőrzések

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

- 14 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.
- 15 Húzza ki az emelőkosár piros Vészleállítás gombját bekapcsolt helyzetbe.
- ⊙ Eredmény: A SYSTEM READY (RENDSZER KÉSZ) üzenet fog megjelenni az LCD-kijelzőképernyőn.

Ellenőrizze a vészleállást

- 16 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosár-vezérlésre, majd indítsa el a motort.
- 17 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállítás gombját kikapcsolt helyzetbe.
- ⊙ Eredmény: A motor 2-3 másodperc után leáll.
- 18 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot, majd indítsa újra a motort.

Ellenőrizze a kürtöt

- 19 Nyomja le a kürt gombot.
- ⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a lábkapcsolót

- 20 Ne lépjen a lábkapcsolóra, és ellenőrizzen minden munkagépfunkciót.
- ⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a munkagép működését

- 21 Nyomja le a lábkapcsolót.
- 22 Aktiváljon minden munkagépfunkciót a kezelőkarral vagy a billenőkapcsolóval.
- ⊙ Eredmény: Az összes gém- és emelőkosár-funkciónak üzemelnie kell a teljes cikluson keresztül. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia a gém leeresztésekor.

Ellenőrizze a kormányzást

- 23 Nyomja le a lábkapcsolót.
- 24 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején, a kezelőpulton lévő kék háromszög által jelzett irányban.
- ⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba.
- 25 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején, a kezelőpulton lévő sárga háromszög által jelzett irányban.
- ⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

- 26 Nyomja le a lábkapcsolót.
- 27 Lassan mozdítsa el a hajtóművezérlő kart a kezelőpulton lévő kék nyíllal jelölt irányba, amíg a munkagép meg nem indul, majd állítsa vissza a kart középső helyzetbe.
 - ⊙ Eredmény: A munkagépnek a hajtóműszekrényen kék nyíllal jelzett irányba kell mozognia, majd hirtelen meg kell állnia.
- 28 Lassan mozdítsa el a hajtóművezérlő kart a kezelőpulton lévő sárga nyíllal jelölt irányba, amíg a munkagép meg nem indul, majd állítsa vissza a kart középső helyzetbe.
 - ⊙ Eredmény: A munkagépnek a hajtóműszekrényen sárga nyíllal jelzett irányba kell mozognia, majd hirtelen meg kell állnia.

Megjegyzés: A fékek képesek kell legyenek a munkagép megtartására minden olyan lejtőn, amelyen a munkagép fel tud menni.

Ellenőrizze a meghajtásaktiváló rendszert

- 29 Lépjen a lábkapcsolóra, majd eressze le a gémekeket behúzott helyzetbe.
- 30 Forgassa el a forgóasztalt addig, amíg az elsődleges gém túl nem halad az egyik nem kormányzott keréken.
 - ⊙ Eredmény: A meghajtásaktiválás jelzőfény ki kell gyulladjon és égve kell maradjon mindaddig, amíg a gém valahol a jelzett tartományban van.
- 31 Mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.
 - ⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.
- 32 Kapcsolja a meghajtásaktiválás billenőkapcsolót valamelyik oldalra és tartsa ott, majd lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.
 - ⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemelnie kell.



Megjegyzés: Ha a meghajtásaktiválási rendszer használatban van, lehetséges, hogy a munkagép a meghajtó- és kormányzó vezérlőkar elmozdításával ellenkező irányban halad.

A munkagép mozgásirányának meghatározásához az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színekódolt nyíllirányokat használja.



Ellenőrzések

Ellenőrizze a korlátozott haladási sebességet

- 33 Nyomja le a lábkapcsolót.
- 34 Emelje az elsődleges gémet kb. 3 láb/91 cm magasságba.
- 35 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.
- ⊙ **Eredmény:** Felemelt elsődleges gém mellett az elérhető maximális haladási sebesség nem haladhatja meg a 0,79 ft/24 cm/s értéket.
- 36 Engedje le az elsődleges gémet behúzott helyzetbe.
- 37 Emelje fel a másodlagos gémet kb. 1,45 ft/44 cm magasságba.
- 38 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.
- ⊙ **Eredmény:** Felemelt másodlagos gém mellett az elérhető maximális haladási sebesség nem haladhatja meg az 0,79 ft/24 cm/s értéket.
- 39 Engedje le a másodlagos gémet behúzott helyzetbe.
- 40 Hosszabbítsa meg az elsődleges gémet kb. 0,5 ft/15 cm-rel.
- 41 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.
- ⊙ **Eredmény:** Felemelt elsődleges gém mellett az elérhető maximális haladási sebesség nem haladhatja meg a 0,79 ft/24 cm/s értéket.

- 42 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

Ha a haladási sebesség felemelt elsődleges vagy másodlagos gém, illetve meghosszabbított elsődleges gém mellett meghaladja a 0,79 ft/24 cm/s értéket, azonnal jelölje meg a munkagépet, és függessze fel a további használatát.

- 43 Forgassa el a forgóasztalt addig, amíg az elsődleges gém túl nem halad az egyik nem kormányzott keréken.

- 44 Hosszabbítsa meg az elsődleges gémet kb. 0,5 ft/15 cm-rel.

- 45 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

- ⊙ **Eredmény:** Meghosszabbított elsődleges gém mellett az elérhető maximális haladási sebesség nem haladhatja meg a 0,21 ft/6,5 cm/s értéket.

Ha a haladási sebesség az elsődleges gém egyik nem kormányzott keréken túlnyúlt helyzetében, illetve meghosszabbított elsődleges gém mellett meghaladja a 0,21 ft/6,5 cm/s értéket, azonnal jelölje meg a munkagépet, és függessze fel a további használatát.

Ellenőrizze a kisegítő kezelőszerveket

- 46 Kapcsolja ki a motort.
- 47 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.
- 48 Nyomja le a lábkapcsolót.
- 49 Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápegység kapcsolóját bekapcsolva, majd aktiváljon minden gémfunkciót a billenőkapcsolóval.



Megjegyzés: Akkumulátortöltés megtakarítása céljából minden funkciót csak a ciklus egy részén ellenőrizzen.

- ⊙ **Eredmény:** Az összes gémfunkciónak üzemelnie kell. A meghajtásfunkcióknak nem szabad működniük kisegítő tápegységről.

Ellenőrzések

Ellenőrizze az emelés/meghajtás választófunkciót

- 50 Nyomja le a lábkapcsolót.
- 51 Mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből, majd aktiválja a gémfunkció billenőkapcsolót.
- ☉ **Eredmény:** Egyetlen gémfunkció sem üzemelhet. A munkagép a kezelőpulton jelzett irányba fog haladni.

A munkagép üzemeltetése előtt javítson meg minden esetleges működési hibát.

Ellenőrizze a meghajtó dőlésszöghatárát

- 52 Nyomja le a lábkapcsolót.
- 53 Teljesen behúzott gémmel vezesse a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz dőlési szöge $2,5^\circ$ -nál nagyobb.
- ☉ **Eredmény:** A munkagépnek tovább kell haladnia.
- 54 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje ki az elsődleges gémet a behúzott helyzetből (körülbelül 10° a vízszintes felett).
- 55 Vezesse a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz dőlési szöge $2,5^\circ$ -nál nagyobb.
- ☉ **Eredmény:** A munkagépnek azonnal meg kell állnia, amikor a munkagép eléri a $2,5^\circ$ -os alvázdőlést, és a riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár-kezelőpanelen.
- 56 Engedje le az elsődleges gémet behúzott helyzetbe vagy haladjon az ellenkező irányba.
- ☉ **Eredmény:** A munkagépnek haladnia kell.

- 57 Térjen vissza vízszintes talajra, és hosszabbítsa meg az elsődleges gémet körülbelül 1,6 ft/0,5 m-rel.
- 58 Vezesse a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz dőlési szöge $2,5^\circ$ -nál nagyobb.
- ☉ **Eredmény:** A munkagépnek azonnal meg kell állnia, amikor a munkagép eléri a $2,5^\circ$ -os alvázdőlést, és a riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár-kezelőpanelen.
- 59 Húzza vissza az elsődleges gémet behúzott helyzetbe vagy haladjon az ellenkező irányba.
- ☉ **Eredmény:** A munkagépnek haladnia kell.
- 60 Térjen vissza vízszintes talajra, és húzza be a gémet.
- 61 Teljesen behúzott gémmel vezesse a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz dőlési szöge $2,5^\circ$ -nál nagyobb.
- ☉ **Eredmény:** A munkagépnek tovább kell haladnia.
- 62 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje ki a másodlagos gémet a behúzott helyzetből (körülbelül 15° a vízszintes felett).
- 63 Vezesse a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz dőlési szöge $2,5^\circ$ -nál nagyobb.
- ☉ **Eredmény:** A munkagépnek azonnal meg kell állnia, amikor a munkagép eléri a $2,5^\circ$ -os alvázdőlést, és a riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár-kezelőpanelen.
- 64 Engedje le a másodlagos gémet behúzott helyzetbe vagy haladjon az ellenkező irányba.
- ☉ **Eredmény:** A munkagépnek haladnia kell.

Ellenőrzések

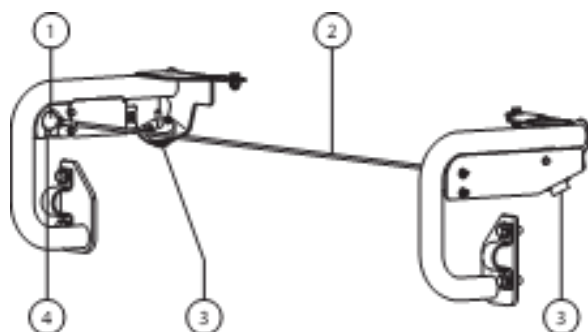
- 65 Teljesen behúzott gémmel vezesse a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz dőlési szöge $2,5^\circ$ -nál nagyobb.
- ⊙ **Eredmény:** A munkagépnek tovább kell haladnia.
- 66 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje ki az elsődleges gémet a behúzott helyzetből (körülbelül 10° a vízszintes felett).
- 67 Vezesse a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz elfordulási szöge $2,5^\circ$ -nál nagyobb.
- ⊙ **Eredmény:** A munkagépnek azonnal meg kell állnia, amikor a munkagép eléri a $2,5^\circ$ -os alvázdőlést, és a riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár-kezelőpanelen.
- 68 Engedje le az elsődleges gémet behúzott helyzetbe vagy haladjon az ellenkező irányba.
- ⊙ **Eredmény:** A munkagépnek haladnia kell.
- 69 Térjen vissza vízszintes talajra, és hosszabbítsa meg az elsődleges gémet körülbelül 1,6 ft/0,5 m-rel.
- 70 Vezesse a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz elfordulási szöge $2,5^\circ$ -nál nagyobb.
- ⊙ **Eredmény:** A munkagépnek azonnal meg kell állnia, amikor a munkagép eléri a $2,5^\circ$ -os alvázdőlést, és a riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár-kezelőpanelen.
- 71 Húzza vissza az elsődleges gémet behúzott helyzetbe vagy haladjon az ellenkező irányba.
- ⊙ **Eredmény:** A munkagépnek haladnia kell.
- 72 Térjen vissza vízszintes talajra, és húzza be a gémet.
- 73 Teljesen behúzott gémmel vezesse a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz elfordulási szöge $2,5^\circ$ -nál nagyobb.
- ⊙ **Eredmény:** A munkagépnek tovább kell haladnia.
- 74 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje ki a másodlagos gémet a behúzott helyzetből (körülbelül 15° a vízszintes felett).
- 75 Vezesse a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz elfordulási szöge $2,5^\circ$ -nál nagyobb.
- ⊙ **Eredmény:** A munkagépnek azonnal meg kell állnia, amikor a munkagép eléri a $2,5^\circ$ -os alvázdőlést, és a riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár-kezelőpanelen.
- 76 Engedje le a másodlagos gémet behúzott helyzetbe vagy haladjon az ellenkező irányba.
- ⊙ **Eredmény:** A munkagépnek haladnia kell.

Ellenőrzések

Ellenőrizze az érintési riasztót (ha van)

- 77 Ne aktiválja a lábkapcsolót és ne gyakoroljon nyomást az érintési riasztó kábelére a működtető egység kapcsolóaljzatból való kioldása céljából.
- ☉ Eredmény: Az érintési riasztó jelzőfények nem fognak villogni és a gép kürtje nem szólal meg.
- 78 Aktiválja a lábkapcsolót a lábkapcsoló lenyomásával.
- ☉ Eredmény: Az érintési riasztó jelzőfényei villogni fognak és a gépkürt megszólal.
- 79 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba.
- ☉ Eredmény: A jelzőfény kialszik és a kürt elhallgat.
- 80 Aktiválja a lábkapcsolót a lábkapcsoló lenyomásával, majd gyakoroljon nyomást az érintési riasztó kábelére a működtető egység kapcsolóaljzatból való kioldása céljából.
- ☉ Eredmény: Az érintési riasztó jelzőfényei villogni fognak és a gépkürt megszólal.

- 81 Működtessen minden egyes munkagépfunkciót.
- ☉ Eredmény: Az összes munkagépfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.
- 82 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba.
- ☉ Eredmény: A jelzőfény kialszik és a kürt elhallgat.
- 83 Működtessen minden egyes munkagépfunkciót.
- ☉ Eredmény: Az összes munkagépfunkciónak üzemképesnek kell lennie.



- 1 működtető egység
- 2 érintési riasztó kábele
- 3 villogó riasztó
- 4 kapcsolóaljzat

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

- Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.
- 1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.
- 2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.
- 3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.
- 4 Terepszemlét tart a munkahelyen.**
- Megismeri és megérti a munkahelyi terepszemle alapelveit, mielőtt áttérne a következő témakörre.**
- 5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Munkahelyi terepszemle alapelvek

A munkahelyi terepszemle segíti a kezelőt annak eldöntésében, hogy a munkaterület elég biztonságos-e a munkagép működtetéséhez. Ezt az üzemeltetőnek el kell végeznie, mielőtt a munkagépet átvinné a munkaterületre.

Az üzemeltető felelőssége a munkaterületen fennálló veszélyek megismerése és megjegyzése, illetve azok figyelembe vétele és elkerülése a munkagép mozgatása, üzembe helyezése és működtetése közben.

Munkahelyi terepszemle ellenőrzőlista

Ismerje fel és kerülje el az alábbi veszélyes helyzeteket:

- levágások vagy mélyedések
- zökkenők, földön lévő akadályok vagy szemét
- lejtős felületek
- instabil vagy csúszós felületek
- fej feletti akadályok vagy nagyfeszültségű vezetékek
- veszélyes helyszínek
- a gépre ható összes terhelőerőnek ellenállni nem képes alátámasztó felület
- szél és más időjárási tényezők
- illetéktelen személyek jelenléte
- más lehetséges nem biztonságos körülmény


Ellenőrzések

Matrica-ellenőrzés

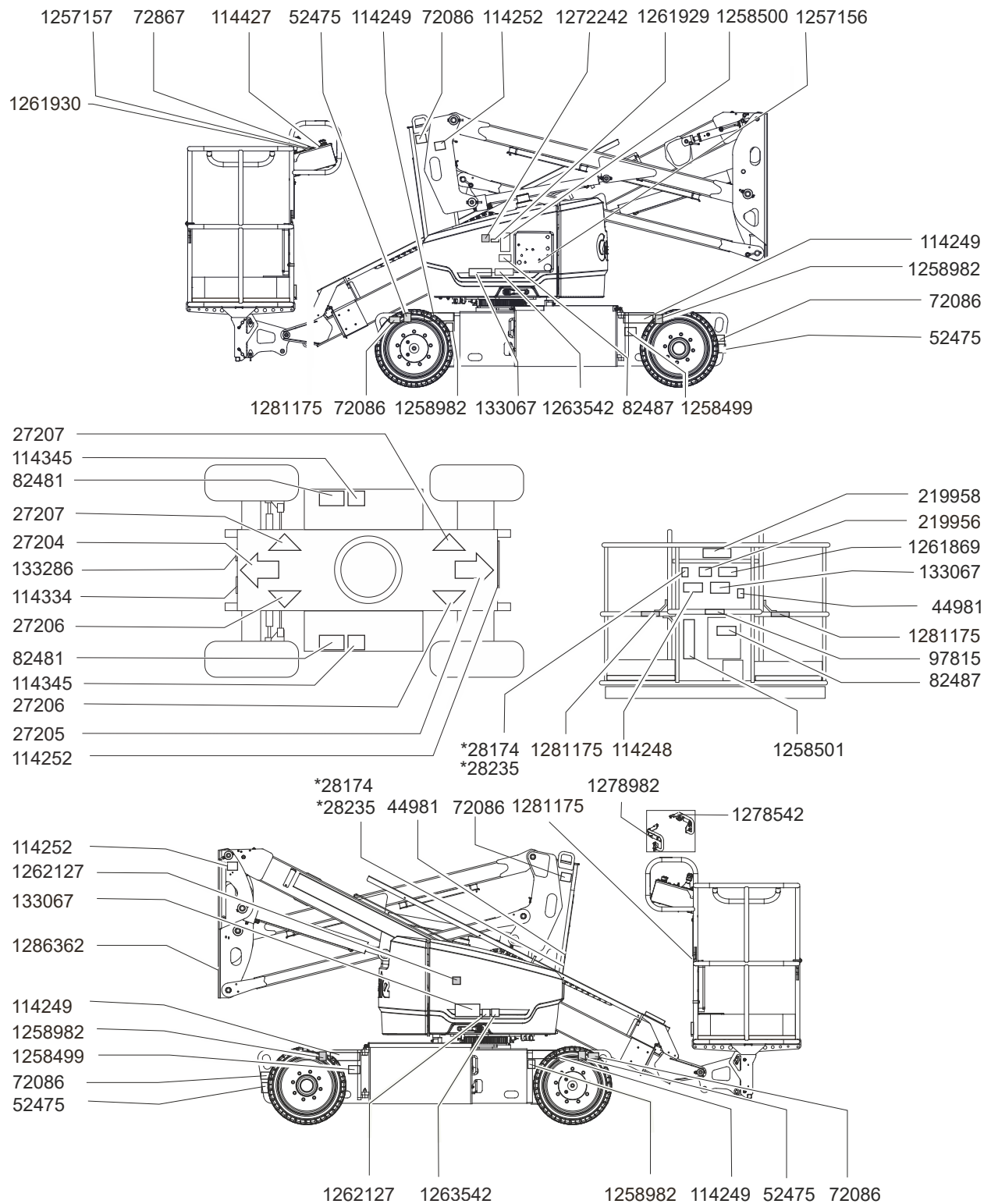
Az ezen az oldalon lévő képek használatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van. Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

| Cikkszám | Matrica leírása | Mnny |
|----------|---|------|
| 27204 | Nyíl-Kék | 1 |
| 27205 | Nyíl-Sárga | 1 |
| 27206 | Háromszög-Kék | 2 |
| 27207 | Háromszög-Sárga | 2 |
| 28174 | Címke – Tápfeszültség az emelőkosárhoz, 230 V * | 2 |
| 28235 | Címke – Tápfeszültség az emelőkosárhoz, 115 V * | 2 |
| 44981 | Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz | 2 |
| 52475 | Címke – Szállítási lekötési pont | 4 |
| 72086 | Címke – Emelési pont | 6 |
| 72867 | Címke – Üzemelés jelzőfények (opcionális) | 1 |
| 82481 | Címke – Akkumulátor és akkutöltő biztonság | 2 |
| 82487 | Címke – Olvassa el a kézikönyvet | 2 |
| 97815 | Címke – Alsó középső korlát | 1 |
| 114248 | Címke – Borulásveszély, dőlésszög-riasztás | 1 |
| 114249 | Címke – Borulásveszély, Abroncsok | 4 |
| 114252 | Címke – Borulásveszély, határkapcsoló | 3 |
| 114334 | Címke – Áramütésveszély, dugasz | 1 |
| 114345 | Címke – Borulásveszély, akkumulátorok | 2 |
| 114427 | Címke – Képernyő védőburkolata | 1 |
| 133067 | Címke – Áramütésveszély | 3 |
| 133286 | Címke – Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 230 V | 1 |
| 219956 | Címke – Emelőkosár-túlterhelés | 1 |
| 219958 | Címke – Borulásveszély, Zúzódásveszély | 1 |
| 1257156 | Címke – Földi kezelőpult | 1 |
| 1257157 | Címke – Emelőkosár kezelőpultja | 1 |
| 1258499 | Címke – Horgonyrögzítés, Z-33 | 2 |
| 1258500 | Címke – Vészhelyzeti leengedés, Z-33 | 1 |
| 1258501 | Címke – Borulásveszély, Z-33 | 1 |
| 1258982 | Címke – Kerékterhelés | 4 |
| 1261869 | Címke – Megszaladásveszély | 1 |
| 1261929 | Címke – TCON szoftver, Z-33 | 1 |
| 1261930 | Címke – PCON szoftver, Z-33 | 1 |

| Cikkszám | Matrica leírása | Mnny |
|----------|--|------|
| 1262127 | Címke – Ne használjon vizet | 2 |
| 1263542 | Címke – Rekesz szerelőfedél | 2 |
| 1272242 | Címke – Gépregisztráció/Tulajdonjog átruházása | 1 |
| 1278542 | Utastások – Érintkezési riasztó | 1 |
| 1278982 | Címke – Működtető egység kapcsolóaljzat | 1 |
| 1281175 | Címke – Pántrögzítési pont, és korlátozva | 4 |
| 1286362 | Címke – Zúzódásveszély, Szerviz | 1 |

 Az árnyékolás azt jelenti, hogy a matrica nem látható, pl. fedél alatt van

Ellenőrzések



Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

- Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.
- 1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.
- 2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.
- 3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.
- 4 Terepszemlét tart a munkahelyen.
- 5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.**

Alapelvek

Az Üzemeltetési utasítások c. rész a munkagép üzemeltetésének minden vonatkozásában ellátja utasításokkal. Az üzemeltető felelőssége az üzemeltetői kézikönyvben leírt minden biztonsági szabály és utasítás betartása.

A munkagép személyzet, illetve szerszámok és anyagok föld feletti munkahelyre emelésétől eltérő célra való használata nem biztonságos és veszélyes.

A munkagépet csak arra kiképzett, illetékes személyzet kezelheti. Ha a munkagépet ugyanazon műszak alatt különböző időpontokban több kezelő is üzemelteti, mindegyiknek kezelői képesítéssel kell rendelkeznie és köteles a kezelői kézikönyvben található biztonsági szabályokat és utasításokat betartani. Ez azt jelenti, hogy a munkagép használata előtt minden új kezelőnek el kell végeznie az üzemeltetést megelőző ellenőrzést, a működési teszteket és a munkahelyi terepszemlét.

Üzemeltetési utasítások

Vészleállítás

Az összes funkció leállításához nyomja be a piros Vészleállítás gombot Ki állapotba a földi vagy emelőkosárbeli kezelőszerveken.

Javítson meg minden olyan funkciót, amely valamelyik benyomott piros Vészleállítás gomb esetén is működik.

A földi vezérlők kiválasztása és használata hatálytalanítja az emelőkosár piros Vészleállítás gombját.

Kisegítő tápegység

Használja a kisegítő tápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik.

- 1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi vagy emelőkosárbeli kezelésre.
- 2 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.
- 3 Lépjen a lábkapcsolóra az emelőkosárban lévő kezelőszervek használatakor.
- 4 Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápegység kapcsolóját bekapcsolva, majd aktiválja a kívánt funkciót.



A meghajtás funkció nem működik kisegítő tápforrásról.

Üzemeltetés földről

- 1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.
- 2 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Az emelőkosár elhelyezése

- 1 Nyomja le és tartsa lenyomva a megfelelő funkcióaktiválás gombot.



- 2 Állítsa be a megfelelő billenőkapcsolót a kezelőpanelen található jelölések szerint.

A meghajtás és kormányzás funkciók nem állnak rendelkezésre földi vezérlés esetén.

Földi túlterhelés jelzőfény

A jelzőfény villogása az emelőkosár túlterhelését jelzi és egyetlen funkció sem működik. Távolítsa el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a villogás meg nem szűnik.



Üzemeltetési utasítások

Üzemeltetés emelőkosárból

- 1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.
- 2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Az emelőkosár elhelyezése

- 1 Válassza ki a gémfunkció sebességét. Lásd a gémfunkció-sebességszabályzót.

Megjegyzés: A gémfunkció-sebességszabályzó nem befolyásolja a haladási és kormányzási funkciókat.

- 2 Nyomja le a lábkapcsolót.
- 3 Lassan mozgassa a megfelelő funkcióvezérlő kart vagy billenőkapcsolót a kezelőpanelen található jelölések szerint.

Kormányzás

- 1 Nyomja le a lábkapcsolót.
- 2 Fordítsa el a kormánykerekeket a vezérlőkar tetején lévő billenőkapcsolóval.

Használja az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színekódolt irányjelző nyilakat a kerekek mozgásirányának meghatározására.

Vezetés

- 1 Nyomja le a lábkapcsolót.
- 2 Sebesség növelése: Lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhezletéből.

Sebesség csökkentése: Lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart a középhezlet felé.

Leállítás: Vigye vissza a hajtóművezérlő kart középhezletébe, vagy engedje fel a lábkapcsolót.

A munkagép mozgásirányának meghatározásához az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színekódolt nyílirányokat használja.

A munkagép haladási sebessége korlátozott, ha a gémekek fel vannak emelve.

Üzemeltetési utasítások

▲ Haladás lejtőn

Határozza meg a munkagépre megengedett névleges hajlásszöget emelkedőn, lejtőn, illetve oldalirányban, majd határozza meg a lejtő hajlásszögét.



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, emelőkosár lejtőn (kapaszkodóképesség): 30% (17°)



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, emelőkosár emelkedőn: 20% (11°)



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög oldalirányban: 25% (14°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget. A névlegesíthető kifejezés csak az emelőkosár lejtőn konfigurációra vonatkozik.

Győződjön meg arról, hogy a gép a vízszintes helyzet alatt, és az emelőkosár a nem kormányzott kerekek között van.

A lejtő hajlásszögének meghatározása:

Mérje meg a hajlásszöget digitális inklinométerrel VAGY használja az alábbi eljárást.

Ehhez az alábbiakra lesz szüksége:

- ács vízszintező
- egyenes faléc, legalább 1 m hosszú
- mérőszalag

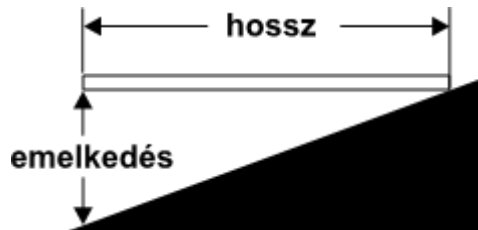
Fektesse a lécet a lejtőre.

Alsó végénél helyezze a vízszintezőt a léc tetejére, majd emelje meg a léc alsó végét addig, amíg a léc vízszintes állapotba nem kerül.

Miközben a faléct vízszintes helyzetben tartja, mérje meg a függőleges távolságot a faléc alja és a talajszint között.

Ossza el a mérőszalagon leolvasott távolságot (emelkedés) a faléc hosszával (hossz), majd szorozza meg százzal.

Példa:



Faléc hossza = 3,6 m

Hossz = 3,6 m

Emelkedés = 0,3 m

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$ -os lejtő

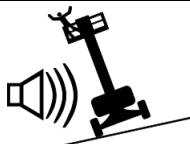
Ha a hajlásszög meghaladja a maximálisan engedélyezett névleges hajlásszöget emelkedőn, lejtőn vagy oldalirányban, a munkagépet csörlővel kell vontatni vagy szállítani kell a lejtőn fel- vagy lefelé. Lásd: Szállítási és emelési utasítások c. részt.

Üzemeltetési utasítások

Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások

| Modell | Alváz szöge (oldalról oldalra) | Alváz szöge (előlről hátra) |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Z [®] -33 | 4,5° | 2,5° |

Ha a gép lejtőn van jelzőfény világít és a dőlésriasztó jelez, ez az alábbi funkciókat befolyásolja; a meghajtási funkciók le vannak tiltva.



A meghajtási funkció visszaállításához kövesse a gémeleengedő eljárást, amelyet az előző eljárás ismertet.

Ha a munkagép be van húzva, lejtőn van és a dőlésriasztó jelez, ez az alábbi funkciókat befolyásolja; az emelési funkciók le vannak tiltva.



Vigye a munkagépet vízszintes felületre az emelőfunkciók visszaállításához.

Meghajtásaktiválás

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a gép túlhaladt a nem kormányzott keréken és a haladási funkció megszakadt.



Haladáshoz tartsa a meghajtás-aktiválás kapcsolót valamelyik oldalon, majd lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

Legyen tudatában annak, hogy a munkagép esetleg a meghajtás- és kormányzásvezérlők elmozdítási irányával ellenkező irányban indul el.

A munkagép mozgásirányának meghatározásához az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színekódolt nyílirányokat használja.

Megjegyzés: A forgóasztal forgatását az automatikus vezérlőrendszer behúzott konfigurációnál letilthatja. Tekintse meg a kijelzőn megjelenő üzenetet.

Az elsődleges gép leeresztése funkciót az automatikus vezérlőrendszer letilthatja, ha a gép az alváz közelébe került. Tekintse meg a kijelzőn megjelenő üzenetet.

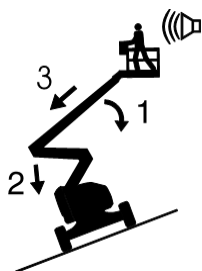
Az elsődleges gémet a másodlagos gép leeresztése közben az automatikus vezérlőrendszer felemelheti. Tekintse meg a kijelzőn megjelenő üzenetet.

Üzemeltetési utasítások

Munkagép nem vízszintes jelzőfény

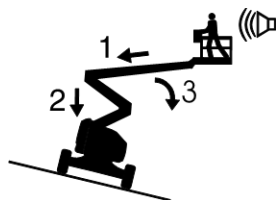


Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár fel van emelve, a Munkagép nem vízszintes jelzőfény bekapcsolódik és a meghajtás funkció nem fog működni egyik vagy mindkét irányban. Vizsgálja meg a gép helyzetét a lejtőn az alábbi ábra szerint. Kövesse a gép leeresztésére irányuló lépéseket, mielőtt a munkagépet szilárd, vízszintes felületre vezetné. Leeresztés közben ne forgassa el a gémet.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár emelkedőn van:

- 1 Engedje le az elsődleges gémet.
- 2 Engedje le a másodlagos gémet.
- 3 Húzza vissza az elsődleges gémet.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár lejtőn van:

- 1 Húzza vissza az elsődleges gémet.
- 2 Engedje le a másodlagos gémet.
- 3 Engedje le az elsődleges gémet.

Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

A jelzőfény villogása az emelőkosár túlterhelését jelzi és egyetlen funkció sem működik. Az emelőkosár-kezelőpult LCD-képernyőjén megjelenik a PLATFORM IS OVERLOADED (EMELŐKOSÁR TÚLTERHELVE) üzenet.



Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a villogás meg nem szűnik.

Túlterhelés helyreállítása

Ha az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LCD-kijelzőn az OVERLOAD RECOVERY (TÚLTERHELÉS HELYREÁLLÍTÁSA) üzenet jelenik meg, a vészhelyzeti leeresztő rendszer volt használatban, amikor az emelőkosár túl volt terhelve. Az üzenet helyreállítási módjára vonatkozóan tekintse meg a megfelelő Genie szervizkézikönyvet.

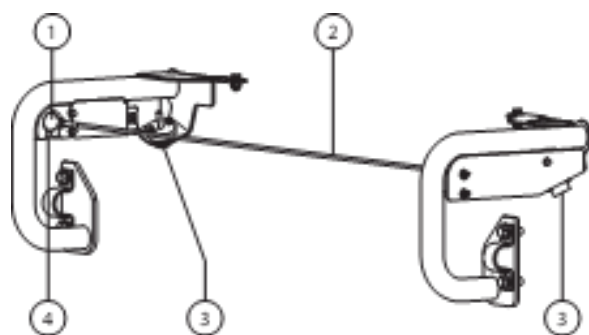
Üzemeltetési utasítások

Érintési riasztó (ha fel van szerelve)

Az érintési riasztó rendeltetése a földi személyzet riasztása a gém mozgásának megszakításával, riasztás megszólaltatásával és villogó figyelmeztető jelzésekkel, ha egy üzemeltető érintkezésbe kerül az emelőkosár-kezelőpulttal.

Ha az érintési riasztó kábele kioldott, az emelési és meghajtási funkciók nem működnek az emelőkosárnál. A figyelmeztető hang- és fényjelzések aktiválódnak, figyelmeztetve másokat, hogy beavatkozásra lehet szükség. Ezek az értesítések folytatódnak, amíg meg nem történik a rendszer alaphelyzetbe állítása.

- 1 Az érintési riasztó kábele kioldott, kiengedve a működtető egységet a kapcsolóaljzatból.
- 2 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba a villogó fények és a riasztó hangjelzés kikapcsolásához.



- 1 működtető egység
- 2 érintési riasztó kábele
- 3 villogó riasztó
- 4 kapcsolóaljzat

Üzemeltetési utasítások



Az akkumulátorra és a töltőre vonatkozó utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- Ne használjon külső töltőt vagy segédakkumulátort.
- Az akkumulátor töltését jól szellőző helyen végezze.
- A töltéshez használja a megfelelő, töltőn megadott váltóáramú bemeneti feszültséget.
- Csak Genie által jóváhagyott akkumulátorokat és töltőt használjon.
- Ne működtesse a munkagépet, ha az akkumulátortöltő csatlakoztatva van.

Az akkumulátor töltése

- 1 Az akkumulátorok töltése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok csatlakoztatva vannak.
- 2 Nyissa fel az akkumulátorrekeszt. A rekesznek a teljes feltöltési ciklus alatt mindvégig nyitva kell maradnia.

Standard akkumulátorok

- 1 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílásairól a védőkupakokat és ellenőrizze az akkumulátor savszintjét. Ha szükséges, adjon hozzá a lemezek elfedéséhez éppen elegendő desztillált vizet. Ne töltse túl a töltési ciklus előtt.
- 2 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.
- 3 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre.
- 4 A töltő jelezni fogja, ha az akkumulátor teljesen fel van töltve.
- 5 Ellenőrizze az akkumulátor savszintjét, amikor a töltési ciklus befejeződött. Ha szükséges, töltse fel desztillált vízzel a töltőcső aljáig. Ne töltse túl.

Üzemeltetési utasítások

Szárazakkumulátor-kezelési és -töltési utasítások

- 1 Vegye le az akkumulátor szellőzőkupakjait, és véglegesen távolítsa el a műanyag tömítést az akkumulátor szellőzőnyílásaiból.
- 2 Töltse fel mindegyik cellát akkumulátorsavval (elektrolit) mindaddig, amíg a szint elég magas nem lesz a lemezek elfedéséhez.

Csak a töltési ciklus befejeződése után töltse fel a maximális szintig. A túltöltés az akkumulátorsav túlsordulását okozhatja töltés közben. A kifolyt akkumulátorsavat szódabikarbóna és víz keverékével semlegesítse.
- 3 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőkupakjait.
- 4 Töltse fel az akkumulátort.
- 5 Ellenőrizze az akkumulátor savszintjét, amikor a töltési ciklus befejeződött. Ha szükséges, töltse fel desztillált vízzel a töltőcső aljáig. Ne töltse túl.

Minden használat után

- 1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.
- 2 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.
- 3 Forgassa el a forgóasztalt úgy, hogy a gém a nem kormányzott kerekek között legyen.
- 4 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.
- 5 Töltse fel az akkumulátorokat.

Szállítási és emelési utasítások



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A Genie ezt a rögzítési információt ajánlásként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek helyes rögzítése és a megfelelő utánfutók kiválasztása kizárólag a járművezetők felelőssége.
- ☑ Azok a Genie ügyfelek, akik bármely emelő vagy Genie termék konténerbe helyezését igénylik, lépjenek kapcsolatba olyan minősített szállító vállalattal, amely megfelelő tapasztalattal rendelkezik az emelőberendezések nemzetközi szállításra való előkészítésében, felrakásában és rögzítésében.
- ☑ Csak a mobil emelőszerkezet szakképzett üzemeltetői helyezhetik a munkagépet a teherautóra, illetve vehetik le onnan.
- ☑ A szállító jármű vízszintes felületen kell parkoljon.
- ☑ A szállító járművet rögzíteni kell, hogy ne gurulhasson a rakodás közben.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a jármű kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a láncok és hevederek megfelelő teherbírásúak, és képesek a munkagép súlyának ellenállni. A Genie emelők igen nehezek a méretükhöz képest. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén. Nézze meg a Ellenőzések c. részben, hogy hol van a sorozatcímké.

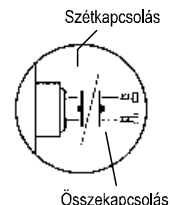
- ☑ Szállítás előtt győződjön meg arról, hogy a forgóasztal rögzítve van a forgóasztal-rögzítőzárral. Feltétlenül oldja ki a forgóasztal zárolását üzemelés előtt.
- ☑ A munkagépet ne üzemeltesse olyan lejtőn, amelynek meredeksége meghaladja a gépre érvényes névleges értéket a lejtőn felfelé, lefelé vagy oldalirányban. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.
- ☑ Ha a szállító jármű hajlásszöge felfelé vagy lefelé meghaladja a megadott maximális névleges hajlásszöveget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fékkioldási művelettel kapcsolatosan leírtak szerint. Nézze meg a Specifikációk c. szakaszban a névleges hajlásszövegeket.

Szabadonfutó-konfiguráció csörlőzéshez

Támassza ki a kerekeket, hogy a gép ne gurulhasson el.

Oldja ki a nem kormányzott kerekek fékezését, elfordítva a meghajtáselosztó leválasztósapkáit.

Győződjön meg arról, hogy a csörlőkötél megfelelően van csatlakoztatva a hajtóműszekrény lekötési pontjaira, és sehol nincs az útjában akadály.



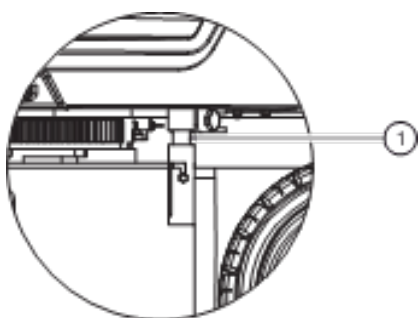
Hajtsa végre a leírt lépéseket az ellenkező irányban a fékek újra-bekapcsolásához.

Megjegyzés: A Genie Z[®]-33 vontatása nem ajánlott. Ha a munkagépet mindenképpen vontatni kell, a sebesség ne lépje túl a 3,2 km/h értéket.

Szállítási és emelési utasítások

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz szállításkor

A gép szállításakor minden esetben használja a forgóasztal elfordulását megakadályozó pecket.



1 Forgóasztal forgatása rögzítőpecek

Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot szállítás előtt.

Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

Az alváz rögzítése

Nagy terhelési kapacitású láncokat használjon.

Legalább 4 láncot vagy hevedert használjon.

Úgy állítsa be a kötélzetet, hogy az ne károsítsa a láncokat.

Az emelőkosár rögzítése

Győződjön meg arról, hogy a toldat és az emelőkosár behúzott helyzetben van.

Rögzítse az emelőkosarat az alsó emelőkosár-támasztón átvezetett nylon hevederrel. Ne használjon túlzott lefelé ható erőt a gémrész rögzítésekor.



Szállítási és emelési utasítások



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A munkagép kötélzettel való ellátását csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Csak minősített daruüzemeltetők emelhetik fel a munkagépet, és csak a vonatkozó daruszabályzatokkal összhangban.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő teherbírásúak, és elbírják a munkagép súlyát. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímken.

Emelési utasítások

Teljesen engedje le és húzza vissza a gémet. Teljesen eressze le a gémtoldatot. Távolítsa el minden laza tételt a gépről.

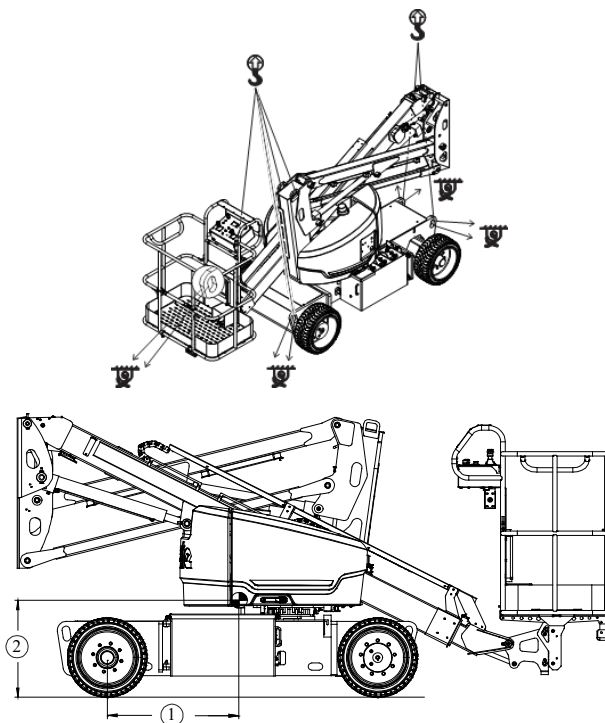
A forgóasztal rögzítéséhez használja az elfordulásreteszelt.

Határozza meg a munkagép súlypontját az ezen az oldalon található táblázat és ábra segítségével.

A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa.

Állítsa be úgy a kötélzetet, hogy a munkagép sérülése elkerülhető legyen és a munkagép vízszintes helyzetben maradjon.

| Súlypont | X-tengely | Y-tengely |
|--------------------|---------------------|-------------------|
| Z [®] -33 | 925,3 mm 36,4 in | 682 mm 26,9 in |



- 1 X-tengely
- 2 Y-tengely

Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- A kezelő csak az ebben a kézikönyvben szereplő rutin karbantartási műveleteket végezheti el.
- Az tervszerű karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai szerint.
- Az anyagot a hatósági rendelkezésekkel összhangban helyezze hulladékba.
- Csak Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

Ebben a kézikönyvben az alábbi szimbólumok használatosak az utasítások jobb megértése érdekében. Ha a karbantartási eljárás elején egy vagy több szimbólum jelenik meg, az az alábbiakat jelenti.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.

Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét



A hidraulikaolaj megfelelő szinten tartása szükséges a gép megfelelő működéséhez. Nem megfelelő hidraulikaolaj-szintek megkárosíthatják a hidraulikus rendszer alkatrészeit. A naponkénti ellenőrzés lehetővé teszi, hogy az ellenőrző észrevegye az olajsínt hidraulikarendszer-problémákra utaló változásait.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a gép behúzott helyzetben van.
- 2 Nézze meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán található mércenézőket.
- ⊙ **Eredmény:** A hidraulikaolaj szintje legyen a mércenézőke teli fekete jelzésénél.
- 3 Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Ne töltse túl.

Hidraulikaolaj-specifikációk

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Hidraulikaolaj-típus | Shell Tellus S2 V46 ekvivalens |
|----------------------|--------------------------------|

Karbantartás

Ellenőrizze az akkumulátorokat



Az akkumulátor megfelelő állapota létfontosságú a munkagép megfelelő működéséhez és a biztonságos üzemeléshez. Nem megfelelő folyadékszintek vagy sérült kábelek és csatlakozások alkatrész-károsodást okozhatnak és veszélyes munkakörülményeket eredményezhetnek.

- ▲ Áramütésveszély. Feszültség alatti avagy „élő” áramkörök érintése halált vagy súlyos sérülést okozhat. Ne viseljen gyűrűt, órát vagy egyéb ékszert.
 - ▲ Testi sérülés veszélye. Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Vigyázzon, hogy az akkumulátorsav ne ömöljön ki, és kerülje a vele való érintkezést. A kifolyt akkumulátorsavat szódabikarbóna és víz keverékével semlegesítse.
- 1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.
 - 2 Győződjön meg arról, hogy a kábelcsatlakozások szorosak és korróziómentesek.
 - 3 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort tartó rögzítőkeretek stabilan a helyükön vannak.

Standard akkumulátorok

- 4 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.
- 5 Ellenőrizze minden akkumulátorban az akkumulátorsav szintjét. Ha szükséges, töltsse fel desztillált vízzel az akkumulátor-töltőcső aljáig. Ne töltsse túl.
- 6 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőkupakjait.

Megjegyzés: Csatlakozásvédők alkalmazása és korrózióvédő tömítés használata segít az akkumulátorcsatlakozók és -kábelek korróziójának megelőzésében.

Ütemterv szerinti karbantartás

Ezen a munkagépen a negyedévenként, évenként és kétévenként végrehajtott karbantartást erre kiképzett és minősített személynek szabad elvégeznie, a munkagép szervizkézikönyvében található eljárások szerint.

Legalább három hónapig nem használt munkagépeken az újbóli használat előtt el kell végezni a negyedévenkénti ellenőrző vizsgálatot.

Specifikációk

| Modell | Z [®] -33 | |
|--|--|-----------|
| Magasság, maximális, munkavégzéskor | 39 ft 4 in | 12 m |
| Magasság, maximális, emelőkosáré | 32 ft 10 in | 10 m |
| Magasság, maximális, behúzott állapotban | 6 ft 6 in | 1,98 m |
| Maximális vízszintes kinyúlás | 18 ft 3 in | 5,57 m |
| Szélesség | 4 ft 11 in | 1,50 m |
| Hosszúság, behúzott állapotban | 13 ft 8 in | 4,17 m |
| Maximális terhelési kapacitás | 440 lbs | 200 kg |
| Maximális sebesség | 28 mph | 12,5 m/s |
| Tengelytáv | 6 ft 3 in | 1,90 m |
| Fordulási sugár (külső) | 10 ft | 3,07 m |
| Fordulási sugár (belső) | 6 ft 3 in | 1,90 cm |
| Forgóasztal forgatása | 400° nem folyamatos | |
| Forgóasztal-kilengés | N. a. | |
| Haladási sebesség, behúzva | 3,4 mph | 5,5 km/h |
| Haladási sebesség, gémekek felemelve és visszahúzva* | 0,53 mph | 0,86 km/h |
| Haladási sebesség, gémekek meghosszabbítva** | 0,14 mph | 0,23 km/h |
| Szabad magasság, tengely | 5,7 in | 14,6 cm |
| Kezelőszervek | 24 V DC arányos | |
| Súly | 8080 lbs | 3665 kg |
| (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímken.) | | |
| Emelőkosár-dimenziók (hosszúság x szélesség) | 3 ft 10 in x 2 ft 6 in 117 cm x 76 cm | |
| Emelőkosár vízszintezése | Önszintező | |
| Váltóáramú aljzat az emelőkosárban | Standard | |
| Hidraulikus nyomás, maximum (gémfunkciók) | 3002 psi | 207 bar |
| Hidraulikus tartály kapacitása | 6 gal | 20,8 l |
| Segéd tápegység feszültsége | 24 V egyenáram | |
| Rendszerfeszültség | 48 V egyenáram | |
| Abronsméret | 22 x 9 x 17 in | |

| | | |
|---|---|----------|
| Kerékrögzőítő anya nyomatéka (szárazon) | 125 ft-lbs | 169,5 Nm |
| Kerékrögzőítő anya nyomatéka (kenve) | 94 ft-lbs | 127,5 Nm |
| Környezeti működési hőmérséklet | -20 °F és 120 °F -29 °C és 49 °C között | |

Zajkibocsátás a légtérbe

| | |
|---|----------|
| Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál | < 70 dBA |
| Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál | < 70 dBA |

A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s² értéket.

Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s² értéket.

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban

| | |
|----------------------|-----------|
| Emelőkosár lejtőn | 30% (17°) |
| Emelőkosár emelkedőn | 20% (11°) |
| Oldaldőlésű lejtő | 25% (14°) |

Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.

Maximálisan megengedhető alvázlejtés Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt

Padlófelület terhelési információ

| | | |
|--|----------|-----------------------------------|
| Abroncsterhelés, maximális | 4243 lbs | 1925 kg |
| Abronc-érintkezé nyomás | 70 psi | 483 kPa |
| Elfoglalt padlófelületre kifejett nyomás | 203 psf | 991 kg/m ² 9,72 kPa |

Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ hozzávetőleges és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.

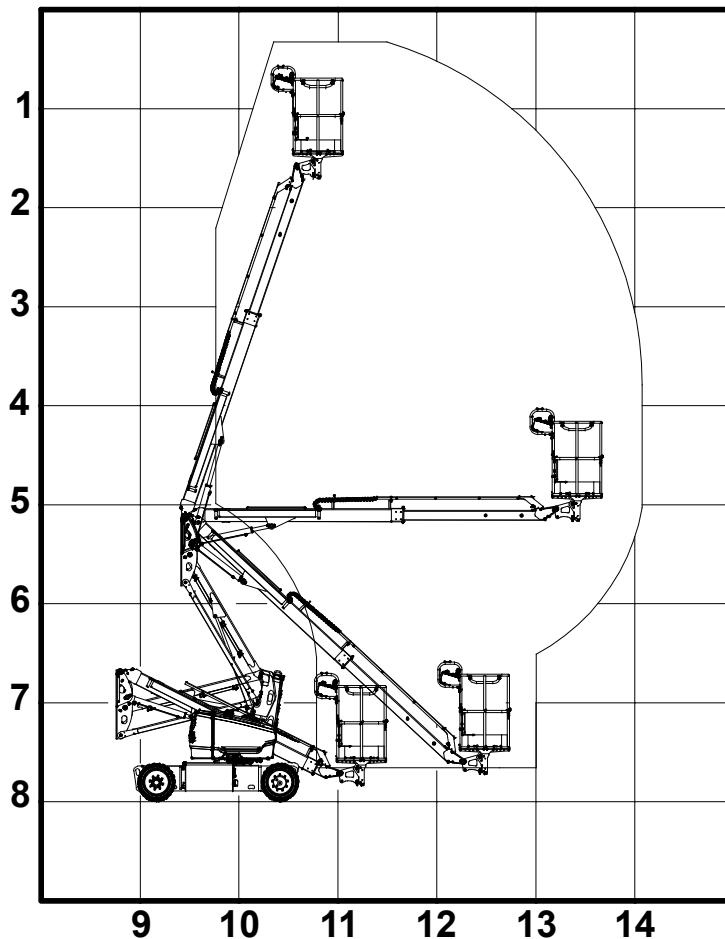
Termékeink folyamatos javítása alapvető Genie irányelv. A termékspecifikációk megváltozhatnak értesítés vagy kötelezettség nélkül.

*Gémekek felemelve és visszahúzva, a gép a nem kormányzott kerekek között van.

**Gém meghosszabbítva, forgóasztal elforgatva, a gép éppen túlnyúlik az egyik nem kormányzott keréken.

Specifikációk

Mozgástartomány-diagram



Max. magasság

| | | |
|---|-------|--------|
| 1 | 35 ft | 10,6 m |
| 2 | 30 ft | 9,1 m |
| 3 | 25 ft | 7,6 m |
| 4 | 20 ft | 6,1 m |
| 5 | 15 ft | 4,6 m |
| 6 | 10 ft | 3 m |
| 7 | 5 ft | 1,5 m |
| 8 | 0 ft | 0 m |

Max. elérés

| | | |
|----|-------|-------|
| 9 | 0 ft | 0 m |
| 10 | 5 ft | 1,5 m |
| 11 | 10 ft | 3 m |
| 12 | 15 ft | 4,6 m |
| 13 | 20 ft | 6,1 m |
| 14 | 25 ft | 7,6 m |

Specifikációk

Contents of EC Declaration of Conformity

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

Test Report:

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

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

Model / Type: <machine type>

Manufacture Date: <variable field>

Description: <machine classification>

Country of Manufacture: <variable field>

Model: <model name>

Net Installed Power: <only for IC machines>

Serial Number: <variable field>

Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>

VIN: <where applicable>

Manufacturer: <Manufacturer's name>

Authorized Representative:

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

Empowered signatory:

Place of Issue: <variable field>

Date of Issue: <variable field>

Specifikációk

Contents of UK Declaration of Conformity

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

Test Report:

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

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

Model / Type: <machine type>

Manufacture Date: <variable field>

Description: <machine classification>

Country of Manufacture: <variable field>

Model: <model name>

Net Installed Power: <only for IC machines>

Serial Number: <variable field>

Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>

VIN: <where applicable>

Manufacturer: <Manufacturer's name>

Authorized Representative:

Genie UK Ltd
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH

Empowered signatory:

Place of Issue: <variable field>

Date of Issue: <variable field>

Forgalmazza: