



Üzemeltetői kézikönyv

Sorozatszám-tartomány

GS-2669DC
GS-3369DC
GS-4069DC

GS6912-1300-tól

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
First Edition
Third Printing
Part No. 237929HU

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

Tartalomjegyzék

Bevezetés	1
Szimbólumok és biztonsági képelek definíciói	3
Személyes biztonság	5
Munkaterületi biztonság	6
Jelmagyarázat.....	14
Kezelőszervek.....	15
Ellenőrzések	21
Üzemeltetési utasítások.....	34
Szállítási és emelési utasítások	42
Karbantartás	45
Specifikációk	47

Copyright © 2011, Terex Corporation

Első kiadás: Harmadik utánnomás, 2013. február

A Genie a Terex South Dakota, Inc. az USA-ban és más országokban bejegyzett védjegye. „GS” a Terex South Dakota, Inc. védjegye.

 Megfelel a 2006/42/EC számú EC direktívának
Lásd az EC megfeleléségi nyilatkozatot

Bevezetés

Tulajdonosok, felhasználók és üzemeltetők:

Köszönjük, hogy munkájukhoz a mi gépünket választotta. Első számú prioritásunk a felhasználó biztonsága, amelyet a legjobban közös erőfeszítéssel lehet megvalósítani. Véleményünk szerint igen fontos hozzájárulást jelent a biztonsághoz, ha Önök, a berendezés felhasználói és üzemeltetői:

- 1 Betartják** a munkáltatói, munkahelyi és hatósági előírásokat.
- 2 Elolvassák, megértik és követik** az ebben és a munkagéppel kapott többi kézikönyvben található utasításokat.
- 3 Megfelelő biztonságos munkahelyi gyakorlatot alkalmaznak**, a józan észnek megfelelően.
- 4 Csak kiképzett és minősített üzemeltetők számára engedélyezik a munkagép használatát**, informált és tájékozott felügyelet mellett.



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 teszteket.
 - 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.

Bevezetés

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.






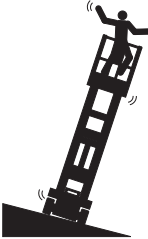
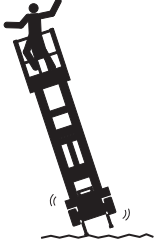
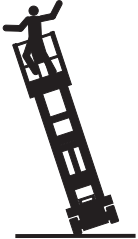
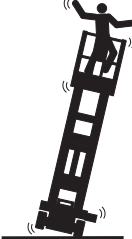
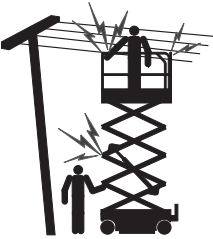












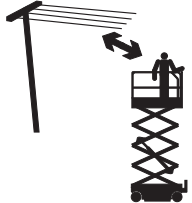


Rendeltetésszerű használat

A munkagép rendeltetése személyzet, illetve szerszámok és anyagok föld feletti munkahelyre emelése.







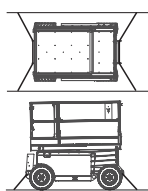



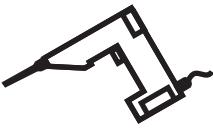
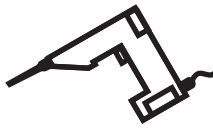



Biztonsági jelzések karbantartása

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.

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

				
Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	Olvassa el a szerviz kézikönyvet.	Zúzdásveszély	Zúzdásveszély	Ütközésveszély
				
Borulásveszély	Borulásveszély	Borulásveszély	Borulásveszély	Áramütésveszély
				
Áramütésveszély	Robbanásveszély	Tűzveszély	Égésveszély	Bőrbe behatolás veszélye
				
Használja a biztonsági kart	Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészekről	Tartózkodjon távol a kitémasztókaroktól és kitémasztókarcsoktól	Vigye a munkagépet vízszintes felületre	Zárja le az alváltókat
				
Engedje le az emelőkosarat	Ne állítsa fel ott, ahol nem vízszintezhető a kitémasztókarokkal	Tartsa be az előírt távolságot	A rekeszeket csak megfelelően képzett karbantartó személyzet nyissa fel	Használjon kartonlapot vagy papírt a szivárgások keresésére

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 <p>Támassza ki a kerekeket</p>	 <p>Oldja ki a fékeket</p>	 <p>Kikötés</p>	 <p>Rögzítőkötél-kikötési pont</p>	 <p>Tilos a dohányzás</p>
 <p>Abroncsterhelés</p>	 <p>Szállítási diagram</p>	 <p>Oldalirányú erő</p>	 <p>Szélesség</p>	 <p>Kitámasztókar-terhelés</p>
 <p>Névleges feszültség az emelőkosárhoz</p>	 <p>Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében</p>	 <p>Maximális kapacitás</p>	 <p>Zúzóadásveszély</p>	
 <p>Tartsa a korlátot leeresztés közben</p>				

Személyes biztonság

Személyes zuhanásvédelem

A munkagép működtetéséhez nem kötelező személyes zuhanásvédelmi felszerelés (PFPE, Personal fall protection equipment) használata. Ha a munkahely vagy a munkáltató megkívánja a PFPE-t, az alábbiak vannak érvényben:

Minden PFPE felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó hatósági előírásoknak, és a felszerelést a gyártó előírásai szerint kell ellenőrizni és használni.

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	3,05 m
50 – 200 KV	4,60 m
200 – 350 KV	6,10 m
350 – 500 KV	7,62 m
500 – 750 KV	10,67 m
750 – 1000 KV	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 súlya nem haladhatja meg az emelőkosár vagy az emelőkosár-meghosszabbítás maximális kapacitását.

Maximális kapacitás – GS-2669DC

Emelőkosár vissza van húzva	680 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – Csak emelőkosár	544 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – Csak meghosszabbítás	136 kg
Személyek maximális száma	4



680 kg



136 kg

544 kg

Maximális kapacitás – GS-3369DC

Emelőkosár vissza van húzva	454 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – Csak emelőkosár	318 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – Csak meghosszabbítás	136 kg
Személyek maximális száma	4



454 kg



136 kg

318 kg

Munkaterületi biztonság

Maximális kapacitás – GS-4069DC

Emelőkosár vissza van húzva	363 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – Csak emelőkosár	227 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – Csak meghosszabbítás	136 kg
Személyek maximális száma	3



363 kg



136 kg

227 kg



Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha a munkagép szilárd, vízszintes felületen áll.



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

Ha a dőlésszög-riasztás megszólal: Engedje le az emelőkosarat. Vigye a munkagépet szilárd, vízszintes felületre. Ha a dőlésszög-riasztás megszólal felemelt emelőkosár esetén, rendkívül óvatosan eressze le az emelőkosarat.

Ne változtassa meg és ne iktassa ki a véghelyzetkapcsolókat.

Felemelt emelőkosár esetén a sebesség nem haladhatja meg a 0,48 km/h-t.

Szabadtéri használat: 12,5 m/sec sebességet meghaladó szélben ne emelje fel az emelőkosarat. Ha a szél sebessége meghaladja a 12,5 m/sec-t, amikor az emelőkosár fel van emelve, engedje le, és ne használja tovább a munkagépet.

Beltéri használat: A kosár emelésekor tartsa be a megengedhető oldalirányú erőre és a kosárban tartózkodók számára vonatkozó, következő oldalon megadott névleges értékeket.



Erős szélben vagy szellőkések 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, törmelékes, instabil vagy csúszós talajon, mélyedések és levágások közelében halad.

Munkaterületi biztonság

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 hagynia, mielőtt annak földi vezérlőkkel való kiszabadítását meg lehetne kísérelni.

Felemelt emelőkosár esetén ne vezesse a munkagépet egyenetlen talajon vagy annak közelében, instabil felületen vagy más veszélyes helyeken.

Tilos a munkagépet daruként használni.

Tilos a munkagépet vagy más tárgyakat az emelőkosár segítségével tolni.

Az emelőkosár ne érintkezzen szomszédos szerkezetekkel.

Tilos az emelőkosarat szomszédos szerkezetekhez erősíteni.

Ne helyezzen el terhelést az emelőkosár hordfelületén kívül.



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

Maximálisan megengedhető oldalirányú erő

GS-2669DC	
Csak beltéri használat – 4 személy	400 N
Szabadtéri használat – 4 személy	400 N
GS-3369DC	
Csak beltéri használat – 4 személy	400 N
Szabadtéri használat – 2 személy	400 N
GS-4069DC	
Csak beltéri használat – 3 személy	400 N
Szabadtéri használat – 2 személy	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.

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

Munkaterületi biztonság



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 minden gumibroncs jó állapotban van, a koronás anyák jól meg vannak húzva, és a sasszegek jól be vannak helyezve.

Ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek összsúlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. A GS-4069 munkagép esetén minden akkumulátor 39,9 kg súlyú kell legyen. Minden nagy kapacitású akkumulátor opcióval ellátott GS-2669 és GS-3369 munkagép esetén minden akkumulátor 39,9 kg súlyú kell legyen.

Standard akkumulátor opcióval ellátott GS-2669 és GS-3369 munkagépek esetén minden akkumulátor 28,1 kg súlyú kell legyen.

▲ Zúzódásveszély

Vigyázzon, hogy keze vagy lába ne kerüljön az ollók útjába.

A korlátok lehajtásakor vigyázzon a kezére.




Tilos a munkavégzés az emelőkosár alatt vagy az ollók szárai között, ha a biztonsági kar nincs a helyén.

Hallgasson a józan észre és tervezzen előre, ha a hajtóműrendszert a vezérlővel talajszintről üzemelteti. A kezelő, a munkagép és a rögzített tárgyak között mindig tartson biztonságos távolságot.

▲ Lejtőkön való üzemeltetés 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 hajlásszög, behúzott állapotban

	Meghosszabbító plató emelkedőn	35% (19°)
	Meghosszabbító plató lejtőn	15% (9°)
	Oldaldőlésű lejtő	35% (19°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

Munkaterületi biztonság

▲ Zuhanásveszély

A védőkorlátrendszer biztosítja a zuhanás elleni védelmet. Ha munkahelyi vagy munkáltatói szabályok megkívánják, hogy az emelőkosárban tartózkodók személyes zuhanásvédő felszerelést (personal fall protection equipment, PFPE) viseljenek, a PFPE-felszerelés és használata összhangban kell legyen a PFPE gyártójának utasításaival és az érvényes kormányzati rendelkezésekkel. Használja a jóváhagyott, rendelkezésre álló rögzítőkötél-kikötési pontot.



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.

Csak akkor lépjen be az emelőkosárba, illetve szálljon ki onnan, ha a munkagép behúzott állapotban van.

Üzemeltetés előtt kapcsolja be az emelőkosár-bejáraton a láncot, vagy pedig csukja be az emelőkosár ajtaját.

Csak akkor üzemeltesse a munkagépet, ha a védőkorlátok megfelelően fel vannak szerelve, és a bejárat üzemeléshez biztosítva van.

▲ Ütközésveszély



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

A munkagép mozgatásakor figyeljen a meghosszabbított emelőkosár helyzetére.

A féket csak akkor szabad kiengedni, ha a munkagép vízszintes talajon áll vagy rögzítve van.

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



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



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

Munkaterületi biztonság

A vezetési és a kormányzási funkciók használatakor nézze meg és használja az emelőkosár-kezelőpanelen és az emelőkosár matricalapján lévő szinkódolt nyilakat.



Csak akkor eressze le az emelőkosarat, 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 munkagépet, ha az bármilyen daru útját vagy mozgó felfüggesztett gépezet útját keresztezi, kivéve, ha a daru vezérlőberendezése zárolva van, és/vagy ha megfelelő óvintézkedéseket fogantatosítottak a potenciális ütközés elkerülésére.

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

▲ 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

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

Munkaterületi biztonság

▲ 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, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban található.

▲ Alkatrész sérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 48 V feletti feszültségű töltőt.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

▲ 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 szódadikarbóna és víz keverékével semlegesítse.

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

Robbanásveszély



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

Az akkumulátortálca a teljes feltöltési ciklus alatt mindvégig nyitva kell legyen.

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

Alkatrész sérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 48 V feletti feszültségű töltőt.

Munkaterületi biztonság

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 összsúlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. A GS-4069 munkagép esetén minden akkumulátor 39,9 kg súlyú kell legyen. Minden nagy kapacitású akkumulátor opcióval ellátott GS-2669 és GS-3369 munkagép esetén minden akkumulátor 39,9 kg súlyú kell legyen. Standard akkumulátor opcióval ellátott GS-2669 és GS-3369 munkagépek esetén minden akkumulátor 28,1 kg súlyú kell legyen.

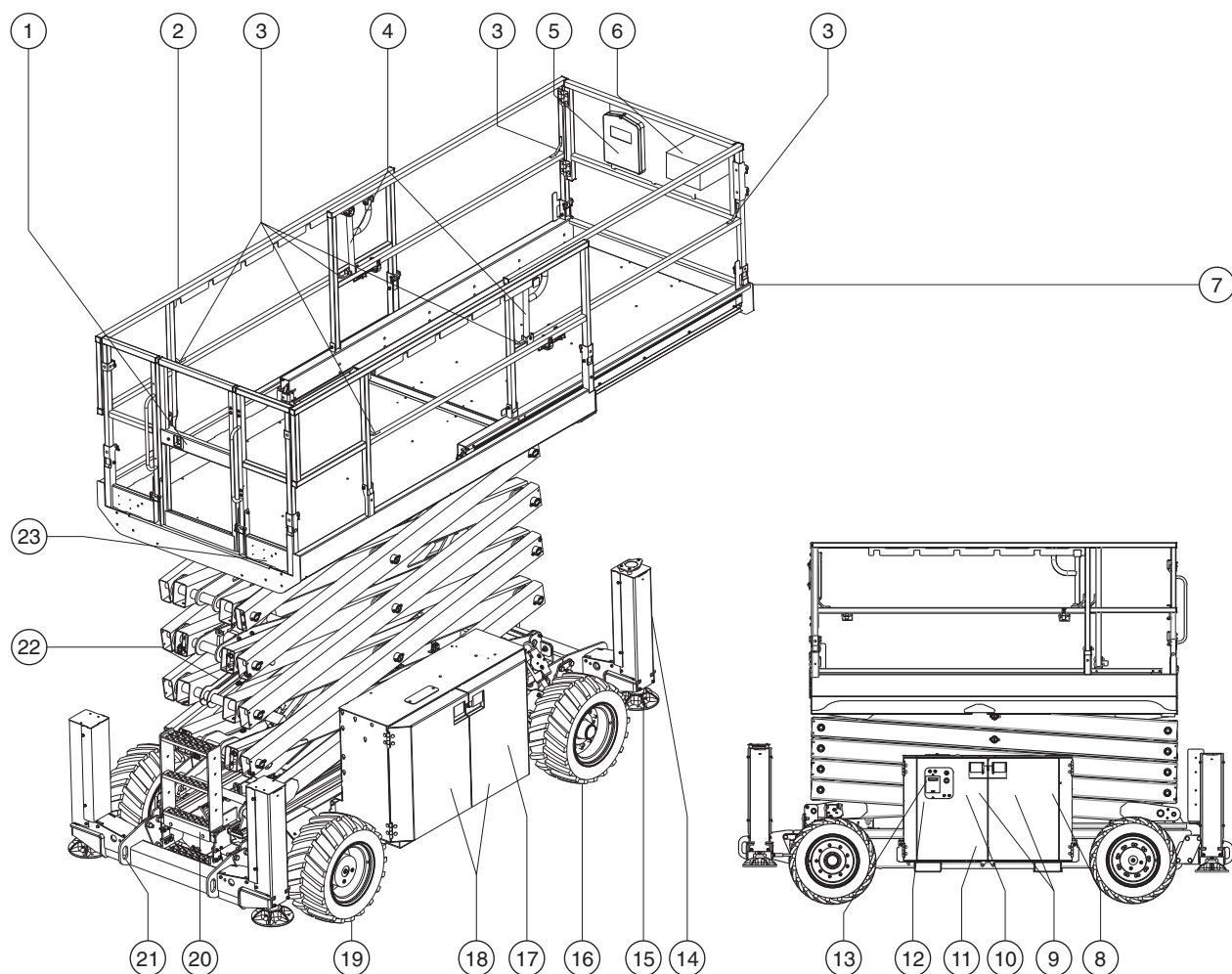
Emelési veszély

Az akkumulátorok emelését elegendő számú személy végezze, megfelelő emelési technika alkalmazása mellett.

Minden használat után zárolja

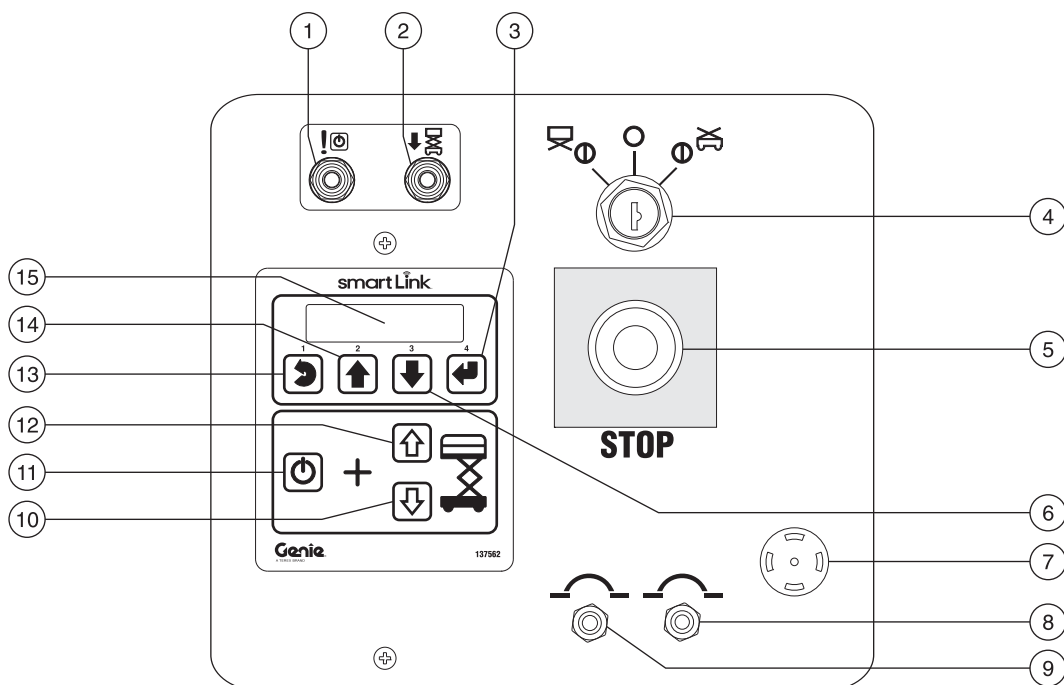
- 1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.
- 2 Engedje le az emelőkosarat.
- 3 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.
- 4 Támassza ki a kerekeket.
- 5 Töltse fel az akkumulátorokat.

Jelmagyarázat



- | | |
|---|---|
| 1 Emelőkosár bejárati ajtó | 12 Hidraulikaolaj-szintjelző (fedél alatt) |
| 2 Emelőkosár-védőkorlátok | 13 Földi kezelőszervek LCD-kijelzőképernyővel |
| 3 Rögzítőkötel-kikötési pont | 14 Kitámasztókar-foglalat (ha vannak kitámasztókarok) |
| 4 Emelőkosár-meghosszabbítás zárolókar | 15 Kitámasztókar-talpazat (ha vannak kitámasztókarok) |
| 5 Manuális tárolótartály | 16 Kormányzott abroncs |
| 6 Emelőkosárbeli kezelőszervek | 17 Inverter (opcionális) |
| 7 Emelőkosár-meghosszabbítás | 18 Akkumulátorrekesz-fedelek |
| 8 Akkumulátortöltő (a fedél mögött a földi kezelőszervek oldalán) | 19 Nem kormányzott abroncs |
| 9 Földi kezelőszervekkel azonos oldalon lévő fedél | 20 Bejárati létra |
| 10 Hidraulikatartály (fedél mögött) | 21 Szállítási lekötés |
| 11 Dőlésszög-riasztás (fedél mögött) | 22 Biztonsági kar |
| | 23 GFCI-kimenet |

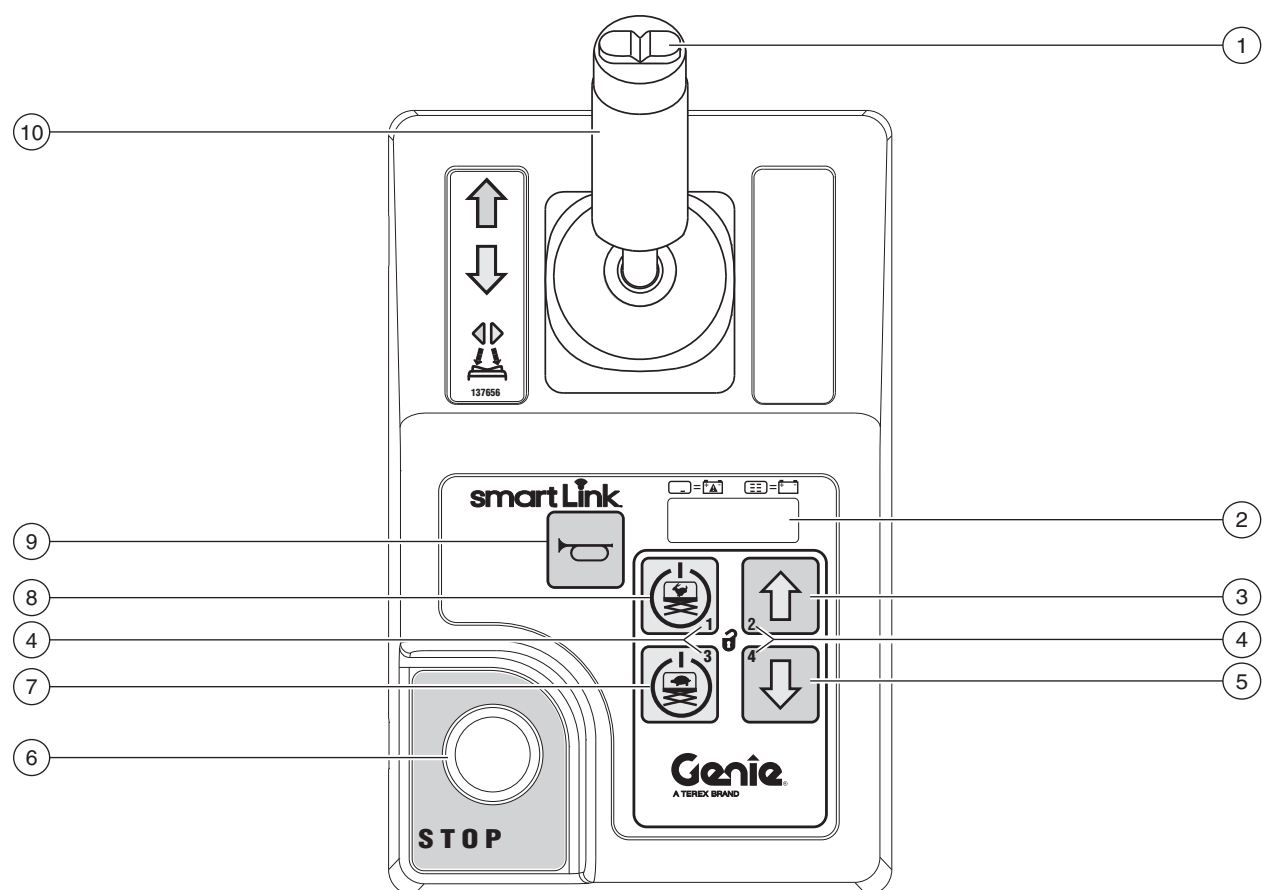
Kezelőszervek



Földi kezelőpult

- | | |
|---|---|
| <p>1 Funkciót aktiváló billenőkapcsoló vészhelyzeti leeresztéshez.</p> <p>2 Vészhelyzeti leeresztő billenőkapcsoló</p> <p>3 Menü belépés gomb</p> <p>4 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.</p> <p>5 Piros Vészleállítás gomb
Nyomja be a piros Vészleállítás gombot kikapcsolt helyzetbe az összes funkció leállításához. Húzza ki a piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe a munkagép üzemeltetéséhez.</p> | <p>6 Menü le gomb</p> <p>7 Riasztás</p> <p>8 7 A áramkör-megszakító a vezérlőáramkörhöz</p> <p>9 15 A áramkör-megszakító a vezérlőáramkörhöz</p> <p>10 Emelőkosár leeresztése gomb</p> <p>11 Emelési funkciót aktiváló gomb
Nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot az emelési funkció aktiválásához.</p> <p>12 Emelőkosár emelése gomb</p> <p>13 Menü kilépés gomb</p> <p>14 Menü fel gomb</p> <p>15 LCD diagnosztikai kijelző</p> |
|---|---|

Kezelőszervek



Emelőkosár-kezelőpult kitémasztókar-funkció nélkül

- | | |
|--|---|
| 1 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz | 6 Piros Vészleállítás gomb |
| 2 LED diagnosztikai kijelző/Akkumulátor-töltésszintjelző | 7 Kis sebességű emelési funkciót aktiváló gomb |
| 3 Emelőkosár emelése gomb | 8 Nagy sebességű emelési funkciót aktiváló gomb |
| 4 Numerikus billentyűzet (ha rendelkezésre áll) | 9 Kürt gomb |
| 5 Emelőkosár leeresztése gomb | 10 Arányos vezérlőkar és funkcióaktiváló kapcsoló a meghajtási és kormányzási funkciókhoz |

Kezelőszervek

Emelőkosár-kezelőpult

- 1 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz

Nyomja le a billenőkapcsoló bal oldalát és a munkagép az emelőkosárbeli kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba fog fordulni.



Nyomja le a billenőkapcsoló jobb oldalát és a munkagép az emelőkosár kezelőpultján lévő sárga háromszög által jelzett irányba fog fordulni.



- 2 LED

Diagnosztikai kijelző, akkumulátor-töltésszintjelző.

- 3 Emelőkosár emelése gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár emelése gombot és az emelőkosár fel fog emelkedni.



- 4 Numerikus billentyűzet (ha rendelkezésre áll)

- 5 Emelőkosár leeresztése gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár leengedése gombot és az emelőkosár le fog ereszkedni.



- 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 Kis sebességű emelési funkciót aktiváló gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot a kis sebességű emelési funkció aktiválásához.



- 8 Nagy sebességű emelési funkciót aktiváló gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot a nagy sebességű emelési funkció aktiválásához.



- 9 Kürt gomb

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

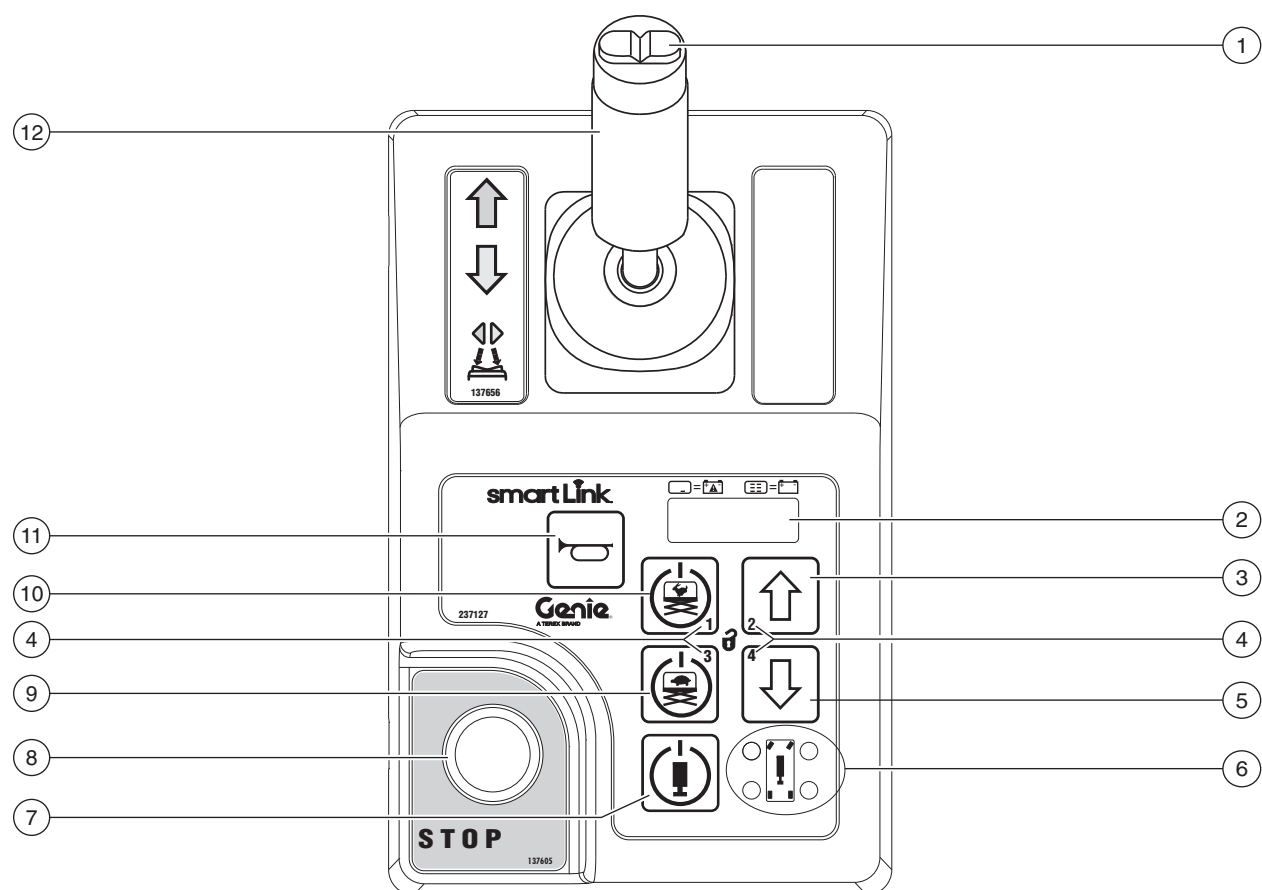


- 10 Arányos vezérlőkar és funkcióaktiváló kapcsoló a meghajtási és kormányzási funkciókhoz

Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót az emelőkosár vezérlőkarján a meghajtás vagy kormányzás funkció aktiválásához.

Mozgassa a vezérlőkart a kék és sárga nyíl által jelzett irányba és a munkagép előre- vagy hátrafelé fog haladni. Nyomja le a billenőkapcsolót a kék és sárga háromszögek által jelzett irányban és a kormányzott kerekek balra vagy jobbra fognak fordulni.

Kezelőszervek



Emelőkosár-kezelőpult kitámasztókar-funkcióval

- | | |
|---|---|
| 1 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz | 7 Kitámasztókart aktiváló gomb |
| 2 LED diagnosztikai kijelző/Akkumulátor-töltésszintjelző | 8 Piros Vészleállítás gomb |
| 3 Emelőkosár emelése VAGY kitámasztókar-visszahúzás gomb | 9 Kis sebességű emelési funkciót aktiváló gomb |
| 4 Numerikus billentyűzet (ha rendelkezésre áll) | 10 Nagy sebességű emelési funkciót aktiváló gomb |
| 5 Emelőkosár leeresztése VAGY kitámasztókar leengedése gomb | 11 Kürt gomb |
| 6 Kitámasztókar-jelzőfények | 12 Arányos vezérlőkar és funkcióaktiváló kapcsoló a meghajtási és kormányzási funkciókhoz |

Kezelőszervek

Emelőkosár-kezelőpult

- 1 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz

Nyomja le a billenőkapcsoló bal oldalát és a munkagép az emelőkosárbeli kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba fog fordulni.



Nyomja le a billenőkapcsoló jobb oldalát és a munkagép az emelőkosár kezelőpultján lévő sárga háromszög által jelzett irányba fog fordulni.



- 2 LED diagnosztikai kijelző/Akkumulátor-töltésszintjelző

- 3 Emelőkosár emelése VAGY kitámasztókar-visszahúzás gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot és az emelőkosár fel fog emelkedni VAGY a kitámasztókarok visszahúzódnak.



- 4 Numerikus billentyűzet (ha rendelkezésre áll)

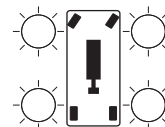
- 5 Emelőkosár leeresztése VAGY kitámasztókar leengedése gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot és az emelőkosár le fog ereszkedni VAGY a kitámasztókarok leereszkesznek.



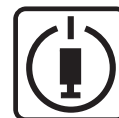
- 6 Kitámasztókar-jelzőfények

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a kitámasztókarok szilárdan állnak a talajon. Nem világító jelzőfény azt jelenti, hogy a kitámasztókarok nem érintkeznek a talajjal.



- 7 Kitámasztókart aktiváló gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot a kitámasztókar-funkció aktiválásához.



- 8 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.

- 9 Kis sebességű emelési funkciót aktiváló gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot a kis sebességű emelési funkció aktiválásához.



- 10 Nagy sebességű emelési funkciót aktiváló gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot a nagy sebességű emelési funkció aktiválásához.



Kezelőszervek

11 Kürt gomb

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



12 Arányos vezérlőkar és funkcióaktiváló kapcsoló a meghajtási és kormányzási funkciókhoz

Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót az emelőkosár vezérlőkarján a meghajtás vagy kormányzás funkció aktiválásához.

Mozgassa a vezérlőkart a kék és sárga nyíl által jelzett irányba és a munkagép előre- vagy hátrafelé fog haladni. Nyomja le a billenőkapcsolót a kék és sárga háromszögek által jelzett irányban és a kormányzott kerekek balra vagy jobbra fognak fordulni.

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.

A beütemezett karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai és a felelősséget ismertető kézikönyvben felsorolt követelmények szerint.

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető 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
- Meghajtómotorok
- Kopásvédő pofák
- Abroncsok és kerekek
- Véghelyzetkapcsolók, riasztások és kürt
- Vészjelző és jelzőfény (ha rendelkezésre áll)
- Anyák, csavarok és más rögzítők
- Fékkioldó alkatrészek
- Biztonsági kar
- Emelőkosár-meghosszabbítás
- Ollópecek és tartó rögzítők

- Emelőkosár-kezelő botkormány
- Kitámasztókar-foglalat és talpazatok (ha rendelkezésre áll)
- Akkumulátoregység és csatlakozások
- Testkötés
- Emelőkosár bejárati ajtó
- Inverter (ha fel van szerelve)
- Kitámasztókar-foglalat és talpazatok (ha rendelkezésre áll)

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 strukturális és más kritikus fontosságú alkatrész jelen van, illetve minden társított rögzítő és pecék a helyén van és megfelelően meg van szorítva.
- Győződjön meg arról, hogy az oldalsó korlátok fel vannak szerelve és a csavarok rögzítve vannak.

Megjegyzés: Ha az emelőkosarat fel kell emelni a munkagép vizsgálata céljából, győződjön meg arról, hogy a biztonsági kar a helyén van. Lásd az Üzemeltetési utasítások c. részt.

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.

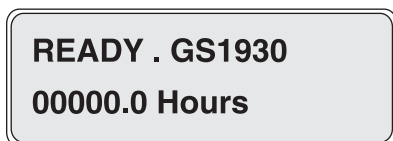
Ellenőrzések

Földi kezelőszerveknél

- 1 A teszt céljára válasszon ki egy olyan területet, ahol a talaj szilárd, vízszintes és akadályoktól mentes.
 - 2 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok csatlakoztatva vannak.
 - 3 Húzza ki mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.
 - 4 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.
 - 5 Olvassa le a diagnosztikai LED-kijelzőt az emelőkosár-kezelőszerveken.
- ☉ Eredmény: A LED-nek az alábbi ábrára kell hasonlítania.



- 6 Olvassa le a diagnosztikai LCD-kijelzőt a földi kezelőszerveken.
- ☉ Eredmény: Az LCD meg kell jelenítse a modellt és az óramérőt.



Ellenőrizze a vészleállást

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

Ellenőrizze az emelés/leeresztés funkciókat

A hallható figyelmeztetések ezen a munkagépen és a szokásos kürt egyaránt ugyanarról a központi riasztóberendezéstől származnak. A kürtszó állandó hang. A leeresztési riasztás percenként 60 hangjelzés. Megszólal a riasztás percenként 180 hangjelzéssel, amikor a munkagép nem vízszintes.

- 9 Ne nyomja be az emelési funkciót aktiváló gombot.
 - 10 Nyomja le az emelőkosár emelése gombot és az emelőkosár leeresztése gombot.
- ☉ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.
- 11 Ne nyomja le az emelőkosár emelése gombot vagy az emelőkosár leeresztése gombot.
 - 12 Nyomja le az emelési funkciót aktiváló gombot.
- ☉ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.
- 13 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot, és nyomja le az emelőkosár felfelé gombot.
- ☉ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie.
- 14 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot, és nyomja le az emelőkosár lefelé gombot.
- ☉ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár leeresztésekor.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a vészhelyzeti leeresztést

- 15 Aktiválja az emelési funkciót az emelést aktiváló gomb és az emelőkosár felfelé gomb lenyomásával, és emelje meg az emelőkosarat körülbelül 60 cm magasra.
 - 16 Nyomja be a földi piros Vészleállítás gombot kikapcsolt helyzetbe.
 - 17 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.
 - 18 Mozdítsa el és tartsa úgy a vészhelyzeti leeresztő funkciót aktiváló billenőkapcsolót.
 - 19 Mozdítsa el és tartsa úgy a vészhelyzeti leeresztő billenőkapcsolót.
- ☉ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie. A leeresztési riasztás nem szólal meg.
- 20 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

- 21 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállítás gombját kikapcsolt helyzetbe.
- ☉ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a kürtöt

- 22 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.
 - 23 Nyomja le a kürt gombot.
- ☉ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót

- 24 Ne tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron.
 - 25 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a sárga nyíl által jelzett irányba.
- ☉ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze az emelést aktiváló gombokat

- 26 Ne nyomja le a nagy sebességű vagy kis sebességű emelést aktiváló gombokat.
 - 27 Nyomja le az emelőkosár emelése gombot és az emelőkosár leeresztése gombot.
- ☉ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.
- 28 Ne nyomja le az emelőkosár emelése gombot vagy az emelőkosár leeresztése gombot.
 - 29 Nyomja le a nagy sebességű vagy kis sebességű emelést aktiváló gombot.
- ☉ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.

Ellenőrzések

Ellenőrizze az emelés/leeresztés funkciókat

- 30 Nyomja le és tartsa lenyomva a nagy sebességű emelést aktiváló gombot.
- 31 Nyomja le az emelőkosár emelése gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie. A kátyúvédőknek be kell kapcsolódniuk.
- 32 Engedje fel a nagy sebességű emelést aktiváló gombot vagy az emelőkosár emelése gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosár emelkedésének le kell állnia.
- 33 Nyomja le és tartsa lenyomva a nagy sebességű emelést aktiváló gombot.
- 34 Nyomja le az emelőkosár leeresztése gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár leeresztésekor.
- 35 Engedje fel a nagy sebességű emelést aktiváló gombot vagy az emelőkosár leeresztése gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosár leereszkedésének le kell állnia.
- 36 Nyomja le és tartsa lenyomva a kis sebességű emelést aktiváló gombot.
- 37 Nyomja le az emelőkosár emelése gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie. A kátyúvédőknek be kell kapcsolódniuk.
- 38 Engedje fel a kis sebességű emelést aktiváló gombot vagy az emelőkosár emelése gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosár emelkedésének le kell állnia.

- 39 Nyomja le és tartsa lenyomva a kis sebességű emelést aktiváló gombot.
- 40 Nyomja le az emelőkosár leeresztése gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie, a nagy sebességgel azonos leereszkedési sebességgel. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár leeresztésekor.
- 41 Engedje fel a kis sebességű emelést aktiváló gombot vagy az emelőkosár leeresztése gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosár leereszkedésének le kell állnia.

Ellenőrizze a kormányzást

Megjegyzés: A kormányzási és meghajtási funkciók ellenőrzésének végrehajtásakor álljon az emelőkosárban arccal a munkagép kormányzott vége felé.

- 42 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron.
- 43 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején, a kezelőpulton lévő kék háromszög által jelzett irányban.
- ⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek el kell fordulniuk a kék háromszög által jelzett irányba.
- 44 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején, a kezelőpulton lévő sárga háromszög által jelzett irányban.
- ⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek el kell fordulniuk a sárga háromszög által jelzett irányba.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

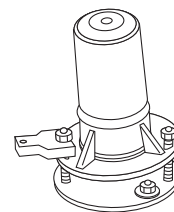
- 45 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron.
- 46 Lassan mozdítsa el a hajtóművezérlő kart a kezelőpulton lévő kék nyíllal jelölt irányba, amíg a munkagép meg nem indul, majd állítsa vissza a kart középső helyzetbe.
- ⊙ **Eredmény:** A munkagépnek a kezelőpanelen kék nyíllal jelzett irányba kell mozognia, majd hirtelen meg kell állnia, amikor a vezérlőkart visszahúzzák a középső helyzetbe.
- 47 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 kezelőpanelen sárga nyíllal jelzett irányba kell mozognia, majd hirtelen meg kell állnia, amikor a vezérlőkart visszahúzzák a középső helyzetbe.

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

Ellenőrizze a dőlésérzékelő működését

Megjegyzés: Ezt a tesztet a földről hajtsa végre az emelőkosár-vezérlővel. Ne tartózkodjon az emelőkosárban.

- 48 Teljesen eressze le az emelőkosarat.
- 49 Nyissa fel a földi kezelőszervekkel azonos oldalon lévő mindkét fedelet és keresse meg a dőlésérzékelőt a földi kezelőpanelen.
- 50 Gyakoroljon nyomást a dőlésérzékelő egyik oldalára, és helyezze a dőlésérzékelőt ellenőrző eszközt az egyik tartó alá.
- 51 Ellenőrizzen minden földi és emelőkosárbeli kezelőfunkciót.
- ⊙ **Eredmény:** Mielőtt az emelőkosár emelkedése elérné a 30 cm-t, az emelési funkcióknak le kell állnia. Riasztásnak kell megszólalnia az emelőkosár-kezelőpanelnél és a földi kezelőpanelnél.
- ⊙ **Eredmény:** A meghajtásfunkciónak üzembételetlennek kell lennie mindkét irányban.
- ⊙ **Eredmény:** Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn LL kell megjelenjen, és a földi kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn LL: Machine Tilted (LL: Munkagép dőlt) kell megjelenjen.
- 52 Távolítsa el a dőlésérzékelőt ellenőrző eszközt.



Ellenőrzések

Ellenőrizze a megnövelt haladási sebességet

- 53 Nyomja le és tartsa lenyomva a nagy vagy kis sebességű emelést aktiváló gombot.
- 54 Nyomja le az emelőkosár emelése gombot, és emelje fel az emelőkosarat a földtől kb. 2,4 m magasságba.
- 55 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron. Lassan mozdítsa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba.
- ⊙ Eredmény: Felemelt emelőkosár mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 13 cm/sec-t.

Ha a haladási sebesség felemelt emelőkosár mellett meghaladja a 13 cm/sec-t, azonnal jelölje meg a munkagépet és szüntesse be használatát.

Ellenőrizze behúzott állapotban a hátrameneti haladási sebességet

- 56 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot, és nyomja le az emelőkosár lefelé gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.
- 57 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron. Lassan mozgassa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba a kék nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: Behúzott emelőkosár mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 2 m/sec-t.
- 58 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron. Lassan mozgassa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba a sárga nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: Behúzott emelőkosár mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg az 1,34 m/sec-t.

Ha a haladási sebesség hátramenetben behúzott emelőkosár mellett meghaladja az 1,34 m/sec-t, azonnal jelölje meg a munkagépet és szüntesse be használatát.

Ellenőrzések

Kitámasztókar-rendszer ellenőrzése (ha rendelkezésre áll)

- 59 Nyomja le és tartsa lenyomva a nagy sebességű emelést aktiváló gombot.
- 60 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár emelése gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie. Emelje fel az emelőkosarat kb. 2,4 m magasságba, majd álljon le.
- 61 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókart aktiváló gombot.
- ⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak nem szabad leereszkdniük.
- 62 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-leengedés gombot.
- ⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak nem szabad leereszkdniük.
- 63 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókart aktiváló gombot. Nyomja le a kitámasztókar leengedése gombot.
- ⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak nem szabad leereszkdniük.
- 64 Teljesen eressze le az emelőkosarat.
- 65 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókart aktiváló gombot.
- ⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak nem szabad leereszkdniük.
- 66 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-leengedés gombot.
- ⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak nem szabad leereszkdniük.
- 67 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókart aktiváló gombot. Nyomja le a kitámasztókar leengedése gombot.
- ⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak ki kell nyúlniuk és vízszintes helyzetbe kell állítsák a munkagépet. Riasztás szólal meg, ha a munkagép vízszintes helyzetben van. A kitámasztókar-jelzőfények zölden fognak világítani.
- Megjegyzés: Ha szintezés alatt egy kitámasztókar talajjal való érintkezése megszűnik, a kitámasztókar-jelzőfény pirosra vált. Mielőtt a szintezés újra megkísérelhető lenne, a kitámasztókarokat vissza kell húzni annyira, hogy egyetlen kitámasztókar se érintkezzen a talajjal.
- 68 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron.
- 69 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a sárga nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: A munkagép nem mozoghat a kék és sárga nyilak által jelzett irányba.
- 70 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.
- 71 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején, a kezelőpulton lévő kék és sárga háromszögek által jelzett irányban.
- ⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek nem szabad elfordulniuk a kék és sárga háromszögek által jelzett irányba.
- 72 Nyomja le és tartsa lenyomva a nagy sebességű emelést aktiváló gombot.

Ellenőrzések

- 73 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár emelése gombot.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie. Emelje fel az emelőkosarat kb. 2,4 m magasságba, majd álljon le.
- 74 Teljesen eressze le az emelőkosarat.
- 75 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókart aktiváló gombot.
- ⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak nem szabad visszahúzódniuk.
- 76 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-visszahúzás gombot.
- ⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak nem szabad visszahúzódniuk.
- 77 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókart aktiváló gombot. Nyomja le a kitámasztókar behúzása gombot.
- ⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak vissza kell húzódnuk és vissza kell térjenek behúzott helyzetbe. A kitámasztókar-jelzőfények ki fognak aludni.

Ellenőrizze a lengő rendszert

Megjegyzés: Ezt a tesztet a földről hajtsa végre az emelőkosár-vezérlővel. Ne tartózkodjon az emelőkosárban.

Ellenőrizze a lengő rendszert (behúzott helyzetben)

- 78 Vezesse fel a bal kormányzott kereket 10 cm magas rámpára.
- ⊙ Eredmény: Mind a négy abroncs szoros érintkezésben kell maradjon a talajjal.
- 79 Vezesse fel a jobb kormányzott kereket 10 cm magas rámpára.
- ⊙ Eredmény: Mind a négy abroncs szoros érintkezésben kell maradjon a talajjal.

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy nem láthatók hibakódok a földi vezérlés kijelzőjén.

Ellenőrizze a lengő rendszert (felemelt helyzetben)

- 80 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot, majd emelje meg az emelőkosarat körülbelül 213 és 274 cm közötti magasságra.
- 81 Vezesse a bal kormányzott kereket 10 cm-es mélyedésbe.
- ⊙ Eredmény: Mind a négy abroncs szoros érintkezésben kell maradjon a talajjal.
- 82 Vezesse a jobb kormányzott kereket 10 cm-es mélyedésbe.
- ⊙ Eredmény: Mind a négy abroncs szoros érintkezésben kell maradjon a talajjal.

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy nem láthatók hibakódok a földi vezérlés kijelzőjén.

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

Szimbólumokkal rendelkező matricák vizsgálata

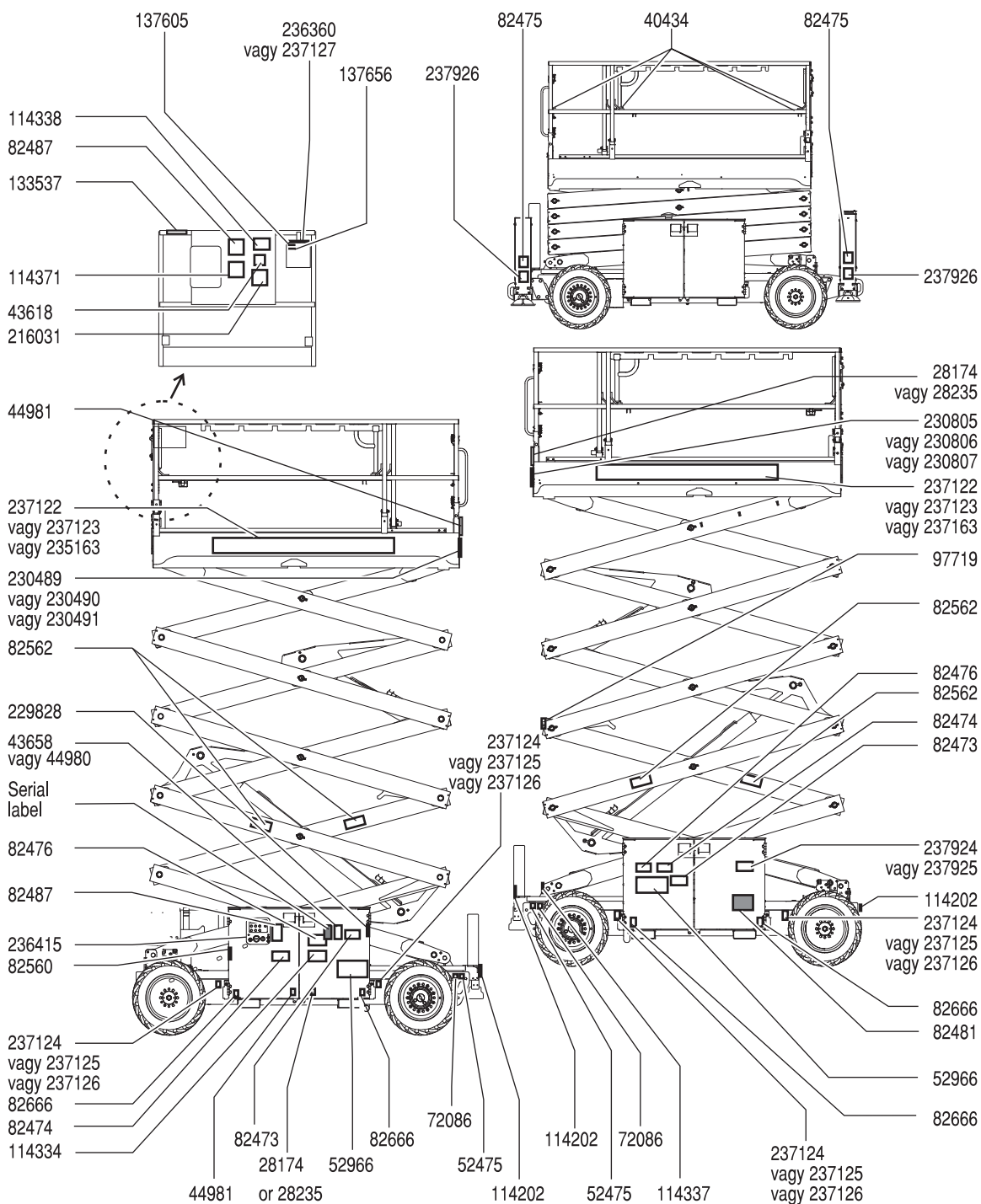
Nézze meg, hogy az Ön gépén a matricák szavakat vagy szimbólumokat mutatnak-e. Megfelelő módszer vizsgálatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
28174	Címke – Emelőkosár-feszültség, 230 V	3
28235	Címke – Emelőkosár-feszültség, 115 V	3
40434	Címke – Rögzítőkötél-kikötési pont	6
43618	Címke – Iránymutató nyilak	1
43658	Címke – Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 230 V	1
44980	Címke – Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 115 V	1
44981	Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz	2
52475	Címke – Szállítási lekötesési pont	4
72086	Címke – Emelési pont	4
82473	Címke – Rekesz szerelőfedél	2
82474	Címke – Használjon biztonsági kitámasztást	2
82475	Címke – Zúzódasveszély	4
82476	Címke – Áramütésveszély	2
82481	Címke – Akkumulátor és akkutöltő biztonság	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
82560	Címke – Bőrbe behatolás veszélye	1
82562	Címke – Zúzódasveszély	4
82666	Címke – Villástargonca „zseb”	4
97719	Címke – Biztonsági kar	1
114202	Címke – Szállítási diagram	2
114334	Címke – Áramütésveszély, dugasz	2
114337	Címke – Borulásveszély, határkapcsoló	1

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
114338	Címke – Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
114371	Címke – Kitámasztókar-biztonság	1
137605	Címke – Vészleállítás, Emelőkosár-kezelőpult	1
137656	Címke – Meghajtás/kormányzás iránya, Emelőkosár kezelőpult	1
133537	Címke – Zúzódasveszély	1
229828	Figyelem – Forró felület	2
230489	Címke – Maximális kapacitás, GS-2669RT	1
230490	Címke – Maximális kapacitás, GS-3369RT	1
230491	Címke – Maximális kapacitás, GS-4069RT	1
230805	Címke – Oldalirányú erő, GS-2669RT	1
230806	Címke – Oldalirányú erő, GS-3369RT	1
230807	Címke – Oldalirányú erő, GS-4069RT	1
235163	Cosmetic – Genie GS-4069DC	2
236360	Rátét – Emelőkosár-kezelőpult (kitámasztókarok nélkül)	1
236415	Rátét – Földi kezelőpult	1
237122	Cosmetic – Genie GS-2669DC	2
237123	Cosmetic – Genie GS-3369DC	2
237124	Címke – Kerékterhelés, GS-2669DC	4
237125	Címke – Kerékterhelés, GS-3369DC	4
237126	Címke – Kerékterhelés, GS-4069DC	4
237127	Rátét – Emelőkosár-kezelőpult (kitámasztókarokkal)	1
237924	Címke – Borulásveszély, akkumulátorok, J305	1
237925	Címke – Borulásveszély, akkumulátorok, T105	1
237926	Címke – Kitámasztókar-terhelés	4

Ellenőrzések



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



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, biztonsági és felelősségi kézikönyvekben lévő minden biztonsági rendszabály 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, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyvben található biztonsági szabályokat és utasításokat betartani. Ez azt jelenti, hogy a munkagép használata előtt minden új kezelőnek el kell végeznie a használatot 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.

Vészhelyzeti leeresztés

- 1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.
- 2 Húzza ki mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.
- 3 Mozdítsa el és tartsa úgy a vészhelyzeti leeresztő funkciót aktiváló billenőkapcsolót.
- 4 Mozdítsa el és tartsa úgy a vészhelyzeti leeresztő billenőkapcsolót.

Üzemeltetés földről

- 1 A munkagép üzemeltetése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátoregység csatlakoztatva van.
- 2 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.
- 3 Húzza ki mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Az emelőkosár elhelyezése

- 1 A kezelőpulton nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot.
- 2 Nyomja le az emelőkosár felfelé vagy lefelé gombot.

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

Üzemeltetés emelőkosárból

- 1 A munkagép üzemeltetése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátoregység csatlakoztatva van.
- 2 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.
- 3 Húzza ki mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Az emelőkosár elhelyezése

- 1 Nyomja le és tartsa lenyomva a nagy vagy kis sebességű emelést aktiváló gombot.
- 2 Nyomja le az emelőkosár emelése gombot és az emelőkosár leeresztése gombot.



Kitámasztókarok leengedéséhez

- 1 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar aktiváló gombot.
- 2 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-leengedés gombot.



A kitámasztókarok meghosszabbodnak. Eressze le a kitámasztókarokat, amíg minden kitámasztókar-jelzőfény zöldre vált és riasztás szólal meg. A munkagép most szintben van.

Megjegyzés: Ha szintezés alatt egy kitámasztókar talajjal való érintkezése megszűnik, a kitámasztókar-jelzőfény pirosra vált. Mielőtt a szintezés újra megkísérelhető lenne, a kitámasztókarokat vissza kell húzni annyira, hogy egyetlen kitámasztókar se érintkezzen a talajjal.

Megjegyzés: A meghajtás funkció le van tiltva, ha a kitámasztókarok meg vannak meghosszabbítva.

Üzemeltetési utasítások

A kitámasztókarok visszahúzása

- 1 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-aktiváló gombot.



- 2 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-visszahúzás gombot.

A kitámasztókarok vissza fognak húzódní. A kitámasztókar-jelzőfények kialszanak, amikor a megfelelő kitámasztókar visszahúzódik. A munkagépfunckiók újra üzernképesek, amikor kitámasztókarok már nem érintkeznek a talajjal.

Megjegyzés: A meghajtás funckió le van tiltva, ha a kitámasztókarok le vannak eresztve.

Kormányzás

- 1 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funckiót aktiváló kapcsolót a vezérőlkaron.

- 2 Fordítsa el a kormánykerekeket a vezérőlkar tetején lévő billenőkapcsolóval.



Vezetés

- 1 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funckiót aktiváló kapcsolót a vezérőlkaron.

- 2 Sebesség növelése: Lassan mozdítsa ki a vezérőlkart középhelyzetéből.

Sebesség csökkentése: Lassan mozdítsa a vezérőlkart a középhelyzet felé.

Leállítás: Vigye vissza a vezérőlkart középhelyzetébe vagy engedje fel a funckiót aktiváló kapcsolót.

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

A munkagép haladási sebessége korlátozott, ha az emelőkosár fel van emelve vagy ha hátramenetben van.

Az akkumulátor állapota kihat a munkagép teljesítményére. A munkagép haladási sebessége és funckiósebessége csökkenni fog, ha az akkumulátor-töltésszintjelző villog.

Üzemeltetési utasítások

▲ Haladás lejtőn

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



Maximálisan megengedett névleges meredekség, meghosszabbító plató felfelé (névlegesíthető): 35% (19°)



Maximálisan megengedett névleges meredekség, meghosszabbító plató lefelé: 15% (9°)



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög: 35% (19°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

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

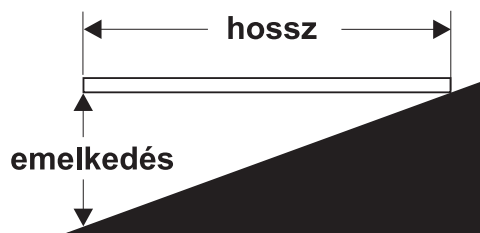
Fektesse a lécet a lejtőre.

Alsó végénél helyezze a vízszintezőt a léc tetejére, és 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 (hosszúság), majd szorozza meg százzal.

Példa:



Faléc hossza = 3,6 m

Hosszúság = 3,6 m

Emelkedés = 0,3 m

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

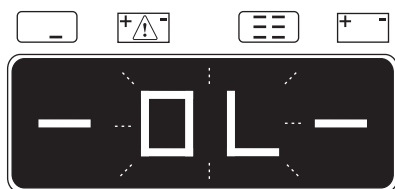
Ha a hajlásszög meghaladja a maximálisan engedélyezett névleges hajlásszöget emelkedőn, lejtőn vagy oldalirányban, a munkagépet csörlővel kell vontatni vagy szállítani kell a lejtőn fel- vagy lefelé. Lásd: Szállítási és emelési utasítások c. részt.

Üzemeltetési utasítások

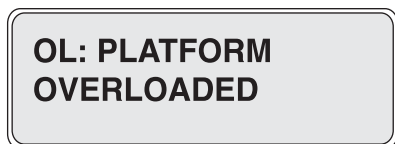
Emelőkosár-túlterhelés

Ha az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn villogó OL látható és a földi kezelőpanelen lévő LCD diagnosztikai kijelzőn OL: Platform Overloaded (OL: Emelőkosár-túlterhelve) jelenik meg: az emelőkosár túl van terhelve, és egyetlen funkció sem fog működni. Riasztás szólal meg.

- 1 Nyomja a piros Vészleállítás gombot kikapcsolt helyzetbe.
- 2 Távolítsa el a súlyt az emelőkosárból.
- 3 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.



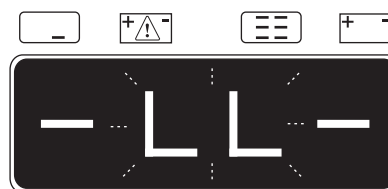
LED-kijelző



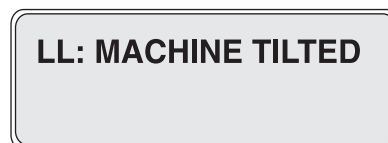
LCD-kijelző

Üzemelési jelzőkódok

Ha az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED vagy a földi kezelőpanelen lévő LCD diagnosztikai kijelzőn LL jelenik meg, a hibaállapotot ki kell javítani vagy meg kell szüntetni, mielőtt a gép üzemelése folytatódhatna. Nyomja be, majd húzza ki a piros Vészleállítás gombot a rendszer alaphelyzetbe állításához.



LED-kijelző



LCD-kijelző

Üzemelési jelzőkódok

Kód	Állapot
LL	Nincs szintben
OL	Emelőkosár-túlterhelve
CH	Alváz üzemelési mód
Nd	Nincs meghajtás (opcionális)
Ld	Emelés letiltva
F053	DCON RR hővédelem
F054	DCON LR hővédelem
F055	Vontató motor RR-hiba: Motor hőm
F056	Vontató motor LR-hiba: Motor hőm

További információért nézze meg a megfelelő Genie szervizkézikönyvet. A kód és a kódleírás megtekinthető a földi kezelőpanel LCD-kijelzőjén.

Üzemeltetési utasítások

Hőhatár-megszakító alaphelyzetbe állítása

Ha az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn az F053, F054, F055 vagy F056 hibakódok jelennek meg, a munkagép túlmelegedett. A hibaállapotot ki kell javítani vagy meg kell szüntetni, mielőtt a munkagép újra üzemeltethető lenne.

- 1 Nyomja a piros Vészleállítás gombot kikapcsolt helyzetbe.
- 2 Hagyja a munkagépet kb. 5 percig hűlni, mielőtt folytatná a munkagép üzemeltetését.
- 3 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Üzemeltetés földről vezérlővel

A kezelő, a munkagép és a rögzített tárgyak között mindig tartson biztonságos távolságot.

Figyeljen a munkagép haladási irányára a vezérlő használatakor.

Akkumulátor-töltésszintjelző

Használja a LED diagnosztikai kijelzőt az akkumulátor töltésszintjének meghatározására.

Megjegyzés: Ha az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED kijelzőn villogó LO kód jelenik meg, a munkagépet használatát be kell szüntetni, és azt fel kell tölteni, egyébként a minden munkagépfunkció le lesz tiltva.



Teljesen feltöltött



Félig feltöltött



Töltés fogytán



LO villog

Üzemeltetési utasítások

A biztonsági kar használata

- 1 Emelje fel az emelőkosarat a földtől kb. 2,4 m magasságba.
- 2 Forgassa a biztonsági kart a munkagéptől elfelé, és hagyja lefelé lógni.
- 3 Eressze le az emelőkosarat annyira, hogy a biztonsági kar szilárdan a kapcsón nyugodjon. Ne tartózkodjon a biztonsági kar közelében az emelőkosár leeresztésekor.

Az emelőkosár meghosszabbítása és visszahúzása

- 1 Emelje fel az emelőkosár zárókarját vízszintes helyzetbe.
- 2 Nyomja az emelőkosár-meghosszabbítás zárókarját az emelőkosár kívánt helyzetig való meghosszabbításához.

Ne álljon az emelőkosár-meghosszabbításon meghosszabbítás közben.

- 3 Engedje le az emelőkosár-meghosszabbítás zárókarjait, majd győződjön meg arról, hogy a meghosszabbító plató zárólva van.

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 töltőn megadott, megfelelő váltakozó áramú bemeneti feszültséget.
- Csak a Genie által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használja.

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.

Karbantartásmentes akkumulátorok

- 1 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre.
- 2 A töltő jelezni fogja, ha az akkumulátor teljesen fel van töltve.

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.

Szárazakkumulátor kezelési és töltési utasítások

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

Csak a töltési ciklus befejeződése után töltse fel a maximális szintig. A túltöltés az akkumulátorsav túlcsoordulását 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.

Szállítási és emelési utasítások



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A Genie ezt a rögzítési információt ajánlásként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek rögzítése, illetve az US Department of Transportation (USA Közlekedési Minisztérium) rendelkezéseivel, más helyi rendelkezésekkel és a vállalati irányelvekkel összhangban álló, 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 arra minősített emelőszerszemet-üzemeltetőket 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 sorozatcímken.

- ☑ A féket csak akkor szabad kiengedni, ha a munkagép vízszintes talajon áll vagy rögzítve van.
- ☑ 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 meghaladja a megadott maximális névleges hajlásszöveget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fékkioldási művelettel kapcsolatosan leírtak szerint.

Szabadkerék-konfiguráció csörlős vontatáshoz

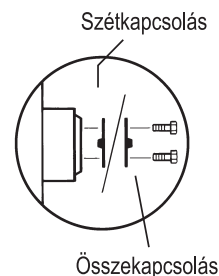
Támassza ki a kerekeket, hogy a gép ne gurulhasson el.

Minden modell: Oldja ki a kerékfékeket, a meghajtáelosztón lévő két hátsó kioldósapka elfordításával.

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.

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



Szállítási és emelési utasítások

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

Szállításra előkészítés közben mindig támassza ki a munkagép kerekeit.

Húzza vissza és rögzítse a meghosszabbító platót.

Használja az alvázon lévő lekötési pontokat a szállítófelületre való rögzítéshez.

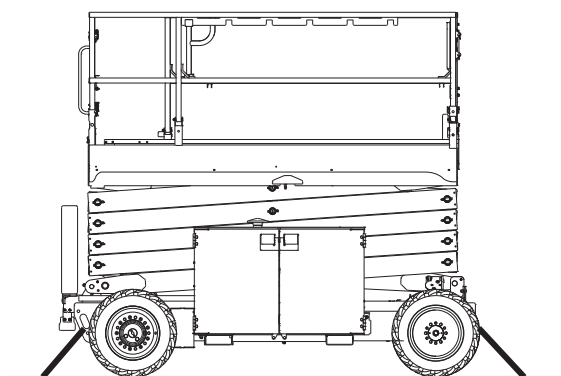
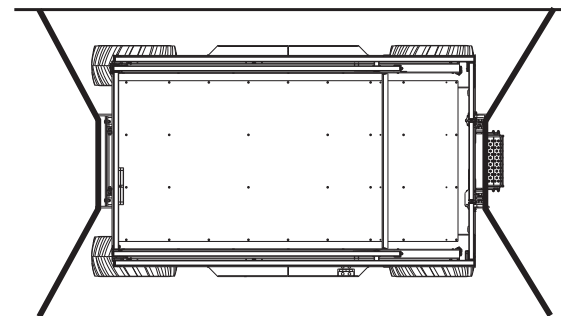
Legalább 2 láncot vagy hevedert használjon.

Nagy terheléskapacitású láncokat vagy hevedereket használjon.

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.

Ha a korlátok le vannak hajtva, szállítás előtt rögzítse azokat hevederekkel.



Szállítási és emelési utasítások



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- A munkagép kötézzettel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- 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

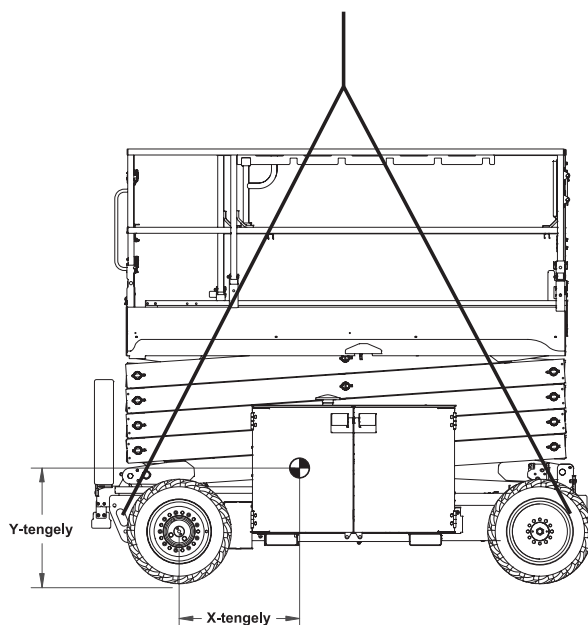
Teljesen eressze le az emelőkosarat. Győződjön meg arról, hogy a meghosszabbító plató, a vezérlők és a komponenstálcák megfelelően vannak rögzítve. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

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

A kötézzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa.

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

Súlypont	X-tengely	Y-tengely
GS-2669DC	97,3 cm	76 cm
GS-3369DC	106,9 cm	80 cm
GS-4069DC	99,6 cm	78 cm



Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- A kezelő csak az ebben a kézikönyvben szereplő rutin karbantartási műveleteket végezheti el.
- Az ütemterv szerinti karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai és a felelősséget ismertető kézikönyvben felsorolt követelmények szerint.
- Csak a 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 napenkénti ellenőrzés lehetővé teszi, hogy az ellenőrző észrevegye az olajszint hidraulikarendszer-problémákra utaló változásait.

- 1 Győződjön meg arról, hogy az emelőkosár behúzott helyzetben van.
- 2 Nézze meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán található mércenézőket.
- ⊙ **Eredmény:** A hidraulikaolaj szintje a mércenézőke felső 5 cm-ében kell legyen.
- 3 Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Ne töltsen túl.

Hidraulikaolaj-specifikációk

Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rando HD 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.

Megjegyzés: Ezt az eljárást nem kell végrehajtani lezárt vagy karbantartásmentes akkumulátorokkal ellátott munkagépeken.

- ▲ **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.

Megjegyzés: Ezt a tesztet az akkumulátorok teljes feltöltése után hajtsa végre.

- 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.

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

GS-2669DC	
Magasság, maximális, munkavégzéskor	9,8 m
Magasság, maximális, emelőkosaré	8 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent	2,59 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok leeresztve	1,92 m
Magasság, védőkorlátok	1,47 m
Szélesség	1,75 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral	3,12 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral, kitámasztókarokkal rendelkező modellek	3,76 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	4,51 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral, kitámasztókarokkal rendelkező modellek	4,81 m
Hosszúság, meghosszabbított külső emelőkosárral	4,32 m
Maximális terhelési kapacitás	680 kg
Maximális szélesebbesség	Bent 0 m/s Szabadban 12,5 m/s
Tengelytáv	2,29 m
Fordulási sugár (külső)	4,6 m
Fordulási sugár (belső)	2,11 m
Szabad magasság	24 cm
Feszültségforrás, T105	8 akkumulátor, 6 V 225 AH
Feszültségforrás, J305	8 akkumulátor, 6 V 315 AH
Rendszerfeszültség	48 V
Súly	3597 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében) Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímken.)	
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	Standard
Emelőkosár méretei	
Emelőkosár hosszúság x szélesség	2,79 x 1,6 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	4,32 m

Haladási sebesség	
Behúzott maximum, előre menet	7,2 km/h 12 m/6 sec
Behúzott maximum, hátramenet	4,8 km/h 12 m/9 sec
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,5 km/h 12,2 m/90 sec
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241 bar
Abronszméret	26 x 12 x 380

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	<70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	<70 dBA
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s ² -et.	

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	
Meghosszabbító plató emelkedőn	35% (19°)
Meghosszabbító plató lejtőn	15% (9°)
Oldaldőlésű lejtő	35% (19°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	

Padlófelület terhelési információ	
Abronszterhelés, maximális	1538 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális	1465 kg
Abronsz-érintkezési nyomás	5,97 kg/cm ² 584 kPa
Kitámasztókar-érintkezési nyomás	2,89 kg/cm ² 284 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	916 kg/m ² 8,98 kPa

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

Üzemelési hőmérséklet	
Ha a környező hőmérséklet tartósan -17°C alatt van - használja a Chevron Aviation A Arctic hidraulikus folyadékot vagy azzal egyenértékűt.	
Ha a környező hőmérséklet tartósan -17°C felett van - használja a Chevron Rando HD MV hidraulikus folyadékot vagy azzal egyenértékűt.	
Ha az üzemelési hőmérséklet tartósan 96°C felett van - használja a Shell Tellus S2 V 46 folyadékot.	

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

Specifikációk

GS-3369DC		
Magasság, maximális, munkavégzéskor		11,9 m
Magasság, maximális, emelőkosaré		10 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent		2,59 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok leeresztve		1,92 m
Magasság, védőkorlátok		1,47 m
Szélesség		1,75 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral		3,12 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral, kitémasztókarokkal rendelkező modellek		3,76 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral		4,51 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral, kitémasztókarokkal rendelkező modellek		4,81 m
Hosszúság, meghosszabbított külső emelőkosárral		4,32 m
Maximális terhelési kapacitás		454 kg
Maximális szélesség	Bent	0 m/s
	Szabadban	12,5 m/s
Tengelytáv		2,29 m
Fordulási sugár (külső)		4,6 m
Fordulási sugár (belső)		2,11 m
Szabad magasság		24 cm
Feszültségforrás, T105	8 akkumulátor, 6 V	225 AH
Feszültségforrás, J305	8 akkumulátor, 6 V	315 AH
Rendszerfeszültség		48 V
Súly		3475 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében) Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		
Kezelőszervek		Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban		Standard
Emelőkosár méretei		
Emelőkosár hosszúság x szélesség		2,79 x 1,6 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza		4,32 m

Haladási sebesség	
Behúzott maximum, előremenet	7,2 km/h 12 m/6 sec
Behúzott maximum, hátramenet	4,8 km/h 12 m/9 sec
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,5 km/h 12,2 m/90 sec
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241 bar
Abronszméret	26 x 12 x 380

Zajkibocsátás a légtérbe

Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál <70 dBA

Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál <70 dBA

A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²-et.

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban

Meghosszabbító plató emelkedőn 35% (19°)

Meghosszabbító plató lejtőn 15% (9°)

Oldaldőlésű lejtő 35% (19°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

Padlófelület terhelési információ

Abronszterhelés, maximális 1478 kg

Kitémasztókar-terhelés, maximális 1581 kg

Abronsz-érintkezőnyomás 5,73 kg/cm²
562 kPa

Kitémasztókar-érintkezőnyomás 2,89 kg/cm²
284 kPa

Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás 684 kg/m²
6,71 kPa

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

Üzemelési hőmérséklet

Ha a környező hőmérséklet tartósan -17°C **alatt** van - használja a Chevron Aviation A Arctic hidraulikus folyadékot vagy azzal egyenértékűt.

Ha a környező hőmérséklet tartósan -17°C **felett** van - használja a Chevron Rando HD MV hidraulikus folyadékot vagy azzal egyenértékűt.

Ha az üzemelési hőmérséklet tartósan 96°C felett van - használja a Shell Tellus S2 V 46 folyadékot.

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

Specifikációk

GS-4069DC	
Magasság, maximális, munkavégzéskor	14 m
Magasság, maximális, emelőkosaré	12,3 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent	2,74 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok leeresztve	2,08 m
Magasság, védőkorlátok	1,65 m
Szélesség	1,75 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral	3,12 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral, kitémasztókarokkal rendelkező modellek	3,76 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	4,51 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral, kitémasztókarokkal rendelkező modellek	4,81 m
Hosszúság, meghosszabbított külső emelőkosárral	4,32 m
Maximális terhelési kapacitás	363 kg
Maximális szélesebbesség	Bent 0 m/s Szabadban 12,5 m/s
Tengelytáv	2,29 m
Fordulási sugár (külső)	4,6 m
Fordulási sugár (belső)	2,11 m
Szabad magasság	24 cm
Feszültségforrás, J305	8 akkumulátor, 6 V 315 AH
Rendszerfeszültség	48 V
Súly	4958 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében) Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	Standard
Emelőkosár méretei	
Emelőkosár hosszúság x szélesség	2,79 x 1,6 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	4,32 m

Haladási sebesség	
Behúzott maximum, előremenet	7,2 km/h 12 m/6 sec
Behúzott maximum, hátramenet	4,8 km/h 12 m/9 sec
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,5 km/h 12,2 m/90 sec
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241 bar
Abronszméret	26 x 12 x 380

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	<70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	<70 dBA
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s ² -et.	

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	
Meghosszabbító plató emelkedőn	35% (19°)
Meghosszabbító plató lejtőn	15% (9°)
Oldaldőlésű lejtő	35% (19°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

Padlófelület terhelési információ	
Abronszterhelés, maximális	1749 kg
Kitémasztókar-terhelés, maximális	1724 kg
Abronsz-érintkezéshőnyomás	6,60 kg/cm ² 647 kPa
Kitémasztókar-érintkezéshőnyomás	3,41 kg/cm ² 334 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1111 kg/m ² 10,90 kPa

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

Üzemelési hőmérséklet	
Ha a környező hőmérséklet tartósan -17°C alatt van - használja a Chevron Aviation A Arctic hidraulikus folyadékot vagy azzal egyenértékűt.	
Ha a környező hőmérséklet tartósan -17°C felett van - használja a Chevron Rando HD MV hidraulikus folyadékot vagy azzal egyenértékűt.	
Ha az üzemelési hőmérséklet tartósan 96°C felett van - használja a Shell Tellus S2 V 46 folyadékot.	

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

www.genielift.com

Forgalmazza: