A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

GS-2669
GS-3369
GS-4069

Bi-Energy Power

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
First Edition
Third Printing
Part No. 1252741HU

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 képjelek definíciói 3
Általános biztonság 5
Személyes biztonság 7
Munkaterületi biztonság 8
Jelmagyarázat 16
Kezelőszervek 17
Ellenőrzések 20
Üzemeltetési utasítások 32
Szállítási és emelési utasítások 42
Karbantartás 45
Specifikációk 48

Copyright © 2013 Terex Corporation

Első kiadás: harmadik utánnyomás, 2014. szeptember

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

CE Megfelel a 2006/42/EK számú EK direktívának
Lásd az EK megfelelőségi 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, színkódokat 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.

⚠VESZÉLY Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

⚠FIGYELEM Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

⚠VIGYÁZAT Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

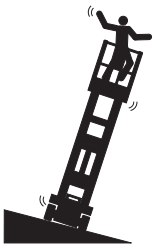
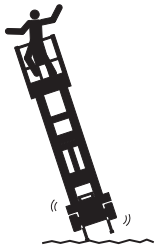
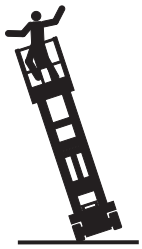
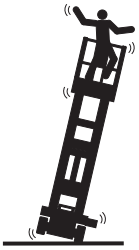
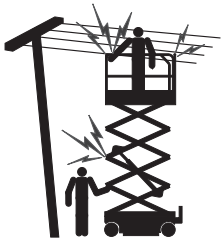
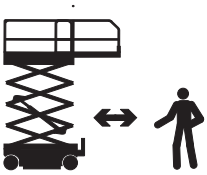
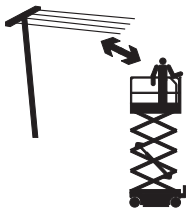
Rendeltetésszerű használat

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

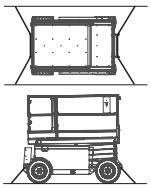
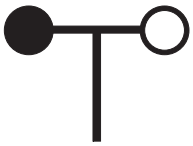
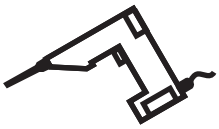
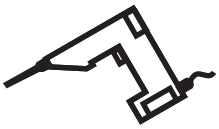
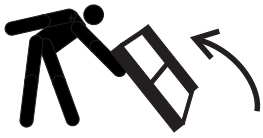
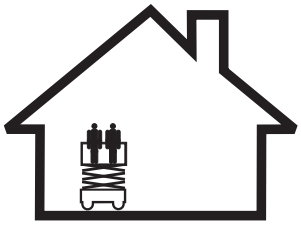
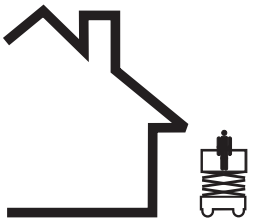
Biztonsági jelzések karbantartása

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.

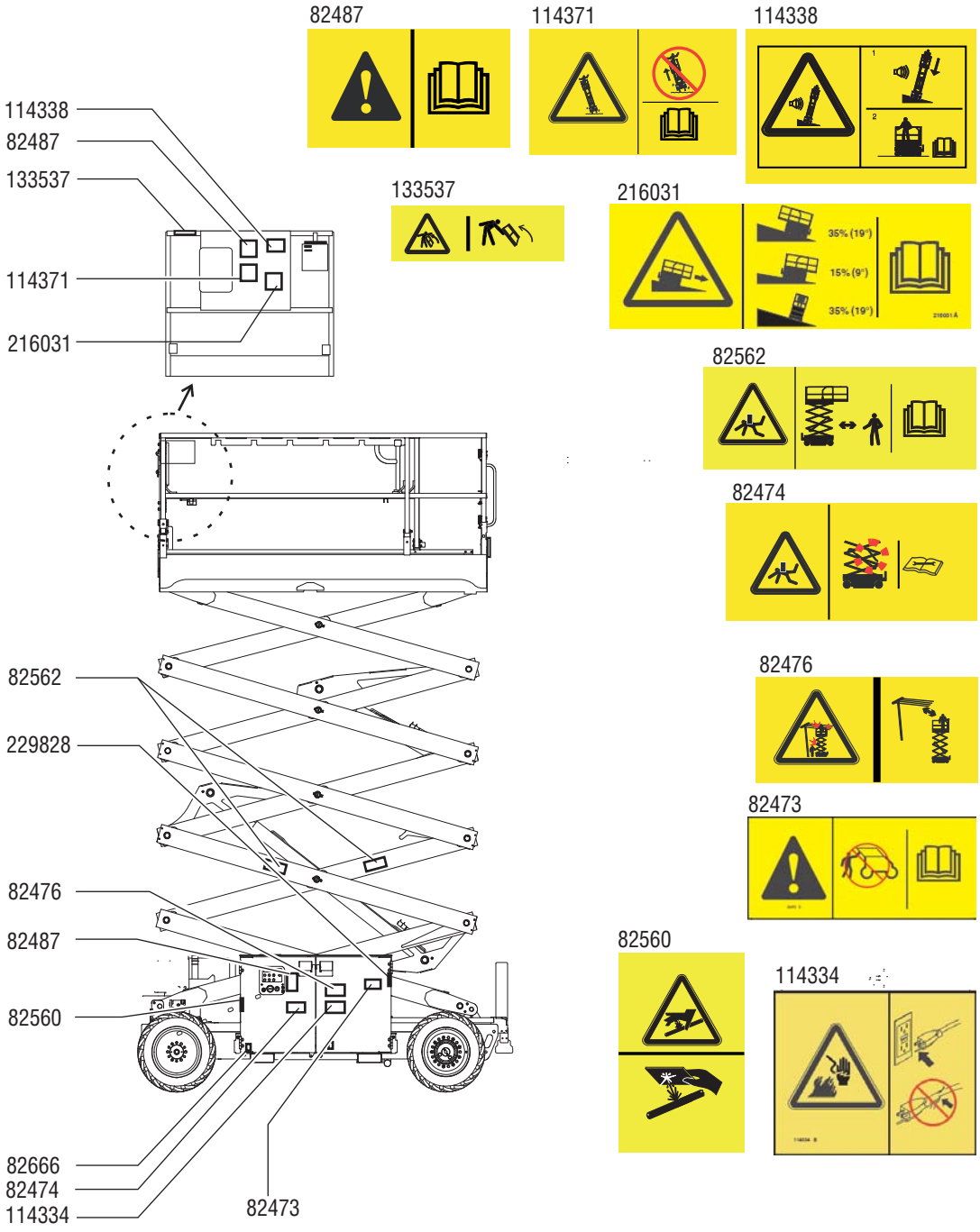
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet.	 Zúzódásveszély	 Zúzódásveszély	 Ütközésveszély
 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Áramütésveszély
 Áramütésveszély	 Robbanásveszély	 Tűzveszély	 Égésveszély	 Bőrbe behatolás veszélye
 Használja a biztonsági kart	 Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészektől	 Tartózkodjon távol a kitámasztókaroktól és gumiabroncsoktól	 Vigye a munkagépet vízszintes felületre	 Zárja le az alváztálcákat
 Engedje le az emelőkosarat.	 Ne állítsa fel ott, ahol nem vízszintezhető a kitámasztókarokkal	 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

 Támassza ki a kerekeket	 Oldja ki a fékeket	 Kikötés	 Rögzítőkötél-kikötési pont	 Tilos a dohányzás
 Abroncsterhelés	 Szállítási diagram	 Oldalirányú erő	 Szélsebesség	 Kitámasztókar-terhelés
 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében	 Maximális kapacitás	 Zúzódásveszély	
 Tartsa a korlátot leeresztés közben	 Bent	 Szabadban		

Általános biztonság

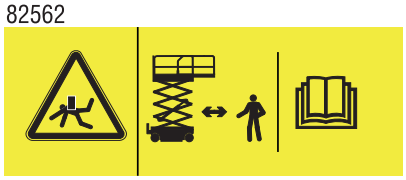


Általános biztonság

82475



82562



82473



82474



82481



114337

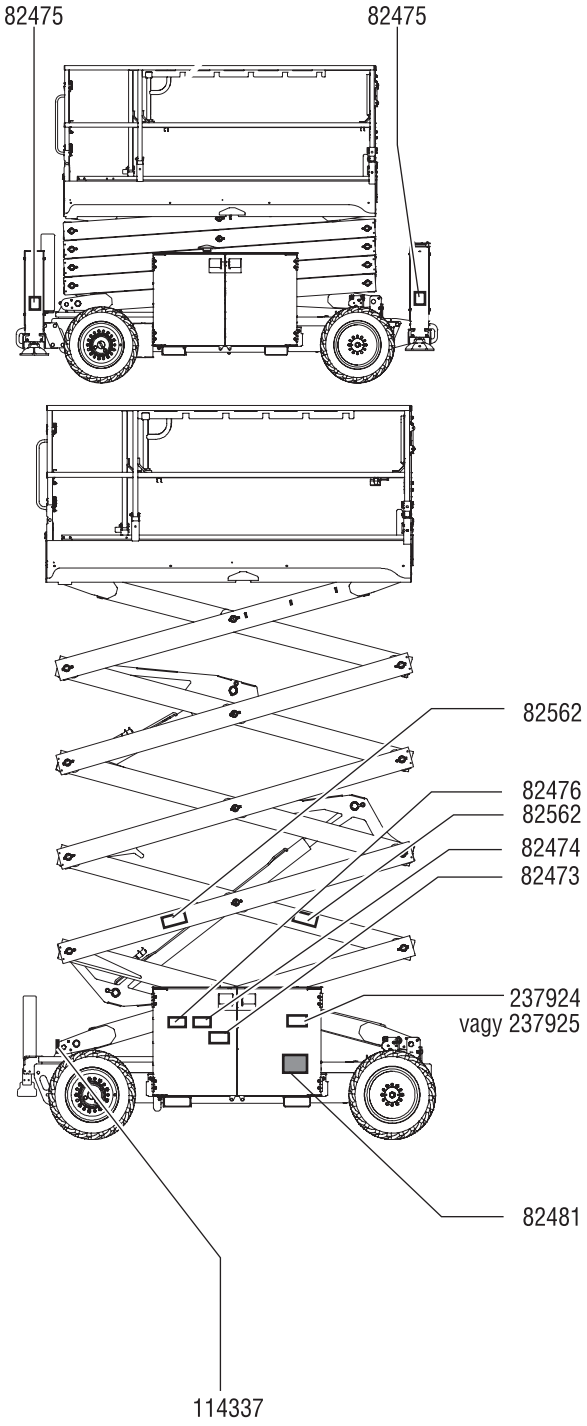


237924



237925





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 összsúlya nem haladhatja meg az emelőkosár vagy az emelőkosár-meghosszabbítás maximális kapacitását.

Maximális kapacitás – GS-2669BE	
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-3369BE	
Emelőkosár vissza van húzva	454 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – Csak emelőkosár	318 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – Csak meghosszabbítás	136 kg
Személyek maximális száma	Beltéri használat – 4 Szabadtéri használat – 2



454 kg 136 kg 318 kg

Munkaterületi biztonság

Maximális kapacitás – GS-4069BE	
Emelőkosár vissza van húzva	363 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – Csak emelőkosár	227 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – Csak meghosszabbítás	136 kg
Személyek maximális száma	Beltéri használat – 3 Szabadtéri használat – 2



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

Munkaterületi biztonság



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

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.

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-2669BE	
Csak beltéri használat – 4 személy	400 N
Szabadtéri használat – 4 person	400 N
GS-3369BE	
Csak beltéri használat – 4 személy	400 N
Szabadtéri használat – 2 személy	400 N
GS-4069BE	
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 védőkorláthoz 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 gumiabroncs 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 standard akkumulátor opcióval ellátott GS-2669 és GS-3369 munkagépek esetén minden akkumulátor 29 kg súlyú kell legyen. GS-4069 munkagépek és nagykapacitású akkumulátor opcióval ellátott munkagépek esetén minden akkumulátor 32,7 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. 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.

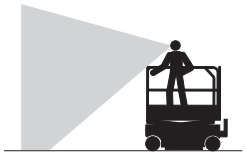
Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

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 holttérben 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.

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

Munkaterületi biztonság



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 foganatosítottak a potenciális ütközés elkerülésére.

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

⚠ 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.

A szén-monoxid mérgezés elkerülése végett bekapcsolt motor esetén a munkagépet csak jól szellőző helyen szabad használni.

⚠ Robbanás- és tűzveszély

Tilos a motort beindítani, ha dízelmotor-üzemanyag vagy más robbanóanyag szagát vagy jelenlétét észleli.

Üzemelő motor esetén tilos az üzemanyag-utántöltés.

A munkagépen az üzemanyag, illetve az akkumulátor feltöltését csak nyílt, jól szellőző helyen végezze, szikráktól, nyílt lángtól és meggyújtott dohányáruktól távol.

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

Ne fecskendezzen étert a motorba.

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 a gépen elhelyezett tartóban található.

⚠ Alkatrészsérülés-veszély

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

A motor külső indításához ne használjon 12 V feletti feszültségű akkumulátort vagy töltőt.

Tilos a munkagépet üzemeltetni olyan helyeken, ahol rendkívül nagy mágneses terek lehetnek jelen.

⚠ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély

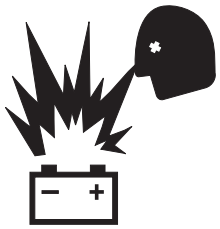


Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Az akkumulátorral való munkavégzés során mindig viseljen megfelelő védőöltözetet és védőszemüveget.

Vigyázzon, hogy az akkumulátorsav ne ömöljön ki, és kerülje a vele való érintkezést. A kifolyt akkumulátorsavat szódabikarbóna 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 dohányáruktól 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.

Munkaterületi biztonság

Alkatrészsérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 48 V feletti feszültségű töltőt.

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.

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

Ne üzemeltesse, ha a generátor vízbe van merítve.

Borulásveszély

Ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek összsúlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. A standard akkumulátor opcióval ellátott GS-2669 és GS-3369 munkagépek esetén minden akkumulátor 29 kg súlyú kell legyen. GS-4069 munkagépek és nagykapacitású akkumulátor opcióval ellátott munkagépek esetén minden akkumulátor 32,7 kg súlyú kell legyen.

Emelési veszély

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

Minden használat után zárolás

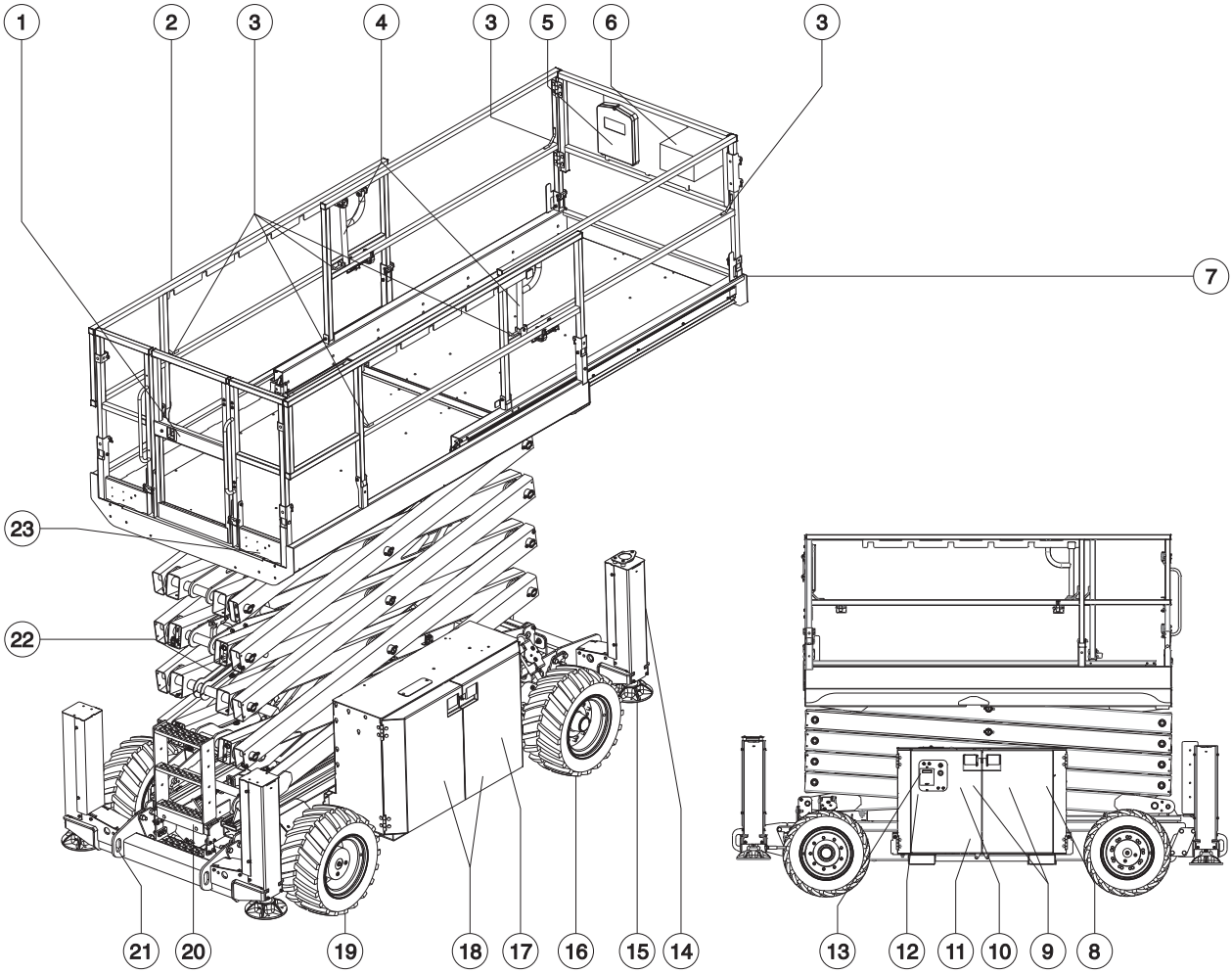
1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.

2 Engedje le az emelőkosarat.

3 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.

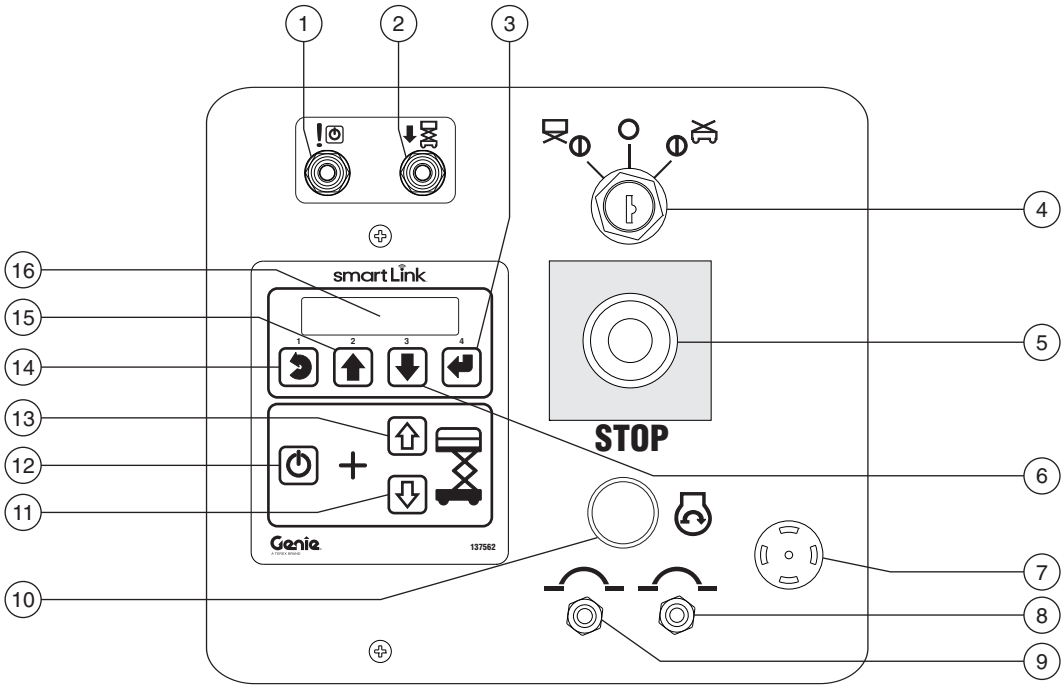
4 Töltse fel az akkumulátorokat.

Jelmagyarázat



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

Kezelőszervek



Földi kezelőpult

1 Funkciót aktiváló billenőkapcsoló vészhelyzeti leeresztéshez.

2 Vészhelyzeti leeresztő billenőkapcsoló

3 Menü belépés gomb

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.

5 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.

6 Menü le gomb

7 Riasztás

8 7 A áramkör-megszakító a vezérlőáramkörhöz

9 15 A áramkör-megszakító a vezérlőáramkörhöz

10 Motorindítás gomb

11 Emelőkosár leeresztése gomb

12 Emelési funkciót aktiváló gomb

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

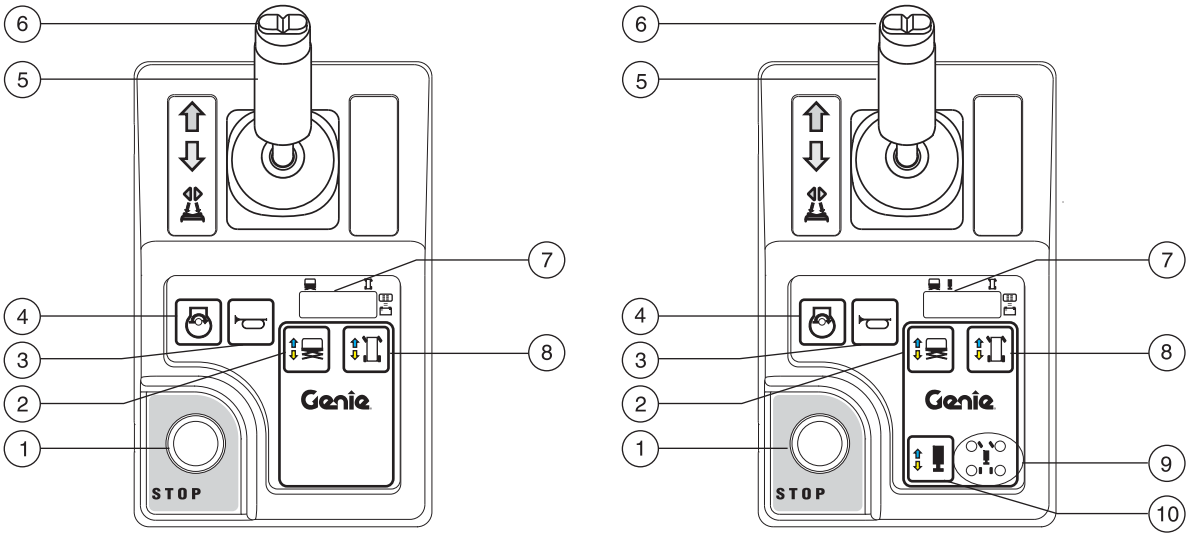
13 Emelőkosár emelése gomb

14 Menü kilépés gomb

15 Menü fel gomb

16 LCD diagnosztikai kijelző

Kezelőszervek



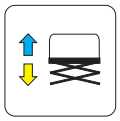
Emelőkosár-kezelőpult

1 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.

2 Emelési funkciógombok

Nyomja meg ezt a gombot az emelési funkció aktiválásához.



3 Kürt gomb

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



4 Motorindítás/-leállítás gomb jelzőfénnyel

Nyomja meg a motorindító gombot a motor elindításához. A motorindítás gomb jelzőfénye világít, ha a gomb le van nyomva.
A be jelzőfény azt jelzi, hogy a motor-újraindítási rendszer be van kapcsolva.



Nyomja meg a motorindító gombot a motor leállításához.

Kezelőszervek

5 Arányos vezérlőkar és funkcióaktiváló kapcsoló a meghajtás-, kormányzás-, emelés- és kitámasztókar-funkciókhoz

Emelési funkció: Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót az emelőkosár kezelőpaneljén, az emelési funkció aktiválása céljából. Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba és az emelőkosár fel fog emelkedni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba és az emelőkosár le fog ereszkedni. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár leeresztésekor.

Meghajtási funkciók: Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót az emelőkosár vezérlőkarján, a meghajtási funkció aktiválása céljából. Mozgassa a vezérlőkart a kezelőpanelen kék nyíllal jelzett irányba, és a munkagép a kék nyíllal jelzett irányba fog elmozdulni. Mozgassa a vezérlőkart a kezelőpanelen sárga nyíllal jelzett irányba, és a munkagép a sárga nyíllal jelzett irányba fog elmozdulni.

Kitámasztókar-funkció: Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót az emelőkosár-vezérlőkaron, a kitámasztókar-funkció aktiválása céljából. Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíllal jelzett irányba és a kitámasztókarok vissza fognak húzódni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíllal jelzett irányba és a kitámasztókarok leereszkednek.

6 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz

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



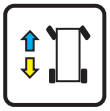
Nyomja le a billenőkapcsoló jobb oldalát és a munkagép az emelőkosár kezelőpultján lévő sárga háromszög által jelzett irányba fog fordulni.



7 LED diagnosztikai kijelző/ Akkumulátor-töltésszintjelző

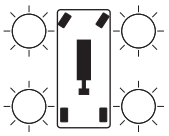
8 Meghajtási funkciógombok

Nyomja meg ezt a gombot a meghajtási funkció aktiválásához.



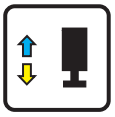
9 Kitámasztókar-jelzőfények

Kitámasztókar-leengedés alatt a jelzőfények zölden villognak. Amikor minden kitámasztókar érintkezik a talajjal, a jelzőfények folyamatos zöldre váltanak. Minden alkalommal, amikor a leengedési eljárás megszakad, a jelzőfények zölden villognak, jelezve, hogy a kitámasztókarok nem érintkeznek a talajjal, vagy a kitámasztókarok nincsenek teljesen leeresztve. Kitámasztókar-visszahúzás alatt a jelzőfények folyamatos zöldre váltanak. Amikor minden kitámasztókar teljesen visszahúzódott, a jelzőfények kialszanak. A jelzőfények folyamatos pirosra váltanak, jelezve, hogy a megfelelő kitámasztókar a löket végén van.



10 Kitámasztókar funkciógomb

Nyomja le ezt a gombot a kitámasztókar-funkció aktiválásához.



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 megkezdené 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 szivárog-e a motorolaj és megfelelő-e a folyadékszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❑ Ellenőrizze, nem szivárog-e a hidraulikaolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❑ Ellenőrizze, nem szivárog-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 hajtóműegység, tartály, csővezetékek, csatlakozások, hengerek és csőelágazások
- ❑ Generátor és kapcsolódó alkatrészek
- ❑ Üzemanyag- és hidraulikatartályok
- ❑ Meghajtómotorok
- ❑ Kopásvédő pofák
- ❑ Abroncsok és kerekek
- ❑ Motor és kapcsolódó alkatrészek
- ❑ Véghelyzetkapcsolók, riasztások és kürt
- ❑ Rögzítőkötél-kikötési pont
- ❑ Vészjelző és jelzőfény (ha van)
- ❑ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❑ Fékkioldó alkatrészek
- ❑ Biztonsági kar
- ❑ Emelőkosár-meghosszabbítás
- ❑ Ollópeckek és tartó rögzítők
- ❑ Emelőkosár-kezelő botkormány
- ❑ Kitámasztókar-foglalat és talpazatok (ha rendelkezésre áll)
- ❑ Akkumulátoregység és csatlakozások
- ❑ Testkötés
- ❑ Emelőkosár bejárati ajtó

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 pecek 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.

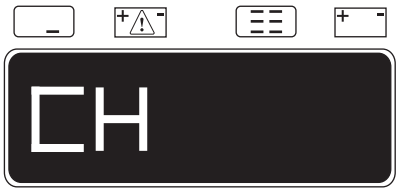
2 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok csatlakoztatva vannak.

3 Húzza ki mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

4 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

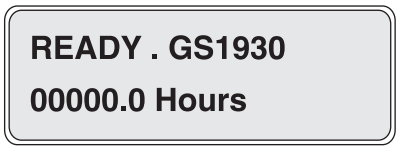
5 Olvassa le a diagnosztikai LED-kijelzőt az emelőkosár-kezelőszerveken.

⊙ 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 Indítsa el a motort.

8 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: A motornak le kell állnia és egyetlen funkciónak sem szabad üzemelnie.

9 Húzza ki a piros Vészleállás gombot be helyzetbe, majd indítsa újra a motort.

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.

10 Ne nyomja be az emelési funkciót aktiváló gombot.

11 Nyomja le az emelőkosár emelése gombot és az emelőkosár leeresztése gombot.

⊙ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.

12 Ne nyomja le az emelőkosár emelése gombot vagy az emelőkosár leeresztése gombot.

13 Nyomja le az emelési funkciót aktiváló gombot.

⊙ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.

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

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie.

15 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

16 Aktiválja az emelési funkciót az emelést aktiváló gomb és az emelőkosár felfelé gomb lenyomásával, és emelje meg az emelőkosarat körülbelül 60 cm magasra.

17 Nyomja be a földi piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

18 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

19 Mozdítsa el és tartsa úgy a vészhelyzeti leeresztő funkciót aktiváló billenőkapcsolót.

20 Mozdítsa el és tartsa úgy a vészhelyzeti leeresztő billenőkapcsolót.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.A leeresztési riasztás nem szólal meg.

21 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

22 Indítsa el a motort.

23 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: A motornak le kell állnia és egyetlen funkciónak sem szabad üzemelnie.

24 Húzza ki a piros Vészleállás gombot be helyzetbe, majd indítsa újra a motort.

Ellenőrizze a kürtöt

25 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

26 Nyomja le a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a funkcióaktiváló kapcsolót és az emelés/leeresztés funkciókat

27 Ne tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

28 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

29 Nyomja le az emelés funkciógombot.

30 Várjon hét másodpercet, hogy az emelési funkció időtúllépésbe lépjen.

31 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.

32 Nyomja le az emelés funkciógombot.

33 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron. Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie.

34 Engedje el a vezérlőkart.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár emelkedésének le kell állnia.

35 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron. Lassan mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár leeresztésekor.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtás funkciógombot

36 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

37 Várjon hét másodpercet, hogy a meghajtásfunkció időtúllépésbe lépjen.

38 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a kormányzást

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

39 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

40 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

41 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.

42 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.

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

43 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

44 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

45 Lassan mozdítsa el a vezérlőkart 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.

46 Lassan mozdítsa el a vezérlőkart a kezelőpulton lévő sárga nyíllal jelölt irányba, amíg a munkagép meg nem indul, majd állítsa vissza a vezérlőkart 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.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a dőlésérzékelő működését

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

47 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

48 Helyezzen 2x4 vagy hasonló méretű fadarabot mindkét kerék alá az egyik oldalon, és vezesse fel rájuk a munkagépet.

49 Emelje fel az emelőkosarat a földtől kb. 2,1 m magasságba.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak meg kell állnia és a dőlésszög-riasztás meg kell szólaljon, percenként 180 hangjelzést adva. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn LL kell megjelenjen, és a földi kezelőpanelen lévő LCD diagnosztikai kijelzőn LL: Machine Tilted (LL: Munkagép dőlt) kell megjelenjen.

50 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

51 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

52 Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie mindkét irányban.

53 Engedje le az emelőkosarat és vegye ki mindkét fadarabot.

Ellenőrizze a megnövelt haladási sebességet

54 Emelje fel az emelőkosarat a földtől kb. 2,4 m magasságba.

55 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

56 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás 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

57 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkció gombot, és nyomja le az emelőkosár lefelé gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.

58 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás 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.

Ha a haladási sebesség hátramenetben behúzott emelőkosár mellett meghaladja a 2 m/sec-t, azonnal jelölje meg a munkagépet és szüntesse be használatát.

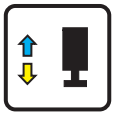
59 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron. Lassan mozgassa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Behúzott emelőkosár mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg az 1,34 m/sec-t.

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

Kitámasztókar-rendszer ellenőrzése (ha rendelkezésre áll)

61 Nyomja le a kitámasztókar-funkciógombot. Az LCD-képernyőn a kitámasztókarfunkció-szimbólum alatti kör bekapcsolódik.



Ha a vezérlőkart nem mozdítja el a kitámasztókar-funkciógomb lenyomását követő 7 másodpercen belül, a kitámasztókarfunkció-szimbólum alatti kör kikapcsolódik, és a kitámasztókar-funkció nem fog működni. Nyomja le újra a kitámasztókar-funkciógombot.

62 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

63 Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak le kell ereszkedniük. Az egyedi kitámasztókar-jelzőfények zölden villognak, amikor a megfelelő kitámasztókar érintkezésbe kerül a talajjal.

64 A vezérlőkart tartsa továbbra is a sárga nyíl által jelzett irányba nyomva, amíg minden kitámasztókar-jelzőfény zöldre nem vált, és az emelőkosár-kezelőpanelen lévő riasztástól hosszú a hangjelzés nem hallható. A munkagép most szintben van. Ekkor a meghajtási és kormányzási funkciók le vannak tiltva.

Megjegyzés: Ha meghosszabbítás alatt a vezérlőkar felengedése túl hamar megtörténik, kitámasztókar-jelzőfények továbbra is zölden villognak, jelezve, hogy a kitámasztókarok nem érintkeznek a talajjal.

Megjegyzés: Ha a vezérlőkar felengedése túl hamar megtörténik, miután létrejött a kitámasztókarok érintkezése a talajjal, hosszú hangjelzés nem lesz hallható az emelőkosár-kezelőpanelnél és a kitámasztókar-jelzőfények folyamatos zölden fognak világítani. Ha hosszú hangjelzés nem hallható és a kitámasztókar-jelzőfények folyamatos zölden világítanak, ez az állapot azt jelezheti, hogy a kitámasztókarok nincsenek teljesen leeresztve vagy pedig a munkagép nem vízszintes.

65 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.

66 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

67 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.

68 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.

69 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

70 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.

71 Emelje fel az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie. Emelje fel az emelőkosarat kb. 2,4 m magasságba, majd álljon le.

Ellenőrzések

72 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

73 Nyomja le a kitámasztókar-funkciógombot.

74 Várjon hét másodpercet, hogy a kitámasztókar-funkció aktiválása időtúllépésbe lépjen.

75 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak nem szabad visszahúzódniuk.

76 Nyomja le a kitámasztókar-funkciógombot.

77 Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak vissza kell húzódniuk. Az egyedi kitámasztókar-jelzőfények folyamatos zöldre váltanak, amikor a megfelelő kitámasztókar visszahúzódik.

78 Tartsa továbbra is a vezérlőkart, amíg meg nem történt a kitámasztókarok teljes visszahúzása. Engedje el a vezérlőkart, amikor minden kitámasztókar-jelzőfény kialszik. Az összes funkció most újra üzemképes.

Megjegyzés: Ha a vezérlőkar felengedése visszahúzás alatt túl hamar megtörténik, a kitámasztókar-jelzőfények zölden fognak villogni, jelezve, hogy a kitámasztókarok nincsenek teljesen visszahúzva.

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)

79 Vezesse fel a bal kormányzott kereket 10 cm magas rámpára.

⊙ Eredmény: Mind a négy abroncs szoros érintkezésben kell maradjon a talajjal.

80 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)

81 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot, majd emelje meg az emelőkosarat körülbelül 243 és 274 cm közötti magasságra.

82 Vezesse a bal kormányzott kereket 10 cm-es mélyedésbe.

⊙ Eredmény: Mind a négy abroncs szoros érintkezésben kell maradjon a talajjal.

83 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
- ❑ mély víz

Ellenőrzések

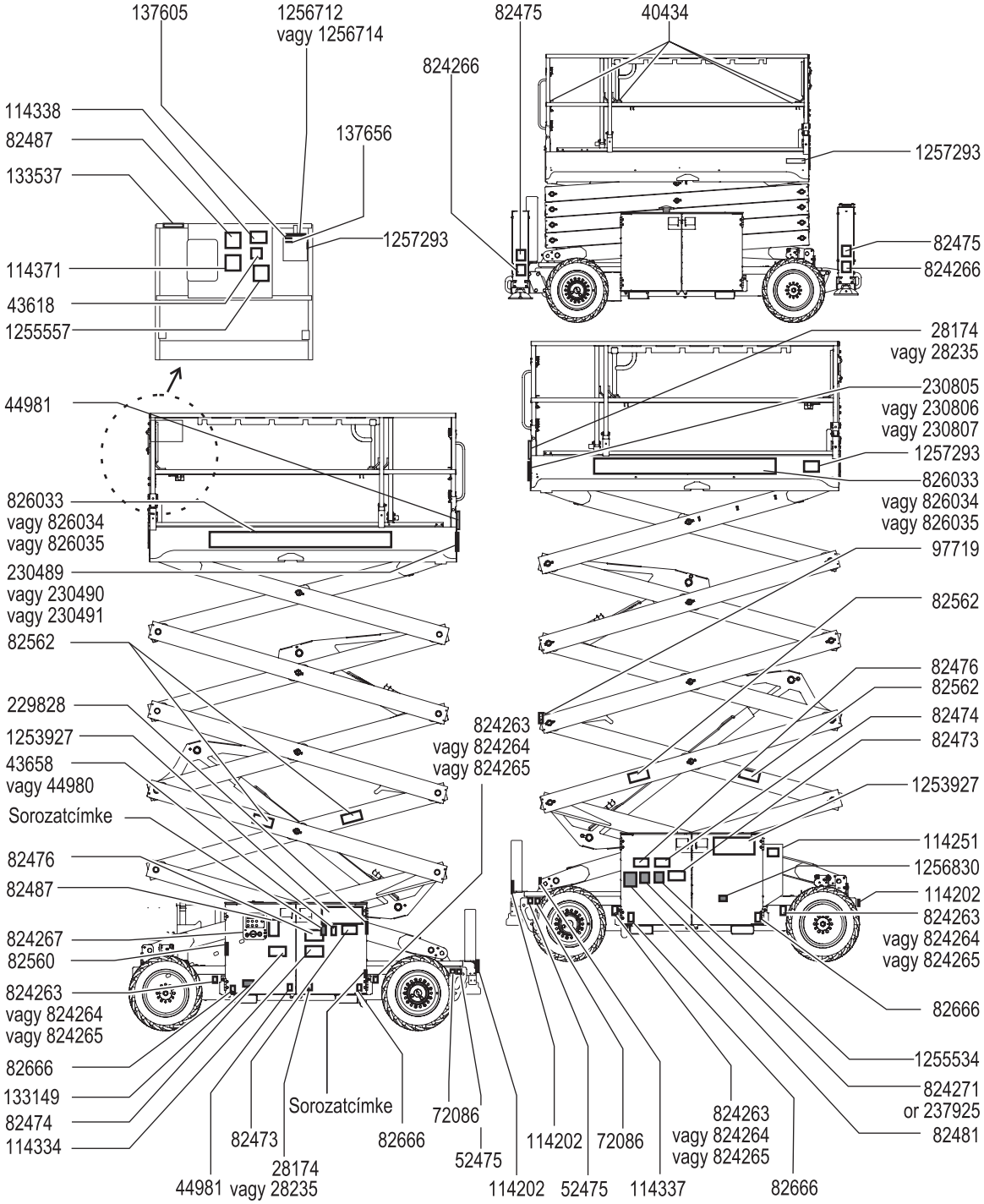
Szimbólumokkal rendelkező matricák vizsgálata

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	2
28235	Címke – Emelőkosár-feszültség, 115 V	2
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 lekötési pont	4
72086	Címke – Emelési pont	4
82473	Címke – Rekesz szerelőfedél	2
82474	Címke – Használjon biztonsági kitámasztást	2
82475	Címke – Zúzódásveszély	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 – Zúzódásveszély	4
82666	Címke – Villástargonca „zseb”	4
97719	Címke – Biztonsági kar	1
114202	Címke – Szállítási diagram	2
114251	Címke – Robbanásveszély	1
114334	Címke – Áramütésveszély, dugasz	1
114337	Címke – Borulásveszély, határkapcsoló	1
114338	Címke – Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
114371	Címke – Kitámasztókar-biztonság	1
133149	Címke – Áramütésveszély	1
137605	Címke – Vészleállás, Emelőkosár-kezelőpult	1
137656	Címke – Meghajtás/kormányzás iránya, Emelőkosár kezelőpult	1
133537	Címke – Zúzódásveszély	1
229828	Figyelem – Forró felület	1
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
237925	Címke – Borulásveszély, akkumulátorok, T105	1
824263	Címke – Abroncsterhelés, GS-2669BE	4
824264	Címke – Abroncsterhelés, GS-3369BE	4
824265	Címke – Abroncsterhelés, GS-4069BE	4
824266	Címke – Kitámasztókar-terhelés	4
824267	Rátét – Földi kezelőpult	1
824271	Címke – Borulásveszély, akkumulátorok, T145	1
826033	Cosmetic – Genie GS-2669BE	2
826034	Cosmetic – Genie GS-3369BE	2
826035	Cosmetic – Genie GS-4069BE	2
1253927	Cosmetic – Bi-Energy Hybrid	2
1255534	Címke – 103 dB	1
1255557	Címke – Megszaladásveszély, lejtő	1
1256712	Rátét – Emelőkosár-kezelőpult (kitámasztókarok nélkül)	1
1256714	Rátét – Emelőkosár-kezelőpult (kitámasztókarokkal)	1
1256830	Figyelem – Forró felület	1
1257923	Címke – Smartlink	2

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

Vészleállás

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

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

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

Gépüzemelés

Ez a munkagép üzemeltethető bekapcsolt motorral vagy anélkül.

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi vagy emelőkosárbeli kezelésre.

2 A munkagép üzemeltetése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátoregység csatlakoztatva van.

3 Győződjön meg arról, hogy mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás gomb ki van húzva bekapcsolt helyzetbe.

Vészhelyzeti leeresztés

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Húzza ki mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás 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 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a motorindító gombot.

Megjegyzés: Az LCD-képernyőn visszaszámlálás jelenik meg, amikor az izzófejek be vannak kapcsolva. Amikor a visszaszámlálás kész, a motor elindul.

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.

Üzemeltetési utasítások

Üzemeltetés emelőkosárból

1 Amikor a motorindítás gomb jelzőfénye villog, indítsa el a motort.

2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a motorindító gombot.

⊙ Eredmény: Néhány másodperc múlva a motor el fog indulni.

Megjegyzés: Az LCD-képernyőn visszaszámlálás jelenik meg, amikor az izzófejek be vannak kapcsolva. Amikor a visszaszámlálás kész, a motor elindul.

3 A motor leállításához nyomja meg és engedje fel a motorindító gombot.

⊙ Eredmény: A motor le fog állni.

Motor-újraindítási rendszer

Amikor megtörténik a motor elindítása, a motor-újraindítási rendszer be van kapcsolva.

Amikor a motor-újraindítási rendszer be van kapcsolva, a motor el fog indulni, majd leáll, hogy feltöltve tartsa az akkumulátorokat.

Amikor a motorindítás gomb jelzőfénye világít és a LED-képernyő élő, a motor újraindulhat, amikor egy funkció aktiválása megtörténik.

A Motor-újraindítási rendszer kikapcsolásához nyomja le rövid időre a motorindítás gombot, amikor a motor működik. A motorindítás gomb jelzőfénye kialszik, és a LED-képernyő kikapcsolódik.

Ha a Motor-újraindítási rendszer ki van kapcsolva, a gép csak akkumulátorfeszültséget használ.

Amikor a motorindítás gomb jelzőfénye villog, indítsa el a motort.

Az emelőkosár elhelyezése

1 Nyomja le az emelés funkciógombot. Az LCD-képernyőn az emelésfunkció szimbólum alatti kör bekapcsolódik.



Ha a vezérlőkart nem mozdítja el az emelés-funkciógomb lenyomását követő 7 másodpercen belül, az emelésfunkció szimbólum alatti kör kikapcsolódik, és a kitámasztókar-funkció nem fog működni. Nyomja le újra az emelés funkciógombot.

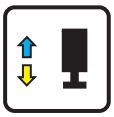
2 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

3 Mozgassa a vezérlőkart a kezelőpanelen található jelölések szerint.

Kitámasztókarok leengedéséhez

Kitámasztókarok leengedéséhez:

1 Nyomja le a kitámasztókar-funkciógombot. Az LCD-képernyőn a kitámasztókarfunkció-szimbólum alatti kör bekapcsolódik.



2 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

3 Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba.

A kitámasztókarok megkezdik a leereszkedést. Az egyedi kitámasztókar-jelzőfények folyamatos zöldre váltanak, amikor a megfelelő kitámasztókar érintkezésbe kerül a talajjal. Mozgassa továbbra is a vezérlőkart, amíg az emelésaktiválás jelzőfény zöldre nem vált és hangjelzés nem hallható. A munkagép most szintben van. Ha az emelési hiba jelzőfény pirosra vált, az emelés/leengedés és meghajtás funkciók le vannak tiltva. Az emelési hiba jelzőfény az alábbi feltételek mellett vált pirosra:

- Nem minden kitámasztókar érintkezik a talajjal.
- Mind a négy kitámasztókar érintkezik a talajjal, de a munkagép nincs szintben.
- Hibakód.

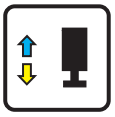
Megjegyzés: Ha a kitámasztókar-aktiválás és -leengedés gombok felengedése leeresztés alatt túl hamar megtörténik, kitámasztókar-jelzőfények zölden villognak, jelezve, hogy a kitámasztókarok nem érintkeznek a talajjal.

Megjegyzés: Ha a kitámasztókar-jelzőfények folyamatos zölden világítanak, lehetséges, hogy a munkagép nem vízszintes, vagy pedig a kitámasztókarok nincsenek teljesen leeresztve, ha hosszú hangjelzés nem hallható az emelőkosár-kezelőpanelen lévő riasztásnál.

A kitámasztókarok visszahúzása

A kitámasztókarok visszahúzása:

1 Nyomja le a kitámasztókar-funkciógombot.



2 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

3 Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba.

Engedje el a vezérlőkart, amikor kitámasztókarok már nem érintkeznek a talajjal. A kitámasztókar-jelzőfények ki fognak kapcsolódni. Az összes funkció most újra üzemképes.

Megjegyzés: Ha a kitámasztókar-aktiválás és a kitámasztókar-visszahúzás gombok felengedése visszahúzás alatt túl hamar megtörténik, a kitámasztókar-jelzőfények zölden villognak, jelezve, hogy a kitámasztókarok nincsenek teljesen visszahúzva.

Üzemeltetési utasítások

Kormányzás

1 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. Az LCD-képernyőn a meghajtásfunkció-szimbólum alatti kör bekapcsolódik.

Ha a vezérlőkart nem mozdítja el a meghajtás-funkciógomb lenyomását követő 7 másodpercen belül, a meghajtásfunkció-szimbólum alatti kör kikapcsolódik, és a meghajtásfunkció nem fog működni. Nyomja le újra a meghajtásfunkció-gombot.

2 Fordítsa el a kormánykerekeket a vezérlőkar tetején lévő billenőkapcsolóval.



Vezetés

1 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. Az LCD-képernyőn a meghajtásfunkció-szimbólum alatti kör bekapcsolódik.

Ha a vezérlőkart nem mozdítja el a meghajtás-funkciógomb lenyomását követő 7 másodpercen belül, a meghajtásfunkció-szimbólum alatti kör kikapcsolódik, és a meghajtásfunkció nem fog működni. Nyomja le újra a meghajtásfunkció-gombot.

2 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

3 Sebesség növelése: Lassan mozdítsa ki a vezérlőkart középhelyzetéből.

Sebesség csökkentése: Lassan mozdítsa a vezérlőkart a középhelyzet felé.

Leállás: Vigye vissza a vezérlőkart középhelyzetébe vagy engedje fel a funkciót aktiváló kapcsolót.

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

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

Az akkumulátor állapota kihat a munkagép teljesítményére. A munkagép haladási sebessége és funkciósebessége 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 hajlásszög, 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

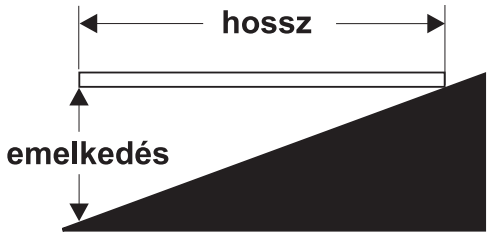
Fektesse a lécet a lejtőre.

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 falécet 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 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 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

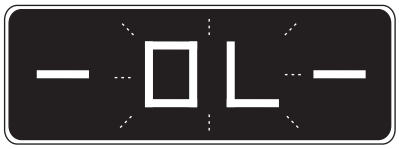
Emelőkosár-túlterhelés

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 Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

2 Távolítson el súlyt az emelőkosárból.

3 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.



LED-kijelző



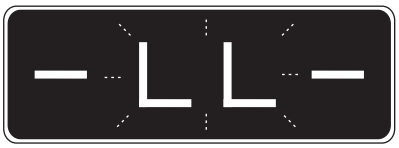
LCD-kijelző

Túlterhelés helyreállítása

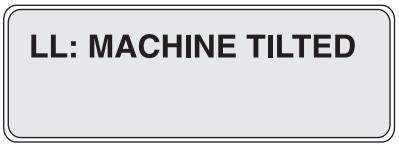
Ha a földi kezelőszervek LCD diagnosztikai kijelzőjén Overload Recovery (Túlterhelés helyreállítása) jelenik meg, a vészhelyzeti leeresztő rendszer volt használatban, amikor az emelőkosár túl volt terhelve. Ezen üzenet alaphelyzetbe állítási módjára vonatkozóan nézze meg a megfelelő Genie szervizkézikönyvet.

Üzemelési jelzőkódok

Ha az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED vagy a földi kezelőpanelen lévő LCD diagnosztikai kijelzőn üzemelési jelzőkód, pl. LL jelenik meg, a hibaállapotot ki kell javítani vagy meg kell szüntetni, mielőtt a gép üzemelése folytatódhatna. Nyomja be, majd húzza ki a piros Vészleállás 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
St	Motorindítás késleltetése
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 Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

2 Hagyja a munkagépet kb. 5 percig hűlni, mielőtt folytatná a munkagép üzemeltetését.

3 Húzza ki a piros Vészleállás 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 motort el kell indítani, vagy a munkagép használatát be kell szüntetni, és azt fel kell tölteni. Egyébként minden munkagépfunkció le lesz tiltva.



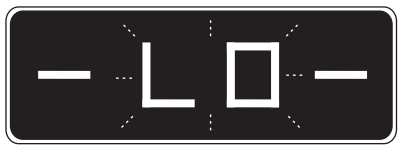
Teljesen feltöltött



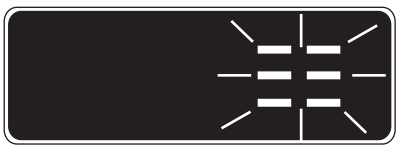
Félig feltöltött



Töltés fogytán



LO villog



Motor-újraindítás

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 kapcson 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 zárolva van.

Hálózati aljzat használata

Generátorfeszültség használata lelassíthatja vagy leállíthatja az akkumulátor töltését.

A generátorfeszültség használatához dugja be az emelőkosár-tápfeszültség kábelét a gépen lévő tápfeszültség-aljzatba.

Minden használat után

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 Töltse fel az akkumulátorokat.

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

Az akkumulátorok töltésére használja a motort vagy használjon külső tápforrást.

Az akkumulátorok töltése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok csatlakoztatva vannak.

Ellenőrizze az akkumulátor savszintjét, amikor a töltési ciklus befejeződött. Ha szükséges, töltse fel desztillált vízzel a töltőcső aljáig. Ne töltse túl.

Akkumulátorok töltése a motorral

A működő motor automatikusan feltölti az akkumulátorokat.

A motor automatikusan kikapcsol, ha a töltési ciklus befejeződött.

Akkumulátorok töltése külső tápforrással

1 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre.

A töltő automatikusan kikapcsol, ha a töltési ciklus befejeződött.

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 tömítést 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 túlcsordulását 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

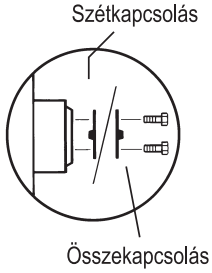
Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ 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 emelőszerkezet-üzemeltetők 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.
- ☑ 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 hajlásszöget, 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 meghajtáselosztón 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.

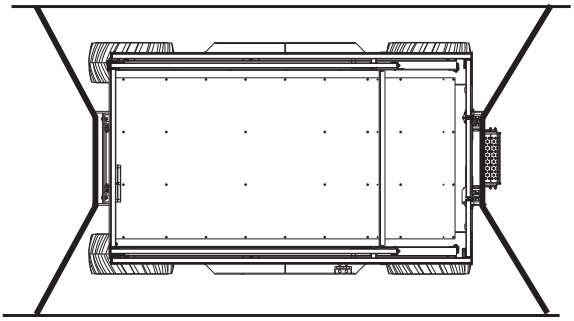
Legalább 2 láncot vagy hevedert használjon.

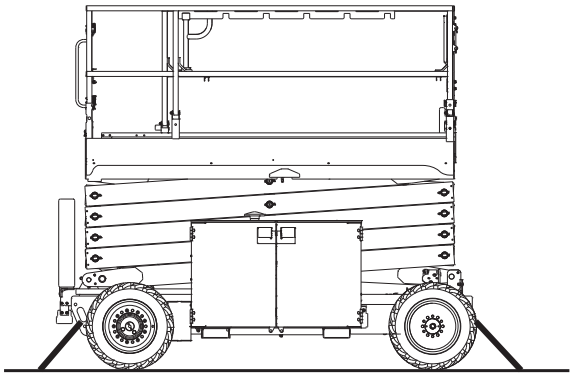
Nagy terheléskapacitású láncokat vagy hevedereket használjon.

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 kötélzettel 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 sorozatcímkén.

Emelési utasítások

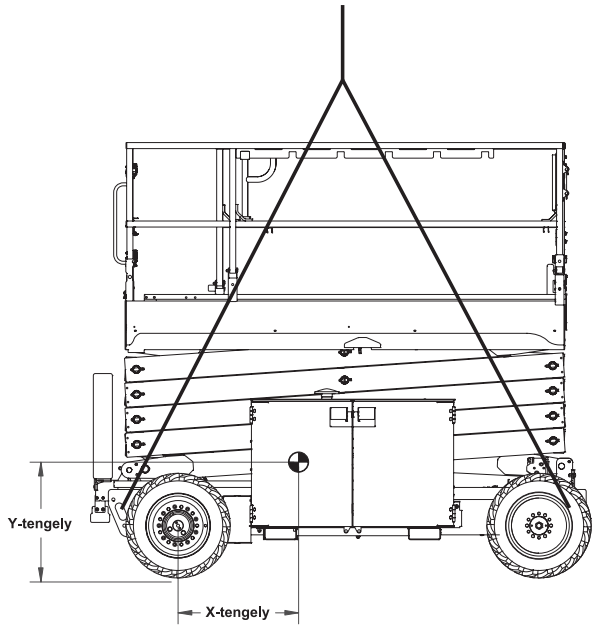
Teljesen eressze le az emelőkosarat. Győződjön meg arról, hogy a meghosszabbító plató, a vezérlők és a komponenstálcák megfelelően vannak rögzítve. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

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

A 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
GS-2669BE	97,3 cm	76 cm
GS-3369BE	106,9 cm	80 cm
GS-4069BE	96,8 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.

☑ Az anyagot a hatósági rendelkezésekkel összhangban helyezze hulladékba.

☑ 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 motorolaj szintjét



A motorolajat a megfelelő szinten kell tartani a motor megfelelő működéséhez és élettartamához. A munkagép nem megfelelő olajszinttel történő üzemeltetése károsíthatja a motor alkatrészeit.

Megjegyzés: Ellenőrizze az olaj szintjét kikapcsolt motor mellett.

1 Nézze meg az olajjelző pálcát. Ha szükséges, adjon hozzá olajat.

Kohler KD-350 motor	
Olajtípus	SAE 15W-40

Karbantartás

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 olajszint hidraulikarendszer-problémákra utaló változásait.

1 Győződjön meg arról, hogy az emelőkosár behúzott helyzetben van.

2 Nézze meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán található mércenézőkét.

⊙ Eredmény: A hidraulikaolaj szintje a mércenézőke felső 5 cm-ében kell legyen.

3 Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Ne töltse túl.

Hidraulikaolaj-specifikációk

Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rando HD ekvivalens

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.

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 korrózióméntesek.

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.

Karbantartás

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-2669BE		
Magasság, maximális, munkavégzéskor		9,8 m
Magasság, maximális, emelőkosáré		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 szélsebesség	Bent Szabadban	0 m/s 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, T145		8 akkumulátor, 6 V 260 AH
Rendszerfeszültség		48 V
Súly		3762 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében) Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		
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
Abroncsméret		26 x 12 x 380

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	<71 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	<75 dBA
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.	
Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s^2 értéket.	

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	
Abroncsterhelés, maximális	1731 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális	1585 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	6,71 kg/cm^2 658 kPa
Kitámasztókar-érintkezőnyomás	3,13 kg/cm^2 307 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	937 kg/m^2 9,19 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-3369BE		
Magasság, maximális, munkavégzéskor		11,9 m
Magasság, maximális, emelőkosáré		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, 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		454 kg
Maximális szélsebesség	Bent Szabadban	0 m/s 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, J145	8 akkumulátor, 6 V 260 AH	
Rendszerfeszültség		48 V
Súly		3644 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében) Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		
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
Abroncsméret		26 x 12 x 380

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	<71 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	<75 dBA
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.	
Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s^2 értéket.	

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	
Abroncsterhelés, maximális	1646 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális	1675 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	6,38 kg/cm^2 626 kPa
Kitámasztókar-érintkezőnyomás	3,31 kg/cm^2 324 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	872 kg/m^2 8,55 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-4069BE		
Magasság, maximális, munkavégzéskor		14 m
Magasság, maximális, emelőkosáré		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, 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		363 kg
Maximális szélsebesség	Bent Szabadban	0 m/s 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, T145		8 akkumulátor, 6 V 260 AH
Rendszerfeszültség		48 V
Súly		5058 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében) Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		
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 12,2 m/6,06 sec
Behúzott maximum, hátramenet		4,8 km/h 12,2 m/9,09 sec
Felemelt emelőkosárral, maximális		0,5 km/h 12,2 m/90 sec
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)		241 bar
Abroncsméret		26 x 12 x 380

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	<71 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	<74 dBA
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.	
Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s^2 értéket.	
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	
Abroncsterhelés, maximális	1835 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális	1710 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	7,12 kg/cm^2 697 kPa
Kitámasztókar-érintkezőnyomás	3,38 kg/cm^2 331 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1116 kg/m^2 10,94 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: