A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

Sorozatszám-tartomány

GR-12
GR-15
GR-20

GR10-2000-tól
GRR-101-tól

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
Sixth Edition
Third Printing
Part No. 133572HU

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 15
Kezelőszervek 16
Ellenőrzések 19
Üzemeltetési utasítások 32
Szállítási és emelési utasítások 41
Karbantartás 45
Specifikációk 47

Copyright © 2000 Terex Corporation

Hatodik kiadás: Harmadik utánnyomás, 2014. október

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

CE Megfelel a 2006/42/EC számú EC direktívának
Lásd az EC 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.

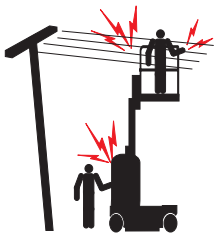
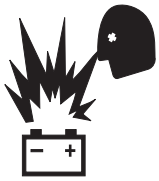
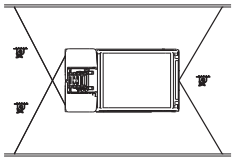
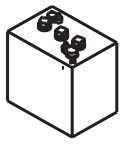
Rendeltetésszerű használat

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

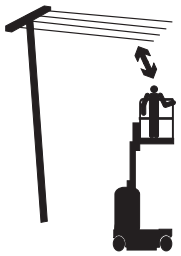
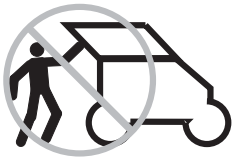
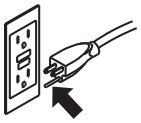
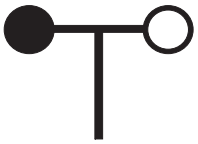
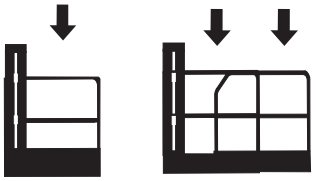
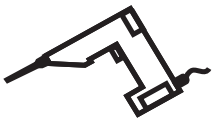
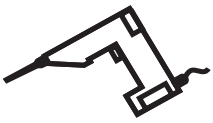
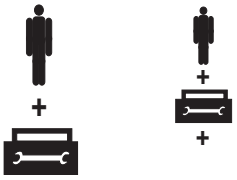
Biztonsági jelzések karbantartása

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.

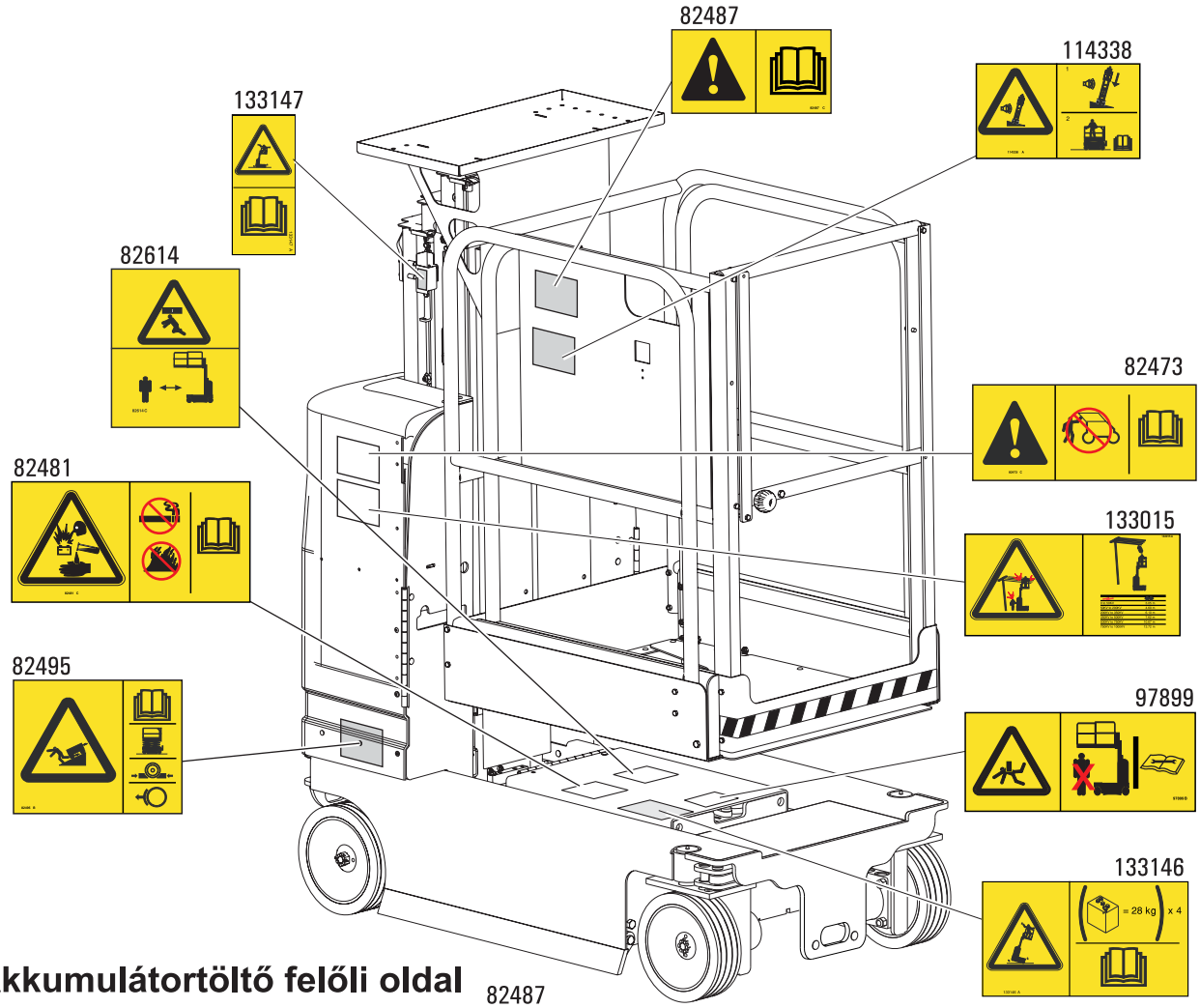
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet.	 Zúzódásveszély	 Tilos a dohányzás	 Ütközésveszély
 Ütközésveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Használjon kartonlapot vagy papírt a szivárgások keresésére	 Áramütésveszély
 Áramütésveszély	 Robbanásveszély	 Tűzveszély	 Égésveszély	 Bőrbe behatolás veszélye
 Szállítási diagram	 Kikötés	 Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészektől	 Vigye a munkagépet vízszintes felületre	 Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak

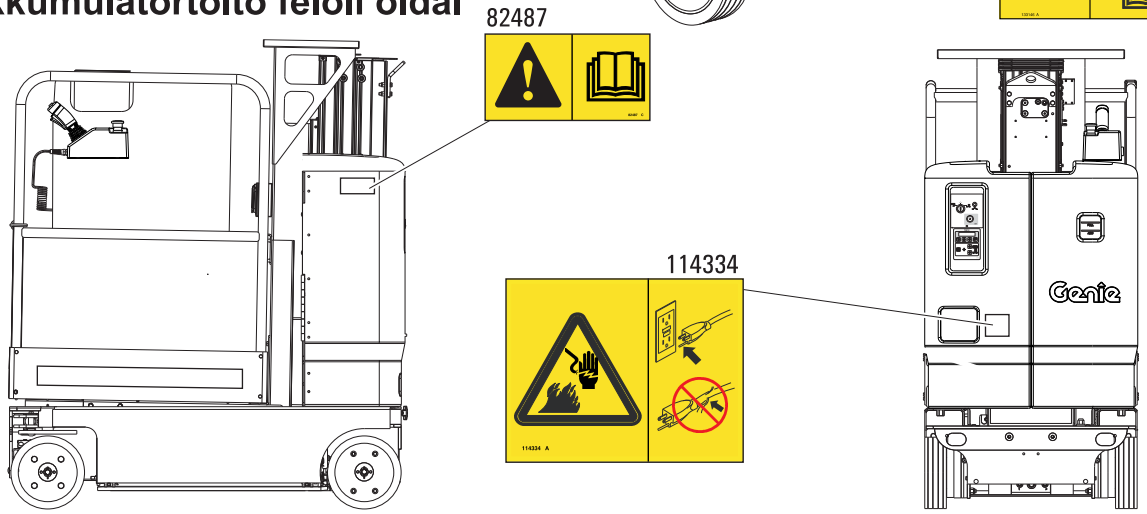
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Tartsa be az előírt távolságot	 A rekeszeket csak megfelelően képzett karbantartó személyzet nyissa fel	 Támassza ki a kerekeket	 Oldja ki a fékeket	 Kizárólag földelt háromeres váltóáramú tápkábel
 Cserélje ki a sérült vezetékeket és kábeleket	 Abroncsterhelés	 Rögzítőkötél-kikötési pont	 Oldalirányú erő	 Szélsebesség
 Maximális kapacitás		 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében	 Vészhelyzeti Leeresztés
 Maximális kapacitás beleértve a személyt, a szerszámokat és a tálcát is				

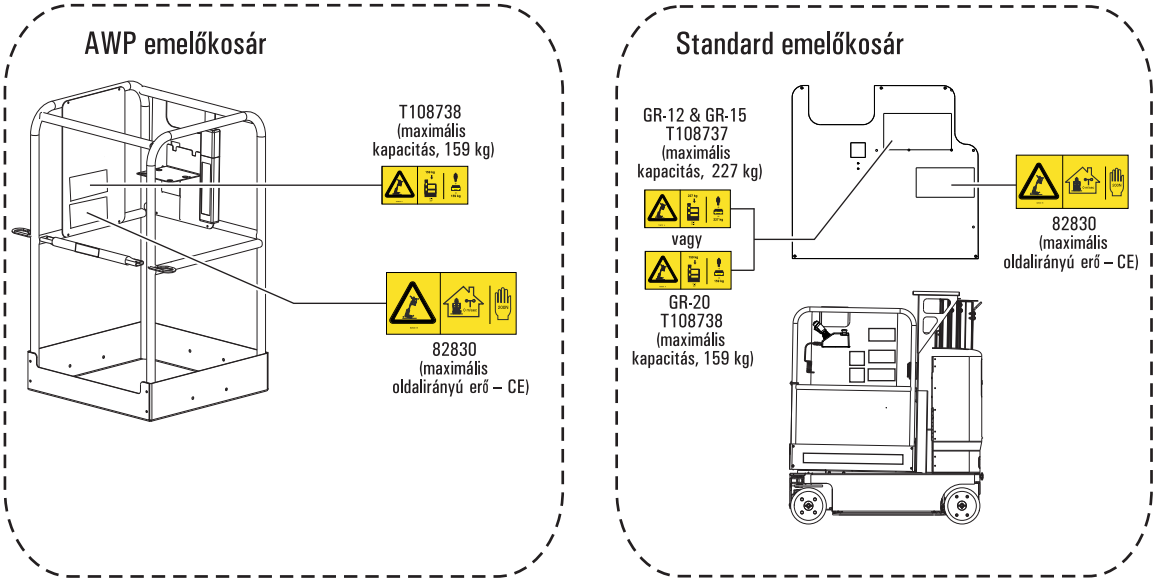
Általános biztonság



Akkumulátortöltő felőli oldal



Általános biztonság



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.



Tartson biztonságos távolságot a nagyfeszültségű elektromos vezetékek és a berendezés között, az ide vonatkozó hatósági előírások és az alábbi táblázat szerint.

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. A tálcákban lévő súly része a teljes emelőkosár-terhelésnek.

Maximális kapacitás - GR-12 és GR-15	
Standard emelőkosár	**227 kg**
Munkatálca-állomás (opcionális)	22 kg
Személyek maximális száma	1
AWP emelőkosár	**159 kg**
Személyek maximális száma	1
Maximális kapacitás - GS-20	
Standard emelőkosár	**159 kg**
Személyek maximális száma	1
AWP emelőkosár	**159 kg**
Személyek maximális száma	1

Munkaterületi biztonság





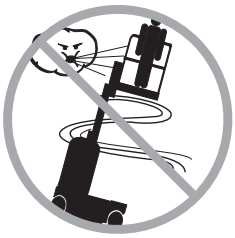
Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha a munkagép szilárd, vízszintes felületen áll.

Ne használja a dőlésszög-riasztást szintjelzőként. A dőlésszög-riasztás az emelőkosárban és a földön lévő kezelőszerveken csak akkor szólal meg, amikor a munkagép nagyon 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.

Felemelt emelőkosár esetén a sebesség nem haladhatja meg a 0,8 km/h-t.

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.

A munkagép csak beltéri munkára minősített. Ne emelje fel az emelőkosarat, ha lehetséges, hogy a szél sebessége meg fogja haladni a 0 m/s-t.



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

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.

A munkaállomás-tálca az emelőkosár részének tekintett.

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.

Munkaterületi biztonság



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

Modell	Maximálisan megengedhető oldalirányú erő	Személyek maximális száma
CE	200 N	1

Ne változtassa meg és ne iktassa ki a véghelyzetkapcsolókat.

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

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

Ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek összsúlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. Az akkumulátorok súlya egyenként 28 kg kell legyen.

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.

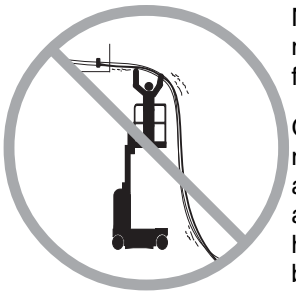


Tilos rögzített vagy lelógó terhet bárhol a munkagépre helyezni vagy arra erősíteni.

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.

Munkaterületi biztonság

⚠ Zúzódásveszély

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

Csak akkor dolgozzon az emelőkosár vagy az árbocoszlop alatt, ha az akkumulátorfedél fel van emelve.

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 üzemeltesse olyan lejtőn, amelynek hajlásszöge meghaladja a gépre megengedett névleges értéket lejtőn vagy oldalirányban. A megengedett hajlásszögek a gép behúzott helyzetére vonatkoznak.

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott állapotban	30 % (17°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30 % (17°)

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

⚠ 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.

Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

Zárja be a bejárati ajtót üzemeltetés előtt.



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

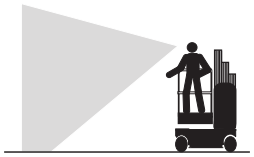


Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

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

Munkaterületi biztonság

⚠ 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.



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.

Munkaterületi biztonság

⚠ Testi sérülés veszélye

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

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

⚠ Robbanás- és tűzveszély

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

⚠ Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

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

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

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

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

⚠ Alkatrészsérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 24 V feletti feszültségű töltőt.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

Munkaterületi biztonság

⚠ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély

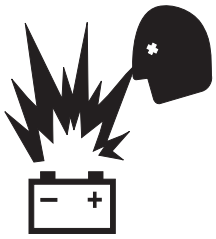


Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Az akkumulátorral való munkavégzés során mindig viseljen megfelelő védőöltözetet és védőszemüveget.

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

Alkatrészsérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 24 V feletti feszültségű töltőt.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

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. Az akkumulátorok súlya egyenként 28 kg kell legyen.

Emelési veszély

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

Minden használat után zárolás

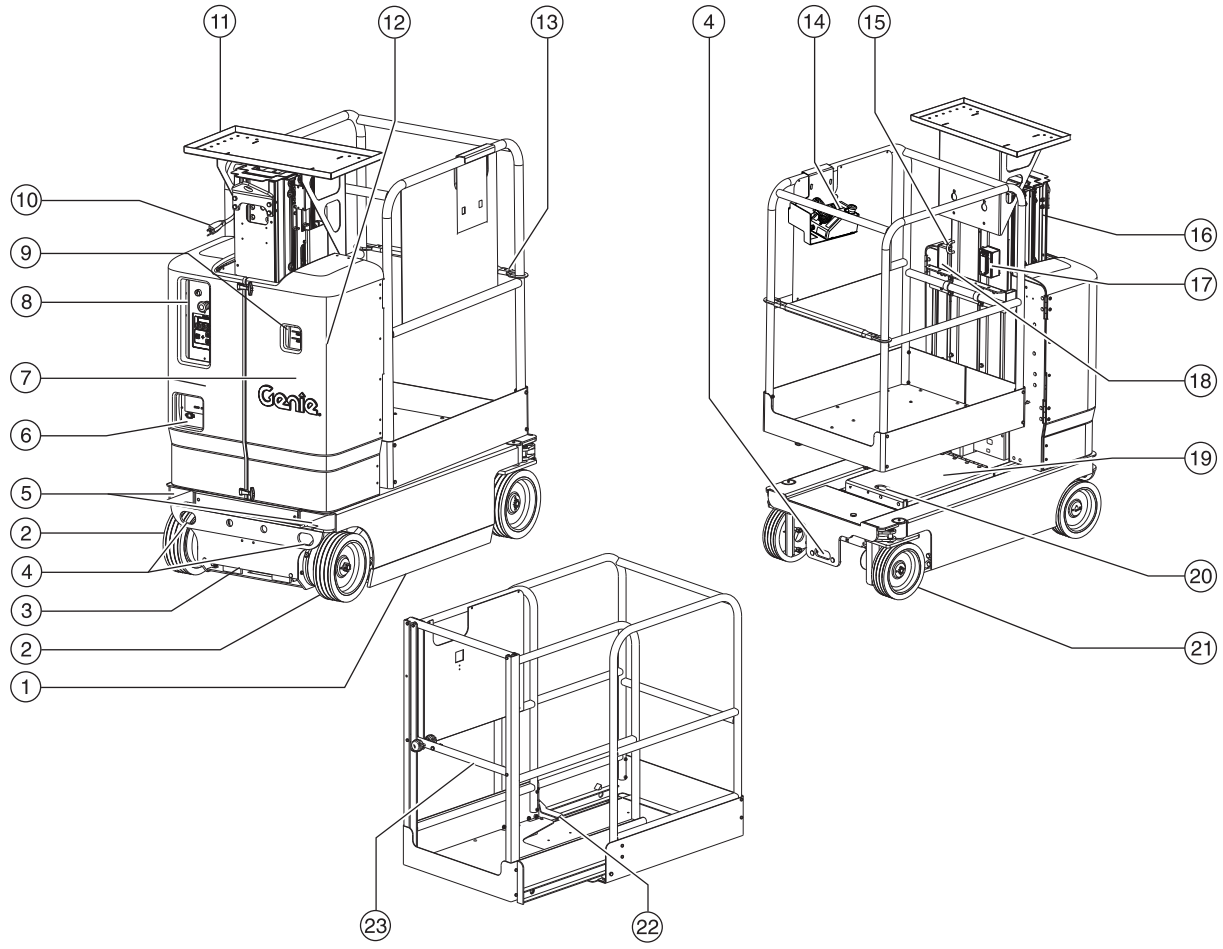
1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.

2 Engedje le az emelőkosarat.

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

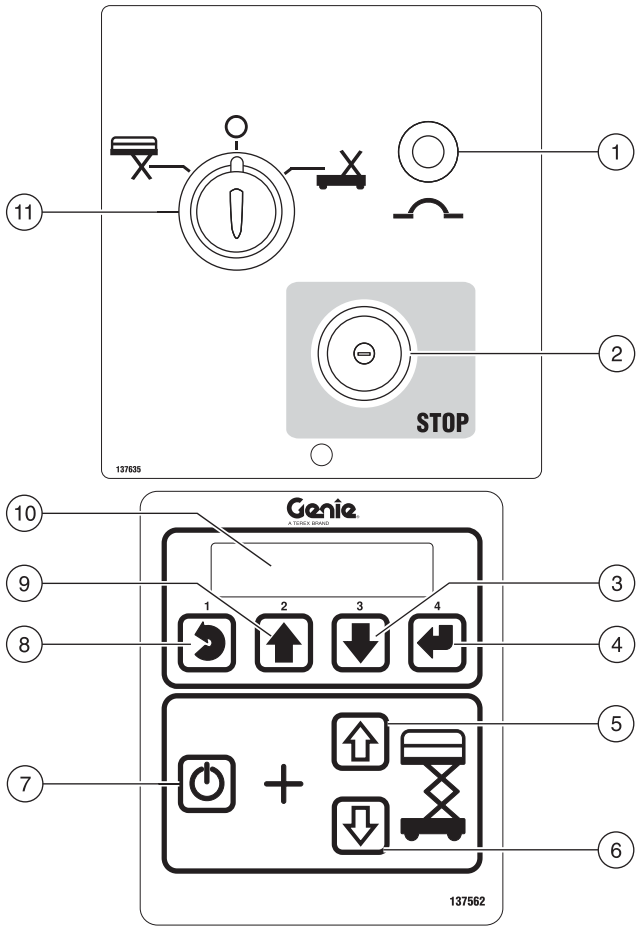
4 Töltse fel az akkumulátorokat.

Jelmagyarázat



1 Kátyúvédő
2 Nem kormányzott abroncs
3 Vészhelyzeti leeresztő szelep
4 Szállítási lekötés
5 Villástargonca „zsebek”
6 Akkutöltő kijelző
7 Fedőlapok
8 Földi kezelőszervek
9 Hidraulikaolaj-szintjelző
10 Tápfeszültség az emelőkosárhoz/akkumulátortöltő- csatlakozás az opcionális inverterhez
11 Munkaállomás-tálca (ha rendelkezésre áll)
12 Fékkioldó szivattyú gombja (fedelek alatt)
13 Elcsúsztatható középső korlát
14 Emelőkosárbeli kezelőszervek
15 Rögzítőkötél-kikötési pont
16 Árbocoszlop
17 GFCI-kimenet
18 Manuális tárolótartály
19 Akkumulátorrekesz fedele
20 Akkumulátorfedél zárja
21 Kormányzott abroncs
22 Emelőkosár-meghosszabbítás kioldópedál
23 Emelőkosár-meghosszabbítás bejárati ajtó

Kezelőszervek



Földi kezelőpult

1 7 A-es megszakító az elektromos áramkörökhöz

2 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.

3 Menü le gomb

4 Menü belépés gomb

5 Emelőkosár emelése gomb

6 Emelőkosár leeresztése gomb

7 Emelési funkciót aktiváló gomb

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

8 Menü kilépés gomb

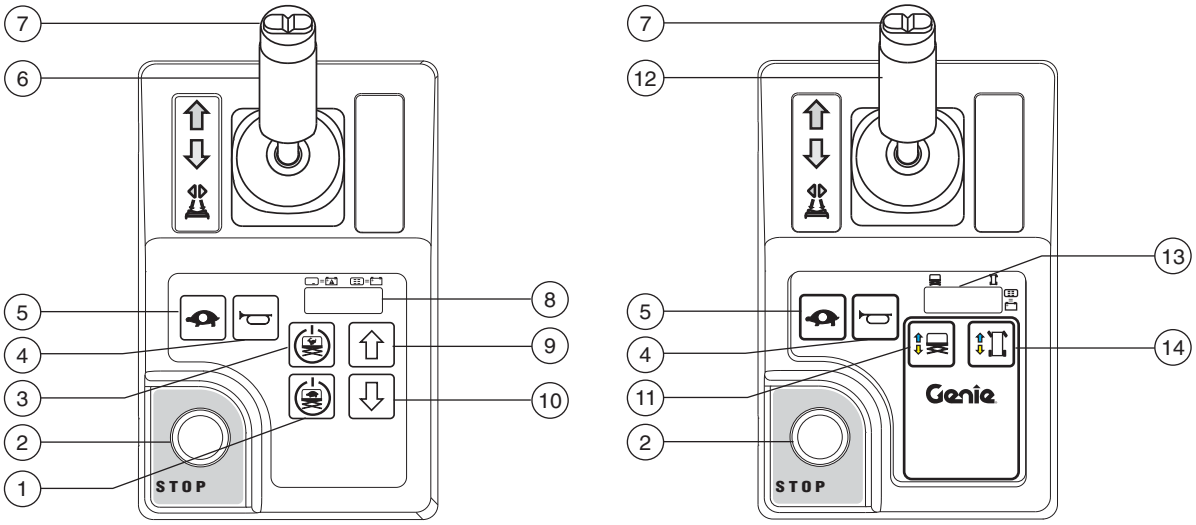
9 Menü fel gomb

10 LCD diagnosztikai kijelző

11 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.

Kezelőszervek



Emelőkosár kezelőpult

1 Kis sebességű emelési funkciót aktiváló gomb

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



2 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.

3 Nagy sebességű emelési funkciót aktiváló gomb

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



4 Kürt gomb

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



5 Haladási sebesség kiválasztása gomb

Nyomja le ezt a gombot a lassú meghajtási funkció aktiválásához. A jelzőfény világítani fog, ha a lassú meghajtás van kiválasztva.



6 Arányos vezérlőkar és funkcióaktiváló kapcsoló meghajtási funkcióhoz

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.

Kezelőszervek

7 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.



8 LED diagnosztikai kijelző/ Akkumulátor-töltésszintjelző

9 Emelőkosár emelése gomb

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



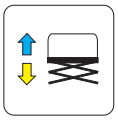
10 Emelőkosár leeresztése gomb

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



11 Emelési funkciógombok

Nyomja meg ezt a gombot az emelési funkció aktiválásához.



12 Arányos vezérlőkar és funkcióaktiváló kapcsoló a meghajtás-, kormányzás- és emelésfunkciókhoz

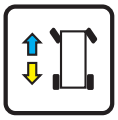
Emelési funkció: Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót az emelőkosár kezelőpaneljén, az emelési funkció aktiválása céljából. Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba és az emelőkosár fel fog emelkedni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba és az 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.

13 LED diagnosztikai kijelző, akkumulátor-töltésszintjelző és emelési/meghajtási mód kijelző

14 Meghajtási funkciógombok:

Nyomja meg ezt a gombot a meghajtási 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 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
- ❑ Akkumulátoregység és csatlakozások
- ❑ Meghajtómotorok
- ❑ Abroncsok és kerekek
- ❑ Testkötés
- ❑ Véghelyzetkapcsolók, riasztások és kürt
- ❑ Vészjelző és jelzőfény (ha rendelkezésre áll)
- ❑ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❑ Emelőkosár-bejárat a korlát közepén rúddal, lánccal vagy ajtóval
- ❑ Vezérlőkábelek és csigák
- ❑ Kátyúvédők
- ❑ Rögzítőkötél-kikötési pont
- ❑ Emelőkosár-meghosszabbítás (ha rendelkezésre áll)
- ❑ Munkatálcák (ha rendelkezésre áll)
- ❑ Fékkioldó alkatrészek
- ❑ Akkumulátorfedél
- ❑ Gémoszlopok és ellensúly
- ❑ Emelőkosár-kezelő botkormány

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.

Megjegyzés: Ha az emelőkosarat fel kell emelni a munkagép vizsgálata céljából, győződjön meg arról, hogy az akkumulátorfedél 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. Riasztás szólal meg percenként 180 hangjelzéssel, amikor a kátyúvédők nem nem kapcsolódtak be, és ha a a munkagép nem vízszintes. Opcionális gépjármű típusú kürt is rendelkezésre áll.

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 Húzza meg a munkagép alaplapján, az árbocoszlop alatt található vészhelyzeti leeresztés gombot.

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

17 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

18 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a kürtöt

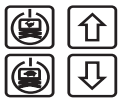
19 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

20 Nyomja le a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Használja a gombelrendezést az emelőkosár-kezelőpanelen annak meghatározására, hogy az alábbi két funkcióellenőrzés közül melyiket kell végrehajtani.

Használja ezt a funkciótesztet, ha az emelőkosár-kezelőpanelen lévő matrica rendelkezik ezekkel a gombokkal.



Ellenőrizze a funkcióaktiváló kapcsolót és az emelés/leeresztés funkciókat

21 Ne tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

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

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

23 Ne nyomja le a nagy sebességű vagy kis sebességű emelést aktiváló gombokat.

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

⊙ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.

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

Ellenőrzések

26 Nyomja le a nagy sebességű vagy kis sebességű emelést aktiváló gombot.

⊙ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.

27 Nyomja le és tartsa lenyomva a nagy sebességű emelést aktiváló gombot.

28 Nyomja le az emelőkosár emelése gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie. A kátyúvédőknek be kell kapcsolódniuk.

29 Engedje fel a nagy sebességű emelést aktiváló gombot vagy az emelőkosár emelése gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár emelkedésének le kell állnia.

30 Nyomja le és tartsa lenyomva a nagy sebességű emelést aktiváló gombot.

31 Nyomja le az emelőkosár leeresztése gombot.

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

32 Engedje fel a nagy sebességű emelést aktiváló gombot vagy az emelőkosár leeresztése gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár leereszkedésének le kell állnia.

33 Nyomja le és tartsa lenyomva a kis sebességű emelést aktiváló gombot.

34 Nyomja le az emelőkosár emelése gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie. A kátyúvédőknek be kell kapcsolódniuk.

35 Engedje fel a kis sebességű emelést aktiváló gombot vagy az emelőkosár emelése gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár emelkedésének le kell állnia.

36 Nyomja le és tartsa lenyomva a kis sebességű emelést aktiváló gombot.

37 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.

38 Engedje fel a kis sebességű emelést aktiváló gombot vagy az emelőkosár leeresztése gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár leereszkedésének le kell állnia.

Ellenőrzések

Használja ezt a funkcióteszt-eljárást, ha az emelőkosár-kezelőpanelen lévő matrica rendelkezik ezekkel a gombokkal.



Ellenőrizze a funkcióaktiváló kapcsolót és az emelés/leeresztés funkciókat

39 Ne tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

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

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

41 Nyomja le az emelés funkciógombot.

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

43 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.

44 Nyomja le az emelés funkciógombot.

45 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.

46 Engedje el a vezérlőkart.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár emelkedésének le kell állnia.

47 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.

Ellenőrizze a meghajtás funkciógombot

Használja ezt a funkcióteszt-eljárást, ha az emelőkosár-kezelőpanelen lévő matrica rendelkezik ezekkel a gombokkal.



48 Nyomja le a meghajtás funkciógombot (ha van).



49 Várjon hét másodpercet, hogy a meghajtásfunkció időtúllépésbe lépjen.

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

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a kormányzást

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

51 Nyomja le a meghajtás funkciógombot (ha van).



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

53 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.

54 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

55 Nyomja le a meghajtás funkciógombot (ha van).



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

57 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.

58 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.

59 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

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

61 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.

62 Nyomja le a meghajtás funkciógombot (ha van).



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

64 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.

65 Engedje le az emelőkosarat és vegye ki mindkét fadarabot.

Ellenőrizze a megnövelt haladási sebességet

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

67 Nyomja le a meghajtás funkciógombot (ha van).



68 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 22 cm/sec-t.

Ha a haladási sebesség felemelt emelőkosár mellett meghaladja a 22 cm/sec-t, azonnal jelölje meg a munkagépet és szüntesse be használatát.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a kátyúvédőket

Megjegyzés: A kátyúvédőknek automatikusan be kell kapcsolódniuk, ha az emelőkosár fel van emelve. A kátyúvédők határkapcsolókat aktiválnak, amelyek lehetővé teszik a munkagép további működését. Ha a kátyúvédők nem kapcsolódtak be, riasztás szólal meg, és a gép nem mozgatható vagy kormányozható.

69 Emelje fel az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: Ha az emelőkosár 1,2 m magasan van a föld felett, a kátyúvédőknek be kell kapcsolódniuk.

70 Gyakoroljon nyomást a kátyúvédőkre az egyik, majd a másik oldalon.

⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek nem szabad mozogniuk.

71 Engedje le az emelőkosarat

⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek vissza kell térniük behúzott helyzetbe.

72 Helyezzen 2x4 vagy hasonló méretű fadarabot a kátyúvédő alá.

73 Emelje fel az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: Mielőtt az emelőkosár emelkedése elérné a 2,1 m magasságot a talaj felett, meg kell szólaljon a riasztás. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn PHS kell megjelenjen, és a földi kezelőpanelen lévő LCD diagnosztikai kijelzőn PHS: Pothole Guard Stuck (PHS: Kátyúvédő megakadt) kell megjelenjen.

74 Nyomja le a meghajtás funkciógombot (ha van).



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

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

⊙ Eredmény: A munkagép nem mozoghat sem előre, sem hátra.

77 Nyomja le a meghajtás funkciógombot (ha van).



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

79 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején, a kezelőpulton lévő kék és sárga háromszögek által jelzett irányban.

⊙ Eredmény: A kormányzott kerekek nem fordulhatnak sem balra, sem jobbra.

80 Engedje le az emelőkosarat.

81 Vegye ki a 2x4 vagy hasonló méretű fadarabot.

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

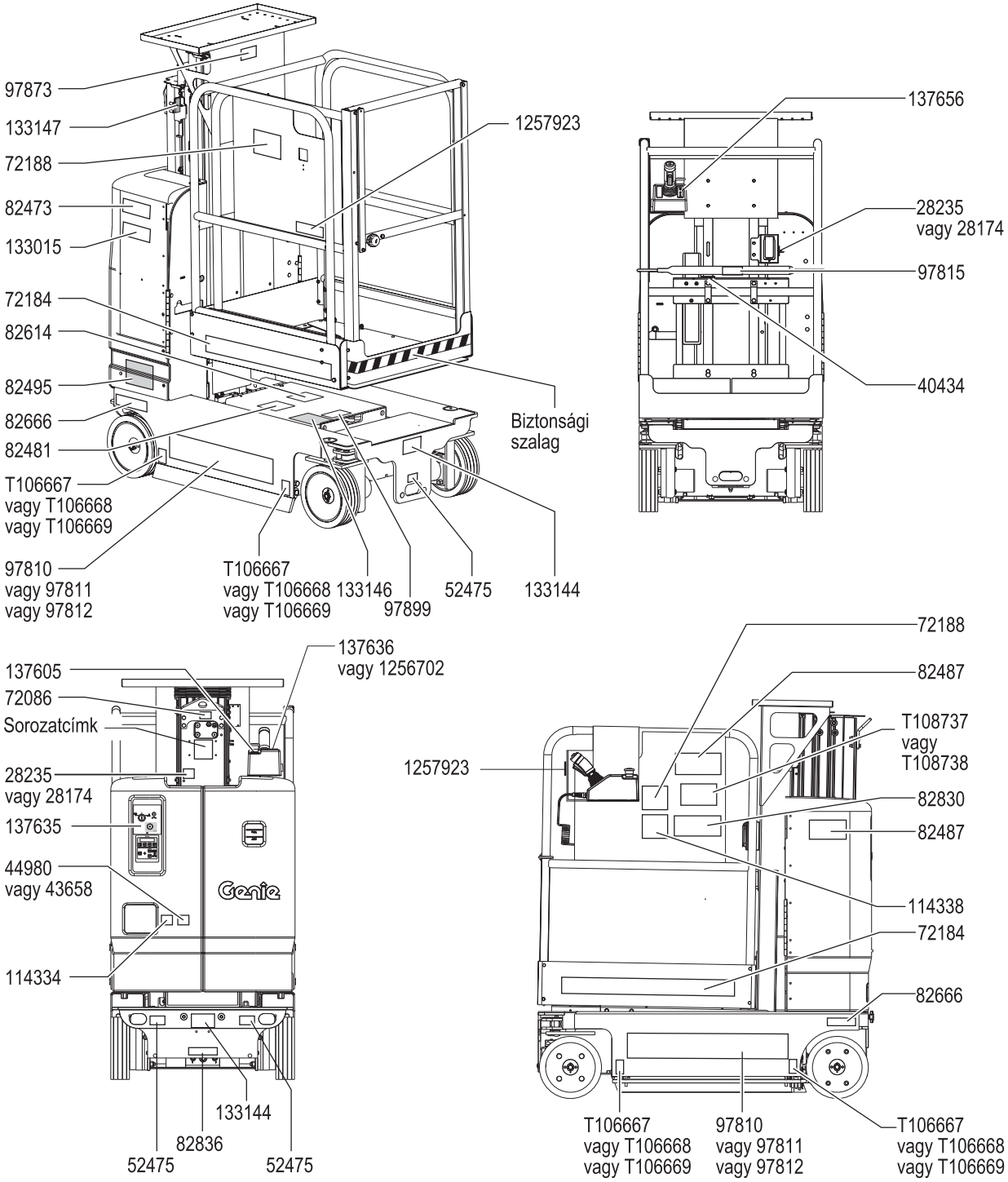
Ellenőrzések

Szimbólumokat tartalmazó 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.

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
28174	Címke – Emelőkosár-feszültség, 230 V	2
28235	Címke – Emelőkosár-feszültség, 115 V	2
40434	Címke – Rögzítőkötél-kikötési pont	1
43658	Címke – Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 230 V	1
44980	Címke – Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 115 V	1
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	3
72086	Címke – Emelési pont	1
72184	Cosmetic – Genie Runabout	2
72188	Címke – Iránymutató nyilak	2
82473	Címke – Rekesz szerelőfedél	1
82481	Címke – Akkumulátor és akkutöltő biztonság	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
82495	Címke – Fékkioldás biztonság és Üzemeltetési utasítások	1
82614	Figyelem – Ütközésveszély	1
82666	Címke – Villástargonca „zseb”	2
82830	Címke – Max oldalirányú erő, 200 N, CE	1
82836	Címke – Vészhelyzeti leeresztés	1
97810	Cosmetic – GR-12	2
97811	Cosmetic – GR-15	2
97812	Cosmetic – GR-20	2
97815	Címke – Alsó középső korlát	6
97873	Címke – Maximális kapacitás, Munkaállomás-tálca, 22 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Címke – Használjon biztonsági kitámasztást	1
114334	Címke – Áramütésveszély, dugasz	1
114338	Címke – Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
133015	Veszély – Áramütésveszély	1
133144	Címke – Szállítási diagram	2
133146	Veszély – Borulásveszély, akkumulátorok	1
133147	Címke – Borulásveszély, határkapcsoló	1
137605	Címke – Vészleállás, Emelőkosár-kezelőpult	1
137635	Címke – Földi kezelőpult	1
137636	Rátét – Emelőkosár-kezelőpult	1
137656	Címke – Meghajtás/kormányzás iránya, Emelőkosár kezelőpult	1
1256702	Rátét – Emelőkosár-kezelőpult	1
1257923	Címke – Smartlink	2
T106667	Címke – Kerékterhelés, GR-12	4
T106668	Címke – Kerékterhelés, GR-15	4
T106669	Címke – Kerékterhelés, GR-20	4
T108737	Címke – Maximális kapacitás, 227 kg, GR-12, GR-15 (modellek standard emelőkosárral)	1
T108738	Címke – Maximális kapacitás, 159 kg, GR-12, GR-15 (modellek standard emelőkosárral vagy AWP emelőkosárral)	1

Ellenőrzések



Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

Az Üzemeltetési utasítások c. rész a munkagép üzemeltetésének minden vonatkozásában ellátja utasításokkal. Az üzemeltető felelőssége az üzemeltetői, 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.

Vészhelyzeti Leeresztés

Húzza meg a vészhelyzeti leeresztés gombot az emelőkosár leeresztéséhez.



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 Vészleállás 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 Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Vezérlő azonosítása

Ezek a munkagépek két különböző stílusú emelőkosár-kezelőpanellel készülnek. Használja az emelőkosár-kezelőpanelen lévő gombelrendezést annak meghatározására, hogy mely utasítások érvényesek saját munkagépére.

Használja ezeket az utasításokat, ha az emelőkosár-kezelőpanel matricáján ezek a gombok vannak.

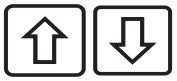


Az emelőkosár elhelyezése

1 Nyomja le és tartsa lenyomva a nagy vagy kis sebességű emelést aktiváló gombot.



2 Nyomja le az emelőkosár emelése gombot vagy az emelőkosár leeresztése gombot.



Üzemeltetési utasítások

Kormányzás

1 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron.

2 Fordítsa el a kormánykerekeket a vezérlőkar tetején lévő billenőkapcsolóval.



Vezetés

1 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron.

2 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.

Haladási sebesség kiválasztása

A meghajtásvezérlések két különböző haladási sebesség módban üzemelhetnek behúzott helyzetben. Ha a haladási sebesség gombon világít a jelzőfény, a lassú haladási sebesség mód aktív. Ha a haladási sebesség gombon nem világít a jelzőfény, a gyors haladási sebesség mód aktív.

Nyomja le a haladási sebesség gombot a megfelelő haladási sebesség kiválasztásához.



Megjegyzés: Ha az emelőkosár fel van emelve, haladási sebesség gombon mindig világít a jelzőfény, a megemelt haladási sebességet jelezve.

Üzemeltetési utasítások

Vezérlő azonosítása

Használja ezeket az utasításokat, ha az emelőkosár-kezelőpanel matricáján ezek a gombok vannak.



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.

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

Haladási sebesség kiválasztása

A meghajtásvezérlések két különböző haladási sebesség módban üzemelhetnek behúzott helyzetben. Ha a haladási sebesség gombon világít a jelzőfény, a lassú haladási sebesség mód aktív. Ha a haladási sebesség gombon nem világít a jelzőfény, a gyors haladási sebesség mód aktív.

Nyomja le a haladási sebesség gombot a megfelelő haladási sebesség kiválasztásához.



Megjegyzés: Ha az emelőkosár fel van emelve, haladási sebesség gombon mindig világít a jelzőfény, a megemelt haladási sebességet jelezve.

⚠ Haladás lejtőn

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

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott állapotban:	30 % (17°)
Maximálisan megengedett névleges hajlásszög oldalirányban, behúzott állapotban	30 % (17°)

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

Nyomja le a haladási sebesség gombot a gyors haladási sebesség kiválasztásához.

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

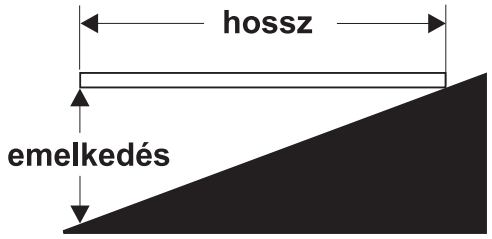
Fektesse a lécet a lejtőre.

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.

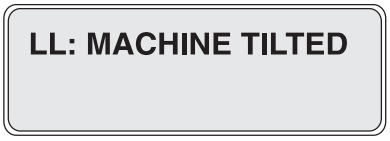
Üzemeltetési utasítások

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
PHS	Kátyúvédő megakadt
nd	Nincs meghajtás (opcionális)

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

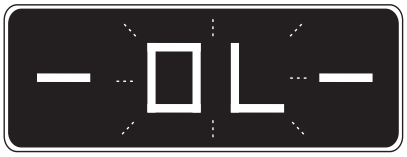
Emelőkosár-túlterhelés

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.

Üzemeltetési utasítások

Az emelőkosár meghosszabbítása és visszahúzása (ha rendelkezésre áll)

1 Lépjen rá az emelőkosár meghosszabbítása kioldópedálra.

2 Kapaszkodjon meg jól az emelőkosár védőkorlátjában, majd azt elnyomva hosszabbítsa meg az emelőkosarat.

3 Lépjen rá az emelőkosár meghosszabbítása kioldópedálra, majd húzza meg a védőkorlátot az emelőkosár behúzásához.

Üzemeltetés a földről az emelőkosárbeli kezelőszervekkel

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

Figyeljen a munkagép haladási irányára az emelőkosárbeli kezelőszervek használatakor.

Minden használat után

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

2 Engedje le az emelőkosarat.

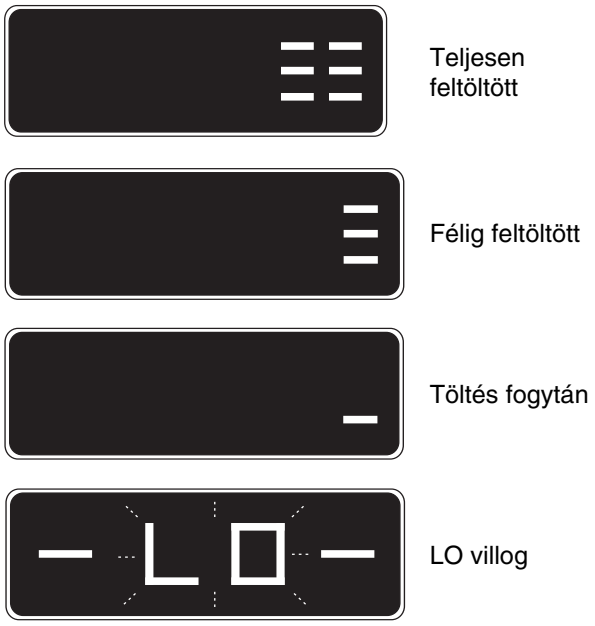
3 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.

4 Töltse fel az akkumulátorokat.

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.



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.

3 Támassza a fedelet az alváznak.

4 Eressze le az emelőkosarat addig, amíg az árbocoszlop éppen meg nem érinti az akkumulátorfedelet.

⚠ Zúzódásveszély. Ne legyen a keze az akkumulátorfedél közelében az emelőkosár leeresztésekor.

5 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe.

6 Győződjön meg arról, hogy a kábelcsatlakozások szorosak és korrózómentesek.

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.

Üzemeltetési utasítások

Szárazakkumulátor kezelési és töltési utasítások

1 Vegye le az akkumulátor szellőzőkupakjait és véglegesen távolítsa el a műanyag tömítést az akkumulátor szellőzőnyílásaiból.

2 Töltse fel mindegyik cellát akkumulátorsavval (elektrolit) mindaddig, amíg a szint elég magas 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. Nézze meg a Ellenőzések c. részben, hogy hol van a sorozatcímke.
- ☑ 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 felfelé vagy lefelé meghaladja a megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fékkioldási művelettel kapcsolatosan leírtak szerint. Nézze meg a Specifikációk c. szakaszban a névleges hajlásszögeket.

Szállítási és emelési utasítások

Fékkioldási művelet

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



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

3 Nyomja be a fekete fékkioldó gombot a fékszelep megnyitása érdekében.



4 Pumpálja a piros fékkioldó szivattyúgombot.

A munkagép felrakása után:

1 Húzza ki piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe, mind a földi, mind az emelőkosárbeli kezelőpulton, majd fordítsa a kulcskapcsolót az emelőkosár helyzetbe.

2 Nyomja le a meghajtás funkciógombot (ha van).



3 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron. Mozdítsa ki a vezérlőkart középhelyzetéből, majd azonnal engedje fel a fékek alaphelyzetbe állításához.

4 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe, mind a földi, mind az emelőkosárban lévő kezelőpulton.

A GR-12, a GR-15 és a GR-20 vontatása nem ajánlott. Ha a munkagépet mindenképpen vontatni kell, a sebesség ne lépje túl a 3,2 km/h-t.

Szállítási és emelési utasítások

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

A gép szállításakor minden esetben használja a platómeghosszabbítás zárját.

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

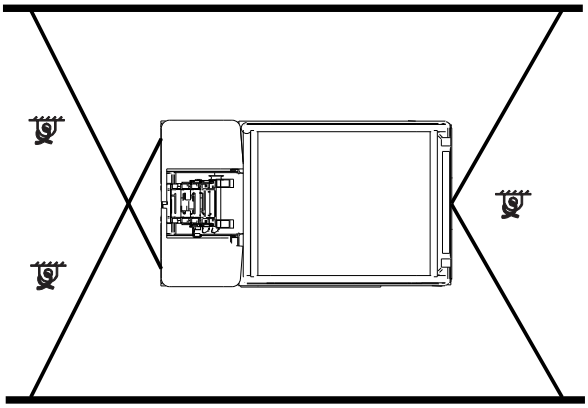
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

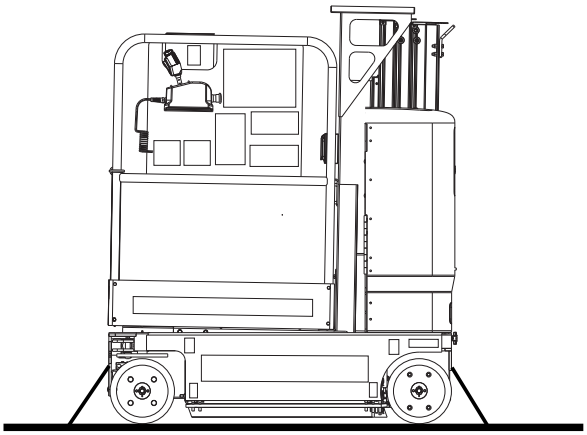
Használja az alvázon lévő lekötési pontokat a szállítófelületre való rögzítéshez.

Nagy terheléskapacitású láncokat vagy hevedereket használjon.

Legalább 4 láncot vagy hevedert használjon.

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





Szállítási és emelési utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A munkagép kötélzettel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Csak arra kiképzett villástargonca-kezelők emelhetik meg a munkagépet villástargoncával.
- ☑ 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.

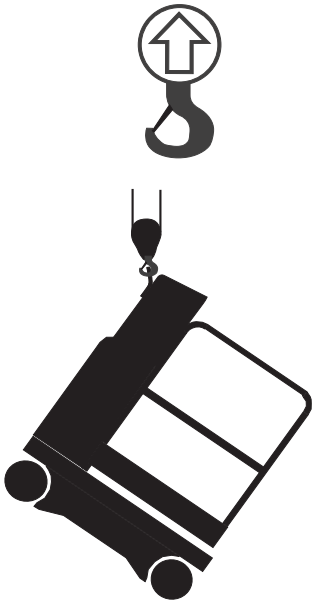
Munkagép felhelyezése daruval

Használja a hátsó árbocoszlopra szerelt emelőfület.

Győződjön meg arról, hogy az árbocoszlop teljesen le van engedve.

Vizsgálja meg az egész munkagépet, és távolítson el minden laza vagy nem rögzített tárgyat.

Mindig úgy helyezze az emelőkampót az emelőfülbe, hogy az a munkagéptől elfelé mutasson.



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 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.

Megjegyzés: Ezt az eljárást behúzott helyzetben lévő emelőkosárral hajtsa végre.

1 Vizuálisan vizsgálja meg az olajszintet a hidraulikaolaj-tartályban.

⊙ Eredmény: A folyadék szintje a tartályon lévő jelnél kell legyen.

2 Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Ne töltse 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

Modell	GR-12
Magasság, maximális, munkavégzéskor	5,3 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	3,5 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	1,57 cm
Magasság, maximális, behúzott állapotban, standard emelőkosár munkaállomás-tálcával	1,62 m
Szélesség	74,9 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	1,35 cm
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral (opció)	1,85 m
Emelőkosár méretei, minden modell (hosszúság x szélesség)	
Standard emelőkosár	88,9 x 74,9 cm
Standard emelőkosár meghosszabbított meghosszabbítással	139,7 x 74,9 cm
Standard AWP emelőkosár	69 x 51 cm
Keskeny AWP emelőkosár	66 x 51 cm
Maximális kapacitás, standard emelőkosár	227 kg
Maximális kapacitás, AWP emelőkosár	159 kg
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Fordulási sugár (külső)	132,1 cm
Szabad magasság	6,5 cm
Súly	717 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	
Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	Standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	207 bar
Abroncsméret	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	<70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	<70 dBA
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/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	30 % (17°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30 % (17°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sec
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,8 km/h 12,2 m/55 sec
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	308 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	7,36 kg / cm^2 721,3 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	936 kg / m^2 9,18 kPa

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

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

Specifikációk

Modell	GR-15
Magasság, maximális, munkavégzéskor	6,3 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	4,5 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	1,57 cm
Magasság, maximális, behúzott állapotban, standard emelőkosár munkaállomás-tálcával	1,62 m
Szélesség	74,9 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	1,35 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral (opció)	1,85 m
Emelőkosár méretei, minden modell (hosszúság x szélesség)	
Standard emelőkosár	88,9 x 74,9 cm
Standard emelőkosár meghosszabbított meghosszabbítással	139,7 x 74,9 cm
Standard AWP emelőkosár	69 x 51 cm
Keskeny AWP emelőkosár	66 x 51 cm
Maximális kapacitás, standard emelőkosár	227 kg
Maximális kapacitás, AWP emelőkosár	159 kg
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Fordulási sugár (külső)	132,1 cm
Szabad magasság	6,5 cm
Súly	994 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	
Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	Standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	207 bar
Abroncsméret	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	<70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	<70 dBA
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/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	30 % (17°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30 % (17°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sec
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,8 km/h 12,2 m/55 sec
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	327 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	7,79 kg / cm^2 763,7 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1 210 kg / m^2 11,87 kPa

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

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

Specifikációk

Modell	GR-20
Magasság, maximális, munkavégzéskor	7,9 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	6,1 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	1,98 cm
Szélesség	80 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	1,35 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral (opció)	1,86 m
Emelőkosár méretei, minden modell (hosszúság x szélesség)	
Standard emelőkosár	89,9 x 74,9 cm
Standard emelőkosár meghosszabbított meghosszabbítással	139,7 x 74,9 cm
Standard AWP emelőkosár	69 x 51 cm
Keskeny AWP emelőkosár	66 x 51 cm
Maximális kapacitás, standard emelőkosár	159 kg
Maximális kapacitás, AWP emelőkosár	159 kg
Maximális kapacitás (készletválogató emelőkosár)	159 kg
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Fordulási sugár (külső)	134,6 cm
Szabad magasság	6,5 cm
Súly	1 112 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	
Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	Standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	207 bar
Abroncsméret	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	<70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	<70 dBA
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/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	30 % (17°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30 % (17°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	4.0 km/h 12,2 m/10,9 sec
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,8 km/h 12,2 m/55 sec
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	395 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	9,41 kg / cm^2 922,84 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1 180 kg / m^2 11,57 kPa

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

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

www.genielift.com

Forgalmazza: