Genie
A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

Sorozatszám-tartomány

GR™-12
GR™-15
GR™-20

GRP-60000-től
GRR-10001-től

CE
UK
CA

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1297725HUGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Tartalomjegyzék

Bevezetés 1
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói 5
Általános biztonság 7
Személyes biztonság 10
Munkaterületi biztonság 11
Jelmagyarázat 18
Kezelőszervek 19
Ellenőrzések 22
Üzemeltetési utasítások 34
Szállítási és emelési utasítások 44
Karbantartás 49
Specifikációk 51

Copyright © 2000, Terex Corporation

Hetedik kiadás: Második utánnyomás , november 2022

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

UKCA A gépek kínálatáról szóló (biztonsági) szabályzat, 2008

Bevezetés

Erről a kézikönyvről

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

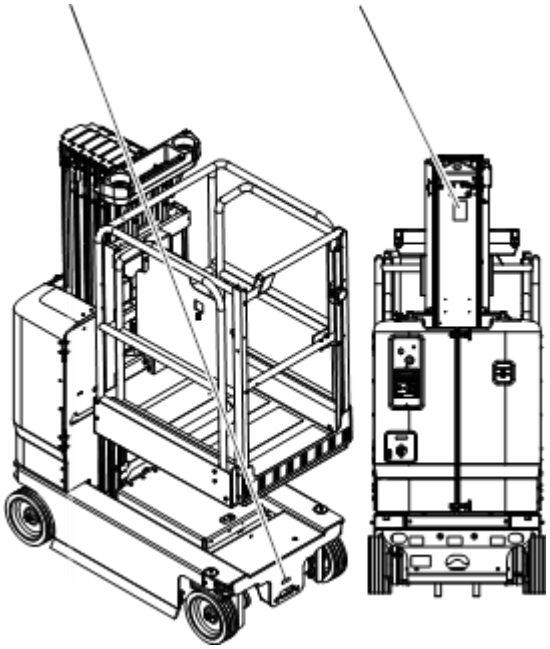
Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, lépjen kapcsolatba a Genie-vel.

Termék azonosítása

A munkagép sorozatszáma a sorozatcímkén található.

Sorozatszám alvázra nyomtatva

A sorozatcímke az alvázon található



Útmutató rendeltetésszerű használathoz és a munkagép megismeréséhez

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

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

Bevezetés

Platform controls symbology and related machine movement:


Emelési funkciót aktiváló gomb


Meghajtási funkciót aktiváló gomb


Emelőkosár fel/le (amikor az emelő funkció van kiválasztva)


Haladás előre/hátra (amikor a meghajtó funkció van kiválasztva)


Kormányzás jobbra/balra (amikor a meghajtó funkció van kiválasztva)


Üzemelési terület, beltéri használat gombja


Üzemelési terület, szabadtéri használat gombja

Földi kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:


Emelési funkciót aktiváló gomb


Emelőkosár felfelé/lefelé gomb

Sorozatvezérlési funkciók és mozgás:

- Meghajtás és kormányzás.

Zárolási funkciók:

- Megnövelt haladási sebesség.
- Megnövelt haladás nem vízszintes helyzetben.
- Minden emelőkosárbeli és földi kezelőszerv.

Használat korlátozása:

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

Bevezetés

Közlöny forgalmazása és megfelelőség

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

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

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

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

A gépre vonatkozó közlemények megtekintéséhez látogasson el a www.genielift.com weblapra.

Kapcsolatfelvétel a gyártóval

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

Balesetjelentés

Termékalkalmazással és biztonsággal kapcsolatos kérdések

Szabványok és hatósági megfelelőségi információ

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

Munkagép tulajdonjogának átruházása

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

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

Bevezetés



Veszély

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

Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

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

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési 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.

Biztonsági jelzések karbantartása

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

Veszélyminősítés

Az ezen a gépen lévő matricák szimbólumokat, 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.

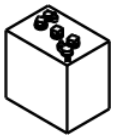
⚠VESZÉLY Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

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

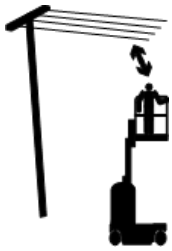
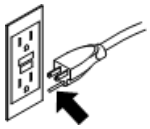
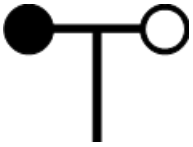
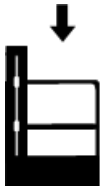
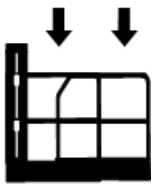
⚠VIGYÁZAT Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

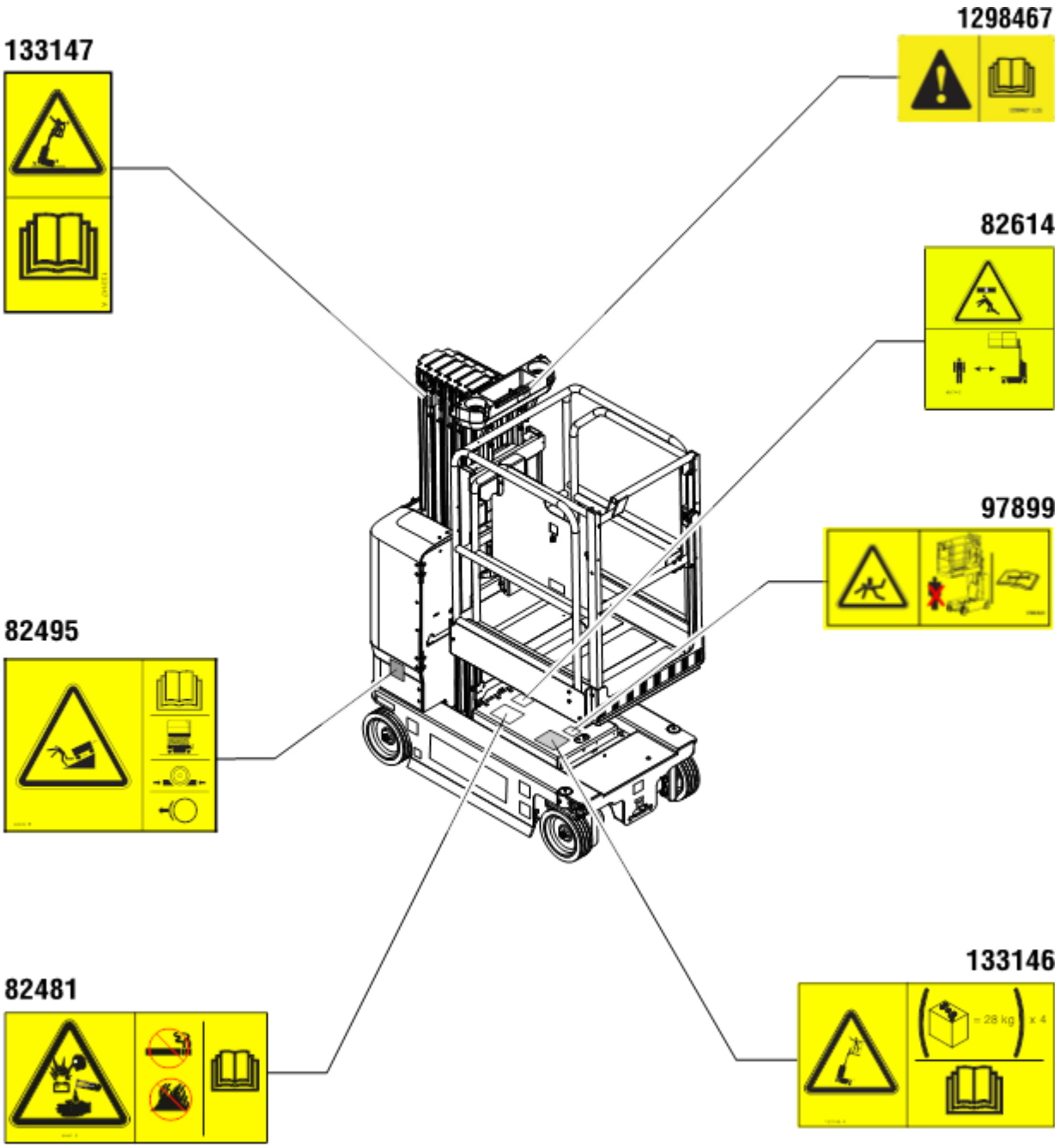
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet.	 Zúzódásveszély	 Tilos a dohányzás	 Ütközésveszély
 Ütközésveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Áramütésveszély	 Áramütésveszély
 Égésveszély	 Robbanásveszély	 Tűzveszély	 Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak	 Kikötés
 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében	 Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészektől	 Vigye a munkagépet vízszintes felületre	 Emelési és kikötési utasítások

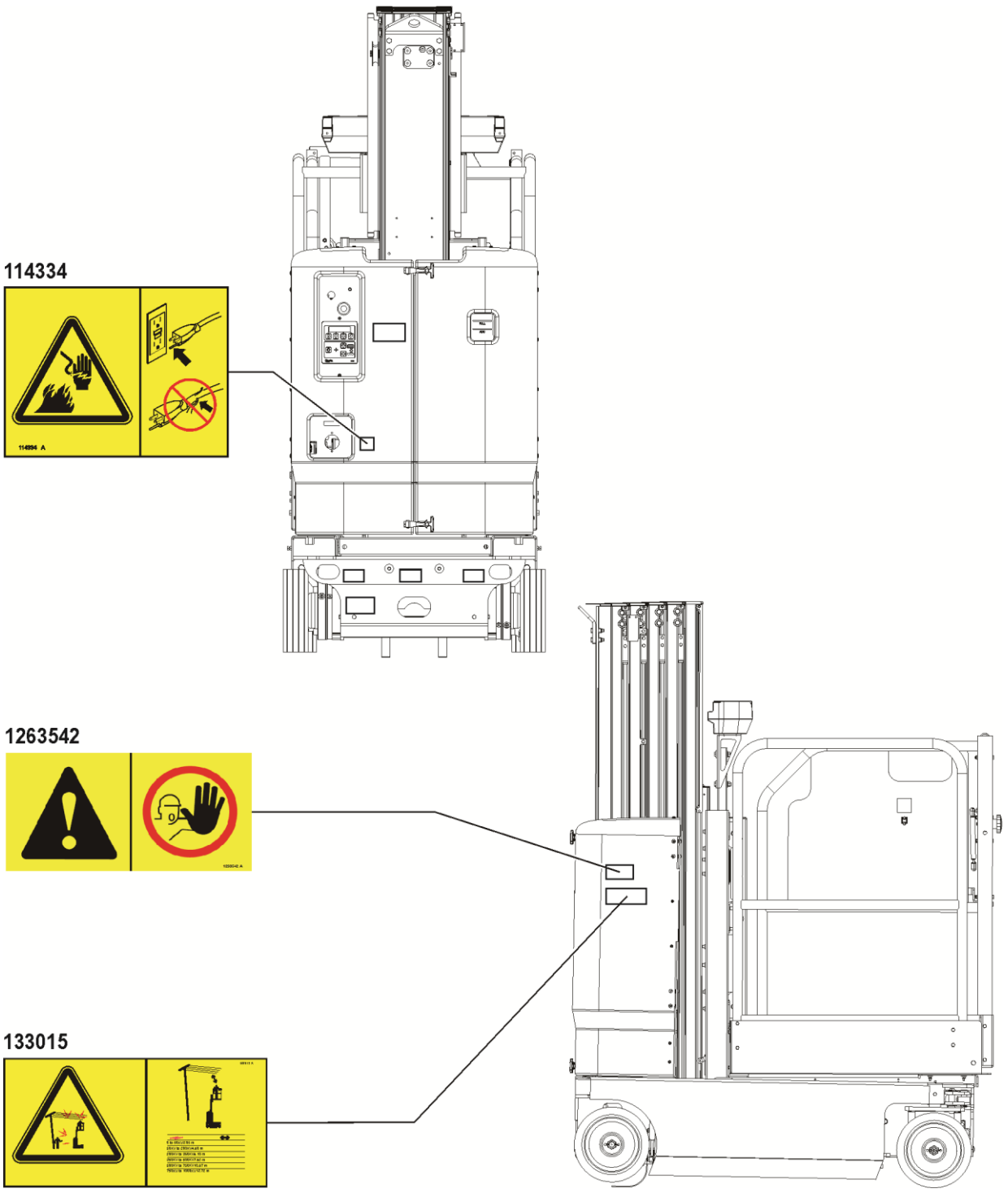
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Tartsa be az előírt távolságot	 Felnyitás csak arra kiképzett, illetékes személy által	 Támassza ki a kerekeket	 Oldja ki a fékeket	 Kizárólag földelt háromeres váltóáramú tápkábel
 Cserélje ki a sérült vezetékeket és kábeleket	 Abroncsterhelés	 Rögzítőkötél-kikötési pont	 Emelőkosár túlterhelve	 Oldalirányú erő
 Emelési pont	 Bent	 Szabadban	 Kisegítő leeresztés	 Szélsebesség
  Maximális kapacitás		  Maximális kapacitás a személyt, a szerszámokat, anyagokat és a külön megvásárolható tételeket is beleértve		

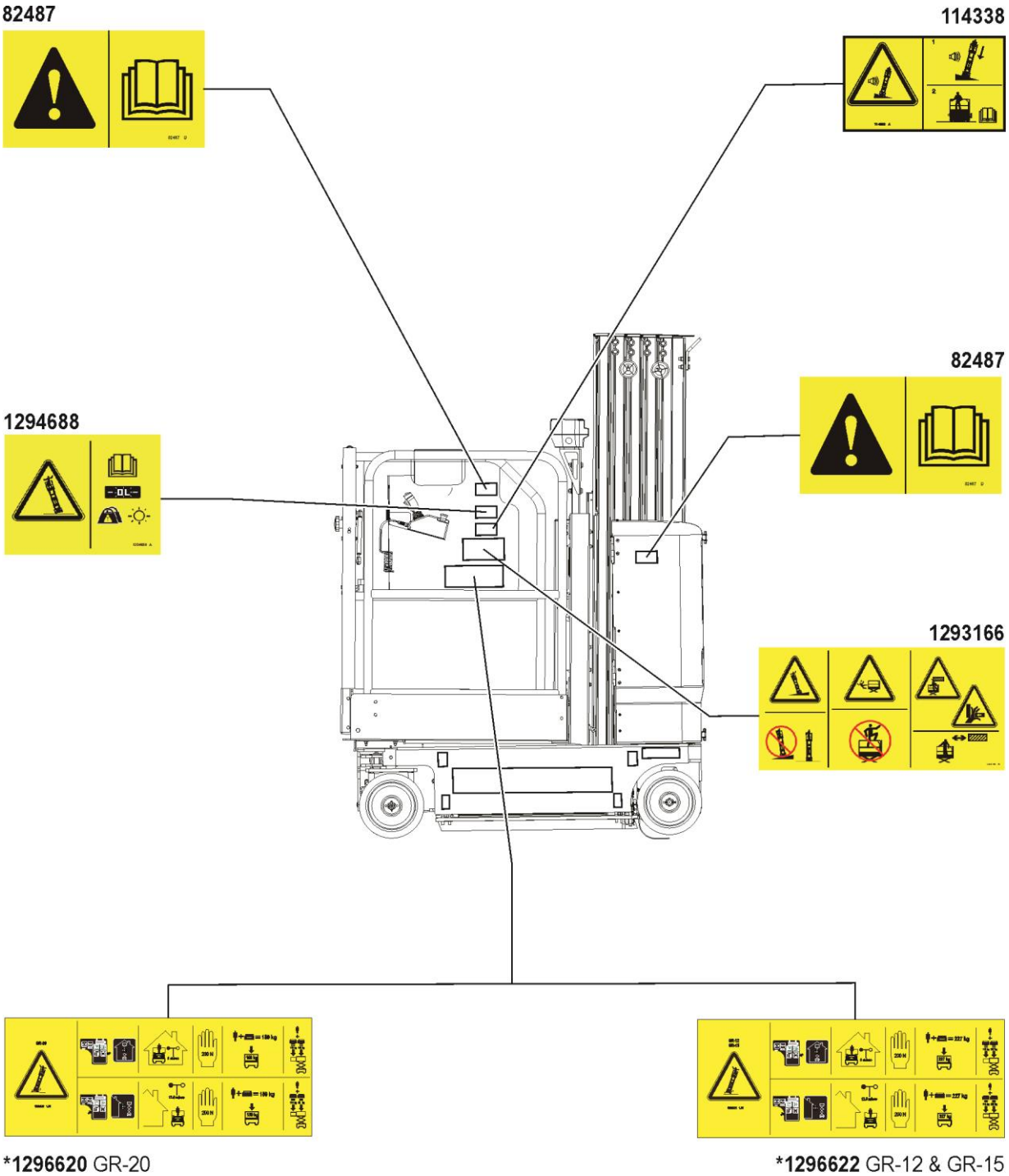
Általános biztonság



Általános biztonság



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.



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

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

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

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

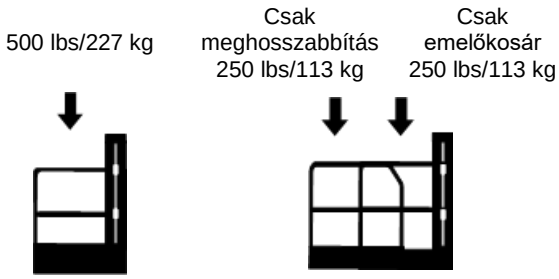
Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ Borulásveszély

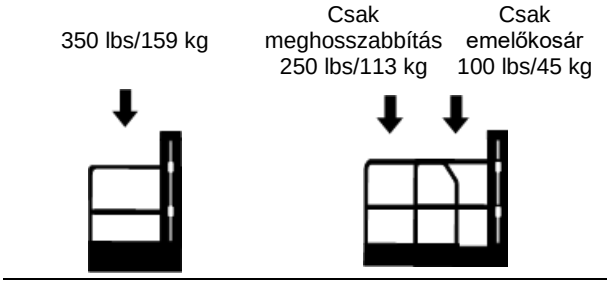
A személyek, berendezés és anyagok összsúlya nem haladhatja meg az emelőkosár vagy az emelőkosár-meghosszabbítás maximális kapacitását. A tálcákban lévő súly része a teljes emelőkosár-terhelésnek.

Maximális kapacitás - GR-12 és GR-15		
Standard emelőkosár		
Emelőkosár meghosszabbítás nélkül	500 lbs	227 kg
Emelőkosár vissza van húzva	500 lbs	227 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – csak emelőkosár	250 lbs	113 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – csak meghosszabbítás	250 lbs	113 kg
Munkatálca-állomás (opcionális)	50 lbs	22 kg
Személyek maximális száma		1



Munkaterületi biztonság

Maximális kapacitás - GS-20		
Standard emelőkosár		
Emelőkosár meghosszabbítás nélkül	350 lbs	159 kg
Emelőkosár vissza van húzva	350 lbs	159 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – csak emelőkosár	100 lbs	45 kg
Emelőkosár meghosszabbítva – csak meghosszabbítás	250 lbs	113 kg
Munkatálca-állomás (opcionális)	50 lbs	22 kg
Személyek maximális száma		1







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 haladási sebesség nem haladhatja meg a 0.5 mph / 0,8 km/h-t.

Ne emelje fel az emelőkosarat, ha a szél sebessége meghaladhatja a 28 mph / 1,25 m/sec sebességet. Ha a szél sebessége meghaladja a 28 mph / 12,5 m/sec-t, amikor az emelőkosár fel van emelve, engedje le, és ne használja tovább a munkagépet.

Szabadtéri használat: Ne üzemeltesse a munkagépet szabadtérben, ha a beltéri használat gombja van kiválasztva.



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.



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

Munkaterületi biztonság

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.

Tartsa be a megengedhető manuális erőre és a személyek számára vonatkozó alábbi értékeket.



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

Maximálisan megengedhető oldalirányú erő	**Személyek maximális száma**
45 lbs/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 össztömege az eredetiénél kisebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak, és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. Minden akkumulátor tömege legyen legalább 62 lbs/28 kg.

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



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

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



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

Munkaterületi biztonság



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.

⚠ 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.

⚠ A lejtőn való használat 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% (16,7°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30% (16,7°)

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

⚠ Zuhanásveszély

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

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, és a kerekeit kiékelték.

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.

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

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, a kezelői 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 nyitva maradhat.

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.

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 össztömege az eredetiénél kisebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak, és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. Minden akkumulátor tömege legyen legalább 62 lbs/28 kg.

Emelési veszély

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

Minden használat után zárolás

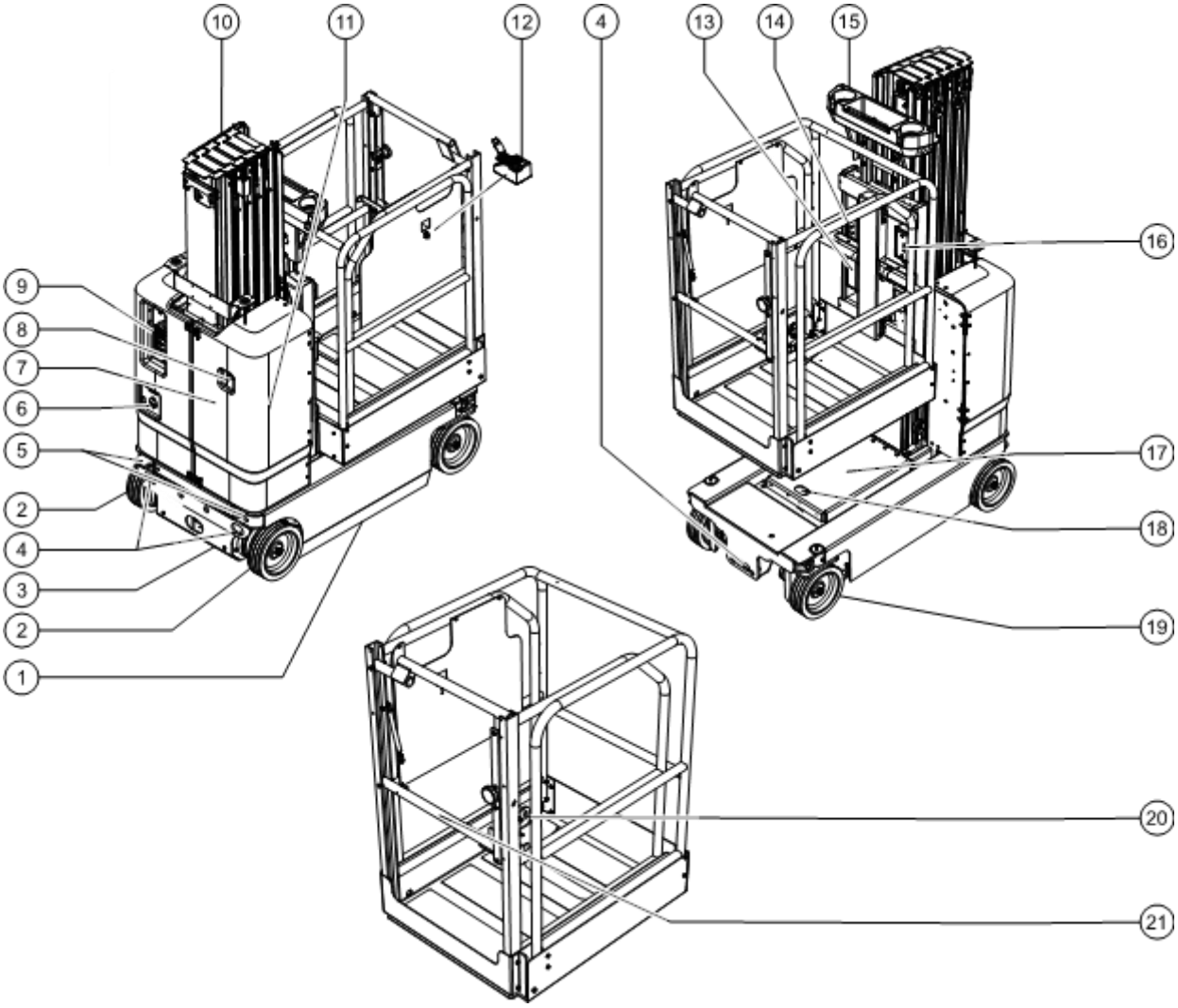
1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.

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.

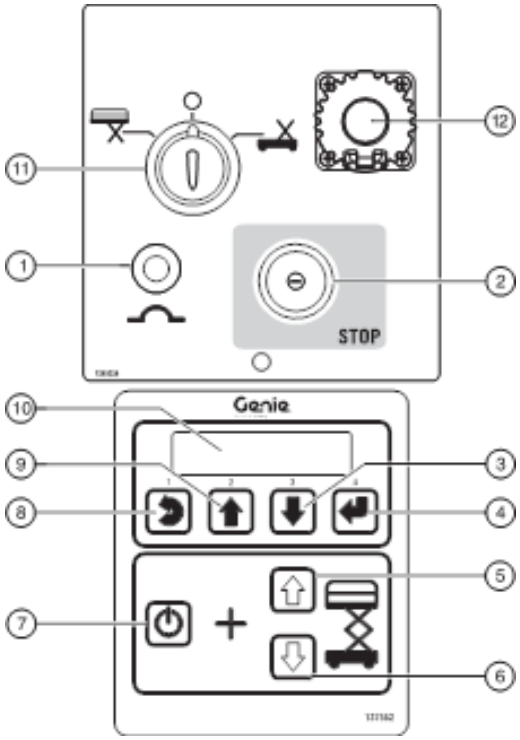
Jelmagyarázat



1 Kátyúvédő
2 Nem kormányzott abroncs
3 Kisegítő leeresztőszelep
4 Szállítási lekötés
5 Villástargonca „zsebek”
6 Akkutöltő kijelző
7 Fedőlapok
8 Hidraulikaolaj-szintjelző
9 Földi kezelőszervek
10 Árbocoszlop
11 Fékkioldó szivattyú gombja (fedelek alatt)
12 Emelőkosárbeli kezelőszervek
13 Manuális tárolótartály
14 Rögzítőkötél-kikötési pont
15 Szerszámtálca
16 GFCI-kimenet
17 Akkumulátorrekesz fedele
18 Akkumulátorfedél zárja
19 Kormányzott abroncs
20 Emelőkosár-meghosszabbítás kioldópedál
21 Emelőkosár-meghosszabbítás bejárati ajtó

Kezelőszervek

A földi kezelőállomás használandó az emelőkosár felemelésére a funkciótesztekhez és tárolási célokra. A földi kezelőállomás használható vészhelyzetben az emelőkosárban levő cselekvésképtelen személy kimentésére.



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

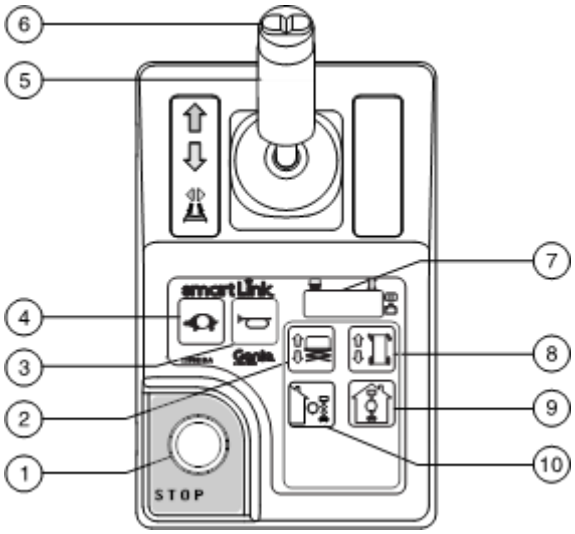
10 LCD diagnosztikai kijelző

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.

12 Tech Pro Link konnektor

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 Haladási sebesség kiválasztása gomb

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



5 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.

Kezelőszervek

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 és emelési/meghajtási mód kijelző

8 Meghajtási funkciógombok

Nyomja meg ezt a gombot a meghajtási funkció aktiválásához.



9 Beltéri használat gomb

Nyomja meg ezt a gombot a beltéri használathoz



Megjegyzés: A beltéri használat kiválasztásakor az emelés az emelőkosár maximális beltéri magasságáig megengedett. Nézze meg a specifikációkat tartalmazó oldalakat.

10 Szabadtéri használat gomb

Nyomja meg ezt a gombot a szabadtéri használathoz



Megjegyzés: A szabadtéri használat kiválasztásakor az emelés az emelőkosár maximális szabadtéri magasságáig van megengedve. Nézze meg a specifikációkat tartalmazó oldalt.

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.

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

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- ❑ Győződjön meg arról, hogy a kezelői kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban található.
- ❑ Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható. Lásd az Ellenőrzések c. részt.
- ❑ Ellenőrizze, nem 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
- ❑ Jelzőfény (ha van ilyen)
- ❑ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❑ Emelőkosár-bejárat a korlát közepén vagy ajtó
- ❑ Vezérlőkábelek és csigák
- ❑ Kopásvédő pofák
- ❑ Kátyúvédők
- ❑ Rögzítőkötél-kikötési pont
- ❑ Emelőkosár-meghosszabbítás (ha van)
- ❑ Munkatálcák (ha van)
- ❑ Fékkioldó alkatrészek
- ❑ Akkumulátorfedél
- ❑ Gémoszlopok és ellensúly
- ❑ Emelőkosár-kezelő botkormány
- ❑ Emelőkosár-túlterhelés komponensek

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

- ❑ Ellenőrizze, 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, nehogy az oszlopszakaszok az emelőkosárral leereszkedjenek. 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

A 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: A LED-nek az alábbi ábrára kell hasonlítania.



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 emelési funkciónak nem szabad működnie.

14 Nyomja meg az Enter gombot a beltéri és szabadtéri üzemelési hely közötti váltáshoz.

15 Válassza a szabadtéri üzemelést.

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

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie.

17 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 kisegítő leeresztést

18 Aktiválja az emelési funkciót az emelést aktiváló gomb és az emelőkosár felfelé gomb lenyomásával, és emelje meg az emelőkosarat körülbelül 2 ft/60 cm magasra.

19 Húzza meg a munkagép alaplapján, az oszlop alatt található kisegítő leeresztés gombot.

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

Ellenőrizze a dőlésérzékelő működését

20 Nyomja le a földi kezelőpulton a lefelé gombot (3. gomb).



⊙ Eredmény: A földi kezelőpult LCD-képernyőjén megjelenik a dőlésérzékelő állapota. Megjelennek az X és Y értékek (emelkedés és gördülés).

21 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

22 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a kürtöt

23 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

24 Nyomja le a kürt gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár riasztásnak, az alváz riasztásnak és a járműkürtnek (ha fel van szerelve) meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a funkcióaktiváló kapcsolót és az emelés/leeresztés funkciókat

25 Nyomja meg a szabadtéri használat gombját.

⊙ Eredmény: A szabadtéri használat gombjának ki kell gyulladnia.

26 Ne tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

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

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

28 Nyomja le az emelés funkciógombot.

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

30 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.

31 Nyomja le az emelés funkciógombot.

32 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.A kátyúvédőknek be kell kapcsolódniuk.

33 Engedje el a vezérlőkart.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár emelkedésének le kell állnia.

34 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

Nyomja meg a szabadtéri használat gombját.

35 Ne nyomja meg és ne tartsa lenyomva a funkcióengedélyező gombot a kezelőkaron.

36 Nyomja meg a szabadtéri használat gombját.

⊙ Eredmény: A szabadtéri gomb alatti jelzőfény világítani fog.

37 Nyomja le az emelési funkciót aktiváló gombot.

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

⊙ **GR-12:** Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 9 ft 1 in/2,76 m magasságba, majd meg kell állnia. Meg kell szólaljon a riasztás. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn az OHL jelzésnek kell megjelennie.

⊙ **GR-15:** Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 11 ft 1 in/3,37 m magasságba, majd meg kell állnia. Meg kell szólaljon a riasztás. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn az OHL jelzésnek kell megjelennie.

⊙ **GR-20:** Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 15 ft 6 in/4,72 m magasságba, majd meg kell állnia. Meg kell szólaljon a riasztás. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn az OHL jelzésnek kell megjelennie.

Ellenőrizze a meghajtás funkciógombot

39 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

40 Várjon hét másodpercet, hogy a meghajtásfunkció időtúllépésbe lépjen. 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.

41 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

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

43 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején, a kezelőpulton lévő kék háromszög által jelzett irányban.

⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek el kell fordulniuk a kék háromszög által jelzett irányba.

44 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején, a kezelőpulton lévő sárga háromszög által jelzett irányban.

⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek el kell fordulniuk a sárga háromszög által jelzett irányba.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

45 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

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

47 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.

48 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.

Ellenőrizze a meghajtó dőlésszöghatárát

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

49 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

50 Vezesse fel a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz szöge 1,5°-nál nagyobb oldalról-oldalra.

51 Emelje fel az emelőkosarat kb. 7 ft/2,13 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.

52 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.

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

54 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.

55 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

56 Vezesse a gépet előre.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

57 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje fel az emelőkosarat kb. 7 ft/2,13 m fölé.

Ellenőrzések

58 Vezesse a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz dőlési szöge 1,5°-nál nagyobb oldalról oldalra.

⊙ Eredmény: A munkagépnek le kell állnia, amikor eléri az 1,5°-os alvázdőlésszöget, a dőlésriasztónak pedig meg kell szólalnia, percenként 180 sípszót hallatva. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn az LL jelzésnek kell megjelennie, a földi kezelőpanelen lévő LCD-képernyőn pedig az LL: Machine Tilted (LL: Munkagép dőlt) feliratnak.

59 Teljesen eressze le az emelőkosarat a földre.

60 Vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz szöge elölről hátra meghaladja a 3°-ot.

61 Emelje fel az emelőkosarat kb. 7 ft/2,13 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.

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

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 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

66 Vezesse a gépet előre.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

67 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje fel az emelőkosarat kb. 7 ft/2,13 m fölé.

68 Vezesse a munkagépet olyan lejtőre, ahol a munkagép hosszirányú dőlésszöge nagyobb mint 3°.

⊙ Eredmény: A munkagépnek le kell állnia, amikor a munkagép eléri a 3°-os alváz dőlésszöget, és a dőlésriasztónak meg kell szólalnia percenként 180 sípszót hallatva. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn LL kell megjelenjen, és a földi kezelőpanelen lévő LCD diagnosztikai kijelzőn LL: Machine Tilted (LL: Munkagép dőlt).

69 Teljesen eressze le az emelőkosarat a föld szintjére.

Ellenőrizze a megnövelt haladási sebességet

70 Emelje fel az emelőkosarat körülbelül 4 ft/1,2 m magasságba a földtől.

71 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

72 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 0,72 ft/22 cm/sec-t.

Ha a haladási sebesség felemelt emelőkosár mellett meghaladja a 0,72 ft/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.

73 Emelje fel az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: Amikor az emelőkosarat kb. 4 ft/1,2 m magasságba emelte, a kátyúvédőknek be kell kapcsolniuk.

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

⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek nem szabad mozogniuk.

75 Engedje le az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek vissza kell térniük behúzott helyzetbe.

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

77 Emelje fel az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: Mielőtt az emelőkosarat emelve eléri a kb. 7 ft/2,1 m magasságot, a riasztásnak meg kell szólalnia. 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.

78 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

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

80 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.

81 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

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

83 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.

84 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

85 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

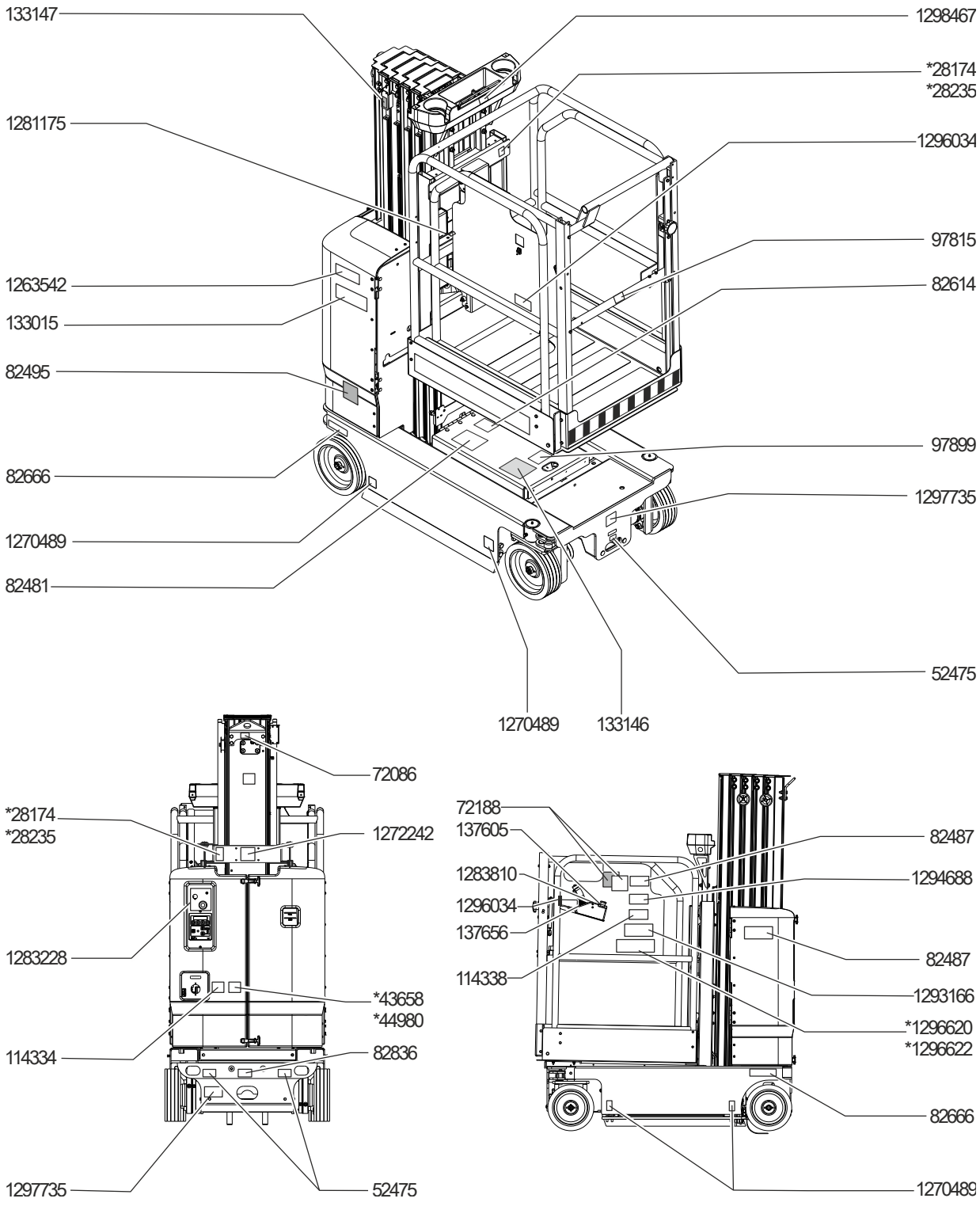
Szimbólumokat tartalmazó matricák ellenőrzése

Vizsgálattal 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
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
72188	Címke – Iránymutató nyilak	2
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
82836	Címke – Kisegítő leeresztés	1
97815	Címke – Alsó középső korlát*	1
97899	Címke – Használjon biztonsági kitámasztást	1
114334	Címke – Áramütésveszély, dugasz	1
114338	Címke – Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
133015	Veszély – Áramütésveszély	1
133146	Veszély – Borulásveszély, akkumulátorok	1
133147	Címke – Borulásveszély, határkapcsoló	1
137605	Címke – Vészleállás, Emelőkosár-kezelőpult	1
137656	Címke – Meghajtás/kormányzás iránya, Emelőkosár kezelőpult	1
1263542	Címke – Rekesz szerelőfedél	1
1270489	Címke – Kerékterhelés, GR, GRC	4
1272242	Címke – Gépregisztráció/Tulajdonjog átruházása	1
1281175	Címke – Pántrögzítési pont, esés korlátozva	1
1283228	Címke – GCON, GR, Tech Pro	1
1283810	Címke – Emelőkosár kezelőpanel	1
1293166	Veszély, Vigyázat – Borulásveszély, Zúzódásveszély	1
1294688	Címke – Emelőkosár-túlterhelés LED jelzőfény	1
1296034	Címke – Smartlink Dual Zone	2
1296620	Veszély – Max. teherbírás, oldalirányú erő, GR*	1
1296622	Veszély – Max. teherbírás, oldalirányú erő, GR*	1
1297735	Címke – Szállítási diagram	2
1298467	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	1

* Ezek a matricák függnek a modelltől, az opciótól vagy a konfigurációtól.

Ellenőrzések



Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

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

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

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

Üzemeltetési utasítások

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.

Kisegítő leeresztés

Húzza meg a kisegítő 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 helyzetének beállítása

1 A kezelőpultnál nyomja meg az Enter gombot a beltéri és szabadtéri üzemelési hely közötti váltáshoz.

Megjegyzés: Az üzemelési hely csak a munkagép behúzott helyzetében módosítható.

2 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot.

3 Nyomja le az emelőkosár felfelé vagy lefelé gombot.

Üzemeltetés emelőkosárból

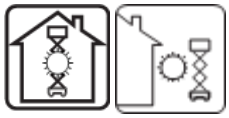
1 A munkagép üzemeltetése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátoregység csatlakoztatva van.

2 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

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

Az emelőkosár helyzetének beállítása

1 Nyomja meg a beltéri vagy szabadtéri használat gombját.



Megjegyzés: Az üzemelési hely csak a munkagép behúzott helyzetében módosítható.

1 Nyomja le az emelést aktiváló funkciógombot. A LED-képernyőn az emelési funkció szimbóluma alatti kör kigyullad.



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 kezelőpulton lévő jelzések által jelzett irányba.

Üzemeltetési utasítások

Kormányzás

1 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. A LED-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.



Menet

1 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. A LED-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.

Haladási sebesség kiválasztása

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

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

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 3 láb/1 m hosszú
- Mérőszalag

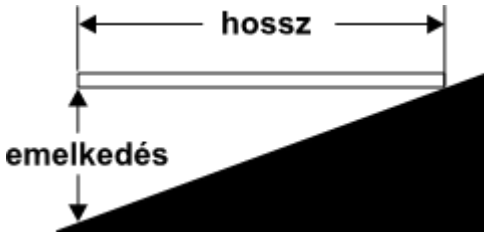
Fektesse a lécet a lejtőre.

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 = 144 hüvelyk (3,6 m)

Hosszúság = 144 hüvelyk (3,6 m)

Emelkedés = 12 hüvelyk (0,3 m)

12 in ÷ 144 in = 0,083 x 100 = 8,3%-os lejtő
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3%-os lejtő

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

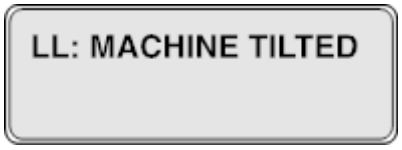
Üzemeltetési utasítások

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)
OHL	Szabadtéri magasság határa

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

Az emelőkosár felemelésekor vagy leeresztésekor önellenőrző funkció végrehajtására kerül sor a maximális magasság közelében. Lehetséges, hogy a gép leáll és riasztás szólal meg. Ha a gép nincs túlterhelve, folytatódni fog a normál üzemelés.

Túlterhelés helyreállítása

Ha a földi kezelőszervek LCD diagnosztikai kijelzőjén Overload Recovery (Túlterhelés helyreállítása) jelenik meg, a kisegítőleeresztés-rendszer volt használatban, amikor az emelőkosár túl volt terhelve. Az üzenet helyreállítási módjára vonatkozóan nézze meg a megfelelő Genie szervizkézikönyvet.

Üzemeltetési utasítások

Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások

Alváz szöge (oldalról oldalra)	1,5°
Alváz szöge (elölről hátra)	3°



Ha az emelőkosár emelése közben megszólal a dölésszög-riasztás, engedje le az emelőkosarat és vigye a munkagépet szilárd, vízszintes felületre. Ha a dőlésszög-riasztás megszólal felemelt emelőkosár esetén, rendkívül óvatosan eressze le az emelőkosarat.



Amikor az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn LL jelenik meg, és a földi kezelőpanelen lévő LCD diagnosztikai kijelzőn LL: Machine Tilted (LL: Munkagép dőlt) jelenik meg, és a dőlésszög-riasztó percenként 180 sípszót hallat, ez az alábbi funkciókat befolyásolja; a meghajtási, kormányzási és emelési funkciók le vannak tiltva.

Vigye a munkagépet vízszintes talajra az emelőfunkciók visszaállításához.

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 munkagép használatát be kell szüntetni, és azt fel kell tölteni, egyébként minden munkagépfunkció le lesz tiltva.



Teljesen feltöltött



Félig feltöltött



Töltés fogytán



LO villog

Üzemeltetési utasítások

Az emelőkosár meghosszabbítása és visszahúzása (ha rendelkezésre áll)

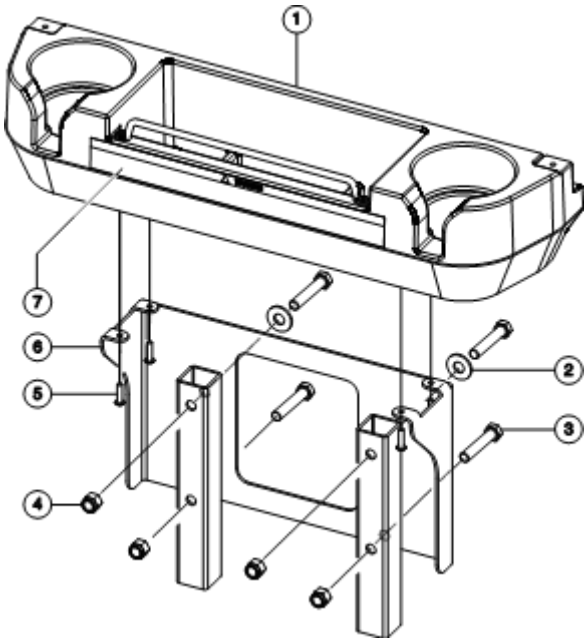
1 Lépjen rá az emelőkosár meghosszabbítása kioldópedálra.

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.

A Lift Tools munkaállomás-tálca használati utasítása

A Lift Tools munkaállomástálca-szerelvény egy tálcából és a rögzítőkonzolból áll, a megfelelő kötőelemekkel együtt.



1 Lift Tools munkaállomás-tálca

2 alátét, lapos, 3/8"

3 csavar, 3/8-16 x 2"

4 anya, önzáró (nylock), 3/8-16

5 csavar, #10-24 x 0,50"

6 szerszámtálca tartó

7 matrica, figyelmeztetés

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat: A Lift Tools munkaállomás-tálca felszerelése

- ☑ A Lift Tools munkaállomás-tálcát az emelőkosár belsejében kell felszerelni.
- ☑ Egy gépen egyszerre egy Lift Tools munkaállomás-tálca használható.
- ☑ A Lift Tools munkaállomás-tálca csak az oszlop közelében szerelhető fel az emelőkosár-támasztékra.
- ☑ Ügyeljen arra, hogy a Lift Tools munkaállomás-tálcát erősen az emelőkosár-támasztékhoz rögzítse.
- ☑ A Lift Tools munkaállomás-tálca zsinórja csak szerszámok rákötéséhez használható. Ne rögzítsen hozzá személyvédelmi biztonsági kötelet.

A Lift Tools munkaállomás-tálca használata

1 Úgy helyezze el a terhelést, hogy az a Lift Tools munkaállomás-tálcán belül legyen.

A Lift Tools munkaállomástálca-szerelvény tömege 4 lbs/1,8 kg.

A Lift Tools munkaállomás-tálca maximális teherbírása 50 lbs/23 kg.

⚠ Borulásveszély. A Lift Tools munkaállomástálca-szerelvény és a Lift Tools munkaállomástálca-szerelvényben lévő terhelés csökkenteni fogja a munkagép névleges emelőkosár-kapacitását, és azt bele kell számítani az emelőkosár teljes terhelésébe.

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 A rekesz a teljes feltöltési ciklus alatt mindvégig becsukva maradhat.

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

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.

Szállítási és emelési utasítások



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A Genie ezt a rögzítési információt ajánlásként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek helyes rögzítése és a megfelelő utánfutók kiválasztása kizárólag a járművezetők felelőssége.

☑ Azok a Genie ügyfelek, akik bármely emelő vagy Genie termék konténerbe helyezését igénylik, lépjenek kapcsolatba olyan minősített szállító vállalattal, amely megfelelő tapasztalattal rendelkezik az emelőberendezések nemzetközi szállításra való előkészítésében, felrakásában és rögzítésében.

☑ Csak a mobil emelőszerkezet szakképzett üzemeltetői helyezhetik a munkagépet a teherautóra, illetve vehetik le onnan.

☑ A szállító jármű vízszintes felületen kell parkoljon.

☑ A szállító járművet rögzíteni kell, hogy ne gurulhasson a rakodás közben.

☑ Győződjön meg arról, hogy a jármű kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a láncok és hevederek megfelelő teherbírásúak, és képesek a munkagép súlyának ellenállni. A Genie emelők igen nehezek a méretükhöz képest. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén. Nézze meg a Ellenőzések c. részben, hogy hol van a 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 vagy targoncával 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 Támassza ki a kerekeket, hogy a gép ne gurulhasson el.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe, mind a földi, mind az emelőkosárbeli kezelőpulton, majd fordítsa a kulcsos kapcsolót emelőkosár helyzetbe.

3 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



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

5 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 2 mph/3,2 km/h értéket.

Szállítási és emelési utasítások

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz szállításkor

A gép szállításakor minden esetben használja a platómeghosszabbítás zárját.

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

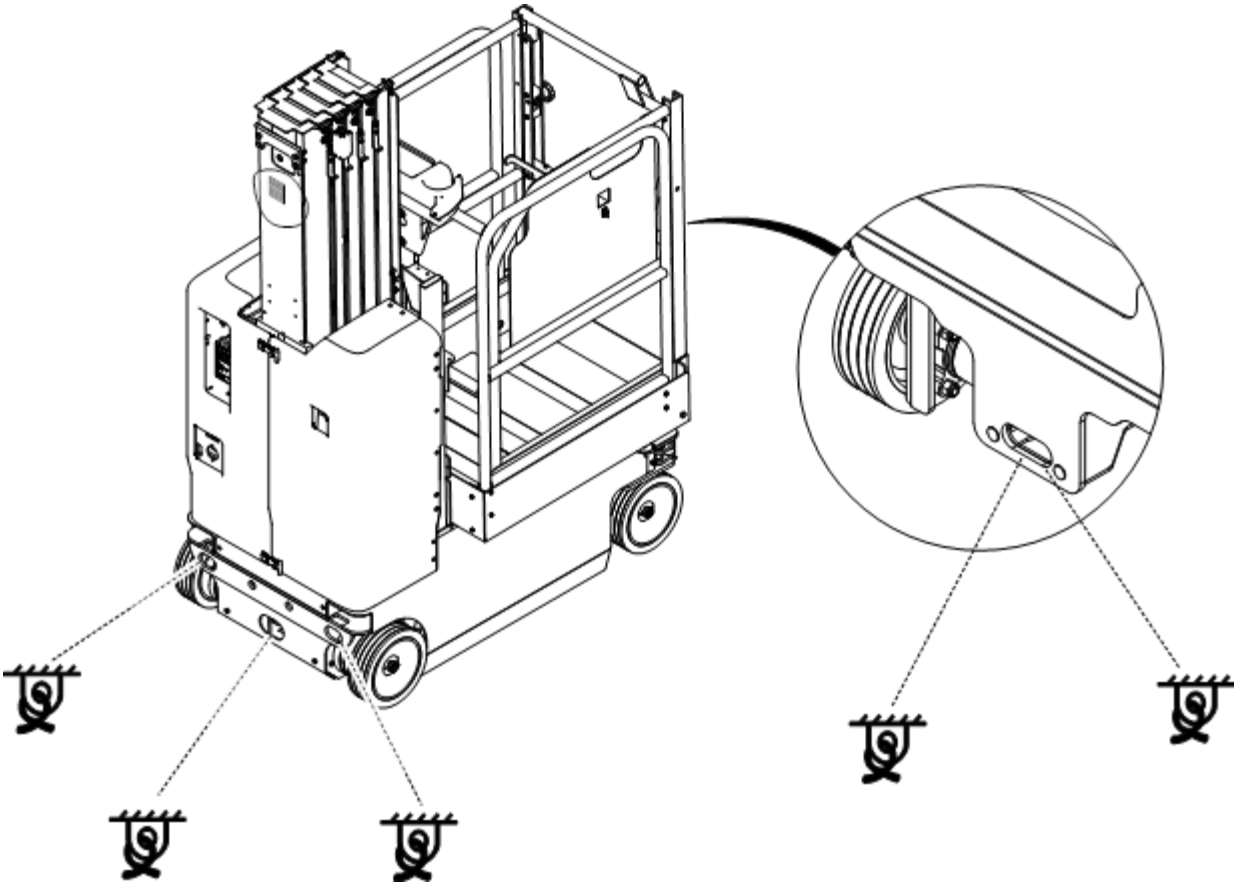
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

Használja az alvázon lévő lekötési pontokat a szállítófelületre való rögzítéshez.

Nagy terheléskapacitású láncokat vagy hevedereket használjon.

Legalább 2 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:

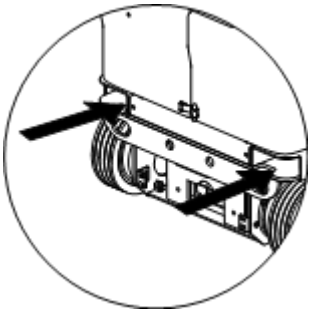
- ☑ A munkagép kötélzettel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Csak arra kiképzett villástargonca-kezelők emelhetik meg a munkagépet villástargoncával.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő teherbírásúak, és elbírják a munkagép súlyát. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.

A munkagép emelése villástargoncával

Győződjön meg arról, hogy a meghosszabbító plató, a kezelőszervek és az alkatrésztálcák megfelelően vannak rögzítve. Távolítson el minden laza elemet a munkagépről.

Teljesen eressze le az emelőkosarat. Az emelőkosár maradjon leeresztve minden felrakási és szállítási eljárás során.

Használja az alvázon kétoldalt lévő villástargonca-zsebeket a fedőlapok alatt.



Helyezze a villástargonca villaágait a villástargonca-zsebeknek megfelelő irányba.

Haladjon előre a villa teljes hosszának megfelelően.

Emelje fel a munkagépet 6 in/15 cm-rel, majd döntse a villákat kissé visszafelé a munkagép biztonságos megtartása érdekében.

A villa leeresztésekor győződjön meg arról, hogy a munkagép szintben van.

FIGYELMEZTETÉS A munkagép oldalról való emelése az alkatrészek károsodását okozhatja.

Szállítási és emelési utasítások

Munkagép felhelyezése daruval

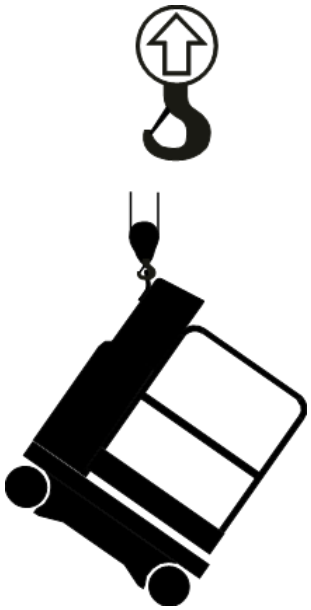
Teljesen eressze le az emelőkosarat. Győződjön meg arról, hogy a meghosszabbító plató, a vezérlők és a komponenstálcák megfelelően vannak rögzítve. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

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.

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



Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A kezelő csak az ebben a kézikönyvben szereplő rutin karbantartási műveleteket végezheti el.

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

☑ Az anyagot a hatósági rendelkezésekkel összhangban helyezze hulladékba.

☑ Csak Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

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



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.

Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét



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

1 Győződjön meg arról, hogy a munkagép szilárd, vízszintes, akadályoktól mentes felületen áll, és az emelőkosár behúzott helyzetben van.

2 Vizuálisan vizsgálja meg az olajszintet a hidraulikaolaj-tartályban.

⊙ Eredmény: A hidraulikaolaj szintje a hidraulikatartályon lévő ADD (hozzáadás) és FULL (tele) jelek között kell legyen.

3 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.

⚠ 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
Munkamagasság, maximális, beltéri	17 ft 4 in	5,3 m
Munkamagasság, maximális, kültéri	15 ft 1 in	4,60 m
Emelőkosár-magasság, maximális, beltéri	11 ft 4 in	3,5 m
Emelőkosár-magasság, maximális, kültéri	9 ft 1 in	2,8 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	70 in	177,8 cm
Szélesség	29,5 in	74,9 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	53 in	134,6 cm
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral (opció)	73,3 in	1,85 m
Emelőkosár méretei, minden modell (hosszúság x szélesség)		
Standard emelőkosár	35 × 29,5 in	88,9 x 74,9 cm
Standard emelőkosár meghosszabbított meghosszabbítással	55 × 29,5 in	139,7 × 74,9 cm
Maximális kapacitás, standard emelőkosár	500 lbs	227 kg
Maximális szélsebesség, kültéri használat	28 mph	12,5 m/s
Maximális szélsebesség, beltéri	0 mph	0 m/s
Fordulási sugár (belső)	0 in	0 cm
Fordulási sugár (külső)	52 in	132,1 cm
Szabad magasság	2,5 in	6,5 cm
Súly	1681 lbs	763 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)	3500 psi	241 bar
Abroncsméret		10 × 3 × 1 in 25,4 × 7,6 × 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% (16,7°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30% (16,7°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.	
Maximálisan megengedhető alvázlejtés	Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt

Haladási sebesség		
Behúzott állapotban, maximális	2,5 mph 40 ft/10,9 s	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	680 lbs	308 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	104,62 psi	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	200,87 psf	980,7 kg/m^2 9,62 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
Munkamagasság, maximális, beltéri	20 ft 8 in	6,3 m
Munkamagasság, maximális, kültéri	17 ft 1 in	5,2 m
Emelőkosár-magasság, maximális, beltéri	14 ft 8 in	4,5 m
Emelőkosár-magasság, maximális, kültéri	11 ft 1 in	3,4 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	70 in	177,8 cm
Szélesség	29,5 in	74,9 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	53 in	1,35 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral (opció)	73,3 in	1,85 m
Emelőkosár méretei, minden modell (hosszúság x szélesség)		
Standard emelőkosár	35 × 29,5 in	88,9 x 74,9 cm
Standard emelőkosár meghosszabbított meghosszabbítással	55 × 29,5 in	139,7 × 74,9 cm
Maximális kapacitás, standard emelőkosár	500 lbs	227 kg
Maximális szélsebesség, kültéri használat	28 mph	12,5 m/s
Maximális szélsebesség, beltéri	0 mph	0 m/s
Fordulási sugár (belső)	0 in	0 cm
Fordulási sugár (külső)	52 in	132,1 cm
Szabad magasság	2,5 in	6,5 cm
Súly	2178 lbs	988 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)	3500 psi	241 bar
Abroncsméret		10 × 3 × 1 in 25,4 × 7,6 × 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% (16,7°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30% (16,7°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.	
Maximálisan megengedhető alvázlejtés	Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt

Haladási sebesség		
Behúzott állapotban, maximális	2,5 mph 40 ft/10,9 s	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	720 lbs	327 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	110,77 psi	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	251,99 psf	1230 kg/m^2 12,07 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
Munkamagasság, maximális, beltéri	25 ft 9 in	7,9 m
Munkamagasság, maximális, kültéri	21 ft 6 in	6,6 m
Emelőkosár-magasság, maximális, beltéri	19 ft 9 in	6,0 m
Emelőkosár-magasság, maximális, kültéri	15 ft 6 in	4,7 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	78 in	198,1 cm
Szélesség	31,5 in	80 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	53 in	1,35 cm
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral (opció)	73,3 in	1,86 m
Emelőkosár méretei, minden modell (hosszúság x szélesség)		
Standard emelőkosár	35 × 29,5 in	89,9 × 74,9 cm
Standard emelőkosár meghosszabbított meghosszabbítással	55 × 29,5 in	139,7 × 74,9 cm
Maximális kapacitás, standard emelőkosár	350 lbs	159 kg
Maximális szélsebesség, kültéri használat	28 mph	12,5 m/s
Maximális szélsebesség, beltéri	0 mph	0 m/s
Fordulási sugár (belső)	0 in	0 cm
Fordulási sugár (külső)	53 in	134,6 cm
Szabad magasság	2,5 in	6,5 cm
Súly	2513 lbs	1140 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)	3500 psi	241 bar
Abroncsméret		10 × 3 × 1 in 25,4 × 7,6 × 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% (16,7°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30% (16,7°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.	
Maximálisan megengedhető alvázlejtés	Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt

Haladási sebesség		
Behúzott állapotban, maximális	2,5 mph 40 ft/10,9 s	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	870 lbs	395 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	133,85 psi	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	250,39 psf	1223 kg/m^2 11,99 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

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

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

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

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

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

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Specifikációk

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

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

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

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

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

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Forgalmazza:

www.genielift.com