Genie
A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

Sorozatszám-tartomány

GS™-1330m

felett GS30MD-101
to GS30MD-3168

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
First Edition
Third Printing
Part No. 1290847HUGT

Manufacturer

Terex (Changzhou) Machinery Co., Ltd.
No 139, Hanjiang Road
Xinbei District
Changzhou City
Jiangsu Province
China

EU Authorized representative:

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

Tartalomjegyzék

Bevezetés 1
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói 6
Általános biztonság 8
Személyes biztonság 10
Munkaterületi biztonság 11
Jelmagyarázat 18
Kezelőszervek 19
Ellenőrzések 22
Üzemeltetési utasítások 34
Szállítási és emelési utasítások 42
Karbantartás 47
Specifikációk 49

Copyright © 2019 Terex Corporation

Első kiadás, Harmadik utánnyomás 2020. május

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

Ezek a gépek megfelelnek
a 2006/42/EK EK-irányelvnek
Lásd az EK-megfelelőségi nyilatkozatot

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

Sorozatcímke vázon 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 az 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.

Bevezetés

Emelőkosárbeli kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:



Emelési funkciót aktiváló gomb



Meghajtási funkciót aktiváló gomb





Meghajtás, kormányzás és emelés kar



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 figyelmeztet. A személyi sérülés vagy halál veszélyének elkerülése érdekében a szimbólumot követő utasításokat be kell tartani.

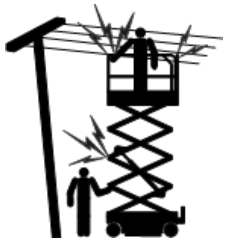
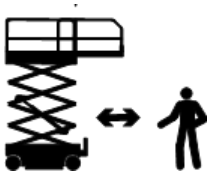
⚠VESZÉLY Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

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

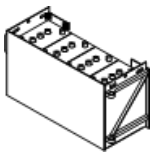
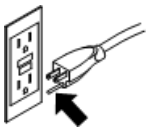
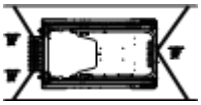
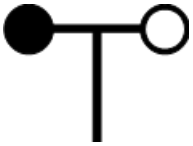
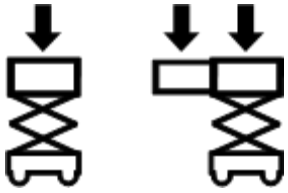
⚠VIGYÁZAT Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

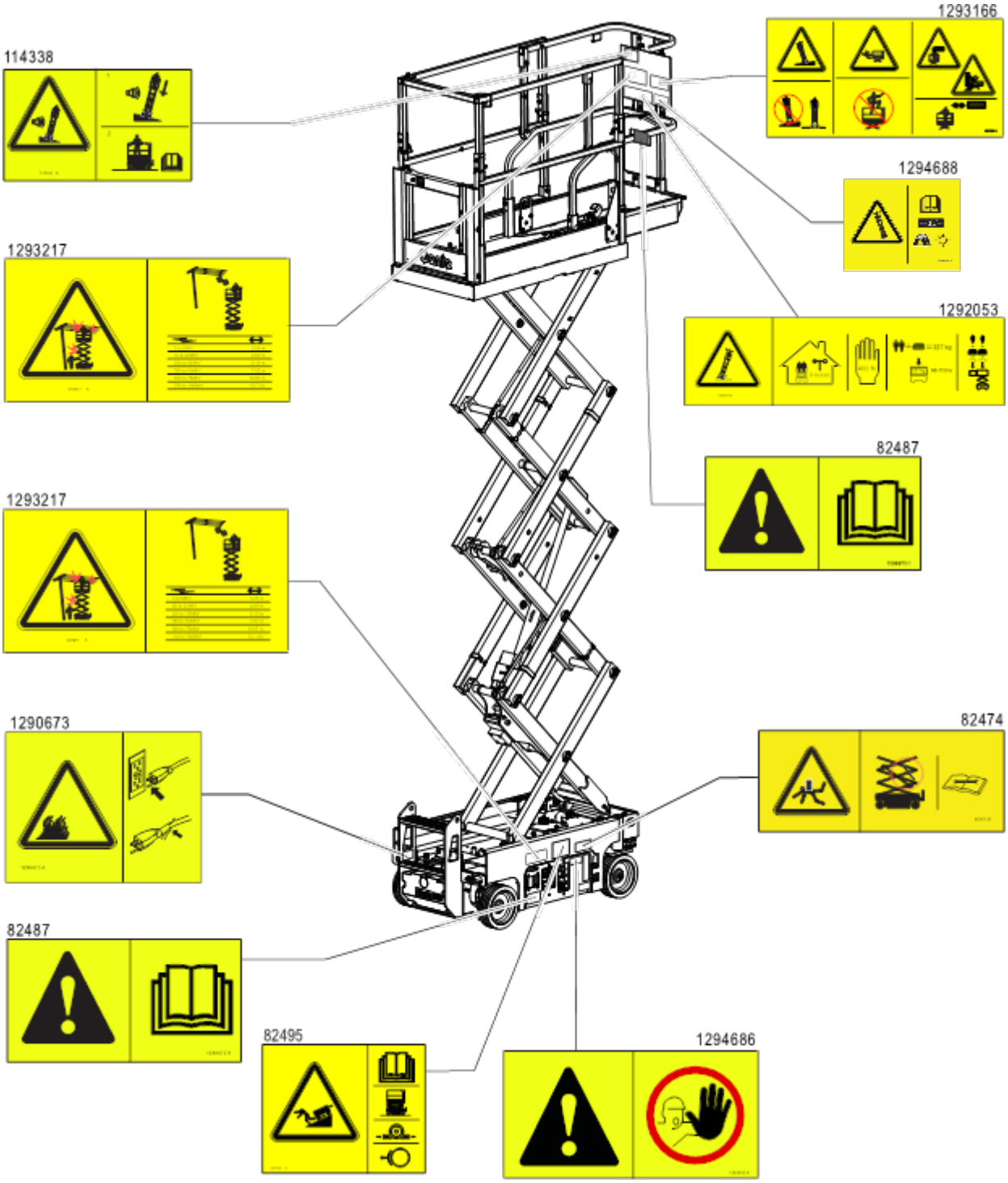
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet.	 Zúzódásveszély	 Zúzódásveszély	 Ütközésveszély
 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Áramütésveszély
 Áramütésveszély	 Robbanásveszély	 Tűzveszély	 Égésveszély	 Bőrbe behatolás veszélye
 Használja a biztonsági kart	 Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészektől	 Tartózkodjon távol a kitámasztókaroktól és gumiabroncsoktól	 Vigye a munkagépet vízszintes felületre	 Zárja le az alváztálcákat
 Engedje le az emelőkosarat.	 Ne állítsa fel ott, ahol nem vízszintezhető a kitámasztókarokkal	 Tartsa be az előírt távolságot	 Felnyitás csak arra kiképzett, illetékes személy által	 Használjon kartonlapot vagy papírt a szivárgások keresésére

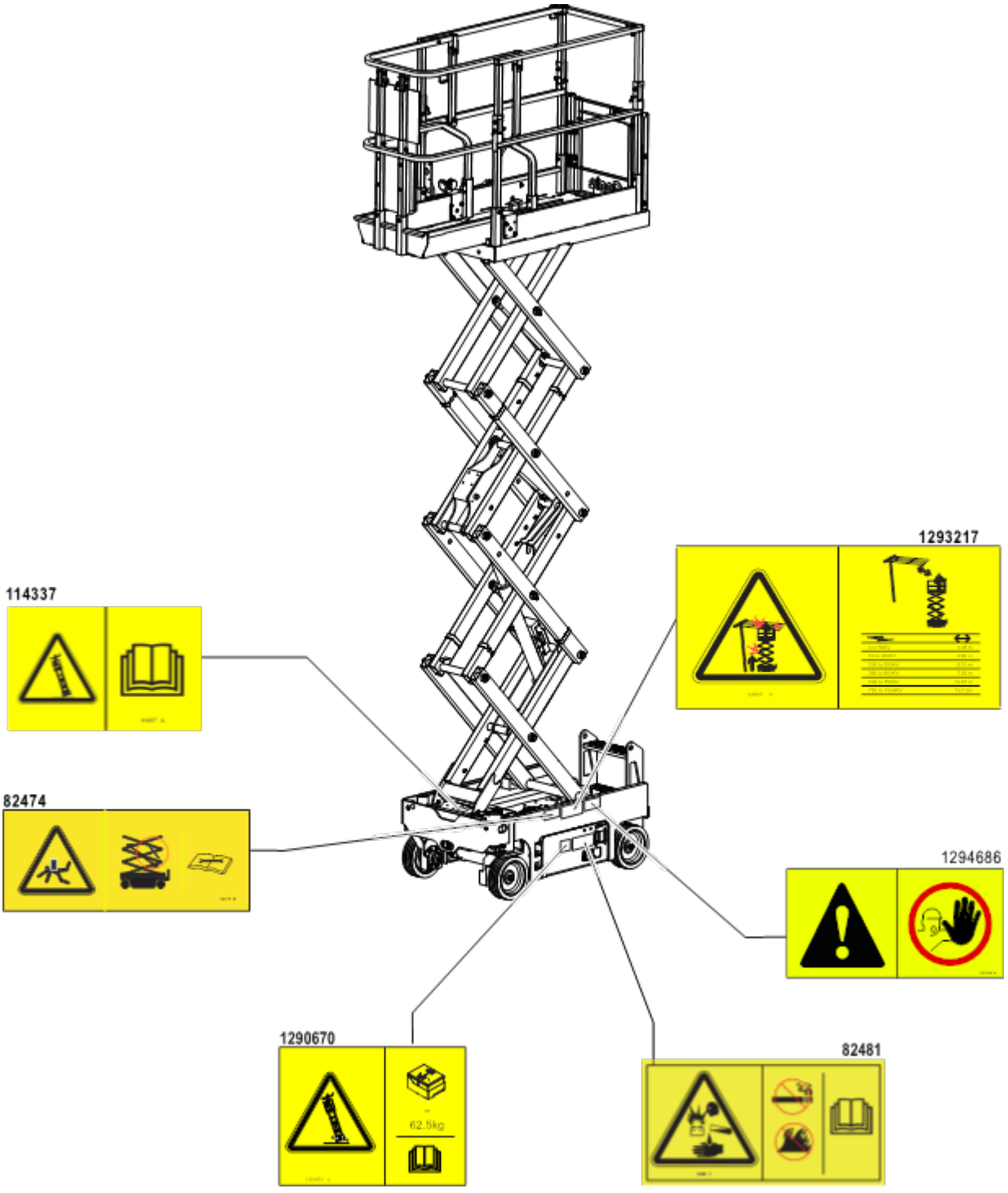
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak	 Támassza ki a kerekeket	 Oldja ki a fékeket	 Kizárólag földelt háromeres váltóáramú tápkábel	 Cserélje ki a sérült vezetékeket és kábeleket
 Abroncsterhelés	 Emelési és kikötési utasítások	 Kikötés	 Rögzítőkötél-kikötési pont	 Tilos a dohányzás
 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében	 Oldalirányú erő	 Fék bekapcsolandó	 Szélsebesség
 Maximális kapacitás		 Bent		

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	3,05 m
50 – 200 kV	4,60 m
200 – 350 kV	6,10 m
350 – 500 kV	7,62 m
500 – 750 kV	10,67 m
750 – 1000 kV	13,72 m

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



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

Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ Borulásveszély

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

Maximális kapacitás

		Emelőkosár meghosszabbítva		
Modell	**Emelőkosár vissza van húzva**	**Csak emelőkosár**	**Csak meghos szabbítás**	**Személyek maximális száma**
GS-1330m	227 kg	136 kg	91 kg	2

Emelőkosár vissza van húzva



Emelőkosár meghosszabbítva



Csak meghosszabbítás

Csak emelőkosár

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

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

Munkaterületi biztonság



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



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

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

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

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



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



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.

Ne üzemeltesse a munkagépet, ha az alváztálcák nyitva vannak.

Munkaterületi biztonság



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

Modell	Maximális megengedhető oldalirányú erő	Személyek maximális száma
GS-1330m	400 N	Csak beltéri használat – 2

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 21 kg kell legyen. A tálca súlya az akkumulátorokkal együtt minimum 62,5 kg kell legyen.

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



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



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

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

Ne használja a munkagépet mozgó vagy elmozdítható felületen vagy járművön.

Győződjön meg arról, hogy 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 ollók útjába.

A korlátok lehajtásakor vigyázzon a kezére.

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

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

⚠ Lejtőkön való üzemeltetés veszélyei

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

Modell	Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott állapotban	Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban
GS-1330m	25% (14°)	25% (14°)

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

⚠ Zuhanásveszély

A védőkorlátrendszer biztosítja a zuhanás elleni védelmet. Ha munkahelyi vagy munkáltatói szabályok megkívánják, hogy az emelőkosárban tartózkodók személyes zuhanásvédő felszerelést (personal fall protection equipment, PFPE) viseljenek, a PFPE-felszerelés és használata összhangban kell legyen a PFPE gyártójának utasításaival és az érvényes kormányzati rendelkezésekkel. Csatlakoztassa a rögzítőkötelet az emelőkosárban található horgonyhoz.



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



Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

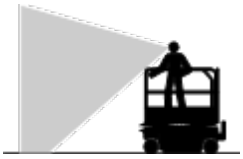
Csak akkor lépjen be az emelőkosárba, illetve szálljon ki onnan, ha a munkagép behúzott állapotban van.

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

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

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.

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



Csak akkor eressze le az emelőkosarat, ha ellenőrizte, hogy sem személy, sem más akadály nincs alatta.



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

Ne használja a munkagépet, ha az bármilyen daru útját vagy mozgó felfüggesztett gépezet útját keresztezi, kivéve, ha a daru vezérlőberendezése zárolva van, és/vagy ha megfelelő óvintézkedéseket 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.

⚠ Battery Safety

Égésveszély



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

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

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

Robbanásveszély



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

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

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

Munkaterületi biztonság

Alkatrészsérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 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 összsúlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. Minden akkumulátor súlya legalább 21 kg kell legyen. A tálca súlya az akkumulátorokkal együtt minimum 62,5 kg kell legyen.

Emelési veszély

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

Minden használat után zárolás

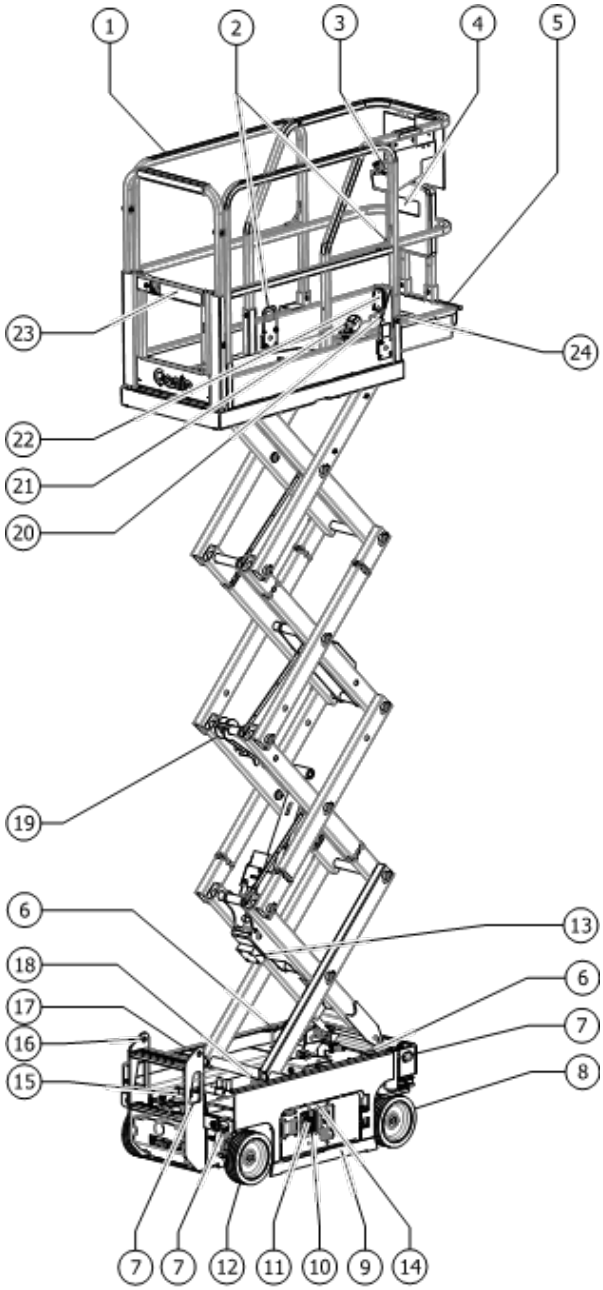
1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.

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.

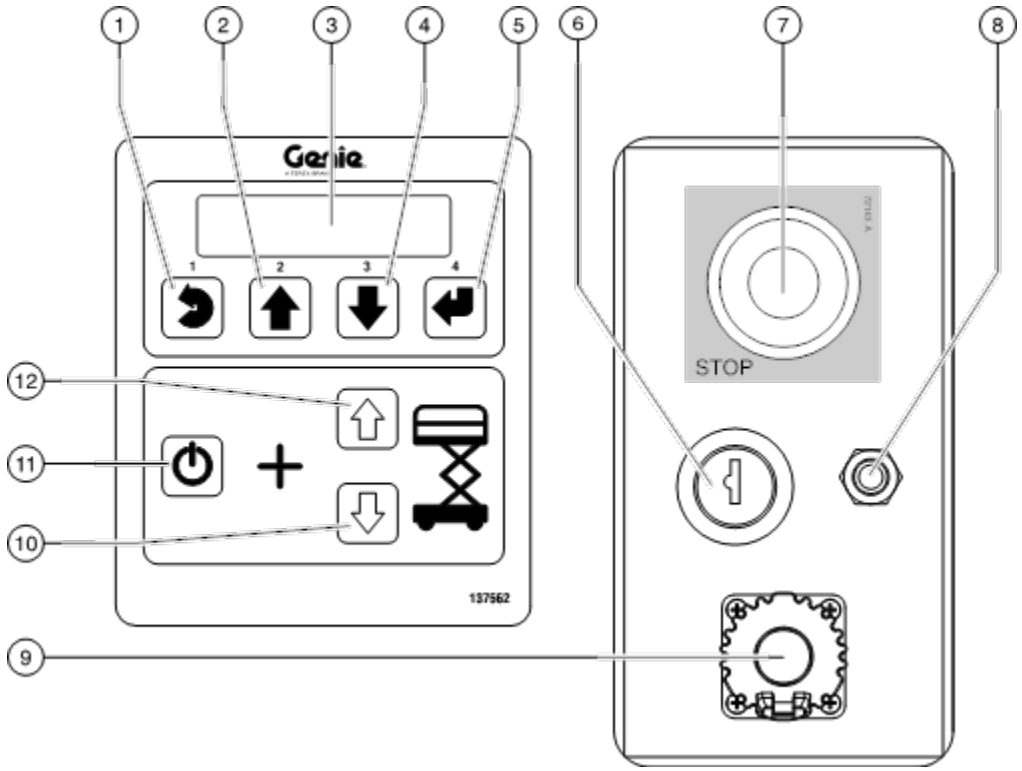
Jelmagyarázat



1 Emelőkosár-védőkorlátok
2 Rögzítőkötél-kikötési pont
3 Emelőkosárbeli kezelőszervek
4 Manuális tárolótartály
5 Emelőkosár-meghosszabbítás
6 Villogó fény
7 Szállítási lekötés
8 Kormányzott abroncs
9 Kátyúvédő
10 Földi kezelőszervek
11 LCD-kijelző
12 Nem kormányzott abroncs
13 Inverter (opcionális)
14 Fékkioldó szivattyú
15 Vészhelyzeti leeresztő gomb
16 Bejárati létra/szállítási lekötés
17 Akkumulátortöltő (a munkagép akkumulátorral azonos oldalán)
18 Dőlésszög-riasztás
19 Biztonsági kar
20 Levegővezeték emelőkosárhoz (opcionális)
21 Emelőkosár-meghosszabbítás kioldópedál
22 GFCI-kimenet
23 Emelőkosár-bejárati lánc vagy bejárati ajtó
24 Lábkapcsoló (ha rendelkezésre áll)

Kezelőszervek

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



Földi kezelőpult

1 Menü kilépés gomb

2 Menü fel gomb

3 LCD diagnosztikai kijelző

4 Menü le gomb

5 Menü belépés gomb

6 Kulcsos átkapcsoló az emelőkosár/ki/földi vezérlés beállításához

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

7 Piros Vészleállás gomb

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

8 7 A-es megszakító az elektromos áramkörökhöz

9 Tech Pro Link konnektor

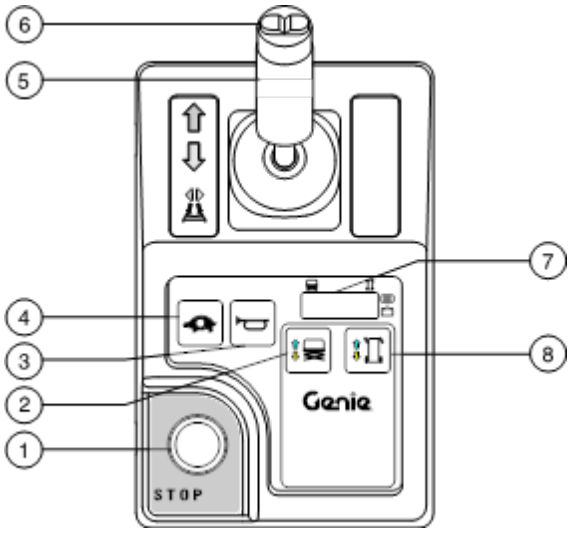
10 Emelőkosár leeresztése gomb

11 Emelési funkciót aktiváló gomb

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

12 Emelőkosár emelése gomb

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.



Kezelőszervek

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.

6 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz

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



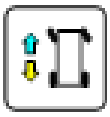
Nyomja le a billenőkapcsoló jobb oldalát, és a munkagép az emelőkosár kezelőpultján lévő sárga háromszög által jelzett irányba fog fordulni.



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

8 Meghajtási funkciógombok

Nyomja meg ezt a gombot a meghajtási funkció aktiválásához.



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

A vizsgálatok és tesztek elvégzésével kapcsolatban járjon el a vonatkozó helyi és kormányzati előírások 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 csővezetékek, csatlakozások, hengerek és csőelágazások
- ❑ Meghajtómotorok
- ❑ Kopásvédő pofák
- ❑ Abroncsok és kerekek
- ❑ Véghelyzetkapcsolók, riasztások és kürt
- ❑ Vészjelző és jelzőfény (ha van)
- ❑ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❑ Fékkioldó alkatrészek
- ❑ Biztonsági kar
- ❑ Emelőkosár-meghosszabbítás
- ❑ Ollópeckek és tartó rögzítők
- ❑ Emelőkosár-kezelő botkormány
- ❑ Akkumulátoregység és csatlakozások
- ❑ Testkötés
- ❑ Emelőkosár bejárati ajtó
- ❑ Kátyúvédők
- ❑ Rögzítőkötél-kikötési pont
- ❑ 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.
- ❑ Győződjön meg arról, hogy az oldalsó korlátok fel vannak szerelve és a csavarok rögzítve vannak.
- ❑ Győződjön meg arról, hogy az alváztálcák lezártak és rögzítettek, és az akkumulátorok jól csatlakoztatottak.

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

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

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

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Működési teszt, alapvető ismeretek

A működési tesztek célja minden hibás működés felfedezése a munkagép használatát megelőzően. Az üzemeltetőnek lépésről-lépésre követnie kell az utasításokat a munkagép minden funkciójának ellenőrzése céljából.

Tilos hibásan működő gépet használni. Ha hibás működés észlelhető, a munkagépet meg kell jelölni és további használata tilos. A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti, a gyártó specifikációi szerint.

A javítások elvégzése után és a munkagép újbóli üzemeltetése előtt az üzemeltetőnek újra végre kell hajtania a használat előtti ellenőrzést és minden funkció működését ellenőriznie kell.

Ellenőrzések

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.

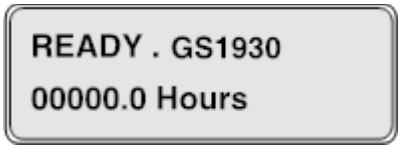
5 Olvassa le a diagnosztikai LED-kijelzőt az emelőkosár-kezelőszerveken.

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



6 Olvassa le a diagnosztikai LCD-kijelzőt a földi kezelőszerveken.

⊙ Eredmény: 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

Ez a munkagép egyaránt használ villogó fényeket és hangjelzéseket. Leeresztési riasztás: Fény villog és hangjelzés szólal meg percenként 60 villogás/sípolás frekvenciával. Leeresztési késleltetés riasztás: Fény villog és hangjelzés szólal meg percenként 180 villogás/sípolás frekvenciával. Kátyúvédők nincsenek bekapcsolva: Fény villog és hangjelzés szólal meg percenként 180 villogás/sípolás frekvenciával. Gép nincs szintben: Fény villog és hangjelzés szólal meg percenként 180 villogás/sípolás frekvenciával. Kürt: folyamatos villogás és állandó hang. 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.

Ellenőrzések

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

⊙ Eredmény: A szabadtéri üzemelést kell kiválasztani és az emelőkosár felemelkedik.

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.

Leeresztésekor az emelőkosár meg kell álljon a földtől körülbelül 1,5 m-re. A leeresztési késleltetés jelzőfényei villognak és riasztás szólal meg. Győződjön meg arról, hogy sem személy, sem más akadály nincs az emelőkosár alatti területen. A leeresztés folytatásához oldja ki a vezérlőkart, majd mozgassa újra a vezérlőkart.

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 bejárati létra mögött található vészhelyzeti leeresztés gombot.

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

Ellenőrizze a dőlésérzékelő működését

17 Nyomja le a földi kezelőpulton az enter gombot.



⊙ Eredmény: A földi kezelőpult LCD-képernyőjén megjelennek a dőlésérzékelő X, Y értékei és megszólal a riasztás. A dőlésérzékelő megfelelően működik.

18 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

19 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a kürtöt

20 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

21 Nyomja le a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a funkcióaktiváló kapcsolót és az emelés/leeresztés funkciókat

22 Ne tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

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

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

24 Nyomja le az emelés funkciógombot.

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

26 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.

27 Nyomja le az emelés funkciógombot.

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

Lábkapcsolóval felszerelt munkagépek: Nyomja le és tartsa lenyomva a lábkapcsolót, és egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót.

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

29 Engedje el a vezérlőkart.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár emelkedésének le kell állnia.

Ellenőrzések

30 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

31 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

32 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.

33 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

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

35 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.

36 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

37 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

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

Lábkapcsolóval felszerelt munkagépek: Nyomja le és tartsa lenyomva a lábkapcsolót, és egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót.

39 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.

40 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.

41 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

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

43 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.

44 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.

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

46 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.

47 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

48 Vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz szöge elölről hátra meghaladja a 2,5°-ot.

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

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

50 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.

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

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

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemelnie kell.

53 Engedje le az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a megnövelt haladási sebességet

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

55 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

56 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.Lassan mozdítsa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Felemelt emelőkosár mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 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.

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.

57 Emelje fel az emelőkosarat.

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

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

⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek nem szabad mozogniuk.

59 Engedje le az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek vissza kell térniük behúzott helyzetbe.

60 Helyezzen 5 x 10 cm vagy hasonló méretű fadarabot a kátyúvédő alá.

61 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.

62 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

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

64 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.

65 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. 

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

67 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.

68 Engedje le az emelőkosarat.

69 Vegye ki a 2 x 4 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

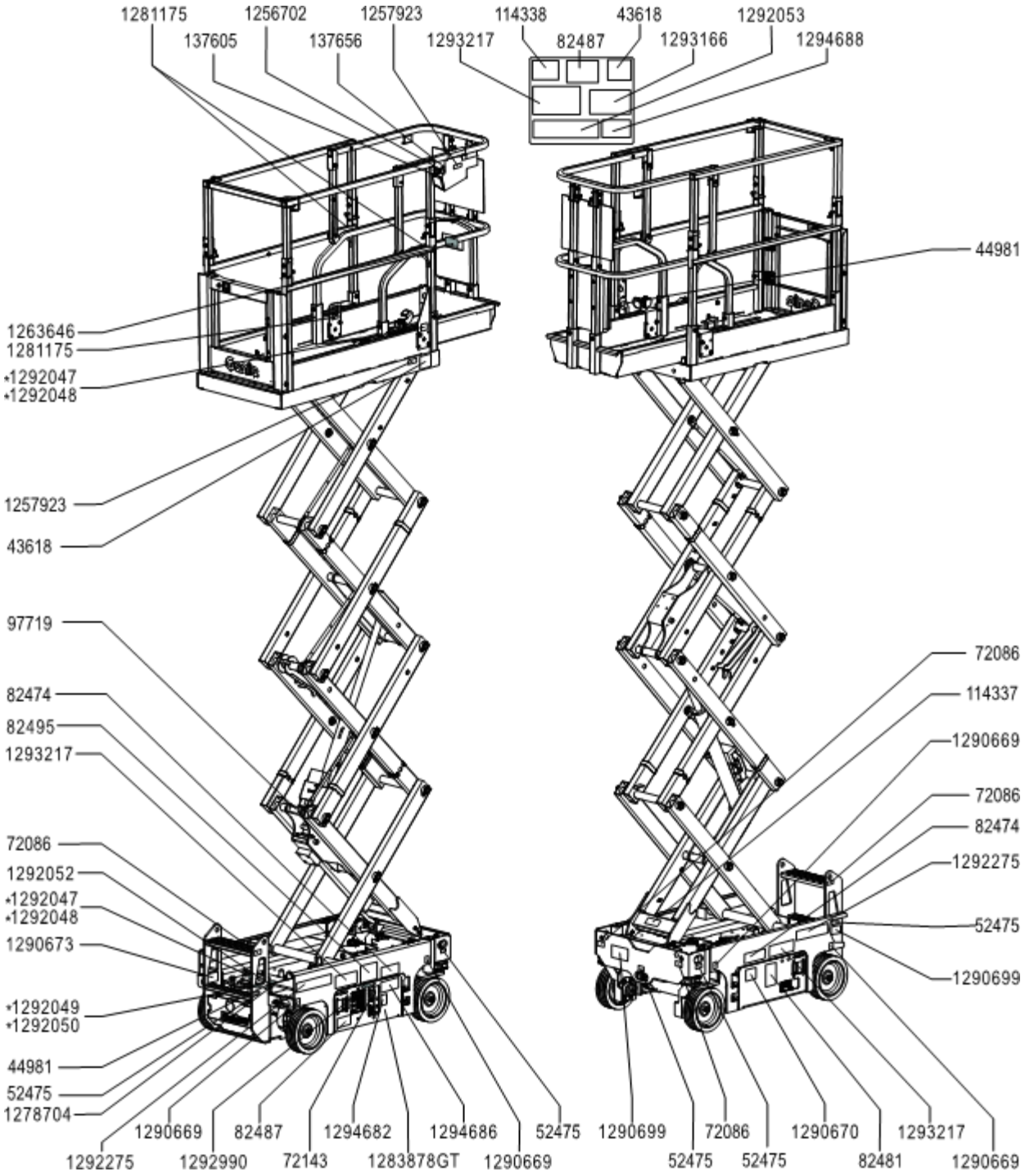
Szimbólumokat tartalmazó matricák ellenőrzése GS-1330

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
43618	Címke – Iránymutató nyilak	2
44981	Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz, 7,58 bar	2
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	3
72086	Címke – Emelési pont	4
72143	Címke – Vészleállás	1
82474	Címke – Használjon biztonsági kitámasztást	2
82481	Címke – Akkumulátor és akkutöltő biztonság	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
82495	Címke – Fékkioldás biztonság és Üzemeltetési utasítások	1
97719	Címke – Biztonsági kar	1
114337	Címke – Borulásveszély, határkapcsoló	1
114338	Címke – Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
137605	Címke – Vészleállás, Emelőkosár-kezelőpult	1
137656	Címke – Meghajtás/kormányzás iránya, Emelőkosár kezelőpult	1
1256702	Rátét – Emelőkosár-kezelőpult	1
1257923	Címke – Smartlink	2
1263646	Címke – QR-kód	1
1278704	Címke – Akkumulátortöltő jelző	1
1281175	Címke – Pántrögzítési pont, esés korlátozva	3
1283878	Címke – Tech Pro Link	1
1290669	Címke – Abroncsterhelés, GS-1530	4
1290670	Címke – Borulásveszély, akkumulátorok	1
1290673	Címke – Áramütésveszély, dugasz	1
1290699	Címke – Szállítási diagram	2
1292047	Címke – Tápfeszültség az emelőkosárhoz, 115 V, GS-1330m	2
1292048	Címke – Tápfeszültség az emelőkosárhoz, 230 V, GS-1330m	2
1292049	Címke – Feszültség a töltőhöz, 115 V, UK	1
1292050	Címke – Feszültség a töltőhöz, 230 V, EU	1
1292052	Címke – Vészhelyzeti leeresztés GS-1330m	1
1292053	Utasítások – Maximális kapacitás, 272 kg, GS-1330m	1
1292275	Címke – Elektromos meghajtás, e-meghajtás	2
1292990	Címke – Fékkioldás	1
1293166	Veszély, Vigyázat – Borulásveszély, Zúzódásveszély	1
1293217	Címke – Veszély, áramütésveszély	3
1294682	Label – Ground Control Panel, GS-1330m	1
1294686	Címke – Rekesz szerelőfedél	2
1294688	Címke – Emelőkosár-túlterhelés LED jelzőfény	1

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

* 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, 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

1 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.

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 az emelési funkció nem fog működni. Nyomja le újra az emelés funkciógombot.

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

3 Lábkapcsolóval felszerelt munkagépek: Nyomja le és tartsa lenyomva a lábkapcsolót, és egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót.

4 Mozgassa a vezérlőkart a kezelőpanelen található jelölések szerint.

Üzemeltetési utasítások

Kormányzás

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

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

2 Nyomja le és tartsa lenyomva a lábkapcsolót (ha rendelkezésre áll).

3 Fordítsa el a kormánykerekeket a vezérlőkar tetején lévő billenőkapcsolóval.



Meghajtás

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 Lábkapcsolóval felszerelt munkagépek: Nyomja le és tartsa lenyomva a lábkapcsolót, és egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót.

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:



GS-1330m	25%	14°

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög oldalirányban, behúzott állapotban:



GS-1330m	25%	14°

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

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

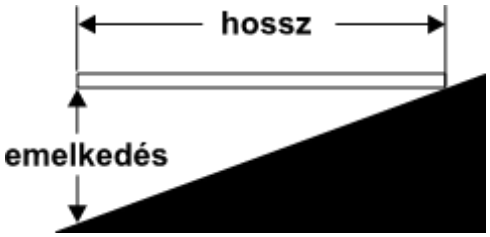
Fektesse a lécet a lejtőre.

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

Példa:



Faléc hossza = 3,6 m

Hossz = 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.

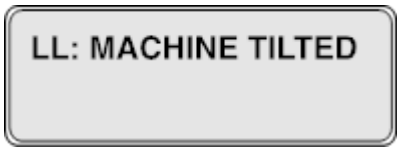
Üzemeltetési utasítások

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)
BR	Manuális fékkioldás

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

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

A biztonsági kar használata

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

2 Forgassa a biztonsági kart a munkagéptől elfelé, és hagyja lefelé lógni.

3 Eressze le az emelőkosarat annyira, hogy a biztonsági kar szilárdan a kapcson nyugodjon. Ne tartózkodjon a biztonsági kar közelében az emelőkosár leeresztésekor.

Minden használat után

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

2 Engedje le az emelőkosarat.

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

4 Töltse fel az akkumulátorokat.

Üzemeltetési utasítások

Hogyan kell a védőkorlátokat lehajtani

Az emelőkosár korlátrendszerében található egy lehajtható korlátszakasz a meghosszabbító plató számára és egy szakasz a fő plató számára. Minden szakaszt négy huzalos rögzítőcsap tart a helyén.

1 Teljesen engedje le az emelőkosarat és húzza vissza az emelőkosár-meghosszabbítást.

2 Távolítsa el az emelőkosár-kezelőpanelt.

⚠ Zuhanásveszély. A védőkorlátok lehajtásakor legyen óvatos, és mindig szilárdan, biztonságosan álljon az emelőkosár padlóján.

3 Az emelőkosár belsejéből távolítsa el a meghosszabbító plató két rögzítőcsapját.

⚠ Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

4 A meghosszabbító plató korlátjának közepétől kezdve hajtsa le a meghosszabbító plató korlátszerelvényt az egység háta felé.

5 A fő plató hátuljánál távolítsa el a fő plató két rögzítőcsapját.

⚠ Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

6 Az egység közepétől kezdve, hajtsa le a fő plató korlátszerelvényt az egység eleje felé.

7 Csatlakoztassa a rögzítőcsappal a bejárat lengőkeretét a bal oldali fő korláthoz.

⚠ Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

8 Óvatosan nyissa ki az ajtót és szálljon ki az emelőkosárból.

9 Vegye ki a két rögzítőcsapot a fő korlátszerelvény egyik oldaláról.

⚠ Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

10 Hajtsa a fő korlátot az egység belseje felé.

11 Vegye ki a másik két rögzítőcsapot a fő korlátszerelvény másik oldaláról.

⚠ Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

12 Hajtsa a fő korlát másik oldalát az egység belseje felé.

Megjegyzés: A huzalos rögzítőpeckek eltávolításának és visszahelyezésének elősegítése céljából húzza vagy nyomja a korlátot visszafelé a gumi ütközők összenyomása céljából.

Hogyan kell a védőkorlátokat felhajtani

Kövesse a lehajtási utasításokat fordított sorrendben, meggyőződve arról, hogy minden rögzítő és pecek a helyén van és megfelelően van felszerelve.

Üzemeltetési utasítások



Az akkumulátorra és a töltőre vonatkozó utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ Ne használjon külső töltőt vagy segédakkumulátort.

☑ Az akkumulátor töltését jól szellőző helyen végezze.

☑ A töltéshez használja a töltőn megadott, megfelelő váltakozó áramú bemeneti feszültséget.

☑ Csak a Genie által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használja.

Az akkumulátor töltése

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

2 Nyissa fel az akkumulátorrekeszt. A rekesznek a teljes feltöltési ciklus alatt mindvégig nyitva kell maradnia.

Karbantartásmentes akkumulátorok

1 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre.

2 A töltő jelezni fogja, ha az akkumulátor teljesen fel van töltve.

Standard akkumulátorok

1 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílásairól a védőkupakokat és ellenőrizze az akkumulátor savszintjét. Ha szükséges, adjon hozzá a lemezek elfedéséhez éppen elegendő desztillált vizet. Ne töltse túl a töltési ciklus előtt.

2 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.

3 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre.

4 A töltő jelezni fogja, ha az akkumulátor teljesen fel van töltve.

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

Szárazakkumulátor kezelési és töltési utasítások

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

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

☑ Ne engedje, hogy a korlátok leessenek a rugós csapok eltávolításakor. Tartsa erősen a korlátokat leeresztés közben.

☑ A munkagépet ne üzemeltesse olyan lejtőn, amelynek meredeksége meghaladja a gépre érvényes névleges értéket a lejtőn felfelé, lefelé vagy oldalirányban. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.

☑ Ha a szállító jármű hajlásszöge meghaladja a megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fékkioldási művelettel kapcsolatosan leírtak szerint.

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 Húzza ki a földi vészleállás gombot, és fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi üzemmódra.

4 Nyissa fel a hidraulikus tálcát.

5 Vegye le a védőfedelet a billenőkapcsolóról.



6 Mozgassa a billenőkapcsolót az ábrán jelzett módon a fékek kioldásához. A riasztás meg fog szólalni, ha a fékek ki vannak oldva.

A munkagép felrakása után:

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

2 Mozgassa a billenőkapcsolót az ábrán jelzett módon a fékek bekapcsolásához.



3 Tegye vissza a védőfedelet a billenőkapcsolóra.

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

A Genie GS-1330m 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 átszállításkor

A gép szállításakor minden esetben használja a platómeghosszabbítás zárját.

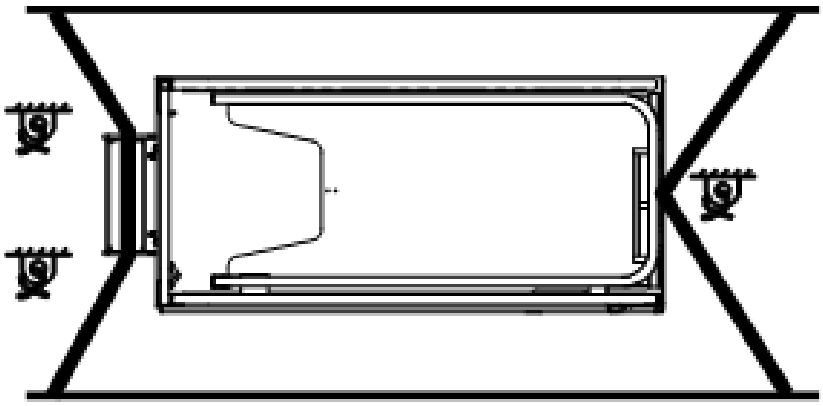
Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot szállítás előtt.

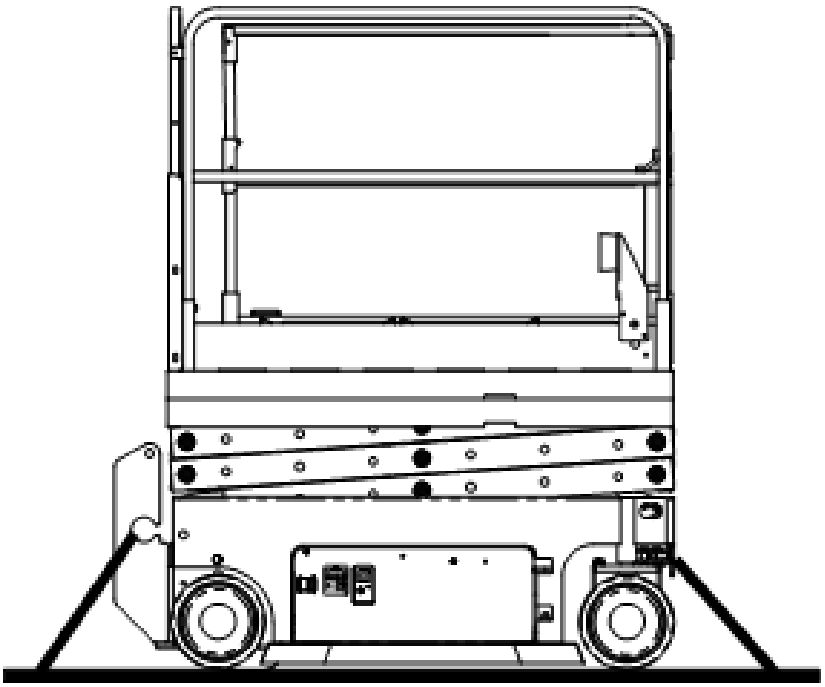
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

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:

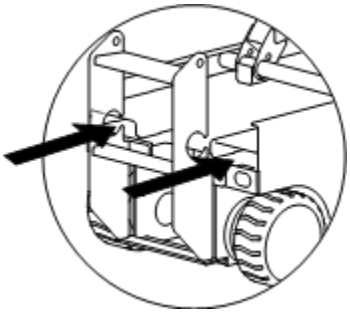
- ☑ A munkagép kötélzettel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Csak arra kiképzett villástargonca-kezelők emelhetik meg a munkagépet villástargoncával.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő 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 vezérlők és a komponenstálcák megfelelően vannak rögzítve. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

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

Használja a létra két oldalán lévő villástargonca „zsebeket”.



Helyezze a villástargonca villáit a villástargoncazsebeknek megfelelő irányba.

Haladjon előre a villák teljes hosszának megfelelően.

Emelje fel a munkagépet 0,4 m-rel, majd döntse a villákat kissé visszafelé, a munkagép biztonságos megtartása érdekében.

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

FIGYELMEZTETÉS A munkagép oldalról való emelése az alkatrészek károsodását okozhatja.

Szállítási és emelési utasítások

Emelési utasítások

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

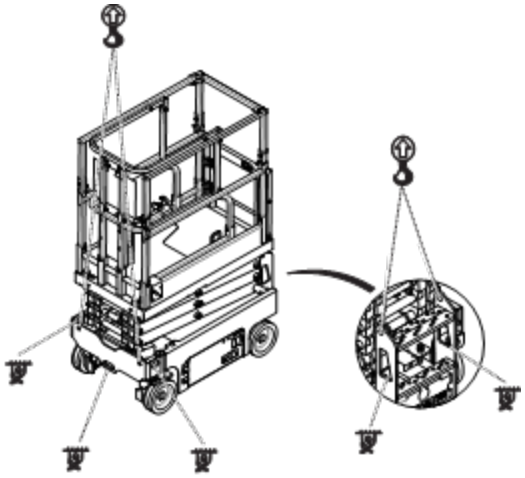
Határozza meg a munkagép súlypontját az ezen az oldalon található táblázat és ábra segítségével.

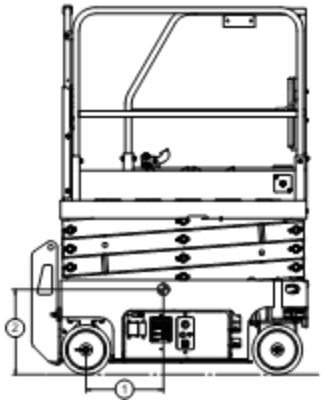
A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa. Emeléshez két 2,5 cm-es nyílás található a gép elején, és kettő a létrán.

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

Súlyponttáblázat

Modell	X-tengely	Y-tengely
GS-1330m	44,3 cm	52,5 cm





1 X-tengely

2 Y-tengely

Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

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

☑ Az 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.

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.

A gép élettartama végén járjon el az ártalmatlanítására és leszerelésére vonatkozó helyi és kormányzati előírások szerint. További információk az adott Genie szervizkézikönyvében.

Specifikációk

Modell	GS-1330m
Magasság, maximális, munkavégzéskor	5,9 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	3,9 m
Magasság, maximális rögzített korlát, behúzott állapotban	202 cm
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent	202 cm
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok lehajtva	168 cm
Emelőkosár-magasság, maximális, behúzott állapotban	90 cm
Magasság, védőkorlátok	110 cm
Szélesség	78 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	141 cm
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	187 cm
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	46 cm
Emelőkosár-dimenziók (hosszúság x szélesség)	126 × 67 cm
Maximális terhelési kapacitás	227 kg
Tengelytáv	98 cm
Fordulási sugár (külső)	155 cm
Fordulási sugár (belső)	40 cm
Szabad magasság	6 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	2 cm
Súly	885 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	
Feszültségforrás	2 akkumulátor, 12 V 85 AH
Rendszerfeszültség	24 V
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	Standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	155 bar
Abroncsméret	10 × 3 × 8 hüvelyk
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.	

Üzemelési hőmérséklet	
Minimum	-29 °C
Maximum	66 °C
Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	< 70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	< 70 dBA
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	25% (14°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	25% (14°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	4,0 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,8 km/h 12,2 m/55 mp
Padlófelület terhelési információ, GS-1330m	
Abroncsterhelés, maximális	390 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	8,40 kg/cm^2 824 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1159 kg/cm^2 11,37 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

<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>

Forgalmazza:

www.genielift.com