



Üzemeltetői kézikönyv

Sorozatszám-tartomány

GS™-4655

GS55D-101-től

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
First Edition
Second Printing
Part No. 1294976HUGT

Manufacturer:

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

Authorized representative:

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


Tartalomjegyzék

Bevezetés	1
Szimbólumok és biztonsági képek definíciói	6
Általános biztonság	8
Személyes biztonság	10
Munkaterületi biztonság	11
Jelmagyarázat	19
Kezelőszervek	20
Ellenőrzések	23
Üzemeltetési utasítások	35
Szállítási és emelési utasítások	44
Karbantartás	49
Specifikációk	51
Contents of EC Declaration of Conformity	52

Copyright © 2019 Terex Corporation

Első kiadás: Második utánnnyomás, 2019. december

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

 Megfelel a 2006/42/EK számú EK direktívának
Lásd az EK megfeleléségi 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.

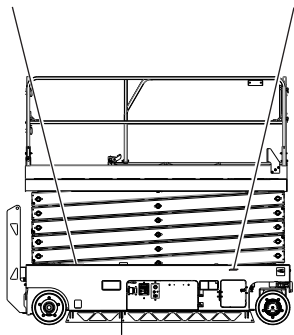
Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, lépjen kapcsolatba a Genie-vel.

Termék azonosítása

A munkagép sorozatszám a sorozatcímken 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

Emelőkosárbeli kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:



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 rendeltetészerű 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 megfelelés

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 információknak 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 megfelelési 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 tesztek.
 - 4 Terepszemlét tart a munkahelyen.
 - 5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.
- Elolvassa, megérti, majd betartja a gyártó utasításait és a biztonsági előírásokat, a biztonsági és üzemeltetői kézikönyvben leírtakat, illetve a gépen található matricák utasításait.
 - Elolvassa, megérti, majd betartja a munkaadó biztonsági előírásait és a munkahelyi rendszabályokat.
 - Elolvassa, megérti, majd betartja a vonatkozó hatósági rendelkezéseket.
 - A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

Bevezetés

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 kerül, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

▲ FIGYELEM

Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerül, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

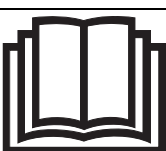
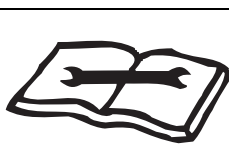

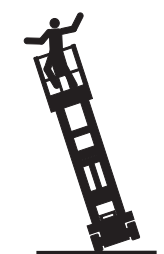






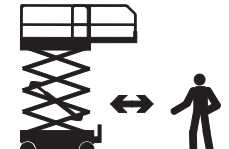
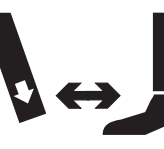
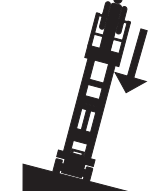

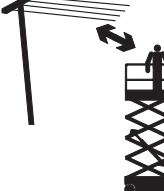


▲ VIGYÁZAT

Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerül, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

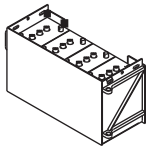




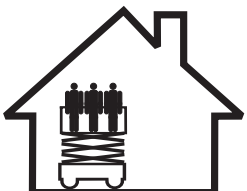
FIGYELMEZTETÉS

Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

				
Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	Olvassa el a szerviz kézikönyvet.	Zúzóadásveszély	Zúzóadásveszély	Ütközésveszély
				
Borulásveszély	Borulásveszély	Borulásveszély	Borulásveszély	Áramütésveszély
				
Áramütésveszély	Robbanásveszély	Tűzveszély	Égésveszély	Bőrbe behatolás veszélye
				
Használja a biztonsági kart	Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészekről	Tartózkodjon távol a kitémasztókaroktól és gumibroncsoktól	Vigye a munkagépet vízszintes felületre	Zárja le az alváltókat
				
Engedje le az emelőkarat.	Ne állítsa fel ott, ahol nem vízszintezhető a kitémasztókarokkal	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	Tilos a dohányzás	Kizárólag földelt háromeres váltóáramú tápkábel	Cserélje ki a sérült vezetékeket és kábeleket
				
Abroncsterhelés	Emelési és kikötési utasítások	Emelési pont	Rögzítőkötél-kikötési pont	Szélesség
				
Kikötés	Oldja ki a fékeket	Fék bekapcsolandó	Névleges feszültség az emelőkosárhoz	Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében
				
Maximális kapacitás		Oldalirányú erő	Bent	
				
Szabadban	Emelőkosár-túlterhelés			

Általános biztonság

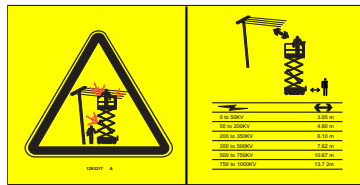
82487



114338



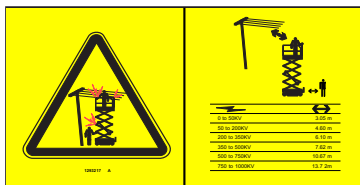
1293217



1293166



1293217



1294688



1292751



82474



1290673



1263542



82487



82495



Általános biztonság

82474

1293217

0 kg / 000kV	0.10 m
50 kg / 200kV	4.40 m
200 kg / 800kV	6.10 m
300 kg / 900kV	7.62 m
500 kg / 2000kV	10.47 m
750 kg / 3000kV	15.7 m

114337

1263542

1292750

188 kg

82481

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 szellőkések 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.

▲ Borulási veszély

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

Maximális kapacitás

Modell	Emelőkosár meghosszabbítva			
	Emelőkosár vissza van húzva	Csak emelőkosár	Csak meghosszabbítás	Személyek maximális száma
GS-4655	770 lbs	470 lbs	300 lbs	Bent - 3
	350 kg	214 kg	136 kg	Szabadban - 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.



Erős szélben vagy széllesek 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.

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 haladási sebesség nem haladhatja meg a 0,5 mph/0,8 km/h-t.

A kosár emelésekor tartsa be a megengedhető oldalirányú erőre és a kosárban tartózkodó személyek számára vonatkozó, következő oldalon megadott névleges értékeket.

Ne emelje fel az emelőkosarat, ha a szél sebessége meghaladhatja a 28 mph/12,5 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.

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 alváztafcák nyitva vannak.

Munkaterületi biztonság



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



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

Modell	Maximális megengedhető oldalirányú erő	Személyek maximális száma
GS-4655	90 lbs/400 N	Bent - 3 Szabadban - 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. Mindegyik akkumulátor súlya 82 lbs/37 kg kell legyen. Az akkumulátortálca súlya az akkumulátorokkal együtt legalább 415 lbs/188 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 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 a gumiabroncsok jó állapotban vannak, és a kerékrögzítő anyák meg vannak húzva.

Munkaterületi biztonság

▲ Zúzódsveszély

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, oldalirányban, behúzott állapotban	Maximálisan megengedett névleges meredekség behúzott állapotban
GS-4655	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. Használja a jóváhagyott, rendelkezésre álló rögzítőkötél-kikötési pontot.



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



Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

Zárja be a bejárati ajtót üzemeltetés előtt.

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

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

Munkaterületi biztonság

▲ Ütközésveszély



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

A munkagép mozgatásakor figyeljen a meghosszabbított emelőkosár helyzetére.

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

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



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



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

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



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



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

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

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

▲ Alkatrész-sérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 24 V feletti feszültségű töltőt.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

Munkaterületi biztonság

▲ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély

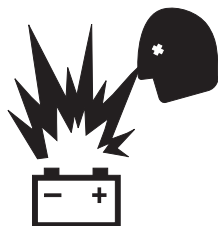


Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Az akkumulátorral való munkavégzés során mindig viseljen megfelelő védőöltözetet és védőszemüveget.

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

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

Robbanásveszély



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

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

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



Alkatrész sérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 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. Mindegyik akkumulátor súlya 82 lbs/37 kg kell legyen. Az akkumulátortálca súlya az akkumulátorokkal együtt legalább 415 lbs/188 kg kell legyen.

Emelési veszély

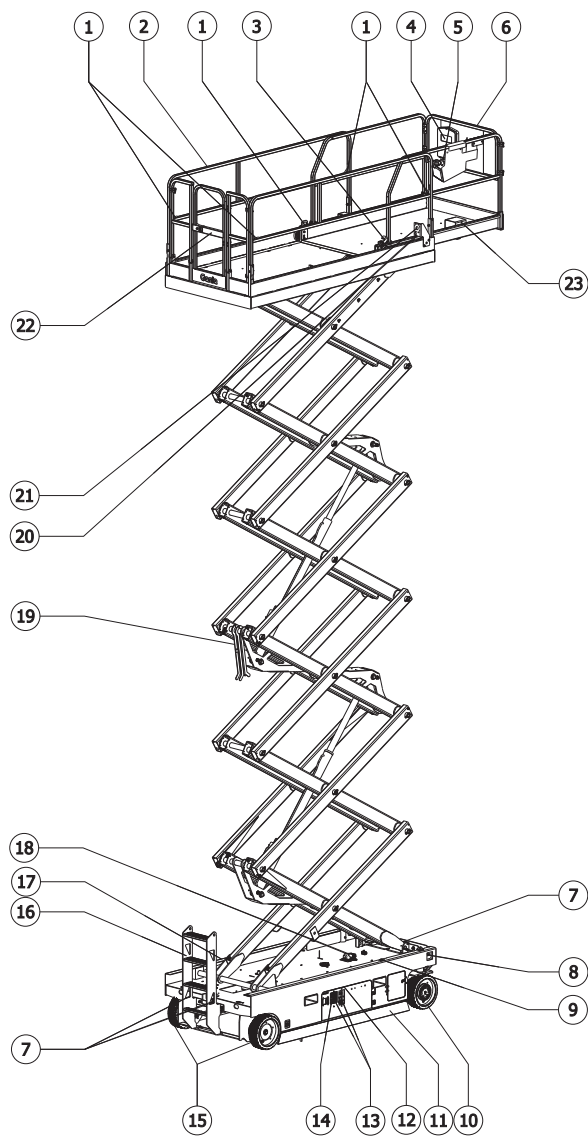
Az akkumulátorok emelését elegendő számú személy végezze, megfelelő emelési technika alkalmazása mellett.

Munkaterületi biztonság

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.

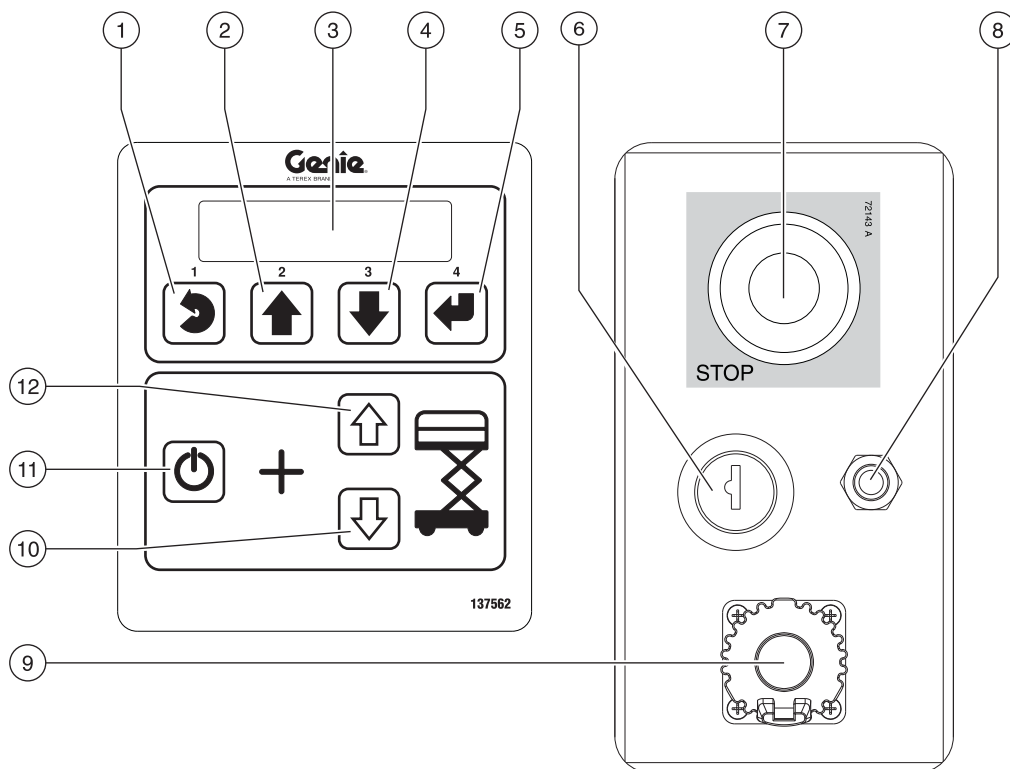
Jelmagyarázat



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

Kezelőszervek

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



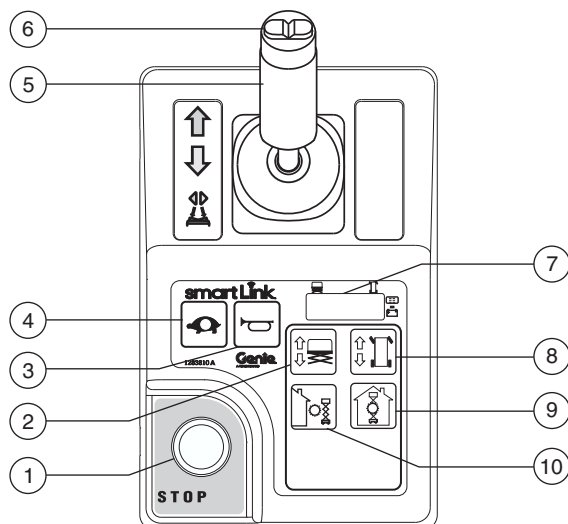
Földi kezelőpult

- 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



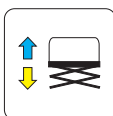
Emelőkosár kezelőpult

1 Piros Vészleállítás gomb

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

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.



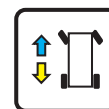
Nyomja le a billenőkapcsoló jobb oldalát, és a munkagép az emelőkosár kezelőpultján lévő sárga háromszög által jelzett irányba fog fordulni.



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

- 8 Meghajtási funkciógombok

Nyomja meg ezt a gombot a meghajtási funkció aktiválásához.



- 9 Beltéri használat gomb

Nyomja meg ezt a gombot a beltéri használatához

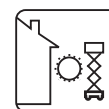
Megjegyzés: A beltéri használat kiválasztásakor az emelés az emelőkosár maximális beltéri magasságáig van megengedve. Nézze meg a specifikációkat tartalmazó oldalt.



- 10 Szabadtéri használat gomb

Nyomja meg ezt a gombot a szabadtéri használatához

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 megkezdene a funkciók működésének ellenőrzését.

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

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban található.
- Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható. Lásd az Ellenőrzések c. részt.
- Ellenőrizze, nem szivároog-e a hidraulikaolaj, és megfelelő-e az olajsint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- Ellenőrizze, nem szivároog-e az akkumulátorfolyadék, és a szintje megfelelő-e. Ha szükséges, adjon hozzá desztillált vizet. Lásd a Karbantartás c. részt.

Ellenőrizze az alábbi alkatrészeket vagy térségeket, hogy nincs-e sérülés, nem megfelelően felszerelt vagy hiányzó alkatrész, illetve engedély nélküli módosítás:

- Elektromos alkatrészek, huzalozás és elektromos kábelek
- Hidraulikus csővezetékek, csatlakozások, hengerek és csőelágazások
- Meghajtómotorok
- Kopásvédő pofák
- Abroncsok és kerekek
- Véghelyzetkapcsolók, riasztások és kürt
- Vészjelző és jelzőfény (ha van)
- Anyák, csavarok és más rögzítők
- Fékkioldó alkatrészek

- Biztonsági kar
- Emelőkosár-meghosszabbítás
- Ollópecek 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 alváztafcák 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.

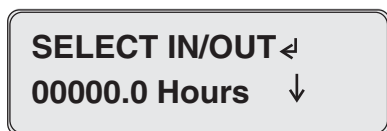
Ellenőrzések

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

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.
- 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.


Megjegyzés: Leeresztéskor az emelőkosár meg kell álljon a földtől körülbelül 2,1 méterre. 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.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a vészhelyzeti leeresztést

- 15 Aktiválja az emelési funkciót az emelést aktiváló gomb és az emelőkosár felfelé gomb lenyomásával, és emelje meg az emelőkosarat körülbelül 2 ft/60 cm magasra.
 - 16 Húzza meg a munkagép földi kezelőpanel oldalán, a kormányzott végénél 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 a lefelé gombot (3. gomb). 
- ⊙ Eredmény: A földi kezelőpult LCD-képernyőjén megjelenik a dőlésérzékelő állapota. Megjelennek az X és Y értékek (emelkedés és gördülés).
- 18 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

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

Ellenőrizze a dőlésérzékelő riasztását

- 20 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.
 - 21 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

- 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 időtűllépésbe 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 kapcsolódnuk. Nyomja meg a szabadtéri használat gombját.

Ellenőrzések

- 29 Engedje el a vezérlőkart.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosár emelkedésének le kell állnia.
- 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.

Nyomja meg a szabadtéri használat gombját.

- 31 Ne nyomja meg és ne tartsa lenyomva a funkcióengedélyező gombot a kezelőkaron.
- 32 Nyomja meg a szabadtéri használat gombját.
- ⊙ Eredmény: A szabadtéri gomb alatti jelzőfény világítani fog.
- 33 Nyomja le az emelési funkciót aktiváló gombot.
- 34 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron. Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 21 ft 6 in/6,5 méter magasba, és meg kell állnia. Meg kell szólaljon a riasztás. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn OHL kell megjelenjen, és a földi kezelőpanelen lévő LCD diagnosztikai kijelzőn az OHL: OUTDOOR HEIGHT LIMIT (OHL: SZABADTÉRI MAGASSÁG HATÁRÉRTÉKE) kell megjelenjen.

Ellenőrizze a meghajtás funkciógombot

- 35 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



- 36 Várjon hét másodpercet, hogy a meghajtásfunkció időtűllépésbe 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.

- 37 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



- 38 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.
- 39 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkár tetején, a kezelőpulton lévő kék háromszög által jelzett irányban.
- ⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek el kell fordulniuk a kék háromszög által jelzett irányba.
- 40 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkár 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

- 41 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



- 42 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.

- 43 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.

- 44 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.

- 45 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

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

- 47 Emelje fel az emelőkosarat kb. 9 ft/2,74 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.

- 48 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.

- 49 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

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

- ⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzembéptelennek kell lennie mindkét irányban.

- 51 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

- 52 Vezesse a gépet előre.

- ⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

- 53 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje fel a gépet kb. 9 ft/2,74 méterrel a vízszintes fölé.

Ellenőrzések

- 54 Vezesse a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz dőlési szöge $1,5^\circ$ -nál nagyobb oldalról oldalra.
- ⊙ Eredmény: A munkagépnek le kell állnia, amikor a munkagép eléri az $1,5^\circ$ -os alváz dőlésszöveget, 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).
- 55 Teljesen eressze le az emelőkosarat a földre.
- 56 Vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz szöge előlről hátra meghaladja a 3° -ot.
- 57 Emelje fel az emelőkosarat kb. 9 ft/2,74 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.
- 58 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.
- 59 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron.
- 60 Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzembékptelennek kell lennie mindkét irányban.
- 61 Teljesen eressze le az emelőkosarat.
- 62 Vezesse a gépet előre.
- ⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.
- 63 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje fel a gémet kb. 9 ft/2,74 méterrel a vízszintes fölé.
- 64 Vezesse a gépet egy lejtőre, ahol a gép bedöntési szöge nagyobb, mint 3° (előlről hátra).
- ⊙ Eredmény: A munkagépnek le kell állnia, amikor a munkagép eléri a 3° -os alváz dőlésszöveget, 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).
- ⊙ Teljesen eressze le az emelőkosarat a föld szintjére.

Ellenőrizze a megnövelt haladási sebességet

- 65 Emelje fel az emelőkosarat a földtől kb. 9,1 ft/2,78 m magasságba.
- 66 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



- 67 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron. Lassan mozgassa 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 kapcsolódnuk, 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.

68 Emelje fel az emelőkosarat.

- ⊙ Eredmény: Amikor az emelőkosarat 9,1 ft/2,78 méterre emelte a földtől, a kátyúvédőknek be kell kapcsolnia.

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

- ⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek nem szabad mozogniuk.

70 Engedje le az emelőkosarat.

- ⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek vissza kell térniük behúzott helyzetbe.

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

72 Emelje fel az emelőkosarat.

- ⊙ Eredmény: Mielőtt az emelőkosarat felemeli 12,4 ft/3,78 méterre a földtől, meg kell szólalnia a riasztásnak. 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.

73 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



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

75 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.

76 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



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

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

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

79 Engedje le az emelőkosarat.

80 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

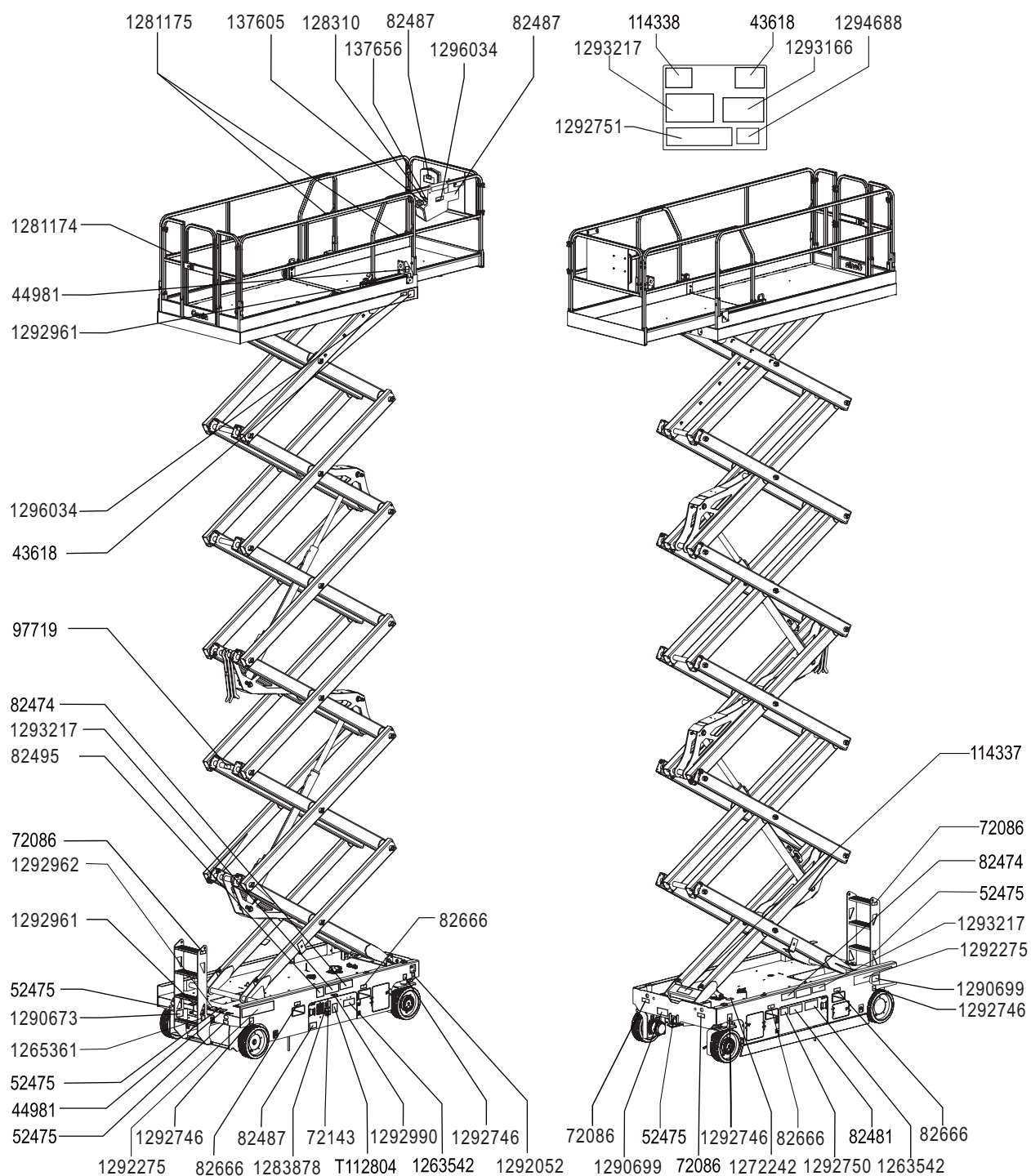
GS-4655 jelű címkék ellenőrzése

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

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
43618	Címke – Iránymutató nyilak	2
44981	Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz	2
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	5
72086	Címke – Emelési pont	4
72143	Címke – Vészleállítás	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
82666	Címke – Villástargonca-zseb	4
97719	Címke – Biztonsági kar	1
114337	Címke – Borulásveszély, határkapcsoló	1
114338	Címke – Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
137605	Címke – Vészleállítás, Emelőkosár-kezelőpult	1
137656	Címke – Meghajtás/kormányzás iránya, Emelőkosár kezelőpult	1
1263542	Címke – Rekesz szerelőfedél	2
1265361	Címke – Akkumulátortöltő jelző	1

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
1272242	Címke – Gépregisztráció/Tulajdonjog átruházása	1
1281174	Címke – Pántrögzítési pont, esés megállítva/korlátozva	5
1283810	Címke – Emelőkosár kezelőpanel	1
1283878	Címke – Tech Pro Link	1
1290673	Címke – Áramütésveszély, dugasz	1
1290699	Címke – Szállítási diagram	2
1292052	Címke – Vészhelyzeti leeresztés GS-1330m	1
1292275	Címke – Elektromos meghajtás, e-meghajtás	2
1292746	Címke – Kerékterhelés, GS-4655	4
1292750	Címke – Borulási veszély, akkumulátorok	1
1292751	Utasítások – Maximális kapacitás, 350 kg, GS-4655	1
1292961	Címke – Feszültség az emelőkosárhoz, 100 V, GS-1330m	2
1292962	Címke – Feszültség a töltőhöz, 115 V, GS-1330m	1
1292990	Címke – Fékkioldás	1
1293166	Veszély, Vigyázat – Borulásveszély, Zúzódásveszély	1
1293217	Címke – Veszély, áramütésveszély	3
1294398	Címke – Megfelel az ANSI/CSA szabványnak	1
1294688	Címke – Emelőkosár-túlterhelés LED jelzőfény	1
1296034	Címke – Smartlink Dual Zone	2
T112804	Címke – Földi kezelőpult	1

Ellenőrzések



Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

- Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.
 - 1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.
 - 2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.
 - 3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.
 - 4 Terepszemlét tart a munkahelyen.
 - 5 **Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.**

Alapelvek

Az Üzemeltetési utasítások c. rész a munkagép üzemeltetésének minden vonatkozásában ellátja utasításokkal. Az üzemeltető felelőssége az üzemeltetői, biztonsági és felelősségi kézikönyvekben lévő minden biztonsági rendszabály és utasítás betartása.

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

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

Üzemeltetési utasítások

Vészleállítás

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

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

Vészhelyzeti leeresztés

- 1 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 Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Emelőkosár elhelyezéséhez

- 1 A kezelőpultonál nyomja meg az Enter gombot a beltéri és szabadtéri üzemelési hely közötti váltáshoz.
- 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 Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Emelőkosár elhelyezéséhez

- 1 Nyomja meg a beltéri vagy szabadtéri használat gombját.



Megjegyzés: Ha nincs kiválasztva az üzemelés helye, akkor automatikusan a szabadtéri üzemelés lesz kiválasztva.

- 2 Nyomja le az emelés funkciógombot. A LED-képernyőn az emelésfunkció szimbólum alatt egy kör jelenik meg.



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.

- 3 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.
- 4 Lábkapcsolóval felszerelt munkagépek: Nyomja le és tartsa lenyomva a lábkapcsolót, és egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót.
- 5 Mozgassa a vezérlőkart a kezelőpulton lévő jelzések által jelzett irányba.

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.

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

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

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

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-4655	25%	14°
---	---------	-----	-----

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög oldalirányban, behúzott állapotban:

	GS-4655	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.

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

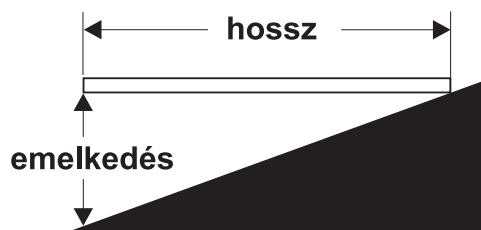
Fektesse a lécet a lejtőre.

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 faléct vízszintes helyzetben tartja, mérje meg a függőleges távolságot a faléc alja és a talajszint között.

Ossza el a mérőszalagon leolvasott távolságot (emelkedés) a faléc hosszával (hosszúság), majd szorozza meg százzal.

Példa:



Faléc hossza = 144 hüvelyk (3,6 m)

Hosszúság = 144 hüvelyk (3,6 m)

Emelkedés = 12 hüvelyk (0,3 m)

$12 \text{ in} \div 144 \text{ in} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$ -os lejtő

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

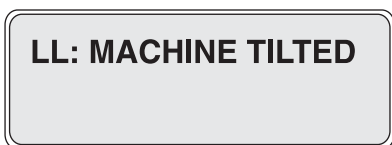
Üzemeltetési utasítások

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

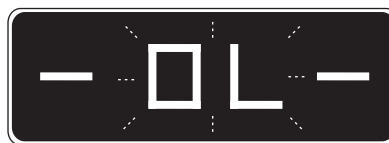
Kód	Állapot
LL	Nincs szintben
OL	Emelőkosár-túlterhelve
CH	Alváz üzemelési mód
PHS	Kátyúvédő megakadt
ND	Nincs meghajtás (opcionális)
BR	Manuális fékkioldás
OHL	Szabadtéri magasság határa

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 Távolítsa 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

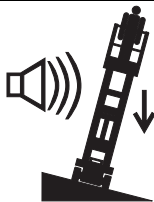
Ha a földi kezelőszervek LCD diagnosztikai kijelzőjén Overload Recovery (Túlterhelés helyreállítása) jelenik meg, a vészhelyzeti leeresztő rendszer volt használatban, amikor az emelőkosár túl volt terhelve. Az üzenet helyreállítási módjára vonatkozóan nézze meg a megfelelő Genie szervizkézikönyvet.

Üzemeltetési utasítások

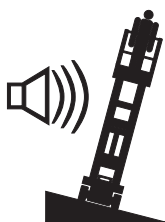
Dőlésérzékelő aktiválási beállítások

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

Ha az emelőkosár emelése közben megszólal a dőlésszög-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 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 felületre 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

A biztonsági kar használata

- 1 Emelje fel az emelőkosarat körülbelül 14 ft/4,24 méterre a földtől.
- 2 Forgassa a biztonsági kart a munkagéptől elfelé, és hagyja lefelé lógni.
- 3 Eressze le az emelőkosarat annyira, hogy a biztonsági kar szilárdan a kapcsan 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.

Hogyan kell a védőkorlátokat lehajtani

Az emelőkosár korlátrendszerében található három lehajtható korlátszakasz a meghosszabbító plató számára és három szakasz a fő plató számára. Mind a hat szakaszt négy huzalos rögzítőcsap tartja a helyén.

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

- 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 két elülső huzalos rögzítőcsapot.
- ▲ **Vigyázzon, ne csípje be a kezét.**
- 4 Hajtsa le az elülső korlátszerelvényt bal oldalra. Vigyázzon, ne csípje be a kezét.
- 5 Tegye vissza a két eltávolított pecket az elülső korlátkeretbe.

Üzemeltetési utasítások

- 6 Hajtsa le a bal oldali korlátot az elülső korlátszerelvénnel együtt.
 - ▲ Vigyázzon, ne csípje be a kezét.
- 7 Hajtsa le a jobb oldali korlátszerelvényt.
 - ▲ Vigyázzon, ne csípje be a kezét.
- 8 Távolítsa el a fő plató hátoldalán található két huzalos rögzítőpecket.
 - ▲ Vigyázzon, ne csípje be a kezét.
- 9 Hajtsa le a hátsó kaput és a bejáratoldali korlátokat egyben. Vigyázzon, ne csípje be a kezét.
- 10 Tegye vissza a két eltávolított pecket mindegyik oldalsó korlátkeretbe.
- 11 Hajtsa le a bal oldali korlátszerelvényt. Vigyázzon, ne csípje be a kezét.
- 12 Hajtsa le a jobb oldali korlátszerelvényt. Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

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.

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 vagy a hernyótalpakat, hogy megakadályozza a munkagép forgását. 
- 2 Győződjön meg arról, hogy a csörlőkötél megfelelően van csatlakoztatva a hajtóműszekrény lekötési pontjaira, és sehol nincs az útjában akadály.
- 3 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot a földi és az emelőkosárban lévő kezelőszerveken, tegye a kulcsos átkapcsolót földi üzemmódba.
- 4 Nyissa fel a hidraulikus tálcát.
- 5 Vegye le a védőfedelelet a billenőkapcsolóról. 
- 6 Mozgassa a billenőkapcsolót az ábrán jelzett módon a fékek bekapcsolásához. 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 védőfedelelet a billenőkapcsolóra.
- 4 Nyomja a piros Vészleállítás gombot kikapcsolt helyzetbe, mind a földi, mind az emelőkosárban lévő kezelőpulton.

A Genie GS-4655 vontatása nem ajánlott. Ha a munkagépet mindenképpen vontatni kell, ne lépje túl a 2,5 mph/4 km/h sebességet.

Szállítási és emelési utasítások

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításakor

A gép szállításakor minden esetben használja a platómeghosszabbítás zárját.

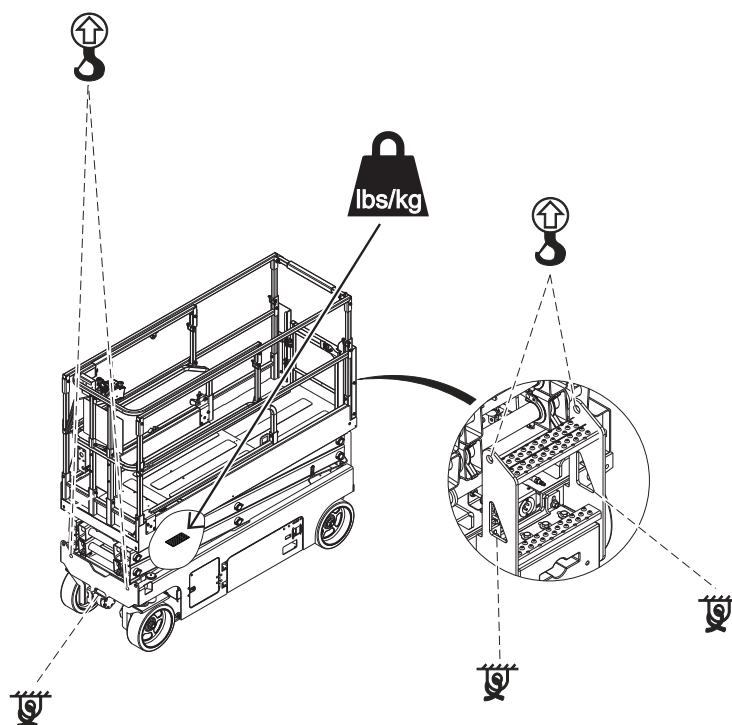
Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot szállítás előtt.

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:

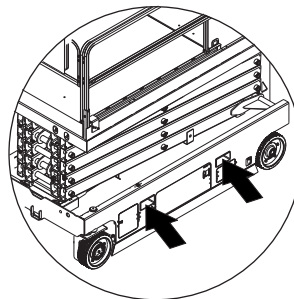
- ☑ A munkagép kötélzettel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Csak arra kiképzett villástargonca-kezelők emelhetik meg a munkagépet villástargoncával.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetőkek megfelelő 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. Távolítsa el minden laza elemet a gépről.

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

Használja a munkagép két oldalán lévő villástargonca-zsebeket.



Helyezze a villástargonca villáit a villástargonca-zsebeknek megfelelő irányba.

Haladjon előre a villák teljes hosszának megfelelően.

Emelje fel a munkagépet 16 in/0,4 méterrel, 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 felemelése előlről vagy hátulról a komponensek károsodásával járhat.

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.

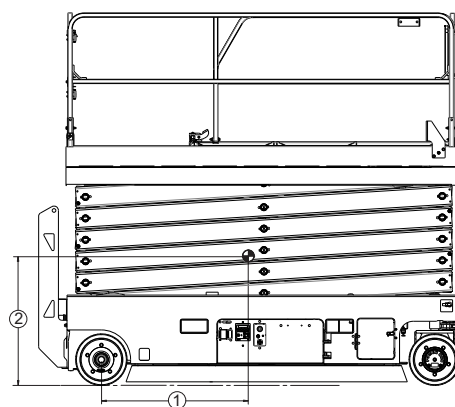
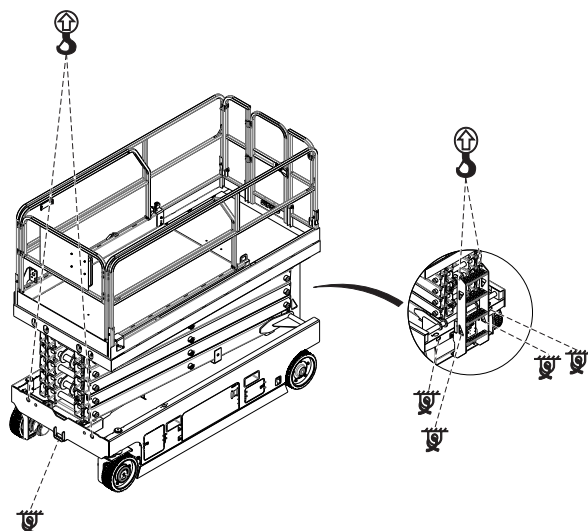
Határozza meg a munkagép súlypontját az ezen az oldalon található táblázat és ábra segítségével.

A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa. Két 1,7 in/4,4 cm-es furat van a munkagép elején és két furat a létrán az emeléshez.

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

Súlyponttáblázat

Modell	X-tengely	Y-tengely
GS-4655	43,6 in 110,7 cm	37,2 in 94,4 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.
- 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 olajsínt 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 olajsíntet 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 töltsen túl.

Hidraulikaolaj-specifikációk

Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rando HD ekvivalens
----------------------	-----------------------------

Karbantartás

Ellenőrizze az akkumulátorokat



Az akkumulátor megfelelő állapota létfontosságú a munkagép megfelelő működéséhez és a biztonságos üzemeléshez. Nem megfelelő folyadékszintek vagy sérült kábelek és csatlakozások alkatrész-károsodást okozhatnak és veszélyes munkakörülményeket eredményezhetnek.

- ▲ 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 szódbikarbóna 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	GS-4655	
Magasság, maximális, munkavégzéskor		
Bent	51 ft 9 in	15,95 m
Szabadban	27,5 ft	8,55 m
Magasság, maximális, emelőkosáré		
Bent	45 ft 9 in	13,95 m
Szabadban	21 ft 6 in	6,55 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent	9 ft 1 in	2,77 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok lehajtva	6 ft 6 in	1,98 m
Emelőkosár-magasság, maximális, behúzott állapotban	5 ft 5 in	1,64 m
Magasság, védőkorlátok	3 ft 7 in	1,1 m
Szélesség	4 ft 7 in	1,4 m
Hosszúság, behúzott állapotban	10 ft 2 in	3,11 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	13 ft 4 in	4,06 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	4 ft	1,2 m
Emelőkosár-dimenziók (hosszúság x szélesség)	9 ft 4 in x 4 ft 5 in	2,84 x 1,35 m
Maximális terhelési kapacitás	770 lbs	350 kg
Maximális szélesebbesség		
Bent	0 mph	0 m/s
Szabadban	28 mph	12,5 m/s
Tengelytáv	8 ft 1 in	2,46 m
Fordulási sugár (külső)	10 ft	3,05 m
Fordulási sugár (belső)	1 ft	31 cm
Szabad magasság	5,9 in	15 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	0,75 in	2 cm
Súly	8160 lbs	3700 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímken.)		
Feszültségforrás	24 V 300 AH	
Rendszerfeszültség	24 V	
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	Standard	
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	2900 psi	200 bar
Abroncsméret	15 x 5 in	
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	-20 °F	-29 °C
Maximum	150 °F	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.		
Környezeti működési hőmérséklet	-20 °F és 120 °F -29 °C és 49 °C között	
Haladási sebesség		
Behúzott állapotban, maximális	2,5 mph	4 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/h 12,2 m/55 sec
Padlófelület terhelési információ		
Abroncssterhelés, maximális	3682 lbs	1670 kg
Abroncs-érintkezé nyomás	210,4 psi	14,79 kg/cm ² 1451 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	189 psf	0,09 kg/cm ² 9,03 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.

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:

Kuiper Certificering B.V.
Van Slingelandtstraat 75, 7331NM
Apeldoorn
Netherlands
NB number 2842

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 per EN 280:2013+A1:2015 clause 6.3 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>

www.genielift.com

Forgalmazza: