Genie
A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

Sorozatszám-tartomány

GS™-1432m
GS™-1932m
GS™-1932m XH

CE
UK
CA

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
Third Edition
First Printing
Part No. 1331911HUGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Tartalomjegyzék

Bevezetés 1
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói 5
Általános biztonság 8
Személyes biztonság 11
Munkaterületi biztonság 12
Jelmagyarázat 20
Kezelőszervek 21
Ellenőrzések 25
Üzemeltetési utasítások 38
Szállítási és emelési utasítások 53
Karbantartás 58
Specifikációk 60

Copyright © 2020 by Terex Corporation

Harmadik kiadás: Első nyomtatás, november 2025

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

CE Megfelel a 2006/42/EK számú EK direktívának
Lásd az EK megfelelőségi nyilatkozatot

UKCA A gépek kínálatáról szóló (biztonsági) szabályzat, 2008

Bevezetés

Erről a kézikönyvről

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

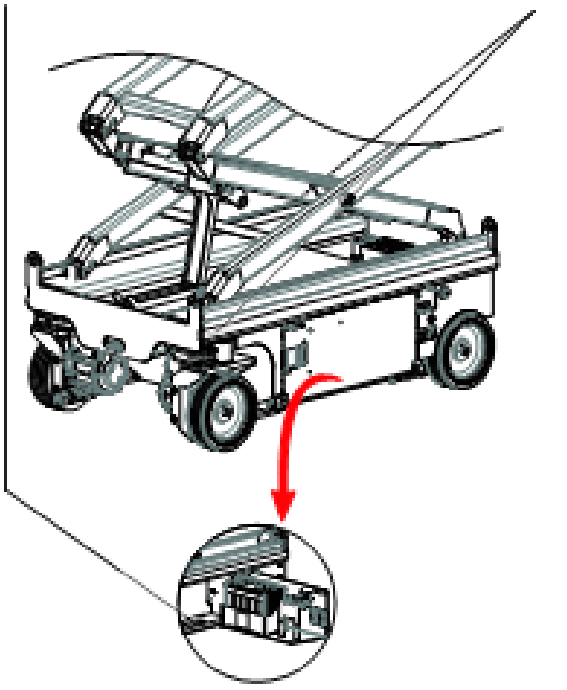
Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, lépjen kapcsolatba a Genie-vel.

Termék azonosítása

A munkagép sorozatszáma a sorozatcímkén található.

A sorozatcímke a töltőtálcában található

Sorozatszám alvázra nyomtatva



Útmutató rendeltetésszerű használathoz és a munkagép megismeréséhez

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

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

Bevezetés

Platform controls symbology and related machine movement:


Emelési funkciót aktiváló gomb


Meghajtási funkciót aktiváló gomb


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


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


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


Üzemelési terület, beltéri használat gombja


Üzemelési terület, szabadtéri használat gombja

Földi kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:


Emelési funkciót aktiváló gomb


Emelőkosár felfelé/lefelé gomb

Sorozatvezérlési funkciók és mozgás:

- Meghajtás és kormányzás.

Zárolási funkciók:

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

Használat korlátozása:

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

Bevezetés

Közlöny forgalmazása és megfelelőség

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

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

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

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

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

Megfelelőségi tanúsítvány

Az eredeti megfelelőségi tanúsítvány egy példányát beszerezheti webhelyünkön, a https://my.genielift.com címen.

Kapcsolatfelvétel a gyártóval

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

Balesetjelentés

Termékalkalmazással és biztonsággal kapcsolatos kérdések

Szabványok és hatósági megfelelőségi információ

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

Munkagép tulajdonjogának átruházása

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

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

Bevezetés



Veszély

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

Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

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

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a gyártó utasításait és a biztonsági előírásokat, a biztonsági és üzemeltetői kézikönyvben leírtakat, illetve a gépen található matricák utasításait.

☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a munkaadó biztonsági előírásait és a munkahelyi rendszabályokat.

☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a vonatkozó hatósági rendelkezéseket.

☑ A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

Biztonsági jelzések karbantartása

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

Veszélyminősítés

Az ezen a gépen lévő matricák szimbólumokat, színkódokat és jelzőszavakat használnak az alábbiak azonosítására:



Biztonsági figyelmeztetés szimbólum—a személyi sérülés veszélyére figyelmezteti. A személyi sérülés vagy halál veszélyének elkerülése érdekében a szimbólumot követő utasításokat be kell tartani.

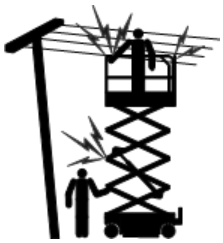
⚠VESZÉLY Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

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

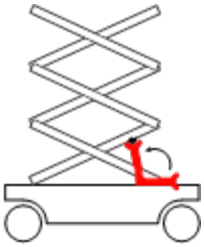
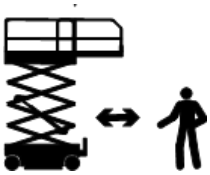
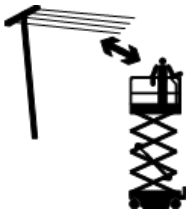
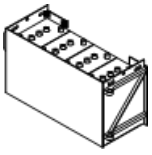
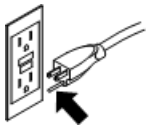
⚠VIGYÁZAT Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

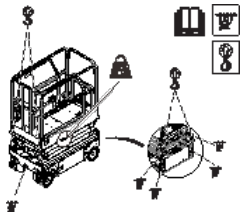
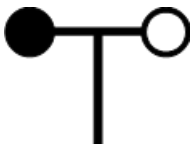
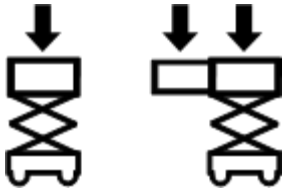
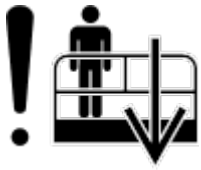
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet.	 Zúzódásveszély	 Zúzódásveszély	 Ütközésveszély
 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Áramütésveszély
 Áramütésveszély	 Robbanásveszély	 Tűzveszély	 Égésveszély	 Bőrbe behatolás veszélye

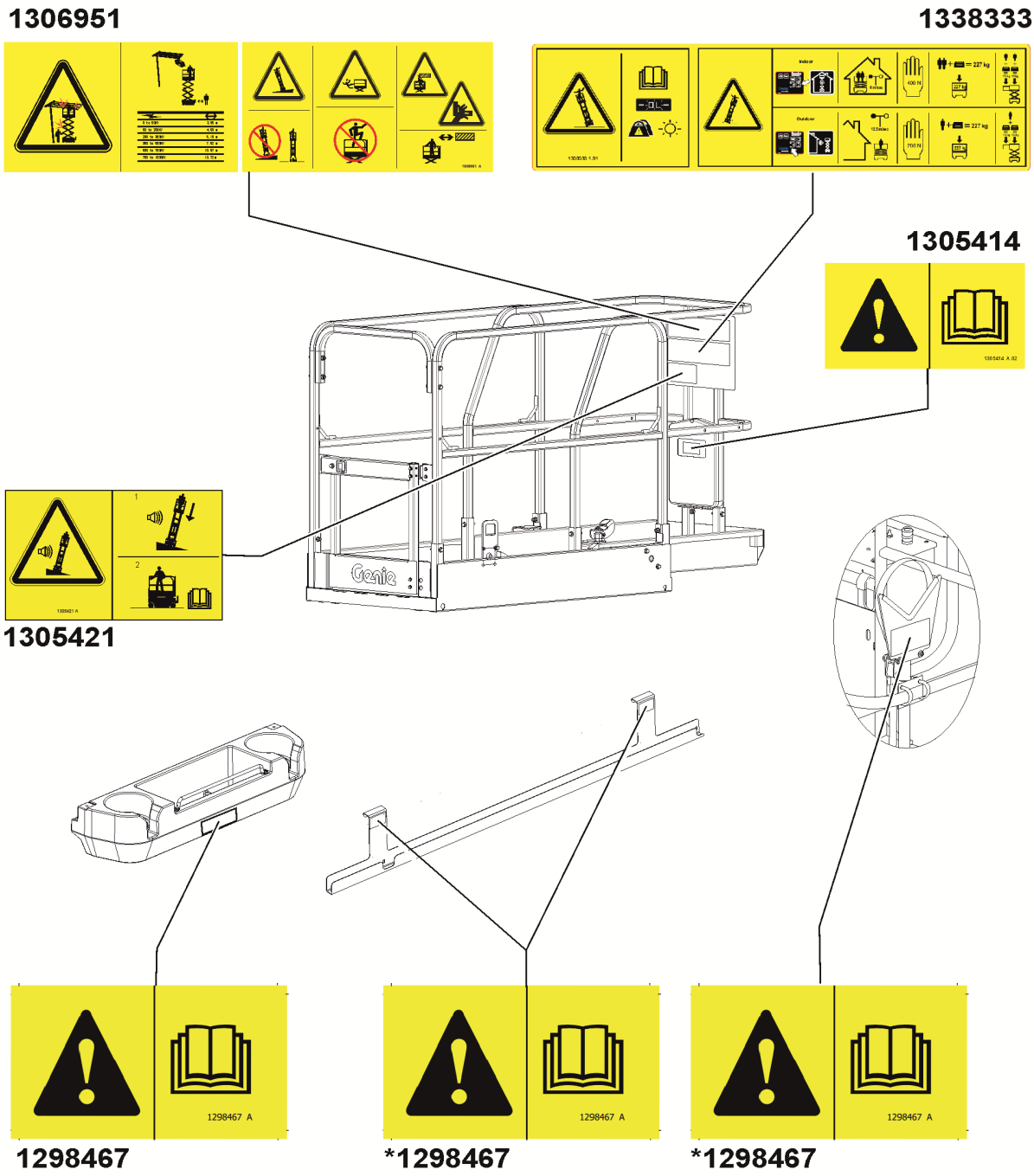
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Használja a biztonsági kart	 Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészektől	 Maradjon távol az abroncsoktól	 Vigye a munkagépet vízszintes felületre	 Zárja le az alváztálcákat
 Engedje le az emelőkosarat.	 Emelőkosár túlterhelve	 Tartsa be az előírt távolságot	 Felnyitás csak arra kiképzett, illetékes személy által	 Használjon kartonlapot vagy papírt a szivárgások keresésére
 Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak	 Támassza ki a kerekeket	 Tilos a dohányzás	 Kizárólag földelt háromeres váltóáramú tápkábel	 Cserélje ki a sérült vezetékeket és kábeleket

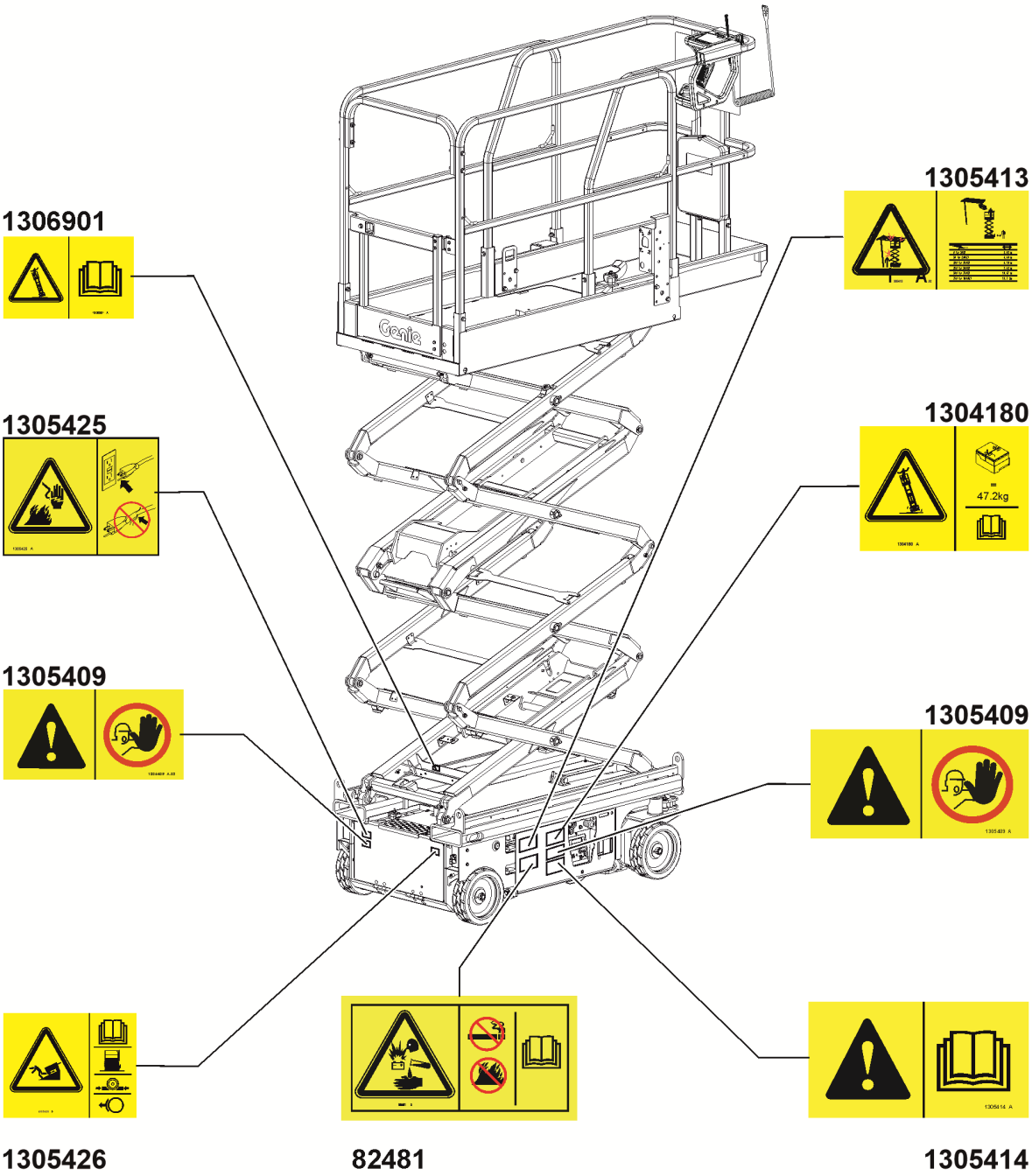
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Abroncsterhelés	 Emelési és kikötési utasítások	 Emelési pont	 Rögzítőkötél-kikötési pont	 Szélsebesség
 Kikötés	 Oldja ki a fékeket	 Fék bekapcsolandó	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében	 Névleges feszültség az emelőkosárhoz
 Maximális kapacitás		 Bent	 Szabadban	 Oldalirányú erő
 Kisegítő leeresztés				

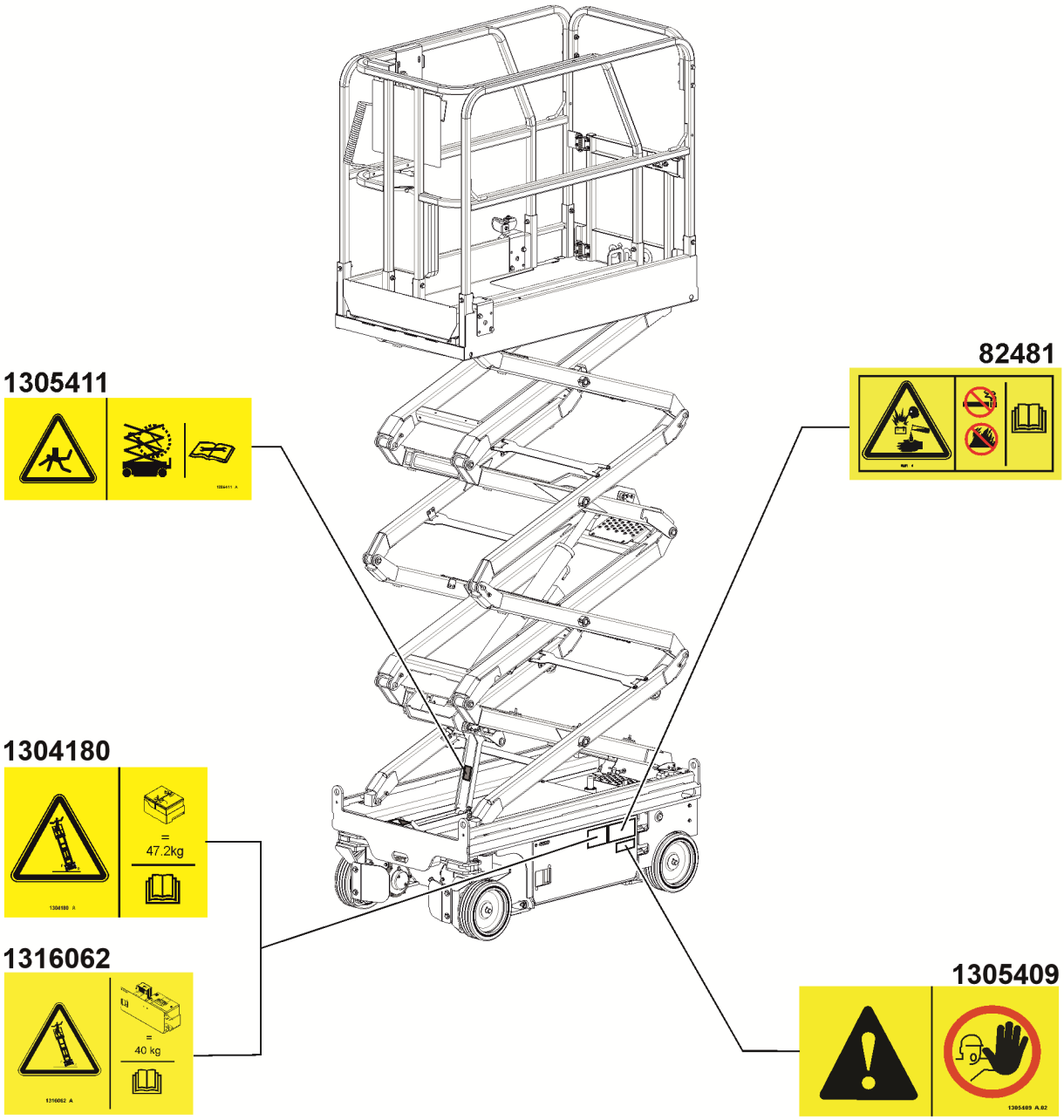
Általános biztonság



Általános biztonság



Általános biztonság



Személyes biztonság

Személyes zuhanásvédelem

A munkagép működtetéséhez nem kötelező személyes zuhanásvédelmi felszerelés (PFPE, Personal fall protection equipment) használata. Ha a munkahely vagy a munkáltató megkívánja a PFPE-t, az alábbiak vannak érvényben:

Minden PFPE felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó hatósági előírásoknak, és a felszerelést a gyártó előírásai szerint kell ellenőrizni és használni.

Munkaterületi biztonság

⚠ Áramütésveszély

Ez a munkagép elektromosan nem szigetelt, és nem nyújt védelmet az elektromos áram érintése vagy közelsége esetén.



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

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

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



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

Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

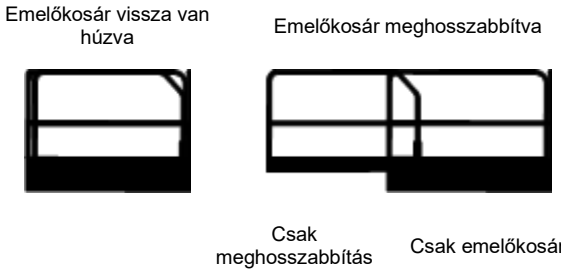
Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ Borulásveszély

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

Maximális kapacitás

		Emelőkosár meghosszabbítva		
Modell	Emelőkosár vissza van húzva	Csak emelőkosár	Csak meghosszabbítás	Személyek maximális száma
GS-1432m	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	Beltér – 2 Szabadtér – 1
GS-1932m	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	Beltér – 2 Szabadtér – 1
GS-1932m XH	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	Beltér – 2 Szabadtér – 1



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

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



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.

Munkaterületi biztonság

Ne üzemeltesse a munkagépet, ha az alváztálcák nyitva vannak.



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

Modell	Maximálisan megengedhető oldalirányú erő	Személyek maximális száma
GS-1432m	Bent – 90 lbs/400 N Szabadban – 45 lbs/200 N	Beltér – 2 Szabadtér – 1
GS-1932m	Bent – 90 lbs/400 N Szabadban – 45 lbs/200 N	Beltér – 2 Szabadtér – 1
GS-1932m XH	Bent – 90 lbs/400 N Szabadban – 45 lbs/200 N	Beltér – 2 Szabadtér – 1

Ne változtassa meg és ne iktassa ki a véghelyzetkapcsolókat.

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

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

Ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek összsúlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. Minden akkumulátor súlya legalább 61 lbs/28 kg kell legyen. A töltőtálcának az akkumulátorokkal együtt legalább 108 lbs/49 kg, a G-CON tálcának az akkumulátorokkal együtt pedig legalább 105 lbs/48 kg súlyúnak kell lennie.

Lítiumakkumulátor-opcióval az akkumulátor tömege legyen legalább 47 lbs/21,5 kg. Az akkumulátorszekrény tömege az ellensúllyal és az akkumulátorral együtt legyen legalább 88 lbs/40 kg.

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



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



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

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

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.

⚠ A lejtőn való használat veszélyei

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

Modell	Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott állapotban	Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban
GS-1432m	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932m	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932m XH	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.

A gép tervezésénél figyelembe vették a magasságban való kilépés konkrét termékalkalmazásával kapcsolatos veszélyeket, további információkért forduljon a Genie-hez (lásd a Kapcsolatfelvétel a gyártóval című részt).

Munkaterületi biztonság

⚠ Ütközésveszély



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

A munkagép mozgatásakor figyeljen a meghosszabbított emelőkosár helyzetére.

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

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



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



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

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, a kezelői kézikönyv teljes, jól olvasható, és a gépen elhelyezett tartóban található.

⚠ Alkatrészsérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 24 V feletti feszültségű töltőt.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

Munkaterületi biztonság

⚠ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély



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

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

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

Robbanásveszély







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

Az akkumulátortálca a teljes feltöltési ciklus alatt nyitva maradhat.

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

Alkatrészsérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 24 V feletti feszültségű töltőt.

Áramütésveszély/Égésveszély



Csak földelt, háromeres váltóáramú áramkörre csatlakoztassa az akkumulátortöltőt.

Naponta ellenőrizze, hogy nem sérültek-e a vezetékek, kábelek és huzalok. Használat előtt cserélje ki a sérült tételeket.

Kerülje az akkumulátor csatlakozóival való érintkezést áramütés elkerülése végett. Ne viseljen gyűrűt, órát vagy egyéb ékszert.

Borulásveszély

Ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek összsúlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. Minden akkumulátor súlya legalább 61 lbs/28 kg kell legyen. A töltőtálcának az akkumulátorokkal együtt legalább 108 lbs/49 kg, a G-CON tálcának az akkumulátorokkal együtt pedig legalább 105 lbs/48 kg súlyúnak kell lennie.

Lítiumakkumulátor-opcióval az akkumulátor tömege legyen legalább 47 lbs/21,5 kg. Az akkumulátorszekrény tömege az ellensúllyal és az akkumulátorral együtt legyen legalább 88 lbs/40 kg.

Emelési veszély

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

Munkaterületi biztonság

Minden használat után zárolás

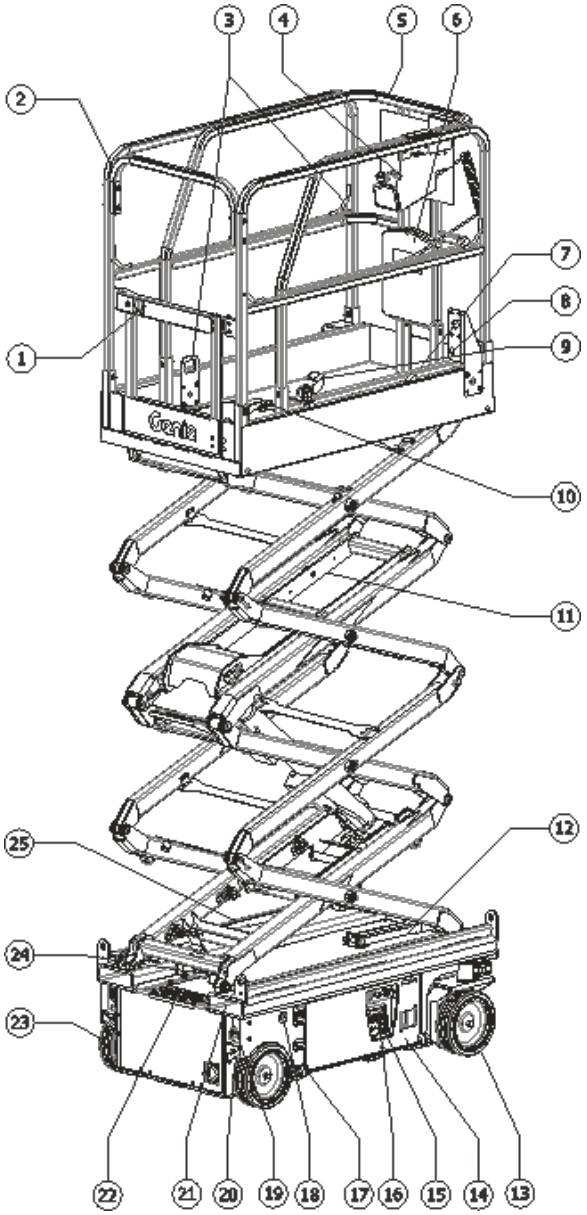
1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.

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.

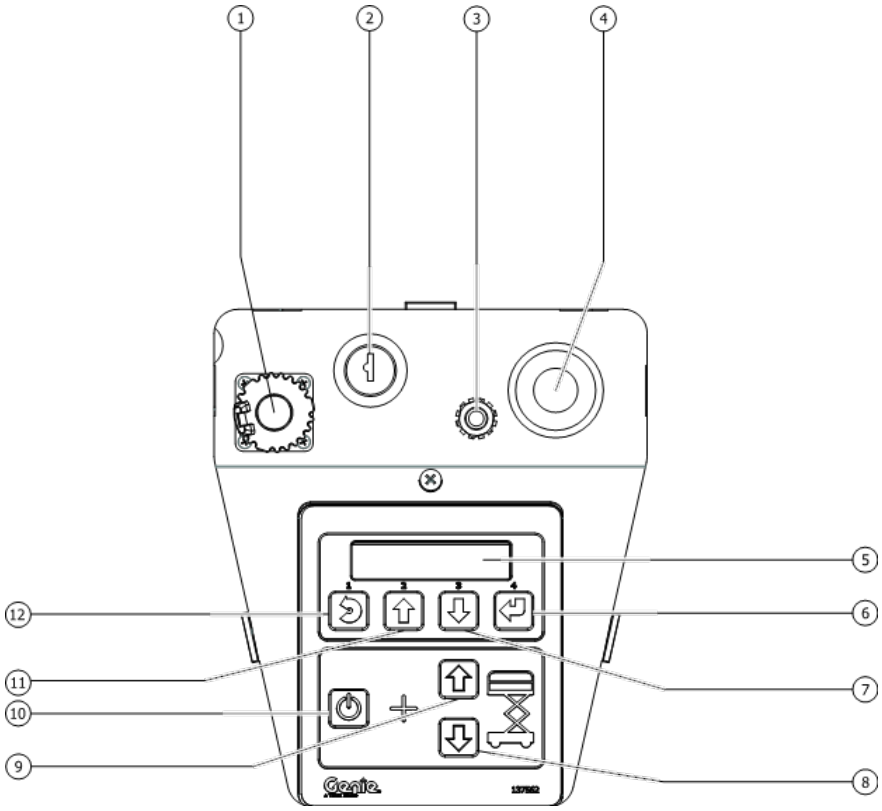
Jelmagyarázat



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

Kezelőszervek

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



Földi kezelőpult

1 Tech Pro Link konnektor

2 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.

3 7 A-es megszakító az elektromos áramkörökhöz

4 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.

5 LCD diagnosztikai kijelző

6 Menü belépés gomb

7 Menü le gomb

8 Emelőkosár leeresztése gomb

9 Emelőkosár emelése gomb

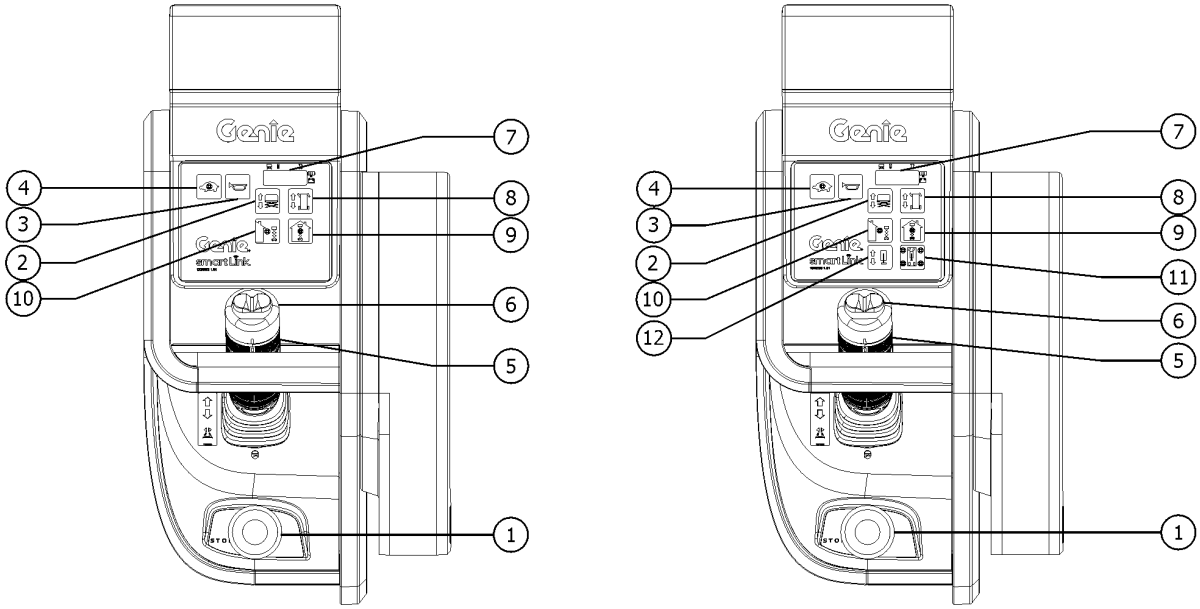
10 Emelési funkciót aktiváló gomb

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

11 Menü fel gomb

12 Menü kilépés 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-, emelés- és kitámasztókar-funkciókhoz

Emelési funkciók: Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót az emelőkosár vezérlőkarján az emelési funkció aktiválásához. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba, ekkor az emelőkosár felemelkedik. Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, ekkor az emelőkosár leereszkedik. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár leeresztésekor.

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

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

6 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz

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



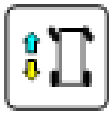
Nyomja le a billenőkapcsoló jobb oldalát, és a munkagép az emelőkosár kezelőpultján lévő sárga háromszög által jelzett irányba fog fordulni.



7 LED diagnosztikai kijelző, akkumulátortöltésszint-jelző és üzemmódkijelző

8 Meghajtási funkciógombok

Nyomja meg ezt a gombot a meghajtási funkció aktiválásához.



9 Beltéri használat gomb

Nyomja meg ezt a gombot a beltéri használathoz



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

Kezelőszervek

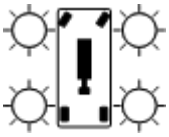
10 Szabadtéri használat gomb



Nyomja meg ezt a gombot a szabadtéri használathoz

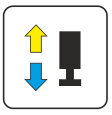
Megjegyzés: A szabadtéri használat kiválasztásakor az emelés az emelőkosár maximális szabadtéri magasságáig van megengedve. Nézze meg a specifikációkat tartalmazó oldalt.

11 Kitámasztókar-jelzőfények



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

12 Kitámasztókar funkciógomb



Nyomja le ezt a gombot a kitámasztókar-funkció aktiválásához.

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

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

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés, alapvető ismeretek

A használat előtti vizsgálat és rutinkarbantartás elvégzése az üzemeltető felelőssége.

Az üzembe helyezés előtti átvizsgálás egy vizuális ellenőrzés, amelyet a kezelő végez minden műszak vagy kezelőváltás előtt. Az átvizsgálás célja, hogy felderítse, van-e bármilyen látható probléma a géppel, mielőtt a kezelő elvégezné a működési próbákat.

A használat előtti vizsgálat célja annak eldöntése is, hogy kell-e rutin jellegű karbantartási műveleteket végezni. A kezelő csak az ebben a kézikönyvben szereplő rutin karbantartási műveleteket végezheti el.

Nézze meg a következő oldalon lévő listát és ellenőrizzen minden tételt.

Ha sérülés vagy a gyári leszállított állapothoz képest nem megengedett változtatás látható, a munkagépet meg kell jelölni, és további használata tilos.

A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti, a gyártó specifikációi szerint. A javítások elvégzése után az üzemeltetőnek újra végre kell hajtania a használat előtti ellenőrzést, mielőtt megkezdené a funkciók működésének ellenőrzését.

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

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 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.

Lítiumakkumulátor-opció: Ha a lítiumakkumulátor hőmérséklete az üzemi határérték (–4 °F/–20 °C) alatt van, az akkumulátornak időre van szüksége a felmelegedéshez, ez az akkumulátorfelfűtés. Az akkumulátorfelfűtési ciklussal kapcsolatos részletekért lásd az üzemeltetési utasítások „Akkumulátorfelfűtés” című szakaszát.

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

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



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

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



Ellenőrizze a vészleállást

7 Nyomja be a földi piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

8 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Ellenőrizze az emelés/leeresztés funkciókat

A hallható figyelmeztetések ezen a munkagépen és a szokásos kürt egyaránt ugyanarról a központi riasztóberendezéstől származnak. A kürtszó állandó hang. A leeresztési riasztás percenként 60 hangjelzés. Riasztás szólal meg percenként 180 hangjelzéssel, amikor a kátyúvédők nem nem kapcsolódtak be, és ha a a munkagép nem vízszintes. Opcionális gépjármű típusú kürt is rendelkezésre áll.

9 Ne nyomja be az emelési funkciót aktiváló gombot.

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

⊙ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.

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

12 Nyomja le az emelési funkciót aktiváló gombot.

⊙ Eredmény: Az emelési funkciónak nem szabad működnie.

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

⊙ Eredmény: 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.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a kisegítő 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 az alsó csatlakozóegység hátsó részén lévő kisegítő 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.

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 dőlésérzékelő riasztását

20 Húzza ki a piros Vészleállás 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 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.

Ellenőrzések

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. Nyomja meg a szabadtéri használat gombját.

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 funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron. Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba.

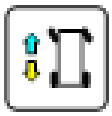
⊙ **GS-1432m:** Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 12 ft 0 in/3,66 m magasba, és meg kell állnia. Meg kell szólaljon a riasztás. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn OHL kell megjelenjen.

⊙ **GS-1932m:** Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 15 ft 0 in/4,57 m magasba, és meg kell állnia. Meg kell szólaljon a riasztás. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn OHL kell megjelenjen.

⊙ **GS-1932m XH:** Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 18 ft 2 in/5,55 m magasba, és meg kell állnia. Meg kell szólaljon a riasztás. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn OHL kell megjelenjen.

Ellenőrizze a meghajtás funkciógombot

35 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



36 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.

Ellenőrzések

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 vezérlőkar tetején, a kezelőpulton lévő kék háromszög által jelzett irányban.

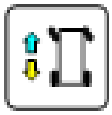
⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek el kell fordulniuk a kék háromszög által jelzett irányba.

40 Nyomja le a billenőkapcsolót a 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

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.

Ellenőrzések

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 üzemképtelennek 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 gémet kb. 9 ft/2,74 méterrel a vízszintes fölé.

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

⊙ Eredmény: A munkagépnek le kell állnia, amikor a munkagép eléri az 1,5°-os alváz dőlésszöget, és a dőlésriasztónak meg kell szólalnia percenként 180 sípszót hallatva. Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn LL kell megjelenjen, és a földi kezelőpanelen lévő LCD diagnosztikai kijelzőn LL: Machine Tilted (LL: Munkagép dőlt).

55 Teljesen eressze le az emelőkosarat a földre.

56 Vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz szöge elölről 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 üzemképtelennek kell lennie mindkét irányban.

Ellenőrzések

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° (elölről hátra).

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

65 Teljesen eressze le az emelőkosarat a föld szintjére.

Ellenőrizze a megnövelt haladási sebességet

66 Emelje fel az emelőkosarat a földtől kb. 9,1 ft/2,78 m magasságba.

67 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



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

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

Ellenőrizze a kátyúvédőket

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

69 Emelje fel az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: Amikor az emelőkosarat 4 ft/1,2 mre emelte a földtől, a kátyúvédőknek be kell kapcsolniuk.

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

⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek nem szabad mozogniuk.

71 Engedje le az emelőkosarat.

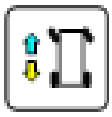
⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek vissza kell térniük behúzott helyzetbe.

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

73 Emelje fel az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: Mielőtt az emelőkosarat felemeli 7 ft/2,1 mre 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.

74 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



Ellenőrzések

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

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

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

77 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.



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

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

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

80 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

81 Vegye ki a 2x4 vagy hasonló méretű fadarabot.

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

Megismeri és megérti a munkahelyi terepszemle alapelveit, mielőtt áttérne a következő témakörre.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Munkahelyi terepszemle alapelvek

A munkahelyi terepszemle segíti a kezelőt annak eldöntésében, hogy a munkaterület elég biztonságos-e a munkagép működtetéséhez. Ezt az üzemeltetőnek el kell végeznie, mielőtt a munkagépet átvinné a munkaterületre.

Az üzemeltető felelőssége a munkaterületen fennálló veszélyek megismerése és megjegyzése, illetve azok figyelembe vétele és elkerülése a munkagép mozgatása, üzembe helyezése és működtetése közben.

Munkahelyi terepszemle ellenőrzőlista

Ismerje fel és kerülje el az alábbi veszélyes helyzeteket:

- ❑ levágások vagy mélyedések
- ❑ zökkenők, földön lévő akadályok vagy szemét
- ❑ lejtős felületek
- ❑ instabil vagy csúszós felületek
- ❑ fej feletti akadályok vagy nagyfeszültségű vezetékek
- ❑ veszélyes helyszínek
- ❑ a gépre ható összes terhelőerőnek ellenállni nem képes alátámasztó felület
- ❑ szél és más időjárási tényezők
- ❑ illetéktelen személyek jelenléte
- ❑ más lehetséges nem biztonságos körülmény

Ellenőrzések

Szimbólumokat tartalmazó matricák ellenőrzése

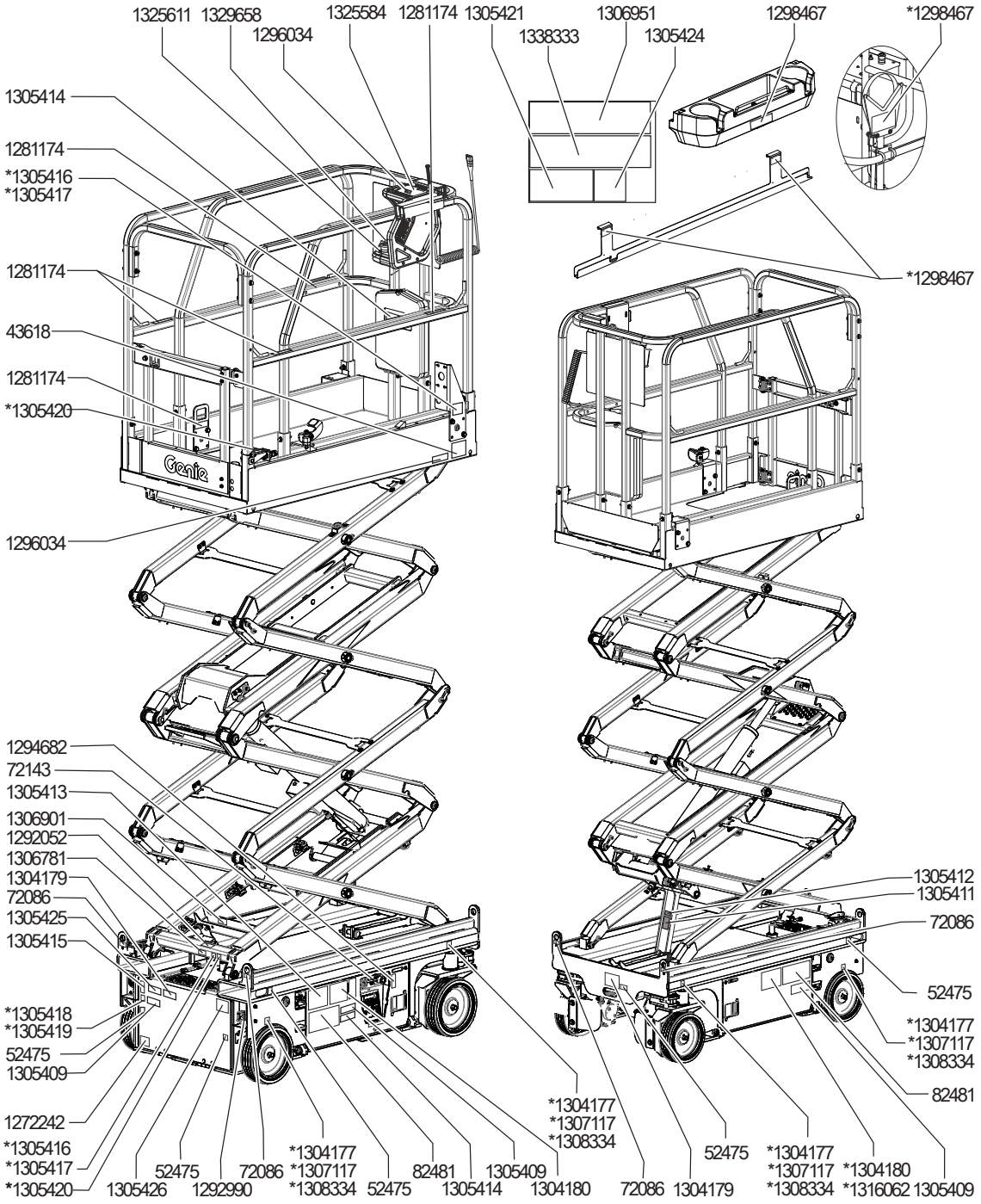
Nézze meg, hogy az Ön gépén a matricák szavakat vagy szimbólumokat mutatnak-e. Megfelelő módszer vizsgálatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
43618	Címke – Iránymutató nyilak	1
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	5
72086	Címke – Emelési pont	4
72143	Címke – Vészleállás	1
82481	Címke – Akkumulátor és akkutöltő biztonság	2
1272242	Címke – Gépregisztráció	1
1281174	Címke – Pántrögzítési pont, esés megállítva/korlátozva	5
1292052	Címke – Vészhelyzeti leeresztés GS-1330m	1
1292990	Címke – Fékkioldás	1
1294682	Címke – Földi kezelőpult, GS-1330m	1
1296034	Címke – Smartlink Dual Zone	2
1298467	Címke – Olvassa el a kézikönyvet*	5
1304177	Címke – Kerékterhelés, GS-1932m*	4
1304179	Címke – Szállítási diagram, GS-1932m*	2
1304180	Címke – Borulásveszély, akkumulátorok, GS-1932m*	2
1305409	Címke – Rekesz szerelőfedél, szimbólum	3
1305411	Címke – Veszély, biztonsági kar, szimbólum	1
1305412	Címke – Biztonsági kar, szimbólum	1
1305413	Címke – Áramütésveszély	1
1305414	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
1305415	Címke – Töltési állapot jelz.	1
1305416	Címke – Tápfeszültség az emelőkosárhoz, 115 V*	2
1305417	Címke – Tápfeszültség az emelőkosárhoz, 230 V*	2
1305418	Címke – Tápfeszültség a töltőhöz, 115 UK*	1
1305419	Címke – Tápfeszültség a töltőhöz, 230 V EU*	1
1305420	Címke – Levegővezeték, 7,58 bar*	2
1305421	Címke – Borulásveszély, dőlésszögriasztás	1
1305424	Címke – Iránymutató nyilak*	1
1305425	Címke – Áramütésveszély, dugasz	1
1305426	Címke – Fékkioldás-biztonság és üzemeltetési utasítások	1
1306781	Címke – Hidraulikustálca-nyitási diagram	1
1306901	Címke – Borulásveszély, véghelyzetkapcsoló	1
1306951	Címke – Áramütésveszély, veszély, figyelmeztetés	1
1307117	Címke – Kerékterhelés, GS-1432m*	4
1308334	Címke – Kerékterhelés, GS-1932 XH*	4
1316062	Címke – Borulásveszély, Lítiumakkumulátor	1
1325584	Címke – Emelőkosár-kezelőpult (kitámasztókarok nélkül)	1
1325611	Címke – Kunpeng E-Stop, emelőkosár-kezelőpult	1
1329658	Címke – Meghajtás/kormányzás iránya, Emelőkosár kezelőpult Control	1
1338333	Címke – 2 matrica kombinációja	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 kézikönyvben leírt minden biztonsági szabály és utasítás betartása.

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

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

Üzemeltetési utasítások

Vészleállás

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

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

Kisegítő leeresztés

1 Húzza meg a kisegítő leeresztés gombot az emelőkosár leeresztéséhez.

Üzemeltetés földről

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

2 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

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

Emelőkosár elhelyezéséhez

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

2 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot.

Megjegyzés: Ha a funkcióengedélyező vezérlőszerv (pl. gomb vagy lábkapcsoló) aktiválása után egy előre meghatározott időtartamon belül nem aktiválnak egy funkciót, akkor a funkcióengedélyező vezérlőszerv deaktiválódik. A kezelőnek ezután fel kell engednie a funkcióengedélyező kezelőszervet, és újra kell próbálkoznia.

3 Nyomja le az emelőkosár felfelé vagy lefelé gombot.

Üzemeltetés emelőkosárból

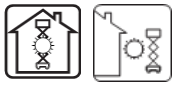
1 A munkagép üzemeltetése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátoregység csatlakoztatva van.

2 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

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

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.

Megjegyzés: Ha a funkcióengedélyező vezérlőszerv (pl. gomb vagy lábkapcsoló) aktiválása után egy előre meghatározott időtartamon belül nem aktiválnak egy funkciót, akkor a funkcióengedélyező vezérlőszerv deaktiválódik. A kezelőnek ezután fel kell engednie a funkcióengedélyező kezelőszervet, és újra kell próbálkoznia.

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. A LED-képernyőn a meghajtásfunkció-szimbólum alatti kör bekapcsolódik.

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

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

3 Fordítsa el a kormánykerekeket a vezérlőkar tetején lévő billenőkapcsolóval.



Menet

1 Nyomja le a meghajtás funkciógombot. A LED-képernyőn a meghajtásfunkció-szimbólum alatti kör bekapcsolódik.

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

2 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.

Üzemeltetési utasítások

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.

⚠ 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-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	25%	14°

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög oldalirányban, behúzott állapotban:



GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	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

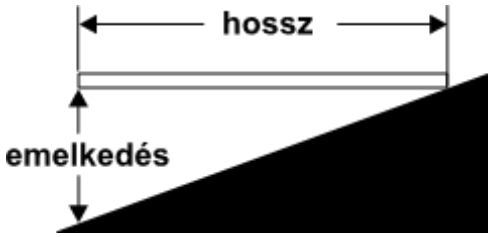
Fektesse a lécet a lejtőre.

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

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

Példa:



Faléc hossza = 144 hüvelyk (3,6 m)

Hosszúság = 144 hüvelyk (3,6 m)

Emelkedés = 12 hüvelyk (0,3 m)

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

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

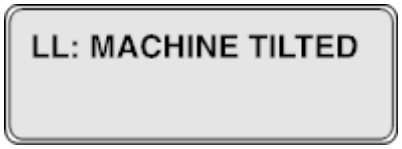
Üzemeltetési utasítások

Üzemelési jelzőkódok

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



LED-kijelző



LCD-kijelző

Üzemelési jelzőkódok	
Kód	**Állapot**
LL	Nincs szintben
OL	Emelőkosár-túlterhelve
CH	Alváz üzemelési mód
PHS	Kátyúvédő megakadt
ND	Nincs meghajtás (opcionális)
BR	Fékek kioldva
Ld	Emelés letiltva
OHL	Szabadtéri magasság határa

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

Emelőkosár-túlterhelés

Ha az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn villogó OL látható és a földi kezelőpanelen lévő LCD diagnosztikai kijelzőn OL: Platform Overloaded (OL: Emelőkosár-túlterhelve) jelenik meg: az emelőkosár túl van terhelve, és egyetlen funkció sem fog működni. Riasztás szólal meg.

1 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

2 Távolítson el súlyt az emelőkosárból.

3 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.



LED-kijelző



LCD-kijelző

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

Túlterhelés helyreállítása (ha van)

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

Üzemeltetési utasítások

Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások

Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások	
Alváz szöge (oldalról oldalra)	1,5°
Alváz szöge (elölről hátra)	3°



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



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

Vigye a munkagépet vízszintes 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

Akkumulátorbiztonság

Ha a lítiumakkumulátor hőmérséklete az üzemi határérték (–4 °F/–20 °C) alatt van, az akkumulátornak időre van szüksége a felmelegedéshez, ez az akkumulátorfelfűtés.

- ❑ Az akkumulátorfelfűtési ciklus alatt a gépnek bekapcsolt helyzetben (vészleállás gomb bekapcsolt helyzetben) kell lennie.
- ❑ Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED-kijelzőn a HEAt (Felfűtés) üzenet látható 8 másodpercig.
- ❑ 8 másodperc elteltével a LED-kijelzőn a fűtési ciklus befejeződéséig hátralévő idő látható. A kijelzőn megjelenő érték „perc.másodperc”.
- ❑ A kijelző a fűtési ciklus időtartama alatt felváltva jeleníti meg a HEAt feliratot és a hátralévő időt.
- ❑ Amikor a fűtési ciklus befejeződik, hangjelzés szólal meg, és a gép automatikusan átáll Rendszer kész állapotba.

A biztonsági kar használata

1 Emelje fel az emelőkosarat körülbelül 8 ft/2,4 m – 13 ft/4,0 mre a földtől.

2 Hajtsa fel a biztonsági kart az alvázról, és fektesse a támaszra.

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

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.

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

2 Távolítsa el az emelőkosár-kezelőpanelt.

3 Az emelőkosár belsejéből távolítsa el a két elülső huzalos rögzítőcsapot.

4 Hajtsa le az elülső korlátszerelvényt. Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

5 Tegye vissza a két eltávolított pecket a korlátkeret két oldalára.

6 Hajtsa le mindkét oldalsó korlátszerelvényt. Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

7 A fő plató hátuljánál távolítsa el a két huzalos rögzítőcsapot.

8 Óvatosan nyissa ki az ajtót és helyezze a talajra.

9 Hajtsa le a hátsó ajtót és az oldalsó korlátokat egy egységként. Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

10 Hajtsa le a bal és jobb oldali korlátokat. Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

11 Tegye vissza a két eltávolított pecket a korlátkeret két oldalára.

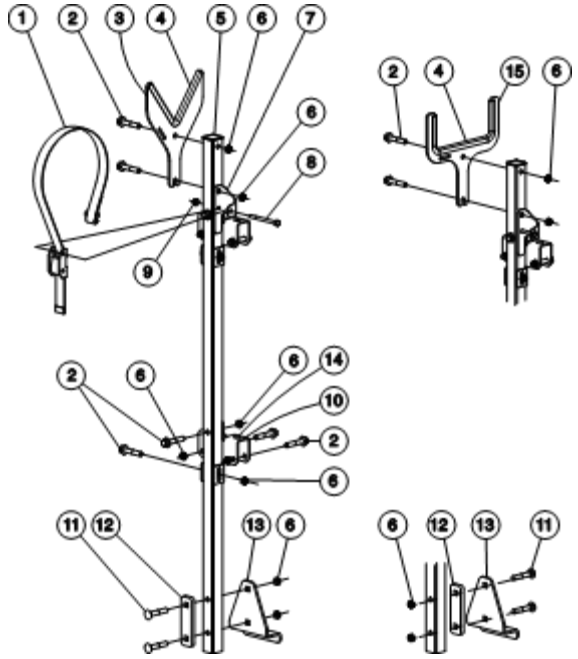
Hogyan kell a védőkorlátokat felhajtani

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

Üzemeltetési utasítások

A Lift Tools csőtartó használati utasítása

A Lift Tools csőtartó szerelvény két csőtartóból áll, amelyek az emelőkosár valamelyik oldalán helyezkednek el, és U-csavarokkal vannak rögzítve a korlátokhoz.



1 heveder
2 csavar, 3/8-16 x 2"
3 tartó
4 tartókeret
5 sapka
6 anya, 3/8-16
7 hevedertartó
8 csavar, 1/4-20 x 3,25"
9 anya, 1/4-20
10 csapszegtartó
11 kapupántcsavar, 3/8-16 x 2,25"
12 távtartó
13 tartóláb
14 gumiütköző
15 nagy csőtartó

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A Lift Tools csőtartót az emelőkosár belsejében kell felszerelni.

☑ A Lift Tools csőtartók nem használhatók semmi egyéb opcióval, a Lift Tools munkaállomás-tálca és a Lift Guard érintési riasztási rendszer kivételével.

☑ A Lift Tools csőtartók nem akadályozhatják az emelőkosár-kezelőszervek vagy az emelőkosár-bejárat hozzáférhetőségét.

☑ A Lift Tools csőtartó szerelvény csak beltérben használható.

☑ Az emelőkosár egy személyre korlátozott, amikor a Lift Tools csőtartóval együtt használják.

☑ A Lift Tools csőtartók alsó tartólábának az emelőkosár küszöblécére kell feküdnie.

☑ Ügyeljen arra, hogy a Lift Tools csőtartót erősen az emelőkosárhoz rögzítse.

Lift Tools csőtartó telepítése

1 Csúsztassa a korláthoz való rögzítőelemeket, amíg a gumiütközők a korlátra fel nem fekszenek.

2 Húzza meg a csavarokat a támasztóláb tartóelemén.

3 Húzza meg a csavarokat a sín rögzítőelemein.

Üzemeltetési utasítások

A Lift Tools csőtartó üzemeltetése

1 Úgy helyezze el a terhelést, hogy az mindkét Lift Tools csőtartóra támaszkodjon. A terhelés hossziránya párhuzamos kell legyen az emelőkosár hossziránnyával, és központosan kell fellépnie a Lift Tools csőtartók között.

2 Rögzítse a terhelést mindegyik Lift Tools csőtartóhoz. Vezesse át a nejlonhevedert a terhelés felett. Nyomja le a csatot és csúsztassa át a hevedert. Szorítsa meg a hevedert.

3 Óvatosan húzza és tolja a terhelést, és győződjön meg arról, hogy a Lift Tools csőtartók és a terhelés jól rögzítettek.

4 Tartsa a terhelést rögzített helyzetben, ha a munkagép mozog.

A Lift Tools csőtartó szerelvény súlya 25 lbs/11,4 kg.

Maximális Lift Tools csőtartó-kapacitás	
GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	215 lbs 97,5 kg

⚠ Borulási veszély. A Lift Tools csőtartó szerelvény és a Lift Tools csőtartó szerelvényben lévő terhelés csökkenteni fogja a munkagép névleges emelőkosár-kapacitását, és azt bele kell számítani a teljes emelőkosár-terhelésbe.

⚠ Borulási veszély. A Lift Tools csőtartó szerelvény és a Lift Tools csőtartókban lévő terhelés korlátozhatja az emelőkosárban tartózkodó személyek maximális számát.

Nagy csőtartó kapacitása: 6" Maximális átmérő. A teherbírást lásd a teherbírási táblázatban.

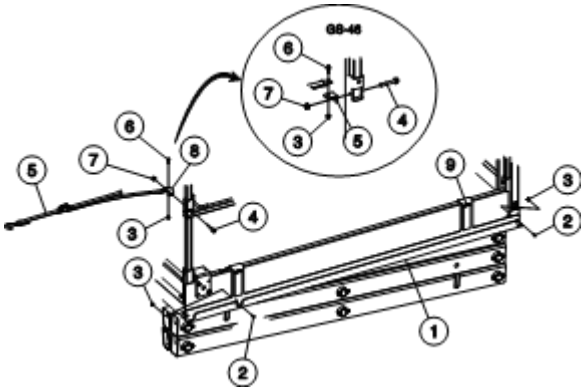
Csak akkor üzemeltesse, ha erre megfelelően kiképzett, és tisztában van a csövek emelésével kapcsolatos összes kockázattal.

Ne hozzon létre a munkagépre ható vízszintes irányú erőt vagy oldalirányú terhelést oly módon, hogy rögzített vagy túlnyúló terhet felemel vagy leenged.

Ne szállítsa az egységet felszerelt Lift Tools csőtartóval. Az egység szállítása előtt távolítsa el az egész szerelvényt.

A paneltartó használati utasításai

A Lift Tools paneltartó szerelvény egy hordozóegységből és egy pántolóegységből áll.



1 tartó
2 kapupántcsavar, 1/4-20 x 0,75"
3 anya, 1/4-20
4 csavar, 3/8-16 x 2,25"
5 heveder
6 csavar, 1/4-20 x 0,75"
7 anya, 3/8-16
8 horgony, heveder
9 matrica, figyelmeztetés

Üzemeltetési utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A Lift Tools paneltartót az emelőkosár bal oldalára kell felszerelni.

☑ A Lift Tools paneltartók nem használhatók semmi egyéb opcióval, a Lift Tools munkaállomás-tálca kivételével.

☑ A Lift Tools paneltartók nem akadályozhatják az emelőkosár-kezelőszervek vagy az emelőkosár-bejárat hozzáférhetőségét.

☑ A Lift Tools paneltartó szerelvény csak beltérben használható.

☑ Az emelőkosár egy személyre korlátozott, amikor a Lift Tools paneltartóval együtt használják.

☑ Ügyeljen arra, hogy a Lift Tools paneltartót erősen az emelőkosárhoz rögzítse.

☑ A paneltartó felszerelése előtt győződjön meg arról, hogy az emelőkosár vízszintes.

Paneltartó felszerelése

1 Akassza a tartót (1) az emelőkosár alsó peremére, a bal oldalon.

2 Rögzítse a tartót a 2, 1/4" kapupántcsavarokkal (2) és a rögzítő anyákkal (3).

3 Szerelje a szerelőfület (8) az elülső sín oszlopára. Egy 3/8" csavar (4) és anya (7) áll rendelkezésre.

4 Szerelje a hevedert (5) a szerelőfülre.

A paneltartó heveder felszerelése

1 Nyissa ki a bilincset és szerelje a szerelőfülre az 1/4" x 0,75" csavarral (6).

2 Helyezze a hevederszerelvény véglapját a csavarra.

3 Helyezze be a csavart a bilincs másik oldalán keresztül.

A paneltartó üzemeltetése

1 Úgy helyezze el a terhelést, hogy az a Lift Tools paneltartó közepére támaszkodjon fel.

2 Rögzítse a terhet az emelőkosárhoz a hevederrel, a teher elején átvezetve, és az S-horog rögzítésével a felső korlát körül, az emelőkosár hátulja közelében.

3 Óvatosan húzza és tolja a terhelést, és győződjön meg arról, hogy a paneltartó és a terhelés jól rögzítettek.

4 Tartsa a terhelést rögzített helyzetben, ha a munkagép mozog.

A Lift Tools paneltartó szerelvény súlya 22 lbs/10 kg.

A Lift Tools paneltartó maximális teherbírási táblázata

GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	100 lbs 45,4 kg

⚠ Borulási veszély. A Lift Tools paneltartó szerelvény és a Lift Tools paneltartó szerelvényben lévő terhelés csökkenteni fogja a munkagép névleges emelőkosár-kapacitását, és azt bele kell számítani a teljes emelőkosár-terhelésbe.

⚠ Borulási veszély. A Lift Tools paneltartó szerelvény és a Lift Tools paneltartó szerelvényben lévő terhelés korlátozhatja az emelőkosárban tartózkodó személyek maximális számát.

⚠ Maximális megengedett panelméret: 4 láb magas x 8 láb hosszú. A teherbírást lásd a teherbírási táblázatban.

Csak akkor üzemeltesse, ha erre megfelelően kiképzett, és tisztában van a panelek emelésével kapcsolatos összes kockázattal.

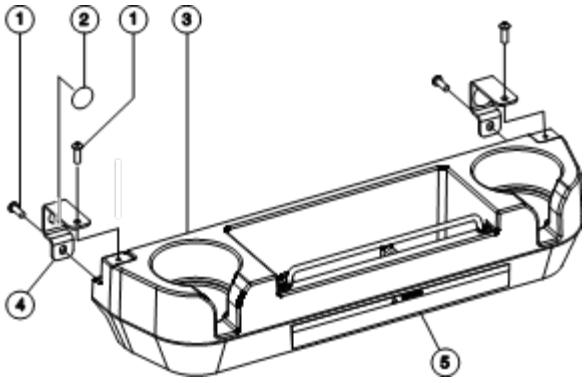
Ne hozzon létre a munkagépre ható vízszintes irányú erőt vagy oldalirányú terhelést oly módon, hogy rögzített vagy lelógó terhet felemel vagy leenged.

Ne szállítsa az egységet felszerelt Lift Tools paneltartóval. Az egység szállítása előtt távolítsa el az egész szerelvényt.

Üzemeltetési utasítások

A Lift Tools munkaállomás-tálca használati utasítása

A Lift Tools munkaállomástálca-szerelvény egy tálcából és két rögzítő elemből áll, a megfelelő vasalatokkal.



1 csavar, 1/4-20 x 0,75"

2 gumiütköző

3 Lift Tools munkaállomás-tálca

4 szerszámtálca tartó

5 matrica, figyelmeztetés

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

☑ A Lift Tools munkaállomás-tálcát az emelőkosár belsejében kell felszerelni.

☑ Egy gépen egyszerre egy Lift Tools munkaállomás-tálca használható.

☑ Szerelje a Lift Tools munkaállomás-tálcát a meghosszabbító plató korlátjára a PCON túloldalán.

☑ A Lift Tools munkaállomás-tálcát a felső vagy alsó sínre lehet szerelni.

☑ Ügyeljen arra, hogy a Lift Tools munkaállomás-tálcát erősen az emelőkosárhoz rögzítse.

☑ A Lift Tools munkaállomás-tálca zsinórja csak szerszámok rákötéséhez használható. Ne akassza fel a személyvédelmi biztonsági kötelet.

A Lift Tools munkaállomás-tálca felszerelése

1 Húzza meg a négy 1/4-20 x 0,75 csavart (1).

Üzemeltetési utasítások

A Lift Tools munkaállomás-tálca üzemeltetése

1 Úgy helyezze el a terhelést, hogy az a Lift Tools munkaállomás-tálcára támaszkodjon.

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

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

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

Az emelőkosár-magasságkorlátozás használati utasítása

Az emelőkosár magasságkorlátozása segítségével az emelőkosár emelése egy adott magasságra korlátozható.

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat: Emelőkosár-magasságkorlátozás

☑ Az emelőkosár-magasságkorlátozással kapott összes figyelmeztetést és utasítást olvassa el, vegye tudomásul és tartsa be.

Az emelőkosár magasságkorlátozásának működtetése

A magasság korlátozása:

Megjegyzés: A kezelői maximális magasság opciót be kell kapcsolni. Lásd a Szervizelési és javítási útmutatót.

1 Emelje az emelőkosarat a kívánt maximális magasságba az emelőkosár kezelőszervével.

2 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióválasztó gombot az emelőkosár kezelőpanelén 5 másodpercig.

3 Az emelőkosár maximális magasságkorlátozása akkor aktiválódik, amikor:

   a Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn „LoHt” kell megjelenjen, és

   b A riasztó 7 alkalommal sípol.

4 Használat előtt végezzen működési teszteket.

Üzemeltetési utasítások

A magasságkorlátozás megszüntetése:

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

2 A földi kezelőpanelen húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 Az emelőkosár kezelőpanelén húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

4 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióválasztó gombot 5 másodpercig, tetszőleges magasságban.

5 Az emelőkosár maximális magasságkorlátozása akkor van megszüntetve, amikor:

   a Az emelőkosár-kezelőpanelen lévő LED diagnosztikai kijelzőn „FLHt” kell megjelenjen, és

   b A riasztó 7 alkalommal sípol.

Az emelőkosár magasságkorlátozásának ellenőrzése:

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

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie a korábban beállított magasságig. A maximális magasságkorlátozás elérését követően az emelőkosár mozgása megáll. Ha a kezelő továbbra is az emelő irányban tartja a botkormányt 2 másodpercnél hosszabb ideig, miután az emelőkosár a felső végállását eléri, az emelőkosár riasztója egy másodpercig sípol, majd az emelőkosár kijelző LED-en a LoHt felirat jelenik meg.

Megjegyzés: A kezelői maximális magasság opciót be kell kapcsolni, és a magasságot előzetesen be kell állítani.

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.

Karbantartást nem igénylő és lítiumakkumulátorok

1 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre.

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

Standard akkumulátorok

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

2 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.

3 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre.

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

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

Üzemeltetési utasítások

Minden használat után

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

2 Engedje le az emelőkosarat.

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

4 Töltse fel az akkumulátorokat.

A gép tárolása

A gép megfelelő előkészítése a hosszabb tároláshoz megkönnyíti a gép újbóli üzembe helyezését.

1 A gép alapvető tárolási utasításait lásd a Minden használat után című fejezetben.

2 Tárolja a gépet száraz és jól szellőző helyen. A gép legyen tiszta és száraz.

3 Végezzen el rajta egy teljes üzemeltetés előtti ellenőrzést.

Belsőégésű motorral rendelkező modellek: tankolja tele az üzemanyagtartályt.

4 Végezze el az egyes kenési eljárásokat a megfelelő szervizkézikönyv tervszerű karbantartásról szóló része alapján.

5 Távolítsa el, és tárolja el az akkumulátort.

6 Belsőégésű motorral rendelkező modellek: További hosszabb tárolási eljárások a motor gyártói kézikönyvében találhatók. Szükség esetén indítsa be a motort, és járassa 10 percig..

Szállítási és emelési utasítások



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

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

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

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

☑ A szállító jármű vízszintes felületen kell parkoljon.

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

☑ Győződjön meg arról, hogy a jármű kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a láncok és hevederek megfelelő teherbírásúak, és képesek a munkagép súlyának ellenállni. A Genie emelők igen nehezek a méretükhöz képest. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.

☑ 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, elektromos hajtási opció

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 Vészleállás gombot a földi és az emelőkosárban lévő kezelőszerveken, tegye a kulcsos átkapcsolót földi üzemmódba.

4 Keresse meg a fékkioldó kapcsolót, amely a jobb oldali villástargoncazseb hátsó vége alatt található.

5 Vegye le a védőfedelet 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 Húzza a piros Vészleállás gombokat bekapcsolt helyzetbe, mind a földi, mind az emelőkosárban lévő kezelőszerveken.

3 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtás/kormányzás funkciót aktiváló kapcsolót a vezérlőkaron. Mozdítsa ki a meghajtásvezérlő kart középhelyzetéből, majd azonnal engedje fel a fékek alaphelyzetbe állításához.

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

A GS-1432m, GS-1932m és a GS-1932m XH Genie vontatása nem ajánlott. Ha a munkagépet mindenképpen vontatni kell, a sebesség ne lépje túl a 2 mph/3,2 km/h-t értéket.

Szállítási és emelési utasítások

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

A gép szállításakor minden esetben használja a platómeghosszabbítás zárját.

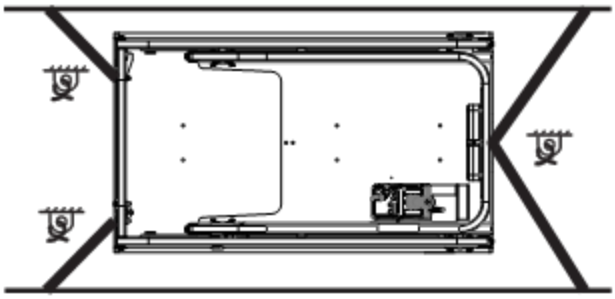
Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot szállítás előtt.

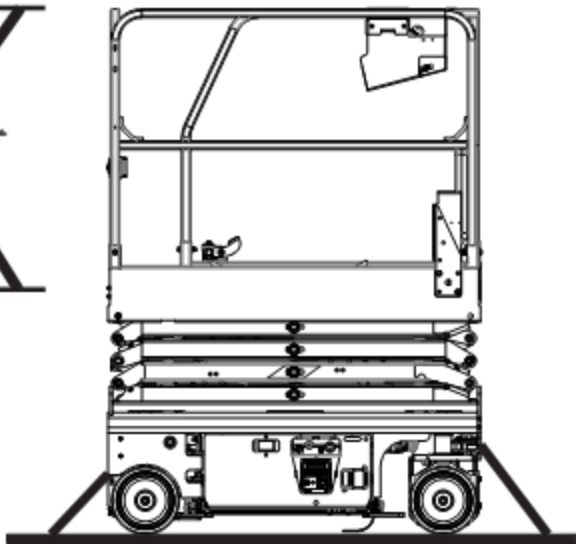
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

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:

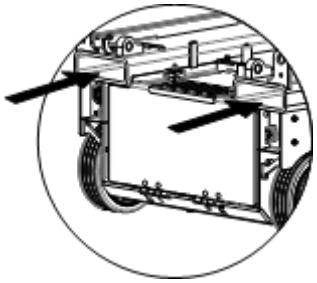
- ☑ A munkagép kötélzettel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Csak arra kiképzett villástargonca-kezelők emelhetik meg a munkagépet villástargoncával.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő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

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

A villástargoncazsebek segítségével emelje meg a gép hátulját.



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 alulról 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.

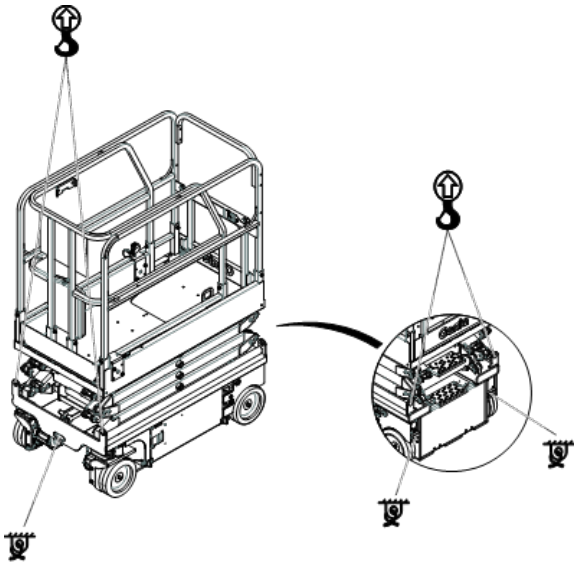
Határozza meg a munkagép súlypontját az ezen az oldalon található táblázat és ábra segítségével.

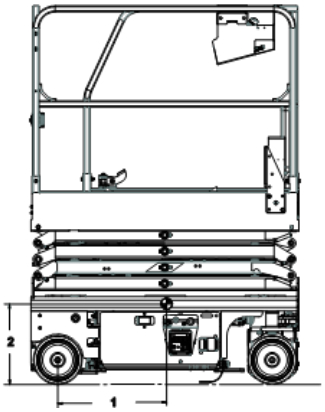
A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa. A meghajtóalváz mindkét sarkán van egy 2,5 cm-es nyílás az emeléshez.

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

Súlyponttáblázat (A tényleges méretek a gép konfigurációjának, opcióinak és gyártási tűréseinek megfelelően változhatnak.)

Modell	X-tengely	Y-tengely
GS-1432m	21,85 in 55,5 cm	19 in 48,3 cm
GS-1932m	21,85 in 55,5 cm	18 in 45,7 cm
GS-1932m Lite	21,85 in 55,5 cm	20 in 50,8 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 tervszerű karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai szerint.

☑ Az anyagot a hatósági rendelkezésekkel összhangban helyezze hulladékba.

☑ Csak Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

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



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.

Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét



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

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

2 Vizuálisan vizsgálja meg az olajszintet a hidraulikaolaj-tartályban.

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

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

Hidraulikaolaj-specifikációk	
Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rando HD ekvivalens

Megjegyzés: Hideg időjárás közben történő üzemeléssel és az alternatív hidraulikus folyadékokkal kapcsolatos tudnivalókért nézze meg a Genie Scissor karbantartási kézikönyvét.

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-1432m
Magasság, kültéri, munkavégzéskor	18 ft 0 in	5,66 m
Magasság, kültéri, emelőkosáré	12 ft 0 in	3,66 m
Magasság, beltéri, munkavégzéskor	20 ft 1 in	6,30 m
Magasság, beltéri, emelőkosáré	14 ft 1 in	4,30 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent	6 ft 2 in	1,88 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok lehajtva	4 ft 11 in	1,49 m
Emelőkosár-magasság, maximális, behúzott állapotban	2 ft 6 in	0,78 m
Magasság, védőkorlátok	3 ft 7 in	1,10 m
Szélesség	32 in	0,81 m
Hosszúság, behúzott állapotban	4 ft 7 in	1,40 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	6 ft 7 in	2 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	24 in	0,60 m
Emelőkosár-dimenziók (hosszúság x szélesség)	4 ft 7 in × 30 in	1,40 m × 0,77 m
Maximális terhelési kapacitás	500 lbs	227 kg
Maximális szélsebesség, kültéri használat	28 mph	12,5 m/s
Maximális szélsebesség, beltéri	0 mph	0 m/s
Tengelytáv	3 ft 8 in	1,12 m
Fordulási sugár (külső)	4 ft 6 in	1,37 m
Fordulási sugár (belső)	0 in	0 cm
Szabad magasság	2,8 in	7 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	0,75 in	2 cm
Súly	1984 lbs	900 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		
Feszültségforrás		2 akkumulátor, 12 V 115 AH
Feszültségforrás (lítium opció)		1 akkumulátor, 24 V
Rendszerfeszültség		24 V
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	1800 psi	124 bar
Abroncsméret	10 × 3 in	25 × 8 cm
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.		
A súlyozott gyorsulás azon maximális négyzetes középértéke, amelynek az egész test ki van téve, nem haladja meg az 1,6 ft/s^2 vagy 0,5 m/s^2 értéket.		

Környezeti működési hőmérséklet		
Minimum	−20 °F	−29 °C
Maximum	120 °F	49 °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.		
Maximálisan megengedhető alvázlejtés		Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt
Gép besorolása		A csoport/3. típus az ISO 16368 szabványnak megfelelően
Haladási sebesség		
Behúzott állapotban, maximális	2,5 mph	4,0 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/h 12,2 m/55 sec
Padlófelület-terhelési információ, GS-1432m		
Abroncsterhelés, maximális	937 lbs	425 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	143 psi	10 kg/cm^2 988 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	203 psf	1000 kg/m^2 9,73 kPa
Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ hozzávetőleges és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.		

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

Specifikációk

Modell		GS-1932m
Magasság, kültéri, munkavégzéskor	21 ft 0 in	6,57 m
Magasság, kültéri, emelőkosáré	15 ft 0 in	4,57 m
Magasság, beltéri, munkavégzéskor	24 ft 2 in	7,55 m
Magasság, beltéri, emelőkosáré	18 ft 2 in	5,55 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent	6 ft 5 in	1,97 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok lehajtva	5 ft 2 in	1,58 m
Emelőkosár-magasság, maximális, behúzott állapotban	2 ft 10 in	0,87 m
Magasság, védőkorlátok	3 ft 7 in	1,10 m
Szélesség	32 in	0,81 m
Hosszúság, behúzott állapotban	4 ft 7 in	1,40 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	6 ft 7 in	2 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	24 in	0,6 m
Emelőkosár-dimenziók (hosszúság x szélesség)	4 ft 7 in × 30 in	1,40 m × 0,77 m
Maximális terhelési kapacitás	500 lbs	227 kg
Maximális szélsebesség, kültéri használat	28 mph	12,5 m/s
Maximális szélsebesség, beltéri	0 mph	0 m/s
Tengelytáv	3 ft 8 in	1,12 m
Fordulási sugár (külső)	4 ft 6 in	1,37 m
Fordulási sugár (belső)	0 in	0 cm
Szabad magasság	2,8 in	7 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	0,75 in	2 cm
Súly	2600 lbs	1179 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		
Feszültségforrás		2 akkumulátor, 12 V 115 AH
Feszültségforrás (lítium opció)		1 akkumulátor, 24 V
Rendszerfeszültség		24 V
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	2400 psi	165,5 bar
Abroncsméret		10 × 3 in 25 × 8 cm
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.		
A súlyozott gyorsulás azon maximális négyzetes középértéke, amelynek az egész test ki van téve, nem haladja meg az 1,6 ft/s^2 vagy 0,5 m/s^2 értéket.		

Környezeti működési hőmérséklet		
Minimum	−20 °F	−29 °C
Maximum	120 °F	49 °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.		
Maximálisan megengedhető alvázlejtés		Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt
Gép besorolása		A csoport/3. típus az ISO 16368 szabványnak megfelelően
Haladási sebesség		
Behúzott állapotban, maximális	2,5 mph	4,0 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/h 12,2 m/55 sec
Padlófelület-terhelési információ, GS-1932m		
Abroncsterhelés, maximális	1257 lbs	570 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	164 psi	10,13 kg/cm^2 1131 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	254 psf	1238 kg/m^2 12,16 kPa
Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ hozzávetőleges és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.		
Termékeink folyamatos javítása alapvető Genie irányelv. A termékspecifikációk megváltozhatnak értesítés vagy kötelezettség nélkül.		

Specifikációk

Modell	GS-1932m XH	
Magasság, kültéri, munkavégzéskor	24 ft 2 in	7,55 m
Magasság, kültéri, emelőkosáré	18 ft 2 in	5,55 m
Magasság, beltéri, munkavégzéskor	24 ft 2 in	7,55 m
Magasság, beltéri, emelőkosáré	18 ft 2 in	5,55 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent	6 ft 5 in	1,97 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok lehajtva	5 ft 2 in	1,58 m
Emelőkosár-magasság, maximális, behúzott állapotban	2 ft 10 in	0,87 m
Magasság, védőkorlátok	3 ft 7 in	1,10 m
Szélesség	32 in	0,81 m
Hosszúság, behúzott állapotban	4 ft 7 in	1,40 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	6 ft 7 in	2 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	24 in	0,6 m
Emelőkosár-dimenziók (hosszúság x szélesség)	4 ft 7 in × 30 in	1,40 m × 0,77 m
Maximális terhelési kapacitás	500 lbs	227 kg
Maximális szélsebesség, kültéri használat	28 mph	12,5 m/s
Maximális szélsebesség, beltéri	0 mph	0 m/s
Tengelytáv	3 ft 8 in	1,12 m
Fordulási sugár (külső)	4 ft 6 in	1,37 m
Fordulási sugár (belső)	0 in	0 cm
Szabad magasság	2,8 in	7 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	0,75 in	2 cm
Súly	2880 lbs	1306 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		
Feszültségforrás	2 akkumulátor, 12 V 115 AH	
Feszültségforrás (lítium opció)	1 akkumulátor, 24 V	
Rendszerfeszültség	24 V	
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	2400 psi	165,5 bar
Abroncsméret	10 × 3 in	25 × 8 cm
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.		
A súlyozott gyorsulás azon maximális négyzetes középértéke, amelynek az egész test ki van téve, nem haladja meg az 1,6 ft/s^2 vagy 0,5 m/s^2 értéket.		

Környezeti működési hőmérséklet		
Minimum	−20 °F	−29 °C
Maximum	120 °F	49 °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.		
Maximálisan megengedhető alvázlejtés	Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt	
Gép besorolása	A csoport/3. típus az ISO 16368 szabványnak megfelelően	
Haladási sebesség		
Behúzott állapotban, maximális	2,5 mph	4,0 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/h 12,2 m/55 sec
Padlófelület-terhelési információ, GS-1932m XH		
Abroncsterhelés, maximális	1239 lbs	562 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	147 psi	10,34 kg/cm^2 1014 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	277 psf	1350 kg/m^2 13,24 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.

Forgalmazza:

www.genielift.com