Genie®
A TEREX COMPANY

Üzemeltetoi kézikönyv

GS™-1530
GS™-1532
GS™-1930
GS™-1932
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti
utasítások fordítása
Sixth Edition
Second Printing
Part No. 133568HU

Fontos

A munkagép használata előtt olvassa el, értse meg, majd tartsa be ezeket a biztonsági előírásokat és az üzemeltetési utasításokat. A munkagépet csak arra kiképzett, illetékes személy üzemeltetheti. Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, kérjük, lépjen kapcsolatba a Genie Industries céggel.

Tartalomjegyzék

	Oldal
Bevezetés	1
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói	3
Általános biztonság	5
Személyes biztonság	7
Munkaterületi biztonság	8
Jelmagyarázat	16
Kezelőszervek	19
Ellenőrzések	23
Üzemeltetési utasítások	38
Szállítási és emelési utasítások	46
Karbantartás	50
Specifikációk	52

Kapcsolatfelvétel:

Internet: www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1997, Genie Industries

Hatodik kiadás: Második utánnyomás,
2018. január

A Genie a Terex South Dakota, Inc. az USA-ban és sok más országban bejegyzett védjegye.

A „GS” a Terex South Dakota, Inc. védjegye.

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

Bevezetés

Tulajdonosok, felhasználók és üzemeltetők:

A Genie megköszöni, hogy a mi munkagépünket választották használatra. Első számú prioritásunk a felhasználó biztonsága, amelyet a legjobban közös erőfeszítéssel lehet megvalósítani. Véleményünk szerint igen fontos hozzájárulást jelent a biztonsághoz, ha Önök, a berendezés felhasználói és üzemeltetői:

1 **Betartják** a munkáltatói, munkahelyi és hatósági előírásokat.

2 **Elolvassák, megértik és követik** az ebben és a munkagéppel kapott többi kézikönyvben található utasításokat.

3 **Megfelelő biztonságos munkahelyi gyakorlatot alkalmaznak,** a józan észnek megfelelően.

4 **Csak kiképzett és minősített üzemeltetők számára engedélyezik a munkagép használatát,** informált és tájékozott felügyelet mellett.

Ha valami nem világos ebben a kézikönyvben, vagy véleményük szerint valahol kiegészítés szükséges, kérjük, lépjenek kapcsolatba velünk.

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com



Veszély

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

Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

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

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

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

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

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

☑ A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

Bevezetés

Veszélyminősítés

A Genie termékek 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
Piros

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

⚠ FIGYELEM
Narancs

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

⚠ VIGYÁZAT
Sárga

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

FIGYELMEZTETÉS
Kék

Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, anyagi kárt okozhat.

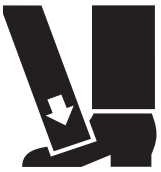
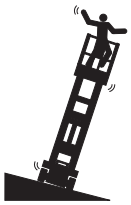
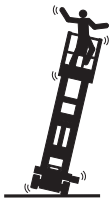
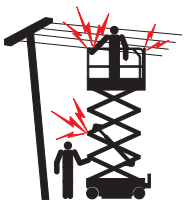
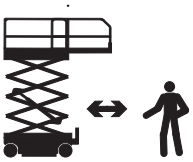
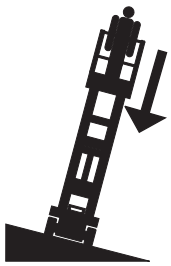
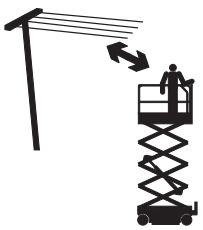
Rendeltetésszerű használat

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

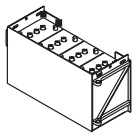
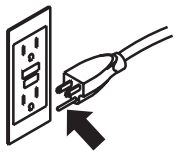
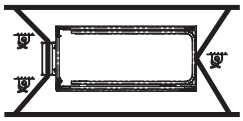
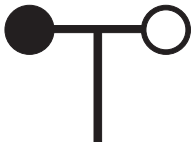
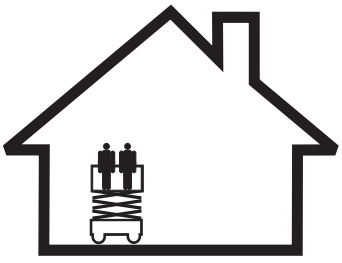
Biztonsági jelzések karbantartása

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

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

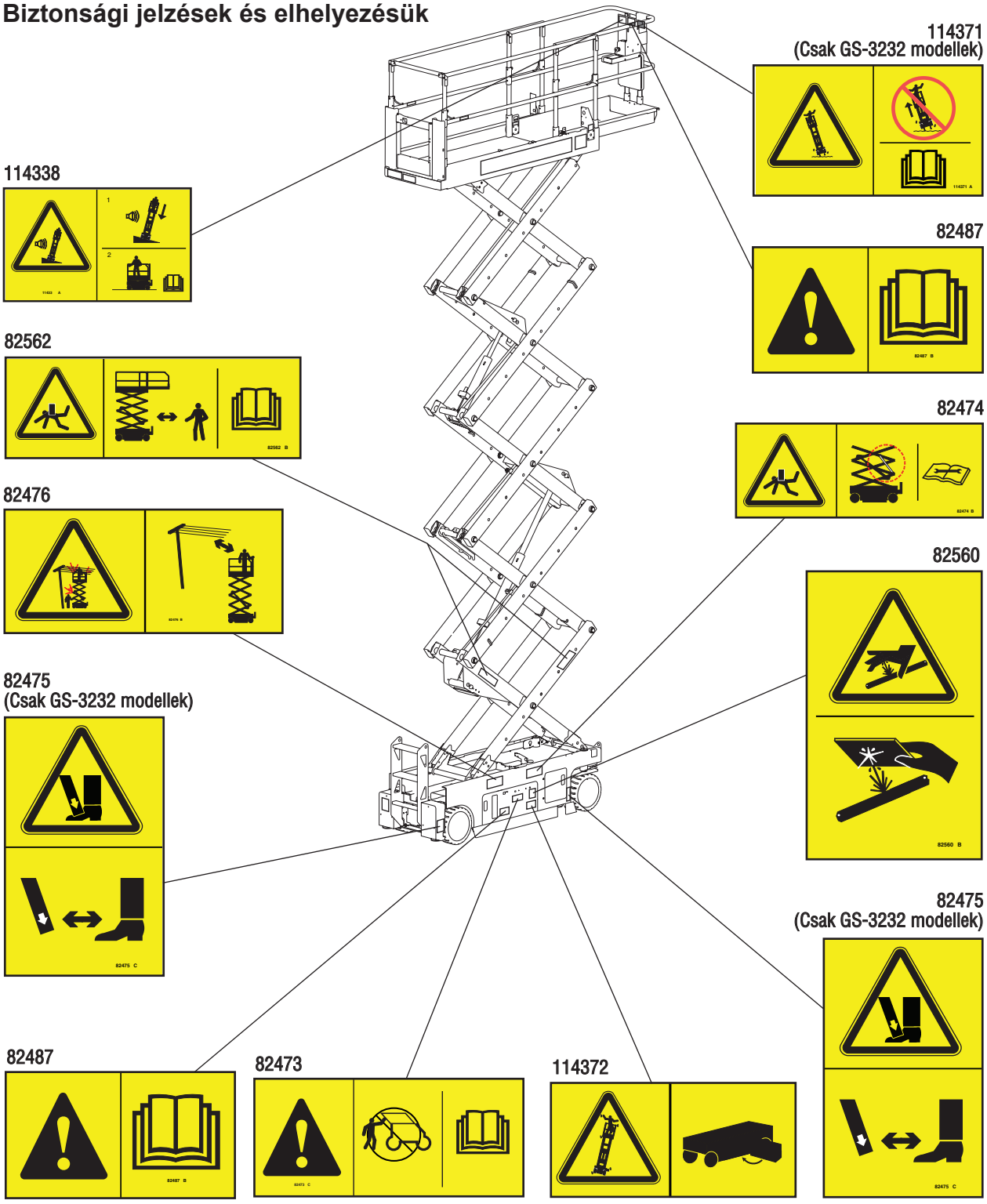
 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet	 Zúzódásveszély	 Zúzódásveszély	 Ütközésveszély
 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Áramütésveszély
 Áramütésveszély	 Robbanásveszély	 Tűzveszély	 Égésveszély	 Bőrbe behatolás veszélye
 Használja a biztonsági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

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak	 Támassza ki a kerekeket	 Oldja ki a fékeket	 Kizárólag földelt háromeres váltóáramú tápkábel	 Cserélje ki a sérült vezetékeket és kábeleket
 Abroncsterhelés	 Szállítási diagram	 Kikötés	 Rögzítőkötél kikötési pont	 Tilos a dohányzás
 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében	 Oldalirányú erő	 Szélsebesség	
 Maximális kapacitás	 Szabadtéri használat	 Beltéri használat		

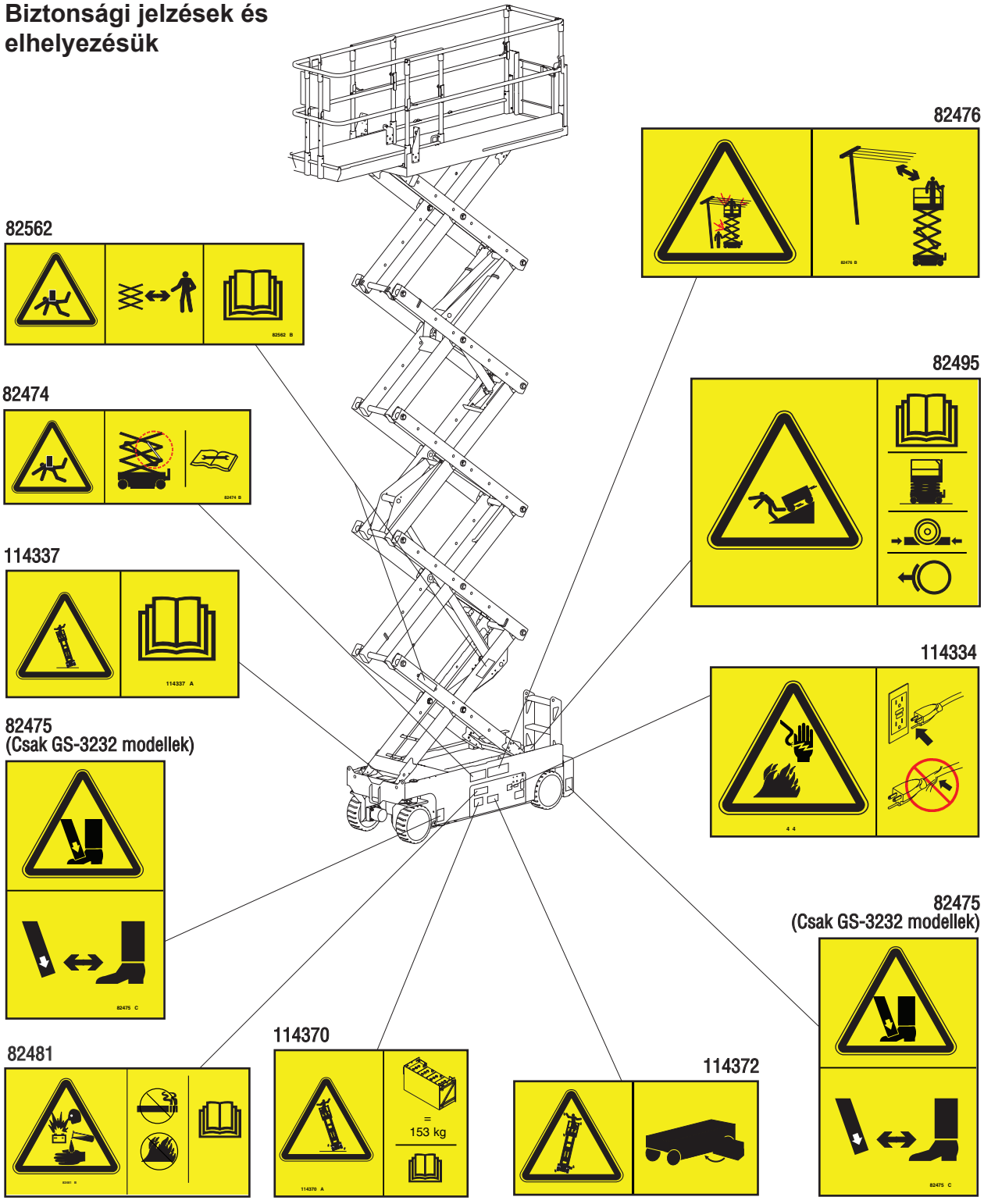
Általános biztonság

Biztonsági jelzések és elhelyezésük



Általános biztonság

Biztonsági jelzések és elhelyezésük



Zuhanásvédelem

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

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

Munkaterületi biztonság

⚠ Áramütésveszély

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



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

Hálózati feszültség	Előírt távolság
0 - 50 KV	3,05 m
50 KV - 200 KV	4,60 m
200 KV - 350 KV	6,10 m
350 KV - 500 KV	7,62 m
500 KV - 750 KV	10,67 m
750 KV - 1000 KV	13,72 m

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

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

Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ Borulásveszély

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

Kapacitásjelző nélküli modellek:

Maximális kapacitás	
GS-1530 and GS-1532	272 kg
GS-1930 és GS-1932	227 kg
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg
GS-3232	227 kg
GS-2046	544 kg
GS-2646	454 kg
GS-3246	318 kg

Kapacitásjelzővel ellátott modellek:

A maximális kapacitás változik az emelőkosár magasságával.

Maximális kapacitás - GS-1530 és GS-1532	
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
4,6 m	272 kg
4 m	390 kg
2,8 m	484 kg
1,6 m	390 kg
1 m	344 kg

Maximális kapacitás - GS-1930 és GS-1932	
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
5,8 m	227 kg
5,2 m	320 kg
3,7 m	435 kg
1,6 m	320 kg
1 m	227 kg

Munkaterületi biztonság

Maximális kapacitás - GS-2032	
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
6 m	363 kg
5,7 m	512 kg
3,5 m	693 kg
2,4 m	608 kg
1 m	454 kg

Maximális kapacitás - GS-2046	
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
6 m	544 kg
5,7 m	744 kg
3,5 m	985 kg
2,4 m	873 kg
1 m	635 kg

Maximális kapacitás - GS-2632	
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
7,9 m	227 kg
6,4 m	442 kg
4,5 m	479 kg
2,8 m	409 kg
1 m	281 kg

Maximális kapacitás - GS-2646	
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
7,9 m	454 kg
5,9 m	744 kg
4,5 m	798 kg
2,8 m	701 kg
1 m	454 kg

Maximális kapacitás - GS-3232	
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
9,8 m	227 kg
9,1 m	344 kg
5,4 m	498 kg
3,5 m	433 kg
1 m	227 kg

Maximális kapacitás - GS-3246	
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
9,8 m	318 kg
9,1 m	483 kg
5,4 m	699 kg
3,5 m	608 kg
1 m	318 kg

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 lejtőn áll.

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

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

Szabadtéri használat: 12,5 m/sec sebességet meghaladó szélben ne emelje fel az emelőkosarat. Ha a szél sebessége meghaladja a 12,5 m/sec-t, amikor az emelőkosár fel van emelve, engedje le, és ne használja tovább a munkagépet.

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

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



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

Felemelt emelőkosár esetén ne vezesse a munkagépet egyenetlen talajon vagy annak közelében, instabil felületen vagy más veszélyes helyeken.

Tilos a munkagépet daruként használni.

Tilos a munkagépet vagy más tárgyakat az emelőkosár segítségével tolni.

Az emelőkosár ne érintkezzen szomszédos szerkezetekkel.

Tilos az emelőkosarat szomszédos szerkezetekhez erősíteni.

Ne helyezzen el terhelést az emelőkosár hordfelületén kívül.

Ne üzemeltesse a munkagépet, ha az alváztálcák nyitva vannak.

Munkaterületi biztonság

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



Maximálisan megengedhető oldalirányú erő

Modell	Oldalirányú Erő	Maximum Személyek
GS-1530	400 N	Csak beltéri használat - 2
GS-1532	400 N 200 N	Bent - 2 Szabadban - 1
GS-1930	400 N	Csak beltéri használat - 2
GS-1932	400 N 200 N	Bent - 2 Szabadban - 1
GS-2032	400 N 200 N	Bent - 2 Szabadban - 1
GS-2632	400 N	Csak beltéri használat - 2
GS-3232	400 N	Csak beltéri használat - 2
GS-2046	400 N	Bent / Szabadban - 2
GS-2646	400 N	Bent / Szabadban - 2
GS-3246	400 N 200 N	Bent - 2 Szabadban - 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 29,5 kg kell legyen. Az akkumulátorokat tartalmazó egység súlya minimum 152 kg kell legyen.

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

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





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

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

Ne használja a munkagépet mozgó vagy elmozdítható felületen vagy járművön.

Győződjön meg arról, hogy minden gumiabroncs jó állapotban van, a koronás anyák jól meg vannak húzva, és a sasszegek jól be vannak helyezve.

Munkaterületi biztonság

Ha fel van szerelve kitámasztókarokkal

Ne használja a munkagépet olyan felületen, ahol nem hozható vízszintes helyzetbe kizárólag a kitámasztókarok segítségével.

Felemelt emelőkosár esetén ne módosítsa a kitámasztókarok helyzetét.

Ne mozgassa a munkagépet leeresztett kitámasztókarok esetén.

⚠ Zúzódásveszély

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

A korlátok lehajtásakor vigyázzon a kezére.

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

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

⚠ Lejtőkön való üzemeltetés veszélyei

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

Modell	Maximálisan megengedett névleges hajlásszög behúzott helyzetben	Maximálisan oldalirányú névleges hajlásszög behúzott helyzetben
GS-1530	30% (17°)	30% (17°)
GS-1532	30% (17°)	30% (17°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (17°)	30% (17°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (17°)	30% (17°)
GS-2646	30% (17°)	30% (17°)
GS-3246	25% (14°)	25% (14°)

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

⚠ Zuhanásveszély

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

Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

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

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

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



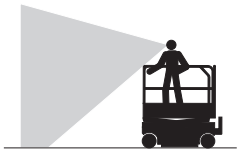


Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

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

Munkaterületi biztonság

⚠ Ütközésveszély



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

A munkagép mozgatásakor figyeljen a meghosszabbított emelőkosár helyzetére.

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

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





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

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

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 szerviz kézikönyvben előírt összes karbantartási művelet elvégzése megtörtént.

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

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

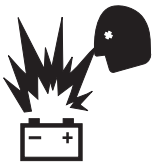
⚠ Alkatrészsérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 24 V feletti feszültségű töltőt.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély



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



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

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

Robbanásveszély



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

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

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

Alkatrészsérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 24 V feletti feszültségű töltőt.

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 29,5 kg kell legyen. Az akkumulátorokat tartalmazó tálca súlya minimum 152 kg kell legyen.

Emelési veszély

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

Minden használat után zárolja

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

2 Engedje le az emelőkosarat.

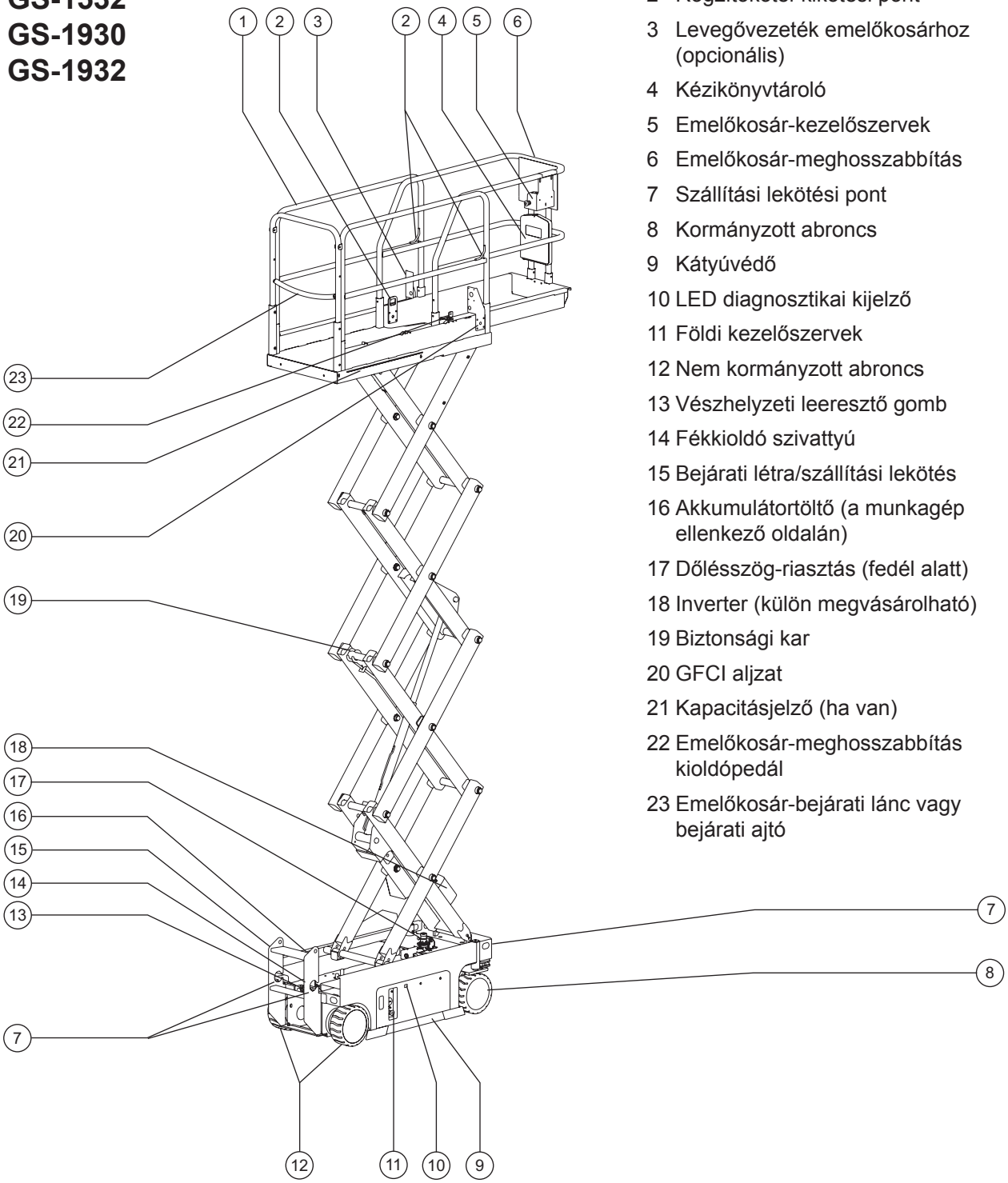
3 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.

4 Támassza ki a kerekeket.

5 Töltse fel az akkumulátorokat.

Jelmagyarázat

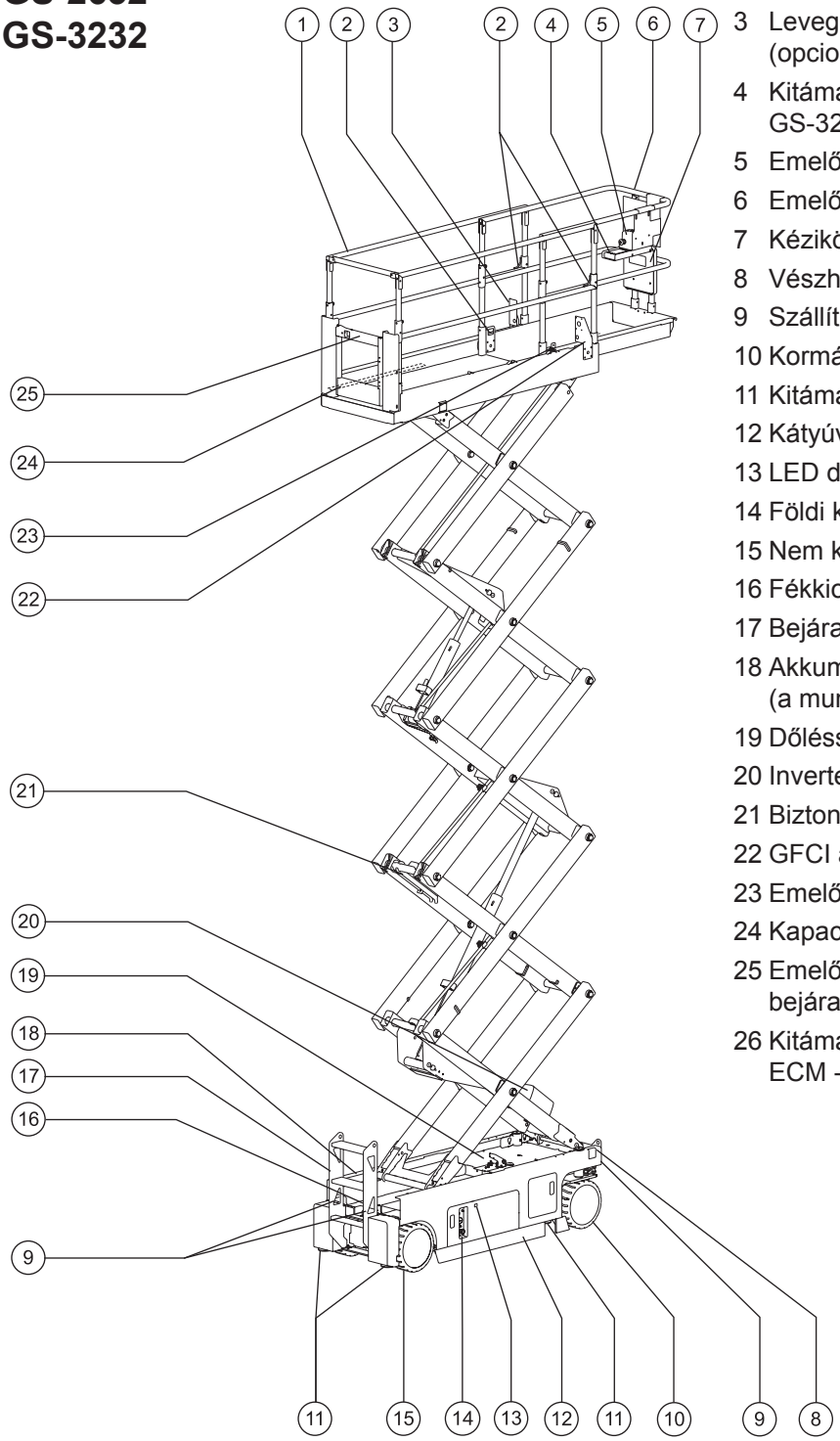
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



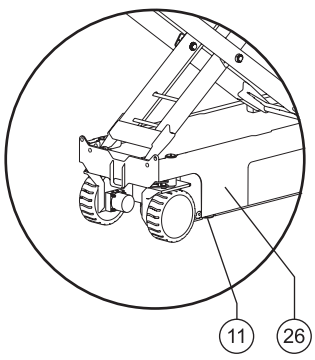
1 Emelőkosár-védőkorlátok
2 Rögzítőkötél-kikötési pont
3 Levegővezeték emelőkosárhoz (opcionális)
4 Kézikönyvtároló
5 Emelőkosár-kezelőszervek
6 Emelőkosár-meghosszabbítás
7 Szállítási lekötési pont
8 Kormányzott abroncs
9 Kátyúvédő
10 LED diagnosztikai kijelző
11 Földi kezelőszervek
12 Nem kormányzott abroncs
13 Vészhelyzeti leeresztő gomb
14 Fékkioldó szivattyú
15 Bejárati létra/szállítási lekötés
16 Akkumulátortöltő (a munkagép ellenkező oldalán)
17 Dőlésszög-riasztás (fedél alatt)
18 Inverter (külön megvásárolható)
19 Biztonsági kar
20 GFCI aljzat
21 Kapacitásjelző (ha van)
22 Emelőkosár-meghosszabbítás kioldópedál
23 Emelőkosár-bejárati lánc vagy bejárati ajtó

Jelmagyarázat

GS-2032
GS-2632
GS-3232

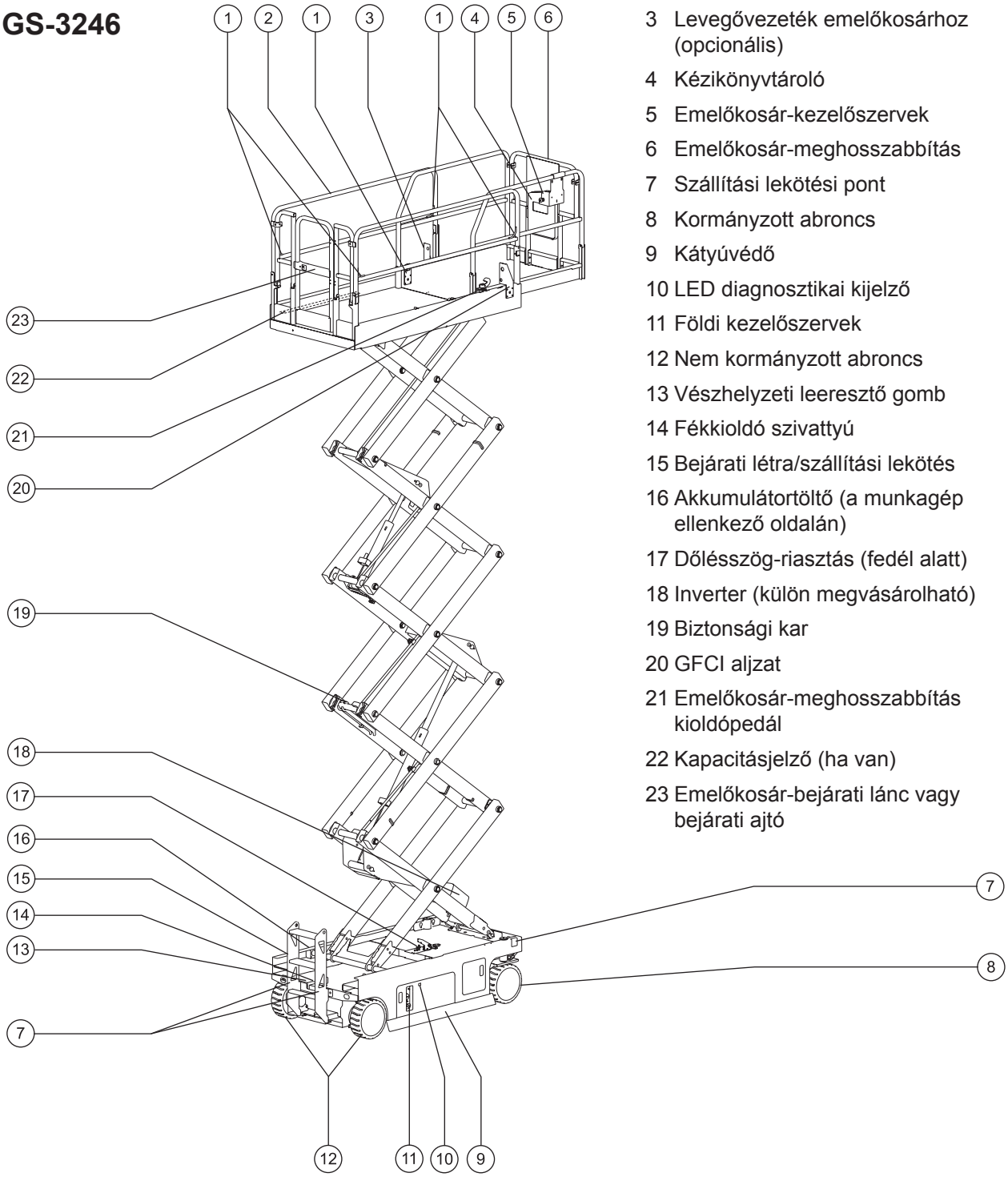


1 Emelőkosár-védőkorlátok
2 Rögzítőkötél-kikötési pont
3 Levegővezeték emelőkosárhoz (opcionális)
4 Kitámasztókar-kezelőszervek - csak GS-3232 modell
5 Emelőkosár-kezelőszervek
6 Emelőkosár-meghosszabbítás
7 Kézikönyvtároló
8 Vészhelyzeti leeresztő gomb
9 Szállítási lekötési pont
10 Kormányzott abroncs
11 Kitámasztókar - csak GS-3232 modell
12 Kátyúvédő
13 LED diagnosztikai kijelző
14 Földi kezelőszervek
15 Nem kormányzott abroncs
16 Fékkioldó szivattyú
17 Bejárati létra/szállítási lekötés
18 Akkumulátortöltő (a munkagép ellenkező oldalán)
19 Dőlésszög-riasztás (fedél alatt)
20 Inverter (külön megvásárolható)
21 Biztonsági kar
22 GFCI aljzat
23 Emelőkosár-meghosszabbítás kioldópedál
24 Kapacitásjelző (ha van)
25 Emelőkosár-bejárati lánc vagy bejárati ajtó
26 Kitámasztókar-kezelőszerv, csak ECM - GS-3232 modell



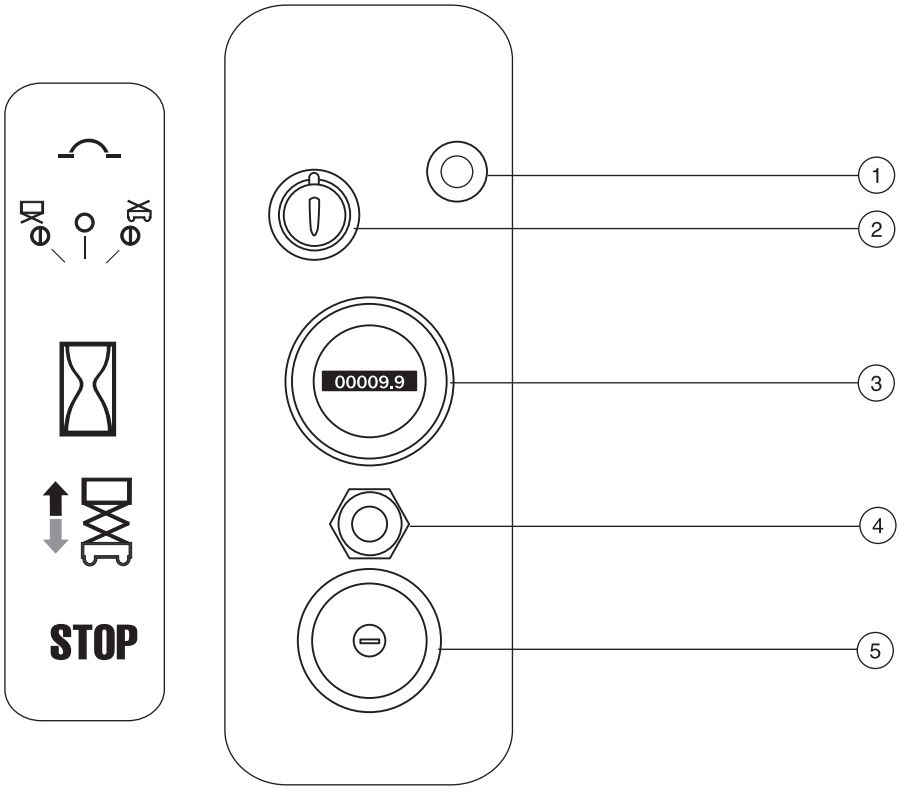
Jelmagyarázat

GS-2046
GS-2646
GS-3246



1 Rögzítőkötél-kikötési pont
2 Emelőkosár-védőkorlátok
3 Levegővezeték emelőkosárhoz (opcionális)
4 Kézikönyvtároló
5 Emelőkosár-kezelőszervek
6 Emelőkosár-meghosszabbítás
7 Szállítási lekötési pont
8 Kormányzott abroncs
9 Kátyúvédő
10 LED diagnosztikai kijelző
11 Földi kezelőszervek
12 Nem kormányzott abroncs
13 Vészhelyzeti leeresztő gomb
14 Fékkioldó szivattyú
15 Bejárati létra/szállítási lekötés
16 Akkumulátortöltő (a munkagép ellenkező oldalán)
17 Dőlésszög-riasztás (fedél alatt)
18 Inverter (külön megvásárolható)
19 Biztonsági kar
20 GFCI aljzat
21 Emelőkosár-meghosszabbítás kioldópedál
22 Kapacitásjelző (ha van)
23 Emelőkosár-bejárati lánc vagy bejárati ajtó

Kezelőszervek



Földi kezelőpult

1 7 A-es megszakító az elektromos áramkörökhöz

2 Kulcsos átkapcsoló az emelőkosár/ki/földi vezérlés beállításához

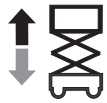
Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosár helyzetbe, és az emelőkosár-kezelőszervek működni fognak. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, és a munkagép ki lesz kapcsolva. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót alaphelyzetbe, és a földi kezelőszervek működni fognak.

3 Óramérő

Jelzi a munkagép használati idejét órákban.

4 Emelőkosár emelése/leengedése kapcsoló

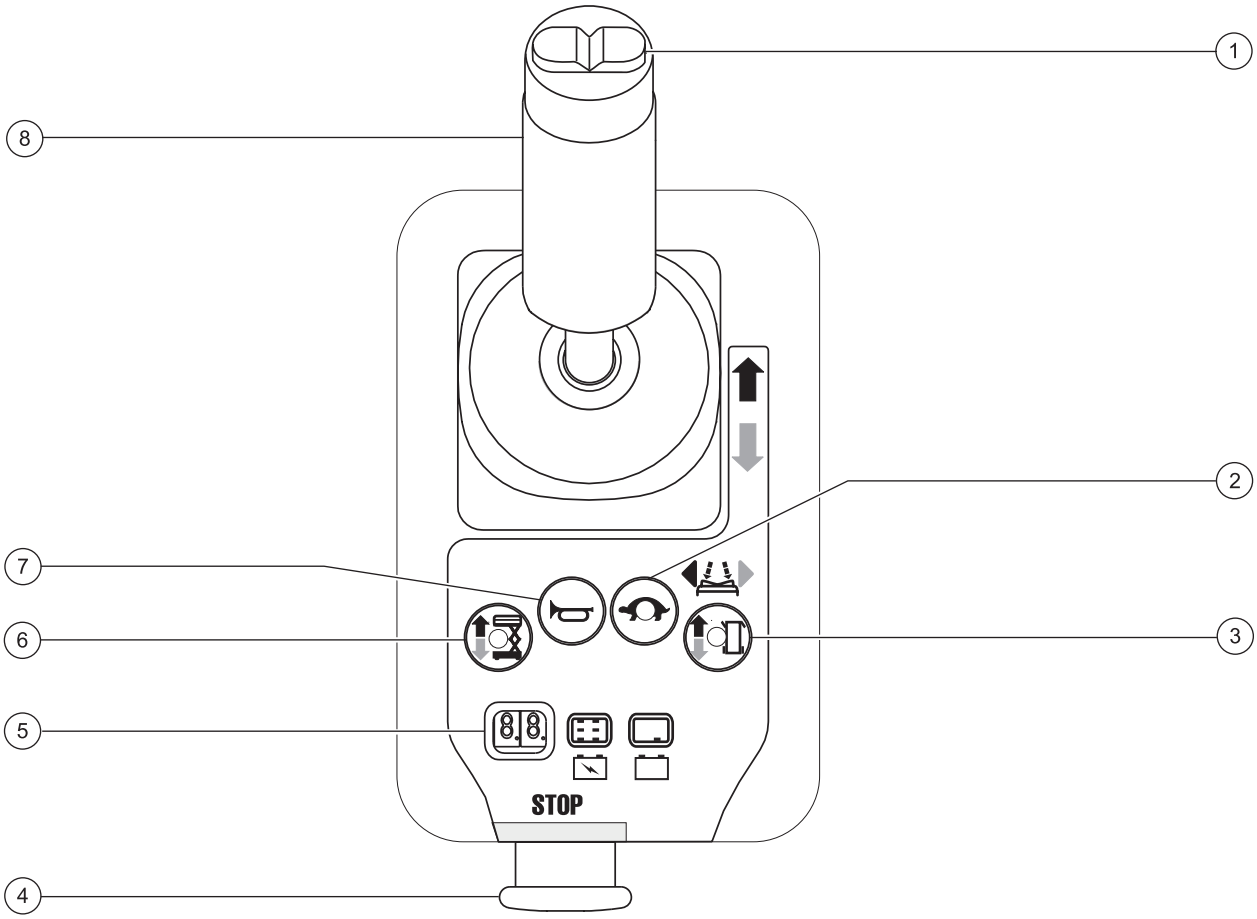
Mozdítsa a kapcsolót felfelé, és az emelőkosár fel fog emelkedni. Mozdítsa a kapcsolót lefelé, és az emelőkosár le fog ereszkedni.



5 Piros Vészleállás gomb

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

Kezelőszervek



Emelőkosár kezelőpult

1 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz
2 Haladási sebesség gomb
3 Meghajtási funkciót kiválasztó gomb
4 Piros Vészleállás gomb
5 LED
6 Emelési funkciót kiválasztó gomb
7 Kürt gomb
8 Arányos vezérlőkar és funkcióaktiváló kapcsoló az emelési és meghajtási funkciókhoz

Kezelőszervek

Emelőkosár kezelőpult

1 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz

Nyomja a billenőkapcsolót bármelyik irányba a kormányzási funkció aktiválásához.

2 Haladási sebesség gomb

Nyomja le ezt a gombot a lassú vagy gyors meghajtási funkció aktiválásához.

3 Meghajtási funkciót kiválasztó gomb



Nyomja le ezt a gombot a meghajtási funkció aktiválásához.

4 Piros Vészleállás gomb

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

5 LED

Diagnosztikai leolvasás, akkumulátortöltöttség-szintjelző és emelőkosár-túlterhelés jelző.

6 Emelési funkciót kiválasztó gomb



Nyomja le ezt a gombot az emelési funkció aktiválásához.

7 Kürt gomb

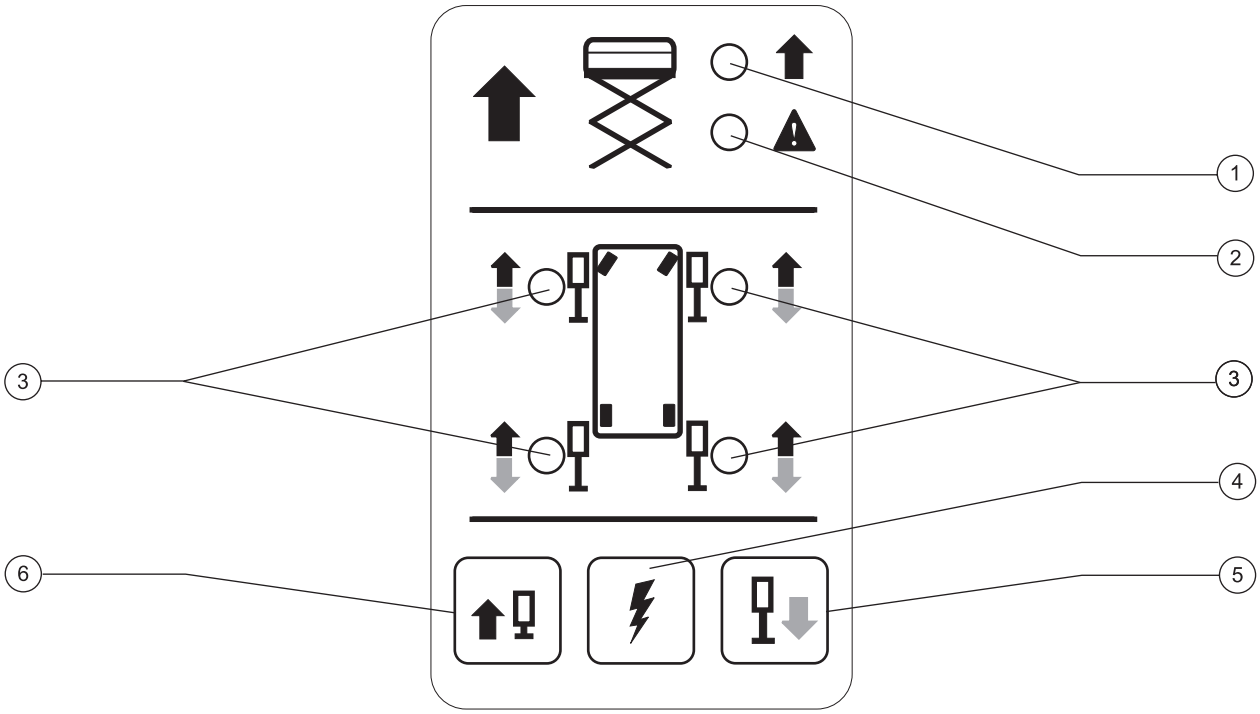
Nyomja le a kürt gombot, és a kürt meg fog szólalni. Engedje fel a kürt gombot, és a kürt el fog hallgatni.

8 Arányos vezérlőkar és funkcióaktiváló kapcsoló az emelési és meghajtási funkciókhoz

Emelési funkciók: Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba és az emelőkosár fel fog emelkedni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba és az emelőkosár le fog ereszkedni. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár leeresztésekor.

Haladási funkciók: Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba a kezelőpanelen, és a munkagép a kék nyíl által jelzett irányba fog elmozdulni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba a kezelőpanelen, és a munkagép a sárga nyíl által jelzett irányba fog elmozdulni.

Kezelőszervek



Kitámasztókar kezelőpanel (GS-3232)

1 Emelés engedélyezve jelzőfény

Zöldre vált, jelezve, hogy a fel/le funkciók üzemeltethetők.

2 Emelési hiba jelzőfény

Pirosra vált, jelezve, hogy a fel/le funkciók nem üzemeltethetők.

3 Egyedi kitámasztókar-funkció jelzőfények

Folyamatos zöldre vált, jelezve, hogy a kitámasztókarok érintkeznek a talajjal. Pirosan villog vagy folyamatosan pirosan világít, hibát jelezve.

4 Funkcióaktiválás gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva a gombot a kitámasztókar leengedése vagy a kitámasztókar visszahúzása céljából.

5 Kitámasztókar leengedése gomb

Nyomja le ezt a gombot és megtörténik a kitámasztókarok leengedése.



6 Kitámasztókar visszahúzása gomb

Nyomja le ezt a gombot és megtörténik a kitámasztókarok visszahúzása.



Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

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

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés, alapvető ismeretek

A használat előtti vizsgálat és rutinkarbantartás elvégzése az üzemeltető felelőssége.

Az üzemeltetés előtti vizsgálat az üzemeltető által minden műszak előtt végrehajtott vizuális ellenőrzés. A vizsgálat célja az, hogy az üzemeltető még a funkcionális tesztek végrehajtása előtt észrevegye, ha a géppel nyilvánvaló probléma van.

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

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

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

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

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

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- ❑ Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban megtalálható.
- ❑ 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
- ❑ Akkumulátoregység és csatlakozások
- ❑ Meghajtómotorok
- ❑ Kopásvédő pofák
- ❑ Abroncsok és kerekek
- ❑ Rögzítő heveder
- ❑ Véghelyzetkapcsolók, riasztások és kürt
- ❑ Vészjelző és jelzőfény (ha rendelkezésre áll)
- ❑ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❑ Emelőkosár-bejárati lánc vagy bejárati ajtó
- ❑ Fékkioldó alkatrészek
- ❑ Biztonsági kar
- ❑ Emelőkosár-túlterhelés összetevői
- ❑ Kátyúvédők
- ❑ Emelőkosár-meghosszabbítás
- ❑ Ollópeckek és tartó rögzítők
- ❑ Emelőkosár-kezelő botkormány

Ellenőrizze a teljes munkagépen az alábbiakat:

- ❑ Nincsenek-e repedések a hegesztésekben és a strukturális alkatrészekben
- ❑ Nincsenek-e horpadások vagy sérülések a munkagépen
- ❑ Nincs-e túlzott rozsda, korrózió vagy oxidáció

- ❑ Győződjön meg arról, hogy minden strukturális és más kritikus fontosságú alkatrész jelen van, illetve minden társított rögzítő és pecek a helyén van és megfelelően meg van szorítva.
- ❑ 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

1 A teszt céljára válasszon ki olyan területet, ahol a talaj szilárd, vízszintes és akadályoktól mentes.

2 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátoregység csatlakoztatva van.

Földi kezelőszerveknél

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

4 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

5 Olvassa le a diagnosztikai LED kijelzőt az emelőkosár kezelőszerveken.

⊙ Eredmény: A LED-nek a jobb oldali ábrára kell hasonlítania.



Ellenőrizze a vészleállást

6 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

7 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. Az a riasztás, amely akkor szólal meg, ha a kátyúvédők nem kapcsolódtak be, percenként 300 hangjelzést ad. Az a riasztás, amely akkor kapcsolódik be, ha a munkagép nem vízszintes, percenként 600 hangjelzést ad. Opcionális gépjármű típusú kürt is rendelkezésre áll.

8 Aktiválja az emelés funkciót.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie.

9 Aktiválja a leeresztés funkciót.

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

Vészhelyzeti leeresztés ellenőrzése

10 Aktiválja az emelés funkciót és emelje fel az emelőkosarat kb. 60 cm magasra.

11 Húzza meg a bejárati létra mögött található vészhelyzeti leeresztés gombot.

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

12 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli kezelésre.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

13 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a kürtöt

14 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

15 Nyomja le újra a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrzések

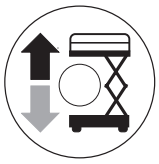
Ellenőrizze a funkcióaktiváló kapcsolót

16 Ne tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

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

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze az emelés/leeresztés funkciókat



18 Nyomja le az emelési funkciót kiválasztó gombot.

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

20 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba.

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

21 Engedje el a vezérlőkart.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár emelkedésének le kell állnia.

22 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot. 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.

Leeresztéskor az emelőkosár meg kell álljon a földtől körülbelül 2,1 m-re. Győződjön meg arról, hogy sem személy, sem más akadály nincs az emelőkosár alatti területen. A leeresztés folytatásához oldja ki a vezérlőkart, várjon 5 másodpercet, majd mozgassa újra a vezérlőkart.

Ellenőrizze a kormányzást

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



23 Nyomja le a meghajtás funkciót kiválasztó gombot.

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

25 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányban.

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

26 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányban.

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

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

27 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot.

28 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.

29 Lassan mozdítsa el a hajtóművezérlő kart a kezelőpulton lévő sárga nyíllal jelölt irányba, amíg a munkagép meg nem indul, majd állítsa vissza a kart középső helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek a kezelőpanelen sárga nyíllal jelzett irányba kell mozognia, majd hirtelen meg kell állnia.

Megjegyzés: A fékek képesek kell legyenek a munkagép megtartására minden olyan lejtőn, amelyen a munkagép fel tud menni.

Ellenőrizze a dőlésérzékelő működését

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

30 Teljesen engedje le az emelőkosarat.

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

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

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak meg kell állnia és a dőlésszög-riasztás meg kell szólaljon, percenként 600 hangjelzést adva.

33 Mozgassa a hajtóművezérlő kart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a hajtóművezérlő kart a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie mindkét irányban.

34 Engedje le az emelőkosarat és távolítsa el mindkét fadarabot.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a korlátozott haladási sebességet

35 Nyomja le az emelési funkciót kiválasztó gombot.

36 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot. Emelje fel az emelőkosarat a földtől kb. 1,2 m magasságba.

⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek be kell kapcsolódniuk.

37 Nyomja le a meghajtás funkciót kiválasztó gombot.

38 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot. Lassan mozdítsa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Felemelt emelőkosár mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 20 cm/sec-t.

Ha a haladási sebesség felemelt emelőkosár esetén meghaladja a 20 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 másik határkapcsolót aktiválnak, amely lehetővé teszi a munkagép további működését. Ha a kátyúvédők nem kapcsolódtak be, riasztás szólal meg, és a gép nem mozgatható.

39 Emelje fel az emelőkosarat.

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

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

⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek nem szabad mozogniuk.

41 Engedje le az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: A kátyúvédőknek vissza kell térniük behúzott helyzetbe.

42 Helyezzen 2x4 hüvelyknyi vagy hasonló méretű fadarabot a kátyúvédő alá. Emelje fel az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: Mielőtt az emelőkosár elérné a föld feletti 2,1 m-es magasságot, a riasztásnak meg kell szólalnia, és a meghajtás funkciónak nem szabad működnie.

43 Engedje le az emelőkosarat és távolítsa el a 2x4 hüvelyknyi fadarabot.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a kitámasztókar-rendszert

44 Nyomja le az emelési funkciót kiválasztó gombot.

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

46 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 6,7 m magasba, és meg kell állnia. Az emelési hiba jelzőfénynek ki kell gyulladnia.

47 Teljesen engedje le az emelőkosarat.

48 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-leengedés gombot.



⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak nem szabad leereszkedniük.

49 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot. Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-leengedés gombot.



⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak le kell ereszkedniük. Az egyedi kitámasztókar LED-jelzőfények zöldre váltanak, amikor a megfelelő kitámasztókar érintkezésbe kerül a talajjal.

Tartsa lenyomva továbbra is a funkcióaktiválás és a kitámasztókar-leengedés gombokat, amíg az emelés engedélyezve jelzőfény zöldre vált és hangjelzés hallható. A munkagép most szintben van. Ekkor a meghajtási és kormányzási funkciók le vannak tiltva.

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

51 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 9,8 m magasba, és meg kell állnia.

52 Teljesen engedje le az emelőkosarat.

53 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-visszahúzás gombot.



⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak nem szabad visszahúzódniuk.

54 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot. Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-visszahúzás gombot.

⊙ Eredmény: Meg kell kezdődjön a kitámasztókarok visszahúzódása.

Engedje fel a funkcióaktiválás és kitámasztókar-visszahúzás gombokat, ha a kitámasztókarok már nem érintkeznek a talajjal. Körülbelül 5 másodperc múlva a kitámasztókar-jelzőfények kikapcsolnak. Az összes funkció most újra üzemképes.

Megjegyzés: A munkagép haladási sebessége kezdetben csökken, amikor a meghajtási funkció aktiválásra kerül a kitámasztókarok visszahúzása után. Körülbelül 6 másodperc múlva a haladási sebességek visszáallnak a normális értékre.

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.

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

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

Matricaellenőrzés a GS-1530, GS-1532, GS-1930 és GS-1932 modelleken

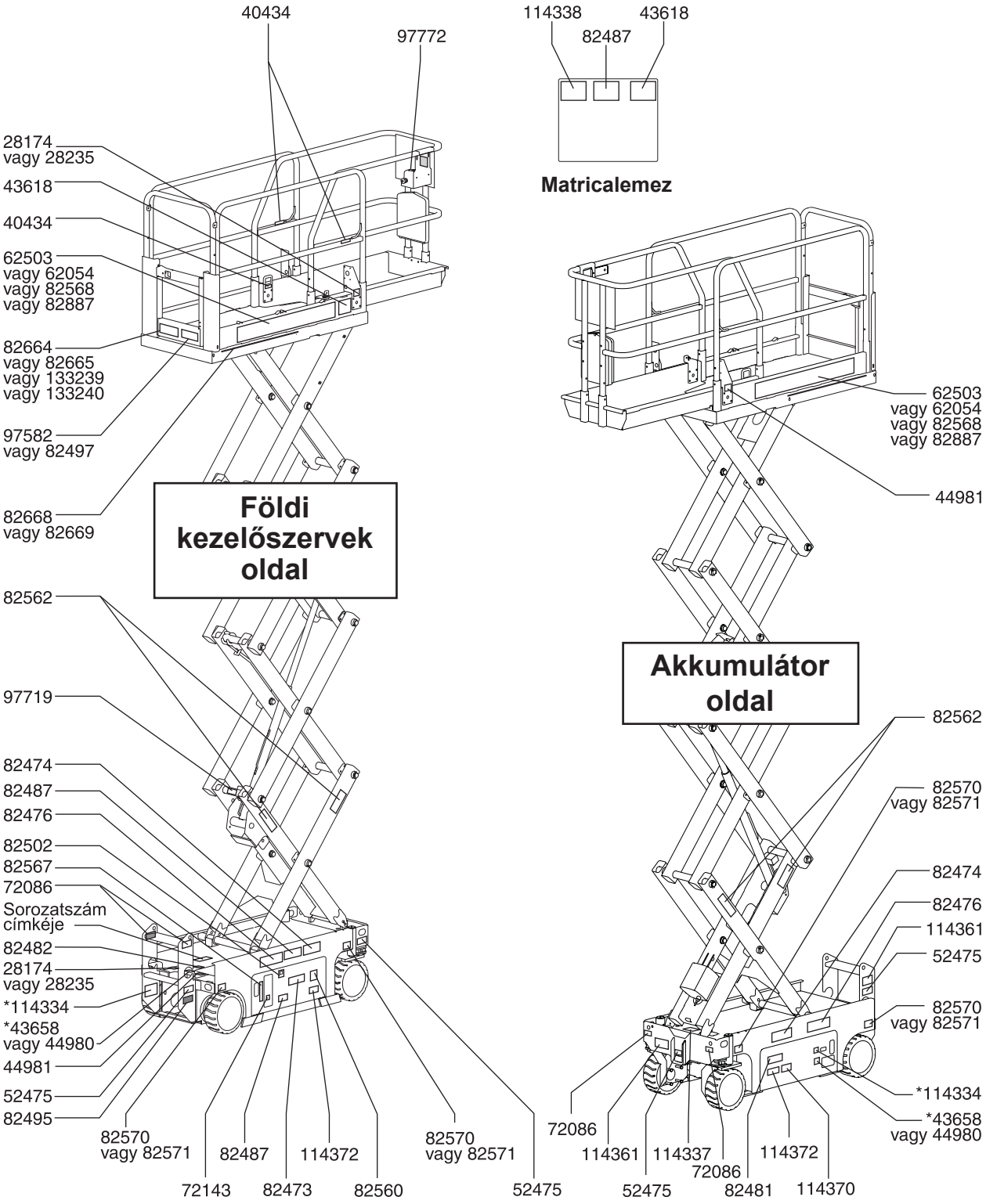
A következő oldalon lévő képek használatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Cikkszám	Leírás	Mennyiség
28174	Címke - Emelőkosár-feszültség, 230 V	2
28235	Címke - Emelőkosár-feszültség, 115 V	2
40434	Címke - Rögzítőkötél-kikötés	5
43618	Címke - Iránymutató nyilak	2
*43658	Címke - Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 230 V	1
*44980	Címke - Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 115 V	1
44981	Címke - Légvezeték az emelőkosárhoz, 7,58 bar	2
52475	Címke - Szállítási lekötés	5
62053	Cosmetic - Genie GS-1530	2
62054	Cosmetic - Genie GS-1930	2
72086	Címke - Emelőfül	4
72143	Címke - Vészleállás	1
82287	Cosmetic - Genie GS-1932	2
82473	Figyelmeztetés - Rekesz szerelőfedél	1
82474	Címke - Használjon biztonsági kitámasztást	2
82476	Címke - Áramütésveszély	2
82481	Címke - Akkumulátor és akkutöltő biztonság	1
82482	Címke - Vészhelyzeti leeresztés	1
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet	2
82495	Címke - Fékkioldás biztonság és Üzemeltetési utasítások	2
82497	Címke - Oldalirányú erő, 200 N/400 N, GS-1532 és GS-1932	1
82502	Címke - LED diagnosztikai kijelző	1
82560	Vigyázat - Bőrbe behatolás veszélye	1
82562	Címke - Zúzódásveszély	4
82567	Földi kezelőpult	1
82568	Cosmetic - Genie GS-1532	2
82570	Címke - Abroncsterhelés, GS-1530 és GS-1532	4
82571	Címke - Abroncsterhelés, GS-1930 és GS-1932	4
82664	Címke - Maximális kapacitás, GS-1530 és GS-1532	1
82665	Címke - Maximális kapacitás, GS-1930 és GS-1932	1
82668	Címke - Kapacitásjelző, GS-1530 és GS-1532 (ha fel van szerelve)	1
82669	Címke - Kapacitásjelző, GS-1930 és GS-1932 (ha fel van szerelve)	1
97582	Címke - Oldalirányú erő, 400 N GS-1530 és GS-1930	1
97719	Címke - Biztonsági kar	1
97772	Emelőkosár kezelőpult	1
*114334	Címke - Áramütésveszély, dugasz	1
114337	Címke - Borulásveszély, határkapcsoló	1
114338	Címke - Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
114361	Címke - Szállítási diagram	2
114370	Címke - Borulásveszély, akkumulátorok	1
114371	Címke - Kitámasztókar-biztonság	1
114372	Címke - Borulásveszély, nyitott tálcák	2
133239	Címke - Maximális kapacitás, GS-1530 és GS-1532	1
133240	Címke - Maximális kapacitás, GS-1930 és GS-1932	1

*Megjegyzés: Ezek a matricák a két hely egyikén találhatóak.

Ellenőrzések



Ellenőrzések

Matricaellenőrzés a GS-2032, GS-2632 és GS-3232 modelleken

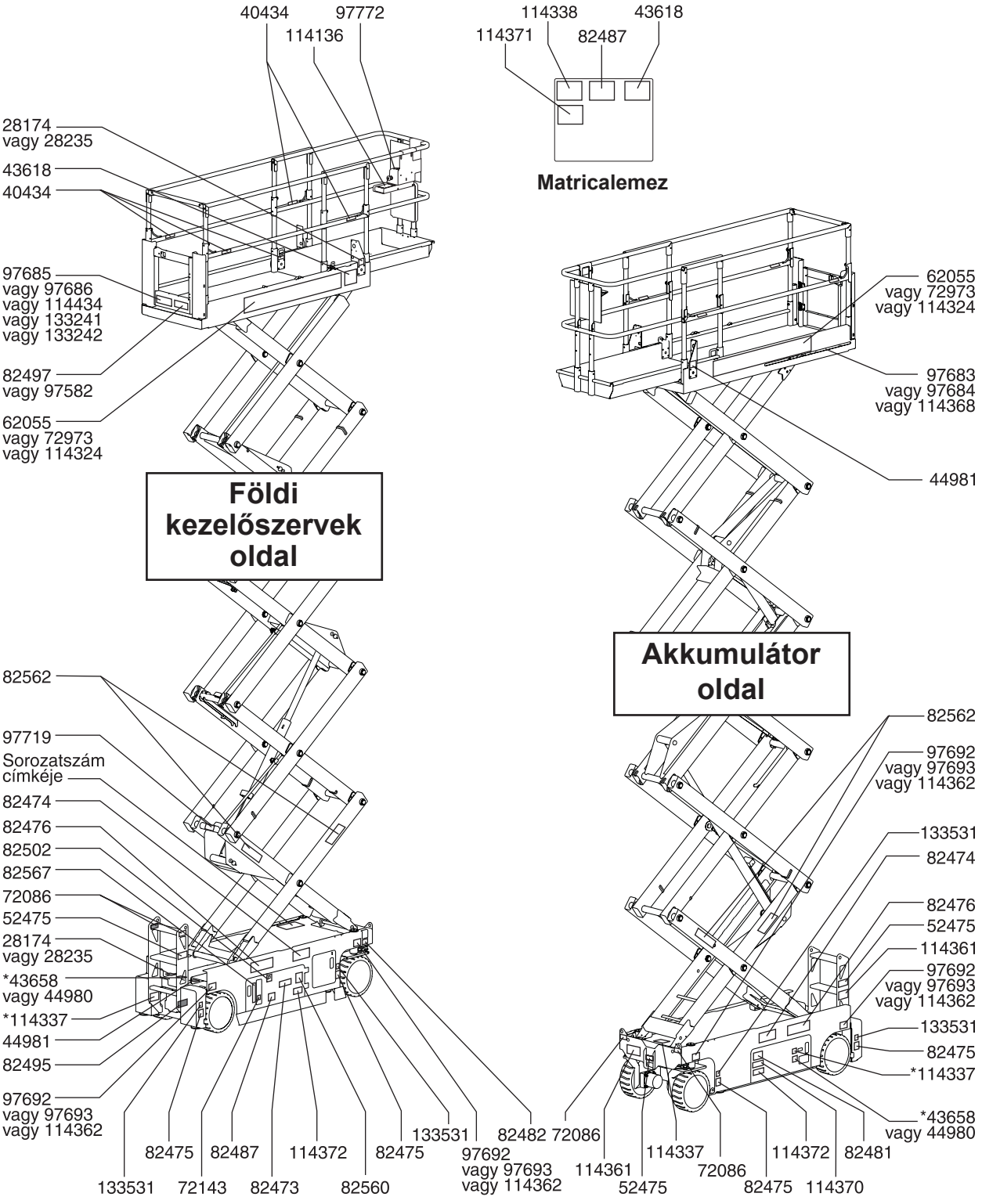
A következő oldalon lévő képek használatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Cikkszám	Leírás	Mennyiség
28174	Címke - Emelőkosár-feszültség, 230 V	2
28235	Címke - Emelőkosár-feszültség, 115 V	2
40434	Címke - Rögzítőkötél-kikötés	5
43618	Címke - Iránymutató nyilak	2
*43658	Címke - Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 230 V	1
*44980	Címke - Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 115 V	1
44981	Címke - Légvezeték az emelőkosárhoz, 7,58 bar	2
52475	Címke - Szállítási lekötés	5
62055	Cosmetic - Genie GS-2032	2
72086	Címke - Emelőfül	4
72143	Címke - Vészleállás	1
72973	Cosmetic - Genie GS-2632	2
82473	Figyelmeztetés - Rekesz szerelőfedél	1
82474	Címke - Használjon biztonsági kitámasztást	2
82475	Címke - Láb zúzódásveszély	4
82476	Címke - Áramütésveszély	2
82481	Címke - Akkumulátor és akkutöltő biztonság	1
82482	Címke - Vészhelyzeti leeresztés	1
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet	2
82495	Címke - Fékkioldás biztonság és Üzemeltetési utasítások	1
82497	Címke - Oldalirányú erő, GS-2032	1
82502	Címke - LED diagnosztikai kijelző	1
82560	Vigyázat - Bőrbe behatolás veszélye	1
82562	Címke - Zúzódásveszély	4
82567	Földi kezelőpult	1
97582	Címke - Oldalirányú erő, GS-2632 és GS-3232	1
97683	Címke - Kapacitásjelző, GS-2032 (ha fel van szerelve)	1
97684	Címke - Kapacitásjelző, GS-2632 (ha fel van szerelve)	1
97685	Címke - Maximális kapacitás, GS-2032	1
97686	Címke - Maximális kapacitás, GS-2632	1
97692	Címke - Abroncsterhelés, GS-2032	4
97693	Címke - Abroncsterhelés, GS-2632	4
97719	Címke - Biztonsági kar	1
97772	Emelőkosár kezelőpult	1
114136	Kitámasztókar-kezelőpult	1
114324	Cosmetic - Genie GS-3232	2
*114334	Címke - Áramütésveszély, dugasz	1
114337	Címke - Borulásveszély, határkapcsoló	1
114338	Címke - Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
114361	Címke - Szállítási diagram	2
114362	Címke - Abroncsterhelés, GS-3232	4
114368	Címke - Kapacitásjelző, GS-3232 (ha fel van szerelve)	1
114370	Címke - Borulásveszély, akkumulátorok	1
114371	Címke - Kitámasztókar-biztonság	1
114372	Címke - Borulásveszély, nyitott tálcák	2
114434	Címke - Maximális kapacitás, GS-3232	1
133241	Címke - Maximális kapacitás, GS-2032	1
133242	Címke - Maximális kapacitás, GS-2632 és GS-3232	1
133531	Címke - Támasztókar terhelés, GS-3232	4

*Megjegyzés: Ezek a matricák a két hely egyikén találhatóak.

Ellenőrzések



Ellenőrzések

Matricaellenőrzés a GS-2046, GS-2646 és GS-3246 modelleken

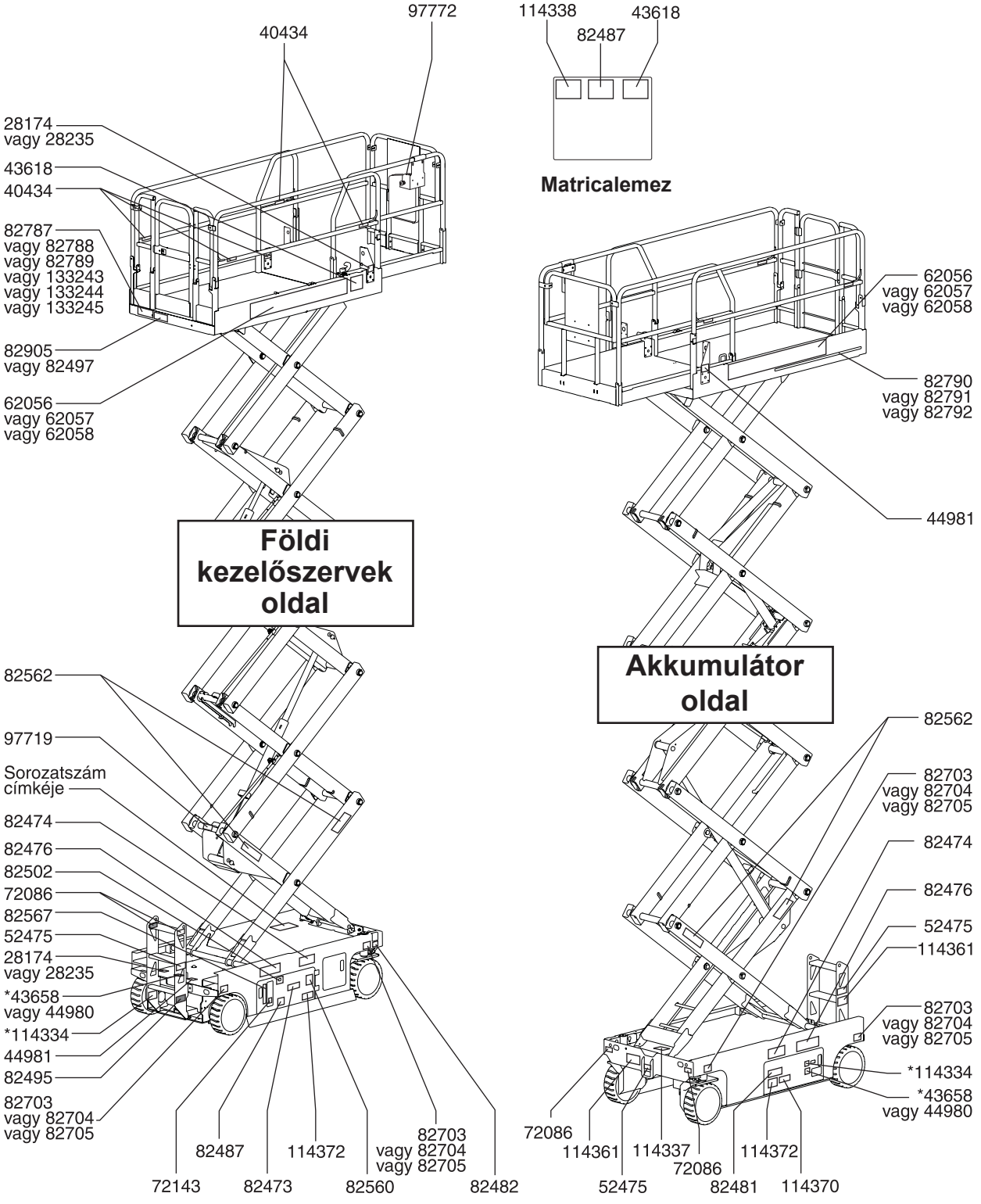
A következő oldalon lévő képek használatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Cikkszám	Leírás	Mennyiség
28174	Címke - Emelőkosár-feszültség, 230 V	2
28235	Címke - Emelőkosár-feszültség, 115 V	2
40434	Címke - Rögzítőkötél-kikötés	5
43618	Címke - Iránymutató nyilak	2
*43658	Címke - Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 230 V	1
*44980	Címke - Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 115 V	1
44981	Címke - Légvezeték az emelőkosárhoz, 7,58 bar	2
52475	Címke - Szállítási lekötés	5
62056	Cosmetic - Genie GS-2046	2
62057	Cosmetic - Genie GS-2646	2
62058	Cosmetic - Genie GS-3246	2
72086	Címke - Emelőfül	4
72143	Címke - Vészleállás	1
82473	Figyelmeztetés - Rekesz szerelőfedél	1
82474	Címke - Használjon biztonsági kitámasztást	2
82476	Címke - Áramütésveszély	2
82481	Címke - Akkumulátor és akkutöltő biztonság	1
82482	Címke - Vészhelyzeti leeresztés	1
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet	2
82495	Címke - Fékkioldás biztonság és Üzemeltetési utasítások	1
82497	Címke - Oldalirányú erő, GS-3246	1
82502	Címke - LED diagnosztikai kijelző	1
82560	Vigyázat - Bőrbe behatolás veszélye	1
82562	Címke - Zúzódásveszély	4
82567	Földi kezelőpult	1
82703	Címke - Abroncsterhelés, GS-2046	4
82704	Címke - Abroncsterhelés, GS-2646	4
82705	Címke - Abroncsterhelés, GS-3246	4
82787	Címke - Maximális kapacitás - GS-2046	1
82788	Címke - Maximális kapacitás, GS-2646	1
82789	Címke - Maximális kapacitás, GS-3246	1
82790	Címke - Kapacitásjelző, GS-2046 (ha rendelkezésre áll)	1
82791	Címke - Kapacitásjelző, GS-2646 (ha rendelkezésre áll)	1
82792	Címke - Kapacitásjelző, GS-3246 (ha rendelkezésre áll)	1
82905	Címke - Manuális erő, GS-2046 és GS-2646	1
97719	Címke - Biztonsági kar	1
97772	Emelőkosár kezelőpult	1
*114334	Címke - Áramütésveszély, dugasz	1
114337	Címke - Borulásveszély, határkapcsoló	1
114338	Címke - Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
114361	Címke - Szállítási diagram	2
114370	Címke - Borulásveszély, akkumulátorok	1
114372	Címke - Borulásveszély, nyitott tálcák	2
133243	Címke - Maximális kapacitás - GS-2046	1
133244	Címke - Maximális kapacitás, GS-2646	1
133245	Címke - Maximális kapacitás, GS-3246	1

*Megjegyzés: Ezek a matricák a két hely egyikén találhatóak.

Ellenőrzések



Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

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

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

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

Üzemeltetési utasítások

Vészleállás

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

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

Vészhelyzeti leeresztés

1 Húzza meg a vészhelyzeti leeresztés gombot.

Üzemeltetés a földről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

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

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

Az emelőkosár elhelyezése

1 Állítsa be a fel/le billenőkapcsolót a kezelőpanelen található jelölések szerint.

A meghajtás és kormányzás funkciók nem állnak rendelkezésre a földi vezérlés esetén.

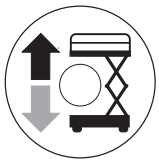
Üzemeltetés emelőkosárból

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli kezelésre.

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

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

Az emelőkosár elhelyezése



1 Nyomja le az emelési funkciót kiválasztó gombot.

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

3 Mozgassa a vezérlőkart a kezelőpanelen található jelölések szerint.

Leeresztéskor az emelőkosár meg kell álljon a földtől körülbelül 2,1 m-re. Győződjön meg arról, hogy sem személy, sem más akadály nincs az emelőkosár alatti területen. A leeresztés folytatásához oldja ki a vezérlőkart, várjon 5 másodpercet, majd mozgassa újra a vezérlőkart.

Üzemeltetési utasítások

Helyzetbe állítás kitámasztókarokkal (GS-3232 modell)

Kitámasztókarok leengedése:



1 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot.



2 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-meghosszabbítás gombot.

A kitámasztókarok megkezdik a leereszkedést. Az egyedi kitámasztókar-jelzőfények folyamatos zöldre váltanak, amikor a megfelelő kitámasztókar érintkezésbe kerül a talajjal. Tartsa lenyomva továbbra is a funkcióaktiválás és a kitámasztókar-leengedés gombokat, amíg az emelés engedélyezve jelzőfény zöldre vált és hangjelzés hallható. A munkagép most szintben van.

Ha az emelési hiba jelzőfény pirosra vált, a fel/le és a meghajtási funkciók le vannak tiltva. Az emelési hiba jelzőfény az alábbi feltételek mellett vált pirosra.

- Az emelőkosár fel van emelve 6,7 m magasra és a kitámasztókarok nincsenek leeresztve.
- Nem minden kitámasztókar érintkezik a talajjal.
- Mind a négy kitámasztókar érintkezik a talajjal, de a munkagép nincs szintben.
- Hibakód.

A kitámasztókar visszahúzása:



1 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot.

2 Nyomja le és tartsa lenyomva a kitámasztókar-visszahúzás gombot.

Engedje fel a funkcióaktiválás és kitámasztókar-visszahúzás gombokat, ha a kitámasztókarok már nem érintkeznek a talajjal. Körülbelül 5 másodperc múlva a kitámasztókar-jelzőfények kikapcsolnak. Az összes funkció most újra üzemképes.

Megjegyzés: A munkagép haladási sebessége kezdetben csökken, amikor a meghajtási funkció aktiválásra kerül a kitámasztókarok visszahúzása után. Körülbelül 6 másodperc múlva a haladási sebességek visszaállnak a normális értékre.

Üzemeltetési utasítások

Kormányzás



1 Nyomja le a meghajtás funkciót kiválasztó gombot.

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

3 Fordítsa el a kormánykerekeket a vezérlőkar tetején lévő billenőkapcsolóval.

Vezetés

1 Nyomja le a meghajtás funkciót kiválasztó gombot.

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

3 Sebesség növelése: Lassan mozdítsa ki a vezérlőkart középhelyzetéből.

Sebesség csökkentése: Lassan mozdítsa a vezérlőkart a középhelyzet felé.

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

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

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

Az akkumulátor állapota kihat a munkagép teljesítményére.A munkagép haladási sebessége és funkciósebessége csökkenni fog, ha az akkumulátor-töltésszintjelző villog.

A haladási sebesség csökkentése

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.

Üzemeltetési utasítások

⚠ Haladás lejtőn

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



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 és GS-2646	
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzva	30% (17°)



Maximálisan megengedett oldaldőlésű névleges meredekség behúzva	30% (17°)



GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 és GS-3246	
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzva	25% (14°)



Maximálisan megengedett oldaldőlésű névleges meredekség behúzva	25% (14°)

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

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

A lejtő hajlásszögének meghatározása:

Mérje meg a hajlásszöget digitális inklinométerrel VAGY használja az alábbi eljárást.

Ehhez az alábbiakra lesz szüksége:

ács vízszintező

egyenes faléc, legalább 1 m hosszú

mérőszalag

Fektesse a lécet a lejtőre.

Alsó végénél helyezze a vízszintezőt a léc tetejére, és majd emelje meg a léc alsó végét addig, amíg a léc vízszintes állapotba nem kerül.

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

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

Példa:



Hosszúság = 3,6 m

Emelkedés = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3%

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

Hibajelző kijelzés



Ha a LED diagnosztikai kijelző hibakódot (pl. LL) jelenít meg, nyomja be, majd húzza ki a piros Vészleállás gombot a rendszer alaphelyzetbe állításához.

ECM-hibakódok

Kód	Állapot
--	Normál állapot
01	Belső ECM hiba
02	ECM/Emelőkosár kommunikációs hiba
03	Emelőkosár-billenőkapcsoló nem definiált helyzetben
12	Alváz fel/le kapcsoló indításkor zárva
18	Kátyúvédőhiba
42	Emelőkosár balra fordító kapcsoló hiba
43	Emelőkosár jobbra fordító kapcsoló hiba
46	Emelőkosár meghajtásaktiválás kapcsoló hiba
47	Emelőkosár-botkormány hiba
52	Előre motortekercs hiba
53	Hátra motortekercs hiba
54	Felfelé motortekercs hiba
55	Lefelé motortekercs hiba
56	Jobbra motortekercs hiba
57	Balra motortekercs hiba
58	Féktekercs hiba
59	Párhuzamos/soros tekercs hiba
68	Alacsony telepfeszültség
LL	Nincs szintben
OL	Túlterheléshatár

További információért nézze meg a megfelelő Genie szervizkézikönyvet.

Üzemeltetés földről vezérlővel

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

Figyeljen a munkagép haladási irányára a vezérlő használatakor.

Emelőkosár-túlterhelés



Ha OL villog a LED diagnosztikai kijelzőn, az emelőkosár túl van terhelve, és egyetlen funkció sem működik. 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.

Akkumulátor-töltésszintjelző



Használja a LED diagnosztikai kijelzőt az akkumulátor töltésszintjének meghatározására.

A biztonsági kar használata

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

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

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

Üzemeltetési utasítások

Hogyan kell a védőkorlátokat lehajtani

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 és GS-3232

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

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

2 Távolítsa el az emelőkosár-kezelőpanelt.

3 Az emelőkosár belsejéből távolítsa el az emelőkosár-meghosszabbítás két hátsó huzalos rögzítőcsapját.

4 A meghosszabbító plató korlátjának hátuljától kezdve, hajtsa le az elülső korlátszerelvényt. Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

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

6 A fő plató hátuljánál távolítsa el a két alsó huzalos rögzítőcsapot.

7 Óvatosan nyissa ki az ajtót és helyezze a hátsó lépcsőre vagy a talajra.

8 A hátsó lépcsőtől vagy a talajtól kezdve, hajtsa le a fő plató korlátszerelvényét. Vigyázzon, ne csípje be a kezét.

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

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

GS-2046, GS-2646 és GS-3246

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.

Üzemeltetési utasítások



Az akkumulátorra és a töltőre vonatkozó utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ Ne használjon külső töltőt vagy segédakkumulátort.
- ☑ Az akkumulátor töltését jól szellőző helyen végezze.
- ☑ A töltéshez használja a töltőn megadott, megfelelő váltakozó áramú bemeneti feszültséget.
- ☑ Csak a Genie által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használja.

Az akkumulátor töltése

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

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

Karbantartásmentes akkumulátorok

3 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre.

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

Standard akkumulátorok

3 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.

4 Helyezze vissza az akkumulátor szellőzőnyílásaira a védőkupakokat.

5 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre.

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

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

Szárazakkumulátor kezelési és töltési utasítások

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

2 Töltse fel mindegyik cellát akkumulátorsavval (elektrolit) mindaddig, amíg a szint elég magas a lemezek elfedéséhez.

Csak a töltési ciklus befejeződése után töltse fel a maximális szintig. A túltöltés az akkumulátorsav túlcsordulását okozhatja töltés közben. A kifolyt akkumulátorsavat szódabikarbóna és víz keverékével semlegesítse.

3 Helyezze vissza az akkumulátor szellőzőkupakjait.

4 Töltse fel az akkumulátort.

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

Szállítási és emelési utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A Genie Industries ezt a rögzítési információt ajánlásként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek rögzítése, illetve az US Department of Transportation (USA Közlekedési Minisztérium) rendelkezéseivel, más helyi rendelkezésekkel és a vállalati irányelvekkel összhangban álló, megfelelő utánfutók kiválasztása kizárólag a járművezetők felelőssége.
- ☑ Azok a Genie ügyfelek, akik bármely emelő vagy Genie termék konténerbe helyezését igénylik, lépjenek kapcsolatba olyan minősített szállító vállalattal, amely megfelelő tapasztalattal rendelkezik az emelőberendezések nemzetközi szállításra való előkészítésében, felrakásában és rögzítésében.
- ☑ Csak arra minősített emelőszerkezet-üzemeltetők helyezhetik a munkagépet a teherautóra, illetve vehetik le onnan.
- ☑ A szállító jármű vízszintes felületen kell parkoljon.
- ☑ A szállító járművet rögzíteni kell, hogy ne gurulhasson a rakodás közben.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a jármű kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a láncok és hevederek megfelelő teherbírásúak, és képesek a munkagép súlyának ellenállni. A Genie emelők igen nehezek a méretükhöz képest. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.
- ☑ A féket csak akkor szabad kiengedni, ha a munkagép vízszintes talajon áll vagy rögzítve van.
- ☑ Vigyázzon, hogy a korlátok ne csapódjanak le le 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 hordozófelületének hajlásszöge meghaladja a megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fékkioldási művelettel kapcsolatosan leírtak szerint.

Fékkioldási művelet



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

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

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

4 Pumpálja a piros fékkioldó szivattyúgombot.

A munkagép felrakása után:

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

2 Húzza a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe, mind a földi, mind az emelőkosárban lévő kezelőszerveken.

3 Nyomja le a meghajtás funkciót kiválasztó gombot. Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás 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 kezelőszerveken.

A Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 és GS-3246 vontatása nem javasolt. Ha a munkagépet mindenképpen vontatni kell, a sebesség ne lépje túl a 3,2 km/h-t.

Szállítási és emelési utasítások

⚠ Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

A gép szállításakor minden esetben használja a platómeghosszabbítás zárját.

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

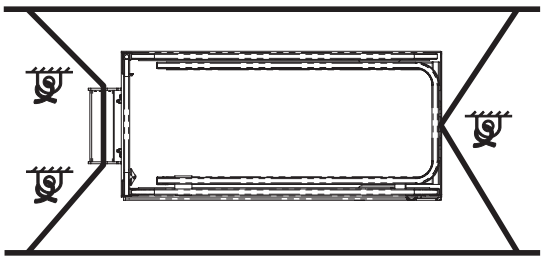
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

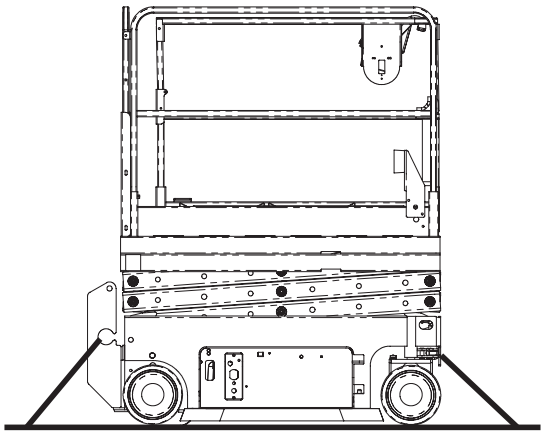
Nagy terheléskapacitású láncokat vagy hevedereket használjon.

Legalább 2 láncot vagy hevedert használjon.

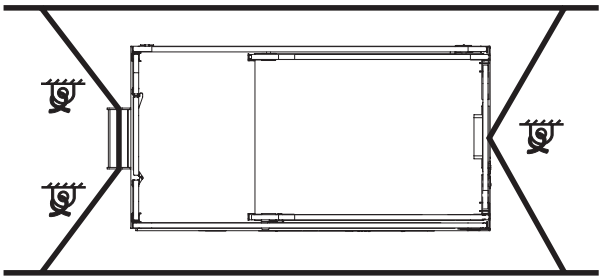
Úgy állítsa be a kötélzetet, hogy az ne károsítsa a láncokat.

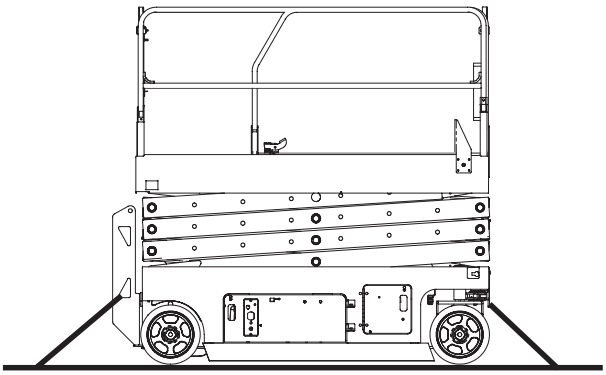
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932





GS-2032 GS-2046
GS-2632 GS-2646
GS-3232 GS-3246





Szállítási és emelési utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

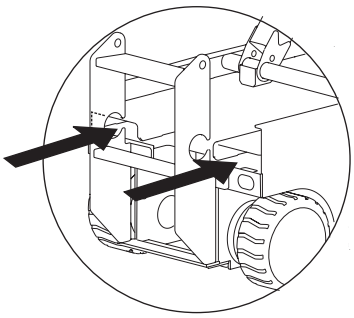
- ☑ A munkagép kötélzettel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Csak arra kiképzett villástargonca-kezelők emelhetik meg a munkagépet villástargoncával.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő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

A munkagép emelése villástargoncával

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

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

Használja a létra két oldalán lévő villástargonca „zsebeket”.



Helyezze a villástargonca villáit a villástargoncazsebeknek megfelelő irányba.

Haladjon előre a villák teljes hosszának megfelelően.

Emelje fel a munkagépet 15 cm-rel, majd döntse a villákat kissé hátra, a munkagép biztonságos megtartása érdekében.

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

FIGYELMEZTETÉS A munkagép oldalról való emelése az alkatrészek károsodását okozhatja.

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 alábbi táblázat és a következő oldalon található ábrák segítségével.

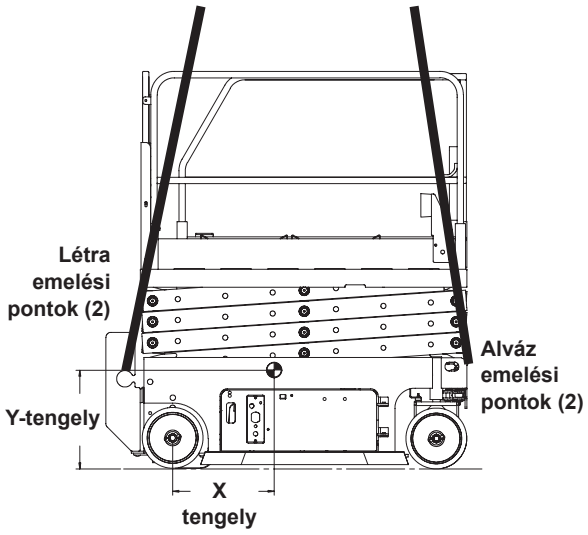
A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa. Emeléshez két 2,5 cm-es nyílás található a gép elején, és kettő a létrán.

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

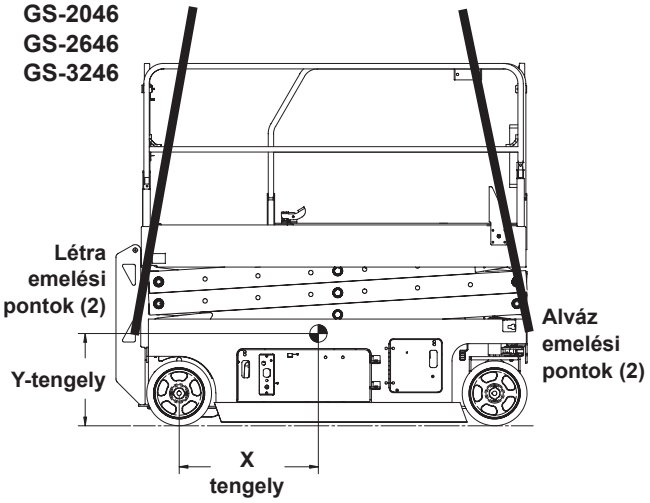
Súlyponttáblázat

Modell	X-tengely	Y-tengely
GS-1530	49,8 cm	47,2 cm
GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930	50,8 cm	49,5 cm
GS-1932	50,8 cm	49,5 cm
GS-2032	80,9 cm	53,9 cm
GS-2632	82,2 cm	59,3 cm
GS-3232	78,7 cm	67,3 cm
GS-2046	82,7 cm	56,8 cm
GS-2646	88,2 cm	56,4 cm
GS-3246	83,7 cm	59,9 cm

GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



GS-2032
GS-2632
GS-3232
GS-2046
GS-2646
GS-3246



Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A kezelő csak az ebben a kézikönyvben szereplő rutin karbantartási műveleteket végezheti el.
- ☑ Az ütemterv szerinti karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai és a felelősséget ismertető kézikönyvben felsorolt követelmények szerint.
- ☑ Csak a Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

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



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.

Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét



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

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

1 Vizuálisan vizsgálja meg az olajszintet a hidraulikatartályban.

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

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

Hidraulikaolaj-specifikációk	
Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rykon Premium MV-vel egyenértékű

Karbantartás

Ellenőrizze az akkumulátorokat

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

Megjegyzés: Ezt az eljárást nem kell végrehajtani lezárt vagy karbantartásmentes akkumulátorokkal ellátott munkagépeken.

⚠ Áramütésveszély. Feszültség alatti avagy „élő” áramkörök érintése halált vagy súlyos sérülést okozhat. Ne viseljen gyűrűt, órát vagy egyéb ékszert.

⚠ Testi sérülés veszélye. Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Vigyázzon, hogy az akkumulátorsav ne ömöljön ki, és kerülje a vele való érintkezést. A kifolyt akkumulátorsavat szódabikarbóna és víz keverékével semlegesítse.

Megjegyzés: Ezt a tesztet az akkumulátorok teljes feltöltése után hajtsa végre.

1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.

2 Győződjön meg arról, hogy a kábelcsatlakozások szorosak és korrózióméntesek.

3 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort tartó rögzítőkeretek stabilan a helyükön vannak.

4 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.

5 Ellenőrizze minden akkumulátorban az akkumulátorsav szintjét. Ha szükséges, töltse fel desztillált vízzel az akkumulátor-töltőcső aljáig. Ne töltse túl.

6 Tegye vissza a szellőzőkupakokat.

Megjegyzés: Csatlakozásvédők alkalmazása és korrózióvédő tömítés használata segít az akkumulátorcsatlakozók és -kábelek korróziójának megelőzésében.

Ütemterv szerinti karbantartás

Ezen a munkagépen a negyedévenként, évenként és kétévenként végrehajtott karbantartást erre kiképzett és minősített személynek szabad elvégeznie, a munkagép szervizkézikönyvében található eljárások szerint.

Legalább három hónapig nem használt munkagépeken az újbóli használat előtt el kell végezni a negyedévenkénti ellenőrző vizsgálatot.

Specifikációk

Modell	GS-1530 és GS-1532
Magasság, maximális munkavégzéskor	6,4 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	4,6 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	2,07 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban lehajtott korlátokkal	1,72 cm
Emelőkosár-magasság, behúzott maximum	97 cm
Magasság, védőkorlátok	1,10 m
Szélesség GS-1530 GS-1532	 76 cm 81 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	1,83 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	2,72 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	88,9 cm
Emelőkosár dimenziói, (hosszúság x szélesség)	1,6 m x 75 cm
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelző nélküli modellek	272 kg
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelzővel ellátott modellek	272 - 484 kg
Maximális szélsebesség, GS-1530	0 m/sec
Maximális szélsebesség, GS-1532	12,5 m/sec
Tengelytáv	1,32 m
Fordulási sugár (külső)	1,55 m
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Szabad magasság	6,1 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	1,9 cm
Súly GS-1530 GS-1532 (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	 1257 kg 1269 kg
Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Rendszerfeszültség	24 V
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241 bar
Abroncsméret	12 x 4,5 x 8 hüvelyk
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²	
Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	< 70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	< 70 dBA
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	30% (17°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30% (17°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	4,0 km/h
Emelőkosár felemelve, maximum	0,8 km/h 12,5 m/55 sec
Padlófelület terhelési információ, GS-1530	
Abroncsterhelés, maximális	547 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	9,40 kg/cm² 921 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1216 kg/m² 11,92 kPa
Padlófelület terhelési információ, GS-1532	
Abroncsterhelés, maximális	547 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	9,43 kg/cm² 924 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1142 kg/m² 11,2 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-1930 és GS-1932
Magasság, maximális munkavégzéskor	7,6 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	5,8 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	2,10 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban lehajtott korlátokkal	1,75 cm
Emelőkosár-magasság, behúzott maximum	1,0 m
Magasság, védőkorlátok	1,10 m
Szélesség GS-1930 GS-1932	 76 cm 81 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	1,83 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	2,72 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	88,9 cm
Emelőkosár dimenziói, (hosszúság x szélesség)	1,6 m x 75 cm
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelző nélküli modellek	227 kg
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelzővel ellátott modellek	227 - 435 kg
Maximális szélsebesség, GS-1930	0 m/sec
Maximális szélsebesség, GS-1932	12,5 m/sec
Tengelytáv	1,32 m
Fordulási sugár (külső)	1,55 m
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Szabad magasság	6,1 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	1,9 cm
Súly GS-1930 GS-1932 (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	 1476 kg 1483 kg
Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Rendszerfeszültség	24 V
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241 bar
Abroncsméret	12 x 4,5 x 8 hüvelyk
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²	
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 csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	4,0 km/h
Emelőkosár felemelve, maximum	0,8 km/h 12,5 m/55 sec
Padlófelület terhelési információ, GS-1930	
Abroncsterhelés, maximális	600 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	10,35 kg/cm² 1014 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1391 kg/m² 13,65 kPa
Padlófelület terhelési információ, GS-1932	
Abroncsterhelés, maximális	600 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	10,35 kg/cm² 1014 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1313 kg/m² 12,88 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-2032
Magasság, maximális munkavégzéskor	7,9 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	6,1 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	2,13 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban lehajtott korlátokkal	1,78 m
Emelőkosár-magasság, behúzott maximum	1,03 m
Magasság, védőkorlátok	1,10 m
Szélesség	81 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	2,44 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	3,33 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	88,9 cm
Emelőkosár dimenziói, (hosszúság x szélesség)	2,26 m x 81 cm
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelző nélküli modellek	363 kg
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelzővel ellátott modellek	363 - 693 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	1,85 m
Fordulási sugár (külső)	2,12 m
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Szabad magasság	8,9 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	2,2 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	2012 kg

Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Rendszerfeszültség	24 V
Abroncsméret	15 x 5 x 11¼ hüvelyk
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²	
Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	< 70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	< 70 dBA
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	30% (17°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30% (17°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	3,5 km/h
Emelőkosár felemelve, maximum	0,8 km/h 12,2 m/54 sec
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	802 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	8,29 kg/cm² 813 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1306 kg/m² 12,81 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-2632
Magasság, maximális munkavégzéskor	9,8 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	7,9 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	2,26 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban lehajtott korlátokkal	1,91 m
Emelőkosár-magasság, behúzott maximum	1,16 m
Magasság, védőkorlátok	1,10 m
Szélesség	81 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	2,44 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	3,33 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	88,9 cm
Emelőkosár dimenziói, (hosszúság x szélesség)	2,26 m x 81 cm
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelző nélküli modellek	227 kg
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelzővel ellátott modellek	227-479 kg
Maximális szélsebesség	0 m/sec
Tengelytáv	1,85 m
Fordulási sugár (külső)	2,13 m
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Szabad magasság	8,9 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	2,2 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	1985 kg

Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Rendszerfeszültség	24 V
Abroncsméret	15 x 5 x 11¼ hüvelyk
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²	
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 csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	3,5 km/h
Emelőkosár felemelve, maximum	0,8 km/h 12,2 m/54 sec
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	830 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	12,87 kg/cm² 1262 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1187 kg/m² 11,65 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-3232
Magasság, maximális munkavégzéskor	11,6 m
Magasság, maximális, mozgatható	8,5 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	9,8 m
Magasság, maximális, mozgatható	6,7 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	2,38 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban lehajtott korlátokkal	2,04 m
Emelőkosár-magasság, mbehúzott maximum	1,28
Magasság, védőkorlátok	1,10 m
Szélesség	81 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	2,44 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	3,33 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	88,9 cm
Emelőkosár dimenziói, (hosszúság x szélesség)	2,26 m x 81 cm
Maximális terhelési kapacitás, kgkapacitásjelző nélküli modellek	227
Maximális terhelési kapacitás, kgkapacitásjelzővel ellátott modellek	227 - 498
Maximális szélsebesség	0 m/sec
Tengelytáv	1,85 m
Fordulási sugár (külső)	2,13 m
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Szabad magasság	8,9 cm
Szabad magasság cmKátyúvédők bekapcsolva	2,2
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	2352 kg

Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Rendszerfeszültség	24 V
Abroncsméret	15 x 5 x 11¼ hüvelyk
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²	
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 csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	3,5 km/h
Emelőkosár felemelve, maximum	0,8 km/h 12,2 m/54 sec
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	804 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	12,48 kg/cm² 1223 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1401 kg/m² 13,76 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-2046
Magasság, maximális munkavégzéskor	7,9 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	6,1 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	2,14 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban lehajtott korlátokkal	1,55 m
Emelőkosár-magasság, behúzott maximum	1,04 m
Magasság, védőkorlátok	1,10 m
Szélesség	1,16 m
Hosszúság, behúzott állapotban	2,44 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	3,33 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	88,9 cm
Emelőkosár dimenziói, (hosszúság x szélesség)	2,26 x 1,16 m
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelző nélküli modellek	544 kg
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelzővel ellátott modellek	544 - 985 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	1,85 m
Fordulási sugár (külső)	2,29 m
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Szabad magasság	10,2 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	1,9 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	1945 kg

Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241 bar
Rendszerfeszültség	24 V
Abroncsméret	15 x 5 x 11¼ hüvelyk
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²	
Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	< 70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	< 70 dBA
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	30% (17°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30% (17°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	3,4 km/h
Emelőkosár felemelve, maximum	0,8 km/h 12,2 m/45 sec
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	964 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	14,96 kg/cm² 1465 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	963 kg/m² 9,45 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-2646
Magasság, maximális munkavégzéskor	9,8 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	7,9 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	2,26 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban lehajtott korlátokkal	1,68 m
Emelőkosár-magasság, behúzott maximum	1,16 m
Magasság, védőkorlátok	1,10 m
Szélesség	1,17 m
Hosszúság, behúzott állapotban	2,44 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	3,33 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	88,9 cm
Emelőkosár dimenziói, (hosszúság x szélesség)	2,26 x 1,16 m
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelző nélküli modellek	454 kg
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelzővel ellátott modellek	454 - 798 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	1,85 m
Fordulási sugár (külső)	2,29 m
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Szabad magasság	10,2 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	1,9 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	2468 kg

Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241 bar
Rendszerfeszültség	24 V
Abroncsméret	15 x 5 x 11¼ hüvelyk
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²	
Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	< 70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	< 70 dBA
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	30% (17°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	30% (17°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	3,5 km/h
Emelőkosár felemelve, maximum	0,8 km/h 12,2 m/45 sec
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	1136 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	17,63 kg/cm² 1727 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1110 kg/m² 10,89 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-3246
Magasság, maximális munkavégzéskor	11,6 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	9,8 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	2,37 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban lehajtott korlátokkal	1,80 m
Emelőkosár-magasság, behúzott maximum	1,28 m
Magasság, védőkorlátok	1,10 m
Szélesség	1,17 m
Hosszúság, behúzott állapotban	2,44 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	3,33 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	88,9 cm
Emelőkosár dimenziói, (hosszúság x szélesség)	2,26 x 1,16 m
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelző nélküli modellek	318 kg
Maximális terhelési kapacitás, kapacitásjelzővel ellátott modellek	318 - 699 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	1,85 m
Fordulási sugár (külső)	2,29 m
Fordulási sugár (belső)	0 cm
Szabad magasság	10,2 cm
Szabad magasság Kátyúvédők bekapcsolva	1,9 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	2796 kg

Feszültségforrás	4 akkumulátor, 6 V 225 AH
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241 bar
Rendszerfeszültség	24 V
Abroncsméret	15 x 5 x 11¼ hüvelyk
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²	
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 csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	3,5 km/h
Emelőkosár felemelve, maximum	0,8 km/h 12,2 m/45 sec
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	1183 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	18,36 kg/cm² 1799 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1198 kg/m² 11,75 kPa

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

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

www.genielift.com

Forgalmazza: