

Üzemeltetői kézikönyv

karbantartási tudnivalókkal

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 1000190HU

GS™-2668 RT
GS™-3268 RT

CE Models

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, hívja fel a Genie Industries céget.

Tartalomjegyzék

	Oldal
Biztonsági előírások	1
Jelmagyarázat	9
Kezelőszervek	10
Üzemeltetés előtti ellenőrzés	12
Karbantartás	14
Működési tesztek	17
Munkahelyi terepszemle	20
Üzemeltetési utasítások	21
Szállítási és emelési utasítások	27
Matricák	30
Specifikációk	32

Kapcsolatfelvétel:

Internet: http://www.genielift.com
e-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1998, Genie Industries

Első kiadás:	Kilencedik nyomtatás, 2000. október
Második kiadás:	Második nyomtatás, 2002. március
Harmadik kiadás:	Második nyomtatás, 2004. július
Negyedik kiadás:	Második nyomtatás, 2008. február

A „Genie” a Genie Industries bejegyzett védjegye az USA-ban és sok más országban. A „GS” a Genie Industries védjegye.

♻ Újrahasznosított papírra nyomtatva L

Nyomtatva az USA-ban

CE

Biztonsági előírások



Veszély

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

Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

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

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

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

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

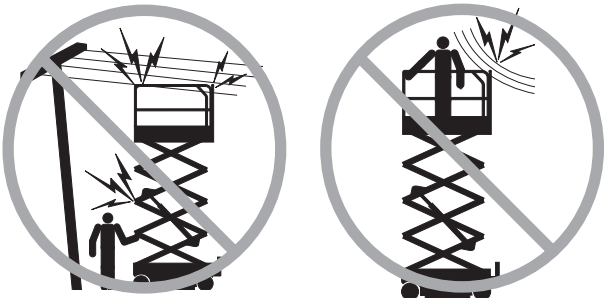
☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a vonatkozó hatósági rendelkezéseket.

☑ A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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.

Feszültség fázisok között	Minimális biztonságos megközelítési távolság méterben
0 - 300 V	Ne érintse meg
300 V - 50 KV	3,05
50 KV - 200 KV	4,60
200 KV - 350 KV	6,10
350 KV - 500 KV	7,62
500 KV - 750 KV	10,67
750 KV - 1000 KV	13,72

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 gép:

Maximális kapacitás	
GS-2668 RT	567 kg
GS-3268 RT	454 kg

Kapacitásjelzővel ellátott gép:

A maximális kapacitás változik az emelőkosár magasságával.

Maximális kapacitás - GS-2668 RT	
Személyek maximális száma	4
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
7,9 m	567 kg
6,8 m	835 kg
4,8 m	975 kg
2,7 m	835 kg
1,7 m	567 kg

Maximális kapacitás - GS-3268 RT	
Személyek maximális száma	
Beltéri használat	4
Szabadtéri használat	2
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
9,8 m	454 kg
7,6 m	850 kg
5,8 m	919 kg
2,7 m	690 kg
1,8 m	454 kg

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



Ne használja a dőlésszög-riasztást szintjelzőként. A dőlésszög-riasztás az alvázon és az emelőkosárban csak akkor szólal meg, amikor a munkagép nagyon meredek lejtőn áll.

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

Ne változtassa meg és ne iktassa ki a véghelyzetkapcsolókat.

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

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

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.

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	
GS-2668 RT	40% (22°)
GS-3268 RT, dízel	35% (19°)
GS-3268 RT, benzin/LPG	30% (17°)

Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	
GS-2668 RT	40% (22°)
GS-3268 RT, dízel	35% (19°)
GS-3268 RT, benzin/LPG	30% (17°)

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

Ha egy szomszédos szerkezet miatt az emelőkosár beszorul, fennakad, illetve más módon mozgásképtelenné válik, kiszabadításához ne használja az emelőkosárban lévő vezérlőket. Az emelőkosarat minden személy feltétlenül el kell hagyja, mielőtt annak földi vezérlőkkel való kiszabadítását meg lehetne kísérelni.

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

Maximális oldalirányú erő	
GS-2668 RT	
Beltéri használat - 4 személy	400 N
Szabadtéri használat - 4 személy	400 N
GS-3268 RT	
Beltéri használat - 4 személy	400 N
Szabadtéri használat - 2 személy	400 N



BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Tilos az emelőkosarat szomszédos szerkezetekhez erősíteni.

Ne helyezzen el terhelést az emelőkosár hordfelületén kívül.

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

A gyártó előzetes írásos 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.

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

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.

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



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

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.

Tilos a munkagépet daruként használni.

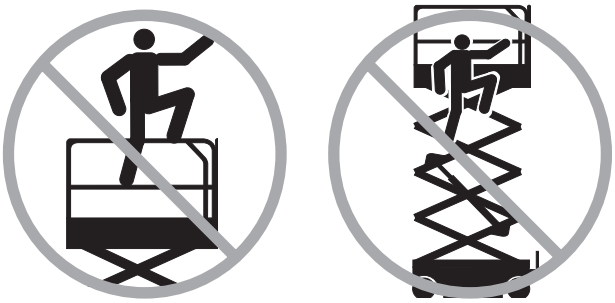
Tilos a munkagépet vagy más tárgyakat az emelőkosár segítségével eltolni.

Az emelőkosár ne érintkezzen szomszédos szerkezetekkel.

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 kormányzati rendelkezésekkel.

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



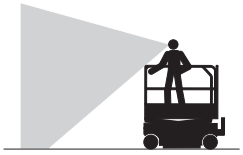
Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

Zárja be a bejárati ajtót üzemeltetés előtt.

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

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

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

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



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

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

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

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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

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.

Testi sérülés veszélye

A szén-monoxid mérgezés elkerülése végett a munkagépet csak jól szellőző helyen szabad használni.

Tilos a munkagépet használni, 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.

Alkatrészsérülés-veszély

A motor külső indításához ne használjon 12 V feletti feszültségű akkumulátort vagy töltőt.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

Robbanás- és tűzveszély

Tilos a motort beindítani, ha a cseppfolyós propángáz, benzin, dízelmotor-üzemanyag vagy más robbanóanyag szagát vagy jelenlétét észleli.

Üzemelő motor esetén tilos az üzemanyag-utántöltés.

A munkagépen az üzemanyag, illetve az akkumulátor feltöltését csak nyílt, jól szellőző helyen végezze, szikráktól, nyílt lángtól és meggyújtott dohányáruktól távol.

Ne üzemeltesse a munkagépet veszélyes helyen, vagy olyan helyen, ahol potenciálisan lehetséges gyúlékony vagy robbanékony gázok és részecskék jelenléte.

Ne fecskendezzen étert izzófejekkel ellátott motorba.

Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

Minden műszakot megelőzően alapos használat előtti ellenőrzést kell végezni és minden funkció működését meg kell vizsgálni. A sérült vagy hibásan működő munkagépet azonnal meg kell jelölni és további használatát fel kell függeszteni.

Győződjön meg arról, hogy az ezen kézikönyvben és a megfelelő Genie szervizkézikönyvben előírt összes karbantartási művelet elvégzése megtörtént.

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

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

Zúzódásveszély

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

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

A korlátpeckek kihúzása közben erősen kapaszkodjon az emelőkosár korlátjába. Ne hagyja az emelőkosár-védőkorlátokat leesni.

Kitámasztókar-biztonság

Borulásveszély

Csak akkor eressze le a kitámasztókarokat, ha a munkagép szilárd talajon áll. Kerülje a levágásokat, mélyedéseket, az instabil vagy csúszós talajt és más esetleg veszélyes helyzeteket.

Ha az automatikus szintezési funkció nincs használatban és a kitámasztókarok leengedése egyenként történik, a kormányzott vég felőli kitámasztókarokat kell először leengedni.

Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha a munkagép vízszintes helyzetben van. Ne használja a munkagépet olyan felületen, ahol nem hozható vízszintes helyzetbe kizárólag a kitámasztókarok segítségével.

Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha mind a négy kitámasztókar megfelelően le van eresztve, a talpak szilárdan állnak a talajon, és a munkagép vízszintes helyzetben van.

Felemelt emelőkosár esetén ne módosítsa a kitámasztókarok helyzetét.

Ne mozgassa a munkagépet leeresztett kitámasztókarok esetén.

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.

Robbanásveszély

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

Áramütésveszély

Kerülje az elektromos csatlakozókkal való érintkezést.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Matricák jelmagyarázata

A Genie termékek a matricákon szimbólumokat, színkódokat és jelzőszavakat használnak az alábbiak azonosítására:



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



Piros szín — olyan azonnali veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.



Narancssárga szín — olyan potenciális veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.



Sárga szín biztonsági figyelmeztetés szimbólummal — olyan potenciális veszélyhelyzet jelenlétét jelzi, amely, ha el nem kerülik, kismértékű vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

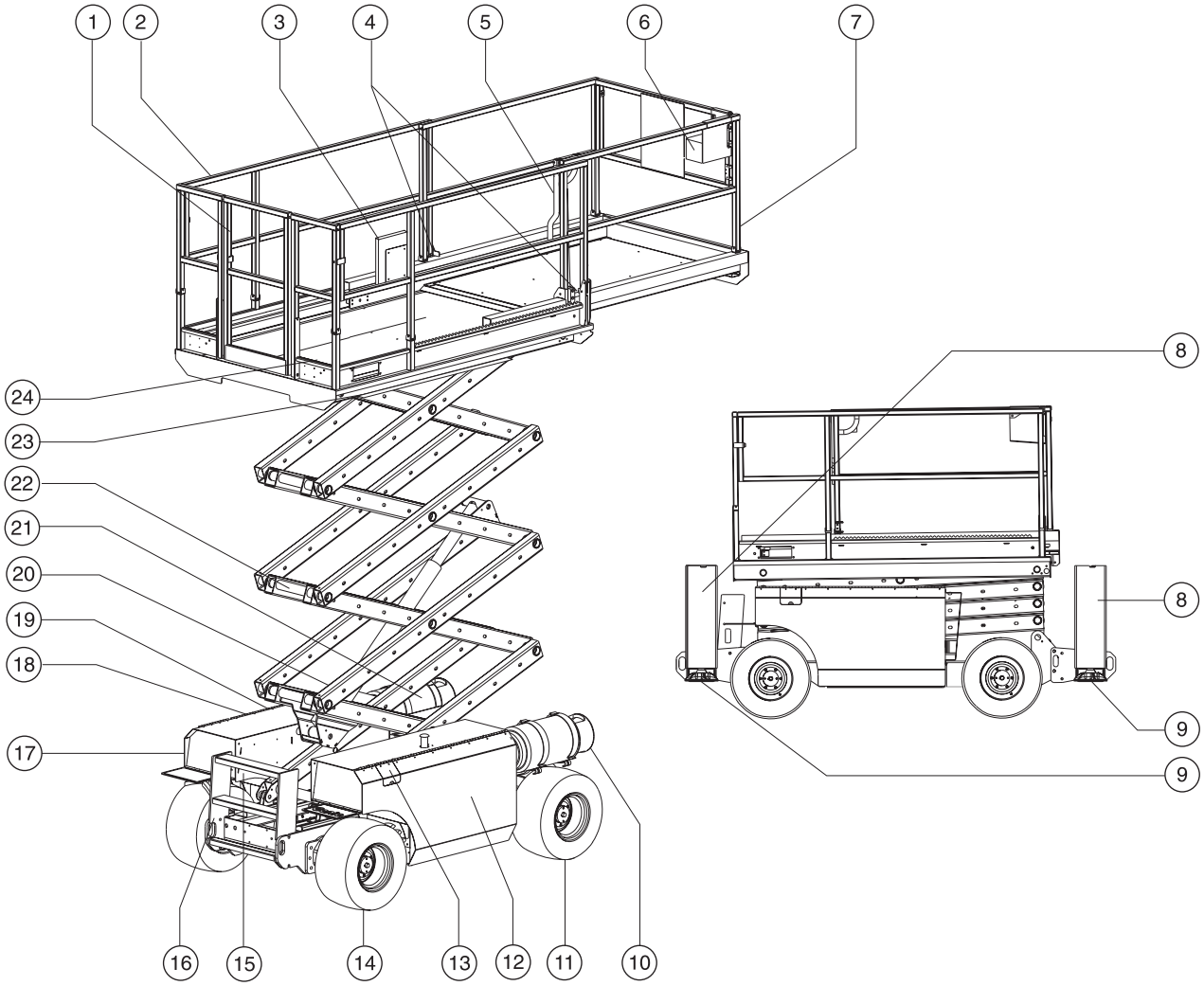


Sárga szín biztonsági figyelmeztetés szimbólum nélkül — olyan potenciális veszélyhelyzet jelenlétét jelzi, amely, ha el nem kerülik, anyagi kárt okozhat.



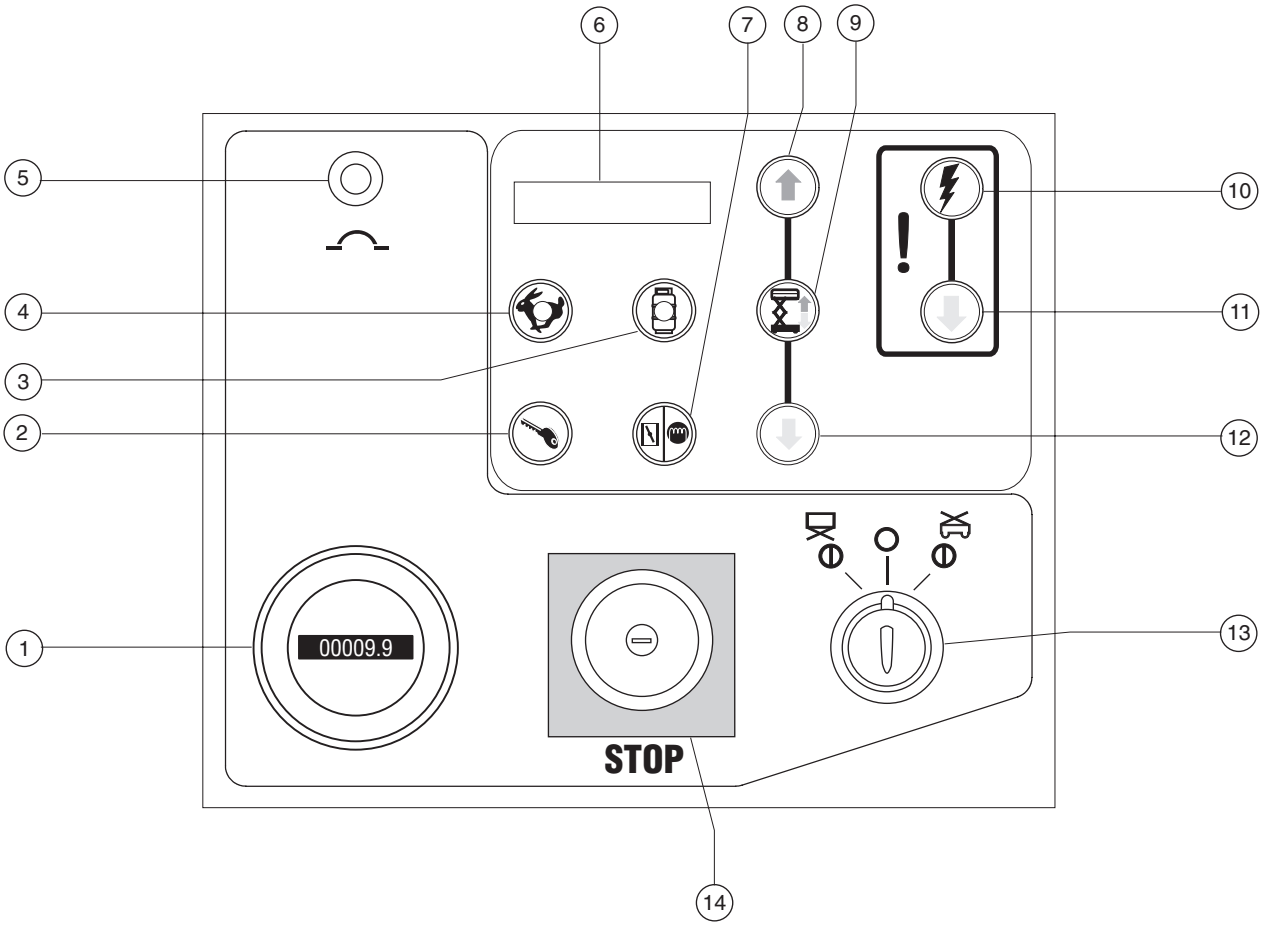
Zöld szín — üzemeltetési vagy karbantartási információt jelez.

Jelmagyarázat



1 Emelőkosár-bejárat
2 Emelőkosár-védőkorlátok
3 Kézikönyvtároló
4 Rögzítőkötél-kikötési pont
5 Emelőkosár-meghosszabbítás zárolókarok
6 Emelőkosár-kezelőszervek
7 Emelőkosár-meghosszabbítás
8 Kitámasztókar-foglalat (ha vannak kitámasztókarok)
9 Kitámasztókar-talpazat (ha vannak kitámasztókarok)
10 LPG-tartály
11 Kormányzott abroncs
12 Motor oldali fedél
13 Üzemanyagtartály
14 Nem kormányzott abroncs
15 Dőlésszög-riasztás (fedél alatt)
16 Bejárati létra/szállítási lekötés
17 Földi kezelőszervek LCD kijelzőképernyővel
18 Földi kezelőszervek oldalsó fedél
19 Hidraulikaolaj-szintjelző (fedél alatt)
20 Fékkioldó-szivattyúgomb és fékkioldógomb (rejtett, nem látható ezen a képen)
21 LPG-tartály (külön megvásárolható)
22 Biztonsági kar
23 Kapacitásjelző (ha van)
24 GFCI aljzat

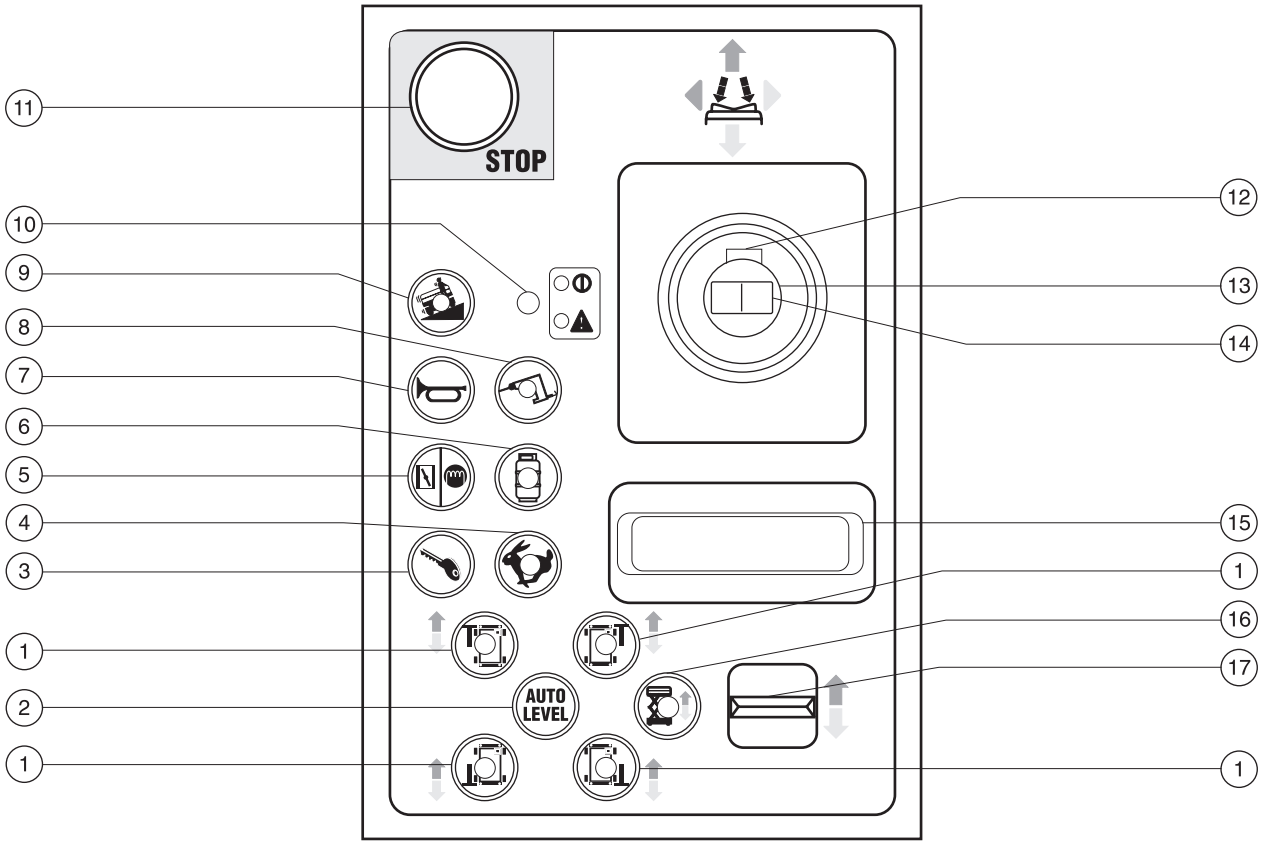
Kezelőszervek



Földi kezelőpult

1 Óramérő
2 Motorindítás gomb
3 Benzin/LPG-modellek: LPG-kiválasztás gomb jelzőfénnyel
4 Motorüresjárat-választógomb jelzőfénnyel
5 20 A-es áramkör-megszakító a vezérlőáramkörhöz
6 LCD kijelzőképernyő
7 Benzin/LPG-modellek: Szívatás gomb
Dízel modellek: Izzófejgomb
8 Emelőkosár emelése gomb
9 Emelési funkciót aktiváló gomb
10 Tartalék kisegítő funkciót aktiváló gomb
11 Tartalék kisegítő leeresztése gomb
12 Emelőkosár leeresztése gomb
13 Kulcsos átkapcsoló az emelőkosár/ki/földi vezérlés kiválasztásához
14 Piros Vészleállás gomb

KEZELŐSZERVEK



Emelőkosárbeli kezelőszervek

1 Kitámasztókar-funkciót aktiváló gomb jelzőfénnyel
2 Kitámasztókarok automatikus vízszintezése gomb
3 Motorindítás gomb
4 Motorüresjárat-választógomb jelzőfénnyel
5 Benzin/LPG-modellek: Szívató gomb
Dízel modellek: Izzófejgomb
6 Benzin/LPG-modellek: LPG-üzemelés gomb jelzőfénnyel
7 Kürt gomb
8 Generátor-választógomb jelzőfénnyel
9 Munkagép lejtőn gomb jelzőfénnyel: Kis sebességű üzemelés lejtőkhöz
10 Zöld tápfeszültség jelzőfény/ Piros hibajelző fény
11 Piros Vészleállás gomb
12 Funkciót aktiváló kapcsoló
13 Arányos vezérlőkar a meghajtási funkcióhoz
14 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz
15 Csuklópihentető
16 Emelési funkciót aktiváló gomb jelzőfénnyel
17 Arányos billenőkapcsoló a kitámasztókar emeléséhez/ leeresztéséhez és az emelőkosár emeléséhez/ leeresztéséhez

Üzemeltetés előtti ellenőrzés



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 az üzemelés előtti ellenőrzés alapelveit, mielőtt áttérne a következő témakörre.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

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 valami 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 és a munkagép újbóli üzemeltetése előtt az üzemeltetőnek újra végre kell hajtania használat -előtti ellenőrzést és minden funkció működését ellenőriznie kell.

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

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 a Matricák 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 a hidraulikaolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e a motorolaj és megfelelő-e a folyadékszint. Ha szükséges, adjon hozzá hűtőfolyadékot. 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
- ❏ Üzemanyag- és hidraulikatartályok
- ❏ Meghajtómotorok
- ❏ Kopásvédő pofák
- ❏ Abroncsok és kerekek
- ❏ Motor és kapcsolódó alkatrészek
- ❏ Véghelyzetkapcsolók és kürt
- ❏ Emelőkosár-túlterhelés összetevői
- ❏ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❏ Emelőkosár bejárati ajtó
- ❏ Jeladó és vészjelző (ha rendelkezésre áll)
- ❏ Fékkioldó alkatrészek
- ❏ Biztonsági kar
- ❏ Emelőkosár-meghosszabbítás
- ❏ Ollópeckek és tartó rögzítők
- ❏ Emelőkosár-kezelő botkormány
- ❏ Generátor (ha rendelkezésre áll)
- ❏ Kitámasztókar-foglalat és talpazatok (ha rendelkezésre áll)

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 oxidációó
- ❏ Győződjön meg arról, hogy minden szerkezeti és más kritikus komponens jelen van és minden idetartozó rögzítő és csap a helyén van és megfelelően meg van szorítva
- ❏ Az oldalsó korlátok fel vannak szerelve és a rugós csapok és csavarok rögzítve vannak

Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

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

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

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

FIGYELMEZTETÉS Ebben a kézikönyvben az alábbi szimbólumok használatosak az utasítások céljának 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.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához hideg motor szükséges.

Ellenőrizze a motorolaj szintjét



A motorolaj megfelelő szinten tartása szükséges a motor megfelelő működéséhez és élettartamához. A munkagép nem megfelelő olajszinttel történő üzemeltetése károsíthatja a motor alkatrészeit.

FIGYELMEZTETÉS Ellenőrizze az olaj szintjét kikapcsolt motor mellett.

1 Nézze meg az olajszintjelző pálcát. Ha szükséges, adjon hozzá olajat.

Kubota DF 752-E2 motor	
Olajtípus	SAE 10W és 10W-30 között
Kubota D-905 motor	
Olajtípus	SAE 10W és 10W-30 között
Perkins 403C-11 motor	
Olajtípus	SAE 15W-40

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.

FIGYELMEZTETÉS Ezt az eljárást behúzott helyzetben lévő emelőkosárral és kikapcsolt motorral hajtsa végre.

1 Nézze meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán található mércenézőkét.

⊙ Eredmény: A hidraulikaolaj szintje a mércenézőke felső 5 cm-ében kell legyen.

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

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

Ellenőrizze az akkumulátorokat

Az akkumulátor megfelelő állapota lényeges a motor jó működéséhez és a biztonságos üzemeléshez. Nem megfelelő folyadékszintek vagy sérült kábelek és csatlakozások motoralkatrész-károsodást okoznak és veszélyes munkafeltételeket hoznak létre.

⚠ VESZÉLY Ezt az eljárást nem kell végrehajtani lezárt vagy karbantartásmentes akkumulátorokkal ellátott munkagépeken.

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

⚠ FIGYELEM 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.

1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.

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

3 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort helyére rögzítő keretek biztonságosan rögzítettek.

4 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.

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

6 Tegye vissza a szellőzőkupakokat.

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

KARBANTARTÁS

Ellenőrizze a motor-hűtőfolyadék szintjét



A motor-hűtőfolyadék megfelelő szinten tartása szükséges a megfelelő motorélettartam eléréséhez. A nem megfelelő hűtőanyagszint befolyásolja a motor hűtési kapacitását és megkárosítja a motor alkatrészeit. A naponkénti ellenőrzés lehetővé teszi, hogy az ellenőrző észrevegye a hűtőanyagszint hűtőrendszer-problémákra utaló megváltozásait.

1 Ellenőrizze a folyadékszintet a hűtőfolyadék-visszanyerő tartályban. Ha szükséges, adjon hozzá folyadékot.

⚠ FIGYELEM Testi sérülés veszélye. A hűtőben lévő folyadékok nyomás alatt vannak és rendkívül forróak. Legyen óvatos a kupak levételekor, illetve folyadékok hozzáadásakor.

Ütemezett karbantartás

Ezen a munkagépen a negyedévenként, évenként és kétévenként végrehajtott karbantartást erre kiképzett és minősített személy kell elvégezze, a munkagép szervizkézikönyvében található eljárások szerint.

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

Működési tesztek

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.

Alapelvek

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.

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

Földi kezelőszerveknél

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

3 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kontrollra.

⊙ Eredmény: Megjelenik az LCD-képernyő és kijelzi a SYSTEM READY (RENDSZER KÉSZ ÜZENETET).

Megjegyzés: Hideg időben az LCD kijelzőképernyőnek fel kell melegednie, mielőtt a kijelzés megjelenne.

4 Indítsa el a motort. Lásd az Üzemeltetési utasítások c. részt.

Ellenőrizze a vészleállást

5 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

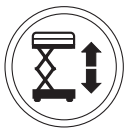
⊙ Eredmény: A motornak le kell állnia és egyetlen funkciónak sem szabad üzemelnie.

6 Húzza ki a piros Vészleállás gombot a bekapcsolt helyzetbe, majd indítsa újra a motort.

Ellenőrizze az emelés/leeresztés funkciókat

A hallható figyelmeztetések ezen a munkagépen és a szokásos kürt egyaránt ugyanarról a központi riasztóberendezésről származnak. A kürtszó állandó hang. A leeresztési riasztás percenként 60 hangjelzés. Az a riasztás, amely akkor kapcsolódik be, ha a munkagép nem vízszintes, percenként 180 hangjelzést ad.

7 Ne nyomja be az emelési funkciót aktiváló gombot. Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár emelése gombot.



⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak nem szabad felemelkednie.

8 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot. Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár emelése gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie.

MŰKÖDÉSI TESZTEK

9 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot. Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár leeresztése gombot.

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

Ellenőrizze a kisegítő leeresztést

10 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot, majd emelje meg az emelőkosarat körülbelül 60 cm-rel.

11 Nyomja be a piros Vészleállás gombot a motor leállítása céljából.

12 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

13 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot. Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár leeresztése gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.

14 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosár-vezérlésre, majd indítsa újra a motort.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

15 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: A motornak le kell állnia és egyetlen funkciónak sem szabad üzemelnie.

16 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: A jelzőfény zöld kell legyen.



Ellenőrizze a kürtöt

17 Nyomja le újra a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a fel/le funkciókat és a funkcióaktiválást

18 Indítsa el a motort.

19 Aktiválja a fel/le billenőkapcsolót a kék nyíl által jelzett irányban.



⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak nem szabad felemelkednie.

20 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot.

21 Aktiválja a fel/le billenőkapcsolót a kék nyíl által jelzett irányban.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie.

22 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot.

23 Aktiválja a fel/le billenőkapcsolót a sárga nyíl által jelzett irányban.

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

Ellenőrizze a kormányzást

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

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.

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

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

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 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

30 Lassan mozdítsa el a meghajtásvezérlő 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 korlátozott haladási sebességet

31 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot. Emelje fel az emelőkosarat a földtől kb. 1,8 m magasságba.

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

33 Lassan mozdítsa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Felemelt emelőkosár mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 22 cm/sec értéket.

Ha a haladási sebesség felemelt emelőkosár mellett meghaladja a 22 cm/sec, azonnal jelölje meg a munkagépet és szüntesse be használatát.

Ellenőrizze a dőlésérzékelő működését

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

34 Teljesen engedje le az emelőkosarat.

35 Vezesse az egyik oldalon lévő mindkét kereket 10 cm-es tömbre vagy a járdaszélre.

36 Emelje fel az emelőkosarat legalább 1,8 m magasra.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak meg kell állnia és a dőlésszög-riasztás meg kell szólaljon, percenként 180 hangjelzést adva. Az emelést aktiváló gombon lévő jelzőfény piros lesz.

37 Mozgassa a meghajtásvezérlő kart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a meghajtásvezérlő kart a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie mindkét irányban.

38 Engedje le az emelőkosarat, majd vezesse le a munkagépet a tömbről.

Ellenőrizze a kisegítő leeresztést

39 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot, majd emelje meg az emelőkosarat körülbelül 60 cm magasra.

40 Nyomja be a piros Vészleállás gombot a motor leállítása céljából.

41 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

42 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot. Aktiválja a fel/le billenőkapcsolót a sárga nyíl által jelzett irányban.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.

Munkahelyi terepszemle



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 azelőtt, 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

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

A munkagép összes funkciójának leállításához és a motor kikapcsolásához nyomja be a piros Vészleállás gombot Ki helyzetbe a földi vagy emelőkosárbeli kezelőszerveken.

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

A motor elindítása

1 A földi kezelőszerveken fordítsa el a kulcsos átkapcsolót a kívánt helyzetbe.

2 Győződjön meg arról, hogy mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás gomb ki van húzva bekapcsolt helyzetbe.

Benzin/LPG-modellek

3 Válassza ki az LPG-t az LPG gomb lenyomásával.

4 Nyomja meg a motorindítás gombot.

Megjegyzés: Hideg időben, -6°C alatt, a munkagépet benzinnel kell indítani, majd 2 perces bemelegedés után LPG-re átkapcsolni. Meleg motorok indíthatók LPG-vel.

Dízel modellek

3 Nyomja meg a motorindítás gombot.

Megjegyzés: Hideg időben, 10°C alatt nyomja le és 5-10 másodpercig tartsa lenyomva az izzófejgombot a motor elindítása előtt. Az izzófejgomb folyamatos használata ne tartson 20 másodpercnél tovább.

Minden modell

Ha a motor 15 másodpercnyi próbálkozás után sem indul be, állapítsa meg ennek okát és javítsa ki a hibás működést. Várjon 60 másodpercig, mielőtt az újbóli indítással próbálkozna.

Hideg feltételek mellett (-6°C alatt) üzemeltetés előtt melegítse be a motort 5 percig a hidraulikus rendszer károsodásának megelőzése céljából.

Rendkívüli hidegben (-18°C alatt) a munkagépeket fel kell szerelni a külön megvásárolható hidegindító készletekkel. Ha a hőmérséklet -18°C alatt van, a motor beindításának megkísérlése kisegítőtelep használatát teheti szükségessé.

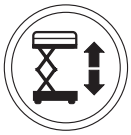
Üzemeltetés a földről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kontrollra.

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

3 Indítsa el a motort.

Az emelőkosár elhelyezése



1 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot.

2 Aktiválja az emelési vagy a leeresztési funkciót.

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

Motor üresjáratban kiválasztása



Válassza ki a motor üresjáratban funkciót (fordulatszám) az üresjárat-választás gomb lenyomásával. Két beállítás lehetséges motor-üresjárathoz.

· Jelzőfény ki: alacsony üresjárat

· Jelzőfény be: magas üresjárat

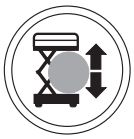
Üzemeltetés emelőkosárból

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosár kontrollra.

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

3 Indítsa el a motort.

Az emelőkosár elhelyezése



1 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot.

2 Aktiválja a fel/le billenőkapcsolót a kívánt irányban.

Kormányzás

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

2 Fordítsa el a kormánykerekeket vezérlőkar tetején lévő billenőkapcsolóval.

Vezetés

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

2 Növelje a sebességet: Lassan mozdítsa ki a vezérlőkart középhelyzetéből.

Csökkentse a sebességet: 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.

Meghajtáskiválasztó gomb

.



Munkagép lejtőn szimbólum: Üzemelés az alsó tartományban lejtőkön

Jelzőfény piroson



Ha a jelzőfény piroson van, nyomja be, majd húzza ki a piros Vészleállás gombot a rendszer alaphelyzetbe állításához.

Ha a jelzőfény piros marad, jelölje meg a munkagépet és további használatát függessze fel.

Jelzőfény pirosan villog



Ha a jelzőfény pirosan villog, az emelőkosár túl van terhelve, és egyetlen funkció sem működik. Riasztás szólal meg az emelőkosár-kezelőpanelnél.

Távolítson el súlyt az emelőkosárból.

Nyomja be, majd húzza ki a piros Vészleállás gombot a rendszer alaphelyzetbe állításához.

Ha az emelőkosár még mindig túl van terhelve, a fény továbbra is villog.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

Haladás lejtőn

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









GS-2668 RT	
Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott helyzetben	40% (22°)
Maximálisan megengedett névleges oldalirányú hajlásszög, behúzott helyzetben	40% (22°)
GS-3268 RT	
Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzottan	
Dízel modell	35% (19°)
Benzin/LPG modell	30% (17°)
Maximálisan megengedett névleges oldalirányú hajlásszög, behúzottan	
Dízel modell	35% (19°)
Benzin/LPG modell	30% (17°)

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

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 függőleges távolságot a faléc alja és a talajszint között.

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

Példa:



Hosszúság = 3,6 m

Emelés = 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.

Az emelőkosár meghosszabbítása és visszahúzása (manuális emelőkosár-meghosszabbítás)

1 Emelje fel az emelőkosár zárókarját vízszintes helyzetbe.

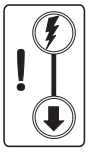
2 Nyomja az emelőkosár zárókarját addig, amíg az emelőkosár el nem érte a kívánt helyzetet.

Ne álljon az emelőkosár-meghosszabbításon, meghosszabbítás közben.

3 Engedje le az emelőkosár-meghosszabbítás zárókarját.

Kisegítő leeresztés

Földi kezelőszerveknél



Nyomja be és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot, majd aktiválja a leeresztési funkciót.

Áramkimaradás esetén használja a kisegítő leeresztő funkciót.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot, majd aktiválja a fel/le kapcsolót a le irányba.

Üzemeltetés földről vezérlővel

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

Figyeljen a munkagép haladási irányára a vezérlő használatakor.

Kitámasztókar-üzemeltetés (ha rendelkezésre áll)

1 Helyezze a munkagépet a kívánt munkaterület alá.

Megjegyzés: A kitámasztókarok csak bekapcsolt motor esetén működnek.



2 Nyomja le és tartsa lenyomva az automatikus vízszintezés gombot.

3 Aktiválja a fel/le billenőkapcsolót lefelé irányban. A kitámasztókarok kinyúlnak és vízszintes helyzetbe állítják a munkagépet. Hangjelzés szólal meg, ha a munkagép vízszintes helyzetben van.



Az emelést aktiváló gombon lévő jelzőfény piros lesz, ha csak egy, de nem az összes kitámasztókar van lent. Minden meghajtási és emelési funkció üzemképtelen.

Az emelést aktiváló gombon és az egyes kitámasztókar-gombokon lévő jelzőfény zöld lesz, ha minden kitámasztókar szilárdan érintkezik a talajjal.

A meghajtás funkció le van tiltva, ha a kitámasztókarok le vannak eresztve.

Az egyes kitámasztókarok kezelése

1 Nyomjon le és tartson lenyomva egy vagy több kitámasztókar-gombot.

2 Aktiválja a kitámasztókar fel/le billenőkapcsolót a kívánt irányban a munkagép vízszintezése érdekében.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

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.

Minden használat után

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

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.

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 járműnek vízszintes felületen kell parkolni.
- ☑ A szállító járművet rögzíteni kell, hogy ne gurulhasson a rakodás közben.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a jármű kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a láncok és hevederek megfelelő teherbírásúak, és képesek a munkagép súlyának ellenállni. A Genie emelők igen nehezek a méretükhöz képest. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén. Nézze meg a Matricák c. részben, hogy hol van a sorozatcímke.
- ☑ Ha a szállítójármű hordfelületének hajlásszöge meghaladja az emelkedőre vagy lejtőre megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fent leírtak szerint. Nézze meg a Specifikációk c. szakaszban a névleges hajlásszögeket.

Fékkioldási művelet



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

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

3 Nyomja be a fékkioldó gombot a fékszelep megnyitása érdekében.

4 Pumpálja a fékkioldó szivattyúgombot.

A munkagép felrakása után:

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

2 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron. Mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből a fékek alaphelyzetbe állításához.

A Genie GS-2668 RT vagy a GS-3268 RT vontatása nem ajánlott. 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

Szállításra előkészítés közben mindig támassza ki a munkagép kerekeit.

Húzza vissza és rögzítse a meghosszabbító platót.

Használja az alvázon lévő lekötési pontokat a szállítófelületre való rögzítéshez.

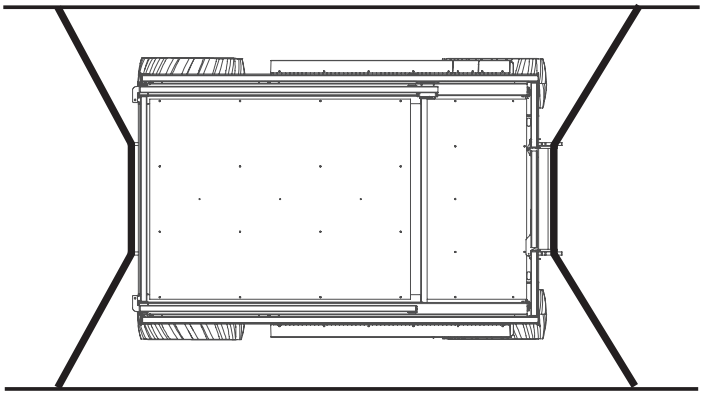
Legalább 2 láncot vagy hevedert használjon.

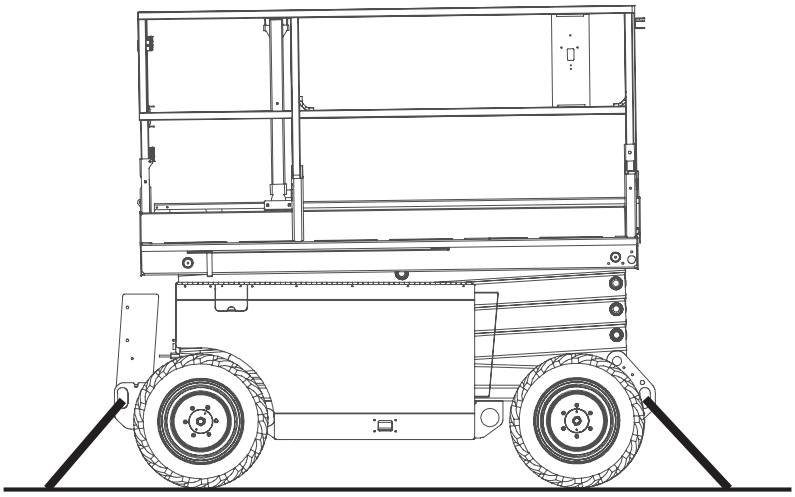
Nagy terhelési kapacitású láncokat vagy hevedereket használjon.

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.

Ha a korlátok le vannak hajtva, szállítás előtt rögzítse azokat hevederekkel.





Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A munkagép kötélzettel való és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ 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.

Emelési utasítások

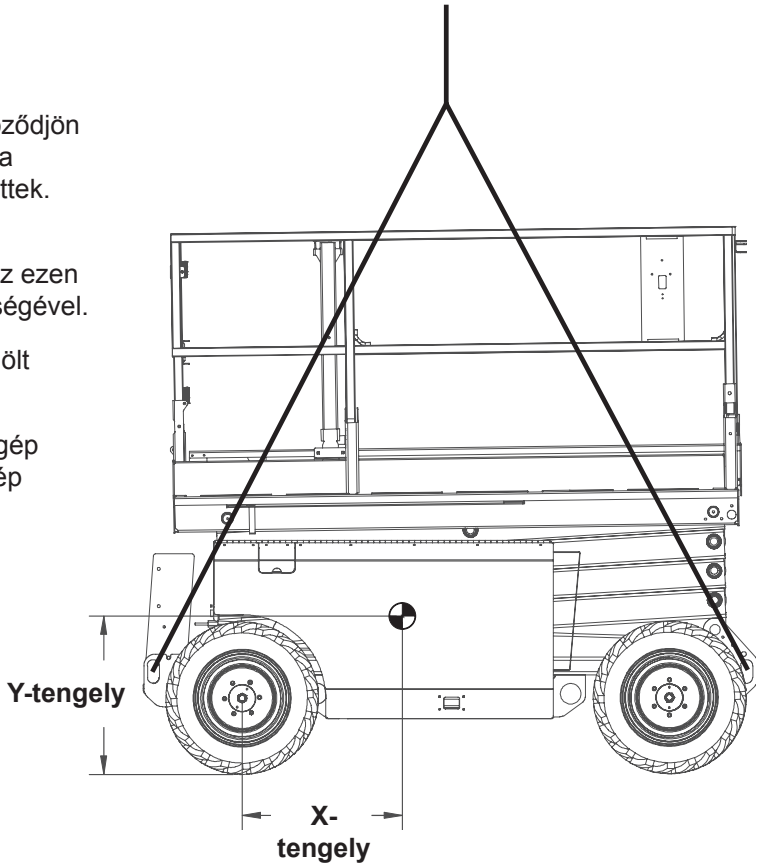
Teljesen eressze le az emelőkosarat. Győződjön meg arról, hogy a meghosszabbító plató, a vezérlők és a fedelek megfelelően rögzítettek. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

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

A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa.

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

Súlypont	X-tengely	Y-tengely
GS-2668 RT	85,2 cm	69,6 cm
GS-3268 RT	83,4 cm	73,0 cm



Matricák

Matricák ellenőrzése

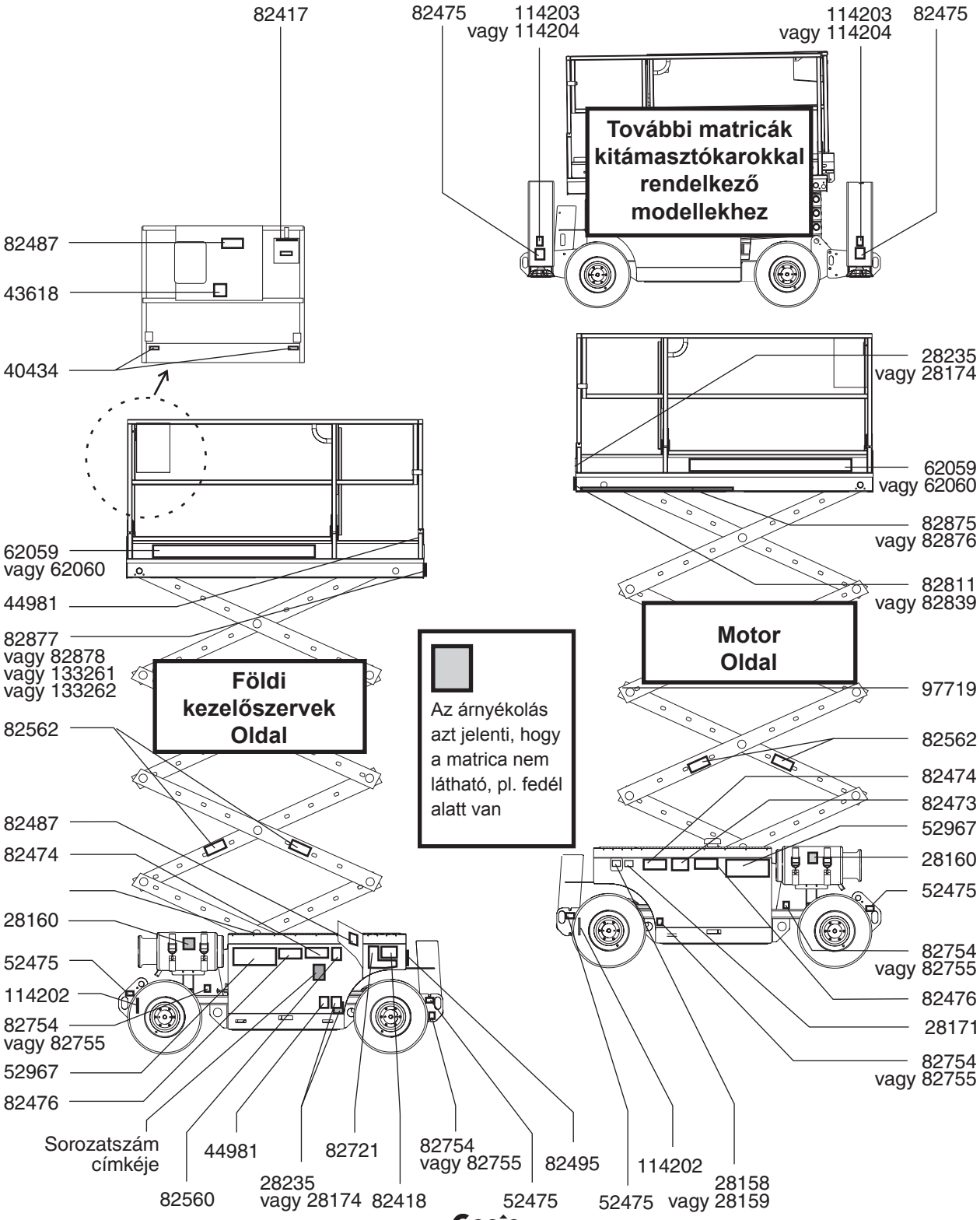
A következő oldalon lévő képek használatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Cikkszám	Leírás	Mennyiség
28158	Címke - Ólommentes	1
28159	Címke - Dízel	1
28160	Címke - LPG (1 további a külön LPG-tartály opció esetén)	1
28171	Címke - Tilos a dohányzás	1
28174	Címke - Emelőkosár-feszültség, 230 V	3
28235	Címke - Emelőkosár-feszültség, 115 V	3
40434	Címke - Rogzítőkötél-kikötési pont	2
43618	Címke - Iránymutató nyilak	1
44981	Címke - Légvezeték emelőkosárhoz	2
52475	Címke - Szállítási lekötés	4
52967	Cosmetic - 4x4	2
62059	Cosmetic - Genie GS-2668 RT	2
62060	Cosmetic - Genie GS-3268 RT	2
82417	Emelőkosár kezelőpult	1
82418	Földi kezelőpult	1
82473	Vigyazát - Rekesz szerelőfedél	1
82474	Figyelem - Biztonsági kitámasztás	2
82475	Vigyázat - Zúzódásveszély	4
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet	2

Cikkszám	Leírás	Mennyiség
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet	2
82495	Veszély - Fékkioldás biztonság	1
82560	Figyelem - Bőrbe behatolás veszélye	1
82562	Veszély - Zúzódásveszély	4
82721	Földi kezelőpult	1
82754	Címke - Kerékterhelés, GS-3268 RT	4
82755	Címke - Kerékterhelés, GS-3268 RT	4
82811	Veszély - Maximális oldalirányú erő/szélsebesség, GS-2668 RT	1
82839	Veszély - Maximális oldalirányú erő/szélsebesség, GS-3268 RT	1
82875	Címke - Kapacitásjelző, GS-2668 RT (ha rendelkezésre áll)	1
82876	Címke - Kapacitásjelző, GS-3268 RT (ha rendelkezésre áll)	1
82877	Veszély - Max kapacitás, GS-2668 RT	1
82878	Veszély - Max kapacitás, GS-3268 RT	1
97719	Címke - Biztonsági kar	1
114202	Címke - Szállítási diagram	2
114203	Címke - Kitámasztókar-terhelés, GS-2668 RT	4
114204	Címke - Kitámasztókar-terhelés, GS-3268 RT	4
133261	Címke - Maximális kapacitás, GS-2668 RT	1
133262	Címke - Maximális kapacitás, GS-3268 RT	1

MATRICÁK


82417
82475
114203
vagy 114204
114203
vagy 114204
82475
További matricák kitámasztókarokkal rendelkező modellekhez
82487
43618
40434
28235
vagy 28174
62059
vagy 62060
82875
vagy 82876
82811
vagy 82839
62059
vagy 62060
44981
82877
vagy 82878
vagy 133261
vagy 133262
Földi kezelőszervek Oldal
Motor Oldal
97719
82562
82562
82474
82473
82487
82474
52967
28160
52475
28160
52475
114202
82754
vagy 82755
82754
vagy 82755
82476
28171
52967
82754
vagy 82755
82476
Az árnyékolás azt jelenti, hogy a matrica nem látható, pl. fedél alatt van
Sorozatszám címkéje
44981
82721
82754
vagy 82755
82495
114202
28158
vagy 28159
82560
28235
vagy 28174
82418
52475
52475

Specifikációk

Modell	GS-2668 RT
Magasság, maximális munkavégzéskor	9,8 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	7,9 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok fel	2,3 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok leeresztve	1,7 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok ki	1,2 m
Magasság, védőkorlátok	1,1 m
Szélesség	1,73 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral	2,67 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Kitámasztókarral rendelkező modellek	3,3 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	4,2 m
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli gép)	567 kg
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli gépek)	567 - 975 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	1,85 m
Fordulási sugár (külső)	3,7 m
Fordulási sugár (belső)	1,5 m
Szabad magasság	21 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében)	Lásd a sorozatcímkét
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáram aljzat az emelőkosárban	standard

Emelőkosár méretei	
Emelőkosár hosszúság x szélesség	2,5 x 1,5 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	1,07 m
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	6,1 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,8 km/h 12,2 m/54,6 sec
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	80 dB
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Abroncsméret	26 x 12 x 380
Maximális névleges meredekség, behúzott helyzetben	40% (22°)
Maximális névleges meredekség oldalirányban, behúzott helyzetben	40% (22°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	1241 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha rendelkezésre áll)	1175 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	8,05 kg/cm^2 789 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	788 kg/m^2 7,73 kPa

Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ közelítő 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-3268 RT**
Magasság, maximális munkavégzéskor	11,8 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	9,8 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok fel	2,5 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok leeresztve	1,8 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok ki	1,3 m
Magasság, védőkorlátok	1,1 m
Szélesség	1,73 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral	2,67 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Kitámasztókarral rendelkező modellek	3,3 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral	4,2 m
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli gép)	454 kg
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli gépek)	454 - 919 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	1,85 m
Fordulási sugár (külső)	3,7 m
Fordulási sugár (belső)	1,5 m
Szabad magasság	21 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében)	Lásd a sorozatcímkét
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáram aljzat az emelőkosárban	standard

Emelőkosár méretei	
Emelőkosár hosszúság x szélesség	2,5 x 1,5 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	1,07 m
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	6,1 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,8 km/h 12,2 m/54,6 sec
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	80 dB
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Abroncsméret	26 x 12 x 380
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	
Dízel modell	35% (19°)
Benzin/LPG-modell	30% (17°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	
Dízel modellek	35% (19°)
Benzin/LPG-modellek	30% (17°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	1445 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha rendelkezésre áll)	1333 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	9,03 kg/cm^2 885 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	931 kg/m^2 9,13 kPa

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

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

Forgalmazza:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Díjmentesen az USA-ban és Kanadában
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241