

Genie®

Üzemeltetői kézikönyv

karbantartási tudnivalókkal

Third Edition
Third Printing
Part No. 1000197HU

GS™-3384
GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

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	21
Üzemeltetési utasítások	22
Szállítási és emelési utasítások	27
Matricák	30
Specifikációk	32

Kapcsolatfelvétel:

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

Copyright © 2002, Genie Industries

Harmadik kiadás: Harmadik utánnyomás, 2015. február

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

♻ Újrahasznosított papírra nyomtatva L

Nyomtatva az USA-ban

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 kormányzati 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 méter
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-3384 és GS-3390	1134 kg
GS-4390	680 kg
GS-4390 extra kapacitás opcióval	816 kg
GS-5390	680 kg

Személyek maximális száma	
GS-3384 és GS-3390	7
GS-4390	7
GS-4390 extra kapacitás opcióval	7
GS-5390	4

Kapacitásjelzővel ellátott gép:

A maximális kapacitás változik az emelőkosár magasságával.

Maximális kapacitás - GS-3384 és GS-3390	
Személyek maximális száma	7
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
10,1 m	1134 kg
8,5 m	1683 kg
6,4 m	1878 kg
4,2 m	1683 kg
2 m	1134 kg

Maximális kapacitás - GS-4390	
Személyek maximális száma	7
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
13,1 m	680 kg
10,1 m	1170 kg
8 m	1286 kg
5,4 m	1170 kg
2,9 m	680 kg

Maximális kapacitás - GS-4390 extra kapacitásopcióval	
Személyek maximális száma	7
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
13,1 m	816 kg
10,2 m	1305 kg
8 m	1421 kg
5,3 m	1305 kg
2,9 m	816 kg
Maximális kapacitás - GS-5390	
Személyek maximális száma	4
Emelőkosár magassága	Maximális kapacitás
16,2 m	680 kg
13,6 m	1264 kg
11 m	1410 kg
8,2 m	1264 kg
2,5 m	680 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 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 1,1 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.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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.

GS-3384, GS-3390, GS-4390	
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	50% (26°)
Maximálisan megengedett oldaldőlésű névleges meredekség, behúzott állapotban	50% (26°)
GS-5390	
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	40% (22°)
Maximálisan megengedett oldaldőlésű névleges meredekség, behúzott állapotban	40% (22°)

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.

Maximálisan megengedhető oldalirányú erő
400 N



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 légtöltésű abroncsok megfelelően fel vannak fújva, és a kerékrögzítő anyák jól meg vannak húzva.

Tilos a munkagépet daruként használni.

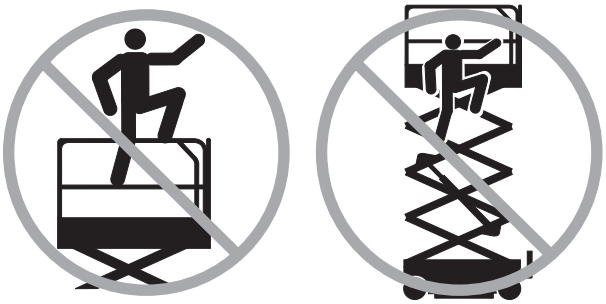
Tilos a munkagépet vagy más tárgyakat az emelőkosár segítségével eltolni.

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.

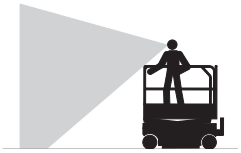
Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

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.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Ütközésveszély

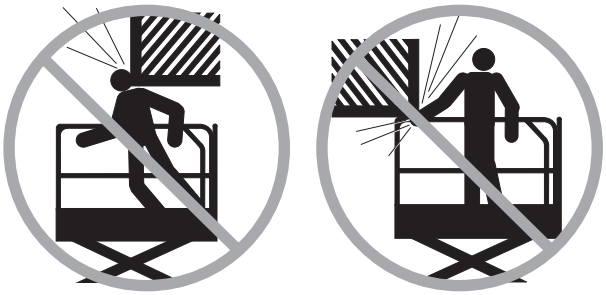


A munkagép vezetése vagy üzemeltetése közben figyeljen a korlátozott látótávolságra és a holttérben lévő tárgyakra.

A munkagép mozgatásakor figyeljen a meghosszabbított emelőkosár helyzetére.

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

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 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.

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 izzófejes 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 hajtóműrendszert a vezérlővel talajszintről üzemelteti. A kezelő, a munkagép és a rögzített tárgyak között mindig tartson biztonságos távolságot.

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

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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.

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.

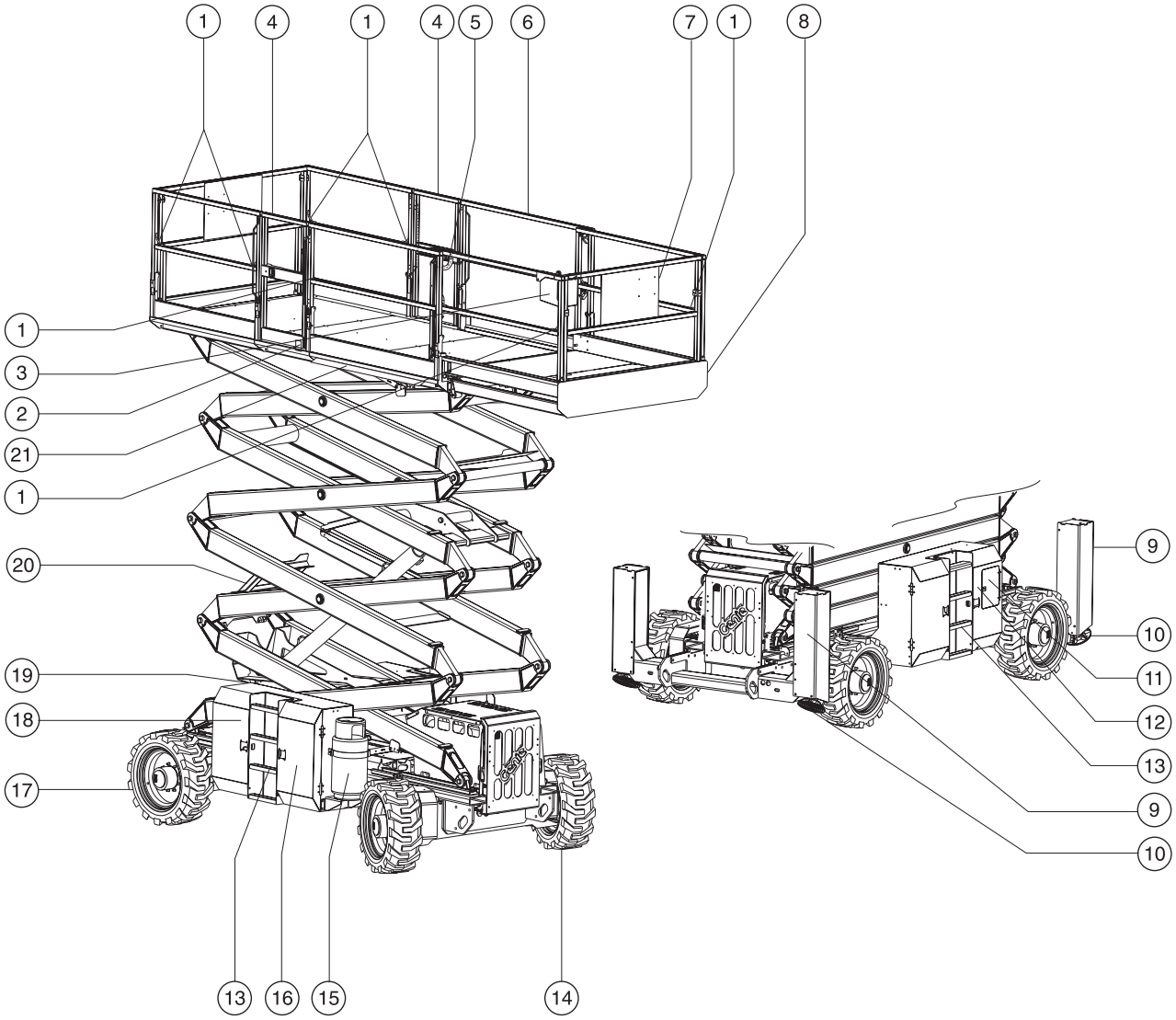


Sárga szín biztonsági figyelmeztetés szimbólum nélkül — olyan potenciális veszélyhelyzet jelenlétét jelzi, amely, ha el nem kerülik, anyagi kárt okozhat.



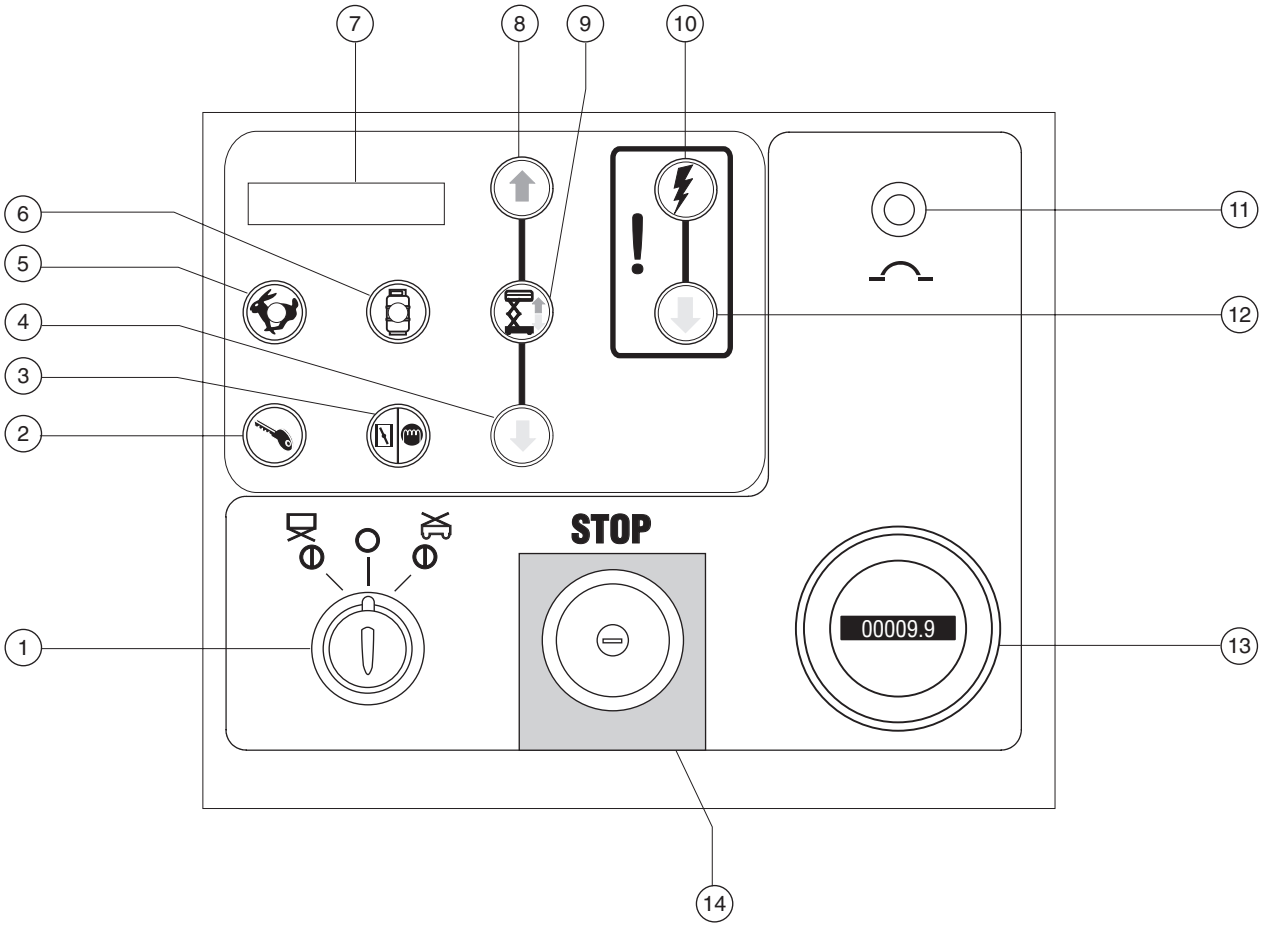
Zöld szín — üzemeltetési vagy karbantartási információt jelez.

Jelmagyarázat



1 Rögzítőkötél-kikötési pont
2 GFCI aljzat
3 Emelőkosár-kezelőszervek
4 Emelőkosár-bejárat
5 Emelőkosár-meghosszabbítás zárolókar
6 Emelőkosár-védőkorlátok
7 Kézikönyvtároló
8 Emelőkosár-meghosszabbítás
9 Kitámasztókar-foglalat (ha van)
10 Kitámasztókar-talpazat (ha van)
11 Földi kezelőszervek LCD kijelzőképernyővel
12 Dőlésszög-riasztás (a földi kezelőpult mögött)
13 Bejárati létra
14 Kormányzott abroncs
15 LPG-tartály
16 Hidraulikatartály (fedél mögött)
17 Nem kormányzott abroncs
18 Üzemanyagtartály (fedél mögött)
19 Tápfeszültség az emelőkosárhoz (rejtett, nem látható)
20 Biztonsági kar (rejtett, nem látható)
21 Kapacitásjelző (ha van)

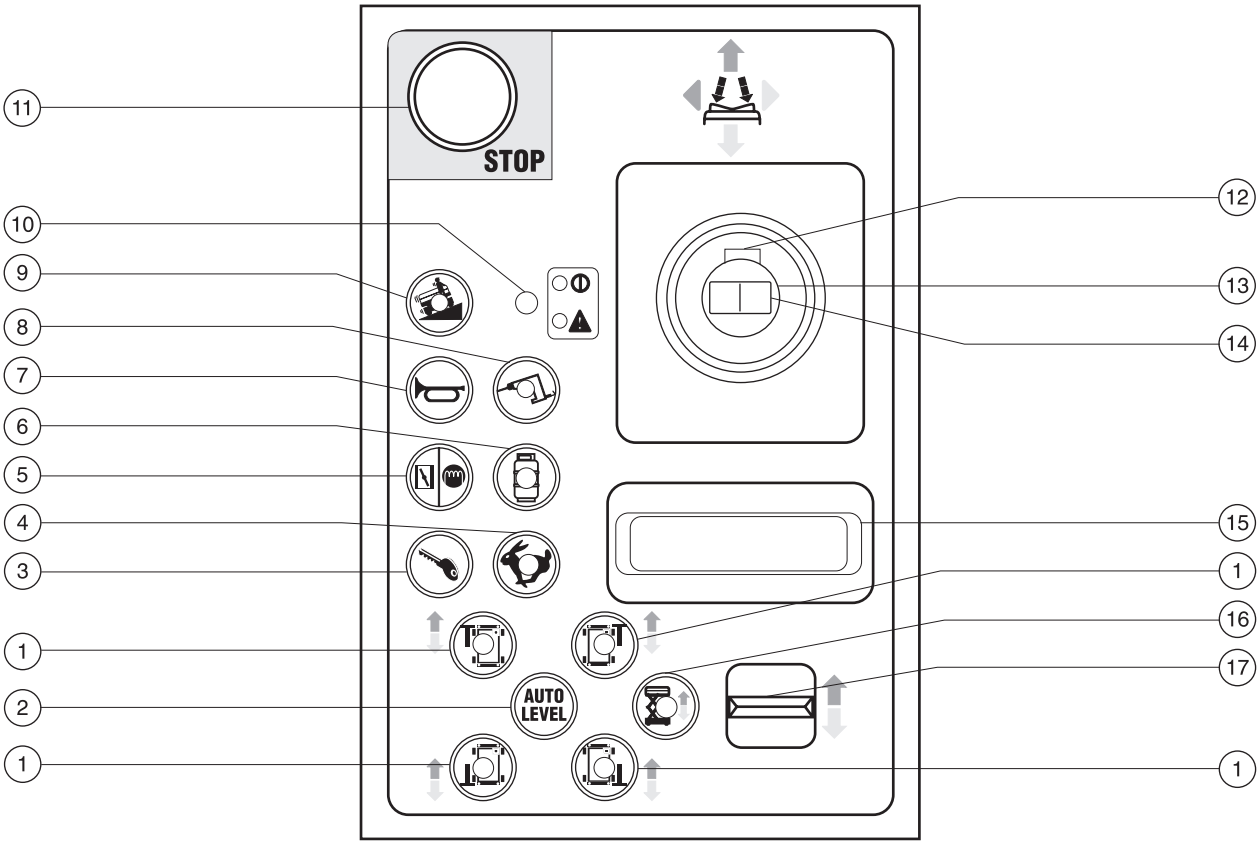
Kezelőszervek



Földi kezelõpult

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

KEZELŐSZERVEK



Emelőkosárbeli kezelőszervek

1 Kitámasztókar-funkciót aktiváló gomb jelzőfénnyel

2 Kitámasztókarok automatikus vízszintezése gomb

3 Motorindítás gomb

4 Üresjárat-kiválasztás gomb jelzőfénnyel

5 Benzin/LPG-modellek: Szívatógomb
Dízel modellek: Izzófejgomb

6 Benzin/LPG-modellek: LPG-kiválasztás gomb jelzőfénnyel

7 Kürt gomb

8 Generátor-választógomb jelzőfénnyel

9 Munkagép lejtőn gomb jelzőfénnyel: Kis sebességű üzemelés lejtőkön

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 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.

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 motorolaj 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 motor-hűtőfolyadék és megfelelő-e a hűtőfolyadékszint. 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:

- ❏ Elekromos 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, riasztások és kürt
- ❏ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❏ Emelőkosár-túlterhelés összetevői
- ❏ Emelőkosár bejárati ajtó
- ❏ Jelzőfény és vészjelző (ha rendelkezésre áll)
- ❏ Biztonsági kar
- ❏ Emelőkosár-meghosszabbítás (ok)
- ❏ Ollópeckek és tartó rögzítők
- ❏ Emelőkosár-kezelő botkormány
- ❏ Generátor (ha rendelkezésre áll)
- ❏ Kitámasztókar-foglalat és talpazatok (ha rendelkezésre áll)

Ellenőrizze a teljes munkagépen az alábbiakat”

- ❏ 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
- ❏ Az oldalsó korlátok fel vannak szerelve és a rugós csapok és csavarok rögzítve vannak
- ❏ Nincsenek-e repedések a hegesztésekben és a strukturális alkatrészekben
- ❏ Nincsenek-e horpadások vagy sérülések a munkagépen

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 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 eredményezhetnek.

⚠ 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 korrózióméntesek.

3 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort helyére rögzítő rudak 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.

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 Oldja ki a a motortálcán a leszorítózárakat majd csúsztassa ki teljesen a motortálcát.

2 Dugjon be 15 cm-es csavarhúzót vagy rudat a tálca görgetőkerekei közelében található motortálca-rögzítőlyukba, a motortálca elmozdulásának megakadályozása céljából.

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

Deutz F3L2011 Tier II motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-30

Ford LRG-425 EFI motor, EPA 2004-nek megfelelő	
Olajtípus	10W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-30

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

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 változásait.

1 Ellenőrizze a folyadék szintjét a hűtőben. 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 el kell végezni 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 olyan területet, 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 kezelésre.

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

Megjegyzés: Hideg időben az LCD képernyőnek 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.

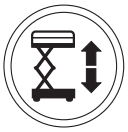
6 Húzza ki a piros Vészleállás gombot be helyzetbe, majd indítsa újra a motort.

MŰKÖDÉSI TESZTEK

Ellenőrizze a fel/le funkciókat és a funkcióaktiválást

A hallható figyelmeztetések ezen a munkagépen ugyanarról a központi riasztóberendezéstől származnak. 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: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

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.

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: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

16 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: A tápfeszültség jelzőfénynek világítania kell.

Ellenőrizze a kürtöt

17 Nyomja le újra a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

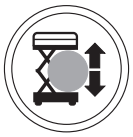
Ellenőrizze a fel/le funkciókat és a funkcióaktiválást

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 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 korlátozott haladási sebességet

31 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot. Emelje fel az emelőkosarat a földtől kb. 1,83 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 31 cm/sec-t.

Ha a haladási sebesség felemelt emelőkosár mellett meghaladja a 31 cm/sec-t, azonnal jelölje meg a munkagépet és szüntesse be használatát.

MŰKÖDÉSI TESZTEK

Ellenőrizze az emelési véghelyzetkapcsolót és a kitámasztókarokat - GS-5390

34 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot. Emelje fel a az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 9,1 m magasba, majd ott meg kell állnia. Az emelőkosár csak akkor emelkedhet 9,1 m fölé, ha a kitámasztókarok le vannak eresztve.

35 Vezesse a munkagépet előre.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

36 Engedje le az emelőkosarat. Ha az emelőkosár 3,6 m-t meghaladó magasságban van a talaj felett, a kitámasztókarok nem ereszkednek le.

37 Nyomja le és tartsa lenyomva az automatikus vízszintezés gombot. 

38 Aktiválja a fel/le billenőkapcsolót lefelé irányban.

⊙ Eredmény: A kitámasztókaroknak ki kell nyúlniuk és vízszintes helyzetbe kell állítsák a munkagépet. Hangjelzés szólal meg, ha a munkagép vízszintes helyzetben van.

39 Emelje fel az emelőkosarat.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie a teljes magasságig.

40 Engedje le az emelőkosarat.

41 Nyomja le és tartsa lenyomva az automatikus vízszintezés gombot és emelje fel a kitámasztókarokat.

Ellenőrizze a dőlésérzékelő működését

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

42 Teljesen engedje le az emelőkosarat.

43 Vezesse fel mindkét kereket 18 cm-es tömbre.

44 Emelje fel az emelőkosarat legalább 3,6 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.

45 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.

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

Ellenőrizze a kisegítő leeresztést

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

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

49 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

50 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.

Vészleállás

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

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

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 Ha szükséges, válassza ki az LPG-t az LPG gomb lenyomásával.

4 Nyomja meg a motorindítás gombot.

Dízel modellek

3 Nyomja le és 3-5 másodpercig tartsa lenyomva az izzófejgombot.

4 Nyomja meg a motorindítás gombot.

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.

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

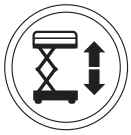
Üzemeltetés a földről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

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

3 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. A motorüresjáratra három beállítás van.

· Jelzőfény ki: alacsony üresjárat

· Jelzőfény villog: magas üresjárat aktiválva van bármely funkciót aktiváló gombbal

· Jelzőfény be: magas üresjárat

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

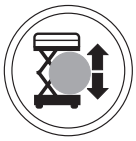
Üzemeltetés emelőkosárból

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli kezelésre.

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 vezérlőn.

2 Fordítsa el a kormánykerekeket vezérlőkar tetején lévő billenőkapcsolóval.

Vezetés

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

2 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.

Meghajtáskiválasztó kapcsoló



Munkagép lejtőn szimbólum: Üzemelés az alsó tartományban lejtőkön

Jelzőfény piroson



Ha a jelzőfény piros, 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.

Haladás lejtőn

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



GS-3384, GS-3390, GS-4390	
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	50% (26°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	50% (26°)
GS-5390	
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	40% (22°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	40% (22°)







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

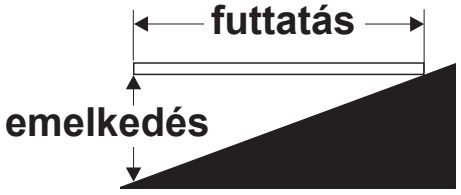
Fektesse a lécet a lejtőre.

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 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.

Az emelőkosár meghosszabbítása és visszahúzása

1 Emelje fel az emelőkosár zárókarját vízszintes helyzetbe.

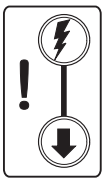
2 Nyomja az emelőkosár zárókarját addig, amíg az emelőkosár el nem érte a kívánt helyzetet.

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.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

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.

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:

- ☑ Ha daruval vagy villástargoncával emeli a munkagépet, használja józan eszét és tervezzen előre az elmozdulás irányítása érdekében.
- ☑ 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. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.
- ☑ A féket csak akkor szabad kiengedni, ha a munkagép vízszintes talajon áll vagy rögzítve van.
- ☑ A munkagépet ne üzemeltesse olyan lejtőn, amelynek meredeksége meghaladja a gépre érvényes névleges értéket a lejtőn vagy oldalirányban. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.
- ☑ Ha a szállítójármű hordozófelületének hajlásszöge meghaladja a megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fent leírtak szerint.

Szabad kerékkonfiguráció csörlős vontatáshoz

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

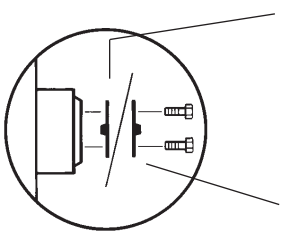
2WD (kétkerékmeghajtású) modellek: Oldja ki a nem kormányzott kerekek fékezését, elfordítva a nyomatékelosztó kioldósapkákat (lásd alább).

4WD modellek: Oldja ki a kerekek fékezését, elfordítva a nyomatékelosztón mind a négy kioldósapkát (lásd alább).

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

Hajtsa végre a leírt lépéseket az ellenkező irányban fékek újra-bekapcsolásához.

Megjegyzés: A szivattyú szabadon futó szelepe mindig zárva kell maradjon.



SZÁLLÍTÁSI ÉS EMELÉSI UTASÍTÁSOK

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

Szállításra előkészítés közben mindig támassza ki a munkagép kerekeit.

Húzza vissza és rögzítse a meghosszabbító plató(ka)t.

Használja az alvázon lévő lekötési pontokat a szállítófelületre való rögzítéshez.

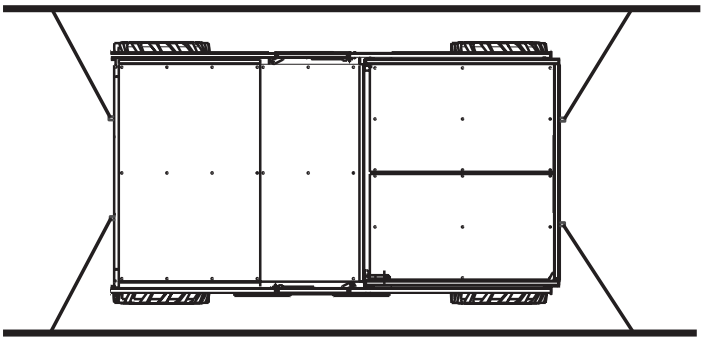
Legalább 4 láncot vagy hevedert használjon.

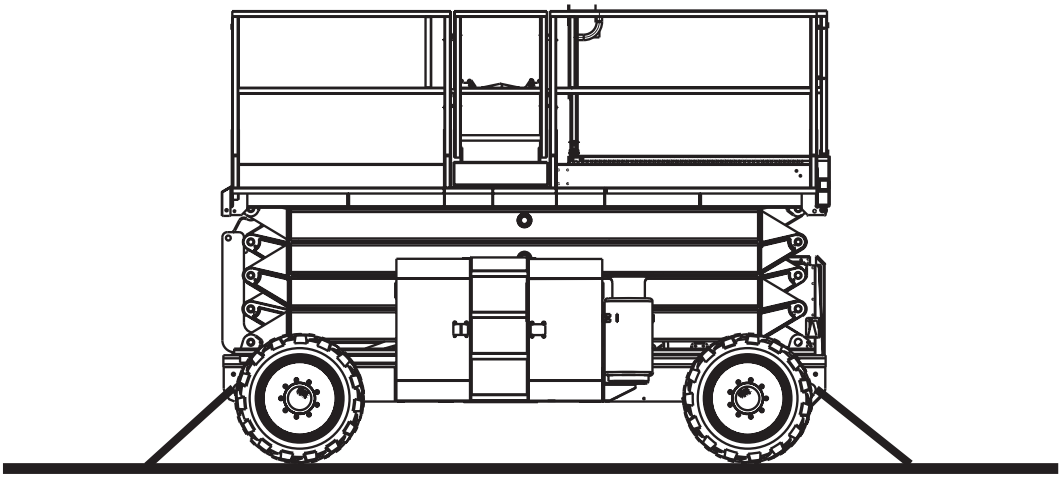
Nagy terheléskapacitású láncokat vagy hevedereket használjon.

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 ellátását 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.

Súlypont	X-tengely	Y-tengely
GS-3384 kitámasztókarok nélkül	1,8 m	97,0 cm
GS-3384 kitámasztókarokkal	1,9 m	94,5 cm
GS-3390 kitámasztókarok nélkül	1,8 m	97,0 cm
GS-3390 kitámasztókarokkal	1,9 m	94,5 cm
GS-4390 kitámasztókarok nélkül	1,8 m	1,0 m
GS-4390 kitámasztókarokkal	1,9 m	1,0 m
GS-5390	1,9 m	1,0 m

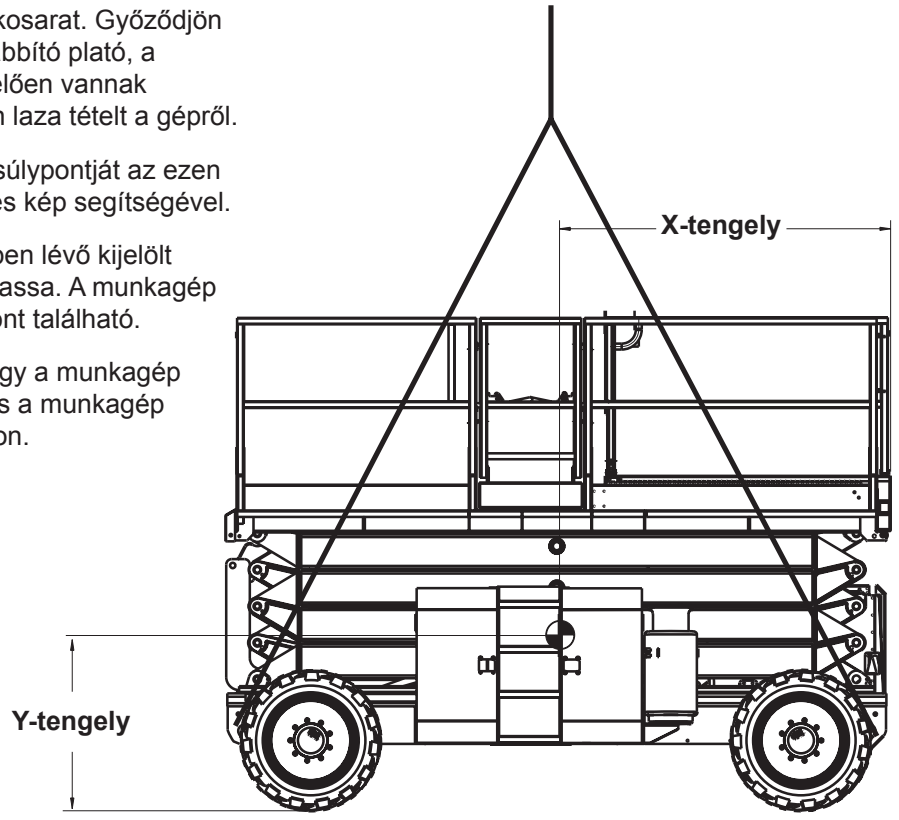
Emelési utasítások

Teljesen eressze le az emelőkosarat. Győződjön meg arról, hogy a meghosszabbító plató, a vezérlők és a fedelek megfelelően vannak rögzítve. 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. A munkagép mindkét végén két emelési pont található.

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



Matricák

Matrica-ellenőrzés

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

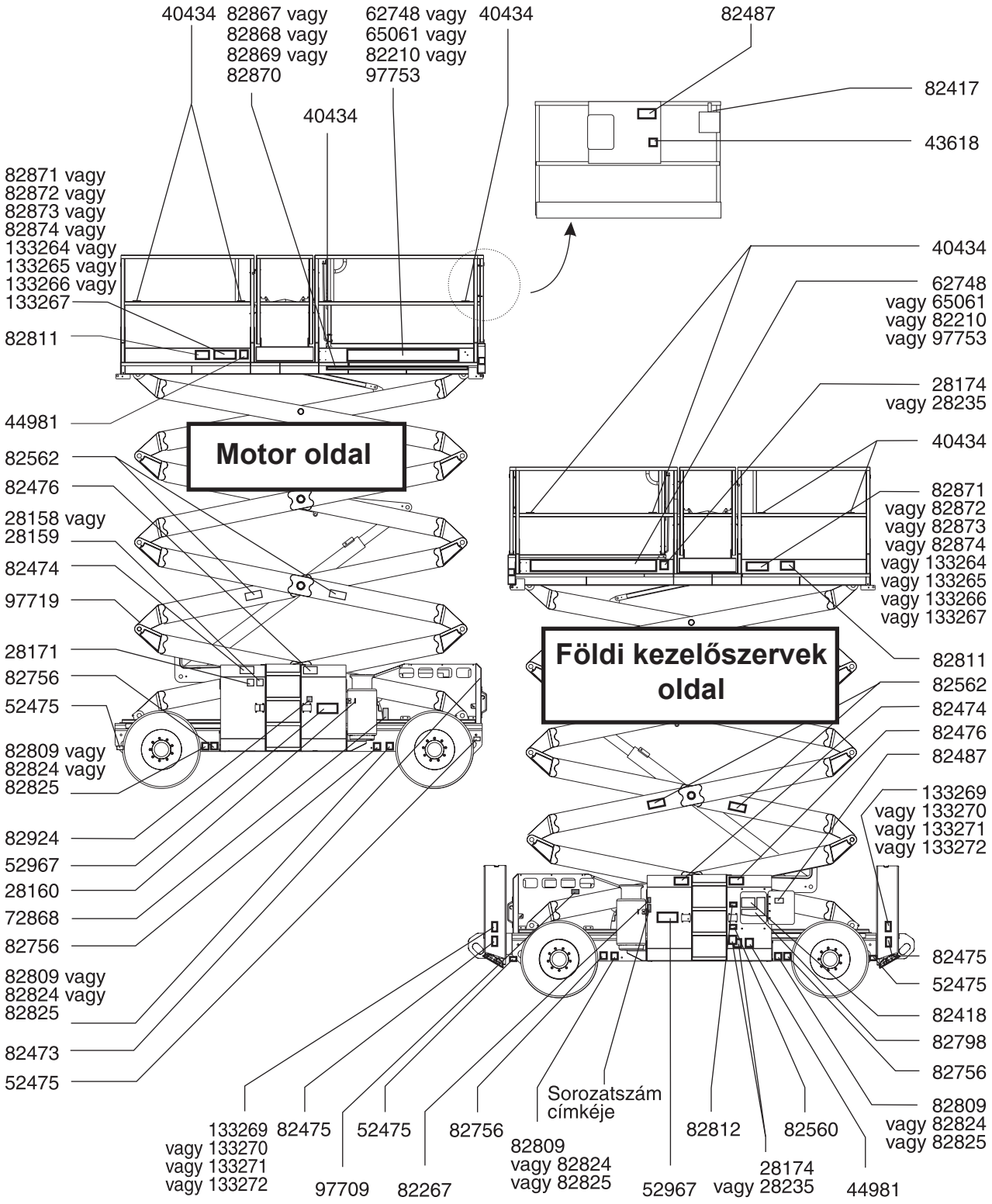
Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

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 - Rögzítőkötel-kikötés	8
43618	Címke - Iránymutató nyilak	1
44981	Címke - Légvezeték emelőkosárhoz	2
52475	Címke - Szállítási lekötés	4
52967	Cosmetic - 4x4	2
62748	Cosmetic - Genie GS-4390	2
65061	Cosmetic - Genie GS-5390	2
72868	Címke - Motortálcatám	1
82210	Cosmetic - Genie GS-3384	2
82267	Címke - 109 dB	1
82417	Emelőkosár kezelőpult	1
82418	Földi kezelőpult	1
82473	Vigyázat - Rekesz szerelőfedél	2
82474	Figyelem - Biztonsági kitámasztás	2
82475	Vigyázat - Zúzódásveszély	4
82476	Veszély - Áramütésveszély	2
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet	2
82560	Figyelem - Bőrbe behatolás veszélye	1
82562	Veszély - Zúzódásveszély	4
82756	Címke - Abroncsnyomás, nagyméretű	4
82798	Földi kezelőpult	1
82809	Címke - Kerékterhelés, GS-3384	4
82811	Veszély - maximális oldalirányú erő, 400 N	2
82812	Címke - Olvassa el a szervizkézikönyvet	1
82824	Címke - Kerékterhelés, GS-3390 & GS-4390	4
82825	Címke - Kerékterhelés, GS-5390	4
82867	Címke - Kapacitásjelző, GS-3384 és GS-3390 (ha rendelkezésre áll)	1
82868	Címke - Kapacitásjelző, GS-4390 (ha rendelkezésre áll)	1
82869	Címke - Kapacitásjelző, GS-4390 (extra kapacitás opcióval rendelkező modellek) (ha rendelkezésre áll)	1
82870	Címke - Kapacitásjelző, GS-5390 (ha rendelkezésre áll)	1
82871	Veszély - Maximális kapacitás, GS-3384 és GS-3390	2
82872	Veszély - Maximális kapacitás, GS-4390	2
82873	Veszély - Maximális kapacitás, GS-4390 egy meghosszabbító platóval és kitámasztókarokkal	2
82874	Veszély - Maximális kapacitás, GS-5390	2
82924	Vigyázat - Alkatrészsérülés-veszély	1
97709	Címke - FORRÓ, Ford Tier II motorok	1
97719	Címke - Biztonsági kar	1
97753	Cosmetic - Genie GS-3390	2
133264	Veszély – Maximális kapacitás, GS-3384 & GS-3390	2
133265	Veszély – Maximális kapacitás, GS-4390	2
133266	Veszély – Maximális kapacitás, GS-4390 egy hosszabbító platóval és kitámasztókarokkal	2
133267	Veszély – Maximális kapacitás, GS-5390	2
133269	Címke - Kitámasztókar-terhelés, GS-3384	4
133270	Címke - Kitámasztókar-terhelés, GS-3390	4
133271	Címke - Kitámasztókar-terhelés, GS-4390	4
133272	Címke - Kitámasztókar-terhelés, GS-5390	4



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

MATRICÁK


40434
82867 vagy
82868 vagy
82869 vagy
82870
62748 vagy
65061 vagy
82210 vagy
97753
40434
40434
82487
82417
43618
82871 vagy
82872 vagy
82873 vagy
82874 vagy
133264 vagy
133265 vagy
133266 vagy
133267
82811
44981
Motor oldal
82562
82476
28158 vagy
28159
82474
97719
28171
82756
52475
82809 vagy
82824 vagy
82825
82924
52967
28160
72868
82756
82809 vagy
82824 vagy
82825
82473
52475
40434
62748
vagy 65061
vagy 82210
vagy 97753
28174
vagy 28235
40434
82871
vagy 82872
vagy 82873
vagy 82874
vagy 133264
vagy 133265
vagy 133266
vagy 133267
Földi kezelőszervek
oldal
82811
82562
82474
82476
82487
133269
vagy 133270
vagy 133271
vagy 133272
82475
52475
82418
82798
82756
82809
vagy 82824
vagy 82825
133269
vagy 133270
vagy 133271
vagy 133272
82475
52475
82756
Sorozatszám
címkéje
82809
vagy 82824
vagy 82825
82812
82560
28174
vagy 28235
44981
97709
82267
52967

Specifikációk

Modell	GS-3384
Magasság, maximális munkavégzéskor	12,1 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	10,1 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok fent	2,7 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok leeresztve	2,0 m
Szélesség, standard abroncsok	2,1 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	3,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	5,4 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	3,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	6,6 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral mKitámasztókarokkal rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli gépek)	1134 kg
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelzővel ellátott gépek)	1134 - 1878 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	2,9 m
Fordulási sugár (külső)	5,9 m
Fordulási sugár (belső)	3,1 m
Szabad magasság	33 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében)	Lásd a sorozatcímkét

Emelőkosár méretei	
Emelőkosár hosszúság x szélesség	3,8 x 1,8 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	1,5 m
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	6,4 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	1,1 km/h 12,2 m/39 sec
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	80 dB
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Abroncsméret- standard abroncsok	10-16,5 NHS
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	50% (26°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	50% (26°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	2161 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha rendelkezésre áll)	2059 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	8,91 kg/cm^2 873 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	783 kg/m^2 7,68 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-3390**
Magasság, maximális munkavégzéskor	12,1 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	10,1 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok fel	2,7 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok leeresztve	2,0 m
Szélesség, standard abroncsok	2,3 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	3,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	5,4 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	3,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	6,6 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Kitámasztókarokkal rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli gépek)	1134 kg
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelzővel ellátott gépek)	1134 - 1878 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	2,9 m
Fordulási sugár (külső)	5,3 m
Fordulási sugár (belső)	2,2 m
Szabad magasság	36 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében)	Lásd a sorozatcímkét

Emelőkosár méretei	
Emelőkosár hosszúság x szélesség	3,8 x 1,8 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	1,5 m
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	8 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	1,1 km/h 12,2 m/39 sec
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	80 dB
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Abroncsméret- standard abroncsok	12 x 21,5
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	50% (26°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	50% (26°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	2171 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha rendelkezésre áll)	2068 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	735 kg/m^2 7,21 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-4390**
Magasság, maximális munkavégzéskor	15,1 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	13,1 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok fent	2,9 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok leeresztve	2,3 m
Szélesség, standard abroncsok	2,3 m
Szélesség, nagyméretű abroncsok	2,6 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	3,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	5,4 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	3,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	6,6 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Kitámasztókarokkal rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás Minden modell az alább felsorolt kivételével (kapacitásjelző nélküli gépek)	680 kg
Maximális terhelési kapacitás GS-4390 extra kapacitás opcióval (kapacitásjelző nélküli gépek)	816 kg
Maximális terhelési kapacitás Minden modell az alább felsorolt kivételével (kapacitásjelzővel ellátott gépek)	680 - 1286 kg
Maximális terhelési kapacitás GS-4390 extra kapacitás opcióval (kapacitásjelzővel ellátott gépek)	816 - 1421 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	2,9 m
Fordulási sugár (külső)	5,3 m
Fordulási sugár (belső)	2,2 m
Szabad magasság	36 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében)	Lásd a sorozatcímkét
Emelőkosár méretei	
Emelőkosár hosszúság x szélesség	3,8 x 1,8 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	1,5 m
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	8 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	1,1 km/h 12,2 m/39 sec
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	80 dB
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Abroncsméret - standard abroncsok	12 x 21,5
Abroncsméret - nagyméretű abroncsok	33/16LL500, 10 betétszám
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	50% (26°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	50% (26°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	2237 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha rendelkezésre áll)	2126 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	735 kg/m^2 7,21 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-5390
Magasság, maximális munkavégzéskor	18,2 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	16,2 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok fent	3,2 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban Korlátok leeresztve	2,5 m
Szélesség, standard abroncsok	2,3 m
Szélesség, nagyméretű abroncsok	2,6 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	5,9 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	6,6 m
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Kitámasztókarokkal rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli gépek)	680 kg
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelzővel ellátott gépek)	680 - 1410 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	2,9 m
Fordulási sugár (külső)	5,3 m
Fordulási sugár (belső)	2,2 m
Szabad magasság	36 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében)	Lásd a sorozatcímkét

Emelőkosár méretei	
Emelőkosár hosszúság x szélesség	3,8 x 1,8 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza	1,5 m
Haladási sebesség	
Behúzott állapotban, maximális	8 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	1,1 km/h 12,2 m/39 sec
Kezelőszervek	Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	80 dB
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Abroncsméret- standard abroncsok	12 x 21,5
Abroncsméret- nagyméretű abroncsok	33/16LL500, 10 betétszám
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	40% (22°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	40% (22°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	2387 kg
Maximális kitámasztókar-terhelés	2266 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	10,36 kg/cm^2 1015 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	912 kg/m^2 8,95 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