Genie®
A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

GS-3384
GS-3390
GS-4390
GS-5390

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Fifth Edition
First Printing
Part No. 1278050HUGT

Tartalomjegyzék

Bevezetés 1
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói 5
Általános biztonság 7
Személyes biztonság 9
Munkaterületi biztonság 10
Jelmagyarázat 18
Kezelőszervek 19
Ellenőrzések 24
Üzemeltetési utasítások 34
Szállítási és emelési utasítások 40
Karbantartás 43
Specifikációk 46

Copyright © 2002 Terex Corporation

Ötödik kiadás: Első nyomtatás, 2016. december

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

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

Bevezetés

Erről a kézikönyvről

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

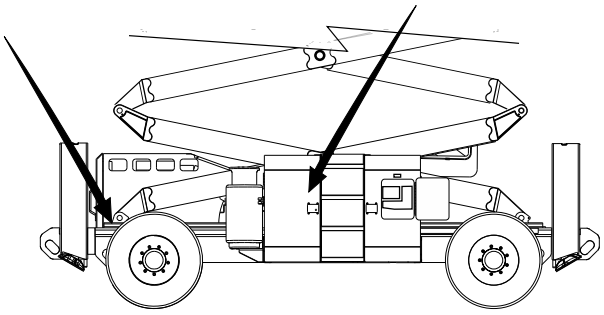
Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, lépjen kapcsolatba a Genie-vel.

Termék azonosítása

A munkagép sorozatszáma a sorozatcímkén található.

Sorozatszám alvázra nyomtatva

Sorozatszám az alvázfedél alatt



Rendeltetésszerű használat

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

Közlöny forgalmazása és megfelelőség

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

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

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

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

Bevezetés

Kapcsolatfelvétel a gyártóval

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

Balesetjelentés

Termékalkalmazással és biztonsággal kapcsolatos kérdések

Szabványok és hatósági megfelelőségi információ

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

Munkagép tulajdonjogának átruházása

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

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

Bevezetés



Veszély

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

Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

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

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

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

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

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

☑ A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

Biztonsági jelzések karbantartása

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

Bevezetés

Veszélyminősítés

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



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

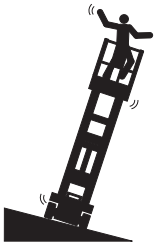
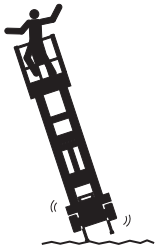
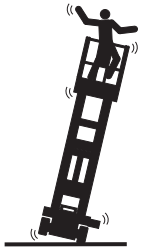
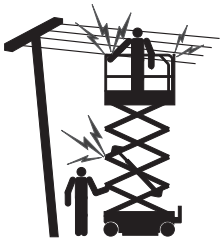
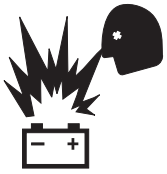
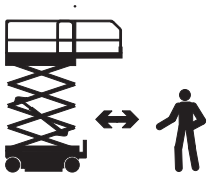
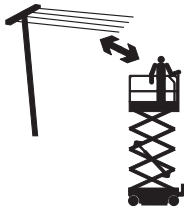
⚠VESZÉLY Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

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

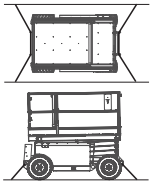
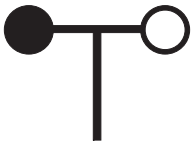
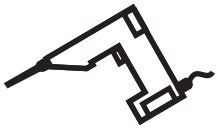
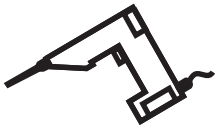
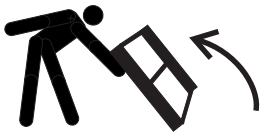
⚠VIGYÁZAT Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

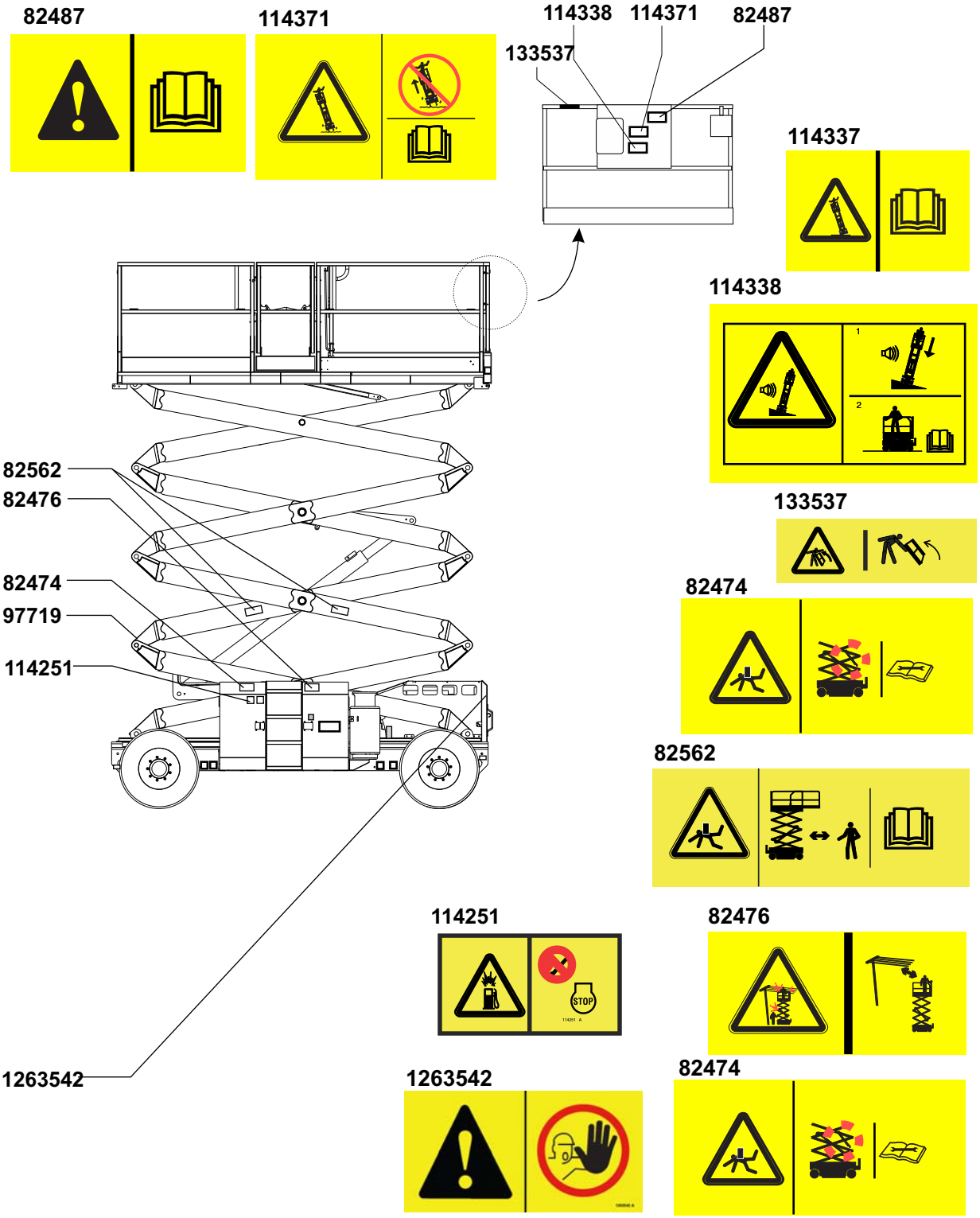
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

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

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Támassza ki a kerekeket	 Oldja ki a fékeket	 Kikötés	 Rögzítőkötél-kikötési pont	 Tilos a dohányzás
 Abroncsterhelés	 Szállítási diagram	 Oldalirányú erő	 Szélsebesség	 Kitámasztókar-terhelés
 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében	 Maximális kapacitás	 Zúzódásveszély	
 Tartsa a korlátot leeresztés közben				

Általános biztonság

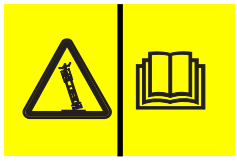


Általános biztonság

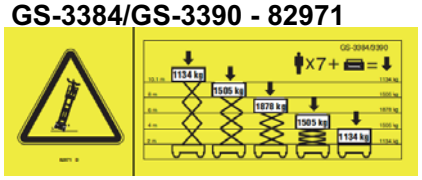
82560



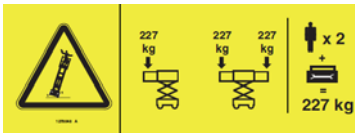
114337



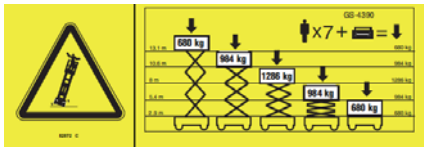
GS-3384/GS-3390 - 82971



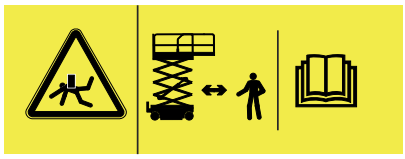
1278048



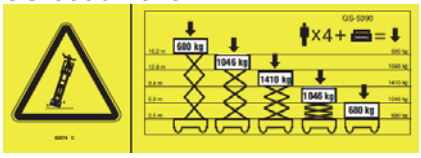
GS-4390 - 82972



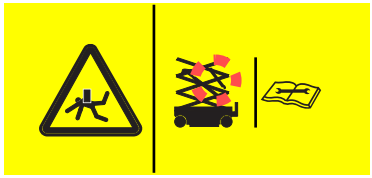
82562



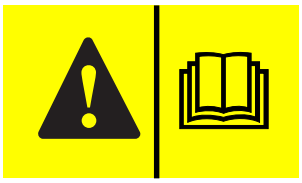
GS-5390 - 82974



82474



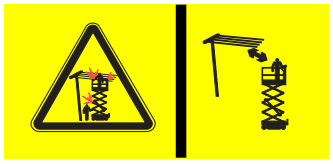
82487

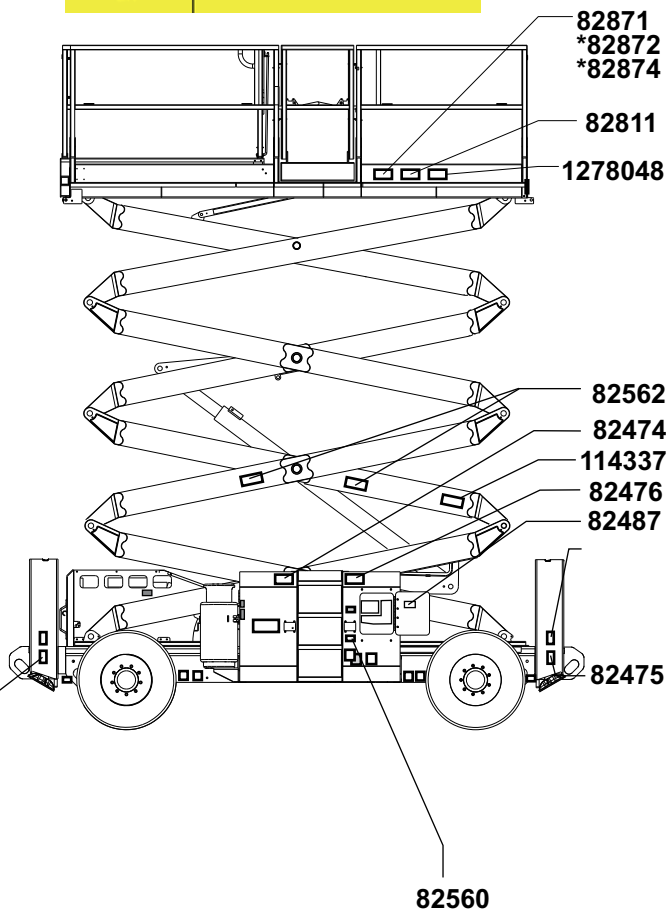


82475



82476





Személyes biztonság

Személyes zuhanásvédelem

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

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

Munkaterületi biztonság

⚠ Áramütésveszély

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



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

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

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



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

Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ Borulásveszély

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

Meghosszabbító plató maximális kapacitása	
Személyek maximális száma	2 személy (mindegyik meghosszabbító plató)
Csak meghosszabbító plató	227 kg (mindegyik meghosszabbító plató)
Kapacitásjelző nélküli modellek:	
Maximális kapacitás	
GS-3384 és GS-3390	1134 kg
GS-4390	680 kg
GS-5390	680 kg
Személyek maximális száma	
GS-3384 és GS-3390	7
GS-4390	7
GS-5390	4

Munkaterületi biztonság

Kapacitásjelzővel ellátott modellek:

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-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

A külön megvásárolható tételek és tartozékok (pl. panelszánok) súlya csökkenti az emelőkosár névleges kapacitását, és azt le kell vonni az emelőkosár-kapacitásból. Lásd a külön megvásárolható tételekkel és a tartozékokkal kapott matricákat.

Tartozékok használata esetén olvassa el, értse meg és tartsa be a tartozékkal kapott matricákat, utasításokat és kézikönyveket.



Ne használja a dőlésszög-riasztást szintjelzőként. Az alvázon lévő dőlésszögriasztás csak akkor szólal meg, amikor a munkagép meredek lejtőn áll.



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

Ne változtassa meg és ne iktassa ki a véghelyzetkapcsolókat.

Ne vezesse felemelt emelőkosárral 1,1 km/h-nál gyorsabban

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

Munkaterületi biztonság

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 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.

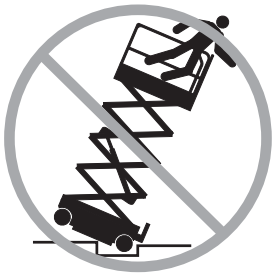
A gyártó előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos módosítani vagy megváltoztatni az emelőkosarat. A szerszámok és egyéb anyagok tárolására szolgáló eszközök emelőkosárhoz, padlólemezhez vagy védőkorláthoz erősítése növeli az emelőkosár súlyát, hordfelületét vagy a terhelést.

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 felület növelése csökkenti a munkagép stabilitását.



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

Munkaterületi biztonság



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 tolni.

Az emelőkosár ne érintkezzen szomszédos szerkezetekkel.

⚠ Lejtőkön való üzemeltetés veszélyei

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

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

Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.

Munkaterületi biztonság

⚠ Zuhanásveszély

A védőkorlátrendszer biztosítja a zuhanás elleni védelmet. Ha munkahelyi vagy munkáltatói szabályok megkívánják, hogy az emelőkosárban tartózkodók személyes zuhanásvédő felszerelést (personal fall protection equipment, PFPE) viseljenek, a PFPE-felszerelés és használata összhangban kell legyen a PFPE gyártójának utasításaival és az érvényes kormányzati rendelkezésekkel. Csatlakoztassa a rögzítőkötelet az emelőkosárban található horgonyhoz.



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



Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

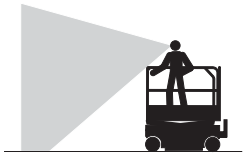
Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

Zárja be a bejárati ajtót üzemeltetés előtt.

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

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

⚠ Ütközésveszély



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

A munkagép mozgatásakor figyeljen a meghosszabbított emelőkosár helyzetére.

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

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



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



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

Munkaterületi biztonság

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



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



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

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

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

⚠ 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.

Tilos a munkagépet üzemeltetni olyan helyeken, ahol rendkívül nagy mágneses terek lehetnek jelen.

Munkaterületi biztonság

⚠ 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 és ne töltse az akkumulátort 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 a gépen 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 kihúzása közben fogja erősen az emelőkosár korlátját. 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.

Munkaterületi biztonság

⚠ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély

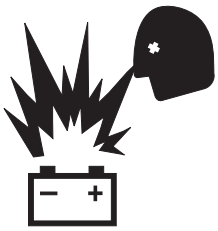


Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Az akkumulátorral való munkavégzés során mindig viseljen megfelelő védőöltözetet és védőszemüveget.

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

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

Robbanásveszély







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

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

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

Alkatrészsérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 24 V feletti feszültségű töltőt.

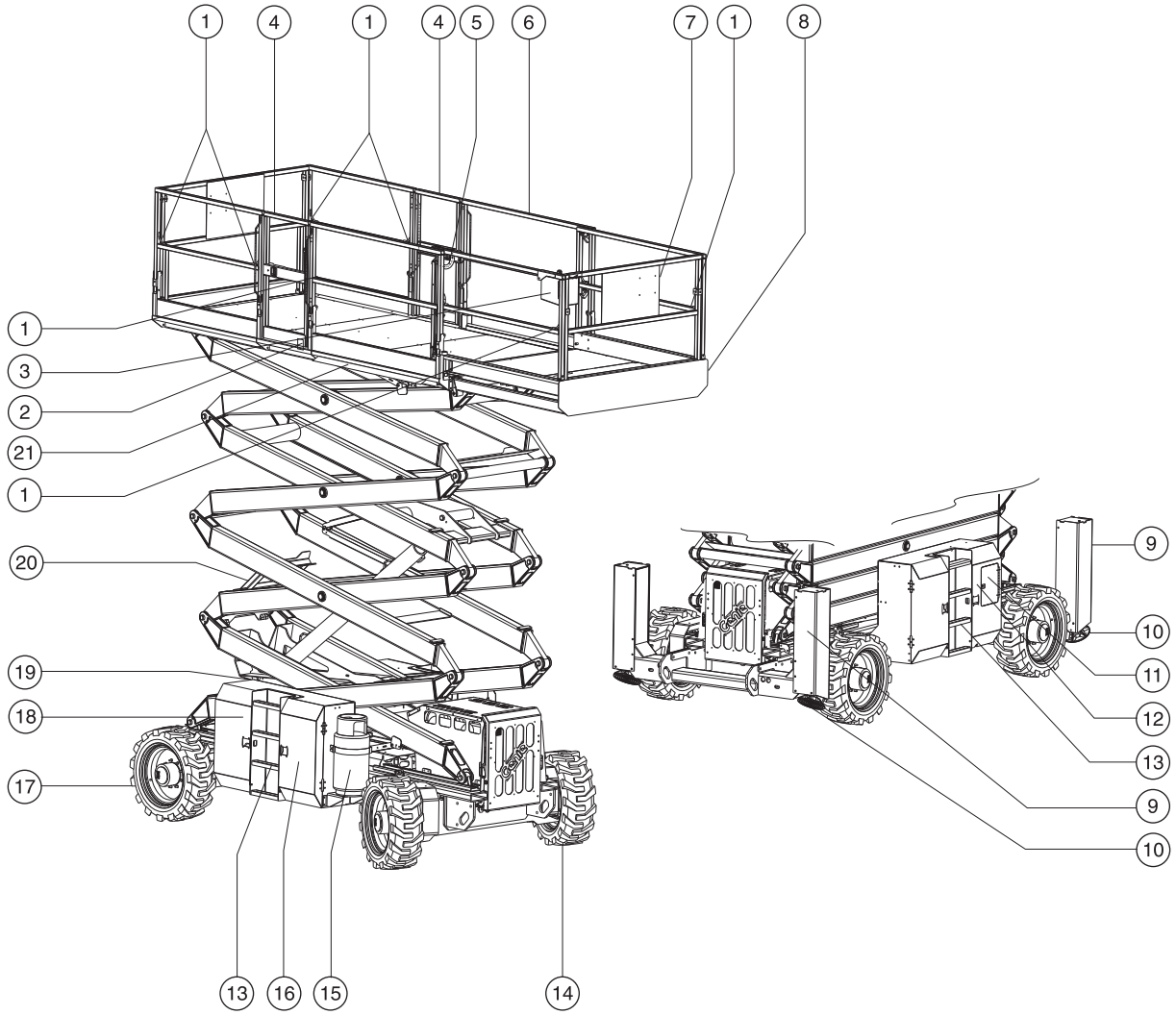
Minden használat után zárolás

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

2 Engedje le az emelőkosarat.

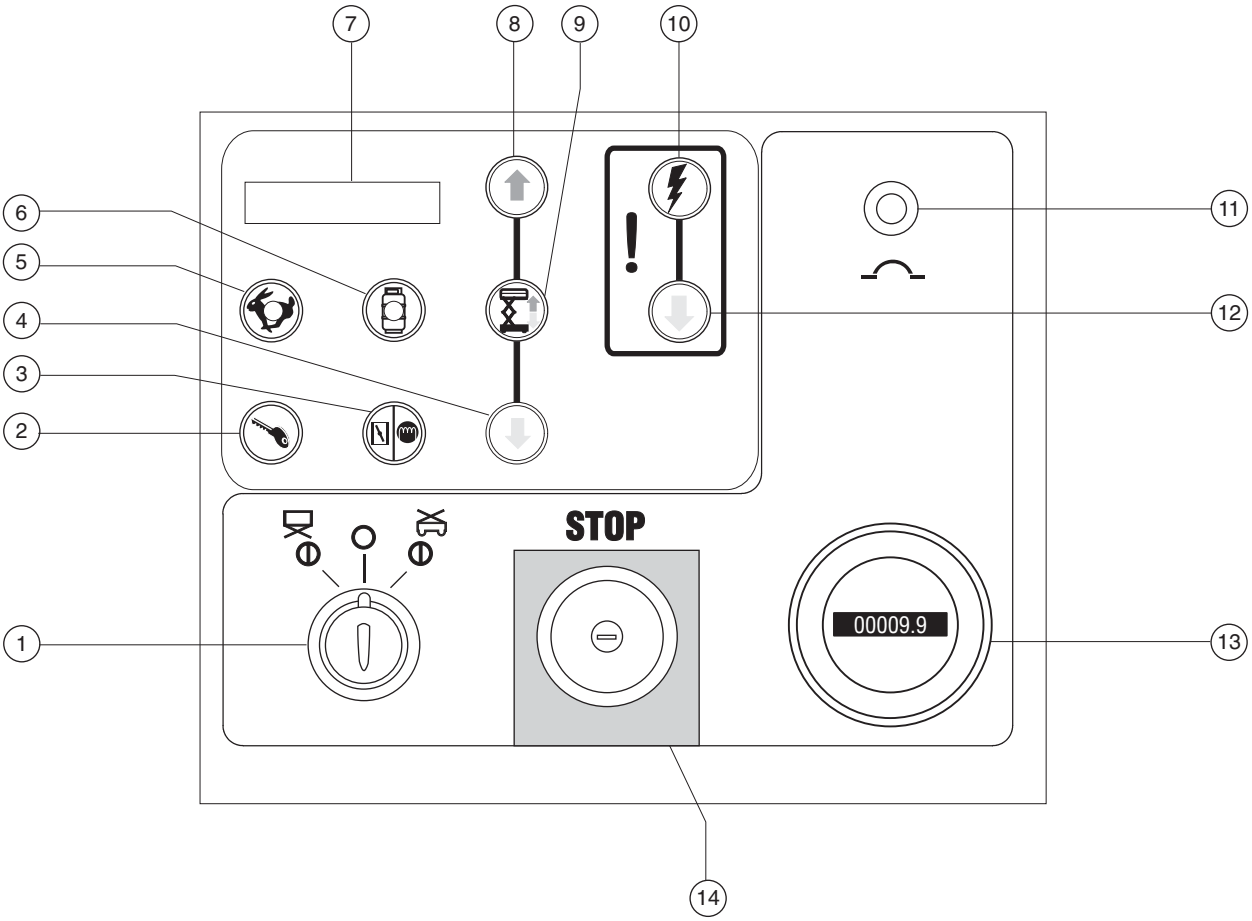
3 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.

Jelmagyarázat



1 Rögzítőkötél-kikötési pont
2 GFCI-kimenet
3 Emelőkosárbeli kezelőszervek
4 Emelőkosár bejárati ajtó
5 Emelőkosár-meghosszabbítás zárolókar
6 Emelőkosár-védőkorlátok
7 Manuális tárolótartály
8 Emelőkosár-meghosszabbítás
9 Kitámasztókar-foglalat (ha vannak kitámasztókarok)
10 Kitámasztókar-talpazat (ha vannak kitámasztókarok)
11 Földi kezelőszervek LCD-kijelzőképernyővel
12 Dőlésszög-riasztás (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 (harendelkezésre áll)

Kezelőszervek



Földi kezelőpult

Kezelőszervek

Földi kezelőpult

1 Kulcsos átkapcsoló az emelőkosár/ki/földi vezérlés beállításához

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

2 Motorindítás gomb

Nyomja le ezt a gombot a motor beindításához.

3 Benzin/LPG-modellek: Szívatás gomb
Nyomja le ezt a gombot a szívatás aktiválásához.

Dízel modellek: Izzófejgomb
Nyomja le ezt a gombot az izzófejek aktiválásához.

4 Emelőkosár leeresztése gomb

Nyomja le ezt a gombot és az emelőkosár le fog ereszkedni.

5 Motorüresjárat-választógomb jelzőfénnyel

Nyomja le ezt a gombot a motorüresjárat kiválasztásához. A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a magas üresjárat van kiválasztva. A kikapcsolt jelzőfény azt jelenti, hogy az alacsony üresjárat van kiválasztva.

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

Nyomja le ezt a gombot üzemanyag kiválasztásához. A világító jelzőfény azt jelenti, hogy LPG van kiválasztva. Kikapcsolt jelzőfény azt jelenti, hogy benzin van kiválasztva.

7 LCD-kijelzőképernyő

8 Emelőkosár emelése gomb

Nyomja le ezt a gombot és az emelőkosár fel fog emelkedni.

9 Emelési funkciót aktiváló gomb

Nyomja le ezt a gombot az emelési funkció aktiválásához.

10 Vészhelyzeti leeresztő funkciót aktiváló gomb

Nyomja le ezt a gombot a vészhelyzeti leeresztő funkció aktiválásához.

11 20 A áramkör-megszakító a rendszeráramkörhöz

12 Vészhelyzeti leeresztő gomb

Nyomja le ezt a gombot a vészhelyzeti leeresztő funkció aktiválásához.

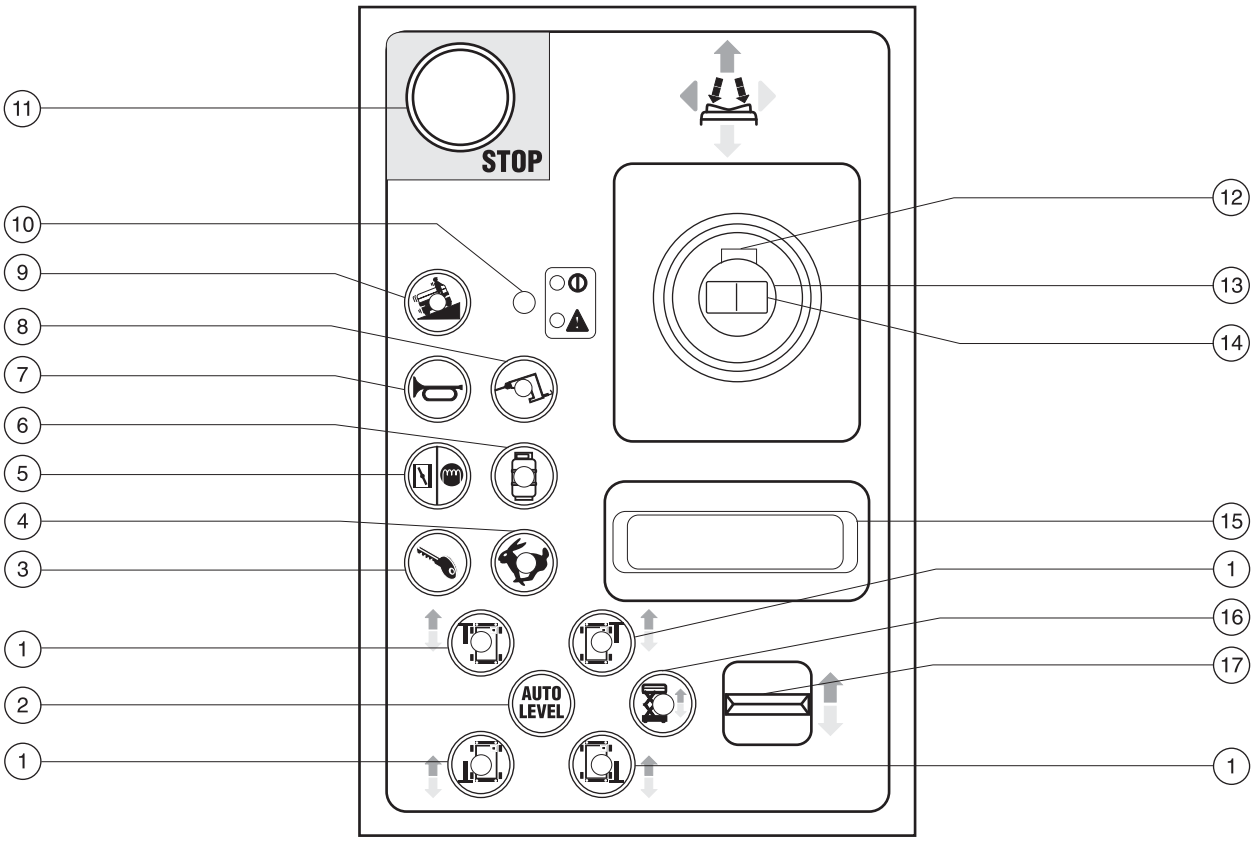
13 Óramérő

Az óramérő megjeleníti, hogy a munkagép hány órát üzemelt.

14 Piros Vészleállás gomb

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

Kezelőszervek



Emelőkosár kezelőpult

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

Kezelőszervek

Emelőkosár-kezelőpult

1 Kitámasztókar-funkciót aktiváló gomb jelzőfénnyel

Nyomja meg ezt a gombot az egyes kitámasztókar fel/le funkciójához.

2 Kitámasztókar automatikus vízszintezése gomb

Nyomja le ezt a gombot az automatikus szintezési funkció aktiválásához.

3 Motorindítás gomb

Nyomja le ezt a gombot a motor beindításához.

4 Motorüresjárat-választógomb jelzőfénnyel

Nyomja le ezt a gombot a motorüresjárat kiválasztásához. A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a magas üresjárat van kiválasztva. A kikapcsolt jelzőfény azt jelenti, hogy az alacsony üresjárat van kiválasztva.

5 Benzin/LPG-modellek: Szívatás gomb

Nyomja le ezt a gombot a motor hideg feltételek melletti indításának elősegítéséhez.

Dízel modellek: Izzófejgomb

Nyomja le ezt a gombot a motor hideg feltételek melletti indításának elősegítéséhez.

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

Nyomja le ezt a gombot LPG kiválasztásához.

7 Kürt gomb

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

8 Generátorkiválasztás gomb jelzőfénnyel

Nyomja le ezt a gombot a generátor bekapcsolásához. A jelzőfénynek világítania kell. Nyomja le ezt a gombot ismét a generátor kikapcsolásához.

9 Munkagép lejtőn gomb jelzőfénnyel: Kis sebességű üzemelés lejtőkön

Nyomja le ezt a gombot a lejtőkön való kis sebességű üzemelés kiválasztásához.

10 Zöld tápfeszültség jelzőfény/Piros hibajelző fény

Zöld tápfeszültség jelzőfény világít, ha a piros Vészleállás gomb ki van húzva bekapcsolt helyzetbe.

Ha a piros hibajelző fény világít, nyomja be, majd húzza ki a piros Vészleállás gombot a rendszer beállításához. Ha a jelzőfény piros marad, jelölje meg a munkagépet és további használatát függessze fel.

11 Piros Vészleállás gomb

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

12 Funkcióaktiválás kapcsoló

Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a meghajtásvezérlő funkció aktiválásához.

Kezelőszervek

13 Arányos vezérlőkar a meghajtási funkcióhoz

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

14 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz

Nyomja le a billenőkapcsoló bal oldalát és a munkagép balra fog fordulni.

Nyomja le a billenőkapcsoló jobb oldalát és a munkagép jobbra fog mozogni.

15 Csuklótámasz

16 Emelési funkciót aktiváló gomb jelzőfénnyel

Nyomja le ezt a gombot az emelési funkció aktiválásához.

17 Arányos billenőkapcsoló a kitámasztókar emeléséhez/leeresztéséhez és az emelőkosár emeléséhez/leeresztéséhez

Világító automatikus vízszintezés gomb jelzőfény mellett mozgassa a billenőkapcsolót felfelé és a kitámasztókarok fel kell emelkedjenek. Mozdítsa a kapcsolót lefelé, és a kitámasztókarok le kell ereszkedjenek.

Világító egyes kitámasztókart aktiváló gomb jelzőfény mellett mozgassa a billenőkapcsolót felfelé és a kitámasztókar fel kell emelkedjen. Mozdítsa a billenőkapcsolót lefelé, és a kitámasztókar le kell ereszkedjen.

Világító emelési funkciót aktiváló gomb jelzőfény mellett mozgassa a billenőkapcsolót felfelé és az emelőkosár fel kell emelkedjen. Mozdítsa a billenőkapcsolót lefelé, és az emelőkosár le fog ereszkedni.

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

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

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés, alapvető ismeretek

A használat előtti vizsgálat és rutinkarbantartás elvégzése az üzemeltető felelőssége.

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

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

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

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

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

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

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

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

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

- ❑ Elektromos alkatrészek, huzalozás és elektromos kábelek
- ❑ Hidraulikus csővezetékek, csatlakozások, hengerek és csőelágazások
- ❑ Meghajtómotorok
- ❑ Kopásvédő pofák
- ❑ Abroncsok és kerekek
- ❑ Véghelyzetkapcsolók, riasztások és kürt
- ❑ Emelőkosár-túlterhelés komponensek
- ❑ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❑ Fékkioldó alkatrészek
- ❑ Biztonsági kar
- ❑ Emelőkosár-meghosszabbítás(ek)
- ❑ Ollópeckek és tartó rögzítők
- ❑ Emelőkosár-kezelő botkormány
- ❑ Kitámasztókar-foglalat és talpazatok (ha rendelkezésre áll)
- ❑ Üzemanyag- és hidraulikatartályok
- ❑ Motor és kapcsolódó alkatrészek
- ❑ Emelőkosár bejárati ajtó (ha az emelőkosár vezetősínei fel vannak szerelve)
- ❑ Rögzítőkötél-kikötési pont
- ❑ Generátor (ha rendelkezésre áll)
- ❑ Vészjelző és jelzőfény (ha van)

Ellenőrizze a teljes munkagépen az alábbiakat:

- ❑ Nincsenek-e repedések a hegesztésekben és a strukturális alkatrészekben
- ❑ Nincsenek-e horpadások vagy sérülések a munkagépen
- ❑ Nincs-e nagy mértékű rozsdásodás, korrózió vagy oxidáció

- ❑ 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.
- ❑ Gondoskodjon arról, hogy az oldalsínek fel legyenek szerelve és a rögzítőcsapokat és csavarokat megszorították (ha az emelőkosársínek fel vannak szerelve)

Megjegyzés: Ha az emelőkosarat fel kell emelni a munkagép vizsgálata céljából, győződjön meg arról, hogy a biztonsági kar a helyén van. Lásd az Üzemeltetési utasítások c. részt.

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

Megismeri és megérti a működési teszteket, mielőtt áttérne a következő témakörre.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Működési teszt, alapvető ismeretek

A működési tesztek célja minden hibás működés felfedezése a munkagép használatát megelőzően. Az üzemeltetőnek lépésről-lépésre követnie kell az utasításokat a munkagép minden funkciójának ellenőrzése céljából.

Tilos hibásan működő gépet használni. Ha hibás működés észlelhető, a munkagépet meg kell jelölni és további használata tilos. A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti, a gyártó specifikációi szerint.

A javítások elvégzése után és a munkagép újbóli üzemeltetése előtt az üzemeltetőnek újra végre kell hajtania a használat előtti ellenőrzést és minden funkció működését ellenőriznie kell.

Ellenőrzések

Földi kezelőszerveknél

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

2 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.

Ellenőrizze az emelés/leeresztés funkciókat

A hallható figyelmeztetések ezen a munkagépen és a szokásos kürt egyaránt ugyanarról a központi riasztóberendezéstől származnak. A kürtszó állandó hang. A leeresztési riasztás percenként 60 hangjelzés. Az a riasztás, amely akkor 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 emelést aktiváló gombot. Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár emelése gombot.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak nem szabad felemelkednie.

9 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést 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.

10 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

Ellenőrzések

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

11 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

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

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

⊙ Eredmény: A jelzőfény zöld kell legyen.



Ellenőrizze a kürtöt

13 Nyomja le a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a fel/le funkciókat és a funkcióaktiválást

14 Indítsa el a motort.

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

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak nem szabad felemelkednie.

16 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot.



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

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie. Emelkedési riasztást kell hallania, amikor az emelőkosár emelkedik.

18 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot.

19 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.

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

21 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején, a kezelőpulton lévő kék háromszög által jelzett irányban.

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

22 Nyomja le a billenőkapcsolót a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányban.

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

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

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

24 Lassan mozdítsa el a hajtóművezérlő kart 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.

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

26 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

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

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

29 Lassan mozdítsa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Felemelt gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 31 cm/sec értéket.

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

Ellenőrizze az emelési véghelyzetkapcsolót és a kitámasztókarokat - GS-5390

30 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot. Emelje fel 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.

31 Vezesse a gépet előre felé.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

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

33 Nyomja le és tartsa lenyomva az automatikus vízszintezés gombot.



Ellenőrzések

34 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.

35 Emelje fel az emelőkosarat.

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

36 Engedje le az emelőkosarat.

37 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 emelőkosár-vezérlővel. Ne tartózkodjon az emelőkosárban.

38 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

39 Vezesse az egyik oldalon lévő mindkét kereket 18 cm-es tömbre vagy a járdaszélre.

40 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.

41 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.

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

Ellenőrizze a vészhelyzeti leeresztést

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

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

45 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

46 Nyomja le és tartsa lenyomva a Vészhelyzeti leeresztő funkciót aktiváló gombot. Aktiválja a fel/le billenőkapcsolót a sárga nyíl által jelzett irányban.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

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

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Munkahelyi terepszemle alapelvek

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

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

Munkahelyi terepszemle ellenőrzőlista

Ismerje fel és kerülje el az alábbi veszélyes helyzeteket:

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

Ellenőrzések

Szimbólumokkal rendelkező matricák vizsgálata

Megfelelő vizsgálati módszerrel ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

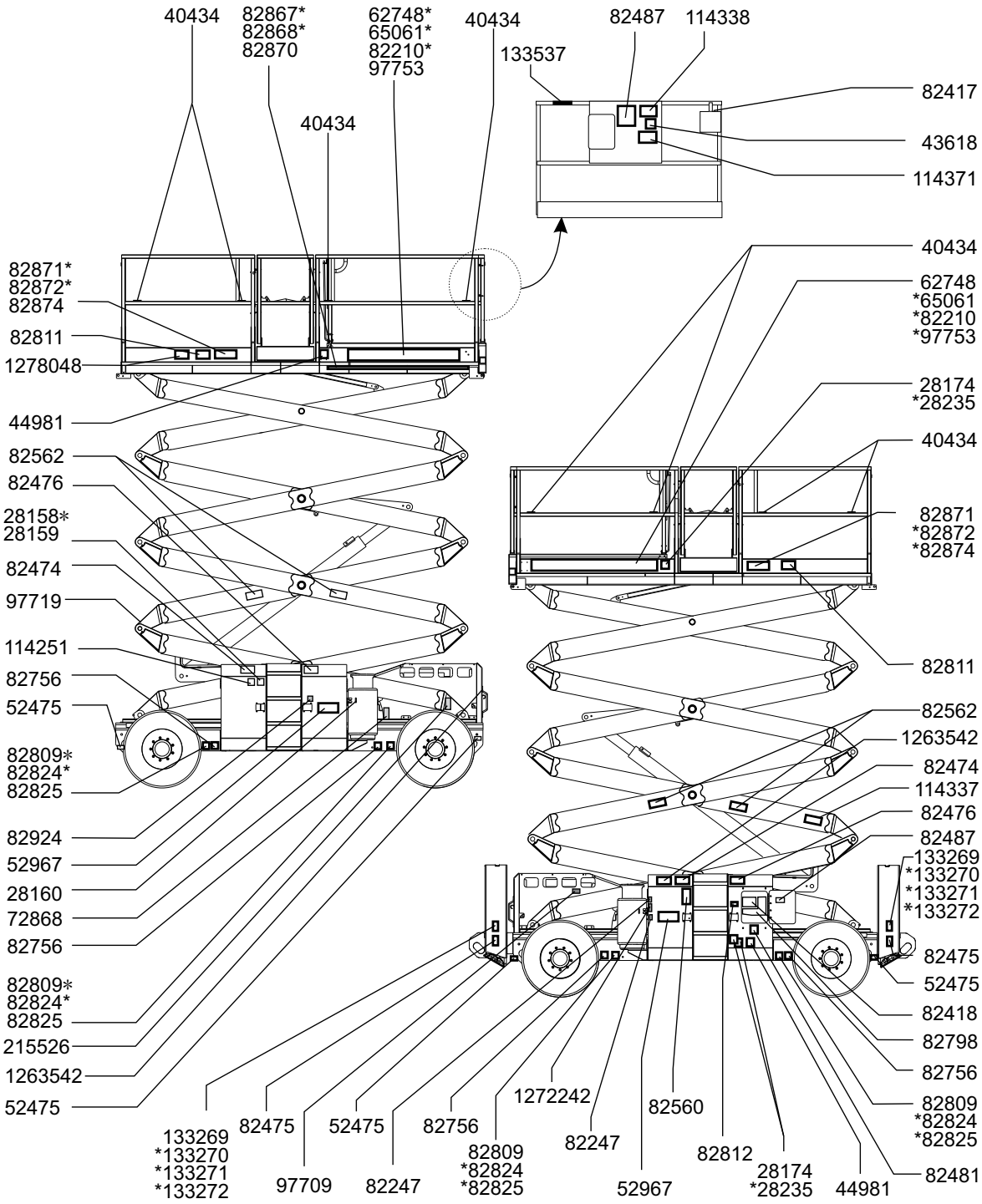
Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
28158	Címke – Ólommentes	1
28159	Címke – Dízel	1
28160	Címke – Cseppfolyós propángáz (1 további a külön LPG-tartály opció esetén)	1
28174	Címke – Emelőkosár-feszültség, 230 V	3
28235	Címke – Emelőkosár-feszültség, 115 V	3
40434	Címke – Rögzítőkötél-kikötési pont	8
43618	Címke – Iránymutató nyilak	1
44981	Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz	2
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	4
52967	Cosmetic – 4 x 4	2
62748	Cosmetic – Genie GS-4390	2
65061	Cosmetic – Genie GS-5390	2
72868	Címke – Motortálca prop	1
82210	Cosmetic – Genie GS-3384	2
82247	Címke – 107 dB	1
82417	Emelőkosár-kezelőpult	1
82418	Földi kezelőpult	1
82474	Címke – Használjon biztonsági kitámasztást	2
82475	Címke – Zúzódásveszély	4
82476	Címke – Áramütésveszély	2
82481	Címke – Akkumulátor és akkutöltő biztonság	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
82560	Címke – Bőrbe behatolás veszélye	1
82562	Címke – Zúzódásveszély	4
82756	Címke - Abroncsnyomás, nagyméretű	4
82798	Földi kezelőpult	1
82809	Címke – Kerékterhelés, GS-3384	4
82811	Címke - 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, GS-3390 (ha van)	1
82868	Címke – Kapacitásjelző, GS-4390 (ha van)	1
82870	Címke – Kapacitásjelző, GS-5390 (ha van)	1
82871	Veszély – Max. kapacitás, GS-3384, GS-3390	2
82872	Veszély – Max. kapacitás - GS-4390	2
82874	Veszély – Max. kapacitás - GS-5390	2
82924	Címke – Zárószelepek	1
97709	Címke – Forró	1
97719	Címke – Biztonsági kar	1
97753	Cosmetic – Genie GS-3390	1
114251	Címke – Robbanásveszély	1
114371	Címke – Kitámasztókar-biztonság	1
114337	Címke – Borulásveszély, határkapcsoló	1
114338	Címke – Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
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
133537	Címke – Zúzódásveszély	1
215526	Címke – Hajtószíjterelő	1
1263542	Címke – Rekesz szerelőfedél	2
1272242	Címke – Gépregisztráció/Tulajdonjog átruházása	1
1278048	Címke – Veszély, max kapacitás/meghossz. plató	1

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

* Ezek a matricák függnek a modelltől, az opciótól vagy a konfigurációtól.

Ellenőrzések



Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

Az Üzemeltetési utasítások c. rész a munkagép üzemeltetésének minden vonatkozásában ellátja utasításokkal. Az üzemeltető felelőssége az üzemeltetői, 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 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

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

2 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

1 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.

Üzemeltetési utasítások

Üzemeltetés 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 emelést aktiváló gombot.



2 Aktiválja az emelési vagy a leeresztési funkciót.

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

Motor üresjáratban kiválasztása

Válassza ki a motor üresjáratban funkciót (fordulatszám) az üresjárat-választás gomb lenyomásával. A motorüresjáratra három beállítás van.



- Jelzőfény nem világít: alacsony üresjárat
- Jelzőfény villog: magas üresjárat, bármelyik aktiválógombbal aktiválva
- Jelzőfény világít: magas üresjárat

Üzemeltetési utasítások

Üzemeltetés emelőkosárból

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

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 emelést 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 a 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 a hajtóműszekrényen 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 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.

Túlterhelés helyreállítása

Ha a földi kezelőszervek LCD képernyőjén OVERLOAD RECOVERY (TÚLTERHELÉS HELYREÁLLÍTÁSA) jelenik meg, a vészhelyzeti leeresztő rendszer volt használatban, amikor az emelőkosár túl volt terhelve. Ezen üzenet alaphelyzetbe állítási módjára vonatkozóan nézze meg a megfelelő Genie szervizkézikönyvet.

Üzemeltetési utasítások

Haladás lejtőn

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

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott állapotban:			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	50%	26°
	GS-5390	40%	22°
Maximálisan megengedett névleges hajlásszög oldalirányban, behúzott állapotban:			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	50%	26°
	GS-5390	40%	22°

Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.

A lejtő hajlásszögének meghatározása:

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

Ehhez az alábbiakra lesz szüksége:

- ács vízszintező
- egyenes faléc, legalább 1 m hosszú
- mérőszalag

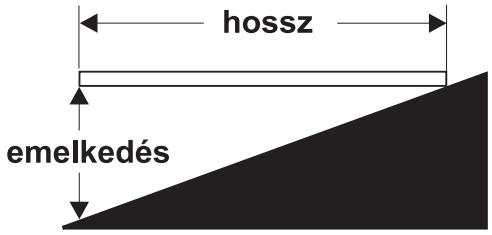
Fektesse a lécet a lejtőre.

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 (hossz), majd szorozza meg százzal.

Példa:



Faléc hossza = 3,6 m

Hossz = 3,6 m

Emelkedés = 0,3 m

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

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

Üzemeltetési utasítások

Az emelőkosár meghosszabbítása és visszahúzása

1 Emelje fel az emelőkosár-meghosszabbítás zárókarját vízszintes helyzetbe.

2 Nyomja az emelőkosár-meghosszabbítás zárókarját az emelőkosár kívánt helyzetig való meghosszabbításához.

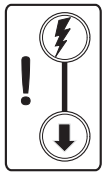
Ne álljon az emelőkosár-meghosszabbításon meghosszabbítás közben.

3 Engedje le az emelőkosár-meghosszabbítás zárókarját.

Vészhelyzeti Leeresztés

Földi kezelőszerveknél

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



Áramszünet esetén használja a sürgősségi leengedő 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.

Minden használat után

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

2 Engedje le az emelőkosarat.

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

Szállítási és emelési utasítások

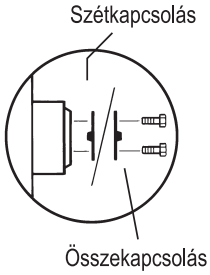
Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

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

Szabadkerék-konfiguráció csörlős vontatáshoz

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

2WD (kétkerékmeghajtású) modellek: Oldja ki a nem kormányzott kerekek fékezését, elfordítva a meghajtáselosztó leválasztósapkáit.



4WD (négykerékmeghajtású) modellek: Oldja ki a kerekféket, a meghajtáselosztón lévő négy kioldósapka elfordításával.

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

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

Megjegyzés: A szivattyú szabadonfutó szelepe normál működés közben mindig zárva kell legyen.

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.

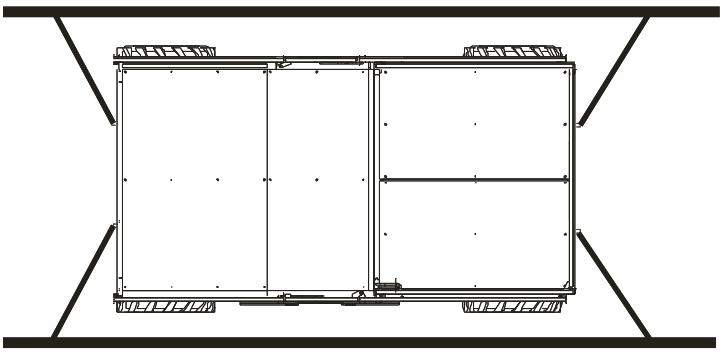
Legalább 4 láncot vagy hevedert használjon.

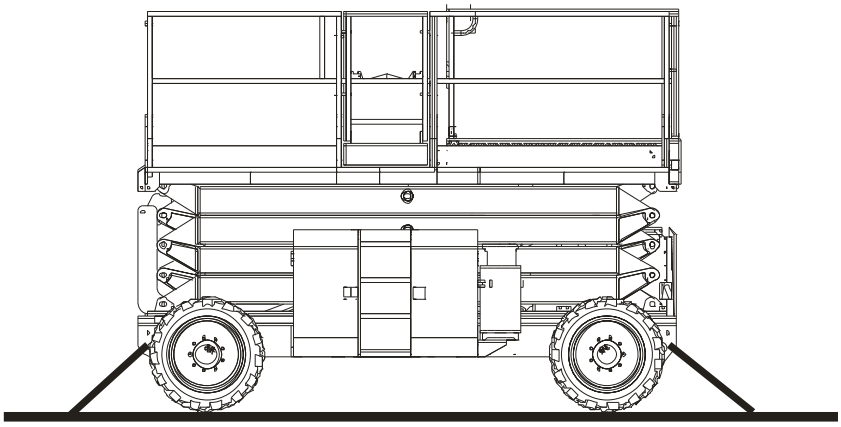
Nagy terheléskapacitású láncokat vagy hevedereket használjon.

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.





Szállítási és emelési utasítások

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.

Emelési utasítások

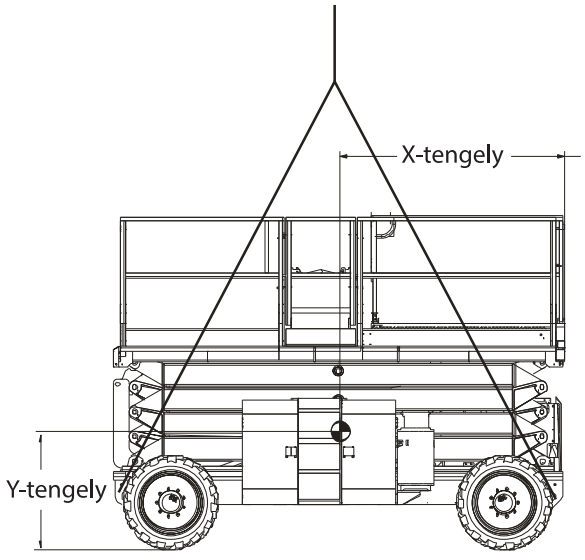
Teljesen eressze le az emelőkosarat. Győződjön meg arról, hogy a meghosszabbító plató, a vezérlők és a komponenstálcák megfelelően vannak rögzítve. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

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

A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa.

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

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



Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

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

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

☑ Az anyagot a hatósági rendelkezésekkel összhangban helyezze hulladékba.

☑ Csak a Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

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



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához hideg motor szükséges.

Ellenőrizze az akkumulátorokat



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

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

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

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

1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.

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

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

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

Karbantartás

Ellenőrizze a motorolaj szintjét

A motorolajat a megfelelő szinten kell tartani a motor megfelelő működéséhez és élettartamához. A munkagép nem megfelelő olajszinttel történő üzemeltetése károsíthatja a motor alkatrészeit.

Megjegyzés: Ellenőrizze az olaj szintjét kikapcsolt motor mellett.

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

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

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

Deutz D2.9 L4 motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-40
Deutz DL2011 L03i motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-30
Ford LRG-423 EFI motor	
Olajtípus	10W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-30
Ford MSG-425 EFI motor	
Olajtípus	5W-20

Dízelüzemanyag-követelmények

A kielégítő motorteljesítmény jó minőségű üzemanyag használatától függ. Jó minőségű üzemanyag használata az alábbi eredményt adja: hosszú motorélettartam és elfogadható emissziószintek a kipufogórendszerben.

Alább fel vannak sorolva a minimális dízelüzemanyag-követelmények minden motorra.

Deutz D2011 L03i motor	
Üzemanyagtípus	(Low Sulfur Diesel) LSD, alacsony kéntartalmú dízel
Deutz D2.9 L4 motor	
Üzemanyagtípus	(Ultra Low Sulfur Diesel) ULSD, nagyon alacsony kéntartalmú dízel

Karbantartás

Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét

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

1 Győződjön meg arról, hogy az emelőkosár behúzott állapotban van és a motor ki van kapcsolva.

2 Nézze meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán található mércenézőkét.

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

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

Hidraulikaolaj-specifikációk	
Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rando HD ekvivalens

Ellenőrizze a motor-hűtőfolyadék szintjét - Ford modellek

A motor-hűtőfolyadékot a megfelelő szinten kell tartani a megfelelő motorélettartam eléréséhez. A nem megfelelő hűtőanyagszint befolyásolja a motor hűtési kapacitását és károsítja a motor alkatrészeit. A naponkénti ellenőrzés lehetővé teszi, hogy az ellenőrző észrevegye a hűtőanyagszint hűtőrendszer-problémákra utaló változásait.

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

⊙ Eredmény: A folyadékszint látható kell legyen a hűtő felső tartályában.

⚠ Égésveszély. Ne vegye le a hűtősapkát, ha a motor és/vagy a hűtő meleg. A motor és a hűtő érintésre hidegnek kell tűnjenek a hűtőfolyadék szintjének ellenőrzése előtt.

Ütemterv szerinti karbantartás

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

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

Specifikációk

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 Kitámasztókarral rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli modellek)	1134 kg
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelzővel ellátott modellek)	1134 - 1878 kg
Maximális terheléskapacitás, meghosszabbító plató	227 kg (mindegyik meghosszabbító plató)
Maximális szélsebesség	12,5 m/s
Tengelytáv	2,9 m
Fordulási sugár (külső)	5,9 m
Fordulási sugár (belső)	3,1 m
Szabad magasság	33 cm
Súly	Lásd a sorozatcímkét
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.	
Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s^2 értéket.	

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	88 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	78 dBA
Garantált hangteljesítményszint:	107 dBa
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
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Abroncsméret	10-16,5 NHS
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	50% (26°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	50% (26°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	2161 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha van)	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 hozzávetőleges és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.	
Termékeink folyamatos javítása alapvető Genie irányelv. A termékspecifikációk megváltozhatnak értesítés vagy kötelezettség nélkül.	

Specifikációk

GS-3390	
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, 315/55D20 abroncs	234 cm
Szélesség, 12-33 abroncs	229 cm
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 Kitámasztókarral rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli modellek)	1134 kg
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelzővel ellátott modellek)	1134 - 1878 kg
Maximális terheléskapacitás, meghosszabbító platók	227 kg (mindegyik meghosszabbító platón)
Maximális szélsebesség	12,5 m/s
Tengelytáv	2,9 m
Fordulási sugár (külső)	5,3 m
Fordulási sugár (belső)	2,2 m
Szabad magasság	36 cm
Súly	Lásd a sorozatcímkét
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.	
Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s^2 értéket.	

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	88 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	78 dBA
Garantált hangteljesítményszint:	107 dBa
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
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Abroncsméret	12 x 21,5
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	50% (26°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	50% (26°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	2171 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha van)	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 hozzávetőleges és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.	
Termékeink folyamatos javítása alapvető Genie irányelv. A termékspecifikációk megváltozhatnak értesítés vagy kötelezettség nélkül.	

Specifikációk

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, 315/55D20 abroncs	234 cm
Szélesség, 12-33 abroncs	229 cm
Szélesség, nagyméretű abroncsok	257 cm
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 Kitámasztókarral rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli modellek)	680 kg
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelzővel ellátott modellek)	680 - 1286 kg
Maximális terheléskapacitás, meghosszabbító plató	227 kg (mindegyik meghosszabbító plató)
Maximális szélsebesség	12,5 m/s
Tengelytáv	2,9 m
Fordulási sugár (külső)	5,3 m
Fordulási sugár (belső)	2,2 m
Szabad magasság	36 cm
Súly	Lásd a sorozatcímkét
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.	
Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s^2 értéket.	

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	88 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	78 dBA
Garantált hangteljesítményszint:	107 dBa
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
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Abroncsméret, standard abroncsok	12 x 21,5
Abroncsméret, nagyméretű	33/16LL500, 10 ply
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	50% (26°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	50% (26°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	2237 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha van)	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 hozzávetőleges és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.	
Termékeink folyamatos javítása alapvető Genie irányelv. A termékspecifikációk megváltozhatnak értesítés vagy kötelezettség nélkül.	

Specifikációk

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, 315/55D20 abroncs	234 cm
Szélesség, 12-33 abroncs	229 cm
Szélesség, nagyméretű abroncsok	257 cm
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 Kitámasztókarral rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelző nélküli modellek)	680 kg
Maximális terhelési kapacitás (kapacitásjelzővel ellátott modellek)	680 - 1410 kg
Maximális terheléskapacitás, meghosszabbító plató	227 kg (mindegyik meghosszabbító plató)
Maximális szélsebesség	12,5 m/s
Tengelytáv	2,9 m
Fordulási sugár (külső)	5,3 m
Fordulási sugár (belső)	2,2 m
Szabad magasság	36 cm
Súly	Lásd a sorozatcímkét

(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)

A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.

Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s^2 értéket.

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	88 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	78 dBA
Garantált hangteljesítményszint:	107 dBa
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
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	241,3 bar
Abroncsméret, standard abroncsok	12 x 21,5
Abroncsméret, nagyméretű	33/16LL500, 10 ply
Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban	40% (22°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	40% (22°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.

Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	2426 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális	2426 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	9,18 kg/cm^2 900 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	922 kg/m^2 9,04 kPa

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

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

www.genielift.com

Forgalmazza: