Genie
A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

CE
UK
CA

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
Eighth Edition
First Printing
Part No. 1331848HUGT

Manufacturer: CE & UKCA

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Tartalomjegyzék

Bevezetés 1
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói 5
Általános biztonság 8
Személyes biztonság 10
Munkaterületi biztonság 11
Jelmagyarázat 20
Kezelőszervek 21
Ellenőrzések 27
Üzemeltetési utasítások 38
Szállítási és emelési utasítások 50
Karbantartás 54
Specifikációk 58

Copyright © 2002 Terex Corporation

Nyolcadik kiadás: Első nyomtatás, november 2025

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

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

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

UKCA A gépek kínálatáról szóló (biztonsági) szabályzat, 2008

Bevezetés

Erről a kézikönyvről

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

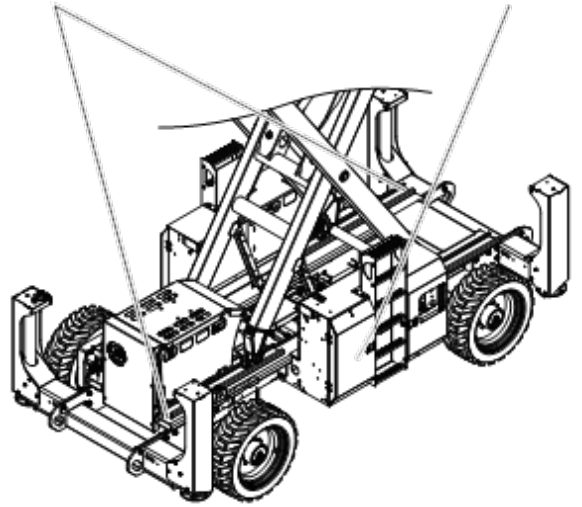
Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, lépjen kapcsolatba a Genie-vel.

Termék azonosítása

A munkagép sorozatszáma a sorozatcímkén található.

Sorozatszám alvázra nyomtatva

Sorozatcímke (fedél alatt található)



Útmutató rendeltetésszerű használathoz és a munkagép megismeréséhez

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

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

Bevezetés

Emelőkosárbeli kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:



Emelési funkciót aktiváló gomb (a billenőkapcsolót elbillentve felfelé vagy lefelé)



Kormányzás jobbra/balra



Kitámasztókar-működtető gombok (a billenőkapcsolót elbillentve felfelé vagy lefelé)



Kitámasztás automatikus szintezésének gombja (a billenőkapcsolót elbillentve felfelé vagy lefelé)

Földi kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:



Emelési funkciót aktiváló gomb



Emelőkosár emelése gomb



Emelőkosár leeresztése gomb

Sorozatvezérlési funkciók és mozgás:

- Meghajtás és kormányzás.

Zárolási funkciók:

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

Használat korlátozása:

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

Bevezetés

Közlöny forgalmazása és megfelelőség

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

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

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

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

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

Megfelelőségi tanúsítvány

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

Kapcsolatfelvétel a gyártóval

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

Balesetjelentés

Termékalkalmazással és biztonsággal kapcsolatos kérdések

Szabványok és hatósági megfelelőségi információ

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

Munkagép tulajdonjogának átruházása

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

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

Bevezetés



Veszély

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

Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

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

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

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

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

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

☑ A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

Biztonsági jelzések karbantartása

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

Veszélyminősítés

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



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

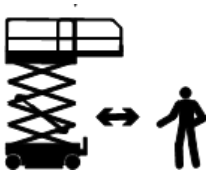
⚠VESZÉLY Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

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

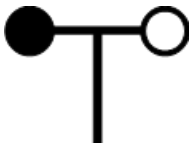
⚠VIGYÁZAT Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

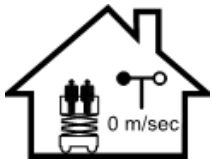
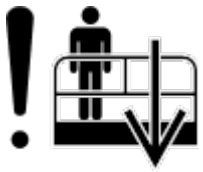
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet	 Zúzódásveszély	 Zúzódásveszély	 Ütközésveszély
 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Áramütésveszély
 Áramütésveszély	 Robbanásveszély	 Tűzveszély	 Égésveszély	 Bőrbe behatolás veszélye
 Használja a biztonsági kart	 Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészektől	 Tartózkodjon távol a kitámasztókaroktól és gumiabroncsoktól	 Vigye a munkagépet vízszintes felületre	 Zárja le az alváztálcákat

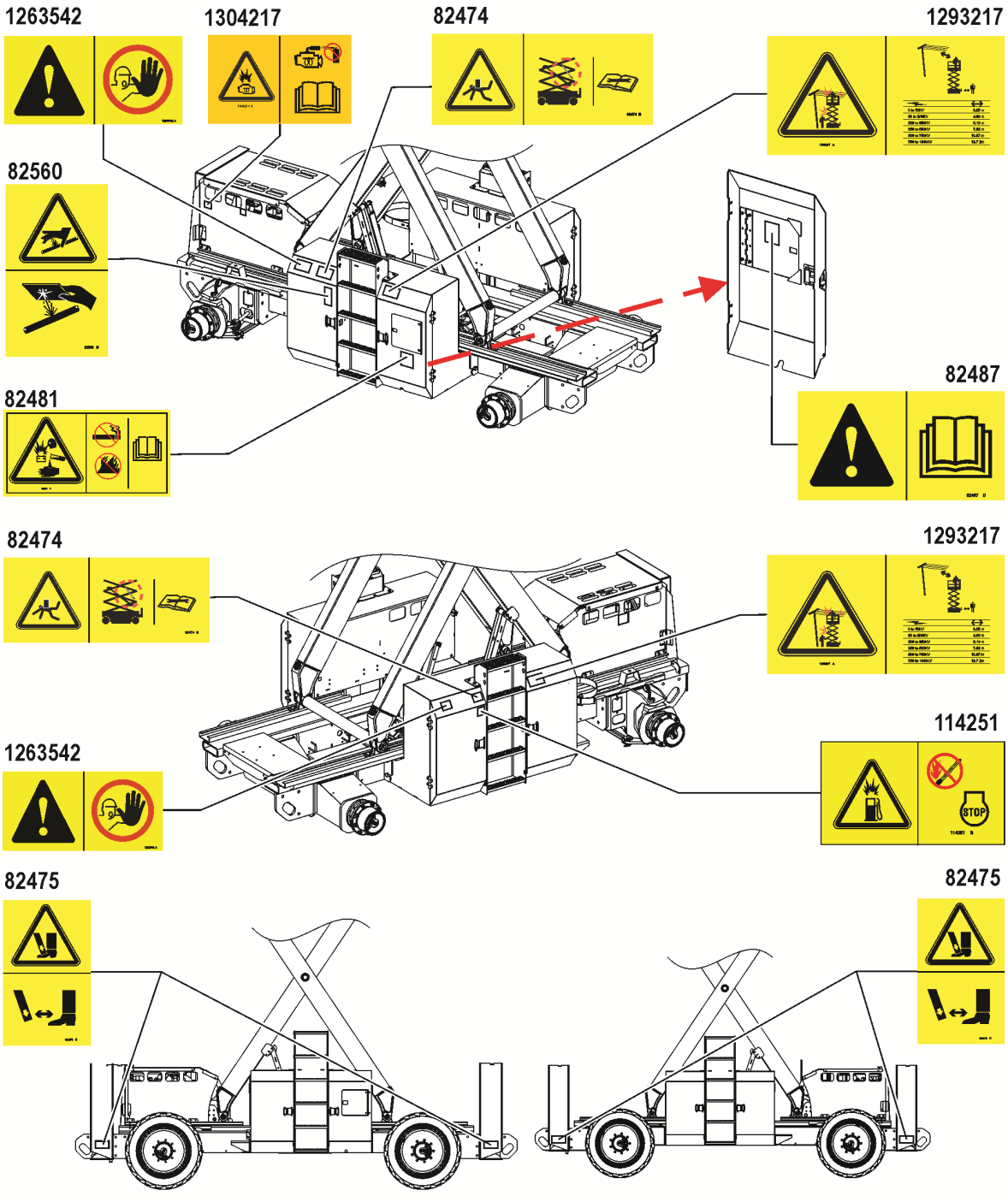
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Engedje le az emelőkosarat.	 Ne állítsa fel ott, ahol nem vízszintezhető a kitámasztókarokkal	 Tartsa be az előírt távolságot	 A rekeszeket csak megfelelően képzett karbantartó személyzet nyissa fel	 Használjon kartonlapot vagy papírt a szivárgások keresésére
 Támassza ki a kerekeket	 Oldja ki a fékeket	 Kikötési pont	 Rögzítőkötél-kikötési pont	 Tilos a dohányzás
 Abroncsterhelés	 Emelési pont	 Oldalirányú erő	 Szélsebesség	 Kitámasztókar-terhelés

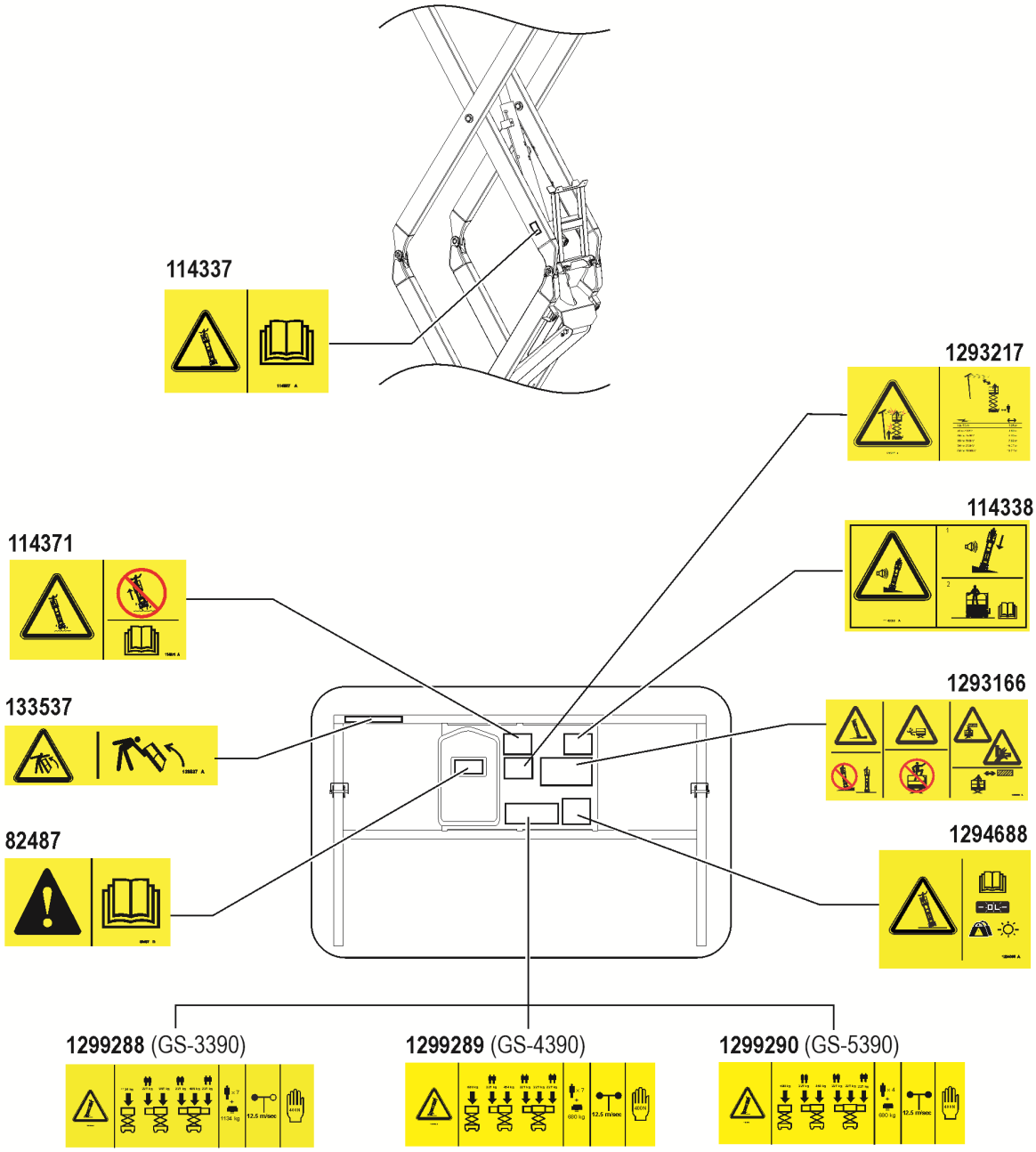
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

				
Névleges feszültség az emelőkosárhoz	Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében	Maximális kapacitás	Zúzódásveszély	Tartsa a korlátot leeresztés közben
				
Ütközésveszély	Támassza ki a kerekeket	Emelőkosár túlterhelve	Csak beltéri használatra	Kisegítő leeresztés
				
Szállítási diagram				

Általános biztonság



Általános biztonság



Személyes biztonság

Személyes zuhanásvédelem

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

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

Munkaterületi biztonság

⚠ Áramütésveszély

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



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

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

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



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

Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ Borulásveszély

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

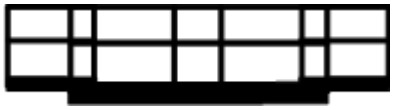
Meghosszabbító plató maximális kapacitása	
Személyek maximális száma	2 személy (mindegyik emelőkosár-meghosszabbításon)
Csak meghosszabbító plató	500 lbs/227 kg (mindegyik emelőkosár-meghosszabbításon)

Maximális kapacitás – GS-3390		
Személyek maximális száma		7
Egy emelőkosár-meghosszabbítással rendelkező modellek		
Emelőkosár vissza van húzva	2500 lbs	1134 kg
Csak emelőkosár	2000 lbs	907 kg
Csak meghosszabbítás	500 lbs	227 kg



Csak meghosszabbítás 500 lbs/227 kg	Csak emelőkosár 2000 lbs/907 kg

Két emelőkosár-meghosszabbítással rendelkező modellek		
Emelőkosár vissza van húzva	2500 lbs	1134 kg
Egy emelőkosár-meghosszabbítás kitolva	2000 lbs	907 kg
Két emelőkosár-meghosszabbítás kitolva	1500 lbs	680 kg
Csak az emelőkosár-meghosszabbítások	500 lbs	227 kg



Csak meghosszabbítás 500 lbs/227 kg	Csak emelőkosár 1500 lbs/680 kg	Csak meghosszabbítás 500 lbs/227 kg

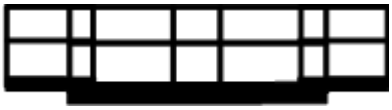
Munkaterületi biztonság

Maximális kapacitás – GS-4390		
Személyek maximális száma		7
Egy emelőkosár-meghosszabbítással rendelkező modellek		
Emelőkosár vissza van húzva	1500 lbs	680 kg
Csak emelőkosár	1000 lbs	454 kg
Csak meghosszabbítás	500 lbs	227 kg



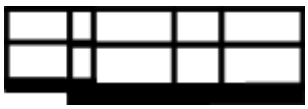
Csak meghosszabbítás 500 lbs/227 kg	Csak emelőkosár 1000 lbs/454 kg

Két emelőkosár-meghosszabbítással rendelkező modellek		
Emelőkosár vissza van húzva	1500 lbs	680 kg
Egy emelőkosár-meghosszabbítás kitolva	1000 lbs	454 kg
Két emelőkosár-meghosszabbítás kitolva	500 lbs	227 kg
Csak meghosszabbítás	500 lbs	227 kg



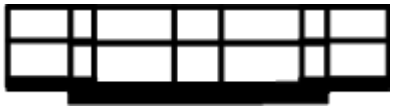
Csak meghosszabbítás 500 lbs/227 kg	Csak emelőkosár 500 lbs/227 kg	Csak meghosszabbítás 500 lbs/227 kg

Maximális kapacitás – GS-5390		
Személyek maximális száma		4
Egy emelőkosár-meghosszabbítással rendelkező modellek		
Emelőkosár vissza van húzva	1500 lbs	680 kg
Csak emelőkosár	1000 lbs	454 kg
Csak meghosszabbítás	500 lbs	227 kg



Csak meghosszabbítás 500 lbs/227 kg	Csak emelőkosár 1000 lbs/454 kg

Két emelőkosár-meghosszabbítással rendelkező modellek		
Emelőkosár vissza van húzva	1500 lbs	680 kg
Egy emelőkosár-meghosszabbítás kitolva	1000 lbs	454 kg
Két emelőkosár-meghosszabbítás kitolva	500 lbs	227 kg
Csak az emelőkosár-meghosszabbítások	500 lbs	227 kg



Csak meghosszabbítás 500 lbs/227 kg	Csak emelőkosár 500 lbs/227 kg	Csak meghosszabbítás 500 lbs/227 kg

Munkaterületi biztonság



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



Ne használja a dőlésszög-riasztást szintjelzőként. Az alvázon lévő dőlésszögriasztás csak akkor szólal meg, amikor a munkagép 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 és a szögérzékelőt.

Felemelt emelőkosár esetén a haladási sebesség nem haladhatja meg a 0,7 mph / 1,1 km/h értéket.

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	
GS-3390	90 lbs/400 N
GS-4390	90 lbs/400 N
GS-5390	90 lbs/400 N

Tilos a munkagépet daruként használni.

Tilos a munkagépet vagy más tárgyakat az emelőkosár segítségével tolni.

Az emelőkosár ne érintkezzen szomszédos szerkezetekkel.

Tilos az emelőkosarat szomszédos szerkezetekhez erősíteni.

Ne helyezzen el terhelést az emelőkosár hordfelületén kívül.

Munkaterületi biztonság

Ne emelje fel az emelőkosarat, ha a szél sebessége meghaladhatja a 28 mph / 1,25 m/sec sebességet. Ha a szél sebessége meghaladja a 28 mph / 12,5 m/sec-t, amikor az emelőkosár fel van emelve, engedje le, és ne használja tovább a munkagépet.



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.

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

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

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

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



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



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

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

Ne használja a munkagépet mozgó vagy elmozdítható felületen vagy járművön.

Győződjön meg arról, hogy minden gumiabroncs jó állapotban van, a légtöltésű abroncsok megfelelően fel vannak fújva, és a kerékrögzítő anyák jól meg vannak húzva.

Munkaterületi biztonság

⚠ A lejtőn való használat veszélyei

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

Modell	Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott állapotban	Maximálisan megengedett névleges meredekség oldalirányban, behúzott állapotban
GS-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.

⚠ 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.

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

Munkaterületi biztonság

⚠ Ütközésveszély



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

A munkagép mozgatásakor figyeljen a meghosszabbított emelőkosár helyzetére.

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

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



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



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

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



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



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

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

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

Munkaterületi biztonság

⚠ Testi sérülés veszélye

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.

⚠ Robbanás- és tűzveszély

Tilos a motort beindítani, ha 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.

Munkaterületi biztonság

⚠ Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

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

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

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

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

⚠ 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.

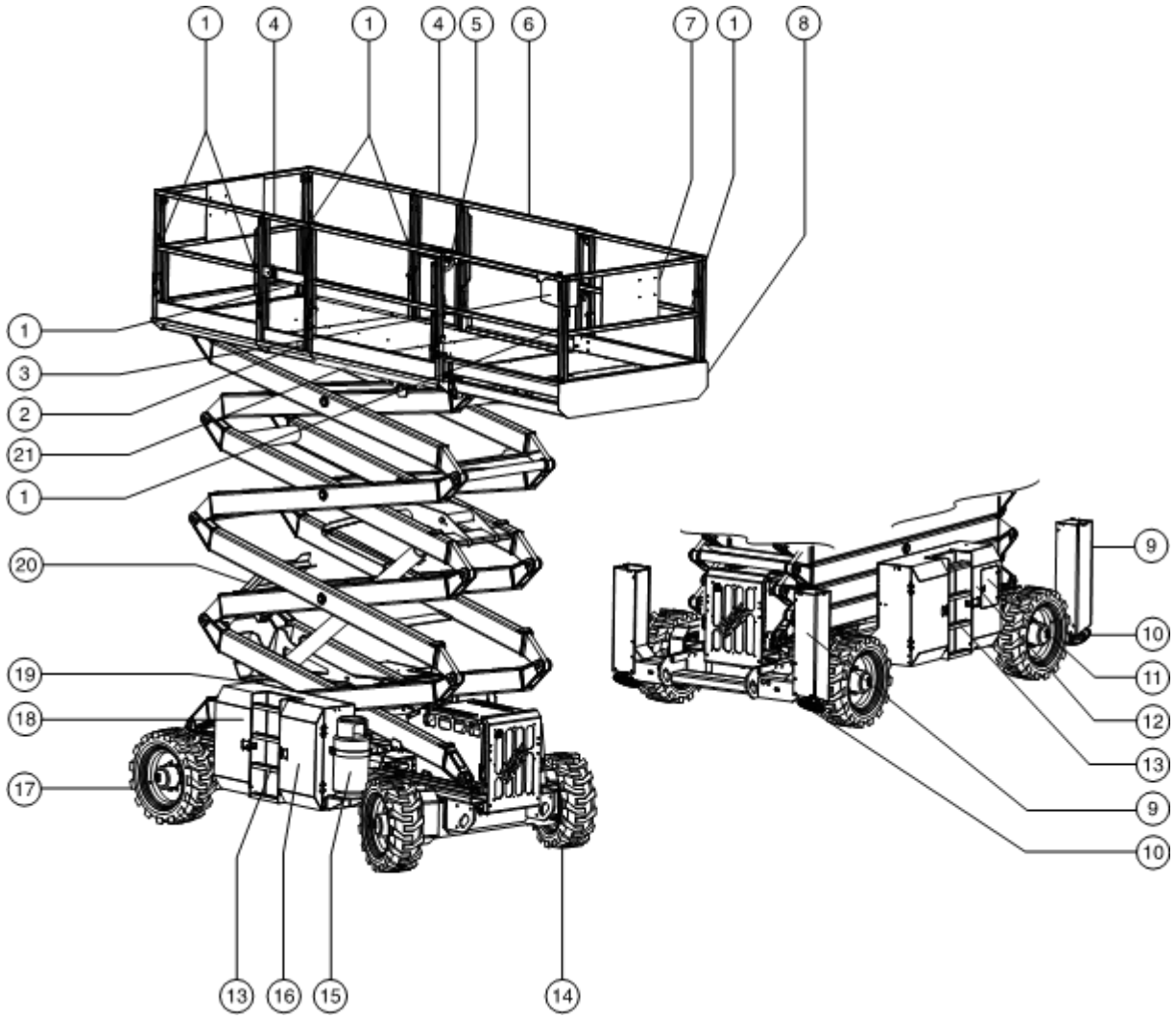
Minden használat után zárolás

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.

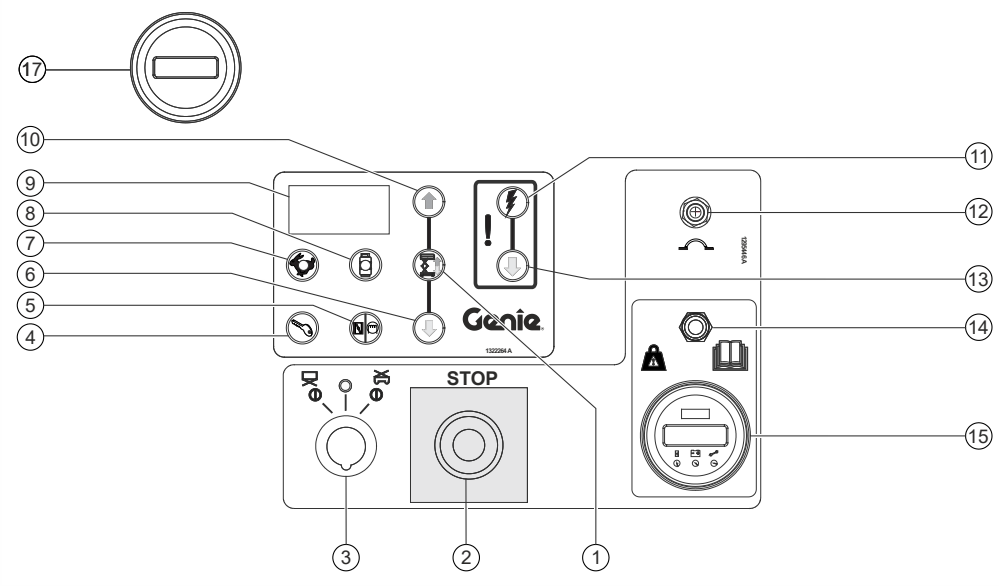
Jelmagyarázat



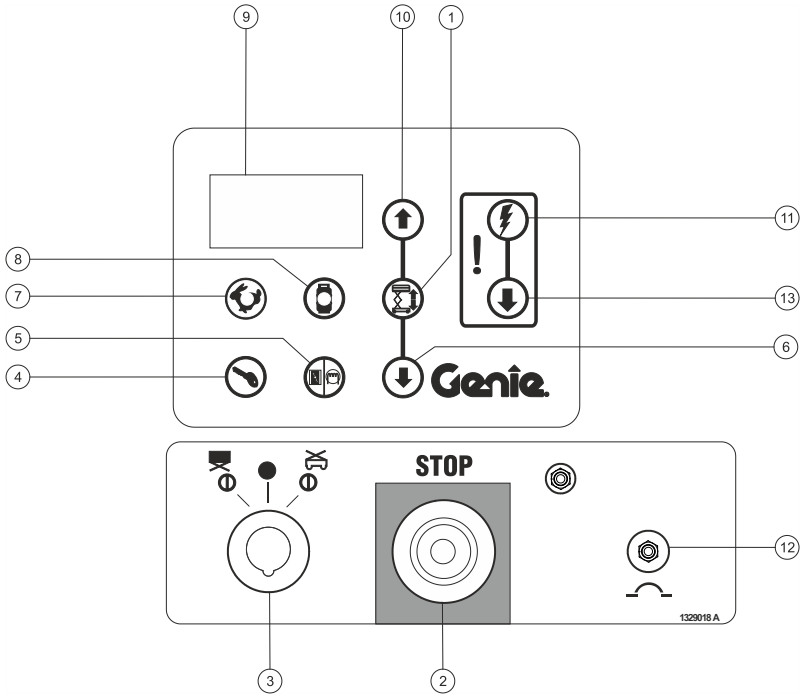
1 Rögzítőkötél-kikötési pont
2 GFCI-kimenet
3 Emelőkosárbeli kezelőszervek
4 Emelőkosár bejárati ajtó
5 Emelőkosár-meghosszabbítás zárolókar
6 Emelőkosár-védőkorlátok
7 Manuális tárolótartály
8 Emelőkosár-meghosszabbítás
9 Kitámasztókar-foglalat (ha vannak kitámasztókarok)
10 Kitámasztókar-talpazat (ha 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

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

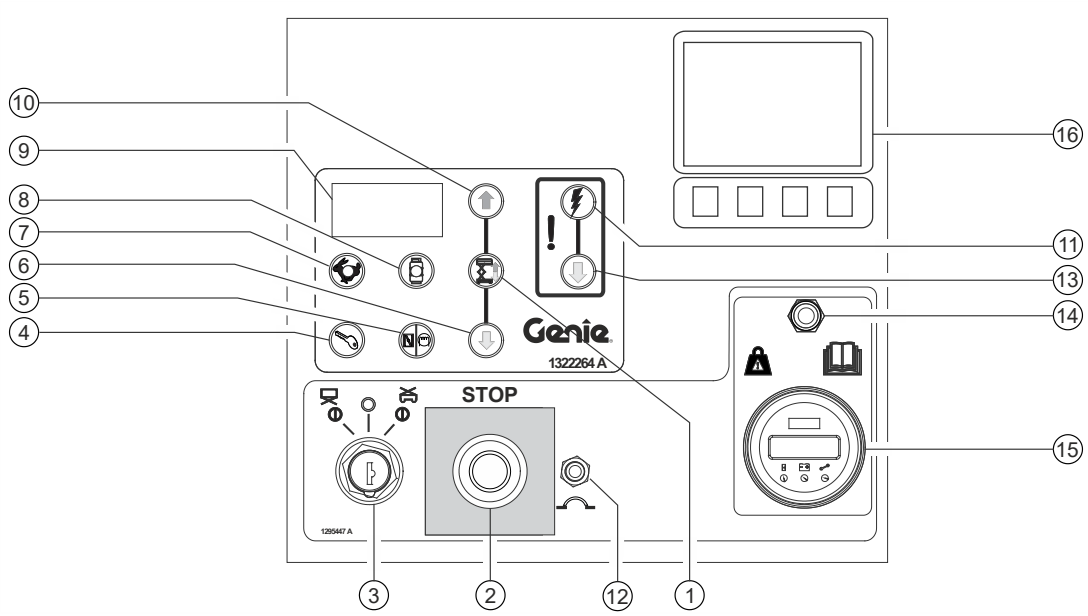


vagy

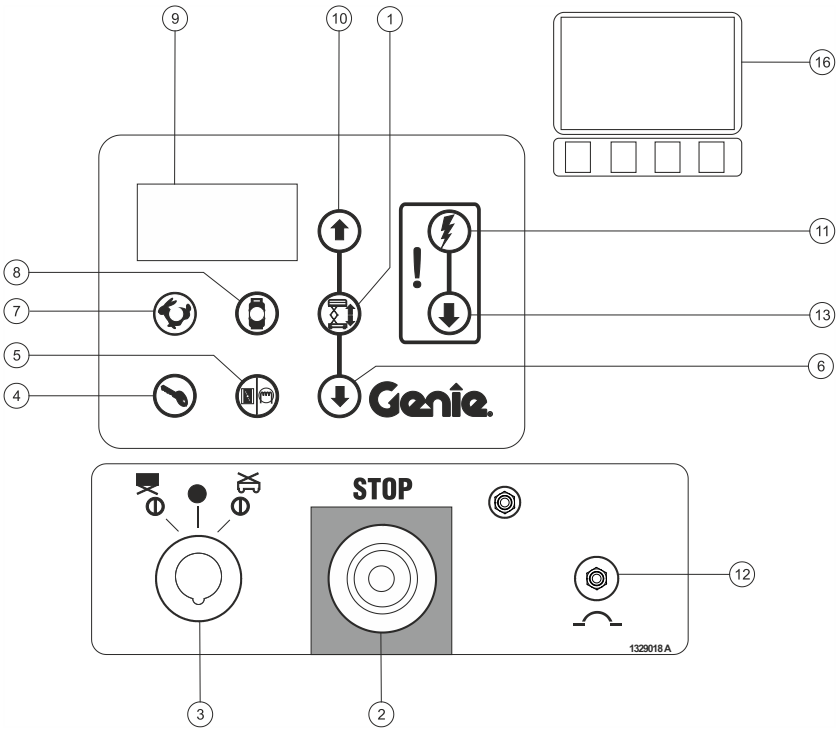


Földi kezelőpult, Ford MSG-425 EFI, Deutz DL2011 L03i, Deutz D436 motors

Kezelőszervek



vagy



Földi kezelőpult, Deutz D2.9 L4, Deutz TD 2.2 49 HP, Weichai WP3.2 motors

Kezelőszervek

Földi kezelőpult

1 Emelési funkciót aktiváló gomb

Nyomja le ezt a gombot az emelési funkció aktiválásához.

2 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.

3 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.

4 Motorindítás gomb

Nyomja le ezt a gombot a motor beindításához.

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

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

6 Emelőkosár leeresztése gomb

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

7 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.

8 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.

9 LCD-kijelzőképernyő

10 Emelőkosár emelése gomb

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

11 Segédtápforrás funkciót aktiváló gomb

Nyomja le ezt a gombot a segédtápforrás funkció aktiválásához.

12 20 A áramkör-megszakító a rendszeráramkörhöz

13 Kisegítő leeresztő gomb

Nyomja le ezt a gombot a kisegítő leeresztő funkció aktiválásához.

14 Terhelésérzékelés-kalibráló kapcsoló (a részleteket lásd a szervizkézikönyvben)

15 Terhelésérzékelés-kalibráló kijelző (a részleteket lásd a szervizkézikönyvben)

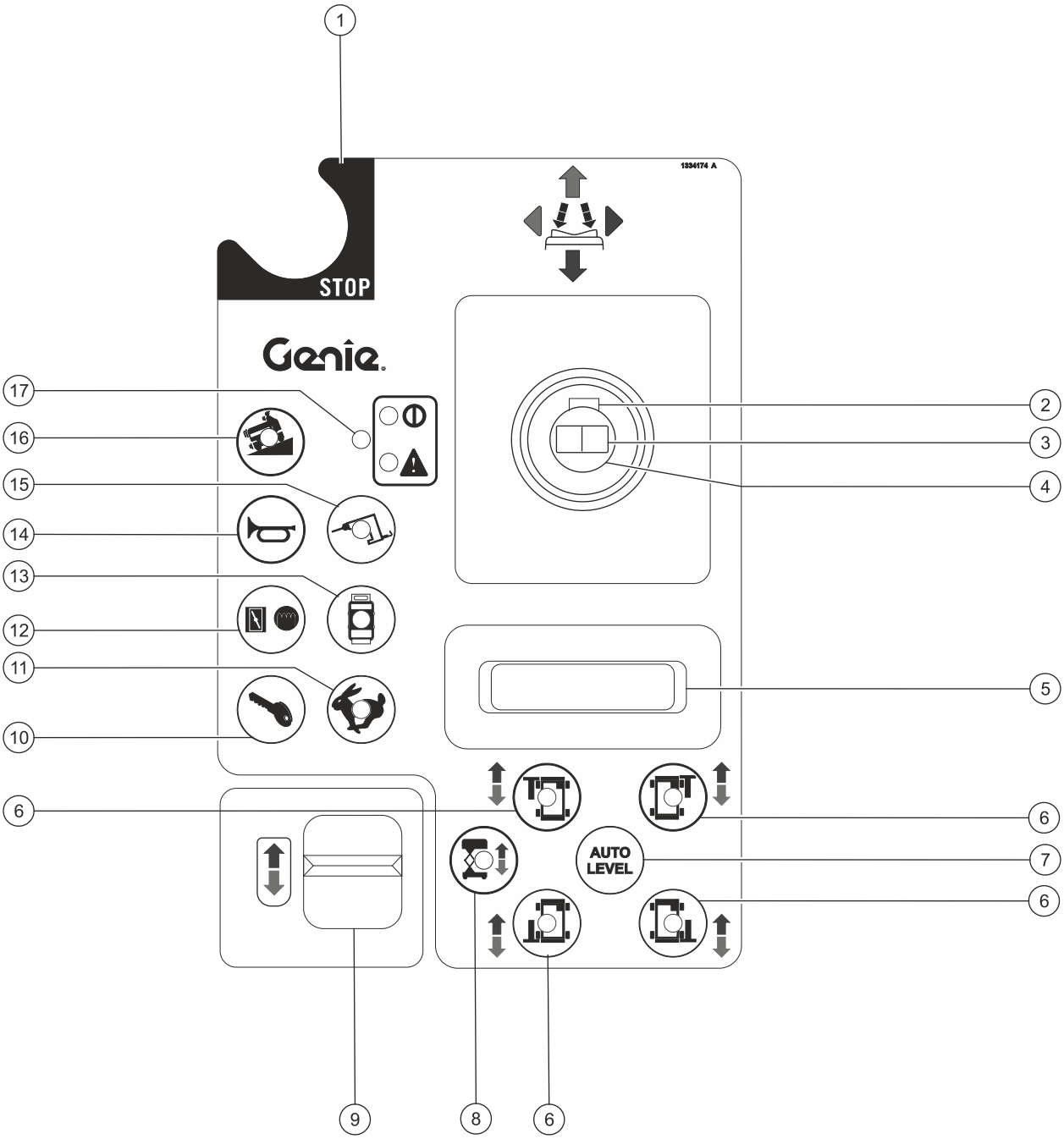
16 LCD-kijelzőképernyő (ha van)

A képernyő kijelzi az óramétert, feszültséget, olajnyomást és a hűtőanyag hőmérsékletét. A képernyő kijelzi a hibakódokat és más szervizinformációkat is.

17 Óramérő (ha van)

Az óramérő megjeleníti, hogy a munkagép hány órát üzemelt.

Kezelőszervek



Emelőkosár kezelőpult

Kezelőszervek

Emelőkosár kezelőpultja

1 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.

2 Funkcióaktiválás kapcsoló

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

3 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.

4 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.

5 Csuklótámasz

6 Kitámasztókar-funkciót aktiváló gomb jelzőfénnyel

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

7 Kitámasztókar automatikus vízszintezése gomb

Nyomja le ezt a gombot az automatikus szintezési funkció aktiválásához.

8 Emelési funkciót aktiváló gomb jelzőfénnyel

Nyomja le ezt a gombot az emelési funkció aktiválásához.

9 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.

10 Motorindítás gomb

Nyomja le ezt a gombot a motor beindításához.

11 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.

12 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.

Kezelőszervek

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

Nyomja le ezt a gombot LPG kiválasztásához.

14 Kürt gomb

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

15 Generátorkiválasztás gomb jelzőfénnyel

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

16 Munkagép lejtőn gomb jelzőfénnyel: Kis sebességű üzemelés lejtőkön

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

17 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.

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

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

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés, alapvető ismeretek

A használat előtti vizsgálat és rutinkarbantartás elvégzése az üzemeltető felelőssége.

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

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

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

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

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

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

A vizsgálatok és tesztek elvégzésével kapcsolatban járjon el a vonatkozó helyi és kormányzati előírások szerint.

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- ❑ Győződjön meg arról, hogy a kezelői kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban található.
- ❑ Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható. Lásd az Ellenőrzések c. részt.
- ❑ Ellenőrizze, nem szivárog-e a hidraulikaolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❑ Ellenőrizze, nem szivárog-e az akkumulátorfolyadék, és a szintje megfelelő-e. Ha szükséges, adjon hozzá desztillált vizet. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❑ Ellenőrizze, 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, szögérzékelő, riasztások és kürt
- ❑ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❑ Fékkioldó alkatrészek
- ❑ Emelőkosár-túlterhelés komponensek
- ❑ Biztonsági kar
- ❑ Emelőkosár-meghosszabbítások
- ❑ 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

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

A 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 fel kell emelkednie.

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.

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 sárga 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 sárga nyíl által jelzett irányban.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie.

18 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot.

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

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

Ellenőrzések

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.

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 legalább 6 ft / 1,8 m magasra.

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

29 Lassan mozdítsa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Felemelt emelőkosár mellett a maximális haladási sebesség nem lépheti túl az 1,03 ft / 31 cm/s értéket.

Ha a haladási sebesség felemelt emelőkosár mellett meghaladja az 1,03 ft/ 31 cm/s értéket, azonnal jelölje meg a munkagépet és szüntesse be a használatát.

Ellenőrzések

A kitámasztás működésbe lépési magasságának ellenőrzése (GS5390)

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

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 35 ft/10,8 m magasba, majd ott meg kell állnia. Az emelőkosár csak akkor emelkedhet 35 ft/10,8 m fölé, ha a kitámasztókarok le vannak eresztve.

31 Haladjon előre a géppel.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

32 Engedje le az emelőkosarat. Ha az emelőkosár talaj feletti magassága meghaladja a 15 ft/4,6 m értéket, a kitámasztókarok nem ereszkednek le.

33 Nyomja le és tartsa lenyomva az automatikus vízszintezés gombot.



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 kisegítő tápegységet

38 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelési funkciót aktiváló gombot, majd emelje meg az emelőkosarat körülbelül 2 ft / 60 cm magasságra.

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

40 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

41 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot. Aktiválja a fel/le billenőkapcsolót a kék nyíl által jelzett irányban.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.

Ellenőrizze a meghajtó dőlésszöghatárát

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

42 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

43 Vezesse fel a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz szöge 2,5°-nál nagyobb oldalról-oldalra.

44 Emelje fel az emelőkosarat kb. 15 ft/4,6 m magasságba.

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

46 Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie mindkét irányban.

Ellenőrzések

47 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

48 Vezesse a gépet előre.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

49 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje fel a gémet kb. 15 ft/4,6 m-rel a vízszintes fölé.

50 Vezesse fel a gépet olyan lejtőre, ahol az alváz szöge 2,5°-nál nagyobb oldalról-oldalra.

⊙ Eredmény: A munkagépnek le kell állnia, mielőtt vagy amikor a munkagép eléri a 2,5° alváz dőlésszöget, és a dőlésriasztónak meg kell szólalnia percenként 180 sípszót hallatva. Az emelést aktiváló gombon lévő jelzőfény piros lesz.

51 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

52 Vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz szöge elölről hátra meghaladja a 3,5°-ot.

53 Emelje fel az emelőkosarat kb. 15 ft/4,6 m magasságba.

⊙ 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.

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

55 Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie mindkét irányban.

56 Teljesen eressze le az emelőkosarat.

57 Vezesse a gépet előre.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

58 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje fel a gémet kb. 15 ft/4,6 m-rel a vízszintes fölé.

59 Vezesse a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz hosszanti dőlésszöge meghaladja a 3,5°-ot.

⊙ 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.

60 Teljesen eressze le az emelőkosarat a föld szintjére.

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 ellenőrzése

Vizsgálattal 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 megvásárolható kiegészítő LPG-tartály esetén)	1
28174	Címke – Emelőkosár-feszültség, 230 V*	3
28235	Címke – Emelőkosár-feszültség, 115 V*	3
43618	Címke – Iránymutató nyilak	1
44981	Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz*	2
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	4
72086	Címke – Emelési pont	4
72868	Címke – Motortálca prop	1
82240	Címke – 105 dB*	1
82474	Címke – Használjon biztonsági kitámasztást	2
82475	Címke – Zúzódásveszély**	4
82481	Címke – Akkumulátor és akkutöltő biztonság	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
82560	Címke – Bőrbe behatolás veszélye	1
82812	Címke – Olvassa el a szervizkézikönyvet	1
97709	Címke – Forró	2
97719	Címke – Biztonsági kar	1
114251	Címke – Robbanásveszély	1
114337	Címke – Borulásveszély, határkapcsoló	1
114338	Címke – Borulásveszély, dőlésszög-riasztás	1
114371	Címke – Kitámasztókar-biztonság	1
133537	Címke – Zúzódásveszély	1
215526	Címke – Hajtószíjterelő	1
1263542	Címke – Rekesz szerelőfedél	2
1272242	Címke – Gépregisztráció	1
1281174	Címke – Pántrögzítési pont, esés megállítva/korlátozva	10
1293166	Veszély, Vigyázat – Borulásveszély, Zúzódásveszély	1
1293217	Címke – Veszély, áramütésveszély	3
1294688	Címke – Emelőkosár-túlterhelés LED jelzőfény	1
1299262	Címke – Szállítási és emelési utasítások	2
1299288	Címke – Max. teherbírás/oldalirányú erő, GS-3384, GS-3390*	1
1299289	Címke – Max. teherbírás/oldalirányú erő, GS-4390*	1
1299290	Címke – Max. teherbírás/oldalirányú erő, GS-5390*	1
1304217	Címke – Robbanásveszély	1
1301030	Címke – Dízel, 5. szint	1
1301217	Címke – Sürgősségi leengedés	1
1329018	Földi kezelőpult	1
1334174	Emelőkosár-kezelőpult	1
1335261	Nyíl, emelőkosárbeli kezelőszervek	1
1337570	Földi kezelőpult	1
1337511	Címke – Kerékterhelés, GS-90	4
1337512	Címke – Kitámasztókar-terhelés, GS-3390***	4
1337513	Címke – Kitámasztókar-terhelés, GS-4390***	4
1337514	Címke – Kitámasztókar-terhelés, GS-5390***	4

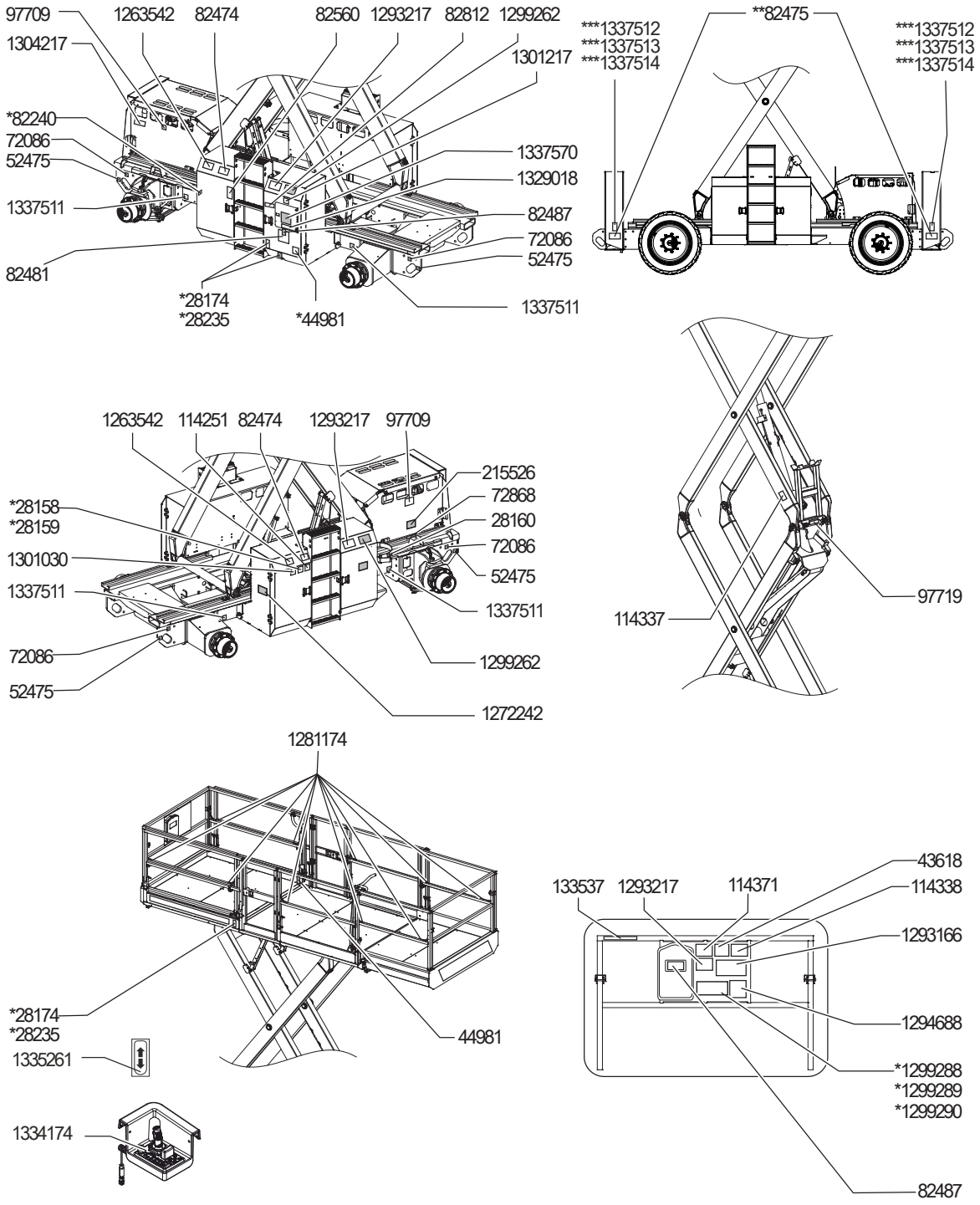
■ Az árnyékolás azt jelenti, hogy a matrica nem látható, pl. fedél alatt van

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

** Ezek a matricák az alváz mindkét oldalára fel vannak helyezve.

*** Ezek a matricák az alváz mindkét oldalára fel vannak ragasztva és és függnek a modelltől, az opciótól vagy a konfigurációtól.

Ellenőrzések



Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

Az Üzemeltetési utasítások c. rész a munkagép üzemeltetésének minden vonatkozásában ellátja utasításokkal. Az üzemeltető felelőssége az üzemeltetői kézikönyvben leírt minden biztonsági szabály és utasítás betartása.

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

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

Üzemeltetési utasítások

Vészleállás

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, 20 °F/-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, 50 °F/10 °C alatt nyomja le 5–10 másodpercig az izzítás gombot a motor beindítása 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 (20 °F/-6 °C alatt) üzemeltetés előtt melegítse be a motort 5 percig a hidraulikus rendszer károsodásának megelőzése céljából.

Rendkívüli hidegben (0 °F/-18 °C alatt) a munkagépeket fel kell szerelni a külön megvásárolható hidegindító készletekkel. Ha a hőmérséklet 0 °F/-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 helyzetének beállítása

1 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot.



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

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

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 helyzetének beállítása

1 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelést aktiváló gombot.



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

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.

Üzemeltetési utasítások

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.

⚠ 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-3390, GS-4390	50%	26°
GS-5390	40%	22°

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög oldalirányban, behúzott állapotban:



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.

Üzemeltetési utasítások

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

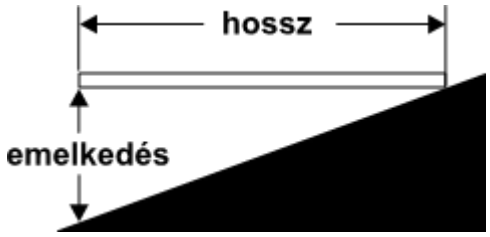
Fektesse a lécet a lejtőre.

Alsó végénél helyezze a vízszintezőt a léc tetejére, 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.

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.

Segédtápforrás

A földi kezelőszerveknél



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

Energiaellátási probléma esetén használja a segédtápforrás funkciót.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

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

Üzemeltetési utasítások

Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások

Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások	
Alváz szöge kerekeken	
Alváz szöge (oldalról oldalra)	2°
Alváz szöge (elölről hátra)	3°
Alváz szöge kitámasztókon	
Alváz szöge (oldalról oldalra)	0,8°
Alváz szöge (elölről hátra)	3°

Ha a gép az alsó emelési határérték fölé emelt állapotban lejtőre kerül, a dőlésriasztó jelez, a meghajtási és emelési funkciók pedig letiltásra kerülnek.



A hajtási és az emelési funkció helyreállításához engedje le a gépet az alsó magassági határ alá.



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.

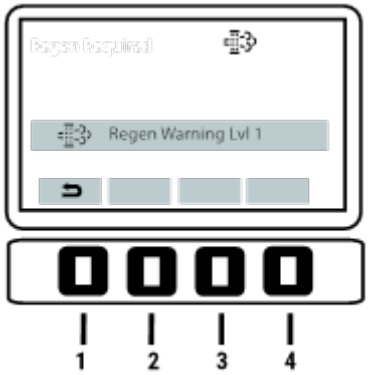
Az egyes kitámasztókarok kezelése

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.

Álló regenerálás

Ha az LCD képernyőn megjelenik a „Regen Warning Lvl 1” (regenerálási figyelmeztetés, 1. vagy magasabb szint) üzenet, a dízel részecskeszűrő (DPF) álló helyzetben történő regenerálást igényel.



- ⚠ A dízel részecskeszűrő álló helyzetben történő regenerálása során az összes funkció le van tiltva.
- ⚠ Maradjon távol a motor kipufogógázától és a kipufogódobtól.
- ⚠ Ne hagyja a gépet felügyelet nélkül.
- ⚠ A dízel részecskeszűrő álló helyzetű regenerálását nem lehet aktiválni, ha a motor nem kéri, vagy nincsenek bizonyos motorhibák.
- ⚠ Ne hagyja figyelmen kívül a regenerálási kérelmet. Az álló regenerálási kérelmet figyelmen kívül hagyva a dízel részecskeszűrőben lévő korom szélsőséges szintet érhet el. A szűrő véglegesen megsérül, és képzett szerviztechnikusnak kell kicserélnie. Ha ez történik, a következő üzenet jelenik meg „Not possible, service needed” (Nem lehetséges, szervizelés szükséges).
- ⚠ Vészhelyzet esetén a dízelrészecske-szűrő álló helyzetben történő regenerálása háromféle módon szakítható meg:
  - A motort kikapcsolják a kulcsos átkapcsolóval.
  - Az ESC gomb megnyomvásával.
  - Megnyomják az ESTOP leállító gombot.

  Ha ez megtörténik, akkor lehet, hogy az álló helyzetben történő regenerálást újra kell indítani.
- ⚠ A dízel részecskeszűrő álló helyzetben történő regenerálása addig nem indul el, amíg a motort legalább két percig nem járatják, és a hűtőfolyadék hőmérséklete el nem éri a 35 °C-ot.

Üzemeltetési utasítások

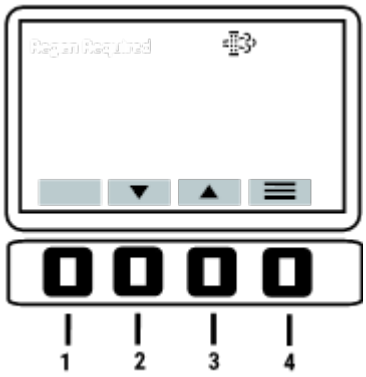
A regenerálás elindításához kövesse az alábbi lépéseket.

1 Tolja vissza a motortálcát.

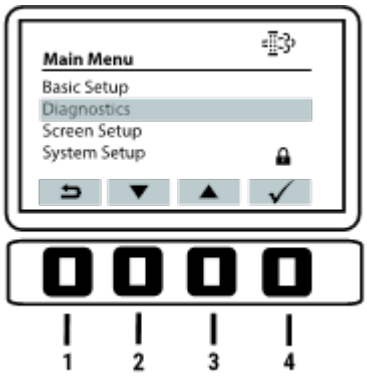
2 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól, tűzveszélyes anyagoktól és robbanásveszélyes gázoktól mentes felületen.

3 A földi kezelőszerveknél fordítsa a kulcsos kapcsolót földi helyzetbe.

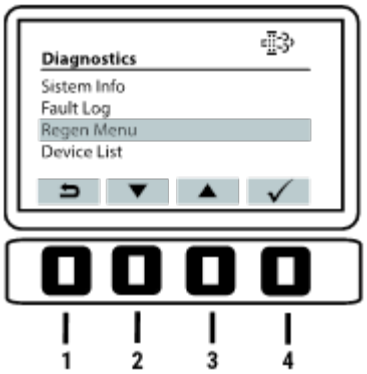
4 Nyomja meg kétszer az LCD-képernyő alatti 4. kezelőgombot.



5 Az LCD-képernyő alatti 2. és 3. vezérlőgomb segítségével válassza ki a főmenüben a „Diagnostics” (diagnosztika) elemet. A kijelölés nyugtázásához nyomja meg a 4. vezérlőgombot.

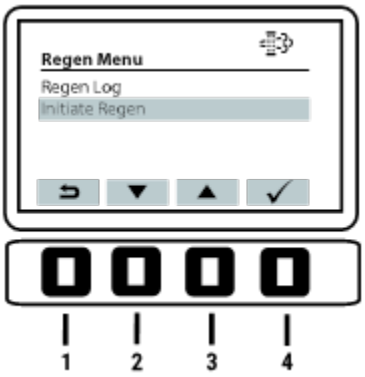


6 Az LCD-képernyő alatti 2. és 3. vezérlőgomb segítségével válassza ki a főmenüben a „Regen Menu” (regenerálási menü) elemet. A kijelölés nyugtázásához nyomja meg a 4. vezérlőgombot.

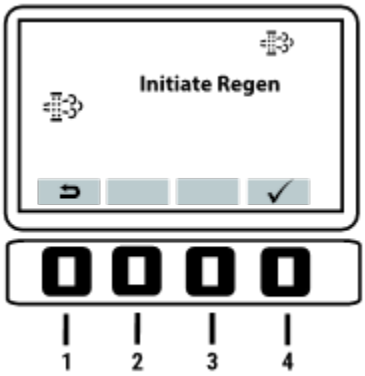


Üzemeltetési utasítások

7 Az LCD-képernyő alatti 2. és 3. vezérlőgomb segítségével válassza ki a főmenüben az „Initiate Regen” (regenerálás indítása) elemet. A kijelölés nyugtázásához nyomja meg a 4. vezérlőgombot.



8 Az LCD-képernyőn megjelenik az „Initiate Regen” (regenerálás indítása) üzenet. A nyugtázáshoz nyomja meg a 4. vezérlőgombot.



9 Az LCD-képernyőn megjelenik a „Warning: Machine must be in a non-flammable environment” (Figyelmeztetés: a gép nem tartózkodhat gyúlékony környezetben!) üzenet. A nyugtázáshoz nyomja meg a 4. vezérlőgombot.

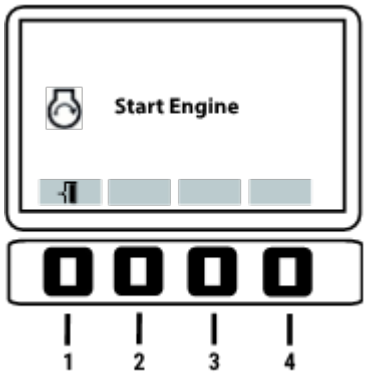


10 Az LCD-képernyőn megjelenik a „Notice: All functions will lock. Regen takes approx 1 hour” (Megjegyzés: az összes funkció zárolva van. A regenerálás kb. 1 órán át tart.) üzenet. A nyugtázáshoz nyomja meg a 4. vezérlőgombot.



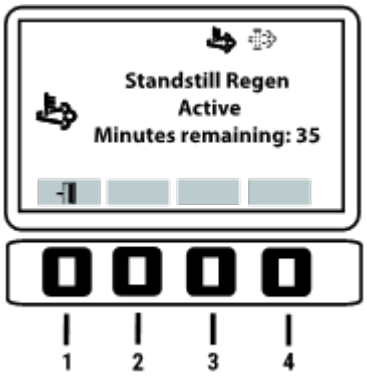
Üzemeltetési utasítások

11 Ha a motor még nem jár, akkor az LCD-képernyőn megjelenik a „Start Engine” (Indítsa be a motort) üzenet.

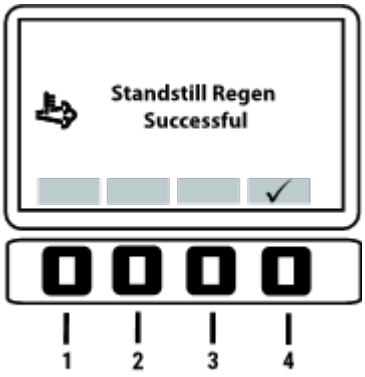


12 Indítsa be a motort. A motor beáll előmelegítési ciklusba.

13 Az LCD-képernyőn megjelenik a „Standstill Regen Active Minutes remaining: 35” (Álló helyzetű regenerálás aktív, befejeződéséig hátralévő idő 35 perc.) üzenet.



14 Miután a regenerálás befejeződött, az LCD képernyőn megjelenik a „Regen Successful” (A regenerálás sikeres.) üzenet.



Üzemeltetési utasítások

Minden használat után

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

2 Engedje le az emelőkosarat.

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

A gép tárolása

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

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

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

3 Végezzen el rajta egy teljes üzemeltetés előtti ellenőrzést.

Belsőégésű motorral rendelkező modellek: tankolja tele az üzemanyagtartályt.

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

5 Távolítsa el, és tárolja el az akkumulátort.

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

Szállítási és emelési utasítások

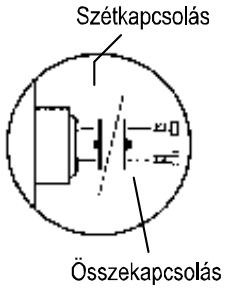
Jegyezze meg, és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A Genie ezt a rögzítési információt ajánlásként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek helyes rögzítése és a megfelelő utánfutók kiválasztása kizárólag a járművezetők felelőssége.
- ☑ Azok a Genie ügyfelek, akik bármely emelő vagy Genie termék konténerbe helyezését igénylik, lépjenek kapcsolatba olyan minősített szállító vállalattal, amely megfelelő tapasztalattal rendelkezik az emelőberendezések nemzetközi szállításra való előkészítésében, felrakásában és rögzítésében.
- ☑ Csak a mobil emelőszerkezet szakképzett üzemeltetői helyezhetik a munkagépet a teherautóra, illetve vehetik le onnan.
- ☑ A szállító jármű vízszintes felületen kell parkoljon.
- ☑ A szállító járművet rögzíteni kell, hogy ne gurulhasson a rakodás közben.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a jármű kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a láncok és hevederek megfelelő teherbírásúak, és képesek a munkagép súlyának ellenállni. A Genie emelők igen nehezek a méretükhöz képest. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.
- ☑ 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.

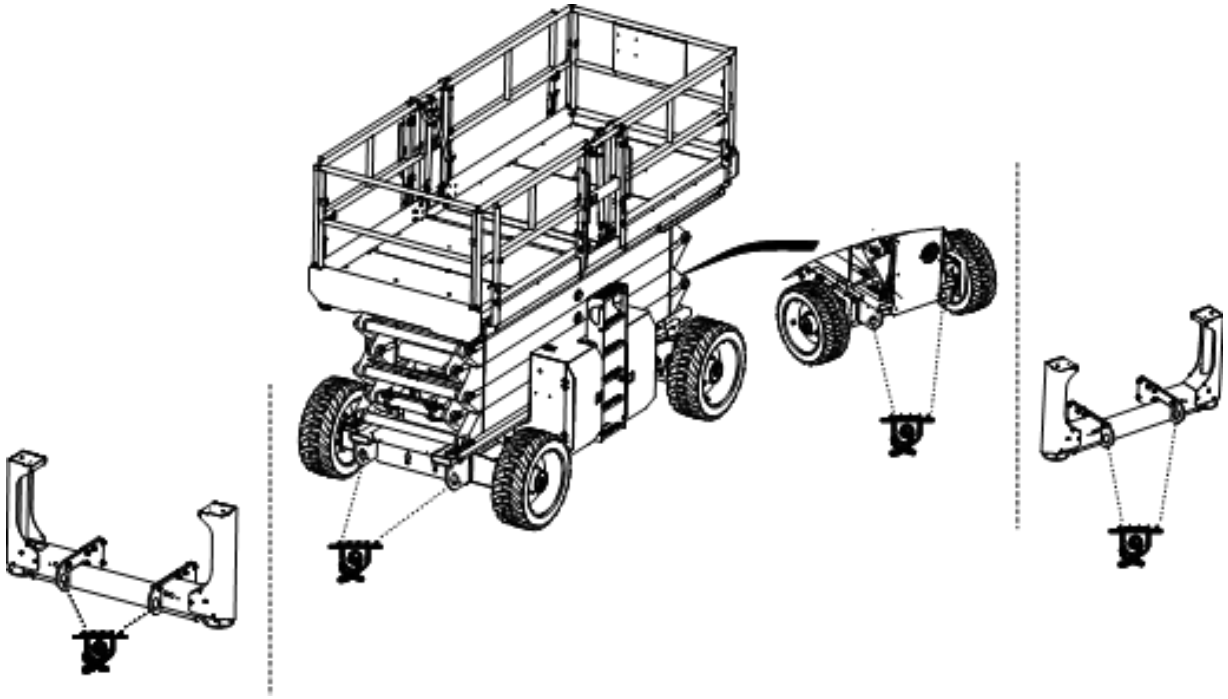
Legalább 4 láncot vagy hevedert használjon.

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.

Szállítási és emelési utasítások

Emelési utasítások

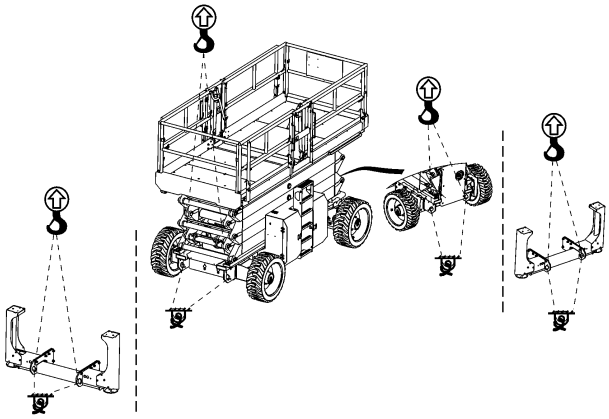
Teljesen eressze le az emelőkosarat. Győződjön meg arról, hogy a meghosszabbító plató, a vezérlők és a komponenstálcák megfelelően vannak rögzítve. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

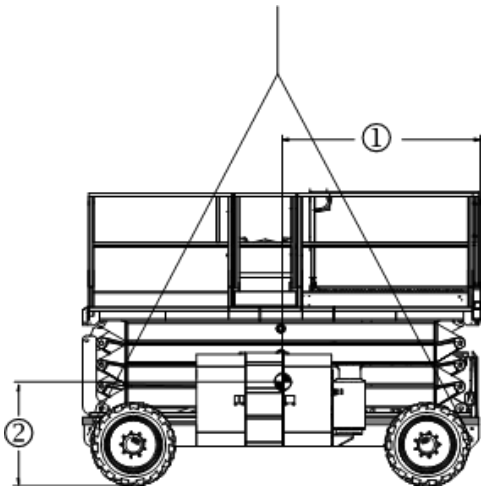
Határozza meg a munkagép súlypontját az ezen az oldalon található táblázat és ábra segítségével.

A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa.

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

Súlypont	X-tengely	Y-tengely
GS-3390 kitámasztókarok nélkül	74,7 hü 189,7 cm	38,2 hü 97,0 cm
GS-4390 kitámasztókarok nélkül	74,7 hü 189,7 cm	42,1 hü 106,9 cm
GS-3390 kitámasztókarokkal	75,1 hü 190,8 cm	37,2 hü 94,5 cm
GS-4390 kitámasztókarokkal	75,1 hü 190,8 cm	39,8 hü 101,1 cm
GS-5390	76,0 hü 193 cm	42,7 hü 108,5 cm





1 – X-tengely

2 – Y-tengely

Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

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

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

☑ Az anyagot a hatósági rendelkezésekkel összhangban helyezze hulladékba.

☑ Csak Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

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

 Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.

 Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.

 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 korrózióméntesek.

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

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

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 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-40
Deutz TD 2.2 49 HP motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-40
Ford MSG-425 EFI motor	
Olajtípus	5W-20
Weichai WP3.2 motor	
Olajtípus	15W-40
Deutz D436 motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-30

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
Deutz TD 2.2 49 HP motor	
Üzemanyagtípus	(Ultra Low Sulfur Diesel) ULSD, nagyon alacsony kéntartalmú dízel
Deutz D436 motor	
Üzemanyagtípus	(Low Sulfur Diesel) LSD, alacsony kéntartalmú dízel
Weichai WP3.2 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 2 hüvelyk/5 cm-ében kell legyen.

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

Hidraulikaolaj-specifikációk	
Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rando HD ekvivalens

Ellenőrizze a motorhűtő-folyadék szintjét – folyadékhűtésű 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.

Karbantartás

Ütemterv szerinti karbantartás

Ezen a munkagépen az üzembe helyezéskor, negyedévenként, évenként és kétévenként elvégzendő karbantartást az erre kiképzett és minősített személynek kell elvégeznie, a munkagép karbantartási és szervizkézikönyvében található eljárások szerint.

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

A gép élettartama végén járjon el az ártalmatlanítására és leszerelésére vonatkozó helyi és kormányzati előírások szerint. További információk az adott Genie szervizkézikönyvében.

Specifikációk

GS-3390		
Magasság, maximális, munkavégzéskor	39 láb	11,9 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	33 láb	10,1 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent	106,5 hü	271 cm
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok leeresztve	79,75 hü	203 cm
Szélesség, standard abroncsok	92 hü	234 cm
Szélesség, nagyméretű abroncsok	101 hü	257 cm
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	155,25 hü	394 cm
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	212,5 hü	540 cm
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	156,5 hü	398 cm
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	258,5 hü	657 cm
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Kitámasztókarral rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	192 hü	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	290,5 hü	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás	2500 lbs	1134 kg
Maximális szélsebesség	28 mph	12,5 m/s
Tengelytáv	112 hü	284 cm
Fordulási sugár (külső)	210 hü	533 cm
Fordulási sugár (belső)	85 hü	216 cm
Szabad magasság	14 hü	36 cm

Súly

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

Emelőkosár méretei		
Emelőkosár hosszúság x szélesség, behúzott állapotban, szimpla emelőkosár	155,25 hü × 72 hü	3,8 × 1,8 m
Emelőkosár hosszúság x szélesség, behúzott állapotban, dupla emelőkosár	156,5 hü × 72 hü	4 m × 1,8 m
Emelőkosár hosszúság x szélesség, behúzott állapotban, szuperplató	189,5 hü × 72 hü	4,8 m × 1,8 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza, első	60 hü	1,5 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza, hátsó	48 hü	1,2 m
Környezeti működési hőmérséklet	-20 °F és 120 °F -29 °C és 49 °C között	

Haladási sebesség		
Behúzott állapotban, maximális	5,0 mph	8,0 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,7 mph 40 láb/39 sec	1,1 km/h 12,2 m/39 sec
Kezelőszervek		Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban		
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	3500 psi	241 bar
Abroncsméret		315/55D20-12
Abroncsméret, nagyméretű		33/16LL500, 10 rétegű

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	< 90 dBA
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban	< 72 dBA
Garantált hangteljesítményszint:	105 dBA

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

A súlyozott gyorsulás azon maximális négyzetes középértéke, amelynek az egész test ki van téve, nem haladja meg az 1,6 ft/s^2 vagy 0,5 m/s^2 értéket.

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.

Maximálisan megengedhető alvázlejtés	Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt
Gép besorolása	A csoport/3. típus az ISO 16368 szabványnak megfelelően

Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	4734 lbs	2147 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha van)	4734 lbs	2147 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	116 psi	8,12 kg/cm^2 796 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás (kerekeken)	167 psf	816 kg/m^2 8,00 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás (kitámasztókon)	146 psf	713 kg/m^2 6,97 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	49 láb	14,9 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	43 láb	13,1 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent	115,5 hü	293 cm
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok leeresztve	88,75 hü	225 cm
Szélesség, standard abroncsok	92 hü	234 cm
Szélesség, nagyméretű abroncsok	101 hü	257 cm
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	155,25 hü	394 cm
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	212,5 hü	540 cm
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkezőmodellek	156,5 hü	398 cm
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	258,5 hü	657 cm
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Kitámasztókarral rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	192 hü	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	290,5 hü	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás	1500 lbs	680 kg
Maximális szélsebesség	28 mph	12,5 m/s
Tengelytáv	112 hü	284 cm
Fordulási sugár (külső)	210 hü	533 cm
Fordulási sugár (belső)	85 hü	216 cm
Szabad magasság	14 hü	36 cm

Súly

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

Emelőkosár méretei		
Emelőkosár hosszúság x szélesség, behúzott állapotban, szimpla emelőkosár	155,25 hü × 72 hü	3,9 m × 1,8 m
Emelőkosár hosszúság x szélesség, behúzott állapotban, dupla emelőkosár	156,5 hü × 72 hü	4 m × 1,8 m
Emelőkosár hosszúság x szélesség, behúzott állapotban, szuperplató	189,5 hü × 72 hü	4,8 m × 1,8 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza, első	60 hü	1,5 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza, hátsó	48 hü	1,2 m
Környezeti működési hőmérséklet	-20 °F és 120 °F -29 °C és 49 °C között	

Haladási sebesség		
Behúzott állapotban, maximális	5,0 mph	8,0 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,7 mph 40 láb/39 sec	1,1 km/h 12,2 m/39 sec
Kezelőszervek		Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban		Standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	3500 psi	241 bar
Abroncsméret		315/55D20-12
Abroncsméret, nagyméretű		33/16LL500, 10 rétegű

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	< 90 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	< 72 dBA
Garantált hangteljesítményszint:	105 dBA

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

A súlyozott gyorsulás azon maximális négyzetes középértéke, amelynek az egész test ki van téve, nem haladja meg az 1,6 ft/s^2 vagy 0,5 m/s^2 értéket.

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.

Maximálisan megengedhető alvázlejtés	Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt
Gép besorolása	A csoport/3. típus az ISO 16368 szabványnak megfelelően

Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	4722 lbs	2142 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha van)	4722 lbs	2142 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	115 psi	8,09 kg/cm^2 794 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás (kerekeken)	167 psf	815 kg/m^2 8,99 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás (kitámasztókon)	143 psf	698 kg/m^2 6,87 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	59 láb	18 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	53 láb	16,2 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok fent	124 hü	315 cm
Magasság, maximális, behúzott állapotban, korlátok leeresztve	97,25 hü	247 cm
Szélesség, standard abroncsok	92 hü	234 cm
Szélesség, nagyméretű abroncsok	101 hü	257 cm
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	162 hü	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Egy meghosszabbító platóval rendelkező modellek	212,5 hü	540 cm
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	192 hü	488 cm
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két meghosszabbító platóval rendelkező modellek	258,5 hü	657 cm
Hosszúság, visszahúzott emelőkosárral Kitámasztókarral rendelkező modellek Két szuperplatóval rendelkező modellek	192 hü	4,9 m
Hosszúság, meghosszabbított emelőkosárral Két szuperplatóval rendelkező modellek	290,5 hü	7,4 m
Maximális terhelési kapacitás	1500 lbs	680 kg
Maximális szélsebesség	28 mph	12,5 m/s
Tengelytáv	112 hü	284 cm
Fordulási sugár (külső)	210 hü	533 cm
Fordulási sugár (belső)	85 hü	216 cm
Szabad magasság	14 hü	36 cm

Súly

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

Emelőkosár méretei		
Emelőkosár hosszúság x szélesség, behúzott állapotban, szimpla emelőkosár	155,25 hü × 72 hü	3,9 m × 1,8 m
Emelőkosár hosszúság x szélesség, behúzott állapotban, dupla emelőkosár	156,5 hü × 72 hü	4 m × 1,8 m
Emelőkosár hosszúság x szélesség, behúzott állapotban, szuperplató	189,5 hü × 72 hü	4,8 m × 1,8 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza, első	60 hü	1,5 m
Emelőkosár-meghosszabbítás hossza, hátsó	48 hü	1,2 m
Környezeti működési hőmérséklet	-20 °F és 120 °F	-29 °C és 49 °C között

Haladási sebesség		
Behúzott állapotban, maximális	5,0 mph	8,0 km/h
Felemelt emelőkosárral, maximális	0,7 mph 40 láb/39 sec	1,1 km/h 12,2 m/39 sec
Kezelőszervek		Arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban		Standard
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	3500 psi	241 bar
Abroncsméret		315/55D20-12
Abroncsméret, nagyméretű		33/16LL500, 10 rétegű

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	< 90 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	< 72 dBA
Garantált hangteljesítményszint:	105 dBA

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

A súlyozott gyorsulás azon maximális négyzetes középértéke, amelynek az egész test ki van téve, nem haladja meg az 1,6 ft/s^2 vagy 0,5 m/s^2 értéket.

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.

Maximálisan megengedhető alvázlejtés	Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt
Gép besorolása	A csoport/3. típus az ISO 16368 szabványnak megfelelően

Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	5294 lbs	2401 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális (ha van)	5294 lbs	2401 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	129 psi	9,08 kg/cm^2 890 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás (kerekeken)	187 psf	912 kg/m^2 8,94 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás (kitámasztókon)	161 psf	786 kg/m^2 7,70 kPa

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

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

Forgalmazza:

www.genielift.com