Genie
A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

Sorozatszám-tartomány

SX™-150
SX™-180

CE
UK
CA

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
Fifth Edition
First Printing
Part No. 1313897HUGT

Manufacturer:

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 6
Általános biztonság 9
Személyes biztonság 12
Munkaterületi biztonság 13
Jelmagyarázat 22
Kezelőszervek 23
Ellenőrzések 33
Üzemeltetési utasítások 50
Szállítási és emelési utasítások 65
Karbantartás 72
Specifikációk 76

Copyright © 2015 Terex Corporation

Ötödik kiadás: Első nyomtatás, január 2024.

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

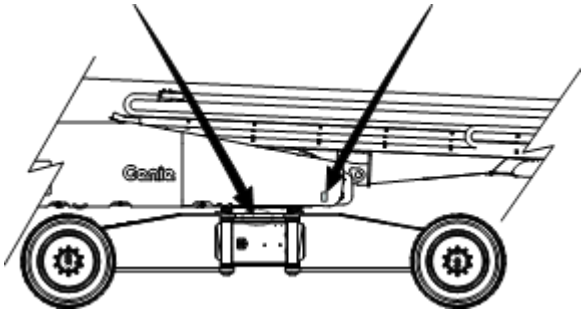
Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, lépjen kapcsolatba a Genie-vel.

Termék azonosítása

A munkagép sorozatszáma a sorozatcímkén található.

Sorozatszám alvázra nyomtatva

Sorozatcímke (fedél alatt található)



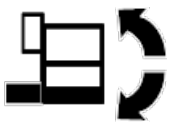
Útmutató rendeltetésszerű használathoz és a munkagép megismeréséhez

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:


Emelőkosár szintezése


Emelőkosár forgatása

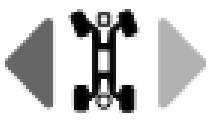

Gémtoldat emelése/leengedése


Gém emelése/leengedése


Gém meghosszabbítása/behúzása


Forgóasztal forgatása


Haladás előre/hátra


Kormányzás jobbra/balra

Földi kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:


Emelőkosár szintezése, gémtoldat emelése/leengedése, gém meghosszabbítása/behúzása és gém felhúzása/leengedése


Forgóasztal forgatása és emelőkosár forgatása

Sorozatvezérlési funkciók és mozgás:

- Meghajtás és kormányzás.

Zárolási funkciók:

- Megnövelt haladási sebesség.
- Megnövelt haladás nem vízszintes helyzetben.
- Meghajtásaktiválás, amikor a gém el van forgatva a nem kormányzott kerekeken vagy a nem kormányzott hernyótalpakon túlra.
- 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.

Stabilitást növelő eszközök:

- Habtöltésű abroncsok
- Hernyótalpak
- 750 lb/340 kg-os emelőkosár-kapacitás.

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.

Kapcsolatfelvétel a gyártóval

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

Balesetjelentés

Termékalkalmazással és biztonsággal kapcsolatos kérdések

Szabványok és hatósági megfelelőségi információ

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

Munkagép tulajdonjogának átruházása

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

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

Bevezetés



Veszély

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

Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

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

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

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

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

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

☑ A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

Biztonsági jelzések karbantartása

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

Bevezetés

Veszélyminősítés

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



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

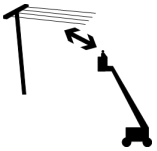
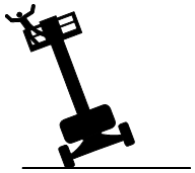
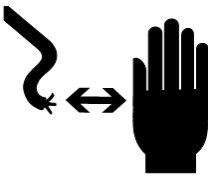
⚠VESZÉLY Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

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

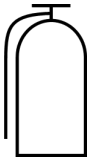
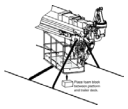
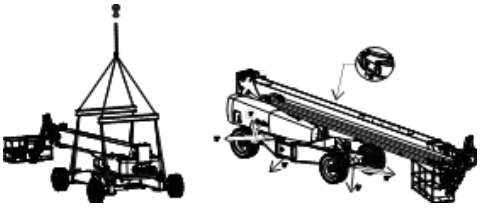
⚠VIGYÁZAT Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

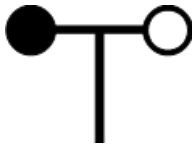
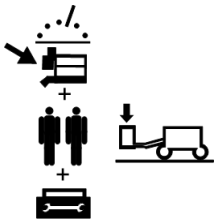
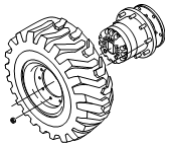
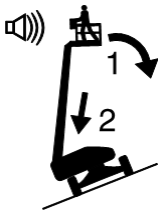
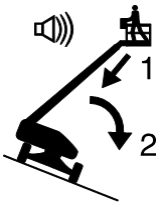
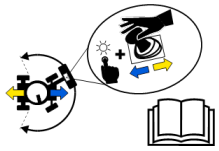
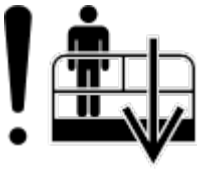
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Zúzódásveszély	 Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészektől	 Zúzódásveszély	 Fej feletti akadály	 Ütközésveszély
 Áramütésveszély	 Tartsa be az előírt távolságot	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély
 Áramütésveszély	 Ne érintse meg	 Húzza ki az akkumulátort	 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet.

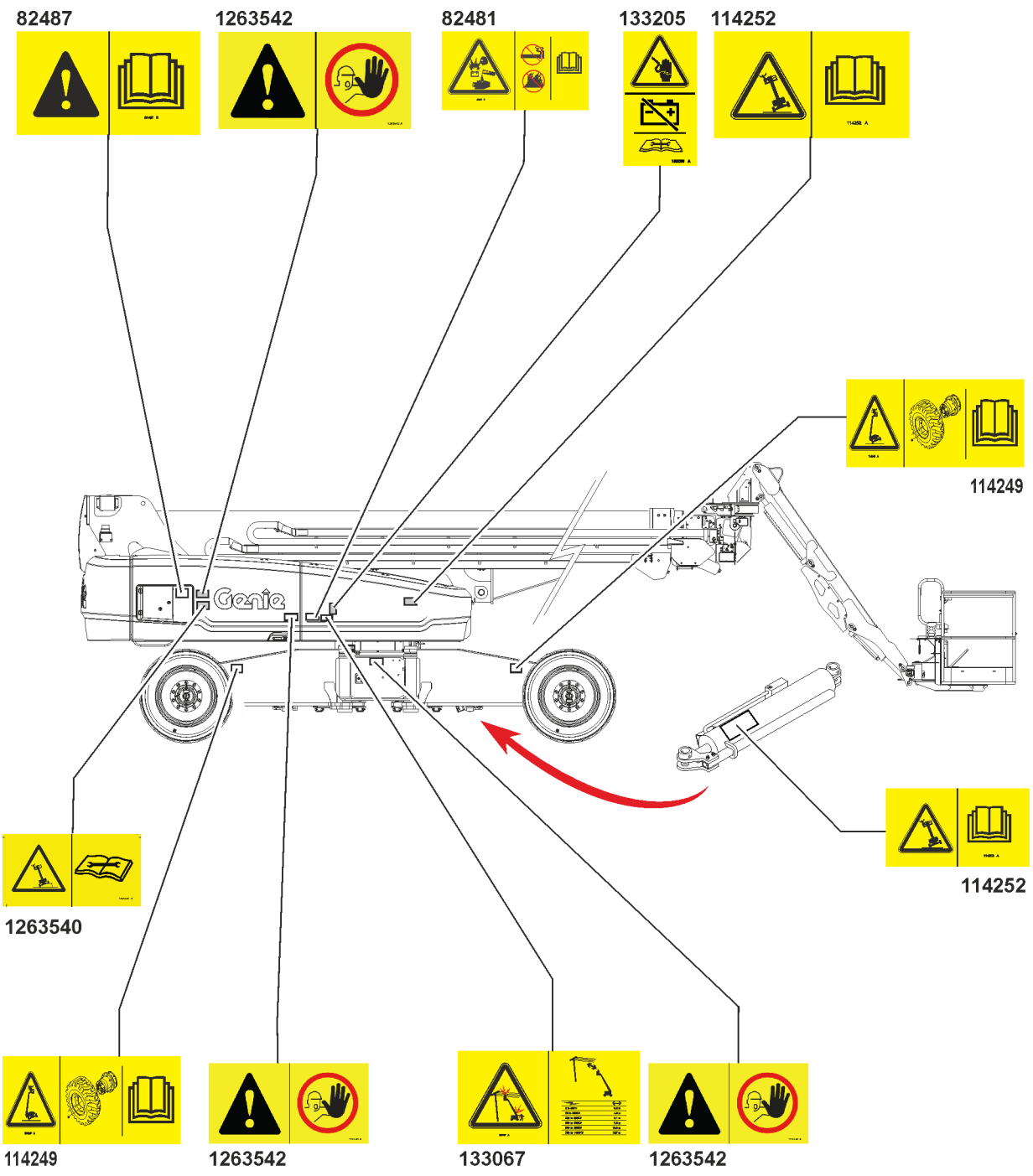
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Robbanásveszély	 Tilos a dohányzás. Nyílt láng használata tilos. Állítsa le a motort.	 Robbanásveszély	 Égésveszély	 Tűzoltókészülék
 Tűzveszély	 Tilos a dohányzás	 Robbanásveszély	 Ne lépj rá	 Rögzítőkötél-kikötési pont
 Emelőkosár-kikötési utasítások	 Emelési és kikötési utasítások		 Kikötési pont	 Emelési pont

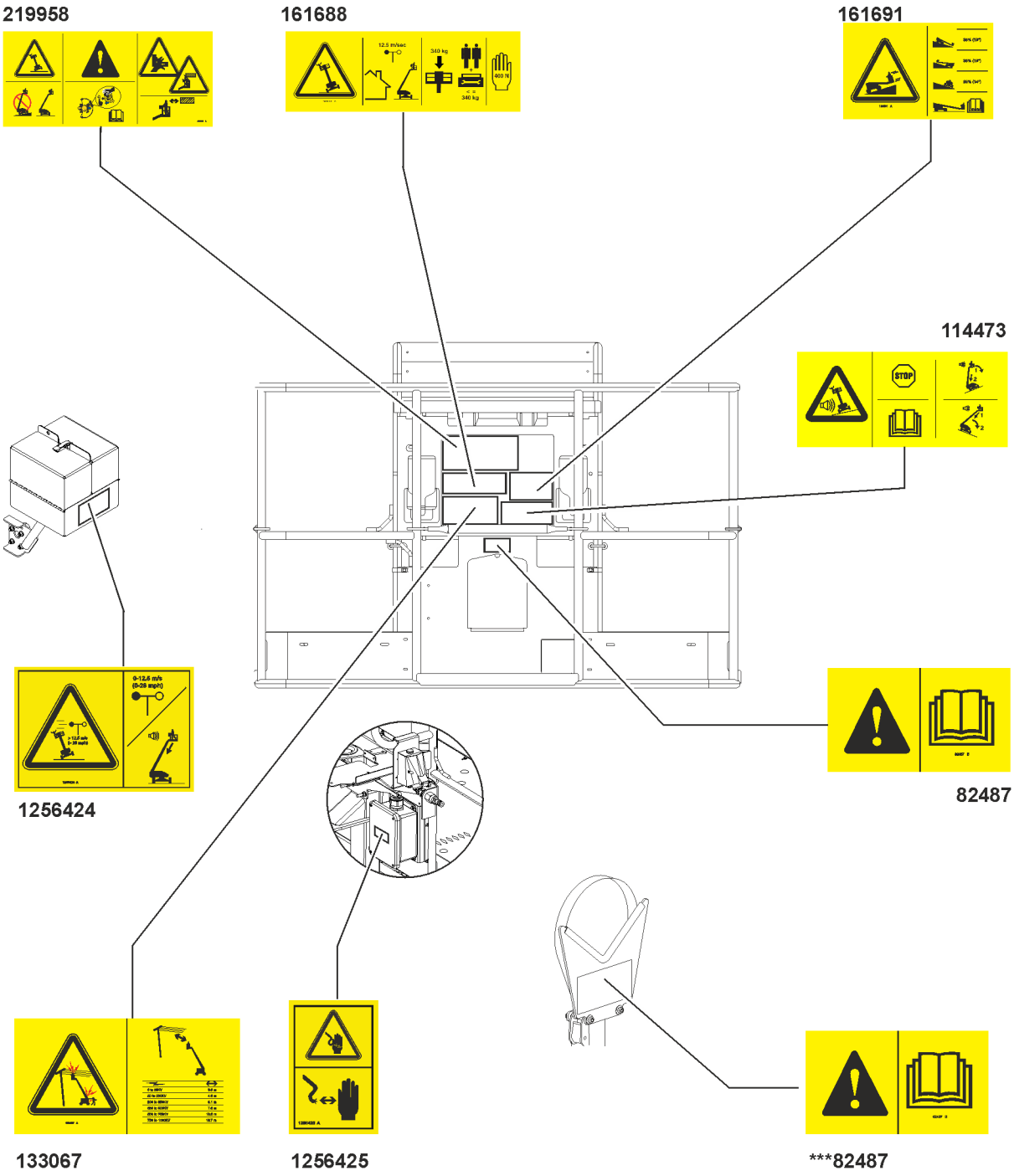
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Szélsebesség	 Maximális kapacitás	 A hegesztőgép súlya csökkenti a kapacitást	 Abroncsterhelés	 Abroncsspecifikációk
Helyreállítási eljárás, ha megszólal a riasztás felemelt állapotban.  Emelőkosár emelkedőn: 1 Engedje le a gémet. 2 Húzza vissza a gémet.	 Emelőkosár lejtőn: 1 Húzza vissza a gémet. 2 Engedje le a gémet.	 Ne használjon étert vagy más nagy energiájú indítási segédanyagot izzófejjel felszerelt gépeken.	 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében
 Színkódolt nyílirányok	 Megszaladásveszély	 Felnyitás csak arra kiképzett, illetékes személy által	 Zúzódásveszély	 Karbantartás közben támassza alá az emelőkosarat vagy gémet
 Kisegítő leeresztés	 Emelőkosár túlterhelve			

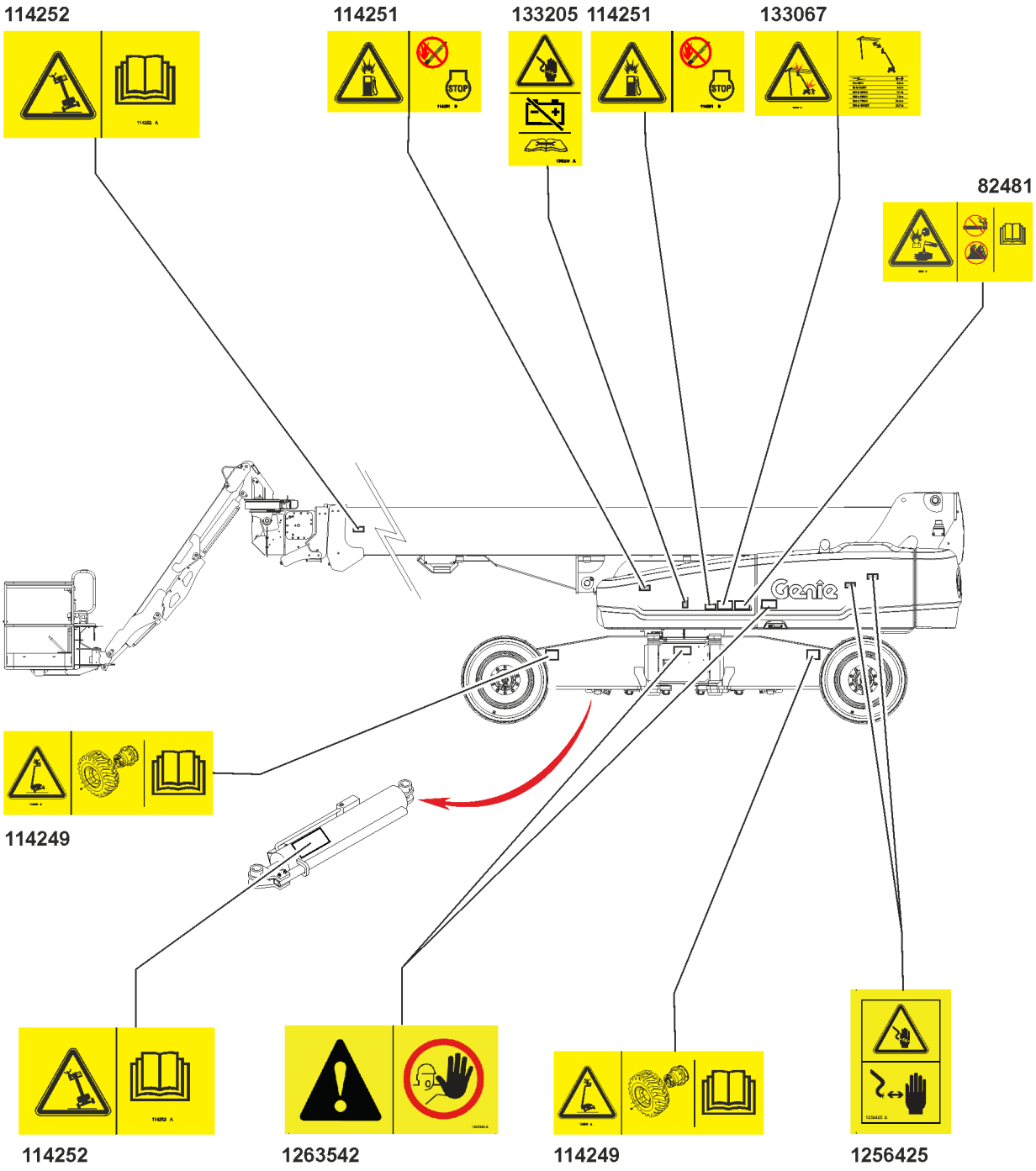
Általános biztonság



Általános biztonság



Általános biztonság



Személyes biztonság

Személyes zuhanásvédelem

A munkagép működtetéséhez kötelező a személyes zuhanásvédelmi felszerelés (PFPE, Personal fall protection equipment) használata.

Az emelőkosárban tartózkodók számára kötelező biztonsági öv vagy heveder viselése a vonatkozó hatósági előírásoknak megfelelően. Csatlakoztassa a rögzítőkötelet az emelőkosárban található horgonyhoz.

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

Minden PFPE felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó hatósági előírásoknak, és a felszerelés ellenőrzésekor és használatakor be kell tartani a PFPE gyártójának előírásait.

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 maximális kapacitását sem korlátozott, sem korlátlan mozgástartomány esetén.

Maximális emelőkosár-kapacitás	750 lb	340 kg
Személyek maximális száma		2

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

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

Munkaterületi biztonság



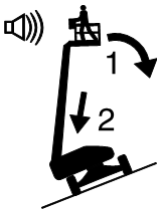
A gémet csak akkor szabad felemelni vagy meghosszabbítani, ha a munkagép szilárd, vízszintes felületen áll.



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

Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár fel van emelve, legyen rendkívül óvatos. Vizsgálja meg a gém helyzetét a lejtőn az alábbi ábra szerint. Kövesse a gém leeresztésére irányuló lépéseket, mielőtt a munkagépet szilárd, vízszintes felületre vezetné. Leeresztés közben ne forgassa el a gémet.

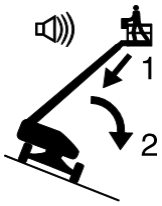
A helyreállítás üzemmódot csak arra kiképzett, illetékes személy használhatja.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár emelkedőn van:

1 Engedje le a gémet.

2 Húzza vissza a gémet.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár lejtőn van:

1 Húzza vissza a gémet.

2 Engedje le a gémet.



Ne emelje fel a gémet, ha lehetséges, hogy a szél sebessége meg fogja haladni a 28 mph/12,5 m/s értéket. Ha a szél sebessége meghaladja a 28 mph/12,5 m/s-t, amikor a gém fel van emelve, engedje le a gémet, és ne használja tovább a munkagépet.

Munkaterületi biztonság

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



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

Felemelt vagy meghosszabbított gém esetén ne vezesse a munkagépet egyenetlen talajon, instabil felületen vagy más veszélyes helyen, illetve ilyen közelében.

Tilos a munkagépet daruként használni.

Tilos a munkagépet vagy más tárgyakat a gém segítségével eltolni.

A gém ne érintkezzen szomszédos struktúrákkal.

Tilos a gémet és az emelőkosarat szomszédos struktúrákhoz erősíteni.

Ne helyezzen el terhelést az emelőkosár hordfelületén kívül.



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

Maximálisan megengedhető oldalirányú erő 90 lb/400 N

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

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

Ne cserélje le a gyárilag felszerelt abroncsokat más specifikációjú vagy névleges betétszámú abroncsokra.

Ne használjon légtöltésű abroncsokat. Ezekre a gépekre habtöltésű abroncsok vannak felszerelve. A kerék súlya kritikus a stabilitás szempontjából.

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.

Munkaterületi biztonság

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 a gumiabroncsok jó állapotban vannak, és a kerékrögzítő anyák meg vannak húzva.

⚠ Lejtőkön való üzemeltetés veszélyei

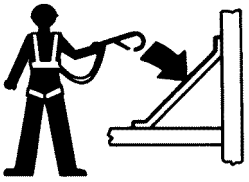
A munkagépet ne vezesse a gépre megengedett névleges értéket (felfelé, lefelé vagy oldalirányban) meghaladó meredekségű (hajlásszögű) lejtőn. A megengedett hajlásszögek kizárólag a gép behúzott állapotára vonatkoznak.

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott állapotban	
Emelőkosár lejtőn	35% (19°)
Emelőkosár emelkedőn	35% (19°)
Oldaldőlésű lejtő	25% (14°)

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

Munkaterületi biztonság

⚠ Zuhanásveszély



Az emelőkosárban tartózkodók számára kötelező biztonsági öv vagy heveder viselése a vonatkozó hatósági előírásoknak megfelelően. 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.

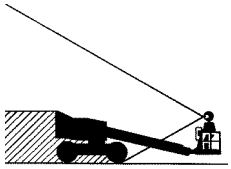
Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

Használat előtt eressze le az emelőkosár ajtaját a korlát közepéig, vagy pedig csukja be az emelőkosár ajtaját.

Csak akkor lépjen be az emelőkosárba, illetve szálljon ki onnan, ha a munkagép behúzott állapotban van és az emelőkosár le van engedve a talajszintre.

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).

⚠ Ütközésveszély



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

A forgóasztal forgatásakor figyeljen a gém helyzetére és kilengésére.



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



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

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

Munkaterületi biztonság

A munkagép vezetésekor és kormányzásakor nézze meg és használja az emelőkosár-kezelőszerveken és a hajtóműszekrényen lévő színkódolt nyilakat.



Csak akkor eressze le a gémet, 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 gémet, ha daru útját keresztezi, kivéve, ha a daru vezérlőberendezése zárolva van, és/vagy ha megtörténtek a megfelelő óvintézkedések a potenciális ütközés elkerülésére.

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

⚠ Testi sérülés veszélye

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

Tilos a munkagépet üzemeltetni, ha hidraulikaolaj vagy levegő szivárgása észlelhető. A kiáramló levegő vagy hidraulikaolaj felsértheti és/vagy megégetheti a bőrt.

A munkagép bármely védőfedél alatti alkatrészével való nem megfelelő érintkezés súlyos sérüléseket okozhat. A rekeszeket csak megfelelően képzett karbantartó személyzet nyissa fel. A kezelő számára a felnyitás csak üzemeltetés előtti ellenőrzéskor javasolt. Üzemelés alatt minden rekeszt zárva kell tartani és a fedelet rögzíteni kell.

⚠ 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.

⚠ 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.

⚠ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély



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

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

Robbanásveszély



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





⚠ Áramütésveszély

Kerülje az elektromos csatlakozókkal való érintkezést.

Munkaterületi biztonság

⚠ Érintési riasztó biztonsága

Az érintési riasztóval kapott összes figyelmeztetést és utasítást olvassa el, vegye tudomásul és tartsa be.

Ne lépje túl az emelőkosár névleges terhelési kapacitását. Az érintési riasztó súlya csökkenti a névleges emelőkosár-kapacitást és azt le kell vonni az emelőkosár teljes terheléséből.

Az érintési riasztó szerelvényének súlya 10 lb/4,5 kg.

Győződjön meg arról, hogy az érintési riasztó biztonságosan van felszerelve.

⚠ A hegesztést végző személy biztonsága

A hegesztő tápegységgel kapott összes figyelmeztetést és utasítást olvassa el, vegye tudomásul és tartsa be.

Csak akkor csatlakoztassa a vezetékeket és kábeleket, ha a hegesztő tápegység ki van kapcsolva az emelőkosárban lévő kezelőpanelen.

Csak akkor üzemeltesse, ha a hegesztőkábelek megfelelően csatlakoztatottak és a hegesztőgép megfelelően földelt.

A hegesztőgép súlya csökkenti a névleges emelőkosár-kapacitást és azt be kell számítani az emelőkosár teljes terhelésébe. A hegesztőgép-tápegység súlya 75 lbs/34 kg.

Csak akkor üzemeltesse a hegesztőgépet, ha tűzoltókészülék azonnali használatra rendelkezésre áll.

Munkaterületi biztonság

⚠ Csőtartó biztonság

A csőtartóval kapott összes figyelmeztetést és utasítást olvassa el, vegye tudomásul és tartsa be.

Ne lépje túl az emelőkosár névleges terhelési kapacitását. A csőtartó szerelvény és a csőtartókban lévő súly csökkenteni fogja az emelőkosár kapacitását, és azt bele kell számítani a teljes emelőkosár-terhelésbe.

A csőtartó szerelvény súlya 21 lb/9,5 kg.

A csőtartó szerelvény maximális kapacitása 200 lb/91 kg.

A csőtartó szerelvény és a csőtartókban lévő terhelés korlátozhatja az emelőkosárban tartózkodó személyek maximális számát.

Központosítsa a terhelést az emelőkosár hordfelületén belül.

Rögzítse a terhelést az emelőkosárhoz.

Ne legyen akadály az emelőkosár be- és kijáratánál.

Ne akadályozza semmi az emelőkosár-kezelőszervek vagy a piros Vészleállás gomb üzemeltethetőségét.

Csak akkor üzemeltesse, ha erre megfelelően kiképzett, és tisztában van túlnyúló terhet tartalmazó emelőkosár mozgásával kapcsolatos összes kockázattal.

Ne hozzon létre a munkagépre ható vízszintes irányú erőt vagy oldalirányú terhelést oly módon, hogy rögzített vagy lelógó terhet felemel vagy leenged.

Áramütésveszély: Tartsa a csöveket távol minden feszültség alatt lévő elektromos vezetőtől.

Minden használat után zárolja

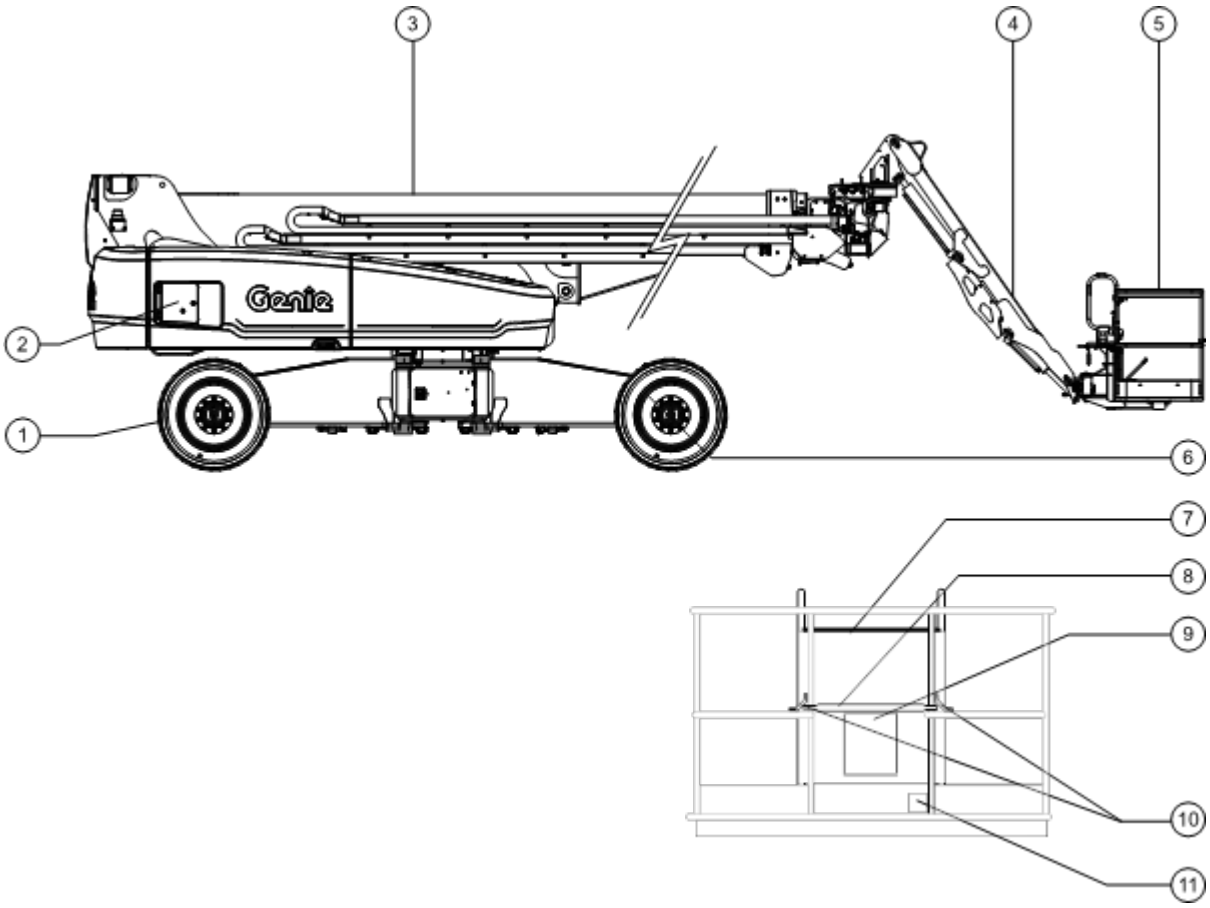
1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.

2 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

3 Forgassa el a forgóasztalt addig, amíg a gém az ívelt végnél lévő kerekek között helyezkedik el.

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

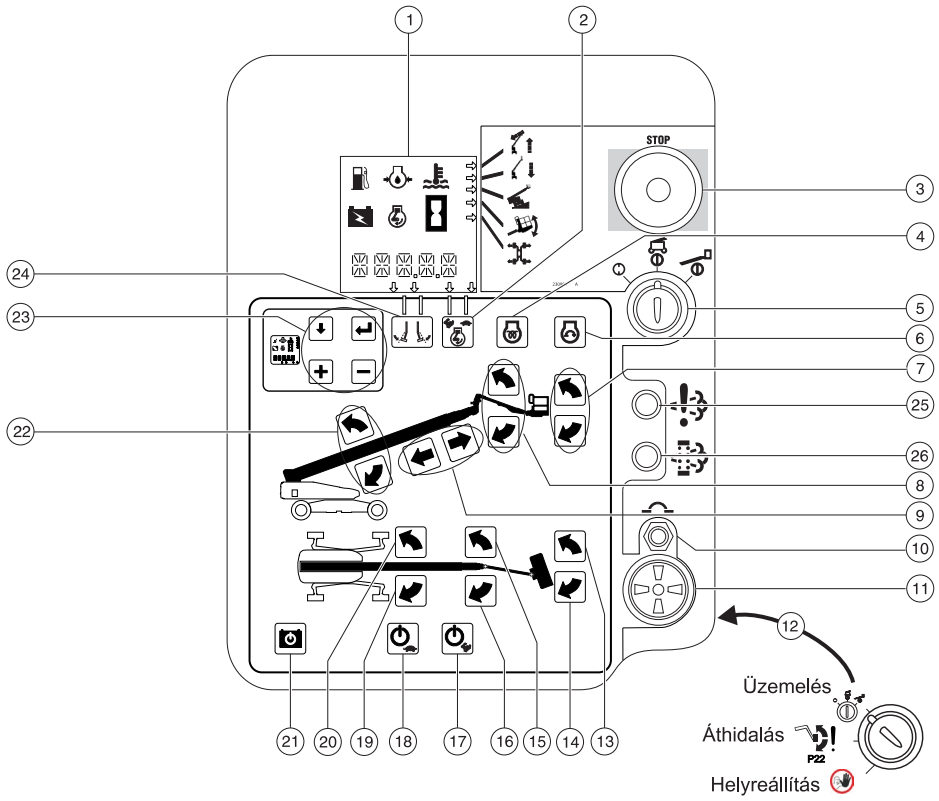
Jelmagyarázat



1 Szögletes vég felőli abroncs
2 Földi kezelőszervek
3 Gém
4 Gémtoldat
5 Emelőkosár
6 Ívelt végnél lévő abroncs
7 Emelőkosárbeli kezelőszervek
8 Elcsúsztatható középső korlát
9 Manuális tárolótartály
10 Rögzítőkötél-kikötési pont
11 Lábkapcsoló

Kezelőszervek

A földi kezelőállomás az emelőkosár tárolási célokból való felemelésére, illetve a funkciók ellenőrzésére használandó. A földi kezelőállomás használható vészhelyzetben az emelőkosárban levő cselekvésképtelen személy kimentésére. Ha a földi kezelőállomás van kiválasztva, az emelőkosárban lévő kezelőszervek üzemképtelenek, a vészleállító kapcsoló is.



Földi kezelőpult

1 LCD-kijelzőképernyő
2 Motorsebesség-kiválasztó gomb
3 Piros Vészleállás gomb
4 Izzófejgomb
5 Kulcsos átkapcsoló a ki/földi/emelőkosárbeli vezérlés kiválasztásához
6 Motorindítás gomb
7 Emelőkosárszint emelése/leengedése gombok
8 Gémtoldat emelése/ leengedése gombok
9 Gém meghosszabbítása/ behúzása gombok
10 20 A áramkör-megszakító a rendszeráramkörhöz
11 Riasztás
12 Áthidalás/Helyreállítás kulcsos kapcsoló
13 Emelőkosár forgatása jobbra gomb
14 Emelőkosár forgatása balra gomb
15 Gémtoldat jobbra forgatása gomb
16 Gémtoldat balra forgatása gomb
17 Nagy sebességű funkciót aktiváló gomb
18 Kis sebességű funkciót aktiváló gomb
19 Forgóasztal forgatása balra gomb
20 Forgóasztal forgatása jobbra gomb
21 Kisegítő tápegység gombja
22 Gém emelése/leengedése gombok
23 LCD-képernyő vezérlőgombok
24 Gémtoldat forgatása jelző (üzemelési hatókör)
25 Kipufogógáz-utókezelő hiba jelzőfény
26 Regenerálódás jelzőfény

Kezelőszervek

Földi kezelőpult

1 LCD-kijelzőképernyő



a üzemanyag fogytán kijelző
b motorolajnyomás kijelző
c vízhőmérséklet kijelző
d akkumulátorteljesítmény kijelző
e motorfordulatszám kijelző
f óramérő

2 Motorsebesség-kiválasztó gomb

Nyomja meg a motorsebesség-kiválasztó gombot a motorsebesség kiválasztásához. Ha a nyúl feletti nyíl világít, a motor magas üresjáratban van. Ha a teknősbéka feletti nyíl világít, a motor alacsony üresjáratban van.

3 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.

4 Izzófejgomb (ha fel van szerelve manuális izzófejekkel)

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

5 Kulcsos átkapcsoló a ki/földi/emelőkosárbeli vezérlés kiválasztásához

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

6 Motorindítás gomb

Nyomja meg a motorindító gombot a motor elindításához.

7 Emelőkosárszint emelése/leengedése gombok

Nyomja meg az emelőkosár-szintkapcsoló felfelé gombját, és az emelőkosár fel fog emelkedni. Nyomja meg az emelőkosárszintet csökkentő gombot, és az emelőkosár szintje csökkenni fog.

8 Gémtoldat emelése/ leengedése gombok

Nyomja meg a gémtoldat fel gombot, és a gémtoldat fel fog emelkedni. Nyomja meg a gémtoldat lefelé gombot, és a gémtoldat le fog ereszkedni.

9 Gém meghosszabbítása/ behúzása gombok

Nyomja le a gém meghosszabbítása gombot és a gém meg fog hosszabbodni. Nyomja le a gém behúzása gombot és a gém be fog húzódni.

10 20 A áramkör-megszakító a rendszeráramkörhöz

11 Riasztás

12 Áthidalás/Helyreállítás kulcsos kapcsoló

Az Áthidalás kulcshelyzet csak akkor használandó az emelőkosár vízszintezésére, ha a földi vezérlés kijelzője azt mutatja, hogy az emelőkosár nincs szintben (P22) és az emelőkosárszint-vezérlések nem működnek. Nézze meg az üzemelési utasításokat.

A helyreállítás kulcshelyzetet csak arra kiképzett, illetékes személy használhatja.

Kezelőszervek

13 Emelőkosár forgatása jobbra gomb

Nyomja meg az emelőkosár jobbra forgatása gombot, és az emelőkosár jobbra fog elforogni.

14 Emelőkosár forgatása balra gomb

Nyomja meg az emelőkosár balra forgatása gombot, és az emelőkosár balra fog elforogni.

15 Gémtoldat jobbra forgatása gomb

Nyomja le a gémtoldat jobbra forgatása gombot, és a gémtoldat el fog forogni jobbra.

16 Gémtoldat balra forgatása gomb

Nyomja le a gémtoldat balra forgatása gombot, és a gémtoldat el fog forogni balra.

17 Nagy sebességű funkciót aktiváló gomb

Nyomja meg a nagy sebesség funkciót aktiváló gombot a földi kezelőpanelen levő funkciók nagy sebességű üzemelésének aktiválásához.

18 Kis sebességű funkciót aktiváló gomb

Nyomja meg a kis sebességet aktiváló gombot a földi kezelőpanelen levő funkciók kis sebességű üzemelésének aktiválásához.

19 Forgóasztal forgatása balra gomb

Nyomja meg a forgóasztal forgatása balra gombot, és a forgóasztal balra fog elforogni.

20 Forgóasztal forgatása jobbra gomb

Nyomja meg a forgóasztal forgatása jobbra gombot, és a forgóasztal jobbra fog elforogni.

21 Kisegítő tápegység gombja

Használja a kisegítő tápegységet, ha az elsődleges energiaforrás (a motor) meghibásodik.
Egyidejűleg tartsa nyomva a kisegítő tápegység gombját, és aktiválja a kívánt funkciót.

22 Gém emelése/leengedése gombok

Nyomja le a gém felemelése gombot és a gém fel fog emelkedni. Nyomja le a gém leengedése gombot és a gém le fog ereszkedni.

23 LCD-képernyő vezérlőgombok

24 Gémtoldat forgatása jelző (üzemelési hatókör)

A toldat forgatása jobbra funkció folyamatos használata villogó nyilat mutat a gémtoldat forgatása jelző felett. Forgassa a toldatot balra a folytatáshoz.

A toldat balra forgatása funkcióhoz nincs villogó nyíl. Forgassa a toldatot jobbra a folytatáshoz.

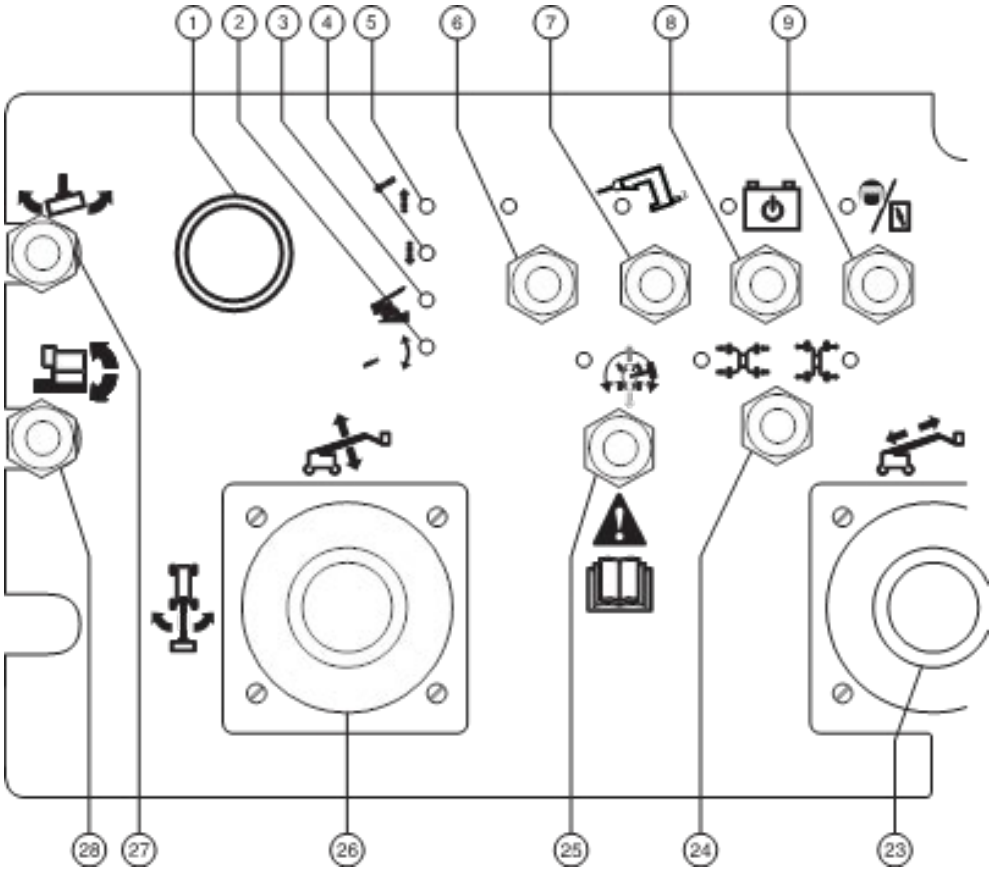
25 Kipufogógáz-utókezelő hiba jelzőfény

A kipufogógáz-utókezelő hiba jelzőfény jelzi, hogy probléma van a kipufogógáz-utókezelő rendszerrel. Segítségért vegye fel a kapcsolatot a szervizzel.

26 Regenerálódás jelzőfény

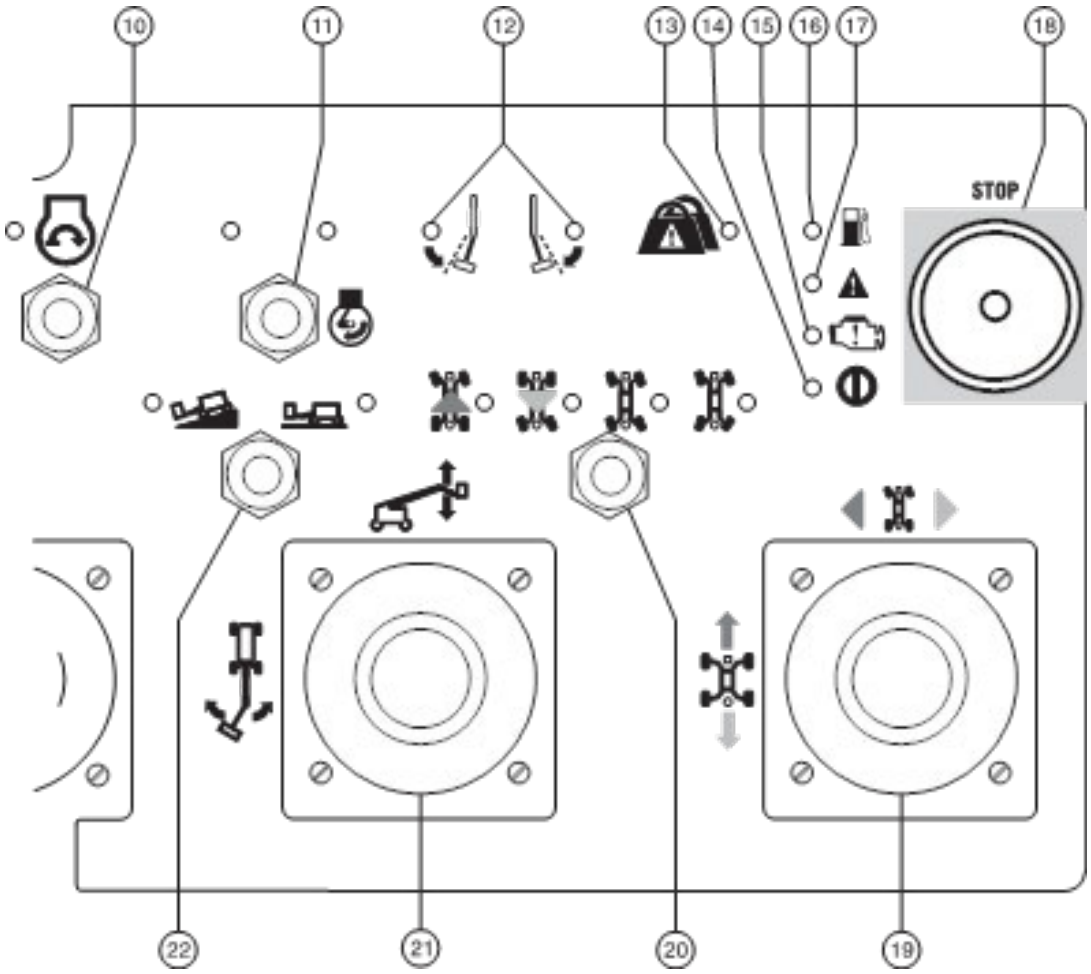
Amikor a regenerálódás jelzőfény villog, végezze el a DPF álló regenerálódási eljárását, amint azt a Működtetés az emelőkosárból c. rész ismerteti a jelen kézikönyvben.

Kezelőszervek



Emelőkosár kezelőpult

Kezelőszervek



Kezelőszervek

Emelőkosár kezelőpultja

1 Kürt gomb

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

2 Emelőkosár nem vízszintes jelzőfény

Vízszintezze az emelőkosarat mindaddig, amíg a fény ki nem alszik. Az emelőkosár-szintkapcsoló csak abban az irányban fog működni, amely vízszintes helyzetbe hozza az emelőkosarat.

3 Munkagép lejtőn jelzőfény

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy minden funkció leállt. Lásd az utasításokat az Üzemeltetési utasítások c. részben.

4 Gém leeresztése jelzőfény

Engedje le a gémet addig, amíg a fény ki nem alszik.

5 Gém felemelése/behúzása jelzőfény

Emelje fel/húzza vissza a gémet addig, amíg a fény ki nem alszik.

6 Az opcionális berendezésekhez használatos

7 Generátorkapcsoló jelzőfénnyel

Mozdítsa el a generátorkapcsolót a generátor bekapcsolásához. Mozdítsa el a kapcsolót újra a generátor kikapcsolásához.

8 Vészhelyzeti tápegység kapcsolója jelzőfénnyel

Használja a kisegítő tápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik. Nyomja le a lábkapcsolót, ezzel egyidejűleg mozdítsa el a segédtápforrás kapcsolóját, és aktiválja a kívánt funkciót. A jelzőfény világít, ha a kisegítő tápforrás van használatban.

9 Dízel modellek: Izzófejgomb jelzőfénnyel

Nyomja le és 3–5 másodpercig tartsa lenyomva az izzófejgombot. Az izzófej jelzőfény világít, ha az izzófejek használatban vannak.

Dízel modellek: Automatikus izzófej jelzőfény

Sárga fény jelzi, hogy az izzítógyertyák be vannak kapcsolva.

Benzin/LPG-modellek: Szivatógomb jelzőfénnyel

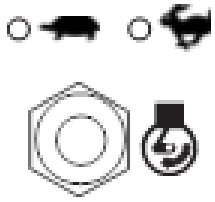
Nyomja le és 3–5 másodpercig tartsa lenyomva a hidegindító gombot. A szivató jelzőfény világít, ha szivatás van használatban.

10 Motorindítás kapcsoló jelzőfénnyel

Mozdítsa el a motorindítás kapcsolóját, és a motor el fog indulni. A motorindítás jelzőfénye villogni fog motorindítás alatt, majd folyamatosan világít, amikor a motor már működik.

Kezelőszervek

11 Motorüresjárat-választókapcsoló jelzőfénnyel



Mozdítsa el ezt a kapcsolót a motorüresjárat-beállítás kiválasztásához. A világító nyúl szimbólum jelzőfény azt jelenti, hogy magas üresjárat van kiválasztva. A világító teknősbéka szimbólum jelzőfény azt jelenti, hogy alacsony üresjárat van kiválasztva.

12 Gémtoldat forgatása jelzőfény (üzemelési hatókör)

A toldat forgatása jobbra funkció folyamatos használata a toldat forgatása jelzőfény villogását okozza. Forgassa a toldatot balra a folytatáshoz.

A toldat balra forgatása funkcióhoz nincs villogó jelzőfény. Forgassa a toldatot jobbra a folytatáshoz.

13 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

Villogó fény az emelőkosár túlterhelését jelzi. Ha a munkagép utazó pozícióba van leengedve, a motor és funkciói engedélyezésre kerülnek. Ha a munkagép nincs utazó pozícióba leengedve, a motor leáll és egyetlen funkció sem működik.

Távolítsa el a terhelést mindaddig, amíg a fény ki nem alszik, amikor a gép nincs utazó pozícióban, és indítsa újra a motort.

14 Tápfeszültség jelzőfény

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a munkagép be van kapcsolva.

15 Ellenőrizze a motor jelzőfényt

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a motor hibás.

16 Üzemanyag fogytán jelzőfény

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a munkagépben fogytán van az üzemanyag.

17 Hibajelző fény

A világító jelzőfény rendszerhibát jelent.

18 Piros Vészleállás gomb

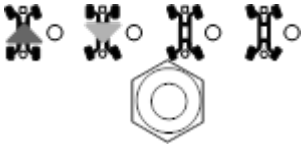
Nyomja be a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe az összes funkció leállításához és a motor kikapcsolásához. Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe a munkagép üzemeltetéséhez.

Kezelőszervek

19 Kéttengelyű arányos vezérlőkar a meghajtási és kormányzási funkciókhoz
VAGY
Arányos vezérlőkar a meghajtási funkcióhoz és billenőkapcsoló a kormányzási funkcióhoz.

Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba a kezelőpanelen, és a munkagép előre fog haladni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba és a munkagép hátrafelé fog haladni. Mozgassa a vezérlőkart a kék háromszög által jelzett irányba és a munkagép balra fog fordulni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga háromszög által jelzett irányba a kezelőpanelen, és a munkagép jobbra fog fordulni.
VAGY
Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba a kezelőpanelen, és a munkagép a előrefelé fog haladni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba és a munkagép hátrafelé fog haladni. Nyomja le a billenőkapcsoló bal oldalát és a munkagép balra fog fordulni. Nyomja le a billenőkapcsoló jobb oldalát és a munkagép jobbra fog mozogni.

20 Kormányzási mód választókapcsoló jelzőfényekkel



Mozdítsa el a kormányzási módot kiválasztó kapcsolót a kormányzási mód kiválasztásához. A jelenlegi kormányzási mód melletti jelzőfény világítani fog.

21 Kéttengelyű arányos vezérlőkar a gémtoldat emelése/leengedése és a balra/jobbra forgatása funkciókhoz



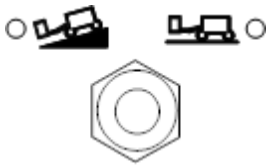
Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és a gémtoldat fel fog emelkedni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és a gémtoldat le fog ereszkedni.



Mozdítsa a vezérlőkart balra, és a gémtoldat balra fog elforogni. Mozdítsa a vezérlőkart jobbra, és a gémtoldat jobbra fog elforogni.

Kezelőszervek

22 Meghajtás választókapcsoló jelzőfényekkel



Mozdítsa el a meghajtásválasztó kapcsolót a meghajtásbeállítás kiválasztásához. A jelenlegi beállítás melletti jelzőfény világítani fog.

Munkagép lejtőn szimbólum: Üzemelés az alsó tartományban lejtőkön.

Munkagép vízszintes felületen szimbólum: Üzemelés a felső tartományban, maximális haladási sebességhez.

23 Egytengelyű arányos vezérlőkar a gém meghosszabbítása/visszahúzása funkcióhoz



Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és a gém meg fog hosszabbodni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és a gém vissza fog húzódni.

24 Tengely meghosszabbítása/behúzása kapcsoló jelzőfényekkel



Mozgassa a tengelykiválasztás kapcsolót tengelybeállítás kiválasztásához. A tengely meghosszabbítása és visszahúzása jelzőfények villogni fognak, miközben a tengelyek mozognak. A tengely meghosszabbítása jelzőfény bekapcsolva marad, amikor a tengelyek teljesen meg vannak hosszabbítva. A tengely visszahúzása jelzőfény bekapcsolva marad, amikor a tengelyek teljesen be vannak húzva.

25 Meghajtást aktiváló kapcsoló jelzőfénnyel



A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a gém túlhaladt az ívelt végnél lévő abroncson és a haladási funkció megszakadt. Haladáshoz mozdítsa el a meghajtás-aktiválás kapcsolót, majd lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből. A munkagép mozgásirányának meghatározásához az emelőkosár-szekrényen és a hajtóműszekrényen található színkódolt nyílirányokat használja.

Kezelőszervek

26 Kéttengelyű arányos vezérlőkar a gém emelése/leengedése és a forgóasztal jobbra/balra forgatása funkciókhoz

Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és a gémtoldat fel fog emelkedni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és a gémtoldat le fog ereszkedni.



Mozdítsa a vezérlőkart balra, és a forgóasztal balra fog elforogni. Mozdítsa a vezérlőkart jobbra, és a forgóasztal jobbra fog elforogni.



27 Emelőkosár forgatása kapcsoló

Mozdítsa az emelőkosár forgatása kapcsolót balra, és az emelőkosár balra fog elforogni. Mozdítsa az emelőkosár forgatása kapcsolót jobbra, és az emelőkosár jobbra fog elforogni.



28 Emelőkosár szintezése kapcsoló

Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót felfelé, és az emelőkosár fel fog emelkedni. Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót lefelé, és az emelőkosár szintje csökkenni fog.



Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

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

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés, alapvető ismeretek

A használat előtti vizsgálat és rutinkarbantartás elvégzése az üzemeltető felelőssége.

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

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

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

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

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

Az tervszerű karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai 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 a motorhűtő-folyadék és megfelelő-e a folyadékszint. Ha szükséges, adjon hozzá hűtőfolyadékot. Lásd a Karbantartás c. részt.

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

- ❑ Elektromos alkatrészek, huzalozás és elektromos kábelek
- ❑ Hidraulikus csővezetékek, csatlakozások, hengerek és csőelágazások
- ❑ Üzemanyag- és hidraulikatartályok
- ❑ Meghajtó- és forgóasztalmotorok és meghajtáselosztók
- ❑ Kopásvédő pofák
- ❑ Abroncsok és kerekek
- ❑ Motor és kapcsolódó alkatrészek
- ❑ Véghelyzetkapcsolók és kürt
- ❑ Forgásérzékelők
- ❑ Kormányzás- és tengelyérzékelők
- ❑ Vészjelző és jelzőfény (ha van)
- ❑ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❑ Emelőkosár-bejárat a korlát közepén vagy ajtó
- ❑ Rögzítőkötél-kikötési pont

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.
- ❑ Miután végrehajtotta a vizsgálatot, győződjön meg arról, hogy minden rekesz fedele a helyén van és rögzített.

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 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

3 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: A jelzőfényeknek (ha vannak) villogniuk kell.

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 a meghosszabbítható tengelyeket

Megjegyzés: Kezdje ezt a vizsgálatot visszahúzott tengelyekkel.

7 A földi kezelőszerveknél nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd nyomja le a gém emelése gombot.

⊙ Eredmény: A gémnek fel kell emelkednie kb. 10°-kal, majd meg kell állnia. Az LCD-képernyőn a tengely meghosszabbítása jel melletti nyíl villogni fog. Az elsődleges gémnek nem szabad felemelkednie, ha a tengelyek nincsenek meghosszabbítva.

8 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd nyomja le a gém meghosszabbítása gombot.

⊙ Eredmény: A gémnek meg kell hosszabbodnia 1 ft/30 cm-rel, majd meg kell állnia. Az LCD-képernyőn a tengely meghosszabbítása jel melletti nyíl villogni fog. A gémnek nem szabad meghosszabbodnia, ha a tengelyek nincsenek meghosszabbítva.

9 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd nyomja le forgóasztal forgatása balra gombot.

⊙ Eredmény: A forgóasztalnak el kell fordulnia 40°-kal, majd le kell állnia. A forgóasztalnak nem szabad 40°-nál jobban elfordulnia, ha a tengelyek nincsenek meghosszabbítva.

10 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd nyomja le forgóasztal forgatása jobbra gombot.

⊙ Eredmény: A forgóasztalnak vissza kell térnie középre, el kell fordulnia 40°-kal jobbra, majd le kell állnia. A forgóasztalnak nem szabad 40°-nál jobban elfordulnia, ha a tengelyek nincsenek meghosszabbítva.

Ellenőrzések

11 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre. Az emelőkosár kezelőszerveinél mozgassa a meghajtásvezérlő kart előre, majd mozgassa a tengelymeghosszabbítás billenőkapcsolót.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell és a tengelyeknek meg kell hosszabbodniuk. A tengely meghosszabbítása és visszahúzása jelzőfények villogni fognak, miközben a tengelyek mozognak, és a tengely meghosszabbítása jelzőfény bekapcsolva marad, amikor a tengelyek teljesen meg vannak hosszabbítva.

12 Térjen vissza a földi kezelőszervekhez. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

13 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, és nyomja meg a gém felemelése gombot, majd nyomja meg a gém leeresztése gombot.

⊙ Eredmény: A gémnek fel kell emelkednie és le kell ereszkednie a szokásos módon.

14 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, és nyomja le a gém meghosszabbítása gombot és a gém visszahúzását.

⊙ Eredmény: A gémnek meg kell hosszabbodnia és vissza kell húzódnia a szokásos módon.

15 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, és nyomja le a forgóasztal balra forgatása gombot és a forgóasztal jobbra forgatása gombot.

⊙ Eredmény: A forgóasztalnak el kell fordulnia a szokásos módon.

Ellenőrizze a munkagép működését

16 Ne nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot. Kísérelje meg az egyes gém- és emelőkosár-funkciógombok aktiválását.

⊙ Eredmény: Egyetlen gém- és emelőkosárfunkció sem üzemelhet.

17 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd aktiváljon minden gém- és emelőkosár-funkciógombot.

⊙ Eredmény: Az összes gém- és emelőkosár-funkciónak üzemelnie kell a teljes cikluson keresztül. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia a gém leeresztésekor.

Ellenőrizze a kisegítő tápegységet

18 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe a motor leállításához.

19 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

20 Egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a segédtápforrás gombot, majd nyomjon le minden gémfunkció gombot.



Megjegyzés: Akkumulátortöltés megtakarítása céljából minden funkciót csak a ciklus egy részén ellenőrizzen.

⊙ Eredmény: Az összes gémfunkciónak üzemelnie kell.

21 Indítsa el a motort.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

22 Nyomogassa az LCD-képernyő egyik kezelőgombját, amíg meg nem jelenik a TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (FORGÓASZTAL-SZINTÉRZÉKELŐ X-IRÁNY) opció.




⊙ Eredmény: Az LCD-képernyőn meg kell jelenjen a szög fokokban.

23 Nyomogassa az LCD-képernyő egyik kezelőgombját, amíg meg nem jelenik a TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (FORGÓASZTAL-SZINTÉRZÉKELŐ Y-IRÁNY) opció.

⊙ Eredmény: Az LCD-képernyőn meg kell jelenjen a szög fokokban.

24 Nyomogassa az LCD-képernyő egyik kezelőgombját, amíg meg nem jelenik a PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (FORGÓASZTAL-SZINTÉRZÉKELŐ FOKBEÁLLÍTÁS) opció.

⊙ Eredmény: Az LCD-képernyőn meg kell jelenjen a szög fokokban.

Ellenőrizze az üzemelési hatósugarat

25 Egyidejűleg nyomja meg az LCD-képernyő 2 kezelőgombját az állapot mód aktiválása céljából.




26 Nyomogassa az LCD-képernyőn látható kezelőgombok egyikét, amíg meg nem jelenik az PRIMARY ANGLE DEGREES (ELSŐDLEGES SZÖG FOKOKBAN) opció.




27 Hosszabbítsa meg a gémet és figyelje az LCD-képernyőt.

⊙ Eredmény: Az LCD képernyő megjeleníti a gém szögét fokokban a gravitáció irányához képest.

28 Nyomogassa az LCD-képernyőn látható kezelőgombok egyikét, amíg meg nem jelenik a LENGTH SENSOR EXTENSION INCHES (HOSSZÚSÁGSZENZOR MEGHOSSZABBODÁS HÜVELYKBEN) opció.




29 Hosszabbítsa meg a gémet és figyelje az LCD-képernyőt.

⊙ Eredmény: Az LCD képernyő megjeleníti nyúlásmérőn mért nyúlás hosszát.

30 Húzza vissza a gémet.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a gémtoldat-forgatás határértékét

31 A földi kezelőszerveken nyomjon le és tartson lenyomva egy funkcióaktiváló gombot, majd nyomja meg a gémtoldat jobbra forgatása gombot vagy a gémtoldat balra forgatása gombot. Forgassa el a gémtoldatot a gémszerelvénnyel egy vonalba.

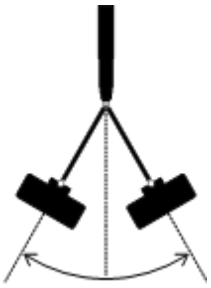
32 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd nyomja le a gém meghosszabbítása gombot. Hosszabbítsa meg a gémet kb. 3 ft/91,4 cm-rel.

33 Forgassa el a toldatot jobbra.

⊙ Eredmény: A toldat forgása le kell álljon a gémszerelvény középvonalától 30 fokra.

34 Forgassa el a toldatot balra.

⊙ Eredmény: A toldat forgása le kell álljon a gémszerelvény középvonalától 30 fokra.



Gémtoldat balra forgatása Gémtoldat jobbra forgatása

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

35 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

36 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

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

37 Húzza ki a piros Vészleállás gombot, majd indítsa újra a motort.

Ellenőrizze a kürtöt

38 Nyomja le a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a dőlésérzékelő-riasztást

39 Mozdítson el egy billenőkapcsolót, például a motorüresjárat-választókapcsolót.

⊙ Eredmény: A riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár-kezelőpanelnél.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a lábkapcsolót

40 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

41 Húzza ki a piros Vészleállás gombot be helyzetbe, de ne indítsa be a motort.

42 Lépjen a lábkapcsolóra, majd kísérelje meg a motort elindítani az indító billenőkapcsoló átkapcsolásával valamelyik oldalra.

⊙ Eredmény: A motornak nem szabad indítania.

43 Ne lépjen a lábkapcsolóra, és indítsa be újra a motort.

⊙ Eredmény: A motornak be kell indulnia.

44 Ne lépjen a lábkapcsolóra, és ellenőrizzen minden munkagépfunkciót.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a munkagép működését

45 Nyomja le a lábkapcsolót.

46 Aktiváljon minden egyes funkció-vezérlőkart, billenőkapcsolót vagy átkapcsoló gombot.

⊙ Eredmény: Minden funkciónak üzemelnie kell a teljes cikluson keresztül.

Ellenőrizze a gémtoldat-forgatás határértékét

47 Nyomja le a lábkapcsolót.

48 Hosszabbítsa meg a gémet kb. 3 ft/91,4 cm-rel.

49 Mozdítsa el a kéttengelyű arányos vezérlőkart jobbra.

⊙ Eredmény: A toldat forgása le kell álljon a gémszerelvény középvonalától 30 fokra.

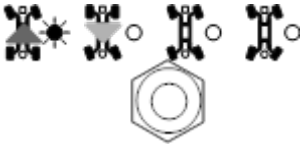
50 Mozdítsa el a kéttengelyű arányos vezérlőkart balra.

⊙ Eredmény: A toldat forgása le kell álljon a gémszerelvény középvonalától 30 fokra.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a kormányzást

51 Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó kapcsolót, és válassza a szögletes végű (kék nyíl) kormányzást.



52 Nyomja le a lábkapcsolót.

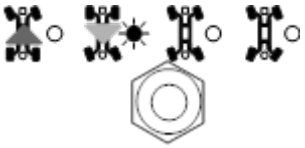
53 Lassan mozgassa a meghajtó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a gombos kapcsolót a kék háromszöggel jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A szögletes végen lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba.

54 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a gombos kapcsolót a sárga háromszöggel jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A szögletes végen lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

55 Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó kapcsolót, és válassza az ívelt végű (sárga nyíl) kormányzást.



56 Nyomja le a lábkapcsolót.

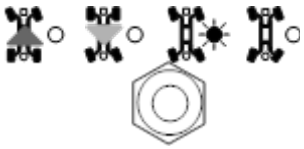
57 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a gombos kapcsolót a sárga háromszöggel jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Az ívelt végen lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba.

58 Lassan mozgassa a meghajtó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a gombos kapcsolót a kék háromszöggel jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Az ívelt végen lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

59 Mozdítsa el a kormányzási módot kiválasztó kapcsolót, és válassza a macskás kormányzást.



60 Nyomja le a lábkapcsolót.

61 Lassan mozgassa a meghajtó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a gombos kapcsolót a kék háromszöggel jelzett irányba.

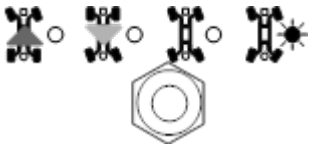
⊙ Eredmény: Az összes keréknek el kell fordulnia a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba.

Ellenőrzések

62 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a gombos kapcsolót a sárga háromszöggel jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Az összes keréknek el kell fordulnia a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

63 Mozdítsa el a kormányzási módot kiválasztó kapcsolót, és válassza a koordinált kormányzást.



64 Nyomja le a lábkapcsolót.

65 Lassan mozgassa a meghajtó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a gombos kapcsolót a kék háromszöggel jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A szögletes végen lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba. Az ívelt végen lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

66 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a gombos kapcsolót a sárga háromszöggel jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A szögletes végen lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba. Az ívelt végen lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba.

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

67 Nyomja le a lábkapcsolót.

68 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 hajtóműszekrényen kék nyíllal jelzett irányba kell mozognia, majd hirtelen meg kell állnia.

69 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 hajtóműszekrényen 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.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtásaktiváló rendszert

70 Lépjen a lábkapcsolóra, majd eressze le a gémeket behúzott helyzetbe.

71 Forgassa el a forgóasztalt addig, amíg a gém túlhalad az ívelt végnél lévő keréken és kívül van a meghajtásaktiválás ikonon jelzett tartományon.

⊙ Eredmény: A meghajtásaktiválás jelzőfény ki kell gyulladjon és égve kell maradjon mindaddig, amíg a gém valahol a jelzett tartományon kívül van.



72 Mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

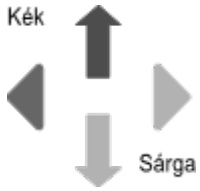
⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

73 Mozdítsa el a meghajtásaktiválás-billenőkapcsolót, majd lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemelnie kell.

Megjegyzés: Ha a meghajtásaktiválási rendszer használatban van, lehetséges, hogy a munkagép a meghajtó- és kormányzó vezérlőkar elmozdításával ellenkező irányban halad.

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



Ha a hajtóművezérlő kart nem mozdítja el a meghajtás-aktiváló billenőkapcsoló mozgatását követő két másodpercen belül, a meghajtási funkció nem fog üzemelni.

Ellenőrizze a korlátozott haladási sebességet

74 Nyomja le a lábkapcsolót.

75 Emelje fel a gémet 10 fokkal a vízszintes fölé.

76 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Felemelt elsődleges gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 0,6 ft/18 cm/sec értéket.

Megjegyzés: A munkagép 40 ft/12 m-t fog haladni 68 másodperc alatt.

77 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

78 Hosszabbítsa meg a gémet 4 ft/1,2 m-rel.

79 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Felemelt elsődleges gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 0,6 ft/18 cm/sec értéket.

Megjegyzés: A munkagép 40 ft/12 m-t fog haladni 68 másodperc alatt.

80 Emelje fel a gémet 15 fokkal a vízszintes fölé, majd hosszabbítsa meg a gémet a maximális hosszúságig.

81 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Teljesen meghosszabbított gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg az 1,8 in/4,5 cm cm/sec értéket.

Megjegyzés: A munkagép 40 ft/12 m-t fog haladni 270 másodperc alatt.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtó dőlésszöghatárát

82 Nyomja le a lábkapcsolót.

83 Teljesen behúzott gém mellett vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz Y-tengely (elölről hátra irány) menti szöge meghaladja a 4,5°-ot.

⊙ Eredmény: A munkagépnek tovább kell haladnia.

84 Vigye vissza a gépet vízszintes talajra és hosszabbítsa meg a gémet körülbelül 3 ft/91,4 cm-rel.

85 Vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz Y-tengely (elölről hátra irány) menti szöge meghaladja a 4,5°-ot.

⊙ Eredmény: A munkagépnek le kell állnia, amikor a munkagép eléri a 4,5°-os alváz dőlésszöget.

86 Húzza vissza a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

87 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje fel a gémet kb. 15°-kal vízszintes fölé.

88 Vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz Y-tengely (elölről hátra irány) menti szöge meghaladja a 4,5°-ot.

⊙ Eredmény: A munkagépnek le kell állnia, amikor a munkagép eléri a 4,5°-os alváz dőlésszöget.

89 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

90 Térjen vissza vízszintes talajra, és húzza be a gémet.

91 Nyomja le a lábkapcsolót.

92 Teljesen behúzott gém mellett vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz X-tengely (oldal-oldal irány) menti szöge meghaladja a 3°-ot.

⊙ Eredmény: A munkagépnek tovább kell haladnia.

93 Vigye vissza a gépet vízszintes talajra és hosszabbítsa meg a gémet körülbelül 3 ft/91,4 cm-rel.

94 Vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz X-tengely (oldal-oldal irány) menti szöge meghaladja a 3°-ot.

⊙ Eredmény: A munkagépnek le kell állnia, amikor a munkagép eléri a 3°-os alváz dőlésszöget.

95 Húzza vissza a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

96 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje fel a gémet kb. 15°-kal vízszintes fölé.

97 Vezesse fel a munkagépet olyan lejtőre, ahol az alváz X-tengely (oldal-oldal irány) menti szöge meghaladja a 3°-ot.

⊙ Eredmény: A munkagépnek le kell állnia, amikor a munkagép eléri a 3°-os alváz dőlésszöget.

98 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

99 Térjen vissza vízszintes talajra, és húzza be a gémet.

Ellenőrzések

Ellenőrizze az emelőkosár-szint helyreállítást

100 Nyomja le a lábkapcsolót.

101 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár-szint helyreállítás gombot.

102 Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót felfelé, és az emelőkosár fel fog emelkedni.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár vissza kell térjen vízszintes helyzetbe.

103 Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót lefelé, és az emelőkosár szintje csökkenni fog.

⊙ Eredmény: Az emelőkosár vissza kell térjen vízszintes helyzetbe.

Megjegyzés: Az emelőkosárban lévő szintkapcsoló csak abban az irányban fog működni, amely vízszintes helyzetbe hozza az emelőkosarat.

Ellenőrizze a kisegítő tápegységet

104 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe a motor leállításához.

105 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

106 Nyomja le a lábkapcsolót.

107 Egyidejűleg mozdítsa el és tartsa lenyomva a kisegítő tápegység kapcsolóját, majd aktiváljon minden vezérlőkart, billenőkapcsolót vagy átkapcsoló gombot.

Megjegyzés: Akkumulátortöltés megtakarítása céljából minden funkciót csak a ciklus egy részén ellenőrizzen.

⊙ Eredmény: Az összes gém- és kormányzási funkciónak üzemelnie kell.

Ellenőrzések

Ellenőrizze az érintési riasztót (ha van)

108 Ne aktiválja a lábkapcsolót és ne gyakoroljon nyomást az érintési riasztó kábelére a működtető egység kapcsolóaljzatból való kioldása céljából.

⊙ Eredmény: Az érintési riasztó jelzőfények nem fognak villogni és a gép kürtje nem szólal meg.

109 Aktiválja a lábkapcsolót a lábkapcsoló lenyomásával.

⊙ Eredmény: Az érintési riasztó jelzőfényei villogni fognak és a gépkürt megszólal.

110 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba.

⊙ Eredmény: A jelzőfény kialszik és a kürt elhallgat.

111 Aktiválja a lábkapcsolót a lábkapcsoló lenyomásával, majd gyakoroljon nyomást az érintési riasztó kábelére a működtető egység kapcsolóaljzatból való kioldása céljából.

⊙ Eredmény: Az érintési riasztó jelzőfényei villogni fognak és a gépkürt megszólal.

112 Működtessen minden egyes munkagépfunkciót.

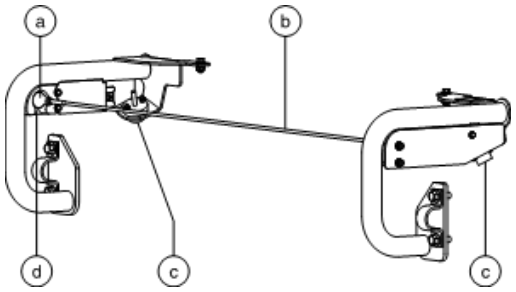
⊙ Eredmény: Az összes munkagépfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

113 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba.

⊙ Eredmény: A jelzőfény kialszik és a kürt elhallgat.

114 Működtessen minden egyes munkagépfunkciót.

⊙ Eredmény: Az összes munkagépfunkciónak üzemképesnek kell lennie.



a működtető egység
b érintési riasztó kábele
c villogó riasztó
d kapcsolóaljzat

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

Szimbólumokat tartalmazó matricák ellenőrzése

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

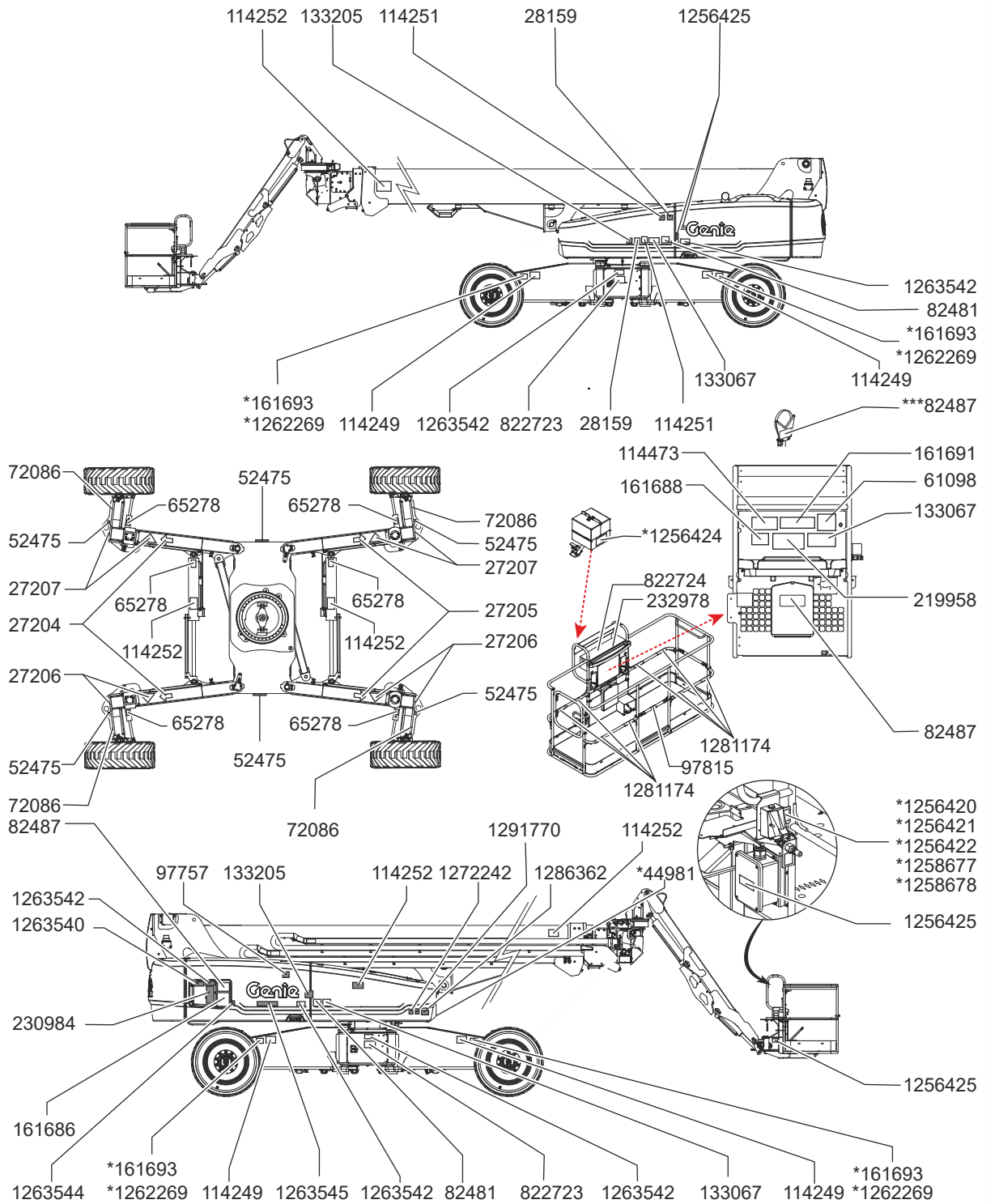
Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
27204	Nyíl – Kék	2
27205	Nyíl – Sárga	2
27206	Háromszög – Kék	4
27207	Háromszög – Sárga	4
28159	Címke – Dízel	2
38149	Címke – Szabadalom	1
44981	Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz (opció)*	2
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	6
65278	Vigyázat – Ne lépj rá	6
72086	Címke – Emelési pont	4
82481	Címke – Akkumulátor és akkutöltő biztonság	2
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet (csőtartó)*	2
97757	Címke – Hidraulikaolaj-szint	1
97815	Címke – Alsó középső korlát	1
114249	Címke – Borulásveszély, Abroncsok	4
114251	Címke – Robbanásveszély	2
114252	Címke – Borulásveszély, határkapcsoló	4
114473	Címke – Dőlésszög-riasztás	1
122343	Címke – Emelőkosárszint helyreállítása	1
133067	Címke – Áramütésveszély	3
133205	Címke – Áramütés-/égésveszély	2
161686	Címke – Vészhelyzeti leeresztési utasítások	1
161691	Címke – Megengedett hajlásszög	1
161693	Címke – Kerékterhelés	4
219956	Címke – Emelőkosár-túlterhelés	1
219958	Címke – Borulásveszély, Zúzódásveszély	1
230984	Földi kezelőpult	1
232978	Emelőkosár – kezelőpult	1
822723	Címke – Szállítási diagram	2
822724	Átlátszó műanyag fedél	1
1256420	Címke – Emelőkosár-feszültség, 208 V / 115 V*	2
1256421	Címke – Emelőkosár-feszültség, 110 V*	2
1256422	Címke – Emelőkosár-feszültség, 415 V/240 V*	2
1256424	Címke – Borulásveszély-anemométer*	1
1256425	Címke – Áramütés-veszély	2
1258677	Címke – Tápfeszültség az emelőkosárhoz, 240 V/50 Hz*	2
1258678	Címke – Tápfeszültség az emelőkosárhoz, 220 V/60 Hz*	2
1262269	Címke – Kerékterhelés, SX-150*	4
1263542	Címke – Rekesz szerelőfedél	5
1263544	Áthidalás kulcsos kapcsoló	1
1263545	Utasítások – Áthidalás kulcsos kapcsoló	1
1272242	Címke – Gépregisztráció/Tulajdonjog átruházása	1
1278542	Címke – Érintési riasztó súlya	1
1278982	Címke – Működtető egység kapcsolóaljzat	1
1281174	Címke – Pántrögzítési pont, esés megállítva/korlátozva	8
1291770	Címke – 108 dBA	1
1286362	Címke – Zúzódásveszély, Szerviz	2
1296907	Figyelem – Címke, DPF és kipufogógáz-utókezelő hiba	1
1301030	Címke – Dízel, 5. szint*	2
1301075	Címke – Nyerslevegő tömlő középpontba állítása (5. szint)*	1
1304217	Címke – Robbanásveszély (V. szint)*	1
1305382	Címke – Azonosító, V. szint*	1

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

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

Ellenőrzések



Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

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

A motor elindítása

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

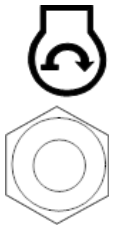
2 Győződjön meg arról, hogy mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás gomb ki van húzva bekapcsolt helyzetbe.

Deutz modellek

1 Dízel modellek izzófejgombbal: Nyomja meg az izzófejgombot.

Dízel modellek automatikus izzófejekkel: Sárga fény fog világítani, amikor az izzófejek be vannak kapcsolva.

2 Kapcsolja a motorindítás billenőkapcsolót valamelyik oldalra. A motorindító gomb elmozdítható bármikor, amikor az izzófejek be vannak kapcsolva. Ha a motor nem indul vagy leáll, az újraindítás késleltetése letiltja az indítókapcsolót 3 másodpercre.



Perkins modellek

1 Kapcsolja a gyújtáskapcsolót valamelyik oldalra, és tartsa ott.

2 Kapcsolja a motorindítás billenőkapcsolót valamelyik oldalra. Ha a motor nem indul vagy leáll, az újraindítás késleltetése letiltja az indítókapcsolót 3 másodpercre.

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

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 földi vezérlők kiválasztása és használata hatálytalanítja az emelőkosár piros Vészleállás gombját.

Kisegítő tápegység

Használja a kisegítő tápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik.

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi vagy emelőkosárbeli kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 Lépjen a lábkapcsolóra az emelőkosárban lévő kezelőszervek használatakor.

4 Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápegység kapcsolóját bekapcsolva, majd aktiválja a kívánt funkciót.

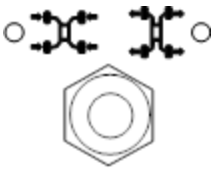


A meghajtás funkció nem működik kisegítő tápforrásról.

A tengelyek meghosszabbítása és visszahúzása

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

2 Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél lépjen a lábkapcsolóra, és mozgassa a meghajtásvezérlő kart bármely irányban, majd mozdítsa el a tengelykapcsolót a megfelelő irányba.



A tengely meghosszabbítása és visszahúzása jelzőfények villogni fognak, miközben a tengelyek mozognak. A tengely meghosszabbítása jelzőfény bekapcsolva marad, amikor a tengelyek teljesen meg vannak hosszabbítva. A tengely visszahúzása jelzőfény bekapcsolva marad, amikor a tengelyek teljesen be vannak húzva.

A tengelyeket csak akkor lehet visszahúzni, ha a gémek teljesen le vannak engedve és vissza vannak húzva, és az emelőkosár az ívelt végnél lévő kerekek között van.

Üzemeltetési utasítások

Üzemeltetés földről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 Indítsa el a motort.

Az emelőkosár elhelyezése

1 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot.





2 Nyomja meg a megfelelő funkciógombot a kezelőpanelen található jelölések szerint.

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

A toldat forgatása

1 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot.

2 Nyomja le a gémtoldat jobbra forgatása gombot

A toldat forgatása jobbra funkció folyamatos használata villogó nyilat mutat a gémtoldat forgatása jelző felett. Forgassa a toldatot balra a folytatáshoz.

3 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot.

4 Nyomja le a gémtoldat balra forgatása gombot

A toldat balra forgatása funkcióhoz nincs villogó nyíl. Forgassa a toldatot jobbra a folytatáshoz.

Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

A villogó fény az emelőkosár túlterhelését jelzi. A motor leáll és egyetlen funkció sem működik.

Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a villogás meg nem szűnik, majd indítsa újra a motort.

Megjegyzés: Riasztás szólal meg az emelőkosárnál, amikor túlterhelt állapot lép fel, majd elhallgat, amikor megtörtént a súly eltávolítása az emelőkosárból.

Üzemeltetési utasítások

Üzemeltetés emelőkosárból

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

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

3 Indítsa el a motort.Ne lépjen a lábkapcsolóra, amikor elindítja a motort.

Az emelőkosár elhelyezése

1 Nyomja le a lábkapcsolót.

2 Lassan mozgassa a megfelelő funkcióvezérlő kart vagy átkapcsológombot vagy billenőkapcsolót a kezelőpanelen található jelölések szerint.

A toldat forgatása

1 Nyomja le a lábkapcsolót.

2 Mozdítsa el a kéttengelyű arányos vezérlőkart jobbra.

A toldat forgatása jobbra funkció folyamatos használata a toldat forgatása jelzőfény villogását okozza. Forgassa a toldatot balra a folytatáshoz.



3 Nyomja le a lábkapcsolót.

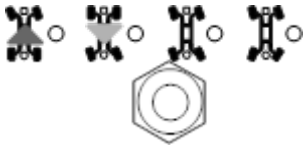
4 Mozdítsa el a kéttengelyű arányos vezérlőkart balra.

A toldat balra forgatása funkcióhoz nincs villogó jelzőfény. Forgassa a toldatot jobbra a folytatáshoz.

Kormányzás

1 Nyomja le a lábkapcsolót.

2 Válassza ki a kormányzási módot a kormányzási mód kapcsoló mozgatásával. A jelenlegi kormányzási mód melletti jelzőfény világítani fog.



3 Lassan mozgassa a meghajtás vezérlőkart a kék vagy sárga háromszögek által jelzett irányban VAGY nyomja le a hajtóművezérlő kar tetején lévő billenőkapcsolót.



Használja az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színkódolt irányjelző nyilakat a kerekek mozgásirányának meghatározására.

Meghajtás

1 Nyomja le a lábkapcsolót.

2 Sebesség növelése: Lassan mozgassa a meghajtás vezérlőkart a kék vagy sárga nyíl által jelzett irányba.

Sebesség csökkentése: Lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart a középhelyzet felé.

Leállás: Vigye vissza a hajtóművezérlő kart középhelyzetébe, vagy engedje fel a lábkapcsolót.



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

A munkagép haladási sebessége korlátozott, ha a gém fel van emelve vagy meg van hosszabbítva.

Üzemeltetési utasítások

⚠ Haladás lejtőn

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



Maximálisan megengedett névleges meredekség, emelőkosár lejtőn (névlegesíthető)
35% (19°)



Maximálisan megengedett névleges meredekség, emelőkosár emelkedőn:
35% (19°)



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög oldalirányban:
25% (14°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget. A névlegesíthető kifejezés csak az ellensúly felfelé konfigurációra vonatkozik.

Győződjön meg arról, hogy a gém a vízszintes helyzet alatt, és az emelőkosár az az ívelt végnél lévő kerekek között van.

Tegye a haladási sebesség kiválasztása kapcsolót a munkagép emelkedőn jelhez.

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 3 láb/1 m hosszú
- mérőszalag

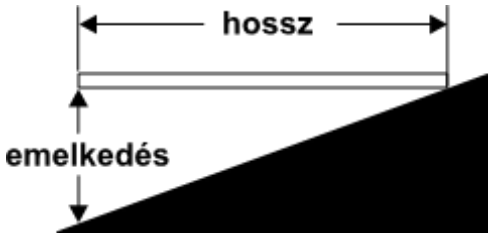
Fektesse a lécet a lejtőre.

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

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

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

Példa:



Faléc hossza = 144 hüvelyk (3,6 m)

Hosszúság = 144 hüvelyk (3,6 m)

Emelkedés = 12 hüvelyk (0,3 m)

12 in ÷ 144 in = 0,083 x 100 = 8,3%-os lejtő
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3%-os lejtő

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

Üzemeltetési utasítások

Dőlésérzékelő aktiválási beállítások

Modell	Alváz szöge (elölről hátra)	Max. magasság	Max. elérés
SX-150	1.5°	139 ft 42.4 m	68 ft 20.7 m
	5°	113 ft 34.4 m	68 ft 20.7 m
	-1.5°	139.2 ft 42.4 m	67 ft 20.4 m
	-5°	120 ft 36.6 m	66 ft 20.1 m
SX-180	1.5°	139 ft 42.4 m	68 ft 20.7 m
	5°	113 ft 34.4 m	68 ft 20.7 m
	-1.5°	139.2 ft 42.4 m	67 ft 20.4 m
	-5°	120 ft 36.6 m	66 ft 20.1 m



Ha a gép lejtőn van jelzőfény világít és a dőlésriasztó jelez, ez az alábbi funkciókat befolyásolja; a meghajtási funkciók le vannak tiltva.

A meghajtási funkció visszaállításához kövesse a gémleengedő eljárást (lásd az Üzemeltetési utasítások).



Ha a munkagép be van húzva, lejtőn van és a dőlésriasztó jelez, ez az alábbi funkciókat befolyásolja; az emelési funkciók le vannak tiltva.

Vigye a munkagépet vízszintes felületre az emelőfunkciók visszaállításához.

Üzemeltetési utasítások

Meghajtás-aktiválás



A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a gém túlhaladt az ívelt végnél lévő abroncson és a haladási funkció megszakadt.

Haladáshoz mozdítsa el a hajtómű-aktiválás kapcsolót, majd lassan mozdítsa ki a hajtómű/kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből.

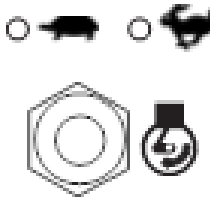
Ha a hajtómű/kormányzás vezérlőkart nem mozdítja el a hajtómű aktiválását követő két másodpercen belül, a hajtóműfunkció nem fog működni. Engedje fel, majd mozdítsa el újra a hajtóműaktiválás kapcsolót.

Legyen tudatában annak, hogy a munkagép esetleg a meghajtás- és kormányzásvezérlők elmozdítási irányával ellenkező irányban indul el.

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

Ha a hajtómű-aktiválás jelzőfény világít, a tengelyek nem húzódhatnak vissza.

Üresjárat kiválasztása (fordulatszám)



Válassza ki a motor üresjáratban funkciót (fordulatszám) a motorüresjárat-választás kapcsoló lenyomásával. A jelenlegi beállítás melletti jelzőfény világítani fog.

- Teknősbéka szimbólum: alacsony üresjárat
- Nyúl szimbólum: magas üresjárat

Ellenőrizze a motor jelzőfényt



Jelzőfény világít és a motor leállt: Jelölje meg a munkagépet és további használatát függessze fel.

Jelzőfény világít és a motor még mindig jár: Vegye fel a kapcsolatot a javító szolgáltatással 24 órán belül.

Üzemeltetési utasítások

Álló regenerálódás

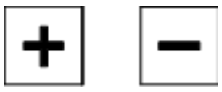
Amikor az LCD képernyőn a „Regen Required” (Regenerálás szükséges) üzenet jelenik meg, és a regenerálási jelzőfény villog, a dízel részecskeszűrő (DPF) álló helyzetben történő regenerálást igényel.

A regenerálás elindításához kövesse az alábbi lépéseket.

1 Zárja le a motoroldali fedelet.

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

3 Egyidejűleg nyomja meg az LCD-képernyő 2 kezelőgombját az ábra alapján.



4 Nyomogassa az LCD-képernyő egyik kezelőgombját, amíg meg nem jelenik a DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (DEUTZ 2.2 ÁLLÓ REGEN).



5 Nyomja meg az LCD-képernyő 2 kezelőgombját az YES (IGEN) kiválasztásához.



6 Az LCD-képernyőn megjelenik a WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (FIGYELMEZTETÉS, MAGAS KIPUFOGÓ HŐMÉRSÉKLET, NYOMJA MEG A BEVITEL GOMBOT) üzenet.

7 Nyomja meg az LCD-képernyő kezelőgombját az ábra alapján.



8 Az LCD-képernyőn megjelenik az NOTICE: ALL FUNCTIONS WILL BE LOCKED. REGEN WILL TAKE APPROX. 1 HOUR. PRESS ENTER (ÉRTESÍTÉS: AZ ÖSSZES FUNKCIÓ ZÁROLVA LESZ. A REGENERÁLÁS KÖRÜLBELÜL. 1 ÓRÁIG TART. NYOMJA MEG A BEVITEL GOMBOT) üzenet.

9 Nyomja meg az LCD-képernyő kezelőgombját az ábra alapján.



10 Ha a motor még nem jár, akkor az LCD-képernyőn az INDÍTSA A MOTORT, MAJD NYOMJA MEG A BEVITEL GOMBOT (START THE ENGINE THEN PRESS ENTER) üzenet jelenik meg.

11 Indítsa el a motort, ha még nem tette meg, és nyomja meg az LCD-képernyő kezelőgombját.



12 Az LCD képernyő kijelzi a REGENERÁLÁS KÉRVE (REGEN REQUESTED) üzenetet. Ekkor a rendszer felmelegíti a motort, ha szükséges, és folytatja a folyamatot.

13 Ha a regenerációs folyamat sikeresen megkezdődött, az LCD képernyőn a FENNMARADÓ REGENERÁLÁSI IDŐ (REGEN TIME REMAINING) üzenet jelenik meg.

14 Miután a regeneráció befejeződött, az LCD képernyőn a REGENERÁLÁS SIKERÜLT (REGEN SUCCESSFUL) üzenet jelenik meg.

15 Ha az LCD képernyőn a REGENERÁLÁS TÖRÖLVE (REGEN CANCELED) üzenet jelenik meg, akkor valami akadályozza a regenerációs folyamat befejezését. Segítségért vegye fel a kapcsolatot a Genie szolgáltatóval.

Üzemeltetési utasítások

- ⚠ A dízel részecskeszűrő álló helyzetben történő regenerálása során az összes gémfunkció 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.
- ⚠ Ha az álló regenerációs kérelmet figyelmen kívül hagyják, a dízel részecskeszűrőben lévő korom szélsőséges szintet érhet el. A szűrő véglegesen megsérül, és képzett szerviztechnikusnak kell kicserélnie.
- ⚠ Vészhelyzet esetén a dízel részecskeszűrő álló helyzetben történő regenerálása kétféle módon szakítható meg:
  - A motort kikapcsolják a kulcsos átkapcsolóval.
  - 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.

Az üzemelési tartomány jelzőfények üzemeltetése

Az üzemelési tartomány jelzőfények funkciómegszakítás, illetve az üzemeltető beavatkozását igénylő alkalmak esetén gyulladnak ki.

Gém emelése/behúzása jelzőfény villog: Emelje fel/húzza vissza a gémet addig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.

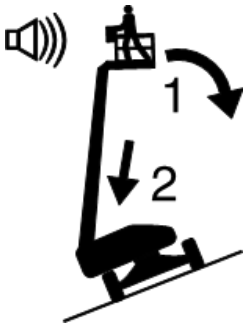


Gém leengedése jelzőfény villog: Engedje le a gémet addig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.



Munkagép nem vízszintes jelzőfény villog: A dőlésszög-riasztás meg fog szólalni, ha ez a jelzőfény villog. Vigye a munkagépet szilárd, vízszintes felületre.





Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár emelkedőn van:

1 Engedje le a gémet.

2 Húzza vissza a gémet.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár lejtőn van:

1 Húzza vissza a gémet.

2 Engedje le a gémet.

Üzemeltetési utasítások

Emelőkosár nem vízszintes jelzőfény villog: A dőlésszög-riasztás meg fog szólalni, ha ez a jelzőfény villog. z emelőkosárban lévő billenőkapcsoló csak abban az irányban fog működni, amely vízszintes helyzetbe hozza az emelőkosarat. Vízszintezze az emelőkosarat mindaddig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.



Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény



Villogó fény az emelőkosár túlterhelését jelzi. A motor leáll és egyetlen funkció sem működik.

Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a villogás meg nem szűnik, majd indítsa újra a motort.

Emelőkosár nincs szintben (P22 kód)

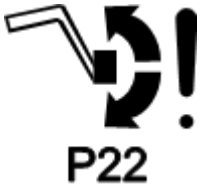
Az áthidalás kulcshelyzet használandó az emelőkosár vízszintezésére, ha a földi vezérlés kijelzője azt mutatja, hogy az emelőkosár nincs szintben (P22) és az emelőkosárszint-vezérlések nem működnek.

Üzemeltetéshez:

1 Kapcsolja ki a motort.

2 Fordítsa a fő kulcsos átkapcsolót földi kezelésre. Vegye ki a kulcsot a fő kulcsos kapcsolóból, és helyezze be a kulcsot az áthidalás/helyreállítás kulcsos kapcsolóba.

3 Fordítsa el az áthidalás/helyreállítás kulcsos kapcsolót az áthidalás helyzetbe.



4 Segédtápforrást használva üzemeltesse az emelőkosár vízszintezése gombot az emelőkosár vízszintezése céljából.

5 Fordítsa el az áthidalás/helyreállítás kulcsos kapcsolót az üzemelési helyzetbe.

6 Vegye ki a kulcsot az áthidalás/helyreállítás kulcsos kapcsolóból, és helyezze be a kulcsot a fő kulcsos kapcsolóba.

7 Nyomja be, majd húzza ki a piros Vészleállás gombot.

8 Ha a P22 kód még mindig látható, jelölje meg a munkagépet és szüntesse be használatát addig, amíg a hibát szakképzett szerviztechnikus ki nem javította.

Emelőkosár nincs szintben (Emelőkosárszint > 15 fok hiba)

Ha a földi kezelő kijelzőjén PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (EMELŐKOSÁR SZINTJE > 15 FOK HIBA) jelenik meg, és az emelőkosár szintjének szabályzása nem működik, a gép helyreállítását képzett és jóváhagyott személyzet vagy kiképzett szerviztechnikus kell elvégezze.

Emelőkosár-szint helyreállítás

1 Nyomja le a lábkapcsolót.

2 Nyomja le és tartsa lenyomva az emelőkosár-szint helyreállítás kapcsolót.

3 Mozgassa a fel/le billenőkapcsolót a kívánt irányba.

Megjegyzés: Az emelőkosárban lévő szintkapcsoló csak abban az irányban fog működni, amely vízszintes helyzetbe hozza az emelőkosarat.

Megjegyzés: A +/- 10 fokos emelőkosár szinttől a +/- 14,9°-ig az emelőkosár továbbra is helyreállítható a földi vezérlőkből vagy az emelőkosárszint helyreállítási billenőkapcsoló használatával a fenti eljárás szerint. Amint az emelőkosár szintje eléri a +/- 15°-ot, a helyreállítás egyetlen módja a földi vezérlők oldalán található Szerviz/Helyreállítás kulcskapcsoló használata a helyreállítási mód aktiválásához.

Túlterhelés helyreállítása (ha van)

Ha a földi kezelőszervek LCD diagnosztikai kijelzőjén Overload Recovery (Túlterhelés helyreállítása) jelenik meg, a vészhelyzeti leeresztő rendszer volt használatban, amikor az emelőkosár túl volt terhelve. Ezen üzenet alaphelyzetbe állítási módjára vonatkozóan nézze meg a megfelelő Genie szervizkézikönyvet.

Generátor

A generátor üzemeltetéséhez mozdítsa el a generátor billenőkapcsolóját.

Megjegyzés: Ha a lábkapcsoló aktiválva van a generátor indulása alatt, a generátor nem fog működni.

A generátorindulás műveletsora alatt a generátor-jelzőfény villogni fog. Miután a generátorindulási műveletsor készen van, a generátor-jelzőfény világítani fog, és a motor fordulatszáma magas fordulatszámra lép, a nyúl szimbólum módba.

Megjegyzés: Csak a toldat és emelőkosár funkciók üzemelnek a generátorüzemelés alatt. A lábkapcsolót le kell nyomni a toldat és emelőkosár funkciók aktiválásához. A generátor folytatja működését a toldat és emelőkosár műveletek alatt. A meghajtás, forgóasztal és gém funkciók üzemeltetéséhez a generátort ki kell kapcsolni.

Csatlakoztassa a gépi szerszámot az emelőkosárban lévő GFCI aljzatba. A generátor forgóasztalvázon található elektromos szekrényébe be van építve GFCI-védelem.

A generátor kikapcsolásához mozdítsa el a generátor billenőkapcsolóját. A generátor leállási műveletsora alatt a generátor-jelzőfény villogni fog. Miután a generátor leállási műveletsora készen van, a generátor-jelzőfény kialszik, és a motor fordulatszáma alacsony fordulatszámra lép, a teknősbéka szimbólum módba.

Üzemeltetési utasítások

LCD képernyő (ha van)

Az LCD-képernyő megjeleníti az óramérőt, a feszültséget, az olajnyomást és a hűtő hőmérsékletét. A képernyő megjelenít hibakódokat és más szervizinformációt is.

Perkins motor

Perkins 854F-34T dízelmotorral felszerelt munkagépeknek van olyan regenerálási módja, amely szükség szerint automatikusan fut.

Az LCD a REGEN FORCED (KÉNYSZERREGENERÁLÁS) és a WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (VIGYÁZAT: MAGAS KIPUFOGÓRENDSZER-HŐMÉRSÉKLET) kijelzést jeleníti meg, amikor a regenerálási mód üzemben van. Szerviz nem szükséges.

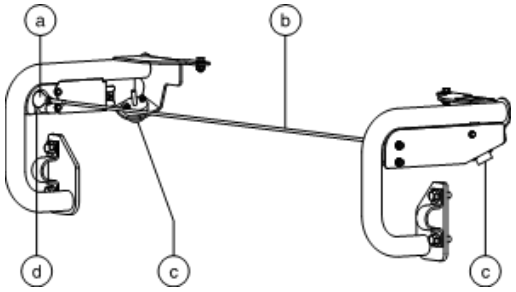
Érintési riasztó (ha fel van szerelve)

Az érintési riasztó rendeltetése a földi személyzet riasztása a gém mozgásának megszakításával, riasztás megszólaltatásával és villogó figyelmeztető jelzésekkel, ha egy üzemeltető érintkezésbe kerül az emelőkosár-kezelőpulttal.

Ha az érintési riasztó kábele kioldott, az emelési és meghajtási funkciók nem működnek az emelőkosárnál. A figyelmeztető hang- és fényjelzések aktiválódnak, figyelmeztetve másokat, hogy beavatkozásra lehet szükség. Ezek az értesítések folytatódnak, amíg meg nem történik a rendszer alaphelyzetbe állítása.

1 Az érintési riasztó kábele kioldott, kiengedve a működtető egységet a kapcsolóaljzatból.

2 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba a villogó fények és a riasztó hangjelzés kikapcsolásához.

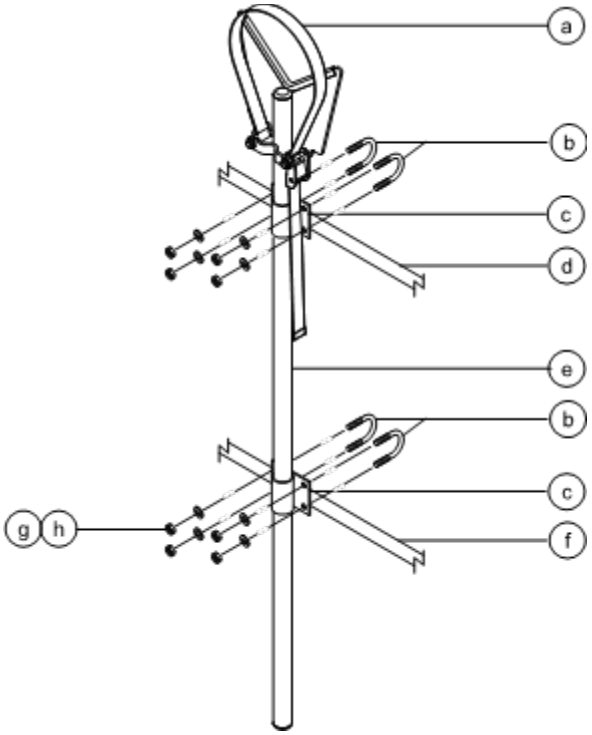


a működtető egység
b érintési riasztó kábele
c villogó riasztó
d kapcsolóaljzat

Üzemeltetési utasítások

Csőtartó utasítások

A csőtartó szerelvény két csőtartóból áll, amelyek az emelőkosár valamelyik oldalán helyezkednek el és U-csavarokkal rögzítettek a korlátokhoz.



a szíj
b U-csavarok
c csőtartó szerelőfül
d felső emelőkosár-korlát
e csőtartó hegesztett szerkezet
f középső emelőkosár-korlát
g sík alátétek
h nylock anyák

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A csőtartókat az emelőkosár belsejében kell felszerelni.

☑ A csőtartók nem akadályozhatják az emelőkosár-kezelőszervek vagy az emelőkosár-bejárat hozzáférhetőségét.

☑ A csőtartó foglalat alja az emelőkosár padlóján kell feküdjön.

☑ A csőtartó felszerelése előtt győződjön meg arról, hogy az emelőkosár vízszintes.

Csőtartó felszerelése

1 Szereljen fel csőtartót az emelőkosár mindkét oldalára. Nézze meg a bal oldalon lévő ábrát. Győződjön meg arról, hogy a csőtartó foglalat alja az emelőkosár padlóján fekszik.

2 Illesszen be két U-csavart az emelőkosár-korlát külsejétől indulva mindkét csőtartó szerelvényen keresztül.

3 Rögzítse mindegyik U-csavart 2 alátéttel és 2 anyával.

Üzemeltetési utasítások

Csőtartó üzemeltetése

1 Győződjön meg arról, hogy pontosan követték a csőtartó összeszerelési és üzembe helyezési utasításait, és hogy a csőtartók hozzá vannak erősítve az emelőkosár korlátjához.

2 Úgy helyezze el a terhelést, hogy az mindkét csőtartóra támaszkodjon. A terhelés hossziránya párhuzamos kell legyen az emelőkosár hossziránnyával.

3 Központosítsa a terhelést a csőtartókon.

4 Rögzítse a terhelést mindegyik csőtartóhoz. Vezesse át a nylon hevedert a terhelés felett. Nyomja le a csatot és csúsztassa át a hevedert. Szorítsa meg a hevedert.

5 Óvatosan húzza és tolja a terhelést, és győződjön meg arról, hogy a csőtartók és a terhelés jól rögzítettek.

6 Tartsa a terhelést rögzített helyzetben, ha a munkagép mozog.

⚠ Borulásveszély. A csőtartószerelvény és a csőtartókban lévő terhelés csökkenteni fogja a munkagép névleges emelőkosár-kapacitását, és azt bele kell számítani a teljes emelőkosár-terhelésbe.

⚠ Borulásveszély. A csőtartó szerelvény és a csőtartókban lévő terhelés korlátozhatja az emelőkosárban tartózkodó személyek maximális számát.

Maximális csőtartó kapacitás	
Minden modell	200 lbs 90,7 kg
Csőtartó szerelvény súlya	21 lbs 9,5 kg

Minden használat után

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

2 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

3 Forgassa el a forgóasztalt addig, amíg a gém az ívelt végnél lévő kerekek között helyezkedik el.

4 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

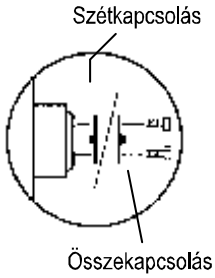
Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ 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. Nézze meg a Ellenőzések c. részben, hogy hol van a sorozatcímke.
- ☑ Szállítás előtt győződjön meg arról, hogy a forgóasztal rögzítve van a forgóasztal-rögzítőzárral. Feltétlenül oldja ki a forgóasztal zárolását üzemelés előtt.
- ☑ A munkagépet ne üzemeltesse olyan lejtőn, amelynek meredeksége meghaladja a gépre érvényes névleges értéket a lejtőn felfelé, lefelé vagy oldalirányban. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.
- ☑ Ha a szállító jármű hajlásszöge felfelé vagy lefelé meghaladja a megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fékkioldási művelettel kapcsolatosan leírtak szerint. Nézze meg a Specifikációk c. szakaszban a névleges hajlásszögeket.

Szabadkerék-konfiguráció csörlős vontatáshoz

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

Oldja ki a kerekek fékezését, elfordítva a meghajtáselosztón mind a négy kioldósapkát.



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

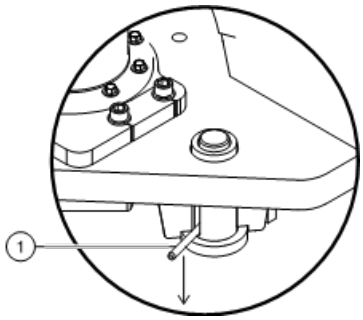
Hajtsa végre a leírt lépéseket az ellenkező irányban a fékek újra-bekapcsolásához.

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

Szállítási és emelési utasítások

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

A gép szállításakor minden esetben használja a forgóasztal elfordulását megakadályozó pecket.



1 Forgóasztal forgatása rögzítőpecek

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.

Az alváz rögzítése

Nagy terhelési kapacitású láncokat használjon.

Legalább 6 láncot használjon.

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

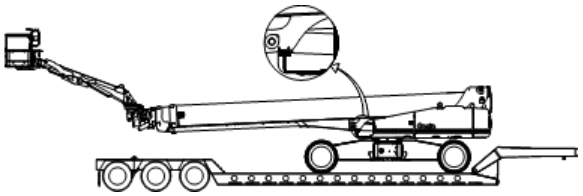
Szállítási és emelési utasítások

Az emelőkosár rögzítése

Megjegyzés: Az emelőkosár-visszahúzás műveletsor alatt legyen tudatában a gémtoldat és az emelőkosár helyzetének, hogy elkerülje a gémmel való érintkezést.

Megjegyzés: Az emelőkosár-behúzás műveletsor indításához vissza kell húzni a tengelyeket, vissza kell húzni a gémet, és a toldatnak közelítően egy vonalban kell lennie a gémmel.

Megjegyzés: A behúzási műveletsor megkezdése előtt a gémet teljesen le kell ereszteni, és annak a forgóasztal gémtámaszán kell nyugodnia.



Megjegyzés: Az emelőkosár szállítás céljából való behúzását csak az emelőkosár-kezelőpanelről lehet végrehajtani.

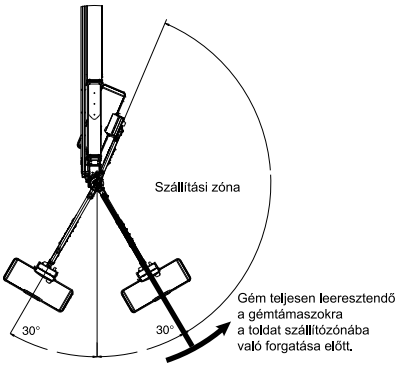
Megjegyzés: Ezen eljárás alatt csak az üzemeltető lehet az emelőkosárban.

Megjegyzés: A behúzási művelet alatt tartsa a kezét állandóan a kezelőszerveken.

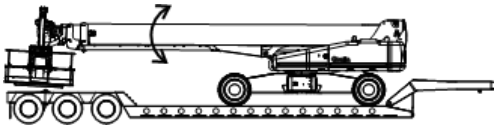
1 Teljesen eressze le a gémet a forgóasztal gémtámaszára. Ha szükséges, emelje fel a toldatot, hogy az emelőkosár ne érintkezzen az utánfutó platójával.

2 Forgassa el a toldatot jobbra.

Amikor a toldat túllépi a 35 fokot a gémtől jobbra, a gém felemelése funkció a vízszintes felett 2 fokra lesz korlátozva, és az automatikus toldatszintezés le lesz tiltva.



3 Amikor az emelőkosár az utánfutó szélén kívülre mozdul, igazítsa be a gém magasságát és az emelőkosárszintet szükség szerint, hogy az emelőkosár szabaddá tegye az utánfutóplatót, amikor a toldat teljesen le van eresztve.



4 Amikor a toldat és az emelőkosár megközelítik a gémet, forgassa el az emelőkosarat a gém felé, amíg le nem áll.

Szállítási és emelési utasítások

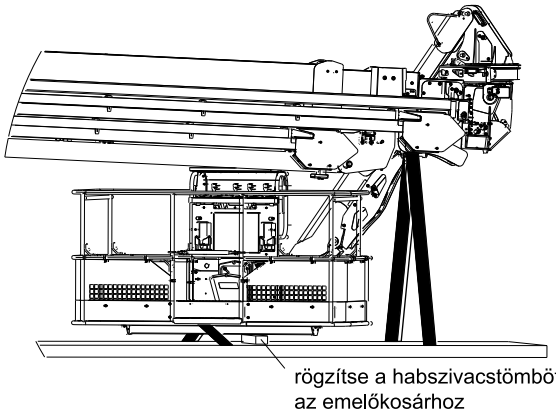
5 Forgassa tovább a toldatot, amíg meg nem áll és az emelőkosár be nincs húzva a gém alá.

Az utánfutó konfigurációjától függően szükséges lehet a gém felemelése és leengedése a szállításhoz való rögzítés és lekötés lehetővé tételéhez.

6 Helyezzen opcionális habszivacstömböket az emelőkosár és az utánfutóplató közé. Rögzítse a habszivacstömböket az emelőkosárhoz.

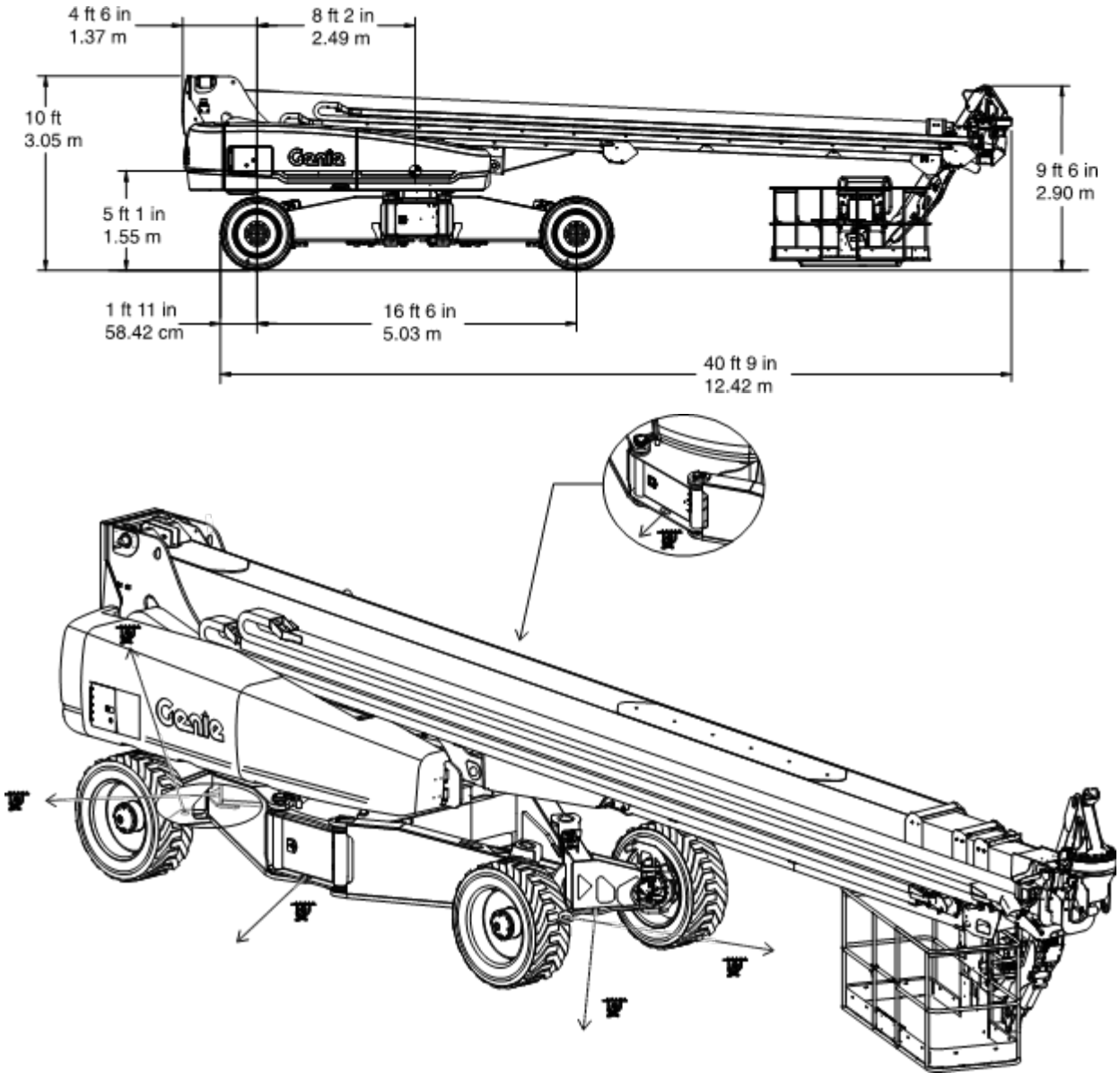
7 Igazítsa be az emelőkosarat úgy, hogy az a gém és az utánfutóplató közötti tér közepén központosítva legyen, és hagyja lebegve. Rögzítse az emelőkosarat nylon hevederrel az alsó emelőkosár-támasztón keresztül. Ne használjon túlzott lefelé ható erőt a gémrész rögzítésekor.

8 Túlzott oldalirányú mozgás megakadályozása céljából hevederek alkalmazhatók a gém #2 felső lekötési pontjától az utánfutóplatóhoz.



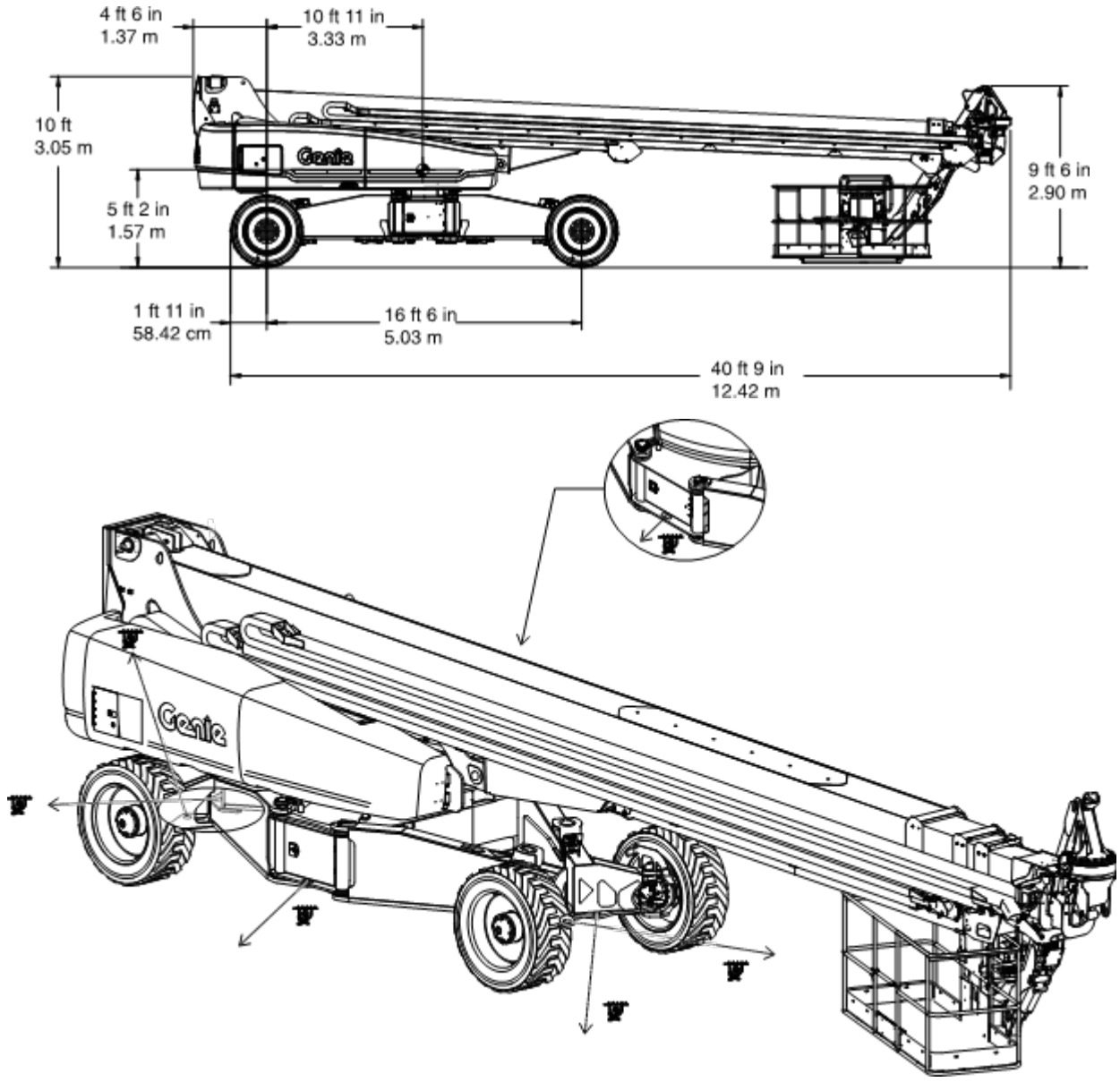
Szállítási és emelési utasítások

SX-150



Szállítási és emelési utasítások

SX-180



Szállítási és emelési utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A munkagép kötélzettel való ellátását csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Csak minősített daruüzemeltetők emelhetik fel a munkagépet, és csak a vonatkozó daruszabályzatokkal összhangban.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő teherbírásúak, és elbírják a munkagép súlyát. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.

Emelési utasítások

Hosszabbítsa meg teljesen a tengelyeket. Teljesen engedje le és húzza vissza a gémet. Teljesen eressze le a gémtoldatot.

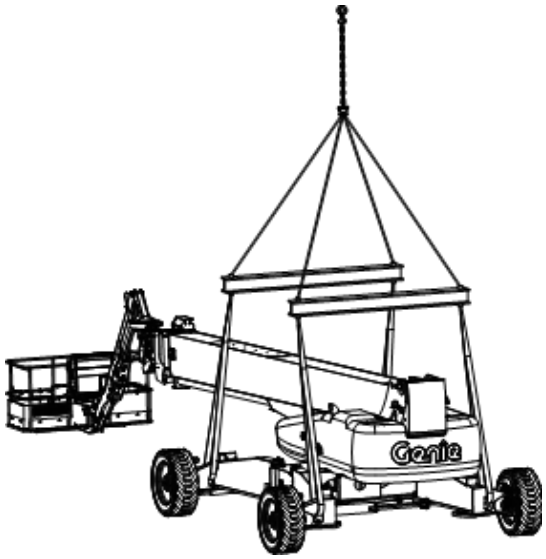
Távolítson el minden laza tételt a gépről.

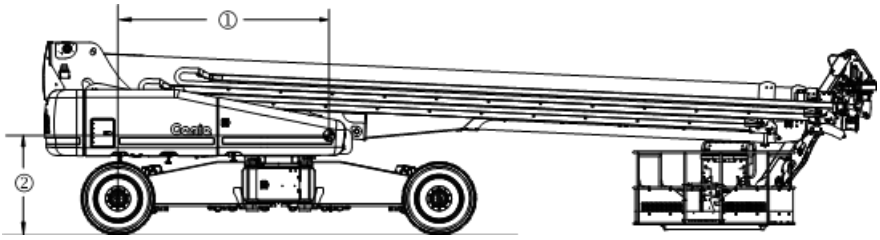
Határozza meg a munkagép súlypontját az ezen az oldalon található táblázat és ábra segítségével.

A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa. A vázon négy kijelölt emelési pont van.

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

Súlypont	X-tengely	Y-tengely
SX-180	131 in 3,3 m	62 in 1,6 m
SX-150	98 in 2,49 m	61 in 1,55 m





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

☑ Csak a Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

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



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához hideg motor szükséges.

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.

Perkins 1104D-44T motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	10W-30
Deutz TD2011 L04i motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-30
Perkins 854F-34T motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-30
Deutz TD2.9L motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-30
Deutz TCD 2.2L 5. szintű motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-40

Karbantartás

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.

Perkins 1104D-44T motor	
Üzemanyagtípus	(Low Sulfur Diesel) LSD, alacsony kéntartalmú dízel
Perkins 854F-34T motor	
Üzemanyagtípus	(Ultra Low Sulfur Diesel) ULSD, nagyon alacsony kéntartalmú dízel
Deutz TD2011 L04i motor	
Üzemanyagtípus	(Low Sulfur Diesel) LSD, alacsony kéntartalmú dízel
Deutz TD2.9L motor	
Üzemanyagtípus	(Ultra Low Sulfur Diesel) ULSD, nagyon alacsony kéntartalmú dízel
Deutz TCD 2.2L 5. szintű motor	
Üzemanyagtípus	(Ultra Low Sulfur Diesel) ULSD, nagyon alacsony kéntartalmú dízel

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 a gém behúzott helyzetben van és a motor ki van kapcsolva.

2 Nézze meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán található mércenézőkét.

⊙ Eredmény: A hidraulikaolaj szintje a mércenézőke melletti matrica két jelzése között kell legyen.

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



Maximális olajszint



Minimális olajszint

Hidraulikaolaj-specifikációk	
Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rando HD ekvivalens

Karbantartás

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 észrevegy a hűtőanyagszint hűtőrendszer-problémákra utaló változásait.

1 Ellenőrizze a hűtőfolyadék szintjét. Ha szükséges, adjon hozzá folyadékot.

⊙ Eredmény (Deutz TD2.9L motor): A folyadékszint látható kell legyen a gáztalanító tartály mércenézőkéjén.

⊙ Eredmény (minden más motormodell): A folyadékszint a NORMAL (normál) tartományban kell legyen.

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

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.

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.

Karbantartás

Ütemterv szerinti karbantartás

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

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

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

Specifikációk

Modell		SX-150
Magasság, maximális, munkavégzéskor	158 láb	48,16 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	152 láb	46,33 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	10 láb	3,05 m
Maximális vízszintes kinyúlás	80 láb	24,38 m
Szélesség, visszahúzott tengelyekkel	8 láb 2 hü	2,49 m
Szélesség, meghosszabbított tengelyekkel	16 láb 6 hü	5,03 m
Hosszúság, behúzott állapotban	53 láb 1 hü	16,18 m
Hosszúság, szállítási (toldat szállítás céljából behúzva)	42 láb 8 hü	13 m
Maximális terhelési kapacitás	750 lb	340 kg
Maximális szélsebesség	28 mph	12,5 m/s
Tengelytáv, meghosszabbított tengelyekkel	15 láb 6 hü	4,72 m
Tengelytáv, visszahúzott tengelyekkel	16 láb 6 hü	5,03 m
Szabad magasság	15 hü	38,1 cm
Fordulási sugár, meghosszabbított tengelyekkel		
Belül	9 láb 11 hü	3,02 m
Kívül	24 láb 1 hü	7,34 m
Fordulási sugár, visszahúzott tengelyekkel		
Belül	20 láb 7 hü	6,27 m
Kívül	28 láb 1 hü	8,56 m
Forgóasztal forgatása (fok)		360° folyamatos
Forgóasztal-kilengés, tengelyek meghosszabbítva	3 láb 6 hü	1,07 m
Forgóasztal-kilengés, tengelyek behúzva	3 láb 9 hü	1,14 m
Kezelőszervek		12 V egyenáramarányos
Emelőkosár-dimenziók, 6 láb (hosszúság x szélesség)	72 × 30 hü	183 × 76 cm
Emelőkosár-dimenziók, 8 láb (hosszúság x szélesség)	96 × 36 hü	244 × 91 cm
Emelőkosár vízszintezése		Önszintező
Emelőkosár elfordulása		160°
Toldat függőleges forgása		135°
Toldat vízszintes forgása		60°
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban		Standard
Üzemanyagtartály-kapacitás	50 gallon	189 liter
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s² értéket.		
Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s² értéket.		

Hidraulikus nyomás, maximum (gémfunkciók)	2900 psi	203 bar
Hidraulikus nyomás, maximum (segédtápegység)	3200 psi	221 bar
Rendszerfeszültség		12 V
Abroncsméret	445D50/710, 18 rétegű HD FF	
Súly	49 950 lb	22 657 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		
Környezeti működési hőmérséklet	–20 °F és 120 °F –29 °C és 49 °C között	

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	89 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	68 dBA
Garantált hangteljesítményszint:	108 dBA

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)		
Ellensúly felfelé	35%	19°
Ellensúly lefelé	35%	19°
Oldaldőléső lejtő	25%	14°
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	

Haladási sebesség		
Haladási sebesség, behúzva	2,3 mph 40 láb/11,8 sec	3,7 km/h 12 m/11,8 sec
Haladási sebesség, felemelve vagy meghosszabbítva	0,4 mph 40 láb/68 sec	0,65 km/h 12 m/68 sec
Haladási sebesség, gém meghosszabbítva 125 ft/38,1 m-en túl.	0,1 mph 40 láb/270 sec	0,17 km/h 12 m/270 sec

Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	28 500 lb	12 927 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	130 psi	9,13 kg/cm² 896 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás (tengelyek meghosszabbítva)	159 psf	778 kg/m² 7,63 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás (tengelyek behúzva)	306 psf	1494 kg/m² 14,65 kPa
Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ hozzávetőleges és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.		

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

Specifikációk

Modell		SX-180
Magasság, maximális, munkavégzéskor	186 láb	56,69 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	180 láb	54,86 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	10 láb	3,05 m
Maximális vízszintes kinyúlás	80 láb	24,38 m
Szélesség, visszahúzott tengelyekkel	8 láb 2 hü	2,49 m
Szélesség, meghosszabbított tengelyekkel	16 láb 6 hü	5,03 m
Hosszúság, behúzott állapotban	53 láb 1 hü	16,18 m
Hosszúság, szállítási (toldat szállítás céljából behúzva)	42 láb 8 hü	13 m
Maximális terhelési kapacitás	750 lb	340 kg
Maximális szélsebesség	28 mph	12,5 m/s
Tengelytáv, meghosszabbított tengelyekkel	15 láb 6 hü	4,72 m
Tengelytáv, visszahúzott tengelyekkel	16 láb 6 hü	5,03 m
Szabad magasság	15 hü	38,1 cm
Fordulási sugár, meghosszabbított tengelyekkel		
Belül	9 láb 11 hü	3,02 m
Kívül	24 láb 1 hü	7,34 m
Fordulási sugár, visszahúzott tengelyekkel		
Belül	20 láb 7 hü	6,27 m
Kívül	28 láb 1 hü	8,56 m
Forgóasztal forgatása (fok)		360° folyamatos
Forgóasztal-kilengés, tengelyek meghosszabbítva	3 láb 6 hü	1,07 m
Forgóasztal-kilengés, tengelyek behúzva	3 láb 9 hü	1,14 m
Kezelőszervek	12 V egyenáram arányos	
Emelőkosár-dimenziók, 6 láb (hosszúság x szélesség)	72 × 30 hü	183 × 76 cm
Emelőkosár-dimenziók, 8 láb (hosszúság x szélesség)	96 × 36 hü	244 × 91 cm
Emelőkosár vízszintezése		Önszintező
Emelőkosár elfordulása		160°
Toldat függőleges forgása		135°
Toldat vízszintes forgása		60°
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban		Standard
Üzemanyagtartály-kapacitás	50 gallon	189 liter

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

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

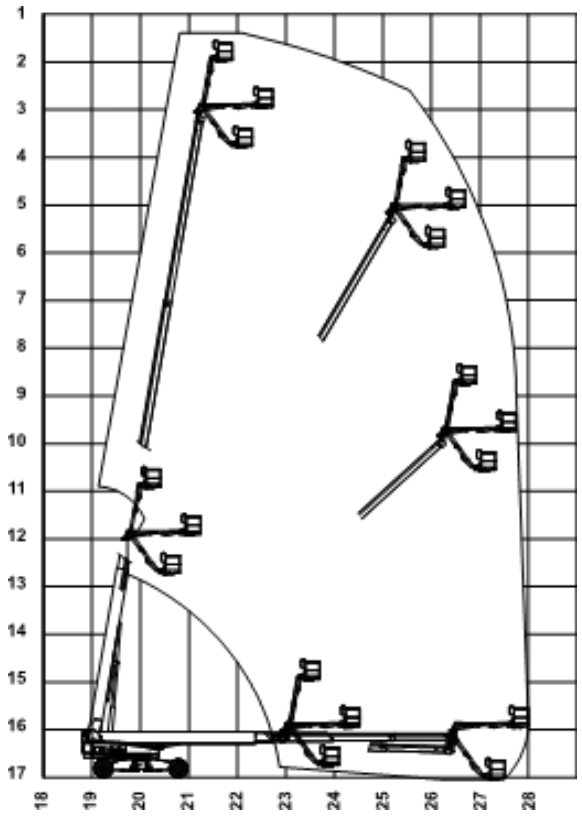
Hidraulikus nyomás, maximum (gémfunkciók)	2900 psi	203 bar
Hidraulikus nyomás, maximum (segédtápegység)	3200 psi	221 bar
Rendszerfeszültség		12 V
Abroncsméret		445D50/710, 18 rétegű HD FF
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	55 000 lb	24 948 kg
Környezeti működési hőmérséklet		–20 °F és 120 °F –29 °C és 49 °C között
Zajkibocsátás a légtérbe		
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál		88 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál		68 dBA
Garantált hangteljesítményszint:		108 dBA
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)		
Ellensúly felfelé	35%	19°
Ellensúly lefelé	35%	19°
Oldaldőlésű lejtő	25%	14°
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	
Haladási sebesség		
Haladási sebesség, behúzva	2,3 mph 40 láb/11,8 sec	3,7 km/h 12 m/11,8 sec
Haladási sebesség, felemelve vagy meghosszabbítva	0,4 mph 40 láb/68 sec	0,65 km/h 12 m/68 sec
Haladási sebesség, gém meghosszabbítva 125 ft/38,1 m-en túl.	0,1 mph 40 láb/270 sec	0,17 km/h 12 m/270 sec
Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	29 500 lb	13 381 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás (tengelyek meghosszabbítva)	175 psf	856 kg/m^2 8,39 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás (tengelyek behúzva)	337 psf	1644 kg/m^2 16,12 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

SX-150 Mozgástartomány-diagram

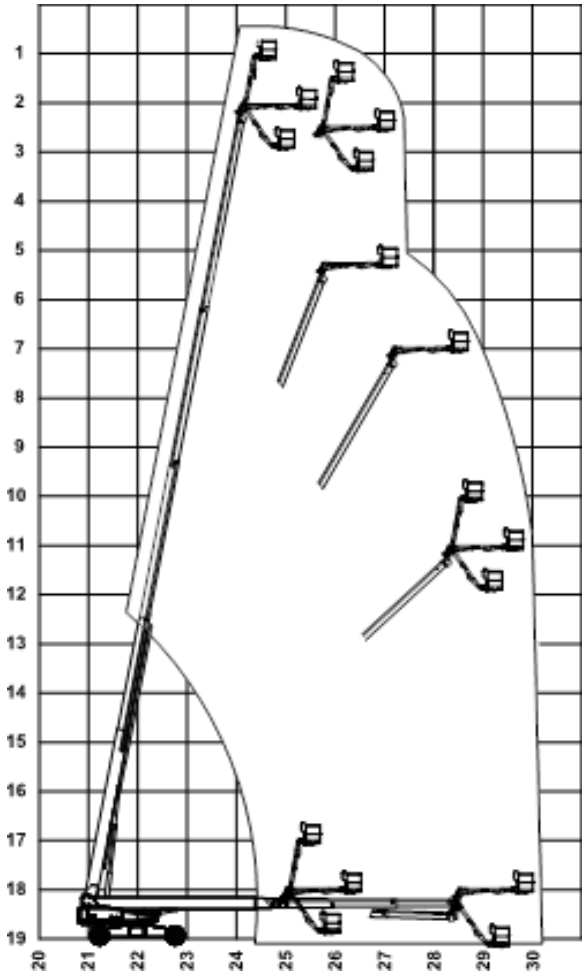


Maximális emelőkosár-kapacitás - 750 lb/340 kg

Max. magasság			Max. elérés		
1	160 ft	48,8 m	**18**	-20 ft	-6,1 m
2	150 ft	45,7 m	**19**	-10 ft	-3 m
3	140 ft	42,7 m	**20**	0 ft	0 m
4	130 ft	39,6 m	**21**	10 ft	3 m
5	120 ft	36,6 m	**22**	20 ft	6,1 m
6	110 ft	33,5 m	**23**	30 ft	9,1 m
7	100 ft	30,5 m	**24**	40 ft	12,2 m
8	90 ft	27,4 m	**25**	50 ft	15,2 m
9	80 ft	24,4 m	**26**	60 ft	18,3 m
10	70 ft	21,3 m	**27**	70 ft	21,3 m
11	60 ft	18,3 m	**28**	80 ft	24,4 m
12	50 ft	15,2 m			
13	40 ft	12,2 m			
14	30 ft	9,1 m			
15	20 ft	6,1 m			
16	10 ft	3 m			
17	0 ft	0 m			

Specifikációk

SX-180 Mozgástartomány-diagram



Maximális emelőkosár-kapacitás - 750 lb/340 kg

Max. magasság			Max. elérés		
1	180 ft	54,9 m	**20**	-20 ft	-6,1 m
2	170 ft	51,8 m	**21**	-10 ft	-3 m
3	160 ft	48,8 m	**22**	0 ft	0 m
4	150 ft	45,7 m	**23**	10 ft	3 m
5	140 ft	42,7 m	**24**	20 ft	6,1 m
6	130 ft	39,6 m	**25**	30 ft	9,1 m
7	120 ft	36,6 m	**26**	40 ft	12,2 m
8	110 ft	33,5 m	**27**	50 ft	15,2 m
9	100 ft	30,5 m	**28**	60 ft	18,3 m
10	90 ft	27,4 m	**29**	70 ft	21,3 m
11	80 ft	24,4 m	**30**	80 ft	24,4 m
12	70 ft	21,3 m			
13	60 ft	18,3 m			
14	50 ft	15,2 m			
15	40 ft	12,2 m			
16	30 ft	9,1 m			
17	20 ft	6,1 m			
18	10 ft	3 m			
19	0 ft	0 m			

Specifikációk

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Specifikációk

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157,
SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and
EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard
EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157,
SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard
EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Forgalmazza:

www.genielift.com