Genie®
A TEREX COMPANY

Üzemeltetői kézikönyv

Z-80/60

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Fourth Edition
First Printing
Part No. 133094HU

Fontos

A munkagép használata előtt olvassa el, értse meg, majd tartsa be ezeket a biztonsági előírásokat és az üzemeltetési utasításokat. A munkagépet csak arra kiképzett, illetékes személy üzemeltetheti. Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, kérjük, lépjen kapcsolatba a Genie Industries céggel.

Tartalomjegyzék

Oldal

Bevezetés 1
Szimbólum és biztonsági képjel definíciók 3
Általános biztonság 5
Személyes biztonság 7
Munkaterületi biztonság 8
Jelmagyarázat 16
Kezelőszervek 17
Ellenőrzések 26
Üzemeltetési utasítások 38
Szállítási és emelési utasítások 48
Karbantartás 51
Specifikációk 54

Kapcsolatfelvétel:

Internet: www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 2002, Genie Industries

Első kiadás:	Harmadik utánnyomás, 2002. október
Második kiadás:	Harmadik utánnyomás, 2004. június
Harmadik kiadás:	Második utánnyomás, 2006. június
Negyedik kiadás:	Első utánnyomás, 2008. július

„Genie” és a „Z” a Genie Industries az USA-ban és más országokban bejegyzett védjegyei.

Ezek a gépek megfelelnek az

CE

♻ Újrahasznosított papírra nyomtatva L

Nyomtatva az USA-ban.

Bevezetés

Tulajdonosok, felhasználók és üzemeltetők:

A Genie megköszöni, hogy a mi munkagépünket választották használatra. Első számú prioritásunk a felhasználó biztonsága, amelyet a legjobban közös erőfeszítéssel lehet megvalósítani. Véleményünk szerint igen fontos hozzájárulást jelent a biztonsághoz, ha Önök, a berendezés felhasználói és üzemeltetői:

1 **Betartják** a munkáltatói, munkahelyi és hatósági előírásokat.

2 **Elolvassák, megértik és követik** az ebben és a munkagéppel kapott többi kézikönyvben található utasításokat.

3 **Megfelelő biztonságos munkahelyi gyakorlatot alkalmaznak,** a józan észnek megfelelően.

4 **Csak kiképzett és minősített üzemeltetők számára engedélyezik a munkagép használatát,** informált és tájékozott felügyelet mellett.

Ha valami nem világos ebben a kézikönyvben, vagy véleményük szerint valahol kiegészítés szükséges, kérjük, lépjenek kapcsolatba velünk.

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com



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.

Bevezetés

Veszélyminősítés

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



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

⚠ VESZÉLY
Piros

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

⚠ FIGYELEM
Narancs

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

⚠ VIGYÁZAT
Sárga

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

FIGYELMEZTETÉS
Kék

Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, anyagi kárt okozhat.

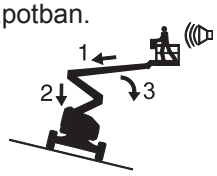
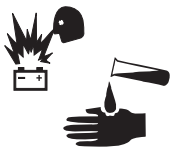
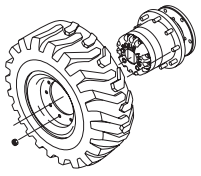
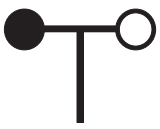
Rendeltetésszerű használat

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

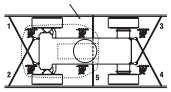
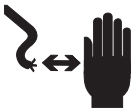
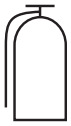
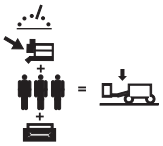
Biztonsági jelzések karbantartása

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.

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

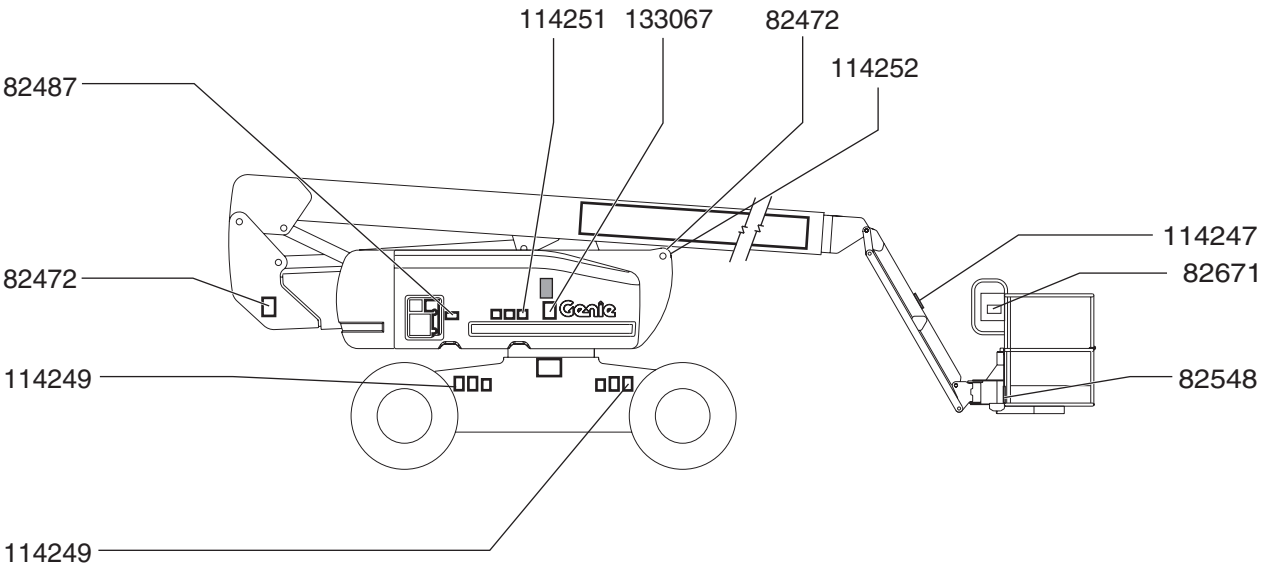
 Zúzódásveszély	 Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészektől.	 Égésveszély	 Tilos a dohányzás Nyílt láng használata tilos. Állítsa le a motort.	 Borulásveszély
 Zuhanásveszély	 Ne tartózkodjon ezen a felületen.	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet.
 Áramütésveszély	 Tartsa be az előírt távolságot.	 Zúzódásveszély	 Ne legyen a mozgó emelőkosár útjában.	 Robbanásveszély
 Ne használjon étert vagy más nagy energiájú indítási segédanyagot izzófejjel felszerelt gépeken.	 A rekeszeket csak megfelelően képzett karbantartó személyzet nyissa fel.	 Borulásveszély	Helyreállítási eljárás, ha megszólal a riasztás felemelt állapotban.  Emelőkosár emelkedőn: 1 Engedje le az elsődlegest 2 Húzza vissza/ eressze le a másodlagost 3 Húzza vissza az elsődlegest  Emelőkosár lejtőn: 1 Húzza vissza az elsődlegest 2 Húzza vissza/ eressze le a másodlagost 3 Engedje le az elsődlegest	
 Robbanás/ Égésveszély	 Ne használja nyílt láng közelében.	 Mindig azonos méretű abroncsot használjon.	 Maximális szélsebesség.	 Maximális oldalirányú erő.

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Rögzítőkötél kikötési pont	 Abroncsterhelés	 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében	
 Kikötési utasítások	 Kikötési utasítások	 Áramütésveszély	 Tartózkodjon távol.	
 Tűzveszély	 Legyen a közelben tűzoltókészülék.	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet.	 A hegesztőgép súlya csökkenti a kapacitást.	

Általános biztonság

Biztonsági jelzések és elhelyezésük



114252



82487



114247



82472



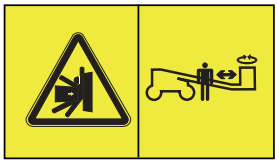
114251



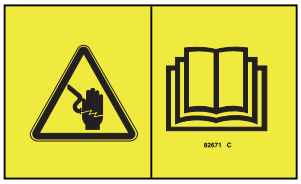
133067



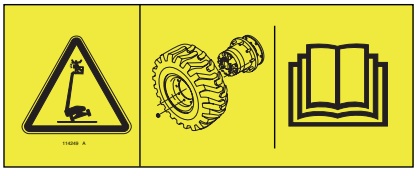
82548



82671



114249



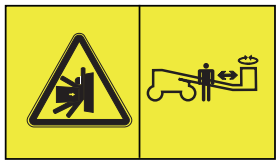
Általános biztonság

Biztonsági jelzések és elhelyezésük

114252



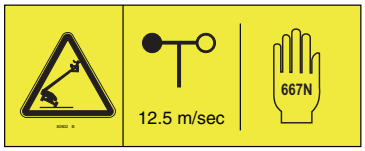
82548



82487



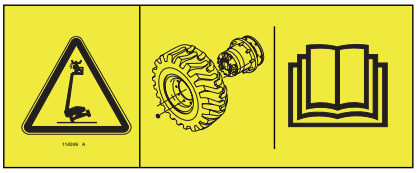
82602



82481



114249



114248



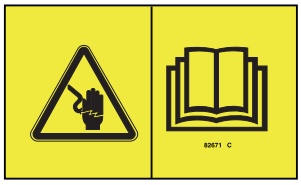
133067



82601



82671

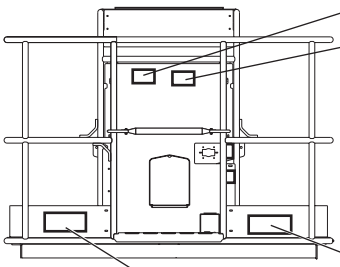


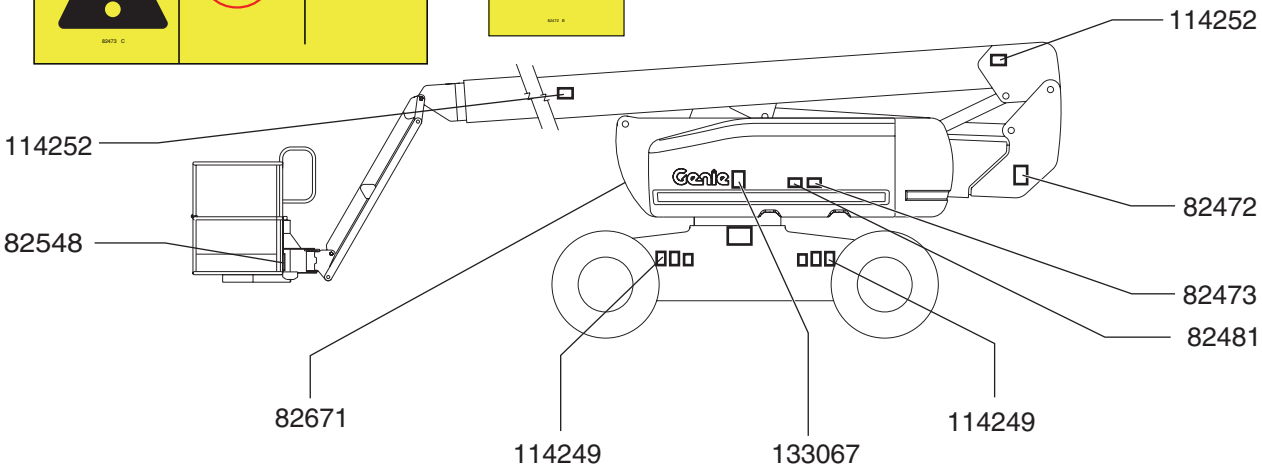
82472



82473







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.

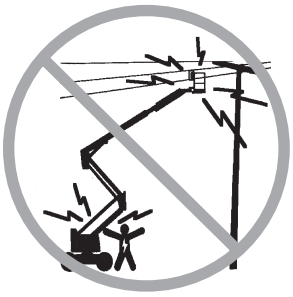
A gépkezelőknek be kell tartaniuk a személyes védőfelszerelésre vonatkozó munkáltatói, munkahelyi és hatósági előírásokat.

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.

Tartson biztonságos távolságot a nagyfeszültségű elektromos vezetékek és a berendezés között, az ide vonatkozó hatósági előírások és az alábbi táblázat szerint.

Hálózati feszültség	Előírt távolság
0 - 50 KV	3,0 m
50 - 200 KV	4,6 m
200 - 350 KV	6,1 m
350 - 500 KV	7,6 m
500 - 750 KV	10,6 m
750 - 1000 KV	13,7 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.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

⚠ Borulásveszély

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

Maximális emelőkosár-kapacitás	227 kg
Személyek maximális száma	2

A külön megvásárolható tételek és tartozékok (pl. csőtartók, paneltartók és hegesztők) súlya csökkenti az emelőkosár névleges kapacitását, és azt számításba kell venni a teljes emelőkosár-terhelés kiszámításakor. Lásd a matricákat a külön megvásárolható tételekkel.

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

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 a gém fel van emelve: Ne hosszabbítsa meg, ne forgassa el és ne emelje a gémet a vízszintes fölé. Az emelőkosár felemelése előtt vigye a gépet szilárd, vízszintes felületre.

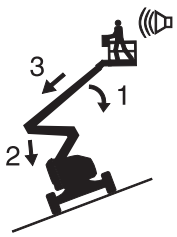
Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, ha az emelőkosár fel van emelve: Legyen rendkívül óvatos. Vizsgálja meg a gém helyzetét a lejtőn az alábbi ábra szerint. Kövesse a gém leeresztésére irányuló lépéseket, mielőtt a munkagépet szilárd, vízszintes felületre vezetné. Leeresztés közben ne forgassa el a gémet.

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

1 Engedje le az elsődleges gémet.

2 Húzza vissza/Engedje le a másodlagos gémet.

3 Húzza vissza az elsődleges gémet.

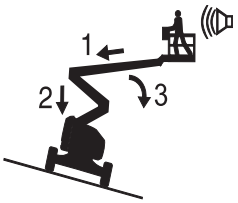


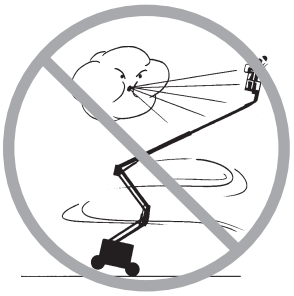
Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, ha az emelőkosár lejtőn van:

1 Húzza vissza az elsődleges gémet.

2 Húzza vissza/engedje le a másodlagos gémet.

3 Engedje le az elsődleges gémet.





12,5 m/sec sebességet meghaladó szélben ne emelje fel a gémet. Ha a szél sebessége meghaladja a 12,5 m/sec-t, amikor a gém fel van emelve, engedje le, és ne használja tovább a munkagépet.

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



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 helyeken, illetve ilyenek 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.

Munkaterületi biztonság



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

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

Modell	Maximális engedélyezett személyszám	Maximálisan oldalirányú erő
CE	400 N	2

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 cserélje le a gyárban felszerelt habtöltésű abroncsokat légtöltésű abroncsokra. A kerék súlya kritikus a stabilitás szempontjából.

A nagyméretű abroncsokat a gyárban kell felszerelni. Ne cserélje le a gyárban felszerelt abroncsokat nagyméretű abroncsokra.

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



Tilos lelógó terhet bárhol a munkagépre helyezni vagy erősíteni.

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



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

Ne használja a munkagépet mozgó vagy elmozdítható felületen vagy járművön.

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

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

⚠ 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 meredekség, behúzott állapotban, 2WD (kétkerékmeghajtású)	
Emelőkosár lejtőn	30% (17°)
Emelőkosár emelkedőn	15% (9°)
Oldaldőlésű lejtő	25% (14°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)	
Emelőkosár lejtőn	45% (24°)
Emelőkosár emelkedőn	35% (19°)
Oldaldőlésű lejtő	25% (14°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.

⚠ 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.

Munkaterületi biztonság

⚠ 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 hatósági előírásokat.

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

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.

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.

⚠ Testi sérülés veszélye

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

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

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.

Munkaterületi biztonság

⚠ Robbanás- és tűzveszély

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

Üzemelő motor esetén tilos az üzemanyag-utántöltés.

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

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

Ne fecskendezzen étert izzófejes motorba.

⚠ Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

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

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

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

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

⚠ Alkatrészsérülés-veszély

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

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ 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.



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



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

Áramütésveszély/Égésveszély

Kerülje az elektromos csatlakozókkal való érintkezést.

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 kapacitást. 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 9,5 kg.

A csőtartó szerelvény maximális kapacitása 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 túlnyúló terhet felemel vagy leenged.

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

⚠ Paneltartó biztonság

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

Ne lépje túl az emelőkosár névleges terhelési kapacitását. A tartók, panelek, személyek, szerszámok és minden más berendezés kombinált súlya nem haladhatja meg az emelőkosár névleges kapacitását.

A paneltartó szerelvény súlya 13,6 kg.

A paneltartó szerelvény maximális kapacitása 113 kg.

Lehetséges, hogy a paneltartók és a paneltartókban lévő terhelés súlya egyetlen személyre korlátozza az emelőkosárban lévő személyek maximális számát.

Rögzítse a terhelést az emelőkosárhoz. Rögzítse a panel(ek)et az emelőkosár korlátjához a kapott hevederek használatával.

Csak akkor üzemeltesse, ha erre megfelelően kiképzett, és tisztában van a panelek emelésével kapcsolatos összes kockázattal.

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

Panelek maximális függőleges magassága: 1,2 m

Maximális szélsebesség: 6,7 m/sec

Maximális panelfelület: 3 m^2

⚠ Hegesztőgép-biztonság

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 hegesztőgéptápegység súlya 34 kg.

Csak akkor üzemeltesse a hegesztőgépet, ha tűzoltókészülék azonnali használatra rendelkezésre áll, az OSHA 1926.352(d) rendelkezése szerint.

⚠ Az emelőkosárhoz vezető hegesztési vezeték biztonsági utasításai

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 a munkagépet, ha a hegesztőkábelek megfelelően csatlakoztatottak.

Csatlakoztassa a pozitív vezetéket a forgóasztalnál és az emelőkosárban lévő csavarzáras konnektorhoz.

Csíptesse a negatív vezetéket a forgóasztalnál és az emelőkosárban lévő földelő csatlakozóhoz.

Minden használat után zárolja

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

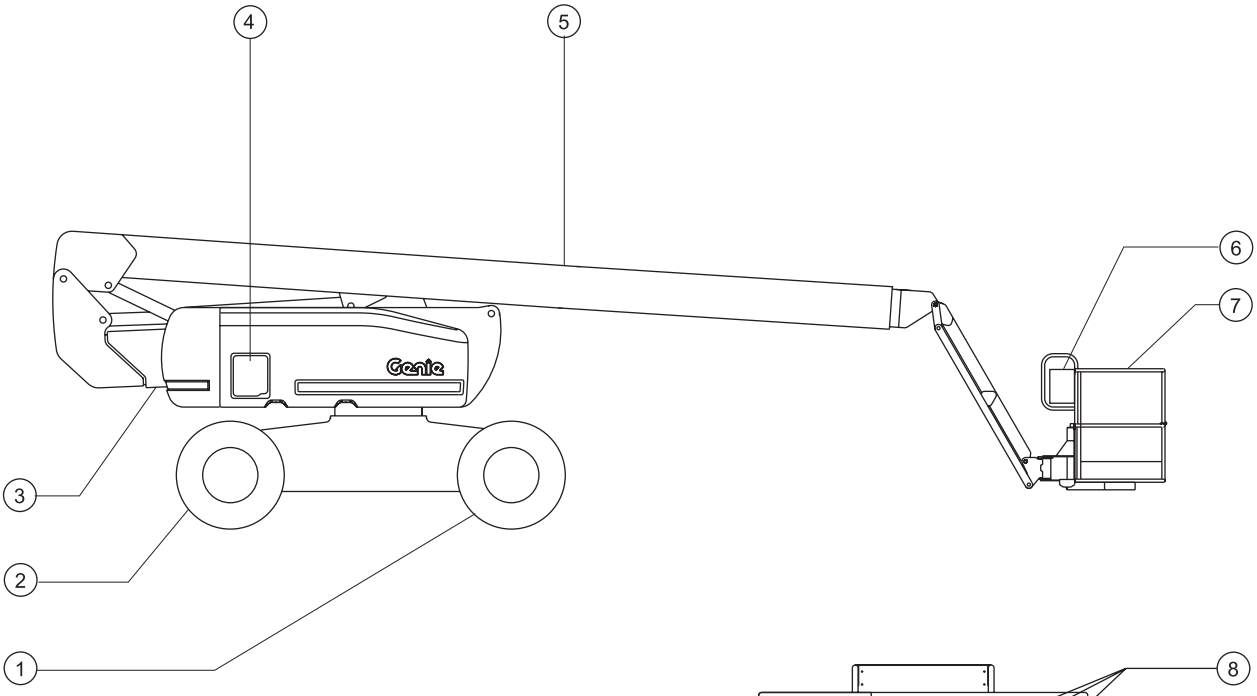
2 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

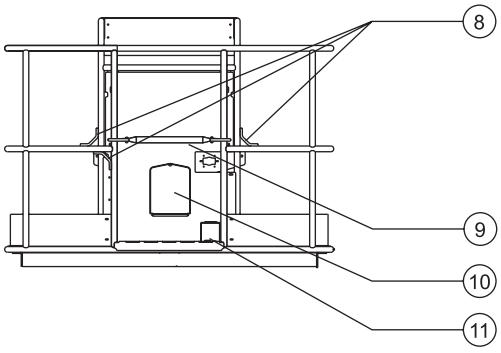
3 Forgassa el a forgóasztalt úgy, hogy a gém a nem kormányzott kerekek között legyen.

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

5 Támassza ki a kerekeket.

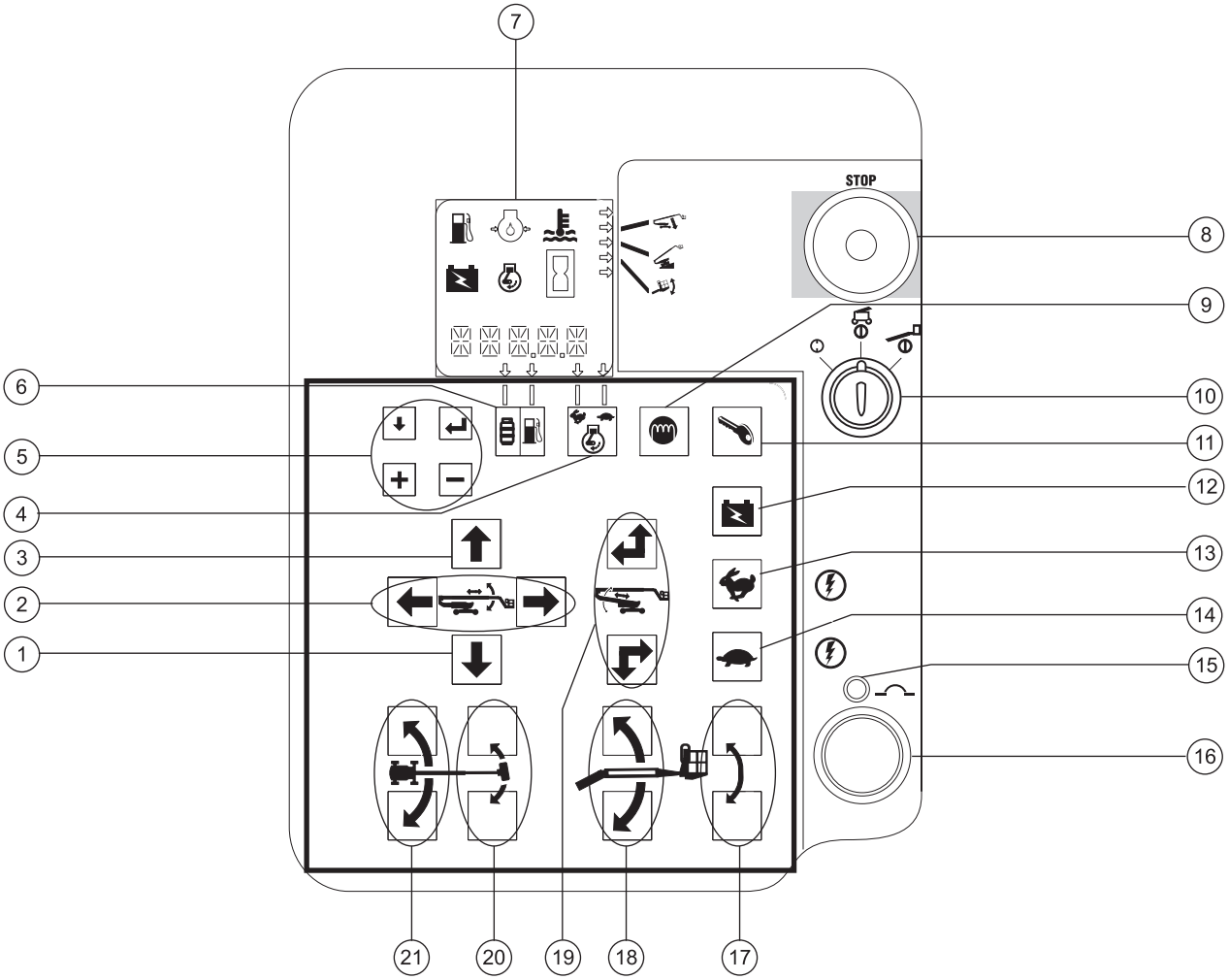
Jelmagyarázat





1 Ívelt vég felőli abroncs (sárga nyíl)
2 Szögletes vég felőli abroncs (kék nyíl)
3 Másodlagos gém
4 Földi kezelőszervek
5 Elsődleges gém
6 Emelőkosár-kezelőszervek
7 Emelőkosár
8 Rögzítőkötél-kikötési pont
9 Elcsúsztatható középső korlát
10 Kézikönyvtároló
11 Lábkapcsoló

Kezelőszervek



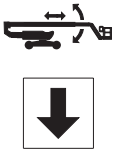
Földi kezelőpult

1 Elsődleges gém lefelé gomb
2 Elsődleges gém meghosszabbítása/behúzása gombok
3 Elsődleges gém felfelé gomb
4 Motorsebesség-kiválasztó gomb
5 LCD képernyő vezérlőgombok
6 Benzin/LPG-modellek: Üzemanyag kiválasztása gomb
7 LCD kijelzőképernyő
8 Piros Vészleállás gomb
9 Dízel modellek: Izzófejgomb
10 Kulcsos átkapcsoló a ki/földi/emelőkosárbeli vezérlés beállításához
11 Motorindítás gomb
12 Szükségtápegység gomb
13 Nagy sebességű funkciót aktiváló gomb
14 Kis sebességű funkciót aktiváló gomb
15 20 A-es rendszeráramkör-megszakító
16 Riasztó
17 Emelőkosár emelése/leengedése gombok
18 Gémtoldat emelése/leengedése gombok
19 Másodlagos gém emelése/meghosszabbítása és leengedése/visszahúzása gombok
20 Emelőkosár balra/jobbra forgatása gombok
21 Forgóasztal balra/jobbra forgatása gombok

Kezelőszervek

Földi kezelőpult

1 Elsődleges gém lefelé gomb



Nyomja meg az elsődleges gém lefelé gombot, és az elsődleges gém le fog ereszkedni.

2 Elsődleges gém meghosszabbítása/behúzása gombok



Nyomja meg az elsődleges gém meghosszabbítása gombot, és az elsődleges gém meg fog hosszabbodni. Nyomja meg az elsődleges gém visszahúzása gombot, és az elsődleges gém vissza fog húzódni.

3 Elsődleges gém felfelé gomb



Nyomja meg az elsődleges gém felfelé gombot, és az elsődleges gém fel fog emelkedni.

4 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.

5 LCD képernyő vezérlőgombok

6 Benzin/LPG-modellek: Üzemanyag kiválasztása gomb

Nyomja meg az üzemanyag-kiválasztó gombot a motor üzemanyagforrásának kiválasztásához. Ha az LPG-tartály feletti nyíl világít, a motor LPG-vel működik. Ha a benzintartály feletti nyíl világít, a motor benzinnel működik.

7 LCD kijelzőképernyő



a b c d e f

a üzemanyag fogytán kijelző

b motorolajnyomás kijelző

c vízhőmérséklet kijelző

d segédtápegység kijelző

e magas motorfordulatszám kijelző

f óramérő

8 Piros Vészleállás gomb

Nyomja 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.

9 Dízel modellek: Izzófejgomb

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

10 Kulcsos átkapcsoló a ki/földi/emelőkosárbeli vezérlés beállításához

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.

11 Motorindítás gomb

Nyomja le a motorindítás gombot, és a motor meg fog indulni.

12 Szükségtápegység gomb

Használja a szükségtápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik. Egyidejűleg nyomja le a szükségtápforrás gombját, majd aktiválja a kívánt funkciót.

Kezelőszervek

13 Nagy sebességű funkciót aktiváló gomb

Nyomja a nagy sebességet aktiváló kapcsolót abba a helyzetbe, amely lehetővé teszi a földi kezelőpanelen levő funkciók nagy sebességű üzemelését.

14 Kis sebességű funkciót aktiváló gomb

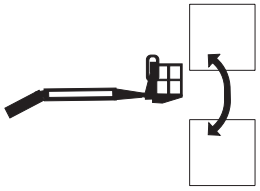
Nyomja a kis sebességet aktiváló kapcsolót abba a helyzetbe, amely lehetővé teszi a földi kezelőpanelen levő funkciók kis sebességű üzemelését.

15 20 A-es rendszeráramkör-megszakító

16 Riasztó

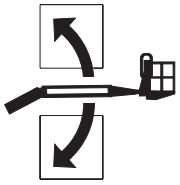
17 Emelőkosár emelése/leengedése gombok

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



18 Gémtoldat emelése/leengedése gombok

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



19 Másodlagos gém emelése/meghosszabbítása és leengedése/visszahúzása gombok

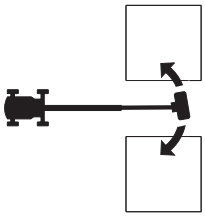






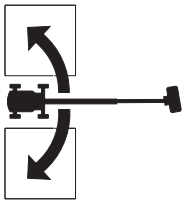
Nyomja meg a másodlagos gém felemelése/meghosszabbítása gombot, és a másodlagos gém fel fog emelkedni és meg fog hosszabbodni. Nyomja meg a másodlagos gém leeresztése/visszahúzása gombot, és a másodlagos gém le fog ereszkedni és vissza fog húzódni.

20 Emelőkosár balra/jobbra forgatása gombok



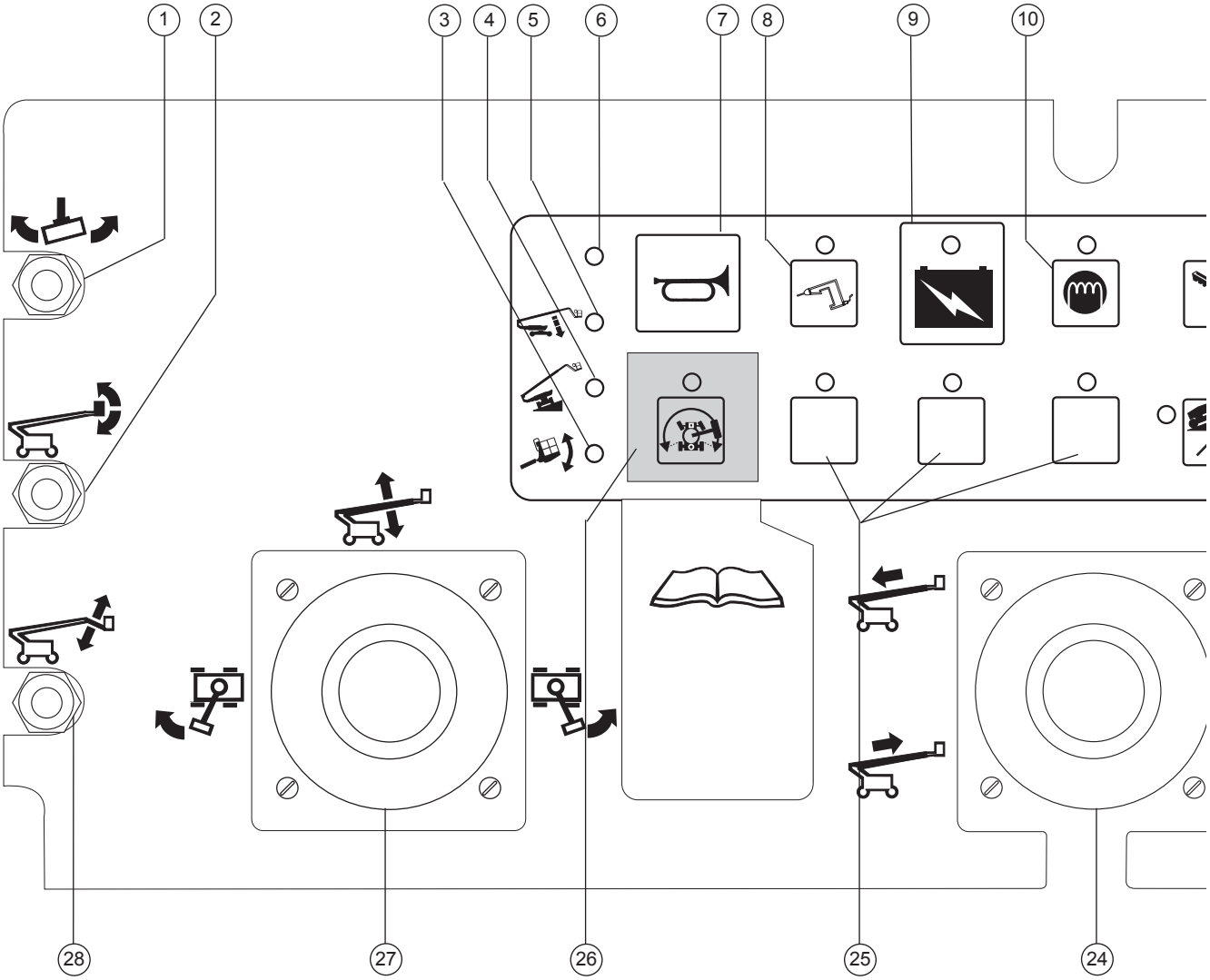
Nyomja be az emelőkosár forgatása kapcsolót balra, és az emelőkosár balra fog elforogni. Nyomja be az emelőkosár forgatása kapcsolót jobbra, és az emelőkosár jobbra fog elforogni.

21 Forgóasztal balra/jobbra forgatása gombok



Nyomja be a forgóasztal forgatása kapcsolót balra, és a forgóasztal balra fog elforogni. Nyomja be a forgóasztal forgatása kapcsolót jobbra, és a forgóasztal jobbra fog elforogni.

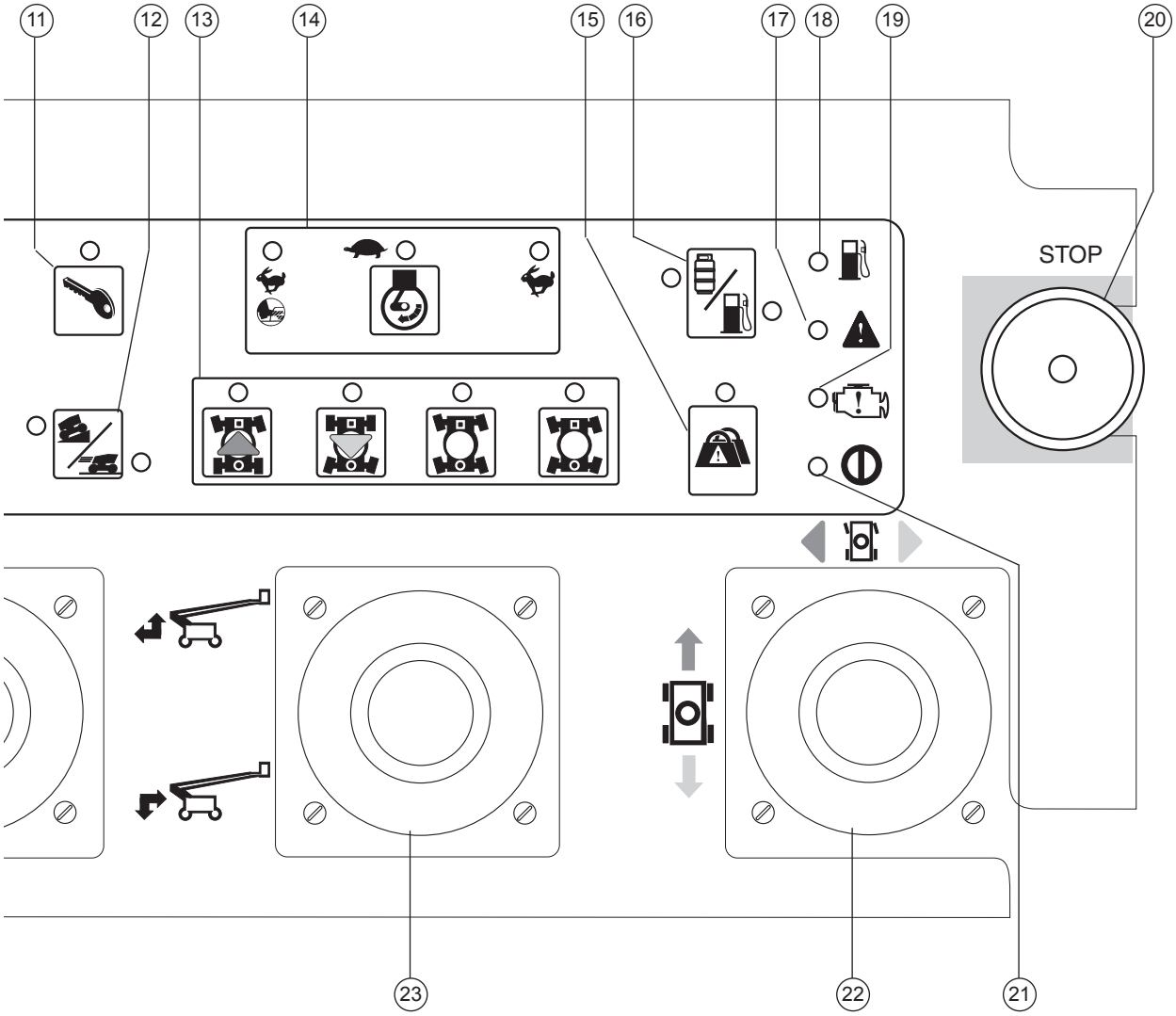
Kezelőszervek



Emelőkosár kezelőpult

1 Emelőkosár forgatása billenőkapcsoló
2 Emelőkosár szintezése billenőkapcsoló
3 Emelőkosár nem vízszintes jelzőfény
4 Munkagép nem vízszintes jelzőfény
5 Elsődleges gém leengedése jelzőfény
6 Nincs használatban
7 Kürt gomb
8 Generátorgomb jelzőfénnyel (opcionális)
9 Szükségtápegység gomb jelzőfénnyel
10 Dízel modellek: Izzófejgomb jelzőfénnyel
11 Motorindítás gomb jelzőfénnyel
12 Meghajtásválasztó gomb jelzőfénnyel:
Munkagép lejtőn jelzés:
Alsó tartományú üzemelés lejtő esetén
Munkagép vízszintes felületen szimbólum: Üzemelés a felső tartományban, maximális haladási sebességhez
13 Kormányzási mód választógombok jelzőfényekkel
14 Motorüresjárat (fordulatszám) kiválasztás gomb jelzőfényekkel:
· Nyúl és lábkapcsoló: láb kapcsolóval aktivált magas üresjárat
· Teknősbéka: alacsony üresjárat
· Nyúl: magas üresjárat

Kezelőszervek



15 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

16 Benzin/LPG-modellek: Üzemanyag-választás gomb jelzőfénnyel

17 Hibajelző fény

18 Üzemanyag fogytán jelzőfény

19 Ellenőrizze a motort jelzőfény

20 Piros Vészleállás gomb

21 Tápfeszültség jelzőfény

22 Kéttengelyű arányos vezérlőkar a meghajtási és kormányzási funkciókhoz, VAGY arányos vezérlőkar a meghajtási funkcióhoz és billenőkapcsoló a kormányzási funkcióhoz

23 Egytengelyű arányos vezérlőkar a másodlagos gém emelése/ meghosszabbítása és leengedése/visszahúzása funkciókhoz

24 Egytengelyű arányos vezérlőkar az elsődleges gém meghosszabbítása/visszahúzása funkcióhoz

25 Az opcionális berendezésekhez használatos

26 Meghajtást aktiváló gomb jelzőfénnyel

27 Kéttengelyű arányos vezérlőkar az elsődleges gém emelése/ leengedése és a forgóasztal balra/ jobbra forgatása funkciókhoz

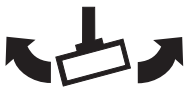
28 Gémtoldat emelése/leengedése billenőkapcsoló

Kezelőszervek

Emelőkosár kezelőpult

1 Emelőkosár forgatása billenőkapcsoló

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



2 Emelőkosár szintezése billenőkapcsoló

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



3 Emelőkosár nem vízszintes jelzőfény

A jelzőfény világít, ha a munkagép nem vízszintes. A dőlési riasztás megszólal. Az emelőkosárban lévő szintkapcsoló csak abban az irányban fog működni, amely vízszintes helyzetbe hozza az emelőkosarat. Vízszintezze az emelőkosarat mindaddig, amíg a fény ki nem alszik.

4 Munkagép nem vízszintes jelzőfény

A jelzőfény világít, ha a dőlési riasztás megszólal. Vigye a munkagépet vízszintes felületre.

5 Elsődleges gém leengedése jelzőfény

A jelzőfény világít, ha az elsődleges gémet le kell ereszteni. Engedje le az elsődleges gémet addig, amíg a fény ki nem alszik.

6 Nincs használatban

7 Kürt gomb

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

8 Generátorgomb jelzőfénnyel (opcionális)

A generátor aktiválásához nyomja le a generátor gombot. A fénynek világítania kell. Nyomja be a gombot újra a fény kikapcsolásához és a gépfunkciók helyreállításához.

9 Szükségtápegység gombja jelzőfénnyel

Használja a szükségtápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik. Egyidejűleg nyomja le a szükségtápforrás gombját, majd aktiválja a kívánt funkciót. A jelzőfény világít, ha a kisegítő tápforrás van használatban.

10 Dízel modellek: Izzófejgomb jelzőfénnyel

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

11 Motorindítás gomb jelzőfénnyel

Nyomja le a motorindítás gombot, és a motor meg fog indulni. A motorindítás gomb jelzőfénye világít, ha a gomb be van nyomva.

12 Meghajtásválasztó gomb jelzőfénnyel

Nyomja le a meghajtásválasztó gombot a meghajtásbeállítás kiválasztásához. A jelenlegi beállítás melletti jelzőfény világítani fog.

Kezelőszervek

13 Kormányzási mód választógombok jelzőfényekkel

Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó gombot kormányzási mód kiválasztásához. A jelenlegi kormányzási mód melletti jelzőfény világítani fog.

14 Motorüresjárat (fordulatszám) kiválasztás gomb jelzőfényekkel:

Nyomja le a motorüresjárat-választó gombot a motor fordulatszám-beállításának kiválasztásához. A jelenlegi beállítás melletti jelzőfény világítani fog.

15 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

A jelzőfény villogása az emelőkosár túlterhelését jelzi és egyetlen funkció sem működik. Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a villogás meg nem szűnik.

16 Benzin/LPG-modellek: Üzemanyag-kiválasztás gomb jelzőfénnyel

Ha az LPG-tartály melletti jelzőfény világít, a motor LPG-vel működik. Ha a benzintartály melletti jelzőfény világít, a motor benzinnel működik.

17 Hibajelző fény

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a munkagépnek egy vagy több hibája van. A hibák rendellenes állapotok, amelyek alkatrész meghibásodása vagy a rendszer helytelen használata miatt lépnek fel. Lásd a megfelelő szerviz kézikönyvet.

18 Üzemanyag fogytán jelzőfény

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

19 Ellenőrizze a motort jelzőfény

A világító fény azt jelzi, hogy egy motorszenzor meghibásodott, vagy a beállított paramétereken kívüli jeleket észlelt, és hogy az ECM a megfelelő szenzorhoz tartozó hibakódot tárolt a memóriában.

20 Piros Vészleállás gomb

Nyomja 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.

21 Tápfeszültség jelzőfény

A fény világít, ha a piros Vészleállás gomb ki van húzva bekapcsolt helyzetbe.

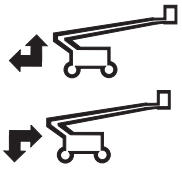
Kezelőszervek

22 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 előre 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.

23 Egytengelyű arányos vezérlőkar a másodlagos gém emelése/meghosszabbítása és leengedése/visszahúzása funkciókhoz

Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és a másodlagos gém fel fog emelkedni, majd meg fog hosszabbodni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és a másodlagos gém vissza fog húzódni, majd le fog ereszkedni.



24 Egytengelyű arányos vezérlőkar az elsődleges gém meghosszabbítása/visszahúzása funkcióhoz



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



25 Az opcionális berendezésekhez használatos

26 Meghajtást aktiváló gomb jelzőfénnyel

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy az elsődleges gém túlhaladt az ívelt végnél lévő egyik keréken és a haladási funkció leállt. Haladás érdekében nyomja le a meghajtásaktiválás gombot, majd lassan mozdítsa ki a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből.

Kezelőszervek

27 Kéttengelyű arányos vezérlőkar az elsődleges gém emelése/leengedése és a forgóasztal jobbra/balra forgatása funkciókhoz

Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és az elsődleges gém fel fog emelkedni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és az elsődleges gém le fog ereszkedni. Mozdítsa a vezérlőkart balra, és a forgóasztal balra fog elforogni. Mozdítsa a vezérlőkart jobbra, és a forgóasztal jobbra fog elforogni.





28 Gémtoldat emelése/leengedése billenőkapcsoló

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



Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

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

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés, alapvető ismeretek

A használat előtti vizsgálat és rutinkarbantartás elvégzése az üzemeltető felelőssége.

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

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

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

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

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

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

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- ❏ Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban megtalálható.
- ❏ Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható. Lásd a Matricaellenőrzés c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e a motorolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e a hidraulikaolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e a motorhűtő-folyadék és megfelelő-e a hűtőfolyadékszint. Ha szükséges, adjon hozzá hűtőfolyadékot. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e az akkumulátorfolyadék, és a szintje megfelelő-e. Ha szükséges, adjon hozzá desztillált vizet. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❏ Modellek légtöltésű abroncsokkal: Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az abroncsnyomás. Ha szükséges, adjon hozzá levegőt. 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
- ❏ Gém kopásvédő pofák
- ❏ Abroncsok és kerekek
- ❏ Motor és kapcsolódó alkatrészek
- ❏ Véghelyzetkapcsolók és kürt
- ❏ Vészjelző és jelzőfény (ha rendelkezésre áll)
- ❏ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❏ Emelőkosár-bejárat a korlát közepén vagy ajtó

Ellenőrizze a teljes munkagépen az alábbiakat:

- ❏ Nincsenek-e repedések a hegesztésekben és a strukturális alkatrészekben
- ❏ Nincsenek-e horpadások vagy sérülések a munkagépen
- ❏ Nincs-e túlzott rozsda, korrózió vagy oxidáció

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

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

Földi kezelőszerveknél

2 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

3 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: Megjelenik az LCD-képernyő és nem jelez ki hibaüzeneteket. A jelzőfénynek (ha rendelkezésre áll) villognia kell.

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

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

Ellenőrizze a vészleállást

5 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

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

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

Ellenőrizze a munkagép működését



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



⊙ Eredmény: Egyetlen gém- és emelőkosárfunkció sem üzemelhet.

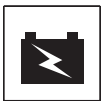
8 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd aktiváljon minden gém- és emelőkosár-funkciógombot.

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

Ellenőrizze a vészhelyzeti kezelőszerveket

9 Kapcsolja ki a motort.

10 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.



11 Egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a szükségtápegység 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.

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt





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

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

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

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

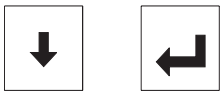
14 Nyomogassa az LCD-képernyő egyik gombját, amíg meg nem jelenik az PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (EMELŐKOSÁR SZINTÉRZÉKELŐ FOK) opció.

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

Ellenőrzések

Ellenőrizze az üzemelési hatósugarat

15 Nyomogassa az LCD-képernyő egyik gombját, amíg meg nem jelenik az PRI BOOM ANGLE (ELSŐDLEGES GÉM SZÖGE) opció.

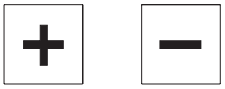


16 Emelje fel az elsődleges gémet és fi gyelje az LCD-képernyőt.

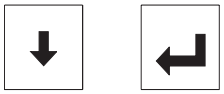
⊙ Eredmény: Az elsődleges gémnek fel kell emelkednie és az LCD-képernyő meg kell jelenítse az elsődleges gém 35 és 65 fok közötti szögét. Az elsődleges gémnek meg kell állnia, ha a képernyőn 65 fok olvasható.

17 Engedje le az elsődleges gémet.

18 Egyidejűleg nyomja be az LCD-képernyő jelzett gombjait az állapot mód aktiválása céljából.



19 Nyomogassa az LCD-képernyő egyik jelzett gombját, amíg meg nem jelenik a SEC BOOM ANGLE (MÁSODLAGOS GÉM SZÖGE) opció.



20 Nyomja le és tartsa lenyomva a másodlagos gém felemelése/meghosszabbítása gombot.

⊙ Eredmény: A másodlagos gémnek fel kell emelkednie, és az LCD-képernyőn a következő kell megjelenjen:
=0
>0
>35
=65

A másodlagos gémnek fel kell emelkednie és majd meg kell hosszabbodnia. A másodlagos gémcsak akkor hosszabbodhat meg, amikor már teljesen fel van emelve.

21 Nyomja le és tartsa lenyomva a másodlagos gém leengedése/visszahúzása gombot.

⊙ Eredmény: A másodlagos gémnek teljesen vissza kell húzódnia, majd le kell ereszkednie. A másodlagos gém csak akkor ereszkedhet le, amikor már teljesen vissza van húzva.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

22 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli kezelésre.

23 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

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

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

Ellenőrizze a hidraulikaolaj-visszavezető szűrőt

25 Nyomja le a motorüresjárat sebességét kiválasztó gombot mindaddig, amíg a magas üresjárat (nyúl szimbólum) melletti jelzőfény be nem kapcsolódik.



26 Keresse meg és ellenőrizze a hidraulikaszűrő-állapotjelzőt.

⊙ Eredmény: A kijelzés a zöld térségben kell legyen.

27 Nyomja le a motorüresjárat sebességét kiválasztó gombot mindaddig, amíg a lábkapcsolóval aktivált magas üresjárat (nyúl és láb szimbólum) melletti jelzőfény be nem kapcsolódik.

Ellenőrizze a kürtöt

28 Nyomja le újra a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

29 Nyomjon meg egy gombot, pl. a motor fordulatszám gombját vagy az üzemanyagválasztó gombot.

⊙ Eredmény: Riasztásnak kell megszólalnia az emelőkosár-kezelőpanelnél.

Ellenőrizze a lábkapcsolót

30 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

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

32 Lépjen a lábkapcsolóra, majd kísérelje meg a motort elindítani a motorindító gomb lenyomásával.

⊙ Eredmény: A motornak nem szabad indítania.

33 Ne lépjen a lábkapcsolóra, és indítsa újra a motort.

34 Ne nyomja le a lábkapcsolót, és ellenőrizzen minden motorfunkciót.

⊙ Eredmény: Egyetlen munkagépfunkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a munkagép működését

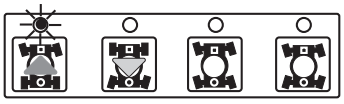
35 Lépjen a lábkapcsolóra.

36 Aktiváljon minden egyes munkagépfunkció-vezérlőkart, billenőkapcsolót vagy gombot.

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

Ellenőrizze a kormányzást (négy kormányzott kerékkel rendelkező modellek)

37 Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó gombot szögletes végű (kék nyíl) kormányzáshoz.

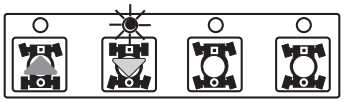


38 Lépjen a lábkapcsolóra.

39 Lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a billenőkapcsolót a kék háromszöggel jelzett irányba.

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

40 Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó gombot az ívelt végű (sárga nyíl) kormányzáshoz.



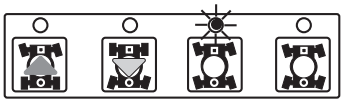
41 Lépjen a lábkapcsolóra.

42 Lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a billenőkapcsolót a sárga háromszöggel jelzett irányba.

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

Ellenőrzések

43 Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó gombot macskás kormányzáshoz.

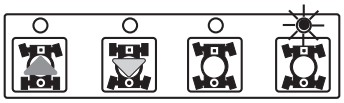


44 Lépjen a lábkapcsolóra.

45 Lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a billenőkapcsolót a kék háromszöggel jelzett irányba.

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

46 Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó gombot koordinált kormányzáshoz.



47 Lépjen a lábkapcsolóra.

48 Lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a billenőkapcsolót 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.

Ellenőrizze a kormányzást (két kormányzott kerékkel rendelkező modellek)

49 Lépjen a lábkapcsolóra.

50 Nyomja le a hajtóművezérlő kar tetején lévő billenőkapcsolót a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba, VAGY lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a kék háromszög által jelzett irányba.

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

51 Nyomja le a billenőkapcsolót a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányba, VAGY lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a sárga háromszög által jelzett irányba.

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

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

52 Lépjen a lábkapcsolóra.

53 Lassan mozdítsa el a meghajtás/kormányzás vezérlőkart a kezelőpulton lévő kék nyíllal jelölt irányba, amíg a munkagép meg nem indul, majd állítsa vissza a kart középső helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek a hajtóműszekrényen kék nyíllal jelzett irányba kell mozognia, majd hirtelen meg kell állnia.

54 Lassan mozdítsa el a meghajtás/kormányzás vezérlőkart 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 lengő tengelyt (lengő tengellyel felszerelt modellek)

55 Indítsa el a motort az emelőkosárban lévő kezelőszervekkel.

56 Vezesse fel a szögletes végnél lévő jobb oldali kereket 15 cm-es tuskóra vagy a járdaszélre.

⊙ Eredmény: A másik három keréknek továbbra is teljesen a talajon kell maradnia.

57 Vezesse fel a szögletes végnél lévő bal oldali kereket 15 cm-es tuskóra vagy a járdaszélre.

⊙ Eredmény: A másik három keréknek továbbra is teljesen a talajon kell maradnia.

58 Vezesse fel szögletes végnél lévő mindkét kereket 15 cm-es tuskóra vagy a járdaszélre.

⊙ Eredmény: Az ívelt végnél lévő kerekeknek továbbra is teljesen a talajon kell maradniuk.

Ellenőrizze a meghajtásaktiváló rendszert

59 Lépjen a lábkapcsolóra, majd eressze le a gémet behúzott helyzetbe.

60 Forgassa el a forgóasztalt addig, amíg a gém túl nem halad az ívelt végnél lévő egyik abroncson.

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



61 Mozdítsa ki a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

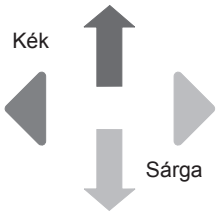
62 Nyomja le a meghajtásaktiválás gombot, majd lassan mozdítsa ki a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből.

⊙ 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 meghajtás/kormányzás vezérlőkart nem mozdítja el a meghajtásaktiváló kapcsoló lenyomását követő két másodpercen belül, a meghajtási funkció nem fog üzemelni.



Ellenőrzések

Ellenőrizze a korlátozott haladási sebességet

63 Lépjen a lábkapcsolóra.

64 Emelje fel a gémet 10 fokkal a vízszintes fölé.

65 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Felemelt elsődleges gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 30 cm/sec értéket.

Megjegyzés: Habtöltésű abroncsokkal rendelkező modellek 12 m-t haladnak 40 másodperc alatt. Nagyméretű abroncsokkal rendelkező modellek 12 m-t haladnak 62 másodperc alatt.

66 Engedje le az elsődleges gémet behúzott helyzetbe.

67 Hosszabbítsa meg az elsődleges gémet kb. 1,2 m-rel.

68 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Meghosszabbított elsődleges gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 30 cm/sec értéket.

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

69 Húzza vissza az elsődleges gémet behúzott helyzetbe.

70 Emelje fel a másodlagos gémet 10 fokkal a vízszintes fölé.

71 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Felemelt másodlagos gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 30 cm/sec értéket.

Megjegyzés: Habtöltésű abroncsokkal rendelkező modellek 12 m-t haladnak 40 másodperc alatt. Nagyméretű abroncsokkal rendelkező modellek 12 m-t haladnak 62 másodperc alatt.

72 Engedje le a másodlagos gémet behúzott helyzetbe.

Ha a haladási sebesség felemelt elsődleges vagy másodlagos gém, illetve meghosszabbított elsődleges gém mellett meghaladja a 30 cm/sec értéket, azonnal jelölje meg a munkagépet és további használatát függessze fel.

Ellenőrizze a vészhelyzeti kezelőszerveket

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

74 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

75 Lépjen a lábkapcsolóra.

76 Egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a szükségtápforrás gombját, majd aktiváljon minden funkciót a vezérlőkarral, a billenőkapcsolóval vagy a gombbal.

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

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

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.

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

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

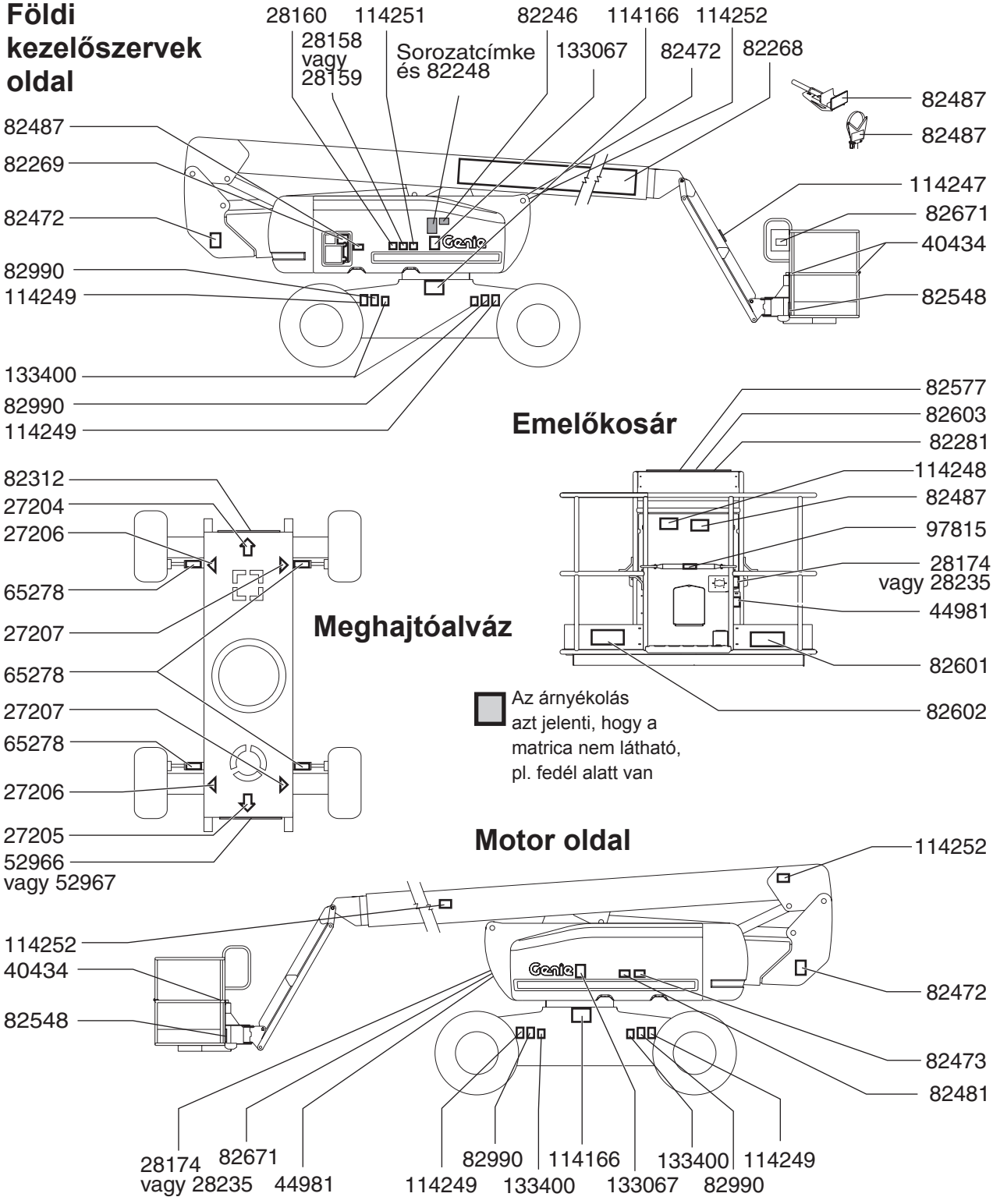
Matrica-ellenőrzés

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

Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Cikkszám	Leírás	Mennyiség
27204	Nyíl - Kék	1
27205	Nyíl - Sárga	1
27206	Háromszög - Kék	2
27207	Háromszög - Sárga	2
28158	Címke - Ólommentes	1
28159	Címke - Dízel	1
28160	Címke - LPG (opcionális)	1
28174	Címke - Emelőkosár-feszültség, 230 V	3
28235	Címke - Emelőkosár-feszültség, 115 V	3
40434	Címke - Rögzítőkötél-kikötés	3
44981	Címke - Légvezeték emelőkosárhoz (opcionális)	2
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
65278	Címke - Ne lépj rá	4
82246	Címke - Névleges erősítés	1
82268	Cosmetic - Genie Z-80/60	1
82269	Földi kezelőpult	1
82281	Emelőkosár kezelőpult	1
82312	Cosmetic - Z-80	1
82422	Címke - Haladási jelzőfények	1
82472	Címke - Zúzódásveszély	3
82473	Figyelmeztetés - Rekesz szerelőfedél	1
82481	Címke - Akkumulátorbiztonság	1
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet	2
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet, csőtartó (külön beszerezhető)	2
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet, paneltartó (külön beszerezhető)	2
82548	Címke - Emelőkosár-forgatás	2
82577	Címke - Emelőkosár-túlterhelés tapasz	1
82601	Címke - Maximális kapacitás, 227 kg	1
82603	Címke - Meghajtásaktiválás tapasz	1
82604	Veszély - Maximális oldalirányú erő, 400 N	1
82671	Címke - Hegesztővezeték emelőkosárhoz (opcionális)	2
82990	Címke - Abroncsnyomás, nagyméretű	4
97815	Címke - Alsó középső korlát	1
114166	Címke - Szállítási diagram	2
114247	Címke - Zuhanásveszély	1
114248	Címke - Borulás, dőlésszög-riasztás	1
114249	Címke - Borulás, abroncsok	4
114251	Címke - Robbanásveszély	1
114252	Címke - Borulás, határkapcsolók	3
133067	Címke - Áramütésveszély	2
133400	Címke - Kerekek terhelése	4

Ellenőrzések



Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

Az Üzemeltetési utasítások c. rész a munkagép üzemeltetésének minden vonatkozásában ellátja utasításokkal. Az üzemeltető felelőssége az üzemeltetői, biztonsági és felelősségi kézikönyvekben lévő minden biztonsági rendszabály és utasítás betartása.

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

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

Üzemeltetési utasítások

A motor elindítása

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

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

Benzin/LPG-modellek

3 Válasszon üzemanyagot az üzemanyagválasztás gomb lenyomásával.

4 Nyomja meg a motorindítás gombot. Ha a motor nem indul vagy leáll, az újraindítás késleltetése letiltja az indítókapcsolót 3 másodpercre.



Dízel modellek

3 Nyomja le az izzófejgombot.

4 Nyomja meg a motorindítás gombot. Ha a motor nem indul vagy leáll, az újraindítás késleltetése letiltja az indítókapcsolót 3 másodpercre.

Minden modell

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

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

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

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

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 benyomott piros Vészleállás gomb esetén is működik.

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

Vészhelyzeti kezelőszervek

Használja a vészhelyzeti 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, ha a vészhelyzeti kezelőszerveket az emelőkosárból üzemelteti.

4 Egyidejűleg tartsa a vészhelyzeti tápforrás gombját lenyomva, majd aktiválja a kívánt funkciót.



A meghajtás és kormányzás funkciók nem működnek vészhelyzeti tápforrásról.

Üzemeltetési utasítások

Üzemeltetés földről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 Benzin/LPG-modellek: Válasszon üzemanyagot az üzemanyagválasztás gomb lenyomásával.

4 Indítsa el a motort.

Az emelőkosár elhelyezése

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



2 Állítsa be a megfelelő billenőkapcsolót a kezelőpanelen található jelölések szerint.



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

Üzemeltetés emelőkosárból

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli kezelésre.

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

3 Benzin/LPG-modellek: Válasszon üzemanyagot az üzemanyagválasztás gomb lenyomásával.

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

Az emelőkosár elhelyezése

1 Lépjen a lábkapcsolóra.

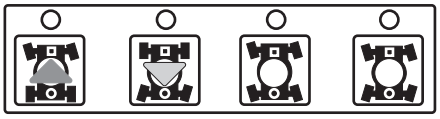
2 Lassan mozgassa a megfelelő funkcióvezérlő kart vagy billenőkapcsolót, vagy nyomja le a megfelelő gombot a kezelőpanelen található jelölések szerint.

Kormányzás

1 Lépjen a lábkapcsolóra.

4 kormányzott kerékkel rendelkező modellek

2 Válasszon kormányzási módot a kormányzási mód gomb lenyomásával. A jelenlegi kormányzási mód melletti jelzőfény világítani fog.



Minden modell:

3 Lassan mozgassa a meghajtás/kormányzás vezérlőkart a kék vagy sárga háromszögek által jelzett irányba, 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.

Vezetés

1 Lépjen a lábkapcsolóra.

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



Sebesség csökkentése: Lassan mozgassa a meghajtás/kormányzás vezérlőkart a középhelyzet felé.

Leállás: Vigye vissza a meghajtás/kormányzás vezérlőkart 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):
2WD (kétkerékmeghajtású): 30% (17°)
4WD (négykerékmeghajtású): 45% (24°)



Maximálisan megengedett névleges meredekség, ellensúly emelkedőn:
2WD (kétkerékmeghajtású): 15% (9°)
4WD (négykerékmeghajtású): 35% (19°)



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög: 25% (14°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes. A névlegesített emelkedési szög kifejezés csak az ellensúly felfelé konfigurációra vonatkozik.

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

Mozgassa a haladási sebesség kiválasztása kapcsolót mindaddig, amíg a „munkagép emelkedőn” jelzőfény ki nem gyullad.

A lejtő hajlásszögének meghatározása:

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

Ehhez az alábbiakra lesz szüksége:

ács vízszintező

egyenes faléc, legalább 1 m hosszú

mérőszalag

Fektesse a lécet a lejtőre.

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

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

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

Példa:



Faléc hossza = 3,6 m

Hosszúság = 3,6 m

Emelkedés = 0,3 m

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

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

Üzemeltetési utasítások

Meghajtás-aktiválás



A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a gém túlhaladt az ívelt végnél lévő egyik keréken és a haladási funkció leállt.

Haladás érdekében nyomja le a meghajtásaktiválás gombot, majd lassan mozdítsa ki a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből.

Ha a meghajtás/kormányzás vezérlőkart nem mozdítja el a meghajtás-aktiváló kapcsoló lenyomását követő két másodpercen belül, a meghajtási funkció nem fog üzemelni. Engedje fel, majd újra nyomja le a funkcióaktiválás gombot.

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.

Generátor (ha rendelkezésre áll)

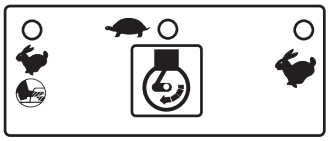
A generátor üzemeltetéséhez nyomja le a generátor gombot. A jelzőfény kigyullad és a motor továbbra us működik.

Csatlakoztassa a gépi szerszámokat az emelőkosárban lévő GFCI aljzatba.

A generátor kikapcsolásához nyomja le a generátor gombot. A jelzőfény kialszik.

Üresjárat kiválasztása (fordulatszám)

Válassza ki a motorüresjárat funkciót (fordulatszám) a választás gomb lenyomásával. A jelenlegi beállítás melletti jelzőfény világítani fog.



- Nyúl és lábkapcsoló szimbólum: lábkapcsolóval aktivált magas üresjárat
- Teknősbéka szimbólum: alacsony üresjárat
- Nyúl szimbólum: magas üresjárat

Ellenőrizze a motort jelzőfény



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.

Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény



A jelzőfény villogása az emelőkosár túlterhelését jelzi és egyetlen funkció sem működik.

Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a villogás meg nem szűnik.

Üzemeltetési utasítások

A működési hatósugár jelzőfények üzemeltetése

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



Elsődleges gém jelzőfény villog: Engedje le az elsődleges 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.



Emelőkosár nem vízszintes jelzőfény villog: A dőlésszög-riasztás meg fog szólalni, ha ez a jelzőfény villog. Az 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.

Nem szabályzott generátor (ha rendelkezésre áll)

A generátor üzemeltetéséhez nyomja le a generátor gombot. A jelzőfény kigyullad és a motor fordulatszáma automatikusan a teknősbéka módnak megfelelő módban lesz.

A motor továbbra is futtatja a meghajtási funkciókat és az emelőkosárbeli funkciók üzemképesek lesznek.

Ha a nyúl szimbólum, vagy a nyúl- és lábszimbólum van kiválasztva, a generátor leáll és a jelzőfény kialszik.

Csatlakoztassa a gépi szerszámokat az emelőkosárban lévő GFCI aljzatba.

A generátor kikapcsolásához nyomja le a generátor gombot. A jelzőfény kialszik.

Üzemeltetési utasítások

A motor leállítása

Nyomja be a piros Vészleállás gombot, majd fordítsa a kulcsos kapcsolót kikapcsolt helyzetbe.

Minden használat után

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

2 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

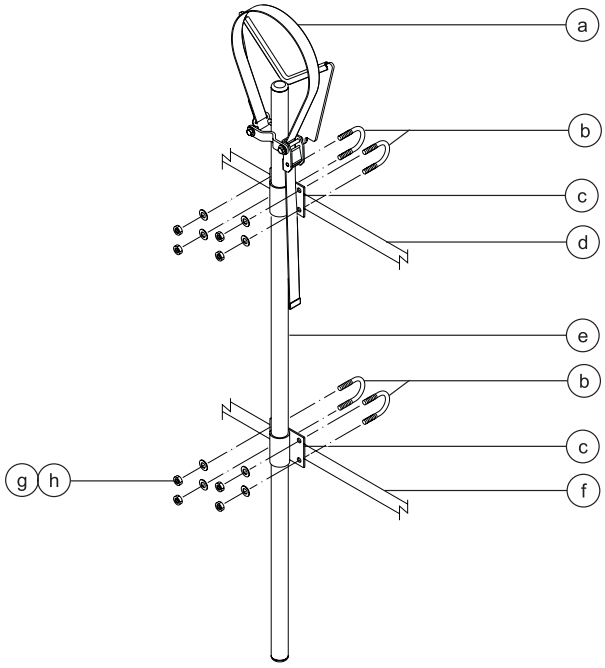
3 Forgassa el a forgóasztalt úgy, hogy a gém a körkörös végű kerekek között legyen.

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

5 Támassza ki a kerekeket.

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 $^{3}/_{8}$-hüvelykes nylock anyák

Üzemeltetési utasítások

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 vizszintes.

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.

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 hosszirányа párhuzamos kell legyen az emelőkosár hosszirányával.

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	90,7 kg
Csőtartó szerelvény súlya	9,5 kg

Üzemeltetési utasítások

Paneltartó összeszerelése

1 Helyezze fel a figyelmeztető matricát mindkét panelkeret elejére (ha szükséges).

2 Szerelje fel az 1. gumiütközőt a paneltartó alapzatára. Lásd az ábrát.

3 Rögzítse az ütközőt 2 magas profilú ellenanyával és 2 alátéttel.

Paneltartó felszerelése

1 Illessze be a kampós betétet a panelkeret alapzatában lévő nyílásokon keresztül.

2 Erősítse a paneltartót az alsó emelőkosárcsőhöz a kívánt helyen.

3 Szerelje fel a 2 gumiütközőt a paneltartó alapzatára és a kampós betétre. Lásd az ábrát.

4 Rögzítse 2 alacsonyprofilú ellenanyával.

5 Ha a paneltartó az emelőkosár padlóján lévő támasztócsőnél van elhelyezve, illessze be az U-csavart a padlón keresztül, a cső körül, majd a paneltartó alapzatába.

6 Rögzítse az U-csavart 2 anyával és 2 alátéttel. Folytassa a 9. lépéssel.

7 Ha a paneltartó nem az emelőkosár padlóján lévő támasztócsőnél van elhelyezve, használja a mellékelt alumíniumcsövet.

8 Helyezze a csövet a paneltartó és az emelőkosár-padlózat közé. Helyezze be az U-csavart a padlózaton keresztül, a cső köré, majd a paneltartó alapzatába.

9 Ismételje meg a fenti lépéseket a 2 alkatrészkészletre.

Párnázás felszerelése

1 Szereljen fel 2 db. párnázatot az emelőkosár-korlátokra. Úgy helyezze el a párnázatot, hogy az védje a paneleket az emelőkosár-korlátoktól.

Szíj felszerelése

1 Nyissa fel a bilincset és szerelje fel az emelőkosár függőleges korlátcsöve köré.

2 Helyezzen be csavart alátéttel a bilincs egyik oldalán keresztül.

3 Helyezze a szíjszerelvény véglapját a csavarra.

4 Helyezze be a csavart a bilincs másik oldalán keresztül.

5 Rögzítse alátéttel és anyával. Ne szorítsa meg túlzott mértékben. A szíjszerelvény véglapja elcsúsztatható kell legyen az emelőkosár-korláton.

Üzemeltetési utasítások

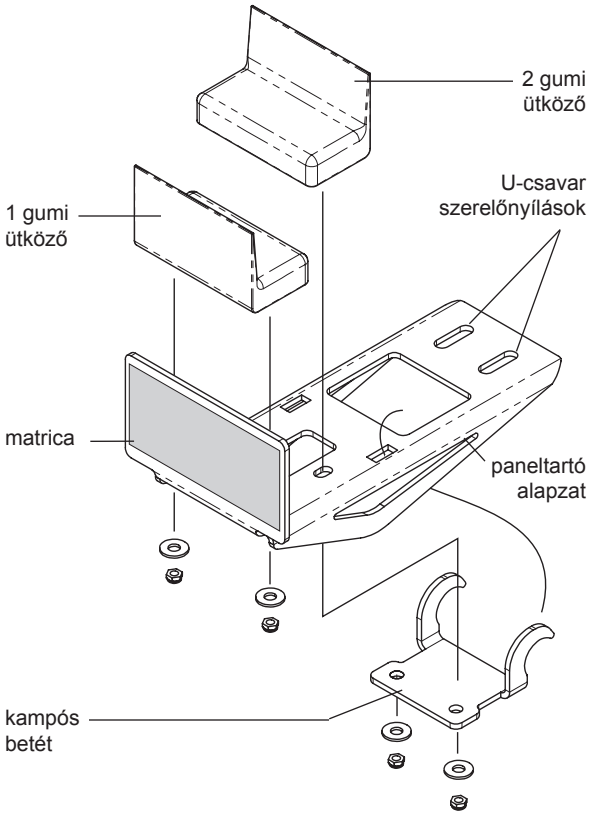
Paneltartó üzemeltetése

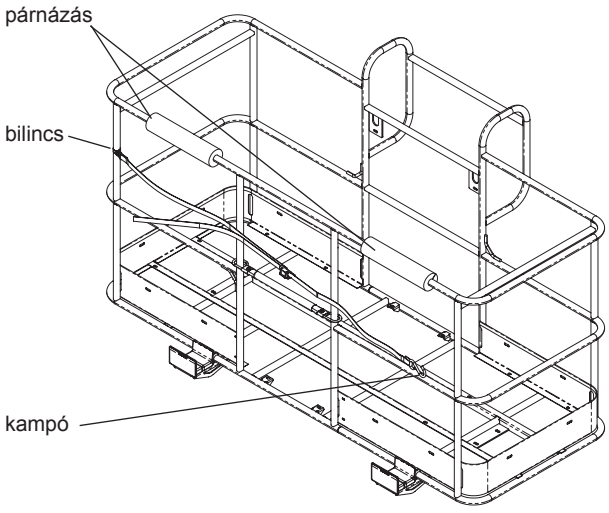
1 Rögzítse mindkét paneltartót az emelőkosárhoz.

2 Úgy helyezze el a terhelést, hogy az mindkét paneltartóra támaszkodjon.

3 Központosítsa a terhelést az emelőkosárban.

4 Rögzítse a terhelést az emelőkosárhoz a szíj használatával. Szorítsa meg a hevedert.





Szállítási és emelési utasítások

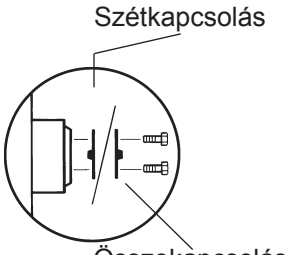
Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A Genie Industries ezt a rögzítési információt ajánlásként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek rögzítése, illetve az US Department of Transportation (USA Közlekedési Minisztérium) rendelkezéseivel, más helyi rendelkezésekkel és a vállalati irányelvekkel összhangban álló, megfelelő utánfutók kiválasztása kizárólag a járművezetők felelőssége.
- ☑ Azok a Genie ügyfelek, akik bármely emelő vagy Genie termék konténerbe helyezését igénylik, lépjenek kapcsolatba olyan minősített szállító vállalattal, amely megfelelő tapasztalattal rendelkezik az emelőberendezések nemzetközi szállításra való előkészítésében, felrakásában és rögzítésében.
- ☑ Csak arra minősített emelőszerkezet-üzemeltetők helyezhetik a munkagépet a teherautóra, illetve vehetik le onnan.
- ☑ A szállító 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 Vizsgálatok 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 szállítójármű hordfelületének hajlásszöge meghaladja az emelkedőre vagy lejtőre megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fent leírtak szerint. Nézze meg a Specifikációk c. szakaszban a névleges hajlásszögeket.

Szabad kerékkonfiguráció csörlős vontatáshoz

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

Oldja ki a nem kormányzott kerekek fékezését, elfordítva a meghajtáselosztó leválasztósapkáit.



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

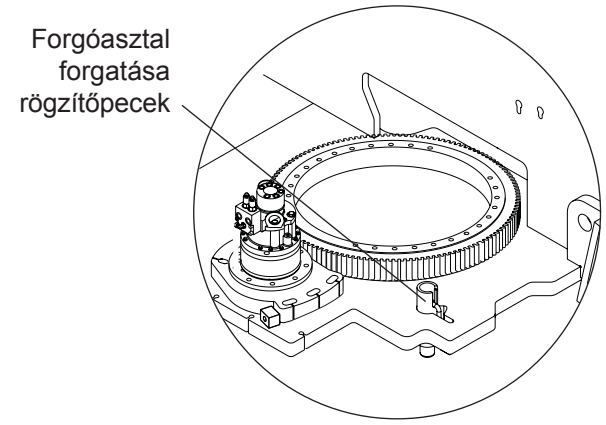
Hajtsa végre a leírt lépéseket az ellenkező irányban a fékek újra-bekapcsolásához.

Megjegyzés: A Genie Z-80/60 vontatása nem ajánlott. Ha a munkagépet mindenképpen vontatni kell, a sebesség ne lépje túl a 3,2 km/h-t.

Szállítási és emelési utasítások

⚠ Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

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



Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot szállítás előtt.

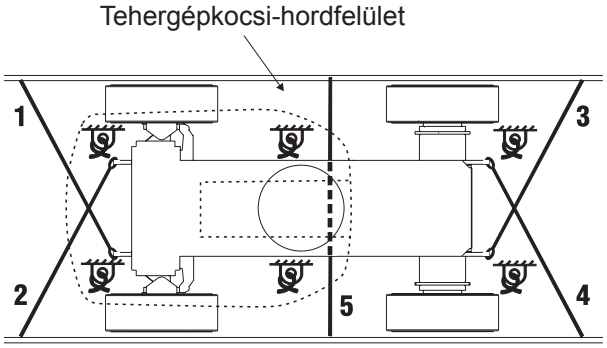
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

Az alváz rögzítése

Nagy terhelési kapacitású láncokat használjon.

Legalább 5 láncot használjon.

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

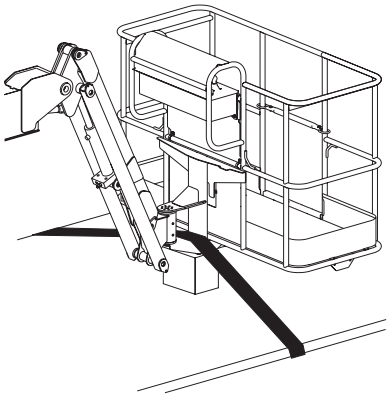


Az emelőkosár rögzítése

Győződjön meg arról, hogy a toldat és az emelőkosár behúzott helyzetben van.

Helyezzen faéket az emelőkosár-forgató alá. Az éknek nem szabad érintkeznie az emelőkosár-hengerrel.

Rögzítse az emelőkosarat az alsó emelőkosár-támasztón átvezetett nylon hevederrel. Ne használjon túlzott lefelé ható erőt a gémrész rögzítésekor.



Szállítási és emelési utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A munkagép kötélzettel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő teherbírásúak, és elbírják a munkagép súlyát. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.

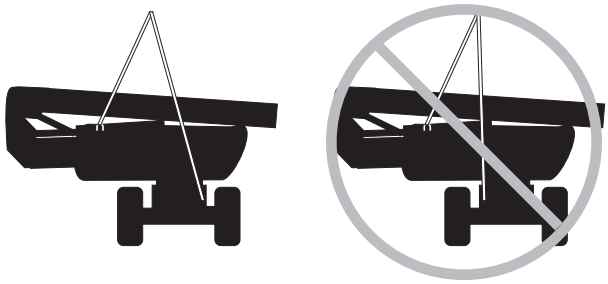
Emelési utasítások

Teljesen engedje le és húzza vissza mind az elsődleges, mind a másodlagos gémet. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

Forgassa el a forgóasztalt 90 fokkal.

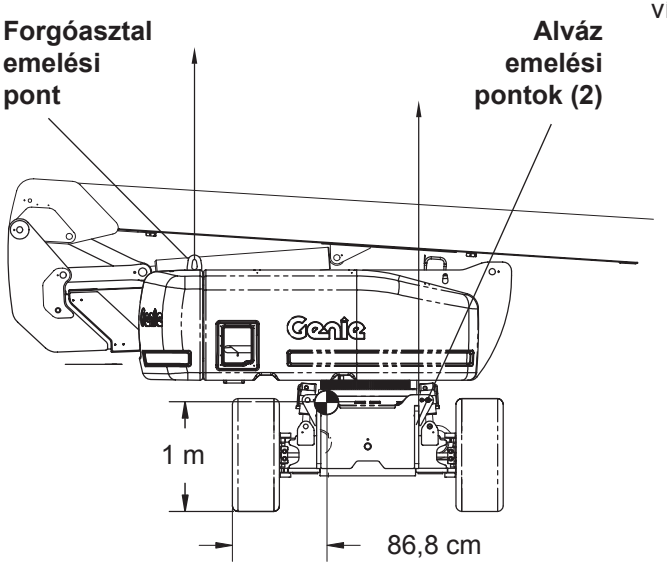
Határozza meg a munkagép súlypontját az ezen az oldalon található képeken bemutatott mérések segítségével.

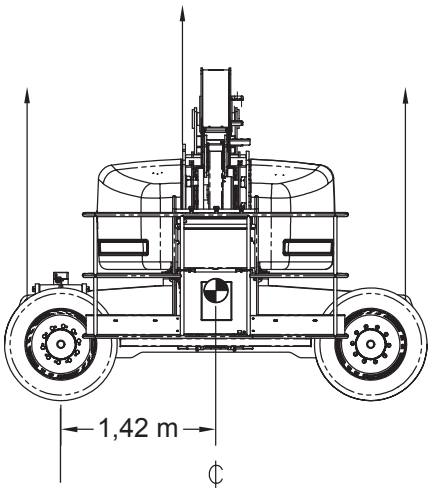
A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa.



Csatlakoztassa a kötélzetet a forgóasztal emelési pontjától legtávolabbra lévő két alvázemelési ponthoz.

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





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 olajszintjelző pálcát. Ha szükséges, adjon hozzá olajat.

Continental TME27 motor Olajviszkozitási követelmények	
Olajtípus	15W-40
Deutz BF4L 2011 motor Tier II megfelelőségűolajvisz kozitási követelmények	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-30
Perkins 804C-33 motor Olajviszkozitási követelmények	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-40

Karbantartás

Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét

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

1 Győződjön meg arról, hogy a motor ki van kapcsolva és a gém behúzott helyzetben van.

2 Nézze meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán található mércenézőkét.

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

Hidraulikaolaj-specifikációk

Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rykon® Premium MV-vel egyenértékű

Ellenőrizze az akkumulátorokat

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

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

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

Megjegyzés: A kezelőszervek akkumulátora az indítóakkumulátor mögött van.

1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.

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

3 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort tartó rögzítőkeret stabilan a helyén van.

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

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 motorhűtési kapacitást és megkárosítja a motor alkatrészeit. Anaponkénti ellenőrzés lehetővé teszi, hogy az ellenőrző észrevegye a hűtőanyagszint hűtőrendszer-problémákra utaló változásait.

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

⊙ Eredmény: A folyadékszint a NORMAL (NORMÁL) tartományban kell legyen.

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

Ellenőrizze az abroncsnyomást

Megjegyzés: Ezt az eljárást nem kell végrehajtani opcionális habtöltésű -abroncsokkal ellátott munkagépeken.

⚠ Testi sérülés veszélye. Túlzottan felfújt gumiabroncs kidurranhat és halált vagy súlyos sérülést okozhat.

⚠ Borulásveszély. Ne használjon ideiglenes defektjavító készítményeket.

A maximális stabilitás megőrzése, a gép optimális kezelhetőségének elérése és az abroncskopás minimalizálása érdekében szükséges megfelelő nyomást fenntartani minden légtöltésű abroncsban.

1 Ellenőrizze minden abroncsban a levegő nyomását nyomásmérővel. Ha szükséges, adjon hozzá levegőt.

Nagyméretű abroncsok nyomása	5,5 bar

Ütemterv szerinti karbantartás

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

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

Specifikációk

Z-80/60	
Magasság, maximális munkavégzéskor	25,6 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	23,8 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	3 m
Maximális vízszintes kinyúlás	18,3 m
Szélesség	2,5 m
Hosszúság, behúzott állapotban	11,3 m
Hosszúság, szállítás céljából behúzott állapotban	9,1 m
Maximális terhelési kapacitás	227 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	2,84 m
Szabad magasság	30 cm
Fordulási sugár (külső) 2 kormányzott kerék 4 kormányzott kerék	 7,5 m 4,6 m
Fordulási sugár, belső 2 kormányzott kerék 4 kormányzott kerék	 4,4 m 2,1 m
Forgóasztal forgatása (fok)	360° folyamatos
Forgóasztal-kilengés, másodlagos gém leeresztve	2,24 m
Forgóasztal-kilengés, másodlagos gém felemelve	1,17 m
Kezelőszervek	12 V egyenáram arányos
Emelőkosár-dimenziók, 5 láb (hosszúság x szélesség)	1,5 m x 76 cm
Emelőkosár-dimenziók, 6 láb (hosszúság x szélesség)	1,8 m x 76 cm
Emelőkosár-dimenziók, 8 láb (hosszúság x szélesség)	2,4 m x 91 cm
Emelőkosár vízszintezése:	önszintező
Emelőkosár elfordulása	160°
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard

Hidraulikus nyomás, maximum	220 bar
Rendszerfeszültség	12 V
Abroncsméret	18-625, 16 betétszám FF
Abroncsméret- nagyméretű abroncsok	445D50/710 18PR
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	113 dB
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2	
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	17 010 kg
Üzemanyagtartály-kapacitás - dízel	132 liter
Üzemanyagtartály-kapacitás - benzin	114 liter
Haladási sebesség (habtöltésű abroncsok)	
Behúzott állapotban	4,8 km/h 12,2 m/9,1 sec
Felemelve vagy meghosszabbítva	1,1 km/h 12,2 m/40 sec
Haladási sebesség (nagyméretű abroncsok)	
Behúzott állapotban	3,1 km/h 12,2 m/9,1 sec
Felemelve vagy meghosszabbítva	0,64 km/h 12,2 m/62 sec
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 2WD (kétkerékmeghajtású)	
Emelőkosár lejtőn	30% (17°)
Emelőkosár emelkedőn	15% (9°)
Oldaldőlésű lejtő	25% (14°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)	
Emelőkosár lejtőn	45% (24°)
Emelőkosár emelkedőn	35% (19°)
Oldaldőlésű lejtő	25% (14°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	

Specifikációk

Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	10 206 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Elfoglalt nyomás	1841 kg/m^2 18,05 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.

Z-80/60 mozgástartomány

