Genie®
A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

Sorozatszám-tartomány

Z-135/70

779-től 2000-ig

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Second Edition
Fifth Printing
Part No. 114475HU

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, hívja fel a Genie-t.

Tartalomjegyzék

	Oldal
Bevezetés	1
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói	3
Általános biztonság	5
Személyes biztonság	7
Munkaterületi biztonság	8
Jelmagyarázat	16
Kezelőszervek	17
Ellenőrzések	25
Üzemeltetési utasítások	38
Szállítási és emelési utasítások	51
Karbantartás	54
Specifikációk	57

Kapcsolatfelvétel:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: awp.techpub@terex.com

Copyright © 2005 Terex Corporation

Második kiadás: Ötödik utánnyomás,
2015. szeptember

A „Genie” és a „Z” A Terex South Dakota az USA-ban és más országokban bejegyzett védjegyei.

♻ Újrahasznosított papírra nyomtatva L

Nyomtatva az USA-ban

CE

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 figyelmezteti. 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.

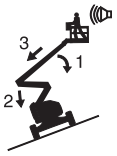
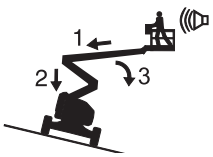
Rendeltetésszerű használat

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

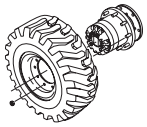
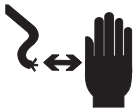
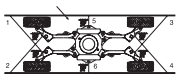
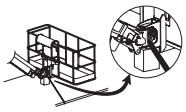
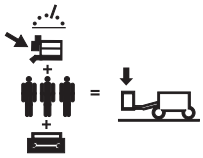
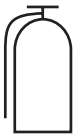
Biztonsági jelzések karbantartása

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

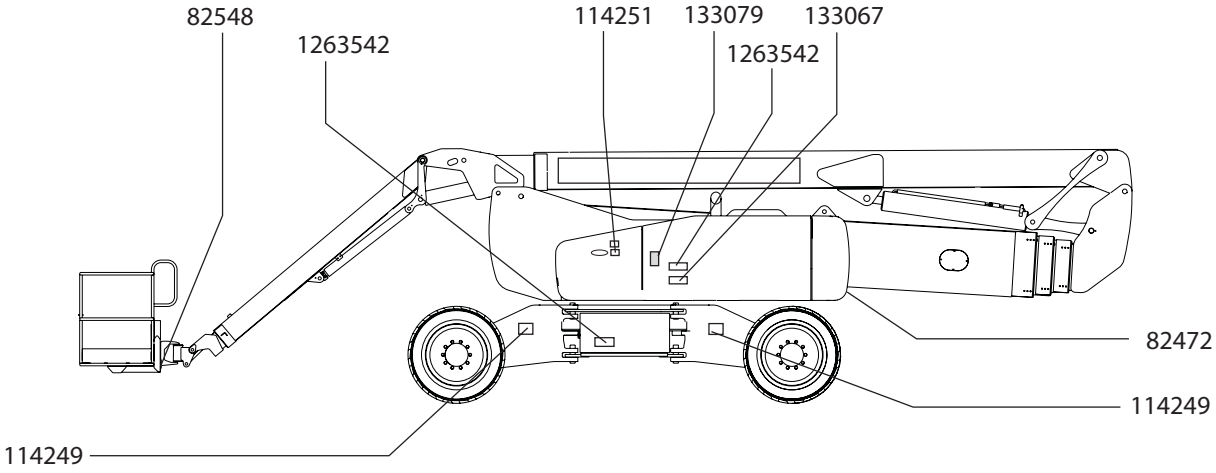
 Zúzódásveszély	 Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészektől.	 Áramütésveszély	 Húzza ki az akkumulátort.	 Zuhanásveszély
 Ne tartózkodjon ezen a felületen.	 Zúzódásveszély	 Ne legyen a mozgó emelőkosár útjában.	 Borulásveszély	 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet.
 Borulásveszély	 Névleges emelőkosár-kapacitás	 Áramütésveszély	 Tartsa be az előírt távolságot.	
 Robbanásveszély	 Tilos a dohányzás. Nyílt láng használata tilos. Állítsa le a motort.	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet	 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		 Robbanásveszély	 Ne használjon étert vagy más nagy energiájú indítási segédanyagot izzófejjel felszerelt gépeken.

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Rögzítőkötél-kikötési pont	 Abroncsterhelés	 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében	 Abroncs-specifikációk
 Ne érintse meg.	 Kikötési utasítások	 Kikötési utasítások	 A hegesztőgép súlya csökkenti a kapacitást	 Szélsebesség
 Ne lépj rá.	 Ehhez az akkumulátorhoz ne használjon külső indítást.	 Tűzveszély	 Tűzoltókészülék	 Felnyitás csak arra kiképzett, illetékes személy által

Általános biztonság

Biztonsági jelzések és elhelyezésük

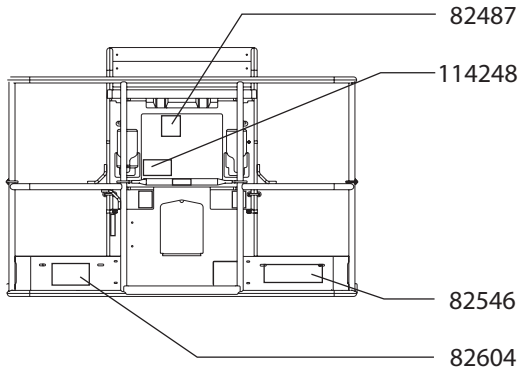


114251

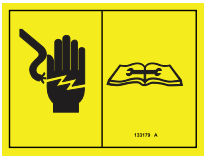


1263542





133079



133067



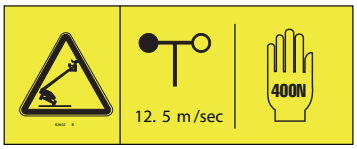
82548



114249



82604



82472



82487



114248



82546



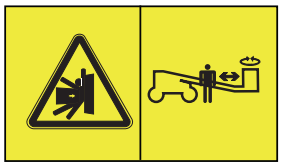
Általános biztonság

Biztonsági jelzések és elhelyezésük

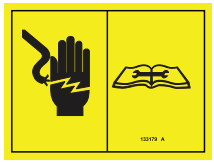
114247



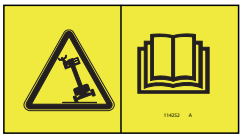
82548



133079



114252



1263542



82487



133067



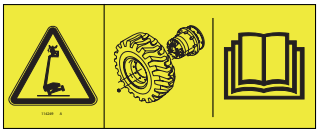
82481



133180

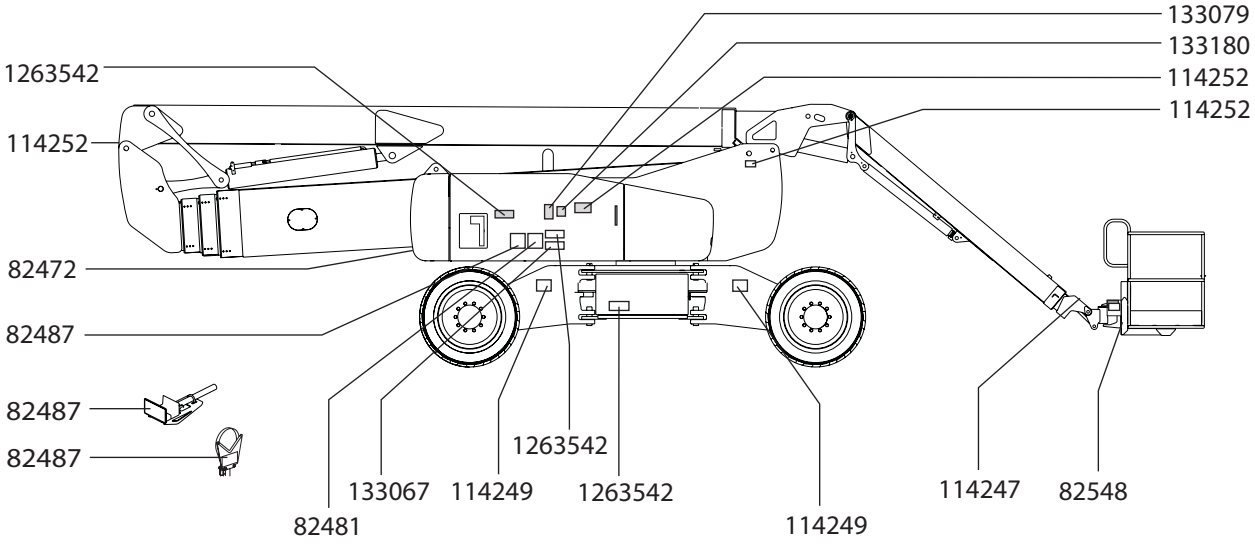


114249



82472





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.

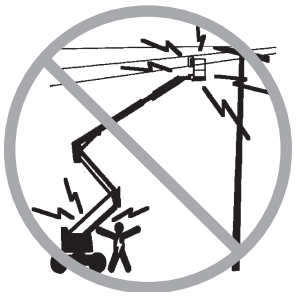
Minden PFPE felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó hatósági előírásoknak, és a felszerelés ellenőrzésekor és használatakor be kell tartani a PFPE gyártójának előírásait.

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.

A munkagép szervizelése előtt húzza ki az akkumulátorokat mindkét forgóasztalfedél alatt.

⚠ Borulásveszély

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

Maximális emelőkosár-kapacitás	272 kg
Személyek maximális száma	2

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

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



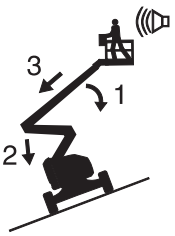
Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor a gém le van eresztve: Ne hosszabbítsa meg, ne forgassa el és ne emelje a gémet a vízszintes fölé. Az emelőkosár felemelése előtt vigye a gépet szilárd, vízszintes felületre.

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.

A helyreállítás üzemmódot csak arra kiképzett, illetékes személy használhatja.

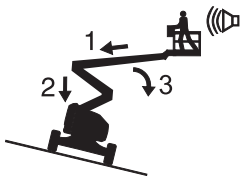
Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, ha az emelőkosár emelkedőn van:

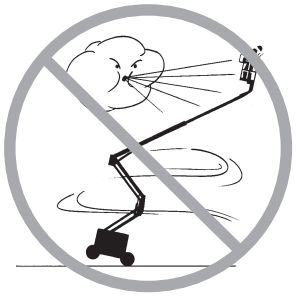
1 Engedje le az elsődleges gémet.
2 Húzza vissza/engedje le a másodlagos gémet.
3 Húzza vissza az elsődleges gémet.



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 helyen, illetve ilyen közelében.

Munkaterületi biztonság

Tilos a munkagépet daruként használni.

Tilos a munkagépet vagy más tárgyakat a gém segítségével eltolni.

A gém ne érintkezzen szomszédos struktúrákkal.

Tilos a gémet és az emelőkosarat szomszédos struktúrákhoz erősíteni.

Ne helyezzen el terhelést az emelőkosár hordfelületén kívül.



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

Maximálisan megengedhető oldalirányú erő, CE
400 N

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

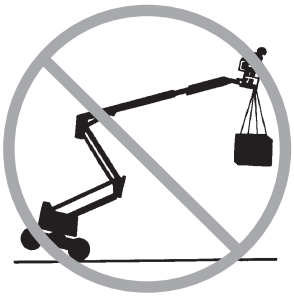
A munkagép stabilitásához elengedhetetlenül fontos alkatrészeket ne cserélje le eltérő tömegű és specifikációjú alkatrészekre.

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

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.

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

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 túlnyúló 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, és a kerékrögzítő anyák jól meg vannak húzva.

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 hajlásszög, behúzott állapotban	
Emelőkosár lejtőn	45% (24°)
Emelőkosár emelkedőn	30% (17°)
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.

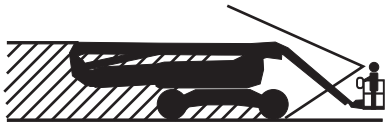
Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

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.

Üzemelés kor legyen tudatában a munkagép hosszának. A munkagép 12,9 m hosszú.



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 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 a 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.

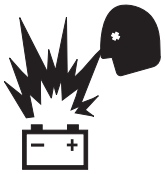
⚠ Alkatrészsérülés-veszély

A motor külső indításához ne használjon 12 V feletti feszültségű akkumulátort vagy töltőt. Kocsiközi kábeleket az indító és kezelő akkumulátorra alkalmazzon, ne a kisegítő tápfeszültséget szolgáltató akkumulátorra.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet elektromos földelésre, kivéve, ha a munkagépre fel van szerelve az az emelőkosárhoz vezető opcionális hegesztési vezeték és az megfelelően csatlakoztatva van.

⚠ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély



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



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

Robbanásveszély



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

Áramütésveszély

Kerülje az elektromos csatlakozókkal való érintkezést.

Munkaterületi biztonság

⚠ 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 hegesztőgép-tápegység 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.

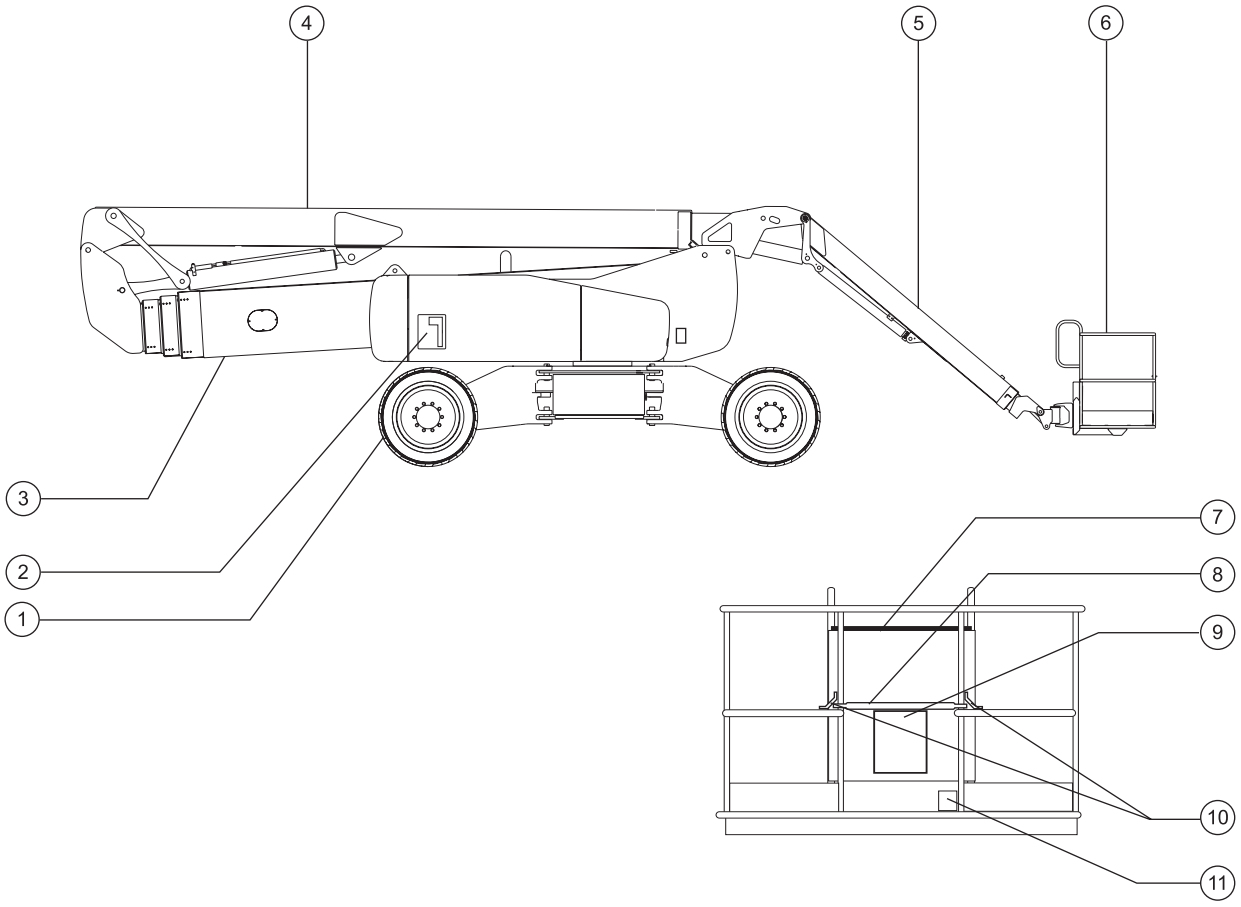
2 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

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.

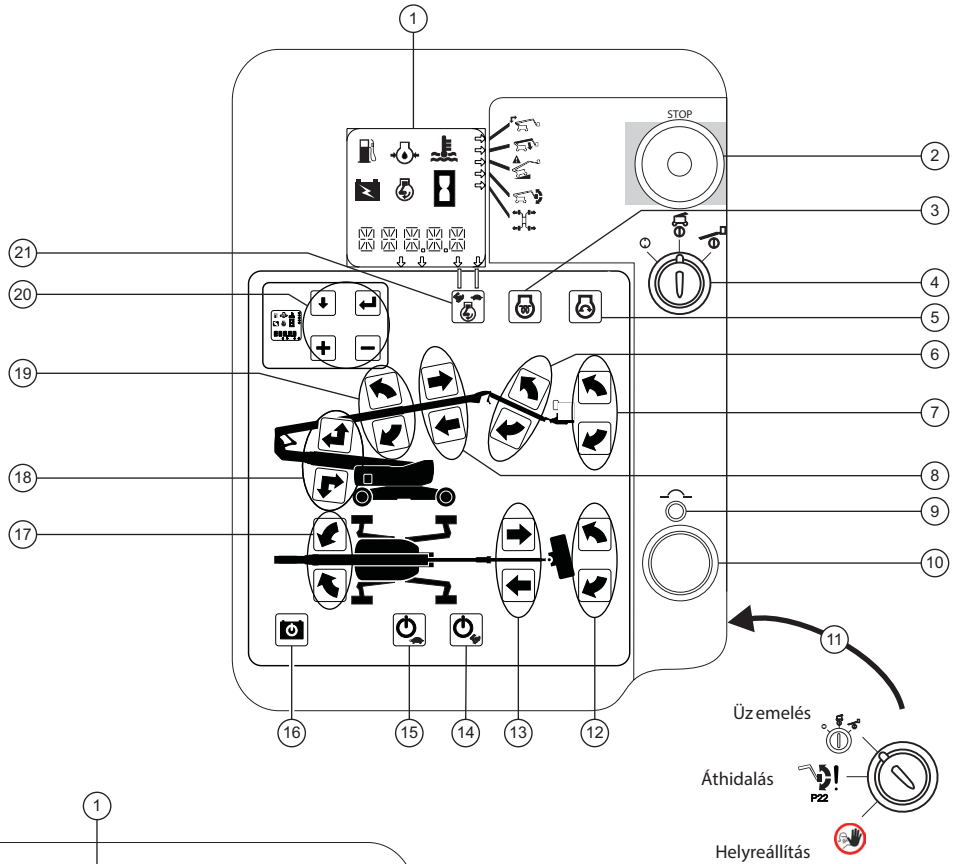
Jelmagyarázat

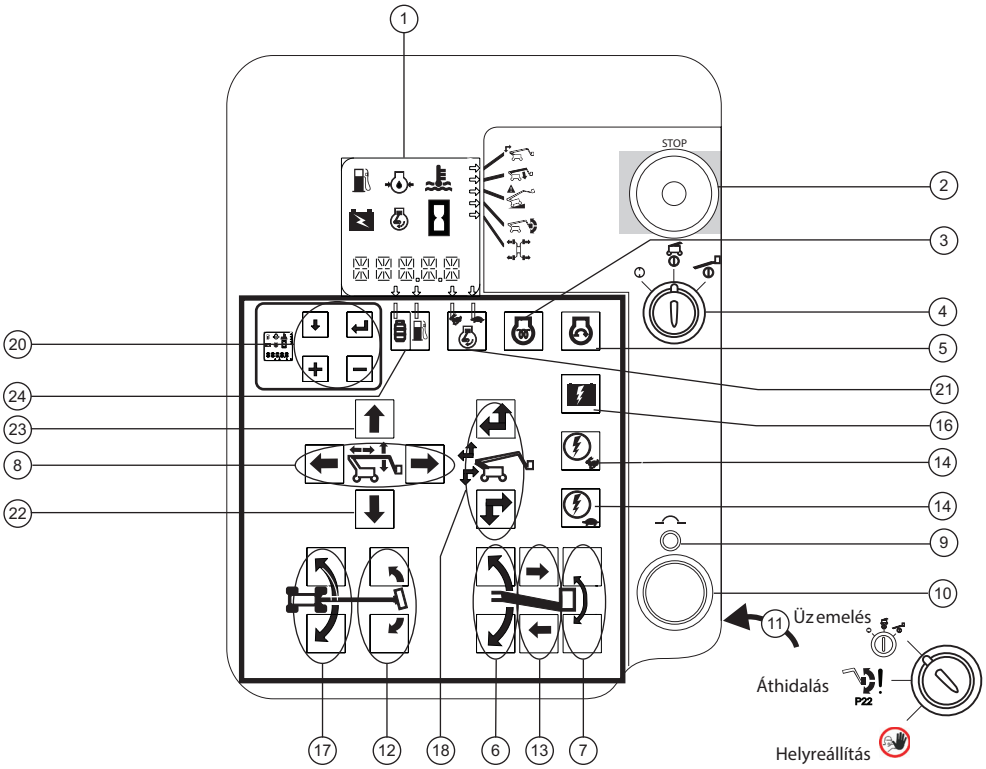


1 Szögletes vég felőli abroncs
2 Földi kezelőszervek
3 Másodlagos gém
4 Elsődleges gém
5 Gémtoldat
6 Emelőkosár
7 Emelőkosárbeli kezelőszervek
8 Elcsúsztatható középső korlát
9 Manuális tárolótartály
10 Rögzítőkötél-kikötési pont
11 Lábkapcsoló

Kezelőszervek

A Z-135 munkagépeken a földi kezelőpult stílusa az alábbi kettő egyike lesz: Az ebben a részben lévő leírások, illetve a Működési teszt és az Üzemeltetési utasítások c. részekben található utasítások mindkét panelre érvényesek, hacsak nincs ettől eltérő, specifikus utalás.





Kezelőszervek

Földi kezelőpult

1 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

2 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.

3 Izzófejgomb

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

4 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.

5 Motorindítás gomb

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

6 Gémtoldat emelése/leengedése gomb

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

7 Emelőkosárszint 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.

8 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.

9 20 A áramkör-megszakító a rendszeráramkörhöz

10 Riasztás

11 Áthidalás/Helyreállítás kulcsos kapcsoló

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

A helyreállítás kulcshelyzetet csak arra kiképzett, illetékes személy használhatja.

12 Emelőkosár balra/jobbra forgatása gombok

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

13 Gémtoldat meghosszabbítása/behúzása gombok

Nyomja meg a gémtoldat meghosszabbítása gombot, és a gémtoldat meg fog meghosszabbodni. Nyomja meg a gémtoldat behúzása gombot, és a gémtoldat meg fog vissza fog húzódni.

14 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.

Kezelőszervek

15 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.

16 Vészhelyzeti/kisegítő tápegység gomb

Használja a vészhelyzeti/kisegítő tápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik.
Egyidejűleg nyomja le a vészhelyzeti/kisegítő tápforrás gombját, majd aktiválja a kívánt funkciót.

17 Forgóasztal balra/jobbra forgatása gombok

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

18 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.

19 Elsődleges gém emelése/leengedése gombok

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

20 LCD-képernyő vezérlőgombok

21 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.

22 Elsődleges gém lefelé gomb

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

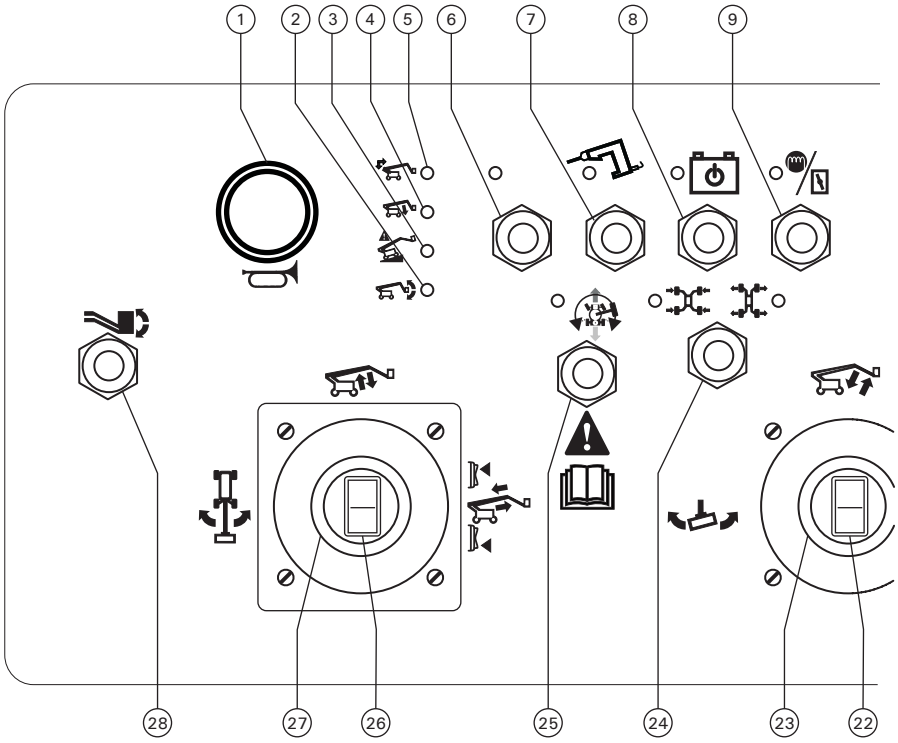
23 Elsődleges gém felfelé gomb

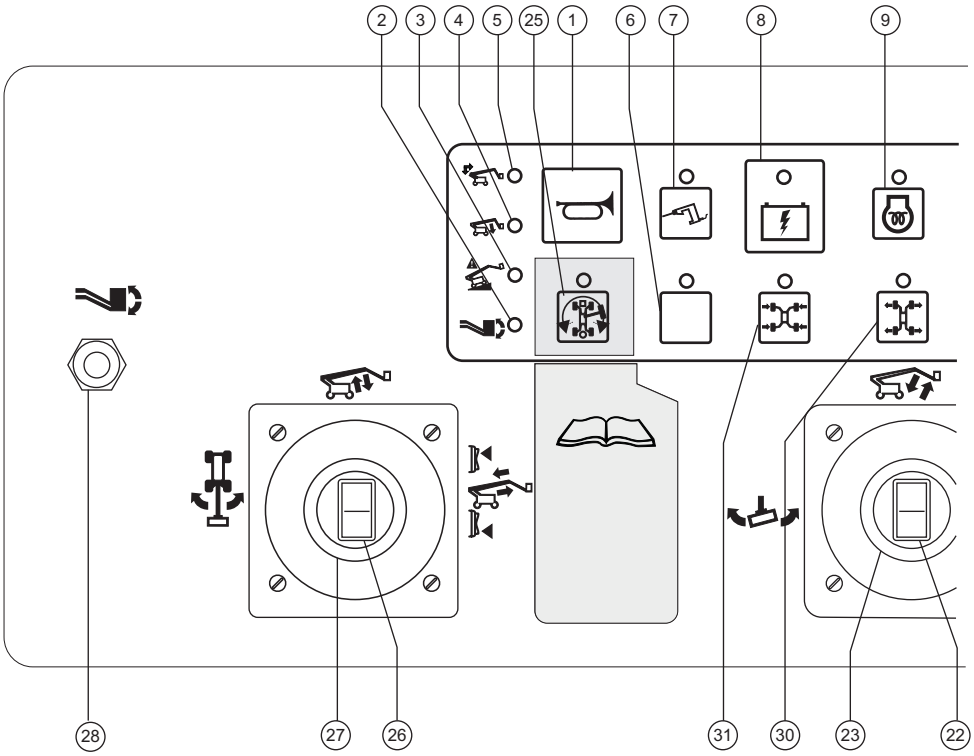
Nyomja meg az elsődleges gém felfelé gombot, és az elsődleges gém fel fog emelkedni.

24 Nincs használatban

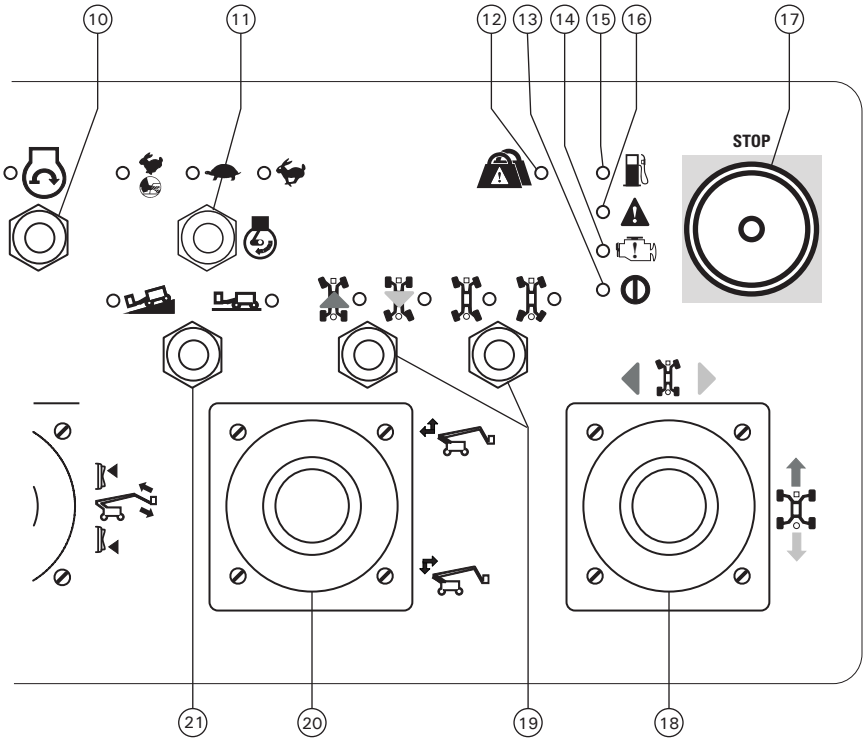
Kezelőszervek

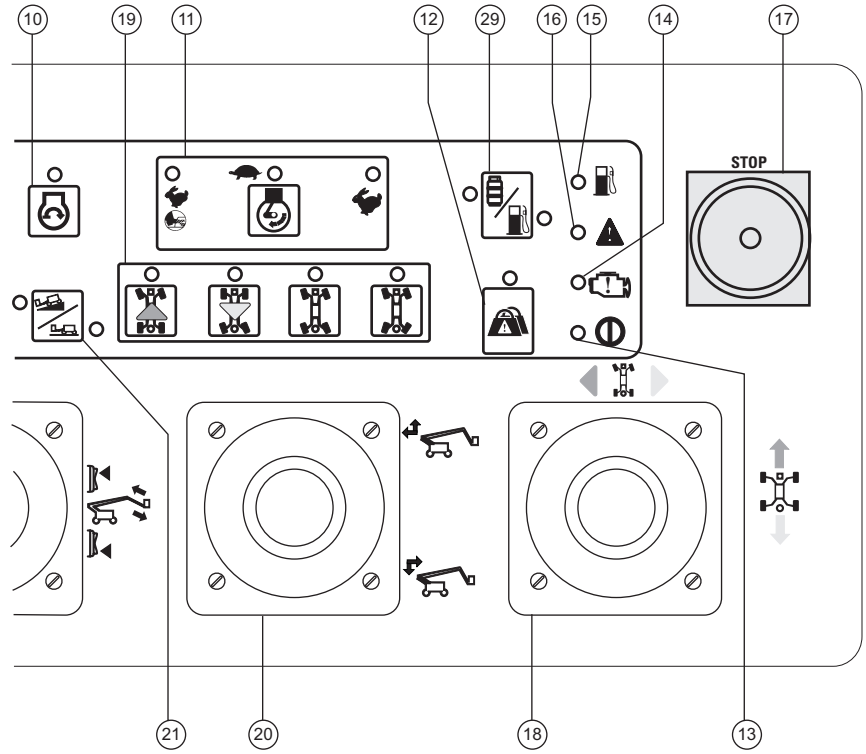
A Z-135 munkagépeken az emelőkosárbeli kezelőpult stílusa az alábbi kettő egyike lesz: Az ebben a részben lévő leírások, illetve a Működési teszt és az Üzemeltetési utasítások c. részekben lévő utasítások mindkét panelre érvényesek, hacsak nincs ettől eltérő, specifikus utalás.





Kezelőszervek





Kezelőszervek

Emelőkosár kezelőpult

1 Kürt gomb

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

2 Emelőkosár nem vízszintes jelzőfény

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

3 Munkagép lejtőn jelzőfény

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

4 Elsődleges gém leeresztése jelzőfény

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

5 Másodlagos gém leeresztése/visszahúzása jelzőfény

Engedje le/húzza vissza a másodlagos gémet addig, amíg a fény ki nem alszik.

6 Az opcionális berendezésekhez használatos

7 Generátorvezérlés jelzőfénnyel (ha rendelkezésre áll)

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot a generátor bekapcsolásához. Mozdítsa el a kapcsolót újra vagy engedje fel a gombot a generátor kikapcsolásához.

8 Vészhelyzeti/kisegítő tápforrás jelzőfénnyel

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

Mozdítsa el és tartsa helyben a kapcsolót, vagy nyomja le és tartsa lenyomva a gombot. Aktiválja a kívánt funkciót. A jelzőfény világít, ha a vészhelyzeti/kisegítő tápforrás van használatban.

9 Izzófejgomb-vezérlés jelzőfénnyel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot az izzófejek aktiválásához.

10 Motorindítás-vezérlés jelzőfénnyel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot és a motor meg fog indulni. A jelzőfény világít, ha megtörténik a kapcsoló elmozdítása vagy a gomb lenyomása.

11 Motorüresjárat-vezérlés jelzőfénnyel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot a motorüresjárat kiválasztásához. A jelenlegi motorüresjárat-beállítás melletti jelzőfény világítani fog.

12 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

Villogó fény az emelőkosár túlterhelését jelzi. A motor leáll és egyetlen funkció sem működik. Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a villogás meg nem szűnik.

13 Tápfeszültség jelzőfény

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

14 Ellenőrizze a motor jelzőfényt

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a motor hibás.

15 Üzemanyag fogytán jelzőfény

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

16 Hibajelző fény

A világító jelzőfény rendszerhibát jelent.

17 Piros Vészleállás gomb

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

Kezelőszervek

18 Kéttengelyű arányos vezérlőkar a meghajtási és kormányzási funkciókhoz VAGY arányos vezérlőkar 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 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.

19 Kormányzásmód-vezérlés jelzőfénnyel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a kormányzási módot kiválasztó gombot kormányzási mód kiválasztásához.

A jelenlegi kormányzási mód melletti jelzőfény világítani fog.

20 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.

21 Meghajtásvezérlés jelzőfényekkel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot a meghajtásbeállítás kiválasztásához. A jelenlegi beállítás melletti jelzőfény világítani fog.

22 Billenőkapcsoló gémtoldat meghosszabbítása/behúzása funkcióhoz

Nyomja le a billenőkapcsoló tetejét, és a gémtoldat vissza fog húzódni. Nyomja le a billenőkapcsoló alját, és a gémtoldat meg fog hosszabbodni.

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

Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és a gémtoldat fel fog emelkedni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és a gémtoldat le fog ereszkedni. Mozdítsa a vezérlőkart balra, és az emelőkosár balra fog elforogni. Mozdítsa a vezérlőkart jobbra, és az emelőkosár jobbra fog elforogni.

24 Tengely meghosszabbítása/behúzása kapcsoló jelzőfényekkel

Mozgassa a tengelykiválasztás kapcsolót tengelybeállítás kiválasztásához. A jelzőfénynek villognia kell, amíg a tengelyek meghosszabbodnak, majd bekapcsolva kell maradnia, ha a tengelyek teljesen meg vannak hosszabbítva. A jelzőfénynek villognia kell, amíg a tengelyek visszahúzódnak, majd bekapcsolva kell maradnia, ha a tengelyek teljesen be vannak húzva.

25 Meghajtást aktiváló vezérlés jelzőfénnyel

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

Kezelőszervek

26 Billenőkapcsoló az elsődleges gém meghosszabbítása/visszahúzása funkcióhoz

Nyomja le a billenőkapcsoló tetejét, és az elsődleges gém vissza fog húzódni. Nyomja le a billenőkapcsoló alját, és az elsődleges gém meg fog hosszabbodni.

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 Emelőkosár szintezése kapcsoló

Mozdítsa a kapcsolót felfelé, és az emelőkosár fel fog emelkedni. Mozdítsa a kapcsolót lefelé, és az emelőkosár szintje le fog ereszkedni.

29 Nincs használatban

30 Tengelymeghosszabbítás gomb jelzőfénnyel

Nyomja le a tengely meghosszabbítása gombot a tengelyek meghosszabbításához. A jelzőfénynek villognia kell, amíg a tengelyek meghosszabbodnak, majd bekapcsolva kell maradnia, ha a tengelyek teljesen meg vannak hosszabbítva.

31 Tengelybehúzás gomb jelzőfénnyel

Nyomja le a tengelybehúzás gombot a tengelyek behúzásához. A jelzőfénynek villognia kell, amíg a tengelyek visszahúzódnak, majd bekapcsolva kell maradnia, ha a tengelyek teljesen be vannak húzva.

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

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

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés, alapvető ismeretek

A használat előtti vizsgálat és rutinkarbantartás elvégzése az üzemeltető felelőssége.

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

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

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

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

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

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

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

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

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
- ❏ Forgásérzékelők
- ❏ Kormányzás- és tengelyérzékelők
- ❏ 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.

1 A teszt céljára válasszon ki egy 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 meghosszabbítható tengelyeket

Megjegyzés: Kezdje ezt a vizsgálatot visszahúzott tengelyekkel.

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

⊙ Eredmény: Az elsődleges gémnek nem szabad felemelkednie. Az LCD-képernyőn a tengely meghosszabbítása jel melletti nyíl villogni fog. Az elsődleges gémnek nem szabad felemelkednie, ha a tengelyek nincsenek meghosszabbítva.

Ellenőrzések

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

⊙ Eredmény: A másodlagos gémnek nem szabad felemelkednie. Az LCD-képernyőn a tengely meghosszabbítása jel melletti nyíl villogni fog. A másodlagos gémnek nem szabad felemelkednie, ha a tengelyek nincsenek meghosszabbítva.

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

⊙ Eredmény: Az elsődleges gémnek nem szabad meghosszabbodnia. Az LCD-képernyőn a tengely meghosszabbítása jel melletti nyíl villogni fog. Az elsődleges gémnek nem szabad meghosszabbodnia, ha a tengelyek nincsenek meghosszabbítva.

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

⊙ Eredmény: A forgóasztalnak el kell fordulnia 15°-kal, majd le kell állnia. A forgóasztalnak nem szabad 15°-nál jobban elfordulnia, ha a tengelyek nincsenek meghosszabbítva.

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

⊙ Eredmény: A forgóasztalnak vissza kell térnie középre, el kell fordulnia 15°-kal jobbra, majd le kell állnia. A forgóasztalnak nem szabad 15°-nál jobban elfordulnia, ha a tengelyek nincsenek meghosszabbítva.

12 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre. Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtásvezérlő kart az előre irányban.

13 Aktiválja a tengely meghosszabbítása funkciót.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell és a tengelyeknek meg kell hosszabbodniuk. A jelzőfénynek villognia kell, amíg a tengelyek mozognak, majd bekapcsolva kell maradnia, ha a tengelyek teljesen meg vannak hosszabbítva.

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

15 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, és nyomja le az elsődleges gém felemelése gombot, majd nyomja le az elsődleges gém leeresztése gombot.

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

16 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, és nyomja le a másodlagos gém felemelése/meghosszabbítása gombot, majd nyomja le a másodlagos gém leeresztése/behúzása gombot.

⊙ Eredmény: A másodlagos gémnek fel kell emelkednie és meg kell hosszabbodnia, majd normális módon le kell ereszkednie.

17 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, és nyomja le az elsődleges gém meghosszabbítása gombot, majd az elsődleges gém behúzása gombot.

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

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

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

Ellenőrzések

Ellenőrizze a munkagép működését

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

⊙ Eredmény: Egyetlen gém- és emelőkosárfunkció sem üzemelhet.

20 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 szükséghelyzeti/kisegítő kezelőszerveket

21 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe a motor kikapcsolásához.

22 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

23 Egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a vészhelyzeti/segédtápegység 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.

24 Indítsa el a motort.

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

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





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

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

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

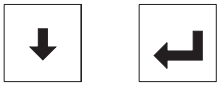
27 Nyomogassa az LCD-képernyő egyik kezelőgombját, amíg meg nem jelenik az PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (EMELŐKOSÁR SZINTÉRZÉKELŐ FOK) opció.

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

Ellenőrzések

Ellenőrizze az üzemelési hatósugarat

28 Nyomogassa az LCD-képernyő egyik gombját, amíg meg nem jelenik az PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (ELSŐDLEGES GÉM GRAVITÁCIÓVAL BEZÁRT SZÖGE) opció.

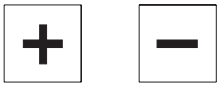


29 Emelje fel az elsődleges gémet és figyelje az LCD-képernyőt.

⊙ Eredmény: Az elsődleges gémnek fel kell emelkednie és az LCD-képernyő meg kell jelenítse az elsődleges gém szögét fokban.

30 Engedje le az elsődleges gémet.

31 Egyidejűleg nyomja le a 2 LCD-képernyő kezelőgombjait az állapot mód aktiválása céljából.



32 Nyomogassa az LCD-képernyő kezelőgombjait, amíg meg nem jelenik a SEC BOOM ANGLE (MÁSODLAGOS GÉM SZÖGE) opció.



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

⊙ Eredmény: A másodlagos gémnek fel kell emelkednie és az LCD-képernyő meg kell jelenítse a másodlagos gém szögét fokban.

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

34 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

35 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

36 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

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

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

Ellenőrizze a kürtöt

38 Nyomja le a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

39 Nyomjon le egy gombot, mozdítson el egy kapcsolót, pl. a motorüresjárat-vezérlést.

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

Ellenőrzések

Ellenőrizze a lábkapcsolót

40 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

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

42 Lépjen a lábkapcsolóra és kísérelje meg a motort elindítani.

⊙ Eredmény: A motornak nem szabad indítania.

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

44 Ne lépjen a lábkapcsolóra, és ellenőrizzen minden munkagépfunkciót.

⊙ Eredmény: Egyetlen munkagépfunkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a munkagép működését

45 Nyomja le a lábkapcsolót.

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

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

Ellenőrizze a kormányzást

47 Válassza ki a szögletes végnél lévő (kék nyíl) kormányzást. Nyomja le a szögletes végnél lévő (kék nyíl) kormányzás gombját, vagy mozdítsa el a kormányzásmód kapcsolót.



48 Nyomja le a lábkapcsolót.

49 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.

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

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

51 Válassza ki az ívelt végnél lévő (sárga nyíl) kormányzást. Nyomja le az ívelt végnél lévő (sárga nyíl) kormányzás gombját, vagy mozdítsa el a kormányzásmód kapcsolót.



52 Nyomja le a lábkapcsolót.

53 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 kék háromszög által jelzett irányba.

Ellenőrzések

54 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 ívelt végen lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

55 Válassza ki a macskás kormányzást. Nyomja le a macskás kormányzás gombot vagy mozdítsa el a kormányzásmód kapcsolót.



56 Nyomja le a lábkapcsolót.

57 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.

58 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 összes keréknek el kell fordulnia a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

59 Válassza ki a koordinált kormányzást. Nyomja le a koordinált kormányzás gombot vagy mozdítsa el a kormányzásmód kapcsolót.



60 Nyomja le a lábkapcsolót.

61 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.

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

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

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

63 Nyomja le a lábkapcsolót.

64 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.

65 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.

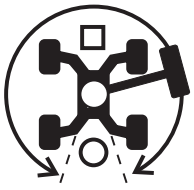
Megjegyzés: A fékek képesek kell legyenek a munkagép megtartására minden olyan lejtőn, amelyen a munkagép fel tud menni.

Ellenőrizze a meghajtásaktiváló rendszert

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

67 Forgassa el a forgóasztalt addig, amíg az elsődleges 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.



68 Mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

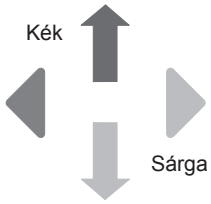
⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

69 Nyomja le a meghajtásaktiválás gombot, vagy mozdítsa el a meghajtásaktiváló kapcsolót, majd 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.

Ellenőrizze a korlátozott haladási sebességet

70 Nyomja le a lábkapcsolót.

71 Emelje fel a gémet 5°-kal a vízszintes fölé.

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

73 Engedje le az elsődleges gémet behúzott helyzetbe.

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

75 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.

Ellenőrzések

76 Húzza vissza az elsődleges gémet behúzott helyzetbe.

77 Emelje fel a másodlagos gémet 5°-kal a vízszintes fölé.

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

79 Engedje le a másodlagos gémet behúzott helyzetbe.

80 Hosszabbítsa meg a gémtoldatot kb. 30 cm-rel.

81 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

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

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

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

83 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Meghosszabbított gémtoldat és meghosszabbított elsődleges gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 15 cm/sec értéket.

Ha a haladási sebesség meghosszabbított gémtoldat és meghosszabbított elsődleges gém mellett meghaladja a 15 cm/sec értéket, azonnal jelölje meg a munkagépet és további használatát függessze fel.

84 Húzza be az elsődleges gémet és a gémtoldatot.

Ellenőrizze a szükséghelyzeti/kisegítő kezelőszerveket

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

86 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

87 Nyomja le a lábkapcsolót.

88 Aktiválja a vészhelyzeti/kisegítő kezelőszerveket. Mozdítsa el és tartsa helyben a kapcsolót, vagy nyomja le és tartsa lenyomva a gombot. Aktiváljon minden egyes funkció-vezérlőkart, kapcsolót vagy gombot.

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

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

Repülőgép-védelmi csomag ellenőrzése (ha rendelkezésre áll)

89 Mozdítsa el az emelőkosár alján lévő szürke ütközőt 10 cm-rel bármely irányba.

90 Aktiváljon minden egyes funkció-vezérlőkart, billenőkapcsolót vagy gombot.

⊙ Eredmény: Az összes gém- és emelőkosár-funkció üzemképtelen kell legyen.

91 Aktiválja a funkcióhatálytalanítást. Mozdítsa el és tartsa helyben a kapcsolót, vagy nyomja le és tartsa lenyomva a gombot.

92 Aktiváljon minden egyes funkció-vezérlőkart, billenőkapcsolót vagy gombot.

⊙ 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

Szimbólumokat tartalmazó matricák vizsgálata

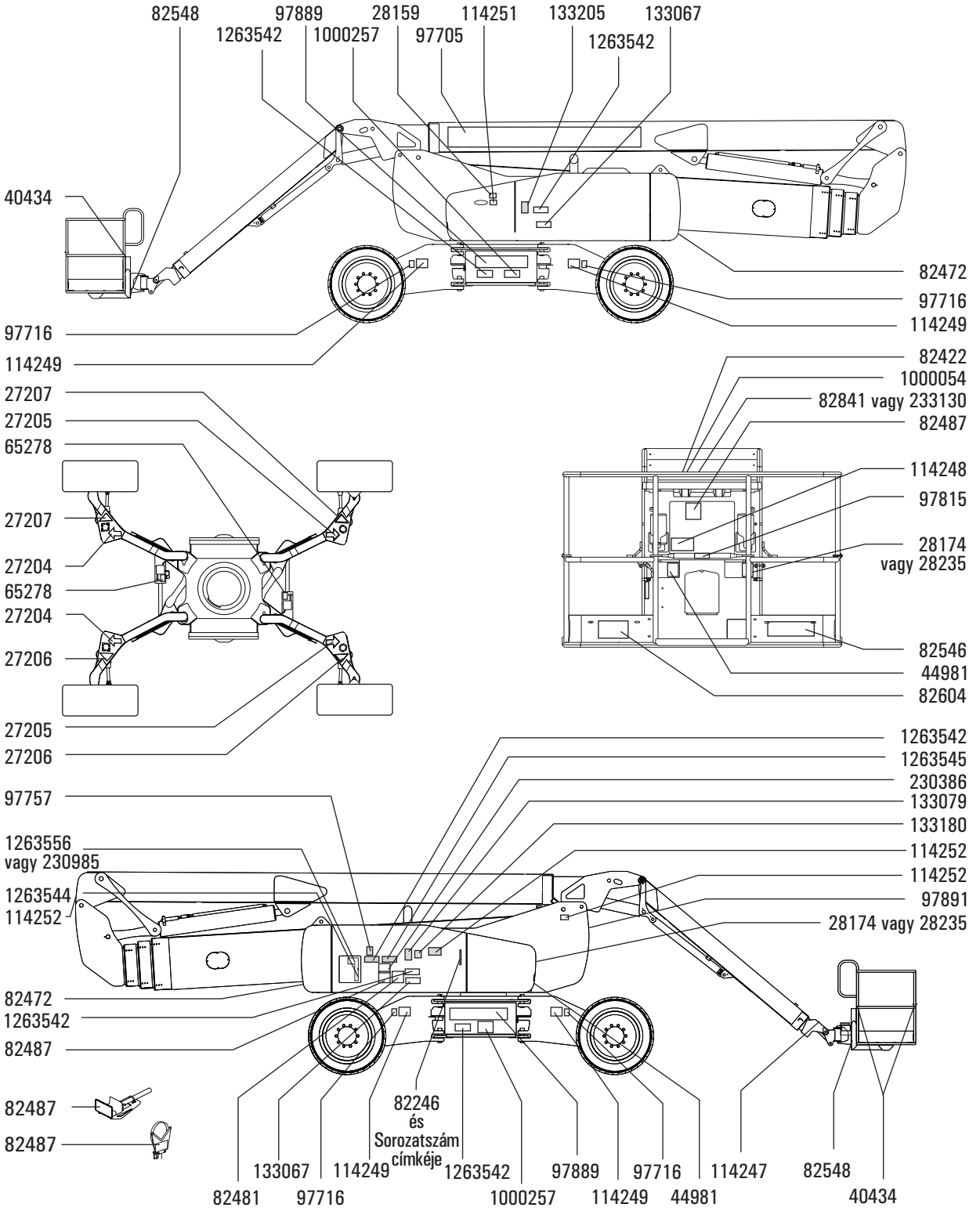
Nézze meg, hogy az Ön gépén a matricák szavakat vagy szimbólumokat mutatnak-e. Megfelelő módszer vizsgálatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

Cikkszám	Leírás	Mennyiség
27204	Nyíl – Kék	2
27205	Nyíl – Sárga	2
27206	Háromszög – Kék	2
27207	Háromszög – Sárga	2
28159	Címke – Dízel	1
28174	Címke – Emelőkosár–feszültség, 230 V	2
28235	Címke – Emelőkosár–feszültség, 115 V	2
40434	Címke – Rögzítőkötél–kikötés	3
44981	Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz	2
65278	Címke – Ne lépj rá	2
82246	Címke – 113 dB	1
82422	Címke – Haladási jelzőfények	1
82472	Címke – Zúzódásveszély	2
82481	Címke – Akkumulátorbiztonság	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet, csőtartó	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet, Paneltartó	1
82546	Figyelmeztetés – Maximális kapacitás, 272 kg	1
82548	Címke – Emelőkosár–forgatás	2
82604	Címke – Maximális oldalirányú erő, 400 N	1
82841	Emelőkosár kezelőpult	1
97705	Cosmetic – Genie Z–135/70	1
97716	Címke – Kerékterhelés	4
97757	Címke – Hidraulikaolaj–szint	1
97815	Címke – Alsó középső korlát	1
97889	Cosmetic – Z–135	2
97891	Cosmetic – Genie Z–135	1
114247	Címke – Zuhanásveszély	1
114248	Címke – Borulásveszély	1
114249	Címke – Abroncsspecifikációk	4
114251	Címke – Tilos a dohányzás	1
114252	Címke – Borulásveszély	3
133067	Címke – Áramütésveszély	2
133180	Címke – Akkumulátorkárosodás	1
133205	Címke – Áramütés–/égésveszély	2
230386	Címke – Vészhelyzeti leeresztés	1
230985	Földi kezelőpult	1
230987	Földi kezelőpult kulcsos átkapcsoló	1
233130	Emelőkosár kezelőpult	1
1000054	Címke – Meghajtásaktiválás tapasz	1
1000257	Címke – szállítási diagram	2
1263542	Címke – Rekesz szerelőfedél	5
1263544	Földi kezelőpult kulcsos átkapcsoló	1
1263545	Címke – Áthidalás kulcsos kapcsoló	1
1263556	Földi kezelőpult	1



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

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.

A motor elindítása

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

Deutz modellek

2 Aktiválja az izzófejeket. Nyomja le a gombot, vagy mozdítsa el a kapcsolót. Az izzófejek bekapcsolódnak 30 másodpercre.

3 Indítsa el a motort. Nyomja le a gombot, vagy mozdítsa el a kapcsolót.



A motorindító gomb lenyomható bármikor, amikor az izzófejek be vannak kapcsolva.

Perkins és Cummins modellek

2 Aktiválja az izzófejeket 3-5 másodpercre. Nyomja le és tartsa lenyomva a gombot vagy mozdítsa el és tartsa helyben a kapcsolót.

3 Indítsa el a motort. Nyomja le a gombot, vagy mozdítsa el és tartsa helyben a kapcsolót.

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

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

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



Ha a munkagépet hosszú ideig alacsony hőmérsékleten (0°C alatt) tárolták felemelt és meghosszabbított másodlagos gémmel, lehetséges, hogy a motor nem indul rendszerhiba miatt.

A hiba megszüntetéséhez tartsa lenyomva a segédtápegység gombot, és aktiválja a másodlagos gém emelése gombot addig, amíg a másodlagos gém meghosszabbodni nem kezd.

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 kikapcsolt helyzetbe benyomott piros Vészleállás gomb esetén is működik.

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

Vészhelyzeti/kisegítő tápegység

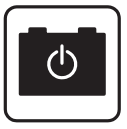
Használja a vészhelyzeti/kisegítő tápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik.

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi vagy emelőkosárbeli kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 Lépjen a lábkapcsolóra, ha a vészhelyzeti/kisegítő kezelőszerveket az emelőkosárból üzemelteti.

4 Mozdítsa el és tartsa helyben a kapcsolót, vagy nyomja le és tartsa lenyomva a gombot. Aktiválja a kívánt funkciót. A jelzőfény világít, ha a vészhelyzeti tápforrás van használatban.





Üzemeltetési utasítások

A tengelyek meghosszabbítása és visszahúzása

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

2 Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél lépjen a lábkapcsolóra, és mozgassa a meghajtásvezérlő kart bármely irányban. Aktiválja a tengely meghosszabbítása funkciót vagy a tengelyvisszahúzási funkciót. Mozdítsa el a kapcsolót, vagy nyomja le a gombot.



A jelzőfénynek villognia kell, amíg a tengelyek mozognak, majd bekapcsolva kell maradnia, ha a tengelyek teljesen meg vannak hosszabbítva vagy vissza vannak húzva.

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

Üzemeltetés földről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 Indítsa el a motort.

Az emelőkosár elhelyezése

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



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

A meghajtás, kormányzás és tengelyfunkciók nem állnak rendelkezésre földi vezérlés esetén.

Üzemeltetés emelőkosárból

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

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

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

Az emelőkosár elhelyezése

1 Nyomja le a lábkapcsolót.

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

Üzemeltetési utasítások

Kormányzás

1 Nyomja le a lábkapcsolót.

2 Válassza ki a kormányzási módot. Mozdítsa el a kapcsolót, vagy nyomja le a gombot. A jelenlegi kormányzási mód melletti jelzőfény világítani fog.



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 Nyomja le a lábkapcsolót.

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.

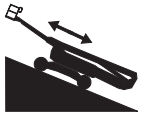
Üzemeltetési utasítások

Haladás lejtőn

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



Maximálisan megengedett névleges meredekség, ellensúly felfelé (névlegesíthető):
45% (24°)



Maximálisan megengedett névleges meredekség, ellensúly lefelé:
30% (17°)



Maximálisan megengedett névleges oldalirányú meredekség:
25% (14°)

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

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

Válassza a munkagép emelkedőn beállítást.

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

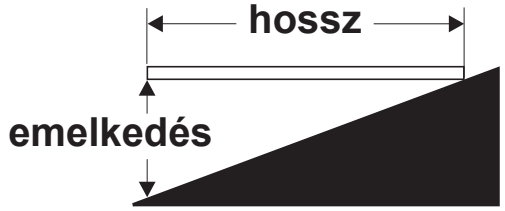
Fektesse a lécet a lejtőre.

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

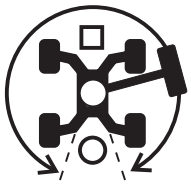
Emelkedés = 0,3 m

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

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

Üzemeltetési utasítások

Meghajtás-aktiválás



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

Haladás érdekében aktiválja a meghajtásaktiválás funkciót, majd lassan mozdítsa ki a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből. Nyomja le a meghajtásaktiválás gombot vagy mozdítsa el a meghajtásaktiválás kapcsolót.

Ha a meghajtás/kormányzás vezérlőkart nem mozdítja el a meghajtásaktiváló kapcsoló aktiválását követő két másodpercen belül, a meghajtási funkció nem fog üzemelni. Engedje fel, majd aktiválja újra a meghajtásaktiválás funkciót.

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

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

Ha a meghajtásaktiválás jelzőfény világít, a tengelyek nem húzódhatnak vissza.

Üresjárat kiválasztása (fordulatszám)

Motorüresjárat (fordulatszám) beállítás kiválasztása. Mozdítsa el a kapcsolót, vagy nyomja le a gombot. 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 motor jelzőfényt



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

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

Üzemeltetési utasítások

A működési hatósugár jelzőfények üzemeltetése

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

Másodlagos gém leeresztése/visszahúzása jelzőfény villog: Engedje le/húzza vissza a másodlagos gémet addig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.



Elsődleges gém leengedése jelzőfény villog: Engedje le az elsődleges gémet addig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.

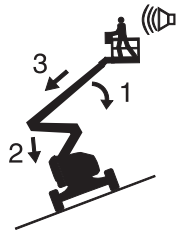


Munkagép nem vízszintes jelzőfény villog: A dőlésszög-riasztás meg fog szólalni, ha ez a jelzőfény villog. Vigye a munkagépet szilárd, vízszintes felületre.



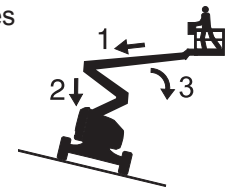
Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, ha az emelőkosár emelkedőn van:

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.



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.



Üzemeltetési utasítások

Emelőkosár nincs szintben (P22 kód)

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

Üzemeltetéshez:

1 Kapcsolja ki a motort.

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

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



4 Vészhelyzeti/kisegítő tápforrást használva üzemeltesse az emelőkosár vízszintezése gombokat az emelőkosár vízszintezése céljából.

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

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

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

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

Emelőkosár nincs szintben (Emelőkosárszint > 15 fok hiba)

Ha a földi kezelőpanel kijelzőjén PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (EMELŐKOSÁRSZINT > 15 FOK HIBA) látható, és az emelőkosárszint kezelőszervei nem működnek, a munkagépet kiképzett és illetékes személyzet vagy szakképzett szerviztechnikus kell helyreállítsa.

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.

Generátor (ha rendelkezésre áll)

A generátor üzemeltetéséhez nyomja le a generátor gombot vagy mozgassa a generátorkapcsolót. A jelzőfény kigyullad és a motor továbbra is működik.

Csatlakoztassa a gépi szerszámokat az emelőkosárban lévő GFCI aljzatba.

A generátor kikapcsolásához nyomja le a generátor gombot vagy mozdítsa el a kapcsolót. A jelzőfény kialszik.

Üzemeltetési utasítások

Repülőgép-védelmi csomag (ha rendelkezésre áll)

Ha az emelőkosár ütközői repülőgép-alkatrészekkel érintkeznek, a munkagép le fog állni, és egyetlen funkció sem fog működni.

1 Indítsa el a motort.

2 Lépjen a lábkapcsolóra.

3 Aktiválja a funkcióhatálytalanító funkciót. Mozdítsa el a kapcsolót, vagy nyomja le a gombot.

4 Aktiválja a megfelelő funkciógombot, vezérlőkart vagy billenőkapcsolót, hogy elmozdítsa a munkagépet repülőgép-alkatrészek közeléből.

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 az ívelt végnél lévő kerekek között legyen.

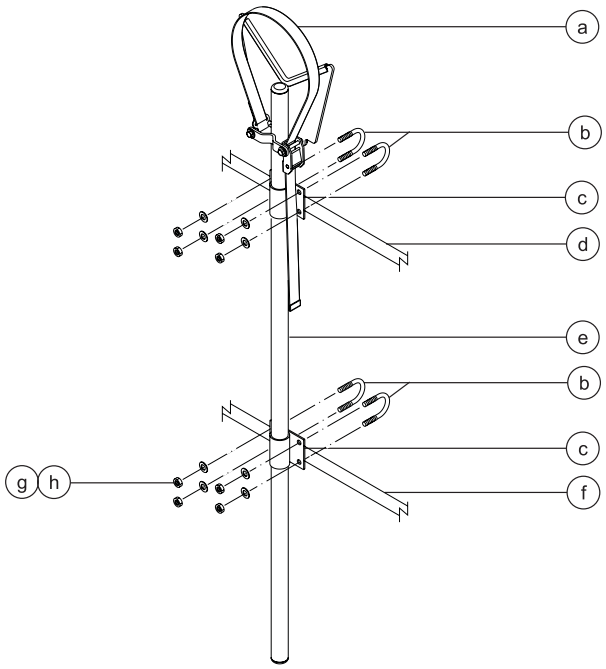
4 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.

5 Támassza ki a kerekeket.

Üzemeltetési utasítások

Csőtartó utasítások

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



a szíj

b U-csavarok

c csőtartó szerelőfül

d felső emelőkosár-korlát

e csőtartó hegesztett szerkezet

f középső emelőkosár-korlát

g sík alátétek

h 3/8 hüvelykes nylock anyák

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A csőtartókat az emelőkosár belsejében kell felszerelni.

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

☑ A csőtartó foglalat alja az emelőkosár padlóján kell feküdjön.

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

Csőtartó felszerelése

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

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

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

Üzemeltetési utasítások

Csőtartó üzemeltetése

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

2 Úgy helyezze el a terhelést, hogy az mindkét csőtartóra támaszkodjon. A terhelés 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 Szerelje fel a párnázat 2 darabját 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 egy alátétes csavart 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

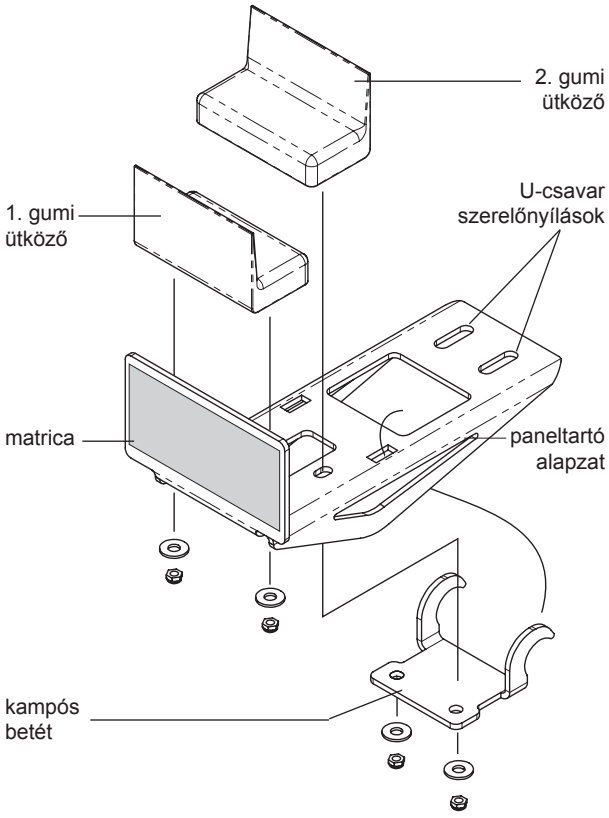
Paneltartó üzemeltetése

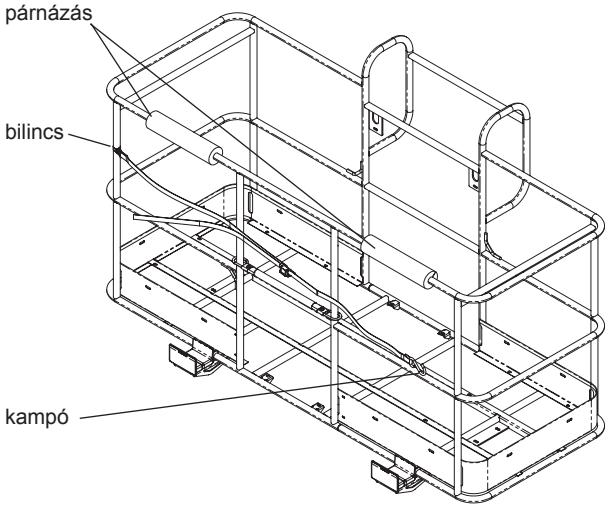
1 Rögzítse mindkét paneltartót az emelőkosárhoz.

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

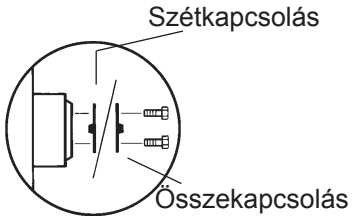
Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ 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. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.
- ☑ 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 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.

Szabadkerék-konfiguráció csörlős vontatáshoz

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

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



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

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

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

Szállítási és emelési utasítások

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

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

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

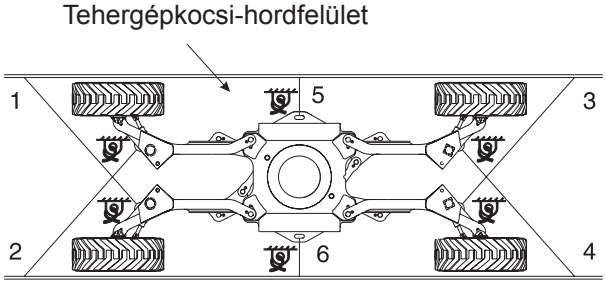
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

Az alváz rögzítése

Nagy terhelési kapacitású láncokat használjon.

Legalább 6 láncot használjon.

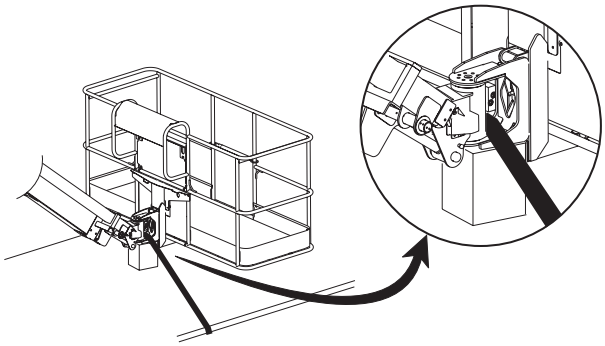
Úgy állítsa be a kötélzetet, hogy az ne károsítsa a láncokat.

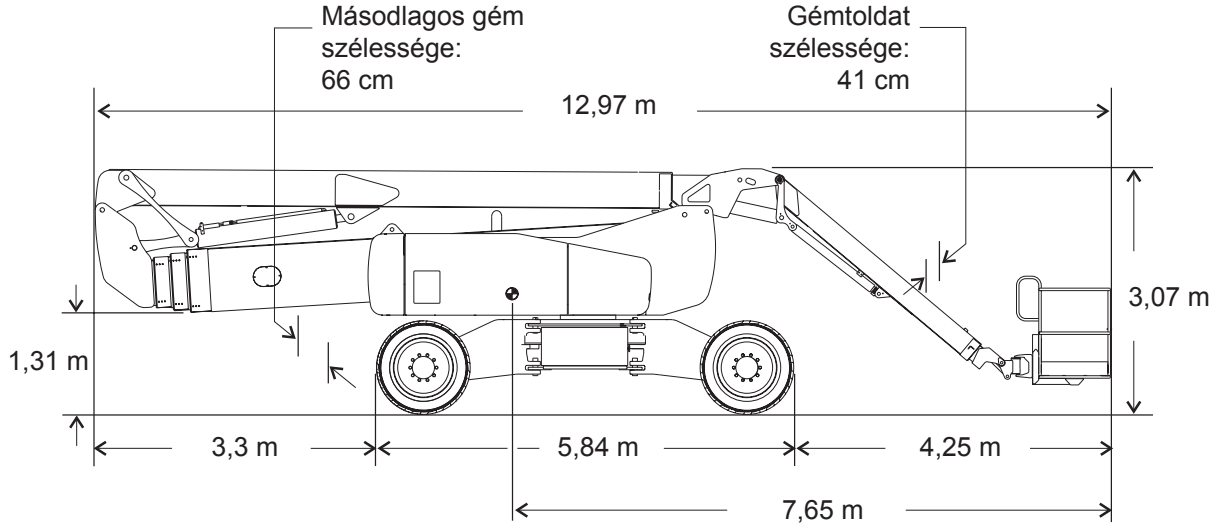


Az emelőkosár rögzítése

Helyezzen éket 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.

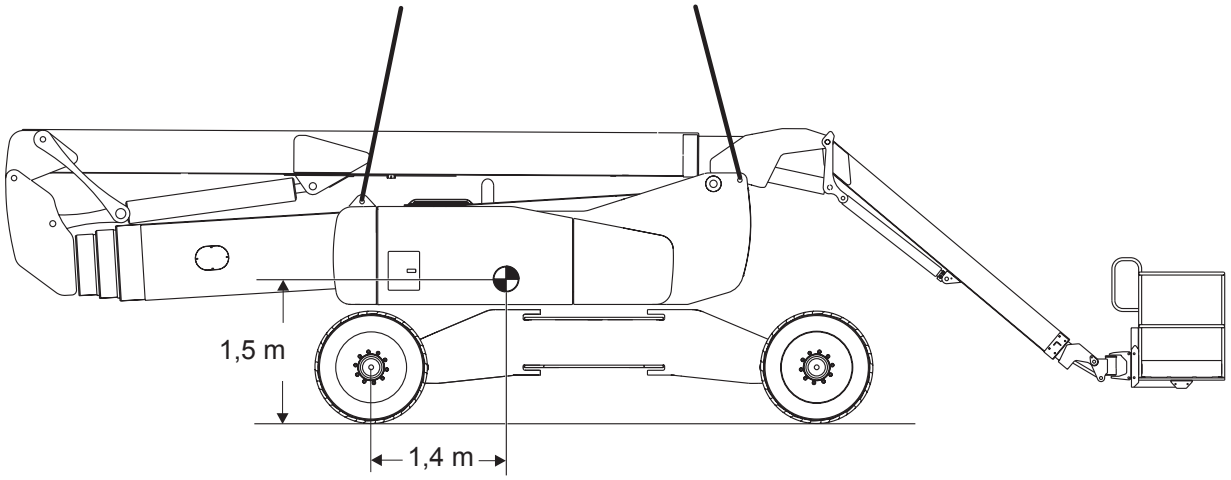
Emelési utasítások

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

Határozza meg a munkagép súlypontját az ezen az oldalon található kép segítségével.

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

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



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 az eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.



Azt jelenti, hogy az eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.



Azt jelenti, hogy az 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 motorolaj-szintjelző pálcát. Ha szükséges, adjon hozzá olajat.

Perkins 1104C-44 és 804D-33T motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett, 1104C	10W-30
Olajtípus - hideg feltételek mellett, 804D	5W-40
Deutz BF4L2011 és TD2011L04i motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-30
Cummins B4.5C80 és B3.3C80 motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	10W-30

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 melletti matrica két jelzése között kell legyen. Ha szükséges, adjon hozzá olajat.



Maximális olajszint



Minimális olajszint

Hidraulikaolaj-specifikációk	
Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rykon® Premium MV-vel egyenértékű

Ellenőrizze az akkumulátorokat

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

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

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

1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.

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

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

4 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.

5 Ellenőrizze az akkumulátorsav szintjét. Ha szükséges, töltse fel desztillált vízzel az akkumulátor-töltőcső aljáig. Ne töltse túl.

6 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőkupakjait.

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. A naponkénti ellenőrzés lehetővé teszi, hogy az ellenőrző észrevegye a hűtőanyagszint hűtőrendszer-problémákra utaló változásait.

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

⊙ Eredmény: A folyadékszint 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.

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-135/70	
Magasság, maximális, munkavégzéskor	42,9 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	41,1 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	3,1 m
Maximális vízszintes kinyúlás	21,3 m
Szélesség, visszahúzott tengelyekkel	2,5 m
Szélesség, meghosszabbított tengelyekkel	3,9 m
Hosszúság, behúzott állapotban	12,9 m
Maximális terhelési kapacitás	272 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv, meghosszabbított tengelyekkel	4,1 m
Tengelytáv, visszahúzott tengelyekkel	4,7 m
Szabad magasság	51 cm
Fordulási sugár, meghosszabbított tengelyekkel belső külső	 2,3 m 5,6 m
Fordulási sugár, visszahúzott tengelyekkel belső külső	 5,5 m 7,8 m
Forgóasztal forgatása	360° folyamatos
Forgóasztal-kilengés, másodlagos gém leeresztve	4,3 m
Forgóasztal-kilengés, másodlagos gém felemelve	78 cm
Haladási sebesség, behúzva	4,8 km/h 12,2 m/9,1 sec
Haladási sebesség, felemelve vagy meghosszabbítva	1,1 km/h 12,2 m/40 sec
Haladási sebesség, felemelve vagy meghosszabbítva	0,6 km/h 12,2 m/68 sec
Kezelőszervek	12 V egyenáram arányos
Emelőkosár-dimenziók, 1,8 m (hosszúság x szélesség)	1,8 m x 76 cm
Emelőkosár-dimenziók, 2,4 m (hosszúság x szélesség)	2,4 m x 91 cm

Emelőkosár vízszintezése	önszintező
Emelőkosár elfordulása	160°
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Hidraulikus nyomás, maximum (gémfunkciók)	203 bar
Hidraulikus nyomás, maximum (segédtápegység)	218 bar
Rendszerfeszültség	12 V
Abroncsméret	18-22,5, 18 betétszám FF
Üzemanyagtartály-kapacitás	151 liter
Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében)	Lásd a sorozatcímkét
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	113 dB
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2-et.	

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott állapotban	
Ellensúly felfelé	45% (24°)
Ellensúly lefelé	30% (17°)
Oldaldőlésű lejtő	25% (14°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

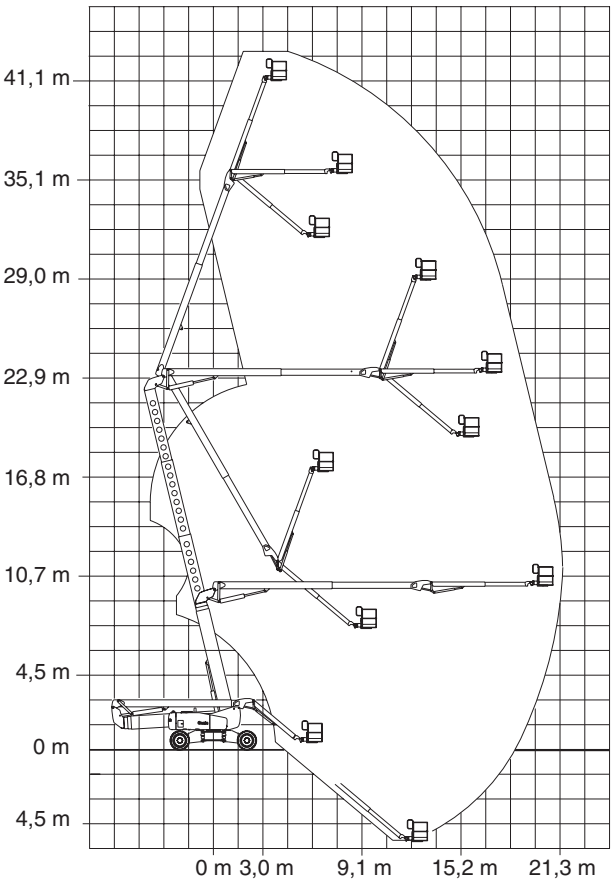
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	11 336 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	996 kg/m^2 9,76 kPa

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

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

Specifikációk

Z-135/70 mozgástartomány



Forgalmazza:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Díjmentes az USA-ban és Kanadában 800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241