Genie®
A TEREX COMPANY

Üzemeltetői kézikönyv

GR-20J
GR-26J

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások
fordítása
First Edition
Second Printing
Part No. T110457HU

Fontos

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

Tartalomjegyzék

Oldal

Bevezetés 1
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói 3
Általános biztonság 5
Személyes biztonság 7
Munkaterületi biztonság 8
Jelmagyarázat 15
Kezelőszervek 16
Ellenőrzések 20
Üzemeltetési utasítások 32
Szállítási és emelési utasítások 41
Karbantartás 44
Specifikációk 46

Kapcsolatfelvétel:

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

Copyright © 2010, Genie Industries

Első kiadás: Második utánnyomás, 2010. október

A „Genie” a Genie Industries USA-ban és sok más országban bejegyzett védjegye.

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

♻ Újrahasznosított papírra nyomtatva L

Nyomtatva az USA-ban

Bevezetés

Tulajdonosok, felhasználók és üzemeltetők:

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

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

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

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

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

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

Internet: www.genieind.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.

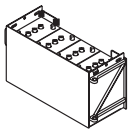
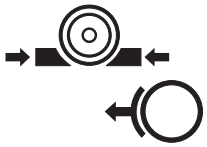
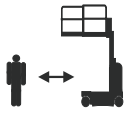
Rendeltetésszerű használat

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

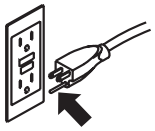
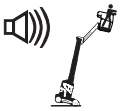
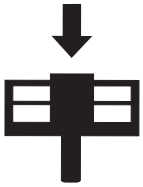
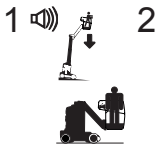
Biztonsági jelzések karbantartása

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

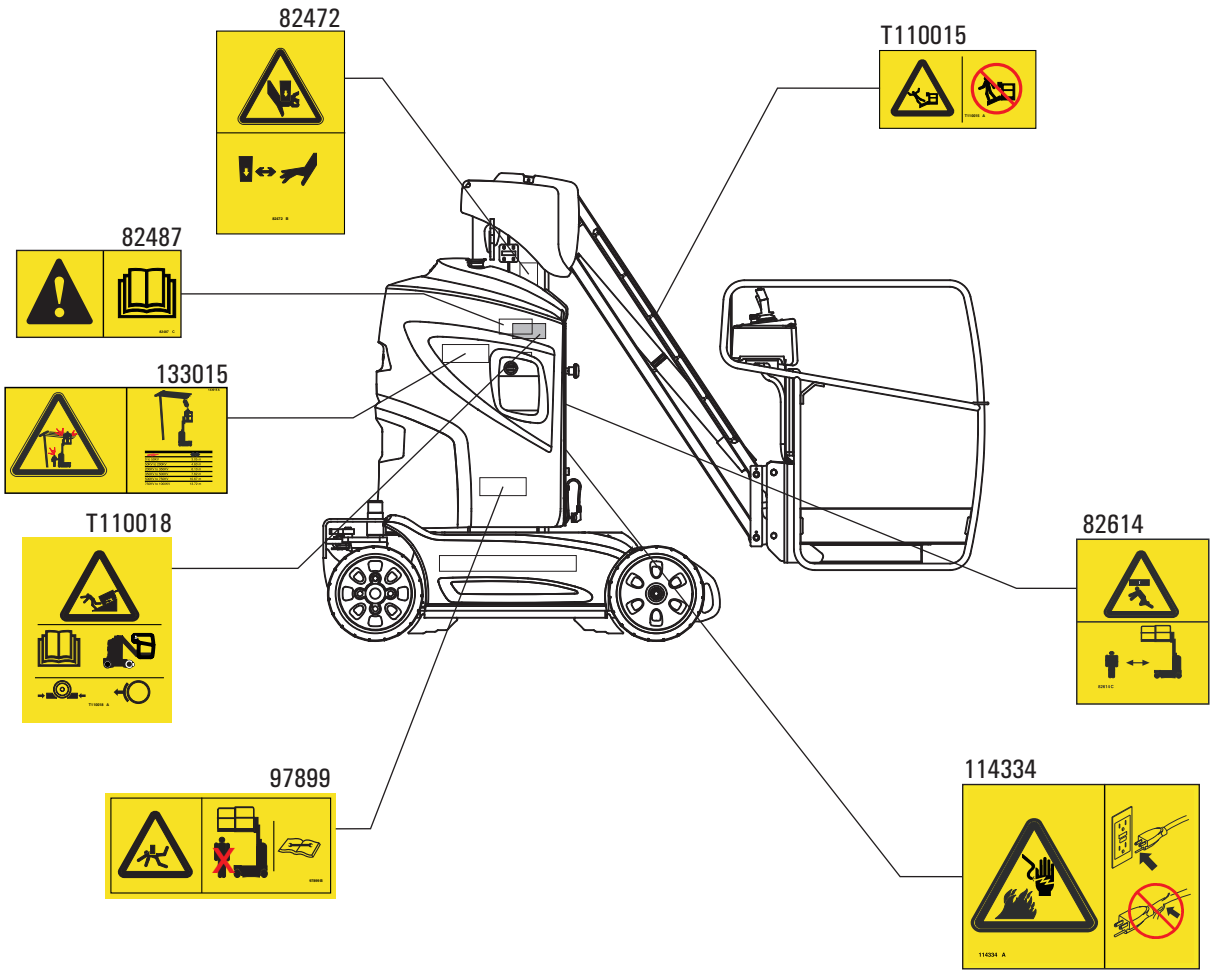
 Zúzódásveszély	 Áramütésveszély	 Tűzveszély	 Robbanásveszély	 Égésveszély
 Zuhanásveszély	 Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak	 Nyílt láng használata tilos	 Borulásveszély	 Tilos a dohányzás
 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Áramütésveszély	 Tartsa be az előírt távolságot	 Tartózkodjon távol a mozgó alkatrészektől	 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet
 Tilos a dohányzás. Nyílt láng használata tilos. Állítsa le a motort.	 Ne tartózkodjon ezen a felületen	 A rekeszeket csak megfelelően képzett karbantartó személyzet nyissa fel	 Ütközésveszély	 Támassza ki a kerekeket a fékek kiengedése előtt
 Zúzódásveszély	 Tartózkodjon távol a felemelt alkatrészektől a gép szervizelésekor	 Ütközésveszély	 Ne álljon a felemelt emelőkosár alatt	

Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Kizárólag földelt háromeres váltóáramú konnektor	 Cserélje ki a sérült vezetékeket és kábeleket	 Rögzítőkötél-kikötési pont	 Abroncsterhelés	 Borulásveszély
 Égésveszély	 Maximális emelőkosár-kapacitás	 Maximális oldalirányú erő	 Maximális szélsebesség	 Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, engedje le az emelőkosarat

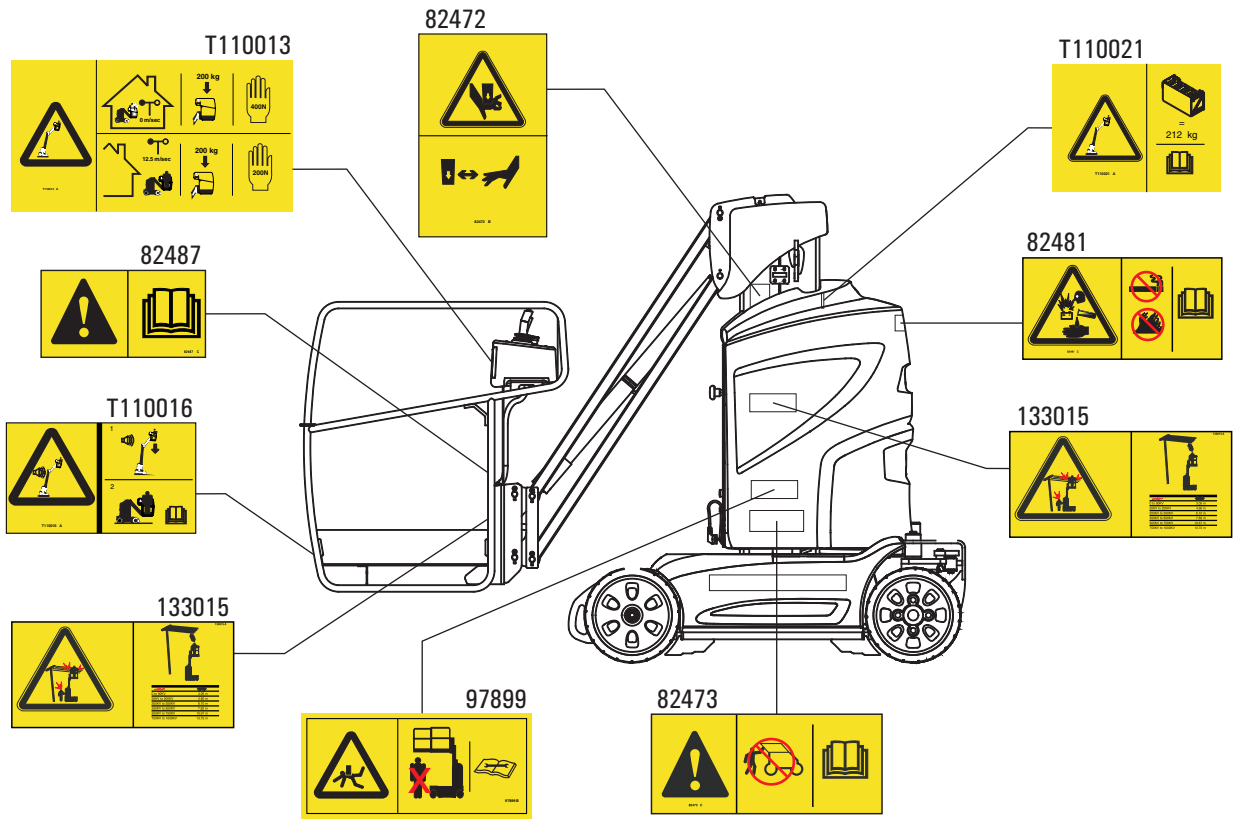
Általános biztonság

Biztonsági jelzések és elhelyezésük



Általános biztonság

Biztonsági jelzések és elhelyezésük



Zuhanásvédelem

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

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

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

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

Munkaterületi biztonság

⚠ Áramütésveszély



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



Tartsa meg a szükséges 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.

Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ Borulásveszély

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

Maximális emelőkosár-kapacitás	200 kg

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

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

Ne változtassa meg és ne iktassa ki a véghelyzetkapcsolókat.



Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, 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:
Eressze le az árbocot, majd eressze le a gémtoldatot. Vigye a munkagépet szilárd, vízszintes felületre. Legyen rendkívül óvatos az árboc leeresztésekor.

Munkaterületi biztonság

A kosár emelésekor tartsa be a megengedhető oldalirányú erőre és a kosárban tartózkodók számára vonatkozó névleges értékeket.



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



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

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



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

Maximális oldalirányú erő	Személyek maximális száma
400 N Csak beltéri használatra	2
200 N Szabadtéri	1

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

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

A gyártó előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos 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.

Munkaterületi biztonság



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.

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 olyan akkumulátorokat, amelyek összsúlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. Az akkumulátorrekesz és az akkumulátorok együttes súlya legalább 212 kg kell legyen.

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.

⚠ 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	25% (14°)
Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott helyzetben	15% (9°)

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.

Munkaterületi biztonság

⚠ Zuhanásveszély



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



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



Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

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

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

⚠ Ütközésveszély



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

A forgóasztal forgatásakor figyeljen az emelőkosár helyzetére és kilengésére.



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

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



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

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

Munkaterületi biztonság





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 hajlásszög, a személyzet elhelyezkedése és a többi ütközésveszélyt jelentő tényezőnek megfelelően kell korlátozni.

Ne használja a gémet, ha daru útját keresztezi, kivéve, ha a daru vezérlőberendezése zárolva van, és/vagy ha megtörténtek a megfelelő óvintézkedések a potenciális ütközés elkerülésére.

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

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

⚠ Robbanás- és tűzveszély

Az akkumulátortöltést csak nyílt, jól szellőző helyen végezze, szikráktól, nyílt lángtól és meggyújtott dohányáruktól távol.

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

⚠ 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 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.

⚠ Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

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

Győződjön meg arról, hogy az ebben a kézikönyvben és a megfelelő szerviz kézikönyvben előírt összes karbantartási művelet elvégzése megtörtént.

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

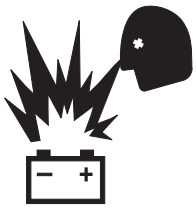
Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban található.

⚠ Alkatrészsérülés-veszély

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

⚠ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély



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



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

Az akkumulátoregység függőleges helyzetben kell maradjon.

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

Robbanásveszély



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



Az akkumulátoregység fedőlapja a teljes feltöltési ciklus alatt mindvégig nyitva kell maradjon.

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

Alkatrészsérülés-veszély

Az akkumulátorok töltéséhez ne használjon 48 V feletti feszültségű töltőt.

Áramütésveszély



Csak földelt, háromeres váltóáramú áramkörre csatlakoztassa az akkumulátortöltőt.

Naponta ellenőrizze, hogy nem sérültek-e a vezetékek, kábelek és huzalok. Használat előtt cserélje ki a sérült tételeket.

Kerülje az akkumulátor csatlakozóival való érintkezést áramütés elkerülése végett. Ne viseljen gyűrűt, órát vagy egyéb ékszert.

Borulásveszély

Ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek összsúlya az eredetiénél kevesebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából. Az akkumulátorrekesz és az akkumulátorok együttes súlya legalább 212 kg kell legyen.

Emelési veszély

Használjon megfelelő emelőeszközt az akkumulátorok eltávolítására vagy behelyezésére.

Munkaterületi biztonság

Minden használat után zárolja

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

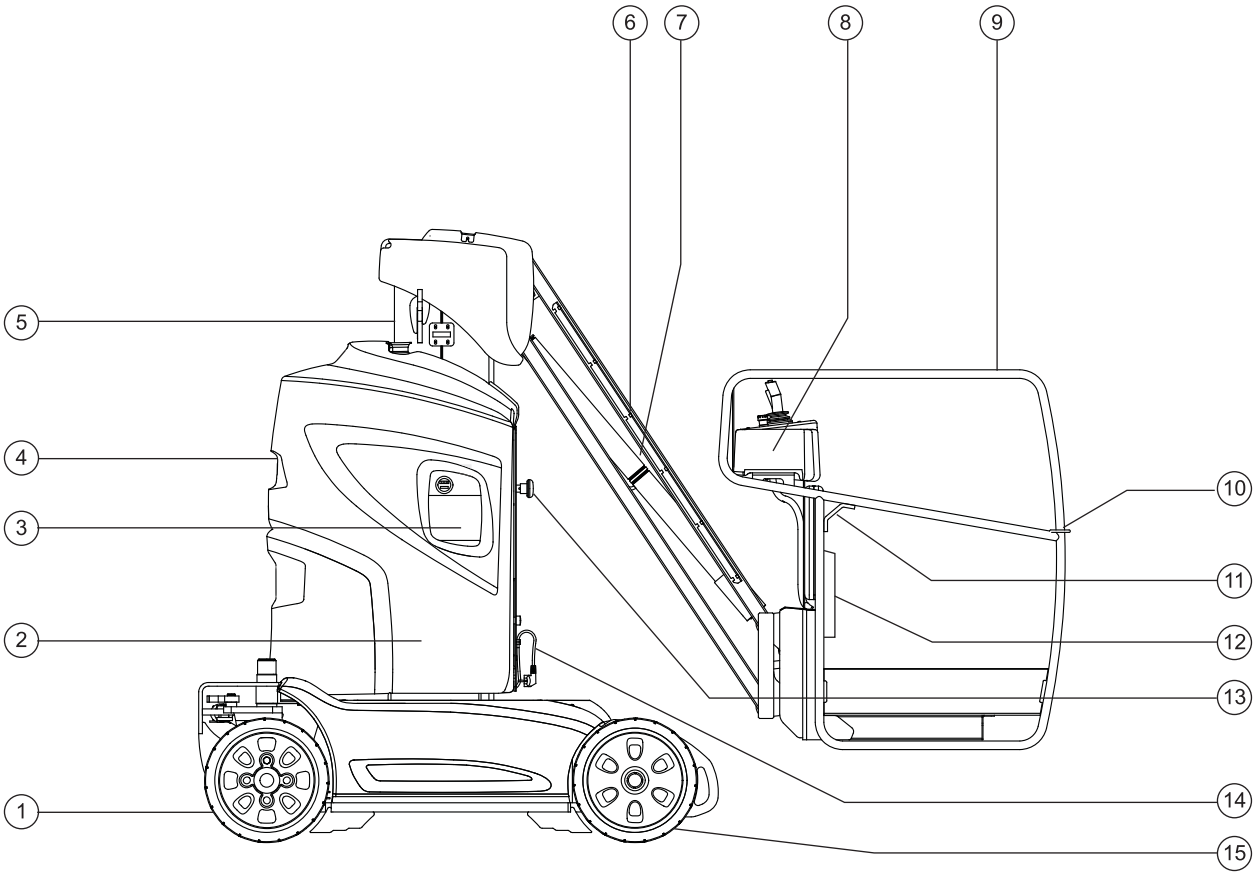
2 Eressze le a gémtoldatot és az árbocot behúzott helyzetbe.

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

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

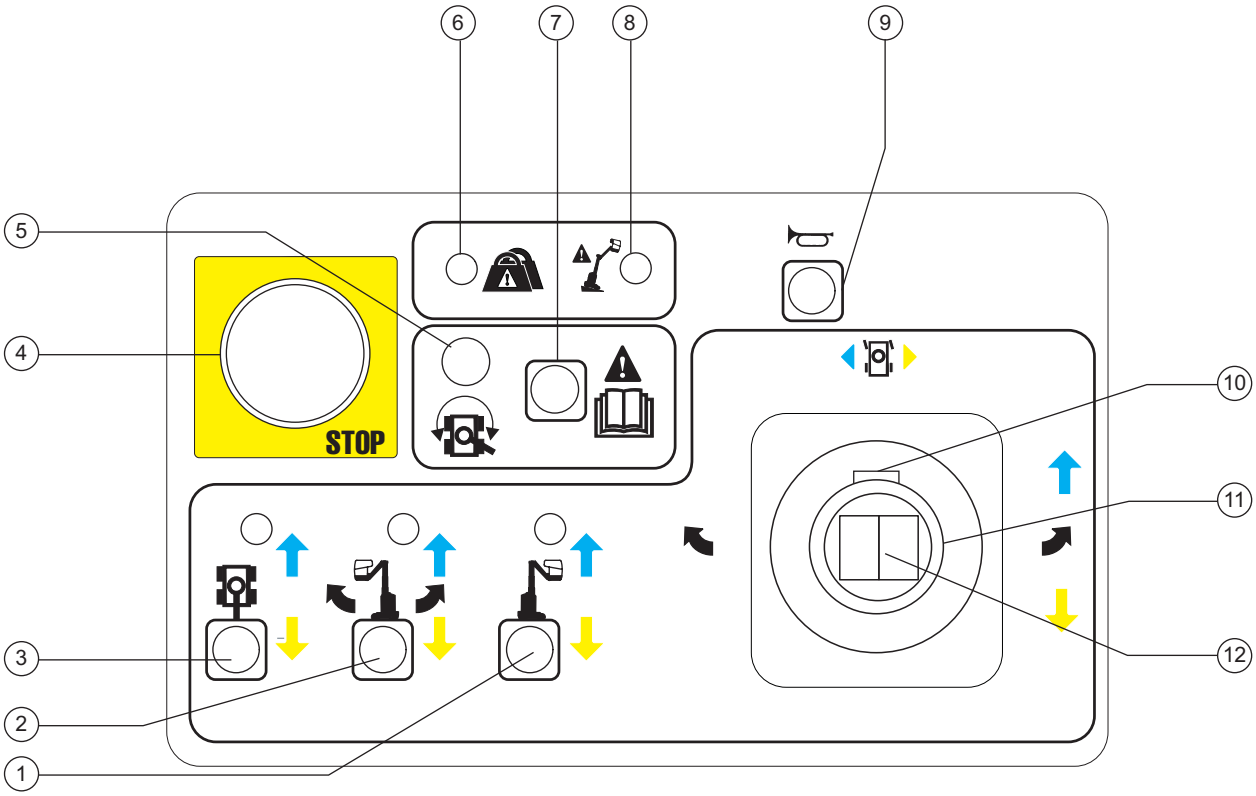
5 Támassza ki a kerekeket.

Jelmagyarázat



1 Kormányzott abroncs
2 Vészhelyzeti leeresztés kezelőszervei (a fedél alatt is az ellenkező oldalon)
3 Földi kezelőszervek
4 Akkumulátorok (fedél alatt)
5 Árboc
6 Gémtoldat
7 Vészhelyzeti leeresztő szelep gémtoldathoz
8 Emelőkosárbeli kezelőszervek
9 Emelőkosár
10 Elcsúsztatható középső korlát
11 Rögzítőkötél-kikötési pont
12 Manuális tárolótartály
13 Piros Vészleállás gomb
14 Tápfeszültség a töltőhöz
15 Nem kormányzott abroncs

Kezelőszervek



Emelőkosár kezelőpult

1 Gémtoldat-funkciógomb jelzőfénnyel
2 Árboc funkciógomb és forgóasztal forgatása funkciógomb jelzőfénnyel
3 Meghajtás funkciógomb jelzőfénnyel
4 Piros Vészleállás gomb
5 Meghajtás aktiválva jelzőfény
6 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény
7 Meghajtást aktiváló gomb
8 Munkagép nem vízszintes jelzőfény
9 Kürt gomb
10 Funkcióaktiválás kapcsoló meghajtás és gém funkciókhoz
11 Arányos vezérlőkar a meghajtás és gém funkciókhoz
12 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz

Kezelőszervek

Emelőkosár kezelőpult

1 Gémtoldat-funkciógomb jelzőfénnyel

Nyomja meg a gémtoldat funkciógombot a gémtoldat funkció kiválasztásához. A jelzőfénynek világítania kell.

2 Árboc funkciógomb és forgóasztal forgatása funkciógomb jelzőfénnyel

Nyomja meg az árboc funkciógombot és a forgóasztal forgatása funkciógombot az árboc és a forgóasztal funkciók kiválasztásához. A jelzőfénynek világítania kell.

3 Meghajtás funkciógomb jelzőfénnyel

Nyomja meg a meghajtás funkciógombot a meghajtás és kormányzás funkció kiválasztásához. A jelzőfénynek világítania kell.

4 Piros Vészleállás gomb

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

5 Meghajtás aktiválva jelzőfény

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a gém túlhaladt a nem kormányzott keréken és a haladási funkció megszakadt.

6 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

A világító jelzőfény az emelőkosár túlterhelését jelzi és egyetlen funkció sem működik. Riasztás fog megszólalni, ha ez a jelzőfény világít.

Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a riasztás el nem hallgat.

7 Meghajtást aktiváló gomb

Világító meghajtás-aktiválás jelzőfény esetén haladáshoz nyomja le a meghajtásaktiválás gombot, majd lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből. Legyen tudatában annak, hogy a munkagép esetleg a meghajtás- és kormányzásvezérlők elmozdítási irányával ellenkező irányban indul el.

8 Munkagép nem vízszintes jelzőfény

A munkagép nem vízszintes jelzőfény kigyullad, ha megszólal a dőlésszög-riasztás.

9 Kürt gomb

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

10 Funkcióaktiválás kapcsoló meghajtás és gém funkciókhoz

Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron, a funkciók aktiválása céljából.

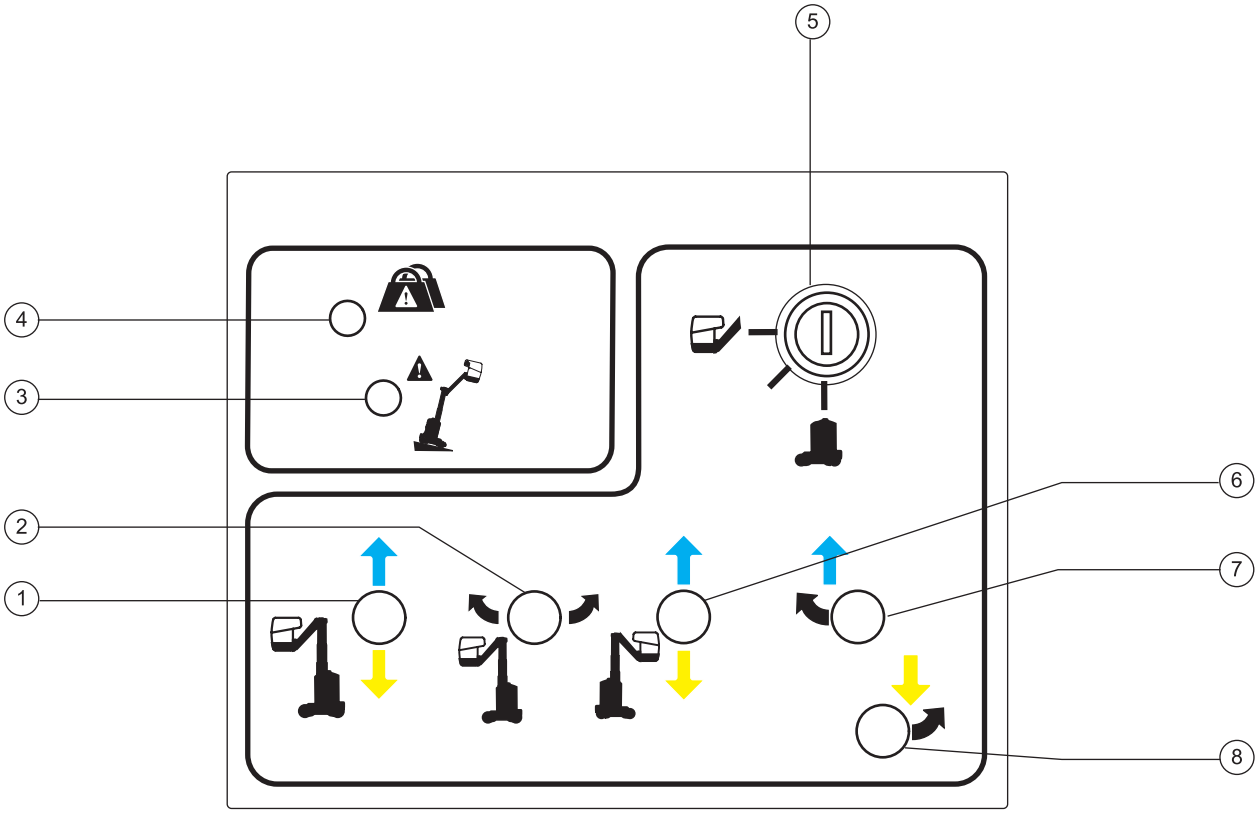
11 Arányos vezérlőkar a meghajtás és gém funkciókhoz

Mozdítsa el a vezérlőkart a kék nyíllal jelölt irányba, és a munkagép funkciói a kék nyíllal jelölt irányban fognak működni. Mozdítsa el a vezérlőkart a sárga nyíllal jelölt irányba, és a munkagép funkciói a sárga nyíllal jelölt irányban fognak működni. Mozdítsa a vezérlőkart balra, és a forgóasztal balra fog elforogni. Mozdítsa a vezérlőkart jobbra, és a forgóasztal jobbra fog elforogni.

12 Billenőkapcsoló kormányzási funkcióhoz

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

Kezelőszervek



Földi kezelőpult

1 Árboc fel/le gomb

2 Forgóasztal forgatása balra/jobbra gomb

3 Munkagép nem vízszintes jelzőfény

4 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

5 Kulcsos átkapcsoló az emelőkosár/ki/földi vezérlés üzemeléshez

6 Gémtoldat emelése/leengedése gomb

7 Funkciót aktiváló gomb az árboc fel, gémtoldat fel és forgóasztal balra forgatása funkciókhoz

8 Funkciót aktiváló gomb az árboc le, gémtoldat le és forgóasztal jobbra forgatása funkciókhoz

Kezelőszervek

Földi kezelőpult

1 Árboc fel/le gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva az árboc fel/le gombot az árboc fel/le funkció kiválasztásához.

2 Forgóasztal forgatása balra/jobbra gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva a forgóasztal forgatása balra/jobbra gombot a forgóasztal forgatása balra/jobbra funkció kiválasztásához.

3 Munkagép nem vízszintes jelzőfény

A munkagép nem vízszintes jelzőfény kigyullad, ha megszólal a dőlésszög-riasztás.

4 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

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

Távolítson el súlyt az emelőkosárból a munkagép működésének folytatásához, vagy kérjen meg valakit a talajszinten, hogy fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre, majd folytassa az emelőkosár leeresztésével.

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

5 Kulcsos átkapcsoló az emelőkosár/ki/földi vezérlés üzemeléshez

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

6 Gémtoldat emelése/leengedése gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva a gémtoldat fel/le gombot a gémtoldat fel/le funkció kiválasztásához.

7 Funkciót aktiváló gomb az árboc fel, gémtoldat fel és forgóasztal balra forgatása funkciókhoz

Nyomja le és tartsa lenyomva ezt a funkcióaktiválás gombot az árboc fel, gémtoldat fel és forgóasztal balra forgatása funkciók aktiválásához.

8 Funkciót aktiváló gomb az árboc le, gémtoldat le és forgóasztal jobbra forgatása funkciókhoz

Nyomja le és tartsa lenyomva ezt a funkcióaktiválás gombot az árboc le, gémtoldat le és forgóasztal jobbra forgatása funkciók aktiválásához.

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

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

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

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

Ellenőrizze 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
- ❏ Hidraulikatartály
- ❏ Meghajtó- és forgóasztalmotorok és meghajtáselosztók
- ❏ Árboc kopásvédő pofák
- ❏ Abroncsok és kerekek
- ❏ Véghelyzetkapcsolók és kürt
- ❏ Vészjelző és jelzőfény (ha rendelkezésre áll)
- ❏ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❏ Emelőkosár-bejárat a korlát közepén

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.
- ❏ Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok a helyükön vannak és jól csatlakoztatottak.
- ❏ Miután végrehajtotta a vizsgálatot, győződjön meg arról, hogy minden rekesz fedele a helyén van és rögzített.

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

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

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Működési teszt, alapvető ismeretek

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

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

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

Ellenőrzések

1 A teszt céljára válasszon ki 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.

Ellenőrizze a vészleállást

4 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

5 Aktiváljon minden egyes munkagép-funkciót.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

6 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Munkagépfunkciók és leeresztési riasztás ellenőrzése

7 Ne nyomjon le és ne tartson lenyomva egyetlen funkcióaktiválás gombot sem. Kísérelje meg az egyes funkctiókat aktiválni.

⊙ Eredmény: Az összes funkciónak üzemképtelennek kell lennie.

8 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot az árboc fel, gémtoldat fel és forgóasztal balra forgatása műveletekhez. Nyomja le és tartsa lenyomva a gombot az árboc fel funkcióhoz, a gémtoldat fel funkcióhoz és a forgóasztal balra forgatása funkcióhoz.

⊙ Eredmény: A funkcióknak üzemelniük kell a teljes cikluson keresztül. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia az árboc leeresztésekor.

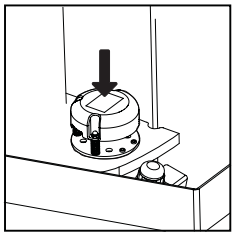
9 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot az árboc le, gémtoldat le és forgóasztal jobbra forgatása műveletekhez. Nyomja le és tartsa lenyomva a gombot az árboc le funkcióhoz, a gémtoldat le funkcióhoz és a forgóasztal jobbra forgatása funkcióhoz.

⊙ Eredmény: A funkcióknak üzemelniük kell a teljes cikluson keresztül. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia a gém leeresztésekor.

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

10 Húzza ki az emelőkosár piros Vészleállás gombját bekapcsolt helyzetbe. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

11 Emelje fel az emelőkosarat 10 cm-re.



12 Nyissa fel a földi vezérlés oldalán lévő forgóasztalfedelet, és keresse meg a dőlésérzékelőt.

13 Gyakoroljon nyomást a dőlésérzékelő tetejére.

⊙ Eredmény: Meg kell szólaljon a riasztás.

14 Engedje le az emelőkosarat.

Ellenőrzések

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

15 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

16 Csavarja el a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Ellenőrizze a vészleállást

17 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

18 Aktiváljon minden egyes munkagép-funkciót.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

19 Csavarja el a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Ellenőrizze a kürtöt

20 Nyomja le a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a funkcióaktiváló kapcsolót

21 Ne tartsa lenyomva a funkcióaktiválás kapcsolót a vezérlőkaron.

22 Lassan mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba, majd mozgassa a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Munkagépfunkciók és leeresztési riasztás ellenőrzése

23 Nyomja le a gémtoldat funkciógombot.

⊙ Eredmény: A funkciógomb feletti jelzőfénynek világítania kell.

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

25 Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A gémnek fel kell emelkednie.

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

27 Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A gémnek le kell ereszkednie és megszólal a leeresztési riasztás.

28 Nyomja meg az árboc funkciógombot és a forgóasztal forgatása funkciógombot

⊙ Eredmény: A funkciógomb feletti jelzőfénynek világítania kell legyen.

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

30 Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Az árbocnak fel kell emelkednie.

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

Ellenőrzések

32 Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: Az árbocnak le kell ereszkednie. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia az árboc leeresztésekor.

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

34 Mozdítsa el a vezérlőkart balra.

⊙ Eredmény: A forgóasztalnak el kell fordulnia balra.

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

36 Mozdítsa el a vezérlőkart jobbra.

⊙ Eredmény: A forgóasztalnak el kell fordulnia jobbra.

Ellenőrizze a kormányzást

37 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.

⊙ Eredmény: A funkciógomb feletti jelzőfénynek világítania kell.

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

39 Nyomja le a billenőkapcsolót a hajtóművezérlő kar tetején, a kezelőpulton lévő kék háromszög által jelzett irányban.

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

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

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

Ellenőrizze a hajtóművet és a fékezést

41 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.

⊙ Eredmény: A funkciógomb feletti jelzőfénynek világítania kell.

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

43 Lassan mozdítsa el a hajtóművezérlő kart a kezelőpulton lévő kék nyíllal jelölt irányba, amíg a munkagép meg nem indul, majd állítsa vissza a kart középső helyzetbe.

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

44 Lassan mozdítsa el a hajtóművezérlő kart a kezelőpulton lévő sárga nyíllal jelölt irányba, amíg a munkagép meg nem indul, majd állítsa vissza a kart középső helyzetbe.

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

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

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtásaktiváló rendszert

45 Nyomja meg az árboc funkciógombot és a forgóasztal forgatása funkciógombot

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

47 Forgassa el a forgóasztalt addig, amíg a gémtoldat túl nem halad az egyik nem kormányzott keréken.

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



48 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.

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

50 Mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

51 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtást aktiváló gombot, majd nyomja le a meghajtást kiválasztó gombot.

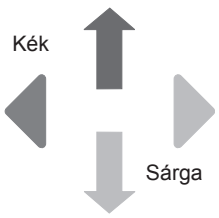
⊙ Eredmény: A jelzőfénynek világítania kell.

52 Nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtásaktiválás gombot, majd lassan mozdítsa ki a meghajtás 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.



Ellenőrizze a korlátozott haladási sebességet

53 Nyomja meg az árboc funkciógombot és a forgóasztal forgatása funkciógombot

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

55 Emelje fel az árbocot kb. 10 cm-rel.

56 Nyomja le a meghajtás funkciógombot.

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

58 Mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

⊙ Eredmény: Felemelt árboc mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 18 cm/sec-t.

59 Engedje le az árbocot. Emelje fel a gémtoldatot, amíg az emelőkosár alja kb. 1 m-rel van a talaj felett.

60 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Felemelt gémtoldat mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 18 cm/sec értéket.

61 Engedje le a gémtoldatot behúzott helyzetbe.

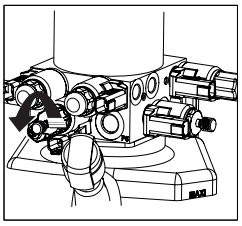
Ha a haladási sebesség felemelt árboc vagy felemelt gémtoldat mellett meghaladja a 18 cm/sec-t, azonnal jelölje meg a munkagépet és szüntesse be használatát.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a szükséghelyzeti funkciókat

Az árboc leeresztése

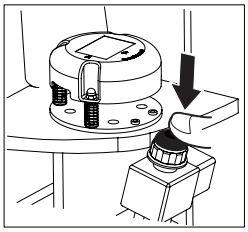
62 Nyissa fel a földi vezérléssel ellenkező oldalon lévő forgóasztalfedelet.



63 Keresse meg az árboc funkció szelepét a funkcióelosztón.

64 Fordítsa el a kupakot az óramutató járásával ellenkező irányba a szelep kinyitásához.

65 Nyissa fel a földi vezérléssel megegyező oldalon lévő forgóasztal-fedelet.



66 Keresse meg a vészhelyzeti leeresztő gombot.

67 Nyomja le és tartsa lenyomva a vészhelyzeti leeresztő gombot.

⊙ Eredmény: Az árbocnak le kell ereszkednie.

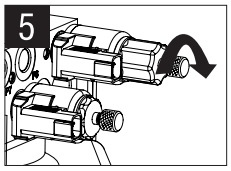
68 Fordítsa el a szelep kupakját az óramutató járásával megegyezően, az árboc funkciószelepének elzárásához.

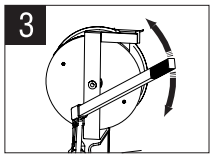
A forgóasztal forgatása

69 Nyissa fel a földi vezérléssel ellenkező oldalon lévő forgóasztal-fedelet.

70 Keresse meg a szelepet a funkciók manuális kezelésére szolgáló funkcióelosztón.

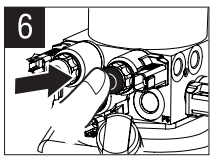
71 Fordítsa el a kupakot óramutató járásával ellenkező irányba a forgóasztal jobbra forgatásához. Fordítsa el a kupakot óramutató járásával megegyező irányba a forgóasztal balra forgatásához.





72 Illessze be a manuális kéziszivattyút karját a szivattyúba.

73 Keresse meg a forgóasztal forgatása szelepet a funkcióelosztón. Nyomja le és tartsa lenyomva a szelep végén lévő fekete gombot.



74 Miközben lenyomva tartja a fekete gombot, mozgassa a kart fel és le.

⊙ Eredmény: A forgóasztal elfordul.

75 Fordítsa el a szelepet a funkcióelosztón teljesen az óramutató járásával ellenkező irányban, a szelep alaphelyzetbe állításához.

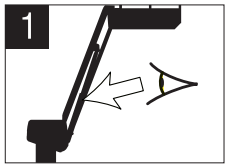
76 A manuális kéziszivattyú karja az alvázfedelek alatt van tárolva, az akkumulátorok előtt.

Ellenőrzések

A gémtoldat leeresztése

77 Eressze le az árbocot az árboc leeresztésére szolgáló vészhelyzeti leeresztés használatával.

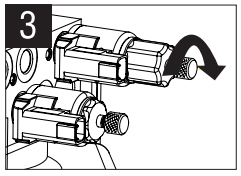
78 Keresse meg a szelepet a gémtoldaton.



79 Fordítsa el a gémtoldaton lévő szelep kupakját az óramutató járásával ellenkező irányba a szelep kinyitásához.

80 Nyissa fel a földi vezérléssel ellenkező oldalon lévő forgóasztal-fedelet.

81 Keresse meg a szelepet a funkciók manuális kezelésére szolgáló funkcióelosztón.



82 Lassan fordítsa el a szelep kupakját az óramutató járásával megegyező irányba.

⊙ Eredmény: A gémtoldat le fog ereszkedni, amikor a szelep el van fordítva mozgástartományának közepéig.

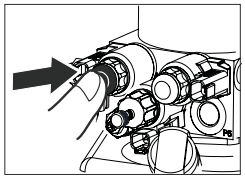
83 Amikor megtörtént a gémtoldat leeresztése, fordítsa el a gémtoldaton lévő szelep kupakját az óramutató járásával megegyező irányba a szelep lezárásához.

84 A funkcióelosztónál fordítsa el a manuális funkciószelepet az óramutató járásával ellenkező irányba a szelep lezárásához.

Kormányzás

85 Nyissa fel a földi vezérléssel ellenkező oldalon lévő forgóasztal-fedelet.

86 Keresse meg a kormányzás szelepet a funkcióelosztón. Nyomja le és tartsa lenyomva a szelep végén lévő fekete gombot.



87 Illessze be a manuális kéziszivattyú karját a szivattyúba, majd mozgassa a kart fel és le.

⊙ Eredmény: Az abroncsok elfordulnak jobbra.

88 Keresse meg a szelepet a funkciók manuális kezelésére szolgáló funkcióelosztón.

89 Fordítsa el a kupakot a szelepen az óramutató járásával ellenkező irányba.

90 Keresse meg a kormányzás szelepet a funkcióelosztón. Nyomja le és tartsa lenyomva a szelep végén lévő fekete gombot.

91 Illessze be a manuális kéziszivattyú karját a szivattyúba, majd mozgassa a kart fel és le.

⊙ Eredmény: Az abroncsok elfordulnak balra.

92 A manuális kéziszivattyú karja az alvázfedelek alatt van tárolva, az akkumulátorok előtt.

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

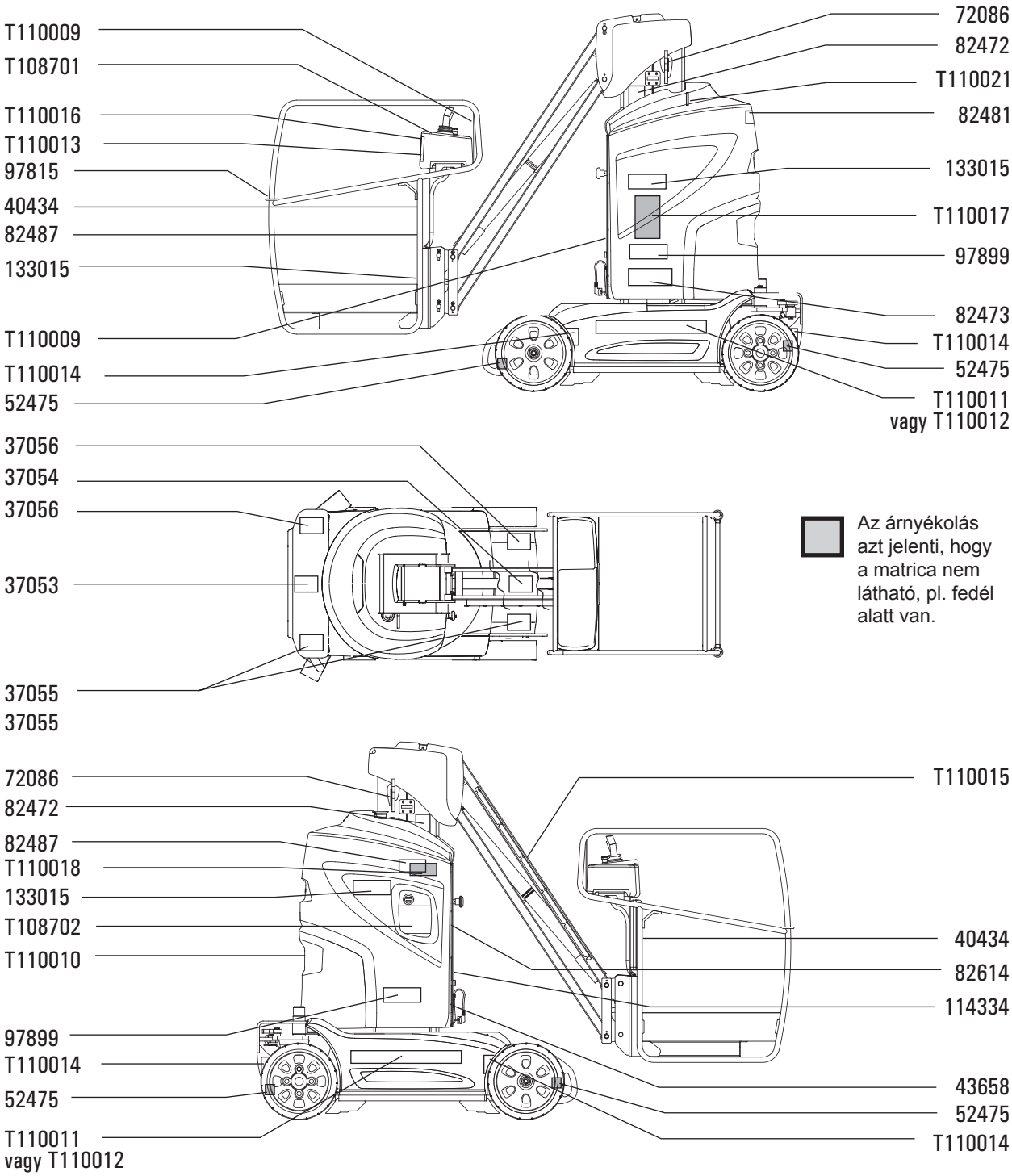
Matricák ellenőrzése

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

Cikkszám	Matrica leírása	Mennyiség
37053	Nyíl – Kék	1
37054	Nyíl – Sárga	1
37055	Háromszög – Kék	2
37056	Háromszög – Sárga	2
40434	Címke – Rögzítőkötél-kikötés	2
43658	Címke – Tápfeszültség az akkumulátortöltőhöz, 230 V	1
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	4
72086	Címke – Emelőfül	2
82472	Címke – Zúzódásveszély	2
82473	Figyelem – Rekesz szerelőfedél	1
82481	Címke – Akkumulátorbiztonság	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
82614	Címke – Ütközésveszély	1
97815	Címke – Alsó középső korlát	1
97899	Címke – Biztonsági kitámasztás	2
114334	Címke – Áramütésveszély, Váltóáramú tápegység	1
133015	Címke – Áramütésveszély	3
T108701	Emelőkosár kezelőpult	1
T108702	Földi kezelőpult	1
T110009	Címke – emelőkosár-feszültség, 230 V	2

Cikkszám	Matrica leírása	Mennyiség
T110010	Cosmetic – Genie	1
T110011	Cosmetic – Genie GR-26J	2
T110012	Cosmetic – Genie GR-20J	2
T110013	Címke – Max. kap., szél, oldalirányú erő	1
T110014	Címke – Kerékterhelés	4
T110015	Címke – Zuhanásveszély	1
T110016	Címke – Dőlésszög-riasztás	1
T110017	Címke – Vészhelyzeti leeresztés, Manitou	1
T110018	Címke – Fékkioldás biztonság és üzemelés	1
T110021	Címke – Borulásveszély, akkumulátorok	1

Ellenőrzések



Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

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

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

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

Üzemeltetési utasítások

Vészleállás

Nyomja be bármelyik piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe az összes funkció leállításához.

Javítson meg minden olyan funkciót, amely benyomott piros Vészleállás gomb esetén is működik.

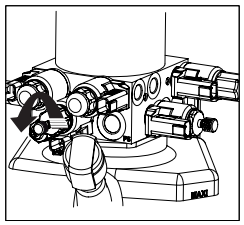
A földi vezérlők kiválasztása és használata hatálytalanítja az emelőkosár piros Vészleállás gombját.

Vészhelyzeti leeresztés

Az árboc leeresztése

1 Nyissa fel a földi vezérléssel ellenkező oldalon lévő forgóasztal-fedelet.

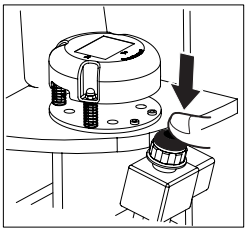
2 Keresse meg az árboc funkció szelepét a funkcióelosztón.



3 Fordítsa el a kupakot óramutató járásával ellenkező irányba a szelep kinyitásához.

4 Nyissa fel a földi vezérléssel megegyező oldalon lévő forgóasztal-fedelet.

5 Keresse meg a vészhelyzeti leeresztő gombot.



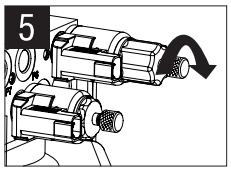
6 Nyomja le és tartsa lenyomva a vészhelyzeti leeresztő gombot.

7 Fordítsa el a szelep kupakját az óramutató járásával megegyezően, a szelep elzárásához.

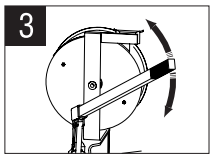
A forgóasztal forgatása

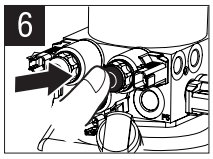
1 Nyissa fel a földi vezérléssel ellenkező oldalon lévő forgóasztal-fedelet.

2 Keresse meg a szelepet a funkciók manuális kezelésére szolgáló funkcióelosztó oldalán.



3 Fordítsa el a kupakot a szelepen. Fordítsa el a kupakot óramutató járásával ellenkező irányba a forgóasztal jobbra forgatásához. Fordítsa el a kupakot óramutató járásával megegyező irányba a forgóasztal balra forgatásához.





4 Illessze be a manuális kéziszivattyú karját a szivattyúba.

5 Keresse meg a forgóasztal forgatása szelepet az elosztón. Nyomja le és tartsa lenyomva a szelep végén lévő fekete gombot.

6 Miközben lenyomva tartja a fekete gombot, mozgassa a kart fel és le.

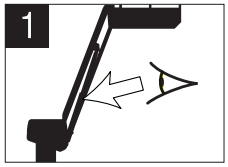
7 Fordítsa el a szelepet az elosztón teljesen óramutató járásával ellenkező irányban, a szelep alaphelyzetbe állításához.

Üzemeltetési utasítások

A gémtoldat leeresztése

1 Eressze le az árbocot az árboc leeresztésére szolgáló vészhelyzeti leeresztés használatával.

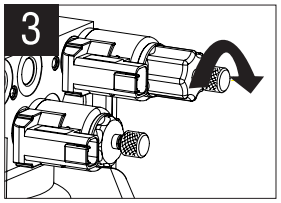
2 Keresse meg a szelepet gémtoldaton.



3 Fordítsa el a gémtoldaton lévő szelep kupakját az óramutató járásával ellenkező irányba a szelep kinyitásához.

4 Nyissa fel a földi vezérléssel ellenkező oldalon lévő forgóasztal-fedelet.

5 Keresse meg a szelepet a funkciók manuális kezelésére szolgáló funkcióelosztó oldalán.



6 Lassan fordítsa el a szelep kupakját az óramutató járásával megegyező irányba.

⊙ Eredmény: A gémtoldat le fog ereszkedni, amikor a szelep el van fordítva mozgástartományának közepéig.

7 Amikor megtörtént a gémtoldat leeresztése, fordítsa el a gémtoldaton lévő szelep kupakját az óramutató járásával megegyező irányba a szelep lezárásához.

8 A funkciók manuális kezelésére szolgáló elosztón fordítsa el a szelep kupakját az óramutató járásával ellenkező irányba, a szelep lezárásához.

Kormányzás

1 Nyissa fel a földi vezérléssel ellenkező oldalon lévő forgóasztal-fedelet.

2 Keresse meg a kormányzás szelepet a funkcióelosztón. Nyomja le és tartsa lenyomva a szelep végén lévő fekete gombot.

3 Illessze be a manuális kéziszivattyú karját a szivattyúba, majd mozgassa a kart fel és le.

⊙ Eredmény: Az abroncsok elfordulnak jobbra.

4 Keresse meg a szelepet a funkciók manuális kezelésére szolgáló funkcióelosztón.

5 Fordítsa el a kupakot a szelepen az óramutató járásával ellenkező irányba.

6 Keresse meg a kormányzás szelepet a funkcióelosztón. Nyomja le és tartsa lenyomva a szelep végén lévő fekete gombot.

7 Illessze be a manuális kéziszivattyú karját a szivattyúba, majd mozgassa a kart fel és le.

⊙ Eredmény: Az abroncsok elfordulnak balra.

8 A manuális kéziszivattyút karja az alvázfedél alatt van tárolva, az akkumulátorok előtt.

Üzemeltetés földről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Az emelőkosár elhelyezése

1 Nyomja le és tartsa lenyomva a megfelelő funkciógombot.

2 Nyomja le és tartsa lenyomva a megfelelő funkcióaktiválás gombot.

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

Üzemeltetési utasítások

Üzemeltetés emelőkosárból

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

2 Húzza ki a földi piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe. Csavarja el az emelőkosár piros Vészleállás gombját bekapcsolt helyzetbe.

Az emelőkosár elhelyezése

1 Nyomja le a funkcióválasztás gombot. A kiválasztott funkció melletti jelzőfény világítani fog.

Ha a vezérlőkar elmozdítása nem történik meg a funkció kiválasztásától számított 5 másodpercen belül, a funkció nem fog működni. Válassza ki a funkciót újra.

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

3 Mozgassa a vezérlőkart a kezelőpulton lévő jelzések által jelzett irányba.

Kormányzás

1 Nyomja le a meghajtás funkciót kiválasztó gombot. A kormányzás funkció melletti jelzőfény világítani fog.

Ha a vezérlőkar elmozdítása nem történik meg a funkció kiválasztásától számított 5 másodpercen belül, a funkció nem fog működni. Válassza ki a funkciót újra.

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

3 Nyomja le a billenőkapcsolót a vezérlőkar tetején.

Használja az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színkódolt nyílirányokat annak meghatározására, hogy a kerekek merre fognak elfordulni.

Vezetés

1 Nyomja le a meghajtás funkciót kiválasztó gombot. A kormányzás funkció melletti jelzőfény világítani fog.

Ha a vezérlőkar elmozdítása nem történik meg a funkció kiválasztásától számított 5 másodpercen belül, a funkció nem fog működni. Válassza ki a funkciót újra.

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

3 Sebesség növelése: Lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

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

Leállás: Vigye vissza a meghajtás-vezérlőkart középhelyzetébe vagy engedje fel a funkciót aktiváló kapcsolót.

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

A munkagép haladási sebessége korlátozott, ha az árboc vagy a gémtoldat fel van emelve.

Üzemeltetési utasítások

Meghajtás-aktiválás



A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a gém túlhaladt a nem kormányzott keréken és a haladási funkció megszakadt.

A meghajtás funkció kiválasztásához nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtásaktiválás gombot, majd nyomja le a meghajtáskiválasztás gombot. A zöld jelzőfénynek világítania kell.

Haladás érdekében nyomja le és tartsa lenyomva a meghajtásaktiválás gombot, majd lassan mozdítsa ki a meghajtás vezérlőkart középhelyzetéből.

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.

Üzemeltetési utasítások

⚠ Haladás lejtőn

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

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög: 25% (14°)

Maximálisan megengedett névleges hajlásszög: 15% (9°)

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

Győződjön meg arról, hogy az emelőkosár le van negedve, és hogy az emelőkosár a nem kormányzott kerekek között van.

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: Szállítási és emelési utasítások c. részt.

Üzemeltetési utasítások

Munkagép nem vízszintes jelzőfény



Villogó jelzőfény azt jelenti, hogy a munkagép nem vízszintes. A dőlésszög-riasztás meg fog szólalni, ha ez a jelzőfény villog. Vigye a munkagépet szilárd, vízszintes felületre.

Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény



A világító jelzőfény az emelőkosár túlterhelését jelzi és egyetlen funkció sem működik. Riasztás fog megszólalni, ha ez a jelzőfény világít.

Távolítson el súlyt az emelőkosárból a munkagép működésének folytatásához, vagy kérjen meg valakit a talajszinten, hogy fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre, majd eressze le az emelőkosárat.

Üzemeltetési utasítások



Az akkumulátorra és a töltőre vonatkozó utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ Ne használjon külső töltőt vagy segédakkumulátort.
- ☑ Az akkumulátor töltését jól szellőző helyen végezze.
- ☑ A töltéshez használja a töltőn megadott, megfelelő váltóáramú bemeneti feszültséget.
- ☑ Csak Genie által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon.

Az akkumulátor töltése

1 Nyissa fel a forgóasztal-fedelet. A fedőlapoknak a teljes feltöltési ciklus alatt mindvégig nyitva kell lenniük.

2 Nyomja meg a piros Vészleállás gombot a forgóasztalon.

3 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílásairól a védőkupakokat és ellenőrizze az akkumulátor elektrolitszintjét. Ha szükséges, adjon hozzá annyi desztillált vizet, hogy a szint minden akkumolátorcellában 1 cm-rel legyen a lemezek felett. Ne töltse túl.

Ne töltse az akkumulátorokat, ha az akkumulátorban az elektrolit hőmérséklete 40°C felett van. Az akkumulátorok töltése előtt engedje az elektrolit hőmérsékletét csökkenni.

4 Tisztítsa meg és helyezze vissza az akkumulátor szellőzőnyílásaira a védőkupakokat.

5 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre. Ha a töltési ciklus megkezdődött, ne szakítsa meg. Kb. 10 órás töltési ciklus szükséges 70% - 80%-ra lemerült akkumulátorok esetén.

6 A töltő jelezni fogja, ha az akkumulátor teljesen fel van töltve.

7 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat és ellenőrizze az akkumulátor elektrolitszintjét, amikor a töltési ciklus befejeződött. Töltse fel annyi desztillált vízzel, hogy a szint minden akkumulátorcellában 1 cm-rel legyen a lemezek felett. Ne töltse túl.

8 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.

9 Húzza ki a töltő csatlakozóját a váltóáramú tápfeszültségforrásból.

10 Zárja le és rögzítse az akkumulátorfedeleket.

11 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Üzemeltetési utasítások

Szárazakkumulátor kezelési és töltési utasítások

1 Nyissa fel a forgóasztal-fedelet. A fedőlapoknak a teljes feltöltési ciklus alatt mindvégig nyitva kell lenniük.

2 Vegye le az akkumulátor szellőzőkupakjait és véglegesen távolítsa el a műanyag tömítést az akkumulátor szellőzőnyílásaiból.

3 Töltse fel mindegyik cellát akkumulátor-elektrolittal mindaddig, amíg a szint elég magas a lemezek elfedéséhez.

Csak a töltési ciklus befejeződése után töltse fel a maximális szintig. A túltöltés az akkumulátor-elektrolit túlcsordulását okozhatja töltés közben. A kifolyt akkumulátor-elektrolitot szódabikarbóna és víz keverékével semlegesítse.

4 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőkupakjait.

5 Nyomja be a piros Vészleállás gombot.

6 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre. Ha a töltési ciklus megkezdődött, ne szakítsa meg.

7 A töltő jelezni fogja, ha az akkumulátor teljesen fel van töltve.

8 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat és ellenőrizze az akkumulátor elektrolitszintjét, amikor a töltési ciklus befejeződött. Töltse fel annyi desztillált vízzel, hogy a szint minden akkumulátorcellában 1 cm-rel legyen a lemezek felett. Ne töltse túl.

Szállítási és emelési utasítások



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A Genie Industries ezt a rögzítési információt ajánlásként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek rögzítése, illetve az US Department of Transportation (USA Közlekedési Minisztérium) rendelkezéseivel, más helyi rendelkezésekkel és a vállalati irányelvekkel összhangban álló, megfelelő utánfutók kiválasztása kizárólag a járművezetők felelőssége.

☑ Azok a Genie ügyfelek, akik bármely emelő vagy Genie termék konténerbe helyezését igénylik, lépjenek kapcsolatba olyan minősített szállító vállalattal, amely megfelelő tapasztalattal rendelkezik az emelőberendezések nemzetközi szállításra való előkészítésében, felrakásában és rögzítésében.

☑ Csak arra minősített emelőszerkezet-üzemeltetők helyezhetik a munkagépet a teherautóra, illetve vehetik le onnan.

☑ A szállító jármű vízszintes felületen kell parkoljon.

☑ A szállító járművet rögzíteni kell, hogy ne gurulhasson a rakodás közben.

☑ Győződjön meg arról, hogy a jármű kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a láncok és hevederek megfelelő teherbírásúak, és képesek a munkagép súlyának ellenállni. A Genie emelők igen nehezek a méretükhöz képest. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.

☑ A munkagépet ne üzemeltesse olyan lejtőn, amelynek hajlásszöge meghaladja a gépre érvényes névleges értéket a lejtőn felfelé, lefelé vagy oldalirányban. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.

☑ Ha a szállító jármű hordfelületének hajlásszöge meghaladja az emelkedőre vagy lejtőre megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fent leírtak szerint. Nézze meg a Specifikációk c. szakaszban a névleges hajlásszögeket.

Fékkioldási művelet

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

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

3 Keresse meg a fék kioldására szolgáló billenőkapcsolót a földi kezelőszervekkel azonos oldalon lévő forgóasztal-fedél alatt.



4 Mozgassa a fék kioldására szolgáló billenőkapcsolót balra a fék kioldásához. Riasztás szólal meg és egyetlen funkció sem működik.

A munkagép felrakása után:

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

2 Mozgassa a fék kioldására szolgáló billenőkapcsolót jobbra a fék visszaállításához.

Szállítási és emelési utasítások

⚠ Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

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

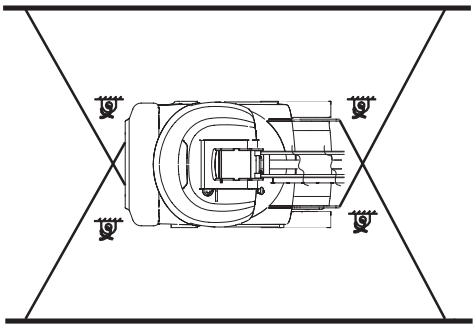
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

Az alváz rögzítése

Nagy terhelési kapacitású láncokat használjon.

Legalább 4 láncot használjon.

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



Szállítási és emelési utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

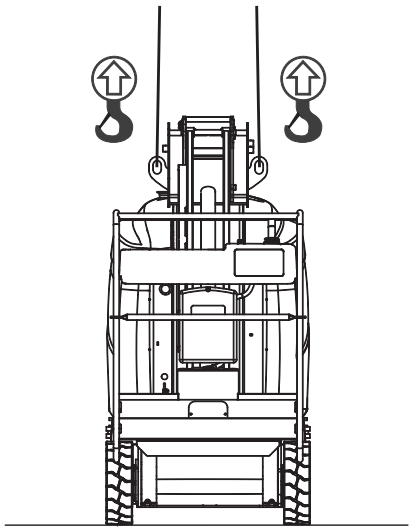
- ☑ A munkagép kötélzettel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő teherbírásúak, és elbírják a munkagép súlyát. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.

Emelési utasítások

Teljesen engedje le az árbocot és a gémtoldatot. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa. Az árboc tetején két emelési pont található.

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



Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

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

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

☑ Csak a Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

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



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.



Azt jelenti, hogy az eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.



Azt jelenti, hogy az eljárás végrehajtásához hideg motor vagy szivattyú szükséges.

Ellenőrizze az akkumulátorokat



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

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

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

1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.

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

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

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

Karbantartás

Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét

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

1 Ellenőrizze, hogy a gém behúzott helyzetben van, majd vizuálisan vizsgálja meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán a mércenézőkét. Ha szükséges, adjon hozzá olajat.

⊙ Eredmény: A hidraulikaolaj szintje a hidraulikatartály oldalán lévő FULL (tele) jelnél kell legyen.

Hidraulikaolaj-specifikációk

Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rando HD ekvivalens

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

Modell	GR-20J
Magasság, maximális, munkavégzéskor	7,7 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	5,7 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	1,99 m
Maximális vízszintes kinyúlás	2,75 m
Szélesség	0,9 m
Hosszúság, behúzott állapotban	2,95 m
Maximális terhelési kapacitás	200 kg
Maximális szélsebesség, szabadtéri használat	12,5 m/sec
Tengelytáv	1,2 m
Fordulási sugár (belső)	0,49 m
Fordulási sugár (külső)	1,98 m
Forgóasztal forgatása	350°
Forgóasztal-kilengés	0 cm
Feszültségforrás	12 db 2 V, 250 AH akkumulátor
Haladási sebesség, behúzva	4,5 km/h 12,2 m/9,7 sec
Haladási sebesség, gémek felemelve	0,65 km/h 12,2 m/67 sec
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²-et.	
Szabad magasság	10 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	2250 kg
Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	< 70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	< 70 dBA

Emelőkosár méretei (hosszúság x szélesség)	75 cm x 90 cm
Emelőkosár vízszintezése	önszintező
Forgóasztal forgatása	350°
Kezelőszervek	24 V egyenáram arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Hidraulikus nyomás, maximum (gémfunkciók)	140 bar
Rendszerfeszültség	24 V
Abroncsméret (jelet nem hagyó)	40,6 cm x 28 cm
Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott helyzetben	25% (14°)
Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott helyzetben	15% (9°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	1300 kg
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1753 kg/m² 17,19 kPa
Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ hozzávetőleges és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.	

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

Specifikációk

Modell	GR-26J
Magasság, maximális, munkavégzéskor	9,9 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	7,9 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	1,99 m
Maximális vízszintes kinyúlás	2,65 m
Szélesség	99 cm
Hosszúság, behúzott állapotban	2,82 m
Maximális terhelési kapacitás	200 kg
Maximális szélsebesség, szabadtéri használat	12,5 m/sec
Tengelytáv	1,2 m
Fordulási sugár (belső)	0,49 m
Fordulási sugár (külső)	1,98 m
Forgóasztal forgatása	350°
Forgóasztal-kilengés	0 cm
Feszültségforrás	12 db 2 V, 250 AH akkumulátor
Haladási sebesség, behúzva	4,5 km/h 12,2 m/9,7 sec
Haladási sebesség, gémek felemelve	0,65 km/h 12,2 m/67 sec
A rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s²-et.	
Szabad magasság	10 cm
Súly (A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)	2650 kg
Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	< 70 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	< 70 dBA

Emelőkosár méretei (hosszúság x szélesség)	75 cm x 90 cm
Emelőkosár vízszintezése	önszintező
Forgóasztal forgatása	350°
Kezelőszervek	24 V egyenáram arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Hidraulikus nyomás (maximum) (gémfunkciók)	140 bar
Rendszerfeszültség	24 V
Abroncsméret (jelet nem hagyó)	40,6 cm x 28 cm
Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott helyzetben	25% (14°)
Maximálisan megengedett névleges hajlásszög, behúzott helyzetben	15% (9°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	1500 kg
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	2050 kg/m² 20,1 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.