Genie®
A TEREX COMPANY

Käyttöopas

Sarjanumerot

GR-20J
GR-26J

GRJ13-519 ja GRJ13-523:sta eteenpäin

CE

ja
huoltotiedot

Alkuperäisten
ohjeiden käännös
Second Edition
First Printing
Part No. 216596FI

Tärkeää

Lue huolellisesti nämä turvamääräykset ja käyttöohjeet ennen koneen käyttämistä ja noudata niitä. Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää tätä konetta. Tämä opas on oleellinen osa konetta ja se tulee säilyttää aina koneessa. Saat tarvittaessa lisätietoja Genieltä.

Sisältö

Sivu

Johdanto 1
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät 3
Henkilöturvallisuus 5
Työskentelyalueen turvallisuus 6
Selite 13
Ohjauslaitteet 14
Tarkistukset 18
Käyttöohjeet 30
Kuljetus ja nostaminen 39
Huolto 42
Tekniset tiedot 44

Yhteystiedot:

Internet: http://www.genielift.com
Sähköposti: awp.techpub@terex.com

Copyright © 2010 Genie Industries

2. laitos: 1. painos, elokuu 2013

”Genie” on Genie Industriesin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja useissa muissa maissa.

CE Täyttää EY-direktiivin 2006/42/EY vaatimukset Katso EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

♻ Painettu kierrätyspaperille L

Painettu Yhdysvalloissa

Johdanto

Omistajat ja käyttäjät:

Kiitos, että valitsitte Genien käyttöönne. Turvallisuus on meille ensiarvoisen tärkeää, ja sen takaa yhteistyö. Turvallisuuden varmistamiseksi on tärkeää, että laitteiston omistajat ja käyttäjät

1 **noudattavat** työn teettäjän, työkohteen ja lainsäädännön määräyksiä.

2 **lukevat huolellisesti ja noudattavat** tämän ja muiden koneen mukana toimitettujen oppaiden ohjeita.

3 **noudattavat turvallisia työtapoja** järkevällä tavalla.

4 **antavat koneen ainoastaan koulutettujen/ sertifioitujen** henkilöiden käyttöön asiantuntevassa ohjauksessa.

Ottakaa yhteyttä, jos tässä käyttöoppaassa on epäselvyyksiä tai puutteita.

Internet: www.genielift.com

Sähköposti: awp.techpub@terex.com

Vaara

Tämän oppaan ohjeiden ja turvamääräysten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.

Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele ja harjoittele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet.

1 Vältä vaaratilanteita.

Tutustu huolellisesti turvamääräyksiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

☑ Tutustu huolellisesti valmistajan ohjeisiin ja turvamääräyksiin eli turvaoppaaseen ja käyttöoppaaseen sekä koneen kyltteihin ja noudata niitä.

☑ Tutustu huolellisesti työn teettäjän turvamääräyksiin ja työkohteen säännöksiin ja noudata niitä.

☑ Tutustu huolellisesti soveltuvaan lainsäädäntöön ja noudata sitä.

☑ Hanki koulutus koneen turvallista käyttöä varten.

Johdanto

Vaaraluokitus

Genie-tuotteissa käytetään symboleita, värikoodausta ja merkkisanoja ilmaisemaan seuraavat:



Turvavaroitussymboli – varoittaa mahdollisesta henkilövahingon vaarasta. Noudata kaikkia tämän symbolin jälkeen olevia turvaohjeita henkilövahinkojen tai kuoleman välttämiseksi.

⚠VAARA
Punainen

Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

⚠VAROITUS
Oranssi

Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

⚠HUOMIO
Keltainen

Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa vähäisen tai kohtuullisen vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

HUOMAUTUS
Sininen

Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa omaisuusvahingon, jos sitä ei pystytä välttämään.

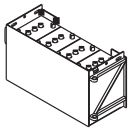
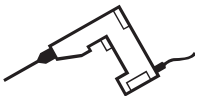
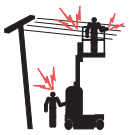
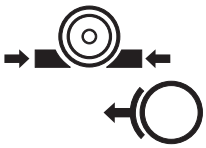
Käyttötarkoitus

Kone on tarkoitettu käytettäväksi henkilöiden ja työkalujen sekä materiaalien nostamiseen.

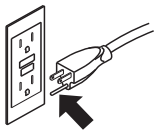
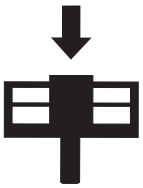
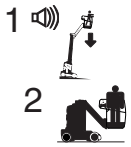
Turvamerkintöjen kunnon varmistaminen

Vaihda puuttuvat ja vialliset turvamerkinnät uusiin. Huolehdi aina koneenkäyttäjän turvallisuudesta. Puhdista turvamerkinnät miedolla saippuavedellä. Älä käytä liuotinpohjaisia puhdistusaineita, koska ne voivat vaurioittaa kylttien materiaalia.

Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Puristumisvaara	 Sähköiskun vaara	 Palovaara	 Räjähdysvaara	 Palovaara
 Putoamisvaara	 Akkuja käytetään vastapainona	 Ei avotulta	 Kaatumisvaara	 Tupakointi kielletty
 Korin virransyötön jännite	 Sähköiskun vaara	 Säilytä tarvittava etäisyys	 Älä koske liikkuviin osiin	 Lue käyttöopas
 Tupakointi kielletty. Ei avotulta. Sammuta moottori.	 Älä astu	 Vain koulutettu huoltohenkilöstö saa avata koteloita	 Törmäysvaara	 Kiilaa pyörät ennen jarrujen vapauttamista.
 Puristumisvaara	 Pysy loitolla nostetuista osista, kun huollat konetta	 Törmäysvaara	 Älä seiso nostetun korin alla	

Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Ainoastaan maadoitettu 3-johtimen pistoke	 Vaihda vaurioituneet johdot ja kaapelit	 Valjaiden kiinnityspiste	 Pyöräkuorma	 Kaatumisvaara
 Palovammojen vaara	 Korin enimmäiskapasiteetti	 Suurin sallittu manuaalinen voima	 Tuulen enimmäisnopeus	 Jos kallistushälytin antaa äänimerkin, laske kori

Henkilöturvallisuus

Putoamissuojaus

Tämän koneen käyttö edellyttää putoamissuojainten käyttämistä.

Korissa olevien henkilöiden on pidettävä turvavyötä tai -valjaita määräysten mukaisesti. Kiinnitä valjaat korin ankkuriin.

Käyttäjän on noudatettava työn teettäjän, työkohteen ja lainsäädännön määräyksiä henkilökohtaisista suojavarusteista.

Suojainten on täytettävä viranomaisten vaatimukset ja ne on tarkistettava ja niitä on käytettävä suojainten valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Sähköiskun vaara





Konetta ei ole sähköisesti eristetty eikä se suojaa kosketukselta jännitteisiin osiin tai niihin lähestymisestä.

Säilytä tarvittavat etäisyydet sähkölinjoista ja -laitteista soveltuvan lainsäädännön ja seuraavan kaavion mukaisesti.

Linjajännite	Tarvittava etäisyys
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 - 1 000 kV	13,7 m

Jätä tilaa korin liikkeelle, sähkölinjan heilumiselle ja roikkumiselle. Ota huomioon mahdollinen kova tuuli ja tuulenpuuskat.

Älä koske koneeseen, jos se osuu jännitteiseen sähkölinjaan. Maassa tai korissa olevat henkilöt eivät saa koskettaa eivätkä käyttää konetta, ennen kuin sähkölinjan jännite on katkaistu.

Älä käytä konetta ukkosen tai myrskyn aikana.

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

⚠ Kaatumisvaara

Henkilöiden, varusteiden ja materiaalin määrä ei saa ylittää korin kapasiteettia.

Korin enimmäiskapasiteetti	200 kg

Valinnais- ja lisävarusteet, kuten putkitelineet ja levytelineet, pienentävät korin nimelliskapasiteettiä ja on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan. Katso vaihtoehdot ja lisävarusteet kylteistä.

Lisävarusteita käytettäessä lue huolellisesti lisävarusteiden ohjeet ja kyltit ja noudata niitä.

Älä muuta rajakytkinten asetuksia äläkä poista niitä käytöstä.



Älä nosta koria, ellei kone ole tukevalla ja vaakasuoralla pinnalla.

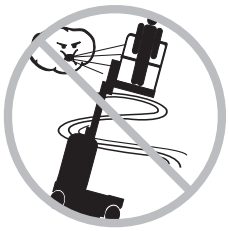


Älä käytä kallistushälytintä vaakasuoruuden ilmaisijana. Kallistushälytin antaa korissa äänimerkin vasta silloin, kun kone on selvästi kallellaan olevalla pinnalla.

Jos kallistushälytin antaa äänimerkin, toimi seuraavasti:
Laske masto ja laske sitten nokkapuomi. Siirrä kone tukevalle, vaakasuoralle pinnalle. Ole erittäin varovainen, kun lasket mastoa.

Työskentelyalueen turvallisuus

Kun nostat korin, noudata alla olevia sallitun manuaalisen voiman ja henkilömäärän rajoja.



Älä käytä konetta kovassa tuulessa tai voimakkaissa puuskissa. Älä laajenna korin tai kuorman pinta-alaa. Tuulelle altistuvan pinta-alan lisääminen heikentää koneen vakavuutta.



Ole erittäin varovainen ja käytä pientä ajonopeutta, kun ajat konetta kokoontaitetussa asennossa epätasaisella, roskaisella, epävakaalla tai liukkaalla alustalla sekä aukkojen tai pudotusten lähellä.

Älä aja konetta epätasaisella alustalla tai sen vieressä, epävakaalla pinnalla tai muutoin riskialttiissa olosuhteissa, kun puomi on nostettuna tai ojennettuna.



Korista ei saa vetää tai työntää korin ulkopuolella olevaa kohdetta.

Suurin sallittu manuaalinen voima	Henkilöitä enintään
400 N Vain sisäkäyttö	2
200 N Ulkokäyttö	1

Älä muuta äläkä poista käytöstä mitään sellaista koneen osaa, joka voi vaikuttaa turvallisuuteen ja vakauteen.

Älä vaihda koneen vakauden kannalta kriittisiä osia sellaisiin, joilla on eroava paino tai eroavat tekniset ominaisuudet.

Älä muunna äläkä muuta koria ilman valmistajan kirjallista lupaa. Koriin kiinnitettävät työkalu- tai materiaalipidikkeet, putoamissuojat tai turvakaiteet voivat lisätä korin painoa ja korin tai kuorman pinta-alaa.

Työskentelyalueen turvallisuus



Älä sijoita tai kiinnitä riippuvia kuormia mihinkään kohtaan koneessa.

Älä aseta tikkaita tai työlavoja koria tai koneen mitään osaa vasten.



Älä kuljeta työkaluja tai materiaaleja korissa, elleivät ne ole tasaisesti sijoitettuja koriin ja korissa olevien henkilöiden turvallisesti käsiteltävissä.



Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirreltävällä alustalla tai ajoneuvossa.

Tarkista, että kaikki renkaat ovat hyvässä kunnossa ja että mutterit on kiristetty oikein.

Älä yritä vapauttaa koria käyttäen korin ohjaimia, jos kori on takertunut, jumiutunut tai sen normaalin liikkumisen estää lähellä oleva rakennus. Kaikkien henkilöiden on ensin poistuttava korista, jonka jälkeen koria voidaan yrittää irrottaa vaunun ohjainten avulla.

Älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeät koneen vakauden kannalta. Akkulaatikon akkuineen on oltava vähintään 212 kg:n painoinen.

Älä käytä konetta nosturina.

Älä työnnä konetta tai muita kohteita puomin avulla.

Älä kosketa rakenteita puomilla.

Älä kiinnitä puomia tai koria rakenteisiin.

Älä sijoita kuormaa korin ulkopuolelle.

⚠ Rinteessä käyttämisen vaarat

Älä aja konetta kaltevalla pinnalla, jonka jyrkkyys ylittää koneelle ilmoitetut ylä-, ala- tai sivuttaiskaltevuuden enimmäisarvot. Kaltevuusarvot koskevat vain kokoontaitetussa asennossa olevia koneita.

Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Enimmäiskaltevuus sivuttaismäessä, kokoontaitetussa asennossa	15 % (9°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys. Katso Käyttöohjeet-luvun kohta Rinteessä ajaminen.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Putoamisvaara



Korissa olevien henkilöiden on käytettävä turvavyötä tai -valjaita lainsäädännön määräysten mukaisesti. Kiinnitä valjaat korin ankkuriin.



Älä istu tai seiso korin kaiteilla äläkä kiipeä niille. Seiso aina tukevasti korin lattialla.

Älä kiipeä pois korista, jos se on nostettuna.



Pidä korin lattia puhtaana roskista.

Laske korin tuloaukon keskitanko tai sulje tuloportti ennen työskentelyä.

Älä siirry koriin tai siitä pois, jollei kone ole kokoontaitetussa asennossa ja kori maan tasolla.

⚠ Törmäysvaara



Huomioi ajaessa ja käytön aikana rajoittunut näkyvyys ja katvealueet.

Huomaa korin asento ja takaylitys, kun pyörität kääntöpöytää.



Varmista, ettei työskentelyalueella ole yläpuolisia esteitä tai muita törmäyskohteita.

Ota huomioon puristumisvaara, kun pidät kiinni korin kaiteesta.



Käyttäjän on noudatettava työn teettäjän, työkohteen ja lainsäädännön määräyksiä henkilökohtaisista suojavarusteista.

Huomaa korin ohjauslaitteiden ja rungon ajamis- ja ohjaustoimintojen värikoodatut suuntanuolet.

Työskentelyalueen turvallisuus



Älä laske puomia, jos korin alla on henkilöitä tai esineitä.

Rajoita ajonopeus alustan laadun, väylän ahtauden, rinteen ja henkilöiden sijainnin mukaan. Ota myös huomioon muut mahdolliset törmäystekijät.



Älä käytä puomia toisen nosturin työskentelyalueella, ellei nosturin ohjauslaitteita ole lukittu ja/tai varmistettu, että törmäysvaaraa ei ole.

Koneella ei saa tehdä temppuja eikä kaahailla.

Koneen on oltava vaakasuoralla alustalla tai kiinnitettynä ennen jarrujen vapauttamista.

⚠ Räjähdys- ja palovaara

Lataa akut vain avoimessa hyvin tuuletetussa tilassa etäällä kipinöistä, liekeistä ja palavista savukkeista.

Älä käytä konetta äläkä lataa akkuja vaarapaikoissa tai kohteissa, joissa voi olla herkästi syttyviä tai räjähtäviä kaasuja tai hiukkasia.

⚠ Ruumiinvamman vaara

Älä käytä konetta, jos siinä on hydrauliöljy- tai ilmavuoto. Ilma- tai hydrauliöljyvuoto voi puhkaista ja/tai polttaa ihon.

Suojattujen osien virheellinen käsittely aiheuttaa vakavan vamman. Vain koulutettu huoltohenkilöstö saa avata koteloita. Käyttäjä saa tehdä tämän vain käyttöä edeltävän tarkistuksen aikana. Kaikki kotelot on pidettävä kiinni ja lukittuina käytön aikana.

⚠ Viallisen koneen vaara

Älä käytä vaurioitunutta tai viallista konetta.

Tee ennen kutakin työvuoroa huolellinen käyttöä edeltävä tarkistus ja testaa kaikki toiminnot. Merkitse ja poista välittömästi käytöstä vaurioitunut tai viallinen kone.

Varmista, että huolto tehdään aina tämän käyttöoppaan ja soveltuvan huolto-oppaan mukaisesti.

Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa.

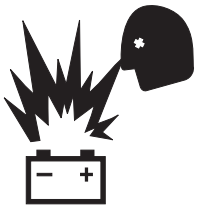
Varmista, että käyttö-, turvallisuus- ja vastuuoppaat ovat täydelliset, luettavissa ja korin säilytyslokerossa.

⚠ Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä konetta hitsaamisalustana.

⚠ Akkuturvallisuus

Palovammojen vaara



Akut sisältävät happoa. Käytä aina suojavaatteita ja suojalaseja, kun käsittelet akkuja.

Älä läikytä äläkä kosketa akkuhappoa. Neutraloi valunut akkuhappo ruokasoodan ja veden avulla.



Akkupaketin on pysyttävä pystyasennossa.

Älä altista akkuja tai latauslaitetta vedelle tai sateelle.

Räjähdysvaara



Pidä kipinät, liekit ja palavat savukkeet etäällä akuista. Akuista haihtuu räjähtävää kaasua.

Akkupaketin kansi on pidettävä irrotettuna koko lataamisjakson ajan.



Älä kosketa akkunapoja tai kaapelikenkiä työkaluilla, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.

Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä yli 48 V:n laturia akkujen latauksessa.

Sähköiskun vaara



Kytke akkulaturi vain maadoitettuun kolmen-johtimen vaihtovirtapistorasiaan.

Tarkista päivittäin johtojen, kaapelien ja johdinten kunto. Vaihda vaurioituneet osat ennen käyttöä.

Varo, ettet saa sähköiskua akkujen navoista. Ota pois kaikki sormukset, rannekello ja muut korut.

Kaatumisvaara

Älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeät koneen vakauden kannalta. Akkulaatikon akkuineen on oltava vähintään 212 kg:n painoinen.

Nostovaara

Irrota ja asenna akut asianmukaisen nostolaitteen avulla.

Työskentelyalueen turvallisuus

Lukitus aina käytön jälkeen

1 Valitse turvallinen pysäköintipaikka, jossa on tukeva vaakasuora alusta ilman esteitä ja etäällä liikenteestä.

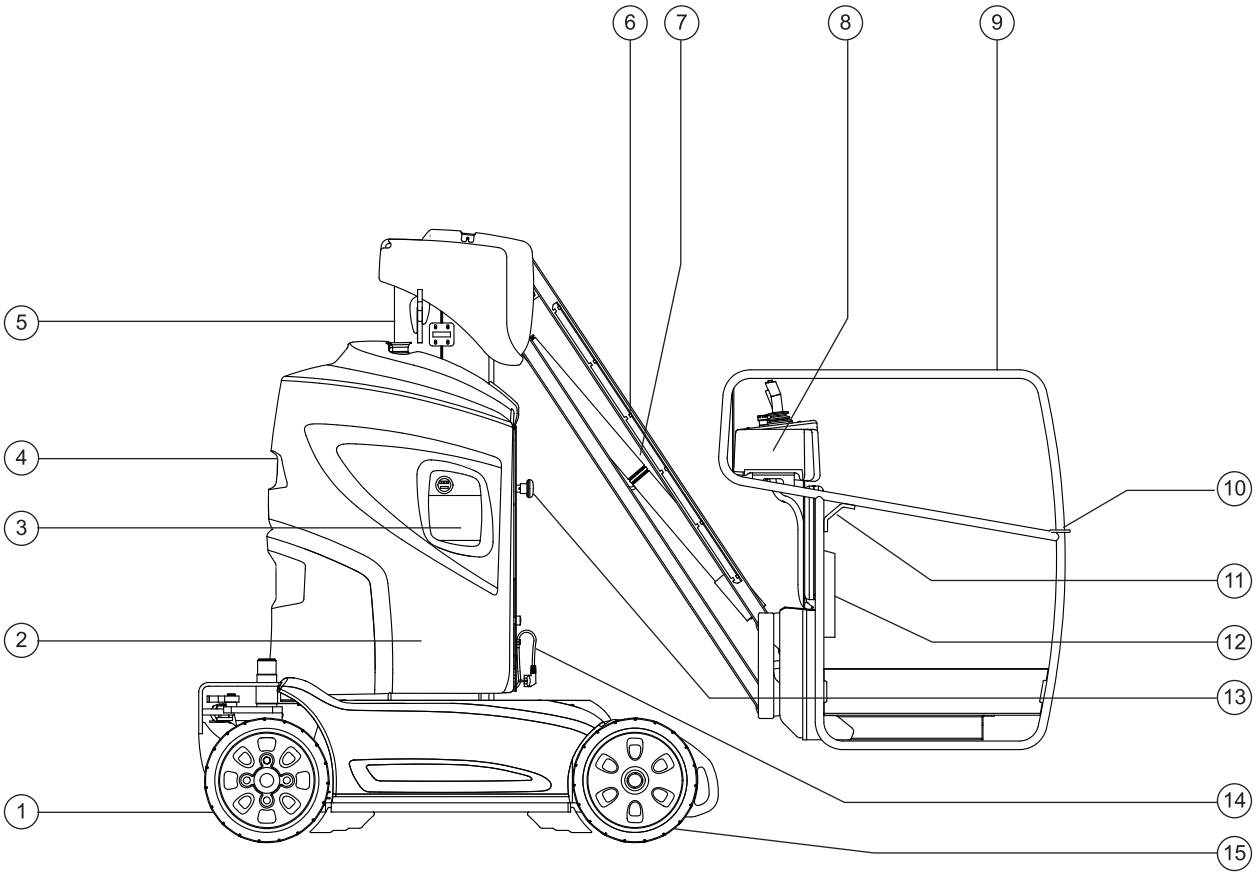
2 Laske nokkapuomi ja masto kokoontaitettuun asentoon.

3 Kierrä kääntöpöytää niin, että kori on ohjaamattomien pyörien välissä.

4 Kierrä avainkytkin pois-asentoon ja poista avain estääksesi asiattoman käytön.

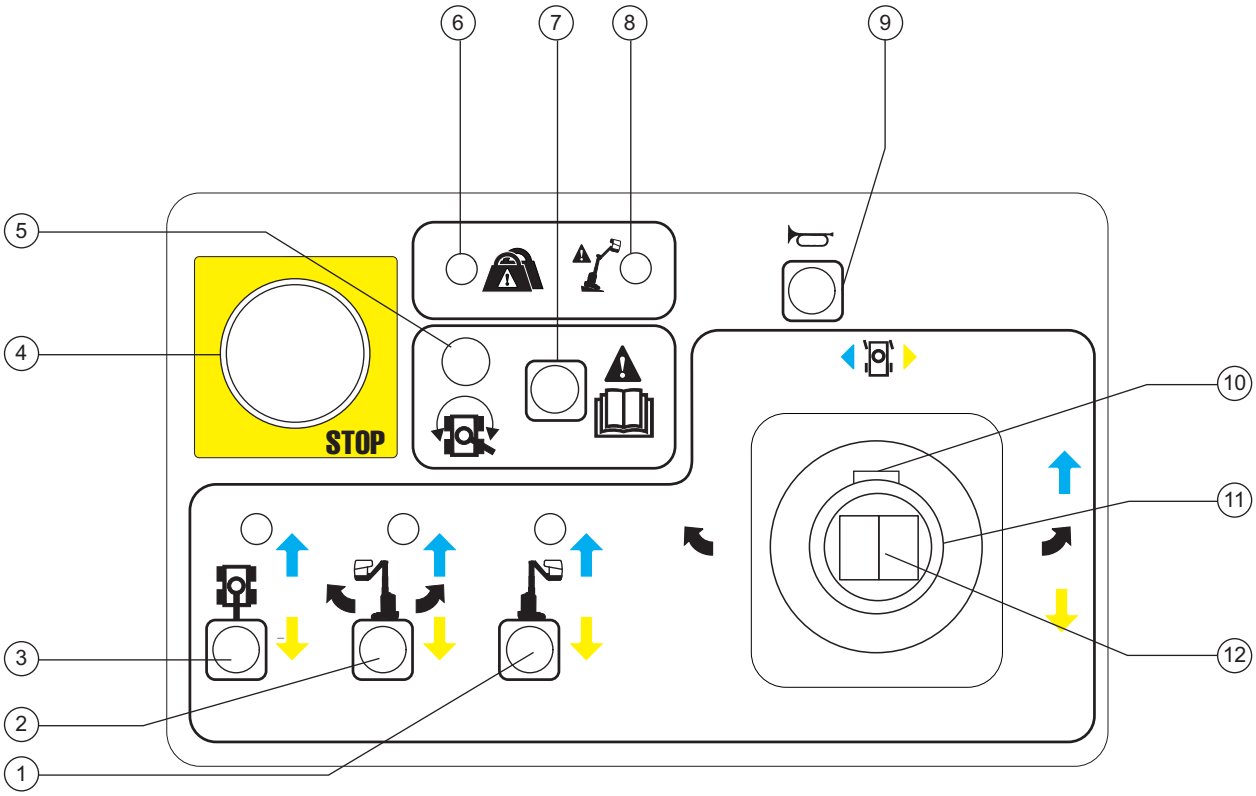
5 Kiilaa pyörät.

Selite



1 Ohjaavat pyörät
2 Hätälaskun ohjaimet (myös suojuksen alla vastakkaisella puolella)
3 Vaunun ohjauslaitteet
4 Akut (suojuksen alla)
5 Masto
6 Nokkapuomi
7 Nokkapuomin hätälaskuventtiili
8 Korin ohjauslaitteet
9 Kori
10 Liukuva keskitanko
11 Valjaiden kiinnityspiste
12 Säilytyslokero
13 Punainen hätäpysäytyspainike
14 Laturin virransyöttö
15 Ohjaamattomat pyörät

Ohjauslaitteet



Korin ohjaustaulu

1 Nokkapuomin käyttöpainike ja merkkivalo
2 Maston toiminnan ja kääntöpöydän kierron painike ja merkkivalo
3 Ajotoiminnon painike ja merkkivalo
4 Punainen hätäpysäytyspainike
5 Ajotilan merkkivalo
6 Korin ylikuorman varoitusvalo
7 Ajotilan painike
8 Koneen kallistuman merkkivalo
9 Äänimerkki
10 Toiminnon käyttökytkin ajo- ja puomitoiminnoille
11 Proportionaaliohjauskahva ajo- ja puomitoimintoja varten
12 Ohjaustoimintojen peukalokytkin

Ohjauslaitteet

Korin ohjaustaulu

1 Nokkapuomin käyttöpainike ja merkkivalo

Valitse nokkapuomitoiminto painamalla nokkapuomin käyttöpainiketta. Merkkivalo palaa.

2 Maston toiminnan ja kääntöpöydän kierron painike ja merkkivalo

Valitse maston ja kääntöpöydän kiertotoiminnot painamalla maston toiminnan ja kääntöpöydän kierron painiketta. Merkkivalo palaa.

3 Ajotoiminnon painike ja merkkivalo

Valitse ajo- ja ohjaustoiminto painamalla ajotoiminnon painiketta. Merkkivalo palaa.

4 Punainen hätäpysäytyspainike

Kun painat punaisen hätäpysäytyspainikkeen sisään off-asentoon, kaikki toiminnot pysähtyvät. Kun käännät punaisen hätäpysäytyspainikkeen on-asentoon, konetta voi taas käyttää.

5 Ajotilan merkkivalo

Palava merkkivalo ilmaisee, että puomi on siirtynyt jommankumman ohjaamattoman pyörän ohi ja ajotoiminto on keskeytynyt.

6 Korin ylikuorman varoitusvalo

Palava merkkivalo merkitsee korin ylikuormaa, eivätkä toiminnot ole käytössä. Hälytysääni kuuluu merkkivalon palaessa.

Poista korista painoa, kunnes valo sammuu ja äänimerkki lakkaa kuulumasta.

7 Ajotilan painike

Ajaminen ajotilan merkkivalon palaessa: paina ajotilan käyttöpainiketta ja ajopainiketta ja työnnä ajokahvaa hitaasti pois keskiasennosta. Muista, että kone voi liikkua vastakkaiseen suuntaan kuin mihin työnnät ajo- ja ohjauskahvaa.

8 Koneen kallistuman merkkivalo

Koneen kallistuman merkkivalo syttyy, kun kallistushälytin antaa äänimerkin.

9 Äänimerkki

Kuulet äänimerkin painamalla painiketta. Äänimerkki vaimenee, kun vapautat painikkeen.

10 Toiminnon käyttökytkin ajo- ja puomitoiminnoille

Ota toiminnot käyttöön painamalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pitämällä sitä painettuna.

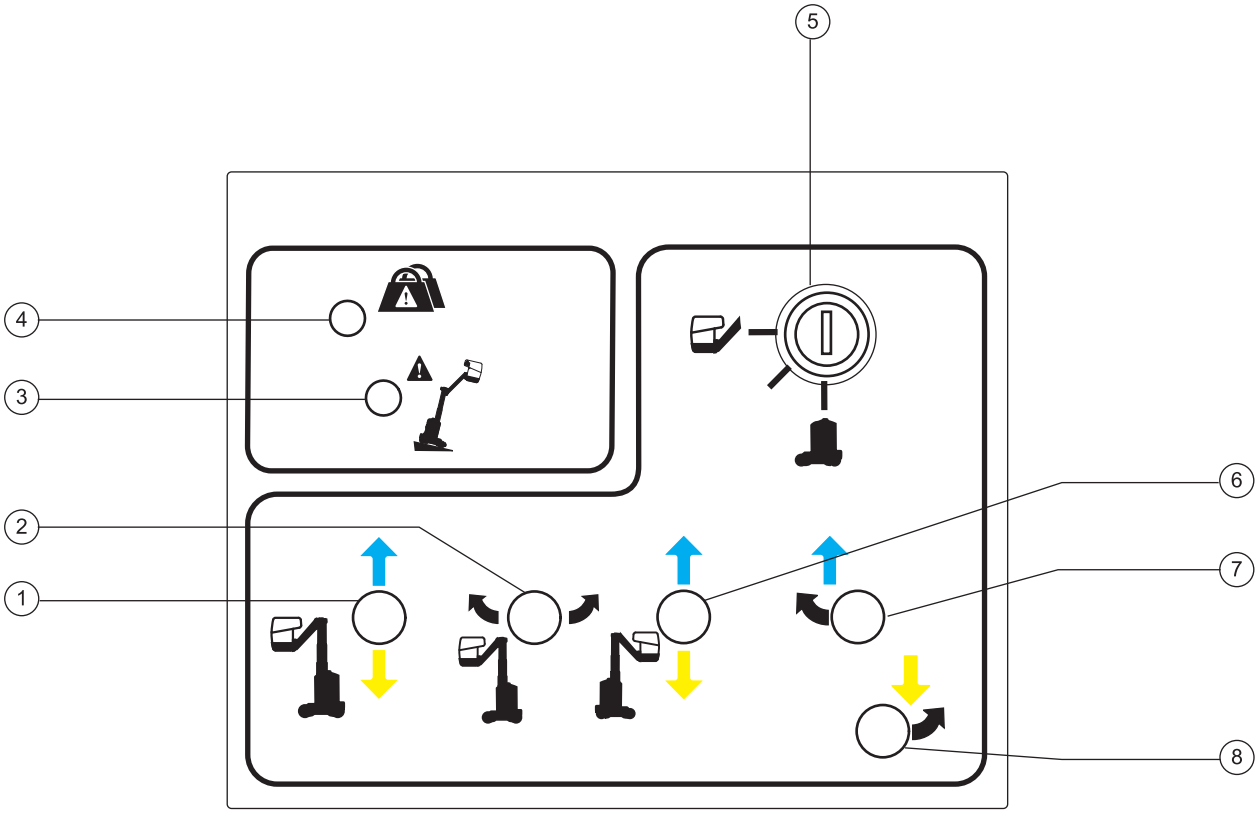
11 Proportionaaliohjauskahva ajo- ja puomitoimintoja varten

Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen suuntaan. Kone toimii sinisen nuolen osoittamaan suuntaan. Siirrä ohjauskahvaa hitaasti keltaisen nuolen suuntaan. Kone toimii keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan. Kun siirrät kahvaa vasemmalle, kääntöpöytä kiertyy vasemmalle. Kun siirrät kahvaa oikealle, kääntöpöytä kiertyy oikealle.

12 Ohjaustoimintojen peukalokytkin

Kun painat peukalokytkintä vasemmalle, kone ohjaa vasemmalle. Kun painat peukalokytkintä oikealle, kone ohjaa oikealle.

Ohjauslaitteet



Vaunun ohjaustaulu

1 Maston nosto-/laskupainike

2 Kääntöpöydän vasemmalle/oikealle kierron painike

3 Koneen kallistuman merkkivalo

4 Korin ylikuorman varoitusvalo

5 Toiminnan avainkytkin kori/pois/vaunu

6 Nokkapuomin nosto-/laskupainikkeet

7 Maston noston toimintopainike, nokkapuomin noston ja kääntöpöydän vasemmalle kierron toiminnot

8 Maston laskun toimintopainike, nokkapuomin laskun ja kääntöpöydän oikealle kierron toiminnot

Ohjauslaitteet

Vaunun ohjaustaulu

1 Maston nosto-/laskupainike

Valitse maston nosto-/laskutoiminto painamalla maston nosto-/laskupainiketta ja pitämällä sitä painettuna.

2 Kääntöpöydän vasemmalle/oikealle kierron painike

Valitse kääntöpöydän kierto vasemmalle/oikealle painamalla kääntöpöydän vasemmalle/oikealle kierron painiketta ja pitämällä sitä painettuna.

3 Koneen kallistuman merkkivalo

Koneen kallistuman merkkivalo syttyy, kun kallistushälytin antaa äänimerkin.

4 Korin ylikuorman varoitusvalo

Palava merkkivalo merkitsee korin ylikuormaa, eivätkä toiminnot ole käytössä.

Poista korista painoa koneen käyttöä varten tai pyydä maassa olevaa henkilöä kääntämään avainkytkin vaunun ohjauslaitteeseen ja laskemaan kori.

Huomautus: Korissa kuuluu hälytysääni, kun kuormaa on liian paljon. Hälytysääni lakkaa kuulumasta, kun korista poistetaan painoa.

5 Toiminnan avainkytkin kori/pois/vaunu

Kierrä avainkytkin korin asentoon, jolloin korin ohjauslaitteet toimivat. Kun kierrät avainkytkimen keskiasentoon, kone sammuu. Kun kierrät avainkytkimen maa-asentoon, vaunun ohjauslaitteet toimivat.

6 Nokkapuomin nosto-/laskupainikkeet

Valitse nokkapuomin nosto-/laskutoiminto painamalla nokkapuomin nosto-/laskupainiketta ja pitämällä sitä painettuna.

7 Maston noston toimintopainike, nokkapuomin noston ja kääntöpöydän vasemmalle kierron toiminnot

Ota maston noston, nokkapuomin noston ja kääntöpöydän vasemmalle kierron toiminnot käyttöön painamalla tätä toimintopainiketta ja pitämällä sitä painettuna.

8 Maston laskun toimintopainike, nokkapuomin laskun ja kääntöpöydän oikealle kierron toiminnot

Ota maston laskun, nokkapuomin laskun ja kääntöpöydän oikealle kierron toiminnot käyttöön painamalla tätä toimintopainiketta ja pitämällä sitä painettuna.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele ja harjoittele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet.

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

Tutustu huolellisesti käyttöä edeltävän tarkistuksen ohjeisiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Käyttöä edeltävän tarkistuksen perusasiat

Käyttöä edeltävän tarkistuksen ja huoltojen tekeminen on käyttäjän vastuulla.

Käyttöä edeltävä tarkistus on käyttäjän ennen työvuoron alkua tekemä silmämääräinen tarkistus. Tarkistuksen avulla varmistetaan, että kone on kunnossa, ennen kuin käyttäjä tekee toimintotestit.

Käyttöä edeltävän tarkistuksen tarkoituksena on myös selvittää, tarvitaanko huoltoa. Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt huoltotoimet.

Katso seuraavan sivun luetteloa ja tarkista kaikki kohteet.

Jos havaitset vaurion tai luvattoman poikkeaman tehdastoimituksen tilasta, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä.

Koneen korjaukset saa tehdä vain koulutettu huoltoasentaja valmistajan määritysten mukaisesti. Korjausten jälkeen käyttäjän on tehtävä uudelleen käyttöä edeltävä tarkistus ennen toimintotestejä.

Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten ja vastuuoppaan mukaisesti.

Tarkistukset

Käyttöä edeltävä tarkistus

- ❑ Varmista, että käyttö-, turvallisuus- ja vastuuoppaat ovat täydelliset, luettavissa ja korin säilytyslokerossa.
- ❑ Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa. Katso kohta Tarkistukset.
- ❑ Tarkista, ettei hydrauliöljyä vuoda, ja tarkista öljymäärä. Lisää öljyä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.
- ❑ Varmista, ettei akkuhappoa vuoda, ja tarkista nesteen määrä. Lisää tislattua vettä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.

Tarkista seuraavat osat tai alueet vaurioiden, väärän asennuksen tai puuttuvien osien tai luvattomien muutosten varalta:

- ❑ Sähkölaitteet, johdotus ja sähkökaapelit
- ❑ Hydrauliletkut, liittimet, sylinterit ja haaroitukset
- ❑ Hydraulisäiliö
- ❑ Ajomoottori ja kääntöpöydän moottori sekä vetonavat
- ❑ Maston kulumispalat
- ❑ Renkaat ja vanteet
- ❑ Rajakytkimet ja äänimerkinantolaite
- ❑ Hälytykset ja majakat (jos varusteena)
- ❑ Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- ❑ Korin aukon keskitanko

Tarkista koko koneesta:

- ❑ Halkeamat hitsaussaumoissa ja rakenneosissa
- ❑ Koneen kolhut ja vauriot
- ❑ Runsas ruostuminen, syöpyminen tai hapettumat

- ❑ Varmista, että kaikki rakenneosat ja muut tärkeät osat ovat mukana ja että niiden kiinnittimet ja tapit ovat paikoillaan oikein kiristettyinä.
- ❑ Varmista, että akut ovat paikallaan ja oikein kytkettyinä.
- ❑ Varmista tarkistuksen jälkeen, että kaikki kotelosuojukset ovat paikallaan ja lukittuina.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele ja harjoittele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet.

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

Tutustu huolellisesti toimintotesteihin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Toimintotestien perusasiat

Toimintotestien tarkoituksena on havaita mahdolliset viat ennen koneen käyttöönottamista. Käyttäjän on noudatettava vaiheittaisia ohjeita koneen kaikkien toimintojen testaamiseksi.

Viallista konetta ei saa koskaan käyttää. Jos vikoja ilmenee, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä. Koneen korjaukset saa tehdä vain koulutettu huoltoasentaja valmistajan määritysten mukaisesti.

Korjausten jälkeen käyttäjän on tehtävä uudelleen käyttöä edeltävä tarkistus ja toimintotestit ennen koneen käyttöönottoa.

Tarkistukset

1 Testausalueen on oltava kova, vaakasuora ja esteetön.

Vaunun ohjauslaitteista

2 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

3 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Hätäpysäytyksen testaaminen

4 Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

5 Käytä koneen kutakin toimintoa.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

6 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Koneen toimintojen ja laskeutumishälytyksen testaaminen

7 Älä paina ja pidä alhaalla minkään toiminnon käyttöpainiketta. Yritä käyttää kutakin toimintoa.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

8 Ota maston noston, nokkapuomin noston ja kääntöpöydän vasemmalle kierron toiminnot käyttöön painamalla tätä painiketta ja pitämällä sitä painettuna. Painamalla tätä toimintopainiketta ja pitämällä sitä painettuna saat käyttöön seuraavat toiminnot: maston nosto, nokkapuomin nosto ja kääntöpöydän vasemmalle kierto.

⊙ Tulos: Toimintojen tulisi toimia täysi työkierto. Laskeutumishälytysmerkin tulisi kuulua, kun masto laskeutuu.

9 Ota maston laskun, nokkapuomin laskun ja kääntöpöydän oikealle kierron toiminnot käyttöön painamalla tätä toimintopainiketta ja pitämällä sitä painettuna. Painamalla tätä toimintopainiketta ja pitämällä sitä painettuna saat käyttöön seuraavat toiminnot: maston lasku, nokkapuomin lasku ja kääntöpöydän oikealle kierto.

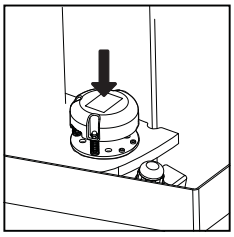
⊙ Tulos: Toimintojen tulisi toimia täysi työkierto. Laskeutumishälytysmerkin tulisi kuulua, kun puomi laskeutuu.

Kallistumisanturin testaaminen

10 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon. Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

11 Nosta koria 10 cm.

12 Avaa kääntöpöydän suojus vaunun ohjauslaitteiden puolella ja paikallista kallistumisanturi.



13 Paina kallistumisanturin yläosaa alas.

⊙ Tulos: Kuulet äänimerkin.

14 Laske kori.

Tarkistukset

Korin ohjauslaitteista

15 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

16 Käännä punainen hätäpysäytyspainike on-asentoon.

Hätäpysäytyksen testaaminen

17 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

18 Käytä koneen kutakin toimintoa.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

19 Käännä punainen hätäpysäytyspainike on-asentoon.

Äänimerkin testaaminen

20 Paina äänimerkkipainiketta.

⊙ Tulos: Kuulet äänimerkin.

Toiminnon käyttökytkimen testaaminen

21 Älä paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä.

22 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen suuntaan ja sitten keltaisen nuolen suuntaan.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

Koneen toimintojen ja laskeutumishälytyksen testaaminen

23 Paina nokkapuomin toimintopainiketta.

⊙ Tulos: Toimintopainikkeen yläpuolella olevan merkkivalon tulisi palaa.

24 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

25 Siirrä ohjauskahvaa sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Puomin tulisi nousta.

26 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

27 Siirrä ohjauskahvaa keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Puomin tulisi laskeutua ja laskuhälytyksen äänimerkin kuulua.

28 Paina maston toiminnon ja kääntöpöydän kiertotoiminnon painiketta.

⊙ Tulos: Toimintopainikkeen yläpuolella olevan merkkivalon tulisi palaa.

29 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

30 Siirrä ohjauskahvaa sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Maston tulisi nousta.

31 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

Tarkistukset

32 Siirrä ohjauskahvaa keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Maston tulisi laskeutua. Laskeutumishälytysmerkin tulisi kuulua, kun masto laskeutuu.

33 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

34 Työnnä ohjauskahvaa vasemmalle.

⊙ Tulos: Kääntöpöydän tulisi kiertyä vasemmalle.

35 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

36 Työnnä ohjauskahvaa oikealle.

⊙ Tulos: Kääntöpöydän tulisi kiertyä oikealle.

Ohjauksen testaaminen

37 Paina ajotoiminnon painiketta.

⊙ Tulos: Toimintopainikkeen yläpuolella olevan merkkivalon tulisi palaa.

38 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

39 Paina ajokahvan peukalokytkintä ohjaustaulun sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Ohjaavien pyörien tulisi kääntyä rungon sinisten kolmioiden osoittamaan suuntaan.

40 Paina peukalokytkintä ohjaustaulun keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Ohjaavien pyörien tulisi kääntyä rungon keltaisten kolmioiden osoittamaan suuntaan.

Ajamisen ja jarruttamisen testaaminen

41 Paina ajotoiminnon painiketta.

⊙ Tulos: Toimintopainikkeen yläpuolella olevan merkkivalon tulisi palaa.

42 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

43 Siirrä ajokahvaa hitaasti ohjaustaulun sinisen nuolen suuntaan, kunnes kone liikkuu, ja palauta kahva keskiasentoon.

⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua rungon sinisen nuolen suuntaan ja pysähtyä äkisti.

44 Siirrä ajokahvaa hitaasti ohjaustaulun keltaisen nuolen suuntaan, kunnes kone alkaa liikkua, ja palauta kahva keskiasentoon.

⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua rungon keltaisen nuolen suuntaan ja pysähtyä äkisti.

Huomautus: Jarrujen on pidettävä kone paikallaan kaikissa rinteissä, joita kone pystyy nousemaan.

Tarkistukset

Ajamiskäytön testaaminen

45 Paina maston toiminnon ja kääntöpöydän kiertotoiminnon painiketta.

46 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

47 Kierrä kääntöpöytää, kunnes nokkapuomi ohittaa yhden ohjaamattoman pyörän.

⊙ Tulos: Ajotilan merkkivalon tulisi syttyä ja palaa nokkapuomin ollessa osoitetulla alueella.



48 Paina ajotoiminnon painiketta.

49 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

50 Siirrä ajokahvaa keskiasennosta.

⊙ Tulos: Ajotoiminnon ei tulisi olla käytettävissä.

51 Pidä ajotilan käyttöpainiketta painettuna ja paina sitten ajotoiminnon painiketta.

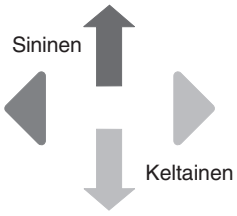
⊙ Tulos: Ajotoiminnon merkkivalon tulisi syttyä.

52 Työnnä ajokahvaa hitaasti keskiasennosta.

⊙ Tulos: Ajotoiminnon tulisi olla käytettävissä.

Huomautus: Kun ajotilan käyttökytkintä käytetään, kone voi ajaa vastakkaiseen suuntaan kuin mihin ajo- ja ohjauskahvaa liikutetaan.

Päättele liikesuunta korin ohjauslaitteiden ja rungon värikoodattujen suuntanuolien avulla.



Rajoitetun ajonopeuden testaaminen

53 Paina maston toiminnon ja kääntöpöydän kiertotoiminnon painiketta.

54 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

55 Nosta mastoa noin 10 cm.

56 Paina ajotoiminnon painiketta.

57 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

58 Siirrä ajokahvaa keskiasennosta.

⊙ Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus kori nostettuna saa olla enintään 18 cm sekunnissa.

59 Laske masto. Nosta nokkapuomia, kunnes korin lattia on noin 1 metrin päässä maasta.

60 Siirrä hitaasti ajokahvaa täyden ajovauhdin asentoon.

⊙ Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus nokkapuomi nostettuna saa olla enintään 18 cm sekunnissa.

61 Laske nokkapuomi kokoontaitettuun asentoon.

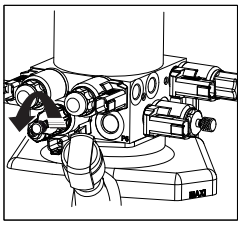
Jos ajonopeus masto tai nokkapuomi nostettuna ylittää 18 cm sekunnissa, merkitse kone välittömästi ja poista se käytöstä.

Tarkistukset

Hätätoimintojen testaaminen

Maston laskeminen

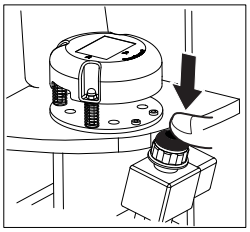
62 Avaa vaunun ohjauslaitteita vastapäätä oleva kääntöpöydän suojus.



63 Etsi maston toimintoventtiili ohjauslaitteista.

64 Avaa venttiili kääntämällä kantta vastapäivään.

65 Avaa vaunun ohjauslaitteiden sivulla oleva kääntöpöydän suojus.



66 Etsi hätälaskupainike.

67 Paina hätälaskupainiketta ja pidä sitä painettuna.

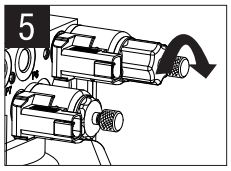
⊙ Tulos: Maston tulisi laskeutua.

68 Sulje maston toimintoventtiili kääntämällä venttiilin kantta myötäpäivään.

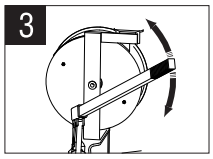
Kääntöpöydän kiertäminen

69 Avaa vaunun ohjauslaitteita vastapäätä oleva kääntöpöydän suojus.

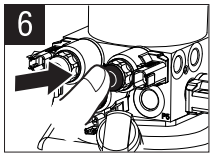
70 Etsi venttiili ohjauslaitteista, joita käytetään manuaalisissa toiminnoissa.



71 Kierrä kääntöpöytää oikealle kääntämällä kantta vastapäivään. Kierrä kääntöpöytää vasemmalle kääntämällä kantta myötäpäivään.



72 Aseta manuaalisen käsipumpun kahva pumppuun.



73 Etsi kääntöpöydän kiertoventtiili ohjauslaitteista. Paina venttiilin päässä olevaa mustaa painiketta ja pidä sitä painettuna.

74 Pidä mustaa painiketta painettuna ja pumppaa kahvaa ylös ja alas.

⊙ Tulos: Kääntöpöytä kiertyy.

75 Nollaa venttiili kääntämällä ohjauslaitteiden venttiili kokonaan vastapäivään.

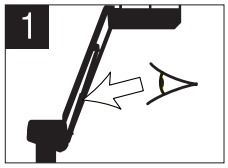
76 Manuaalisen käsipumpun kahvaa säilytetään rungon suojusten alla akkujen edessä.

Tarkistukset

Nokkapuomin laskeminen

77 Laske masto käyttämällä hätälaskutoimenpiteitä.

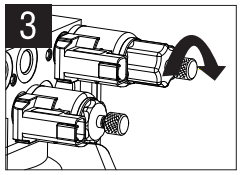
78 Etsi nokkapuomin venttiili.



79 Avaa venttiili kääntämällä nokkapuomin kantta vastapäivään.

80 Avaa vaunun ohjauslaitteita vastapäätä oleva kääntöpöydän suojus.

81 Etsi venttiili ohjauslaitteista, joita käytetään manuaalisissa toiminnoissa.



82 Käännä venttiilin kantta hitaasti myötäpäivään.

⊙ Tulos: Nokkapuomi laskeutuu, kun venttiili käännetään liikealueen keskelle.

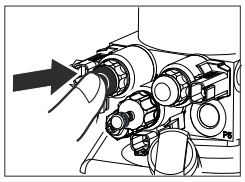
83 Kun nokkapuomi on laskeutunut, sulje venttiili kääntämällä nokkapuomin venttiilin kantta myötäpäivään.

84 Sulje venttiili kääntämällä ohjauslaitteissa olevan manuaalisen toimintoventtiilin kantta vastapäivään.

Ohjaaminen

85 Avaa vaunun ohjauslaitteita vastapäätä oleva kääntöpöydän suojus.

86 Etsi ohjausventtiili ohjauslaitteista. Paina venttiilin päässä olevaa mustaa painiketta ja pidä sitä painettuna.



87 Aseta manuaalisen käsipumpun kahva pumppuun ja pumppaa kahvaa ylös ja alas.

⊙ Tulos: Renkaat ohjautuvat oikealle.

88 Etsi venttiili ohjauslaitteista, joita käytetään manuaalisissa toiminnoissa.

89 Käännä venttiilin kantta vastapäivään.

90 Etsi ohjausventtiili ohjauslaitteista. Paina venttiilin päässä olevaa mustaa painiketta ja pidä sitä painettuna.

91 Aseta manuaalisen käsipumpun kahva pumppuun ja pumppaa kahvaa ylös ja alas.

⊙ Tulos: Renkaat ohjautuvat vasemmalle.

92 Manuaalisen käsipumpun kahvaa säilytetään rungon suojusten alla akkujen edessä.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele ja harjoittele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet.

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

Tutustu huolellisesti työskentelyalueen tarkistusohjeisiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

Työskentelyalueen tarkistuksen avulla käyttäjä havaitsee, onko työskentelyalue sopiva koneen turvallista käyttöä varten. Käyttäjän on tehtävä tarkistus ennen koneen viemistä työskentelyalueelle.

Käyttäjän vastuulla on tutustua huolellisesti työskentelyalueen vaarapaikkoihin ja välttää ne koneen siirtämisen, valmistelun ja käyttämisen aikana.

Työskentelyalueen tarkistus

Tiedosta ja vältä seuraavat vaaratilanteet:

- pudotukset ja aukot
- töyssyt, lattian korokkeet ja irtotavarat
- kaltevat pinnat
- epävakaat ja liukkaat pinnat
- yläpuoliset esteet ja korkeajännitejohtimet
- vaaralliset paikat
- alustan riittämätön kesto kaikkien koneen aiheuttamien kuormavoimien suhteen
- tuuli ja sääolosuhteet
- asiattomien henkilöiden läsnäolo
- muut mahdolliset turvatekijät.

Tarkistukset

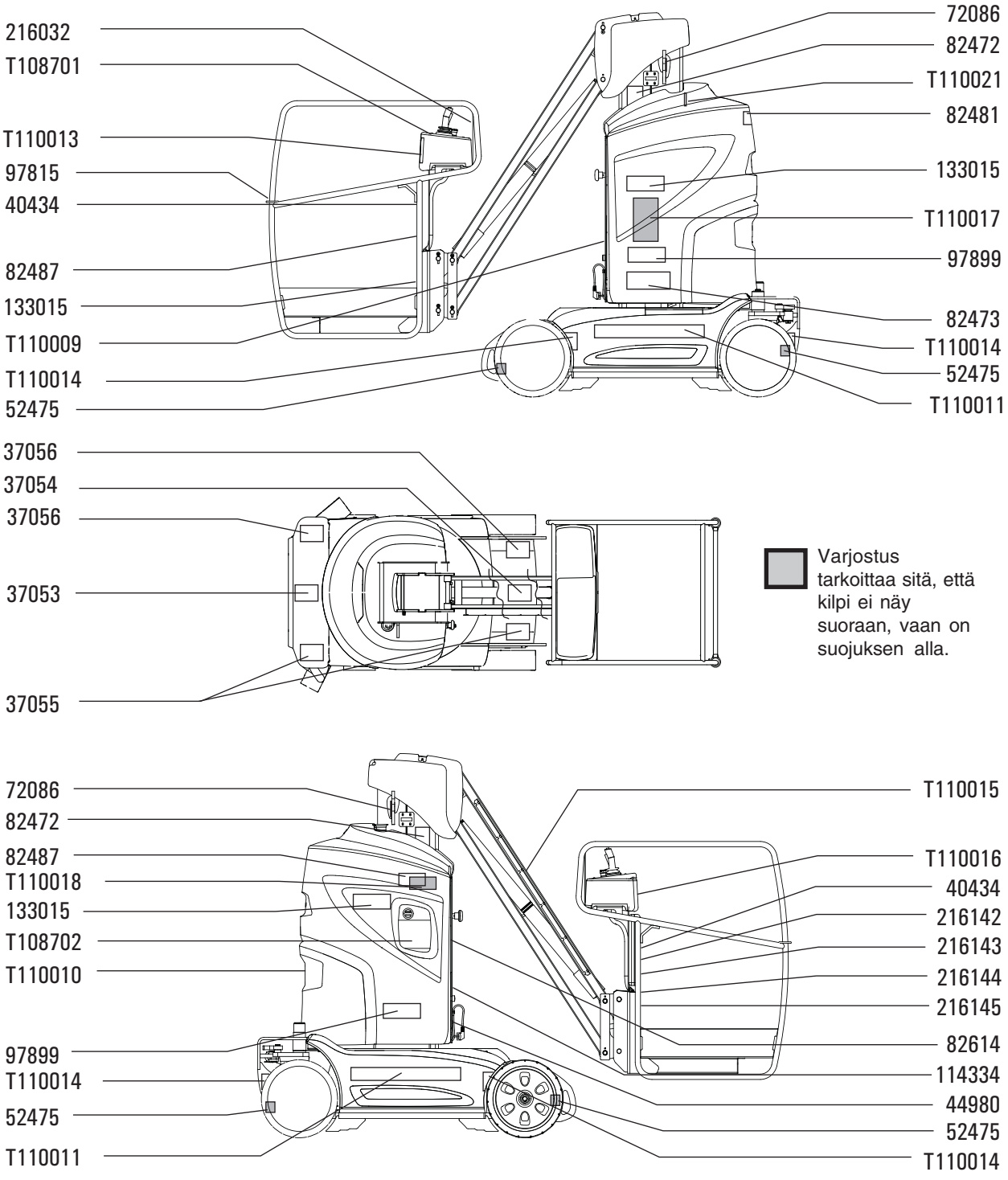
Kilpien tarkistaminen

Tarkista seuraavan sivun kuvien avulla, että kaikki kilvet ovat luettavissa ja paikallaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
37053	Nuoli – sininen	1
37054	Nuoli – keltainen	1
37055	Kolmio – sininen	2
37056	Kolmio – keltainen	2
40434	Tarra – valjaiden kiinnityspiste	2
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	4
72086	Tarra – nostosilmukka	2
82472	Tarra – murskautumisvaara	2
82473	Varoitus – säilytyslokero	1
82481	Tarra – akkuturvallisuus	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82614	Tarra – törmäysvaara	1
97815	Tarra – alempi keskitanko	1
97899	Tarra – turvakiila	2
114334	Tarra – sähköiskun vaara, vaihtovirtalähde	1
133015	Tarra – sähköiskun vaara	3
216142	Tarra – kaatumisvaara, rinne	1
216143	Tarra – koneen karkaamisvaara	1
216144	Tarra – törmäysvaara	1
216145	Tarra – ajosuunnan vaara	1
T108701	Korin ohjaustaulu	1
T108702	Vaunun ohjaustaulu	1
T110009	Tarra – korin virransyöttö, 230 V	2

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
T110010	Ulkoasu – Genie	1
T110011	Ulkoasu – Genie GR-26J	2
T110012	Ulkoasu – Genie GR-20J	2
T110013	Tarra – enimmäiskapasiteetti, tuuli, manuaalinen voima	1
T110014	Tarra – pyöräkuorma	4
T110015	Tarra – putoamisvaara	1
T110016	Tarra – kallistushälytys	1
T110017	Tarra – hätälasku	1
T110018	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus ja käyttö	1
T110021	Tarra – kaatumisvaara, akut	1

Tarkistukset



Käyttöohjeet



Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele ja harjoittele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet.

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

Käyttöohjeet-luku sisältää ohjeet koneen eri toimintojen käyttöä varten. Koneen käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia käyttö-, turvallisuus- ja vastuuoppaiden turvamääräyksiä ja ohjeita.

Koneen käyttäminen johonkin muuhun kuin henkilöiden ja työkalujen sekä materiaalien nostamiseen on turvatonta ja vaarallista.

Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää tätä konetta. Jos saman työvuoron aikana useampi käyttäjä käyttää konetta eri aikoina, on heidän kaikkien oltava päteviä käyttäjiä ja noudatettava kaikkia käyttö-, turvallisuus- ja vastuuoppaiden turvamääräyksiä ja ohjeita. Tämä tarkoittaa sitä, että jokaisen uuden käyttäjän on tehtävä käyttöä edeltävä tarkistus, toimintotestit ja työskentelyalueen tarkistus ennen koneen käyttämistä.

Käyttöohjeet

Hätäpysäytys

Kun painat jommankumman punaisen hätäpysäytyspainikkeen sisään off-asentoon, kaikki koneen toiminnot pysähtyvät.

Korjaa vika, jos jokin toiminto toimii punaisen hätäpysäytyspainikkeen ollessa sisään painettuna.

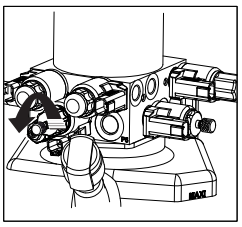
Vaunun ohjauslaitteiden valinnat ja käyttäminen ohittavat korin punaisen hätäpysäytyspainikkeen vaikutuksen.

Hätälasku

Maston laskeminen

1 Avaa vaunun ohjauslaitteita vastapäätä oleva kääntöpöydän suojus.

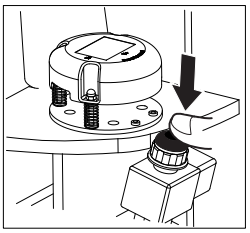
2 Etsi maston toimintoventtiili ohjauslaitteista.



3 Avaa venttiili kääntämällä kantta vastapäivään.

4 Avaa vaunun ohjauslaitteiden sivulla oleva kääntöpöydän suojus.

5 Etsi hätälaskupainike.



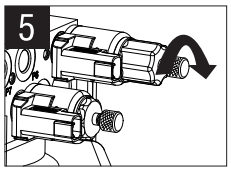
6 Paina hätälaskupainiketta ja pidä sitä painettuna.

7 Sulje venttiili kääntämällä venttiilin kantta myötäpäivään.

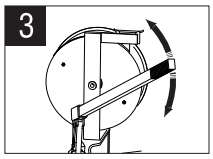
Kääntöpöydän kiertäminen

1 Avaa vaunun ohjauslaitteita vastapäätä oleva kääntöpöydän suojus.

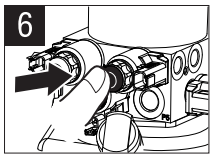
2 Etsi venttiili manuaalisissa toiminnoissa käytettävien ohjauslaitteiden sivulta.



3 Käännä venttiilin kantta. Kierrä kääntöpöytää oikealle kääntämällä kantta vastapäivään. Kierrä kääntöpöytää vasemmalle kääntämällä kantta myötäpäivään.



4 Aseta manuaalisen käsipumpun kahva pumppuun.



5 Etsi kääntöpöydän kiertoventtiili ohjauslaitteista. Paina venttiilin päässä olevaa mustaa painiketta ja pidä sitä painettuna.

6 Pidä mustaa painiketta painettuna ja pumppaa kahvaa ylös ja alas.

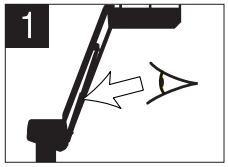
7 Nollaa venttiili kääntämällä ohjauslaitteiden venttiili kokonaan vastapäivään.

Käyttöohjeet

Nokkapuomin laskeminen

1 Laske masto käyttämällä hätälaskutoimenpiteitä.

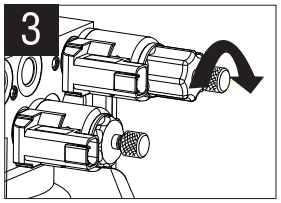
2 Etsi nokkapuomin venttiili.



3 Avaa venttiili kääntämällä nokkapuomin kantta vastapäivään.

4 Avaa vaunun ohjauslaitteita vastapäivään oleva kääntöpöydän suojus.

5 Etsi venttiili manuaalisissa toiminnoissa käytettävien ohjauslaitteiden sivulta.



6 Käännä venttiilin kantta hitaasti myötäpäivään.

⊙ Tulos: Nokkapuomi laskeutuu, kun venttiili käännetään liikealueen keskelle.

7 Kun nokkapuomi on laskeutunut, sulje venttiili kääntämällä nokkapuomin venttiilin kantta myötäpäivään.

8 Sulje venttiili kääntämällä manuaalisissa toiminnoissa käytettävien ohjauslaitteiden venttiilin kantta vastapäivään.

Ohjaaminen

1 Avaa vaunun ohjauslaitteita vastapäätä oleva kääntöpöydän suojus.

2 Etsi ohjausventtiili ohjauslaitteista. Paina venttiilin päässä olevaa mustaa painiketta ja pidä sitä painettuna.

3 Aseta manuaalisen käsipumpun kahva pumppuun ja pumppaa kahvaa ylös ja alas.

⊙ Tulos: Renkaat kääntyvät oikealle.

4 Etsi venttiili ohjauslaitteista, joita käytetään manuaalisissa toiminnoissa.

5 Käännä venttiilin kantta vastapäivään.

6 Etsi ohjausventtiili ohjauslaitteista. Paina venttiilin päässä olevaa mustaa painiketta ja pidä sitä painettuna.

7 Aseta manuaalisen käsipumpun kahva pumppuun ja pumppaa kahvaa ylös ja alas.

⊙ Tulos: Renkaat kääntyvät vasemmalle.

8 Manuaalisen käsipumpun kahvaa säilytetään rungon suojusten alla akkujen edessä.

Käyttäminen maasta

1 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

2 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Korin siirtäminen

1 Pidä tarvittavan toiminnon painike painettuna.

2 Paina tarvittavan toiminnon käyttöpainiketta ja pidä se painettuna.

Vaunun ohjauslaitteissa ei ole ajo- tai ohjaustoimintoja.

Käyttöohjeet

Käyttäminen korista

1 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

2 Vedä vaunun punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon. Vapauta punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon kiertämällä.

Korin siirtäminen

1 Paina toiminnon valintapainiketta. Valitun toiminnon vieressä oleva merkkivalo syttyy.

Jos ohjauskahvaa ei liikuteta viiden sekunnin kuluessa toiminnon valinnasta, toiminto ei onnistu. Valitse toiminto uudelleen.

2 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

3 Liikuta ohjauskahvaa ohjaustaulun merkintöjen osoittamaan suuntaan.

Ohjaaminen

1 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Ajotoiminnon vieressä oleva merkkivalo syttyy.

Jos ohjauskahvaa ei liikuteta viiden sekunnin kuluessa toiminnon valinnasta, toiminto ei onnistu. Valitse toiminto uudelleen.

2 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

3 Paina ohjauskahvan päässä olevaa peukalokytkintä.

Päättele pyörien kääntymissuunta korin ohjauslaitteiden ja rungon värikoodattujen suuntakolmioiden avulla.

Ajaminen

1 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Ajotoiminnon vieressä oleva merkkivalo syttyy.

Jos ohjauskahvaa ei liikuteta viiden sekunnin kuluessa toiminnon valinnasta, toiminto ei onnistu. Valitse toiminto uudelleen.

2 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

3 Nopeuden lisääminen: Työnnä ajokahvaa hitaasti keskiasennosta.

Nopeuden vähentäminen: Työnnä ajokahvaa hitaasti keskiasentoa kohti.

Pysäyttäminen: Palauta ajon ohjauskahva keskiasentoon tai vapauta toiminnon käyttökytkin.

Päättele koneen kulkusuunta korin ohjauslaitteiden ja rungon värikoodattujen suuntanuolien avulla.

Koneen ajonopeus on rajoitettu, kun masto tai nokkapuomi on koholla.

Käyttöohjeet

Ajotilan käyttö



Palava merkkivalo ilmaisee, että puomi on siirtynyt jommankumman ohjaamattoman pyörän ohi ja ajotoiminto on keskeytynyt.

Pidä ajotilan käyttöpainike painettuna ja paina ajotoiminnon valintakytkintä. Vihreän merkkivalon tulisi syttyä.

Aja työntämällä ajokahvaa hitaasti keskiasennosta.

Muista, että kone voi liikkua vastakkaiseen suuntaan kuin mihin työnnät ajo- ja ohjauskahvaa.

Päättele aina koneen kulkusuunta korin ohjauslaitteiden ja rungon värikoodattujen suuntanuolien avulla.

Jos ohjauskahvaa ei liikuteta viiden sekunnin kuluessa toiminnon valinnasta, toiminto ei onnistu. Valitse toiminto uudelleen.

Käyttöohjeet

⚠ Rinteessä ajaminen

Selvitä koneen ylä- ja alamäkeä ja sivuttaista mäkeä koskevat kaltevuusarvot ja määritä mäen jyrkkyys.

Suurin sallittu kaltevuus: 25 % (14°)

Enimmäiskaltevuus sivuttaismäessä: 15 % (9°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Varmista, että kori on alhaalla ja että kori on ohjaamattomien pyörien välissä.

Rinteen jyrkkyyden määrittäminen:

Mittaa kaltevuus digitaalisen kaltevuusmittarin avulla TAI toimi seuraavasti.

Tarvitset nämä:

vesivaaka

vähintään 1 m pituinen suora puukappale

nauhamitta.

Aseta puukappale kaltevalle pinnalle.

Aseta vesivaaka puukappaleen alapäädyn reunalle ja nosta puukappaleen päätyä, kunnes se on vaakatasossa.

Pidä puukappaletta vaakatasossa ja mittaa pystyetäisyys puun alareunasta maahan.

Jaa etäisyys (korkeus) puun pituudella (matka) ja kerro tulos luvulla 100.

Esimerkki:



Puukappale = 3,6 m

Matka = 3,6 m

Korkeus = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % kaltevuus

Jos kaltevuus ylittää sallitun ylä- tai alamäen tai sivuttaisen mäen kaltevuuden, kone on vedettävä vinssillä tai kuljetettava rinnettä ylös tai alas. Katso kohta Kuljetus ja nostaminen.

Käyttöohjeet

Koneen kallistuman merkkivalo



Merkkivalon vilkkuessa kone ei ole vaakasuorassa. Kallistuksen hälytysääni kuuluu merkkivalon vilkkuessa. Siirrä kone tukevalle, vaakasuoralle pinnalle.

Korin ylikuormanvaroitusvalo



Palava merkkivalo merkitsee korin ylikuormaa, eivätkä toiminnot ole käytössä. Hälytysääni kuuluu merkkivalon palaessa.

Poista korista painoa koneen käyttöä varten tai pyydä maassa olevaa henkilöä kääntämään avainkytkin vaunun ohjauslaitteeseen ja laskemaan kori.

Käyttöohjeet



Akkujen ja laturin ohjeet

Huomaa:

- ☑ Älä käytä ulkoista laturia tai apuakkua.
- ☑ Lataa akut hyvin tuuletetussa tilassa.
- ☑ Käytä latauksessa oikeaa vaihtojännitettä laturin tietojen mukaisesti.
- ☑ Käytä vain Genien hyväksymiä akkuja ja laturia.

Akkujen lataaminen

1 Avaa kääntöpöydän suojukset. Suojukset on pidettävä avoinna koko lataamisjakson ajan.

2 Paina kääntöpöydän punainen hätäpysäytyspainike sisään.

3 Irrota akun tuuletuskorkit ja tarkista akkuelektrolyytin määrä. Lisää tarvittaessa tislattua vettä, kunnes pinta on 1 cm levyjen yläpuolella kussakin akkukennossa. Älä täytä liian täyteen.

Älä lataa akkuja, jos akkuelektrolyytin lämpötila on yli 40 °C. Anna elektrolyytin jäähtyä ennen akkujen lataamista.

4 Puhdista akun tuuletuskorkit ja laita ne takaisin.

5 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen. Kun lataamisjakso alkaa, älä keskeytä sitä. Lataamisjakson on oltava noin 10 tuntia, kun akut ovat tyhjentyneet 70 - 80 %.

6 Laturi ilmaisee, kun akut on ladattu täyteen.

7 Kun lataamisjakso on päättynyt, irrota akun tuuletuskorkit ja tarkista akkuelektrolyytin määrä. Lisää tislattua vettä, kunnes pinta on 1 cm levyjen yläpuolella kussakin kennossa. Älä täytä liian täyteen.

8 Laita akun tuuletuskorkit takaisin.

9 Irrota laturi vaihtovirtalähteestä.

10 Sulje akun suojukset ja salpa.

11 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Käyttöohjeet

Kuivan akun täyttö- ja latausohjeet

1 Avaa kääntöpöydän suojukset. Suojukset on pidettävä avoinna koko lataamisjakson ajan.

2 Irrota akun tuuletuskorkit ja poista pysyvästi tuuletusaukkojen muovisinetit.

3 Täytä kennot akkuelektrolyytillä, kunnes neste peittää levyt.

Älä täytä enimmäismäärään asti, ennen kuin akku on ladattu. Liiallinen täyttö voi aiheuttaa elektrolyytin vuotamisen ulos latauksen aikana. Neutraloi valunut elektrolyytti ruokasoodan ja veden avulla.

4 Kiinnitä akun tuuletuskorkit.

5 Työnnä punainen hätäpysäytyspainike sisään.

6 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen. Kun lataamisjakso alkaa, älä keskeytä sitä.

7 Laturi ilmaisee, kun akut on ladattu täyteen.

8 Kun lataamisjakso on päättynyt, irrota akun tuuletuskorkit ja tarkista akkuelektrolyytin määrä. Lisää tislattua vettä, kunnes pinta on 1 cm levyjen yläpuolella kussakin kennossa. Älä täytä liian täyteen.

Kuljetus ja nostaminen

Huomaa:

- ☑ Genie Industries antaa nämä kiinnitystiedot suosituksen muodossa. Kuljettajat ovat yksin vastuussa siitä, että kone on kunnolla kiinnitetty ja että asianmukainen perävaunu on valittu paikallisten määräysten ja yrityksen käytäntöjen mukaisesti.
- ☑ Niille Genie-asiakkaille, jotka haluavat pakata Genie-nostimen tai -tuotteen, suositellaan ammattitaitoista rahdinkuljettajaa, jolla on kokemusta rakennus- ja nostolaitteiden valmistelusta, kuormaamisesta ja kiinnittämisestä kansainvälisiä kuljetuksia varten.
- ☑ Vain pätevät nostimen käyttäjät saavat siirtää koneen kuorma-autoon tai siitä pois.
- ☑ Kuljetusajoneuvo on pysäköitävä vaakasuoralle alustalle.
- ☑ Kuljetusajoneuvon rullaaminen koneen kuormauksen aikana on estettävä.
- ☑ Varmista, että ajoneuvon kantavuus, kuormatilan pinnat sekä ketjut tai hihnat kestävät koneen painon. Genie-nostimet ovat hyvin painavia kokoonsa nähden. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.
- ☑ Älä aja konetta kaltevuudella, joka ylittää koneen ylä- tai alamäkikaltevuuden tai sivuttaisen kaltevuuden enimmäisarvot. Katso Käyttöohjeet-luvun kohta Rinteessä ajaminen.
- ☑ Jos kuljetusajoneuvon kuormalavan kaltevuus ylittää suurimman sallitun ylämäen tai alamäen kaltevuusarvon, kone on kuormattava ja purettava käyttäen vinssiä edellä kuvatulla tavalla. Katso kaltevuuden enimmäisarvot Tekniset tiedot -kohdasta.

Jarrun vapauttaminen

1 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.

2 Varmista, että vinssin vaijeri on hyvin kiinnitetty rungon kiinnityspisteisiin ja että reitillä ei ole esteitä.

3 Etsi jarrun vapautuksen vaihtokytkin vaunun ohjauslaitteiden puoleisen kääntöpöydän kannen alta.



4 Vapauta jarrut työntämällä jarrun vapautuksen vaihtokytkintä vasemmalle. Kone antaa äänimerkin, eikä toimintoja voi käyttää.

Koneen lastaamisen jälkeen:

1 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.

2 Lukitse jarrut työntämällä jarrun vapautuksen vaihtokytkintä oikealle.

Kuljetus ja nostaminen

⚠ Kiinnitykset kuorma-autoon tai perävaunuun kuljetusta varten

Kierrä avainkytkin pois-asentoon ja poista avain ennen kuljetusta.

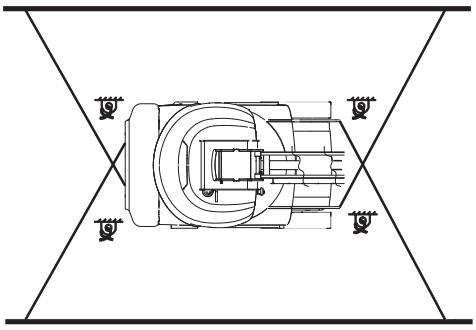
Tarkista koko kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

Rungon kiinnittäminen

Käytä vahvoja ketjuja.

Käytä vähintään 4 ketjua.

Säädä ketjut niin, että ne eivät vahingoitu.



Kuljetus ja nostaminen

Huomaa:

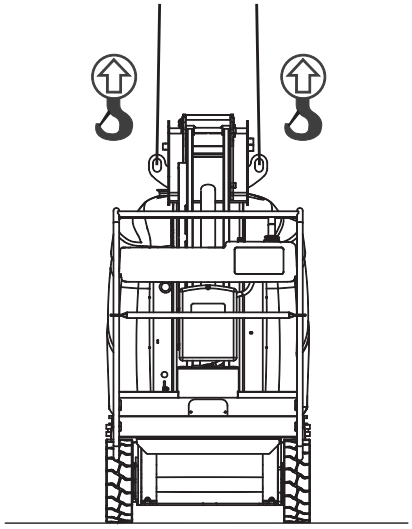
- ☑ Koneen kiinnityksen ja noston tekijöiltä edellytetään kokemusta.
- ☑ Varmista, että nostolaitteen kantavuus, kuormatilan pinnat sekä hihnat tai köydet kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.

Nosto-ohjeet

Laske masto ja nokkapuomi täysin. Poista koneesta kaikki irtonaiset osat.

Kiinnitä nostoköydet ainoastaan koneen merkittyihin nostokohtiin. Maston päässä on kaksi nostokohtaa.

Säädä köydet niin, ettei kone vahingoitu, ja pidä kone vaakasuorassa.



Huolto

Huomaa:

- ☑ Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt rutiinihuoltotoimet.
- ☑ Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten ja vastuuoppaan vaatimusten mukaisesti.
- ☑ Käytä ainoastaan Genien hyväksymiä varaosia.

Huoltosymbolit – selite

Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleita ohjeiden selventämiseksi. Huoltotoimenpiteen alussa on yksi tai useampi symboli, joiden merkitys on selitetty alla.

Osoittaa, että toimenpide edellyttää työkaluja.

Osoittaa, että toimenpide edellyttää uusia osia.

Osoittaa, että toimenpide edellyttää kylmää moottoria tai pumppua.

Akun tarkistaminen

Akun hyvä kunto varmistaa moottorin oikean toiminnan ja käyttöturvallisuuden. Väärät nestemäärät tai vahingoittuneet kaapelit tai liitännät voivat aiheuttaa moottorin osien vaurioitumisen ja vaaratilanteen.

⚠ Sähköiskun vaara. Kuumien tai jännitteisten piirien koskeminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman. Ota pois kaikki sormukset, rannekello ja muut korut.

⚠ Ruumiinvamman vaara. Akut sisältävät happoa. Älä läikytä äläkä kosketa akkuhappoa. Neutraloi valunut akkuhappo ruokasoodan ja veden avulla.

1 Pue suojavaatteet ja käytä suojalaseja.

2 Varmista, että akkukaapelien liitännät ovat tiukat ja syöpymättömät.

3 Varmista, että akun kiinnikkeet ovat paikallaan ja kiristetyt.

Huomautus: Kun käytät napojen suojuksia ja korroosionestoainetta, akun navat ja kaapelit eivät syövy.

Huolto

Hydrauliöljyn määrän tarkistaminen



Hydrauliöljyn määrän säilyttäminen oikealla tasolla on tärkeää koneen toiminnan kannalta. Väärä hydrauliöljyn määrä voi vaurioittaa hydrauliikan komponentteja. Päivittäisten tarkistusten avulla käyttäjä havaitsee sellaiset muutokset öljyn määrässä, jotka viittaavat ongelmiin hydraulijärjestelmässä.

1 Varmista, että puomi on kokoontaitetussa asennossa, ja tarkista sitten öljyn määrä silmämääräisesti hydrauliöljysäiliön puolella olevasta tarkastuslasista. Lisää öljyä tarvittaessa.

⊙ Tulos: Hydrauliöljyn pinnan tulisi olla säiliössä FULL (täysi)-merkin kohdalla.

Hydrauliöljyn tiedot	
Hydrauliöljyn tyyppi	Chevron Rando HD tai vastaava

Määräaikaishuollot

Neljännesvuosittain, vuosittain ja kahden vuoden välein tehtävät huollot on teetettävä henkilöllä, joka on koulutettu ja pätevä huoltamaan konetta tämän koneen huolto-oppaan ohjeiden mukaisesti.

Yli kolme kuukautta käyttämättöminä olleille koneille on tehtävä neljännesvuositarkastus, ennen kuin ne otetaan uudelleen käyttöön.

Tekniset tiedot

Malli	GR-20J
Suurin työskentelykorkeus	7,7 m
Suurin korin korkeus	5,7 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,99 m
Suurin ulottuvuus vaakatasossa	2,75 m
Leveys	0,9 m
Pituus kokoontaitettuna	2,95 m
Enimmäiskuorma	200 kg
Tuulen enimmäisnopeus, ulkokäyttö	12,5 m/s
Akseliväli	1,2 m
Kääntösäde (sisärengas)	0,49 m
Kääntösäde (ulkorengas)	1,98 m
Kääntöpöydän kierto	350°
Kääntöpöydän peräylitys	9,5 cm
Virtalähde	12 2 V, 250 AH akut
Ajonopeus kokoontaitettuna	4,5 km/h 12,2 m / 9,7 sek.
Ajonopeus, puomit nostettuna	0,65 km/h 12,2 m / 67 sek.
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Maavara keskellä	10 cm
Paino (Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)	2 250 kg
Melutaso	
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä	<70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä	<70 dBA

Korin mitat (pituus x leveys)	75 cm x 90 cm
Korin vaakasuoruus	itsesäätyvä
Kääntöpöydän kierto	350°
Ohjauslaitteet	24 V DC proportionaalisäätö
Korissa AC-pistorasia	vakio
Hydraulipaine enintään (puomitoiminnot)	140 bar
Järjestelmän jännite	24 V
Rengaskoko (jälkiä jättämätön)	40,6 cm x 28 cm
Enimmäiskaltevuus, kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Enimmäiskaltevuus sivuttaismäessä, kokoontaitetussa asennossa	15 % (9°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	1 300 kg
Kokonaispaine alustaan	1 753 kg/m^2 17,19 kPa

Huomautus: Alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.

Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti.
Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.

Tekniset tiedot

Malli	GR-26J
Suurin työskentelykorkeus	9,9 m
Suurin korin korkeus	7,9 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,99 m
Suurin ulottuvuus vaakatasossa	2,65 m
Leveys	99 cm
Pituus kokoontaitettuna	2,82 m
Enimmäiskuorma	200 kg
Tuulen enimmäisnopeus, ulkokäyttö	12,5 m/s
Akseliväli	1,2 m
Kääntösäde (sisärengas)	0,49 m
Kääntösäde (ulkorengas)	1,98 m
Kääntöpöydän kierto	350°
Kääntöpöydän peräylitys	9,5 cm
Virtalähde	12 2 V, 250 AH akut
Ajonopeus kokoontaitettuna	4,5 km/h 12,2 m / 9,7 sek.
Ajonopeus, puomit nostettuna	0,65 km/h 12,2 m / 67 sek.
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Maavara keskellä	10 cm
Paino (Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)	2 650 kg
Melutaso	
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä	<70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä	<70 dBA

Korin mitat (pituus x leveys)	75 cm x 90 cm
Korin vaakasuoruus	itsesäätyvä
Kääntöpöydän kierto	350°
Ohjauslaitteet	24 V DC proportionaalisäätö
Korissa AC-pistorasia	vakio
Hydraulipaine (enintään) (puomitoiminnot)	140 bar
Järjestelmän jännite	24 V
Rengaskoko (jälkiä jättämätön)	40,6 cm x 28 cm
Enimmäiskaltevuus, kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Enimmäiskaltevuus sivuttaismäessä, kokoontaitetussa asennossa	15 % (9°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	
Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	1 500 kg
Kokonaispaine alustaan	2 050 kg/m^2 20,1 kPa
Huomautus: Alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.	

Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti.
Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.

Jakelija:

Genie North America
Puhelin 425.881.1800
Maksuton Yhdysvallat ja Kanada 800.536.1800
Faksi 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Puhelin +61 7 3375 1660
Faksi +61 7 3375 1002

Genie China
Puhelin +86 21 53852570
Faksi +86 21 53852569

Genie Malaysia
Puhelin +65 98 480 775
Faksi +65 67 533 544

Genie Japan
Puhelin +81 3 3453 6082
Faksi +81 3 3453 6083

Genie Korea
Puhelin +82 25 587 267
Faksi +82 25 583 910

Genie Brasil
Puhelin +55 11 41 665 755
Faksi +55 11 41 665 754

Genie Holland
Puhelin +31 183 581 102
Faksi +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Puhelin +46 31 575100
Faksi +46 31 579020

Genie France
Puhelin +33 (0)2 37 26 09 99
Faksi +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Puhelin +34 93 579 5042
Faksi +34 93 579 5059

Genie Germany
Puhelin +49 (0)4202 88520
Faksi +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Puhelin +44 (0)1476 584333
Faksi +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Puhelin +52 55 5666 5242
Faksi +52 55 5666 3241