



A TEREX BRAND

Käyttöopas

S-100

alkaen S10015D-1001

S-105

alkaen S10515D-983

S-120

alkaen S12015D-1012

S-125

alkaen S12515D-984

CE

ja
huoltotiedot

Alkuperäisten
ohjeiden käännös
Sixth Edition
Second Printing
Part No. 1261388FI

Sisältö

	Sivu
Johdanto.....	1
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät.....	3
Yleinen turvallisuus.....	5
Henkilöturvallisuus.....	8
Työskentelyalueen turvallisuus.....	9
Selite.....	20
Ohjauslaitteet.....	21
Tarkistukset.....	29
Käyttöohjeet.....	45
Kuljetus ja nostaminen	57
Huolto	60
Tekniset tiedot.....	63

Copyright © 2000 Terex Corporation

6. laitos: 2. painos, syyskuu 2015

"Genie" on Terex South Dakota, Inc:n rekisteröity tavaramerkki
Yhdysvalloissa ja useissa muissa maissa.

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

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 tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet ja harjoita niitä.
 - 1 Vältä vaaratilanteita.**

Tutustu huolellisesti edellä mainittuun periaatteeseen, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

 - Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.
 - Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.
 - Tarkista työskentelyalue.
 - 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 kohtalaisen vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

HUOMAUTUS

Sininen

Osoittaa omaisuusvahinkoon liittyvän ilmoituksen.

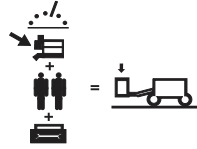
Käyttötarkoitus

Kone on tarkoitettu käytettäväksi henkilöiden ja työkalujen sekä materiaalien nostamiseen.

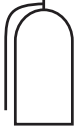
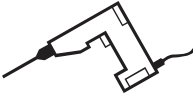
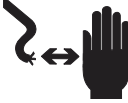
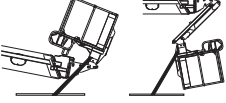
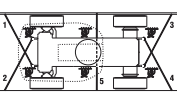
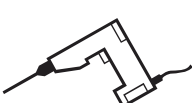
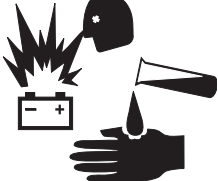
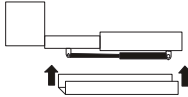
Turvamerkintöjen kunnon varmistaminen

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

Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Puristumisvaara	 Pysy loitolla liikkuvista osista.	 Räjähdysvaara	 Tupakointi kielletty. Ei avotulta. Sammuta moottori.	 Sähköiskun vaara
 Säilytä tarvittava etäisyys.	 Puristumisvaara	 Pysy etäällä liikkuvan korin reitiltä.	 Putoamisvaara	 Älä astu.
 Vain koulutettu huoltohenkilöstö saa avata koteloiita.	 Lue käyttöopas.	 Putoamisvaara	 Älä ylikuormita koria. Hitsauslaitteen virtalähteen paino on 34 kg.	 Kaatumisvaara
 Kaatumisvaara	Toimintaohjeet kallistushälytyksen yhteydessä, kun kori on ylhäällä.  Kori alamäkeen: 1. Vedä puomi sisään. 2. Laske puomi.  Kori ylämäkeen: 1. Laske puomi. 2. Vedä puomi sisään.		 Kaatumisvaara	 Älä astu

Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

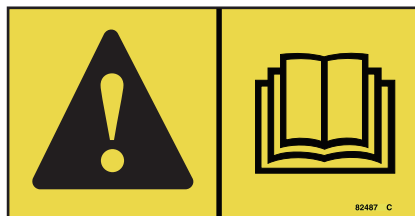
 Valjaiden kiinnityspisteet	 Pyöräkuorma	 Palovamman vaara	 Pidä sammutin käsillä.	 Korin virransyötön jännite
 Sähköiskun vaara	 Estä kosketus.	 Kiinnitysohjeet	 Kiinnitysohjeet	 Korin ilmansyötön paine
 Räjähdysvaara	 Älä käytä eetteriä tai muita suurienergisiä käynnistysvälineitä hehkutulpilla varustetuissa koneissa.	 Räjähdys-/palovaara	 Pidä etäällä avotulesta ja kipinöistä.	 Lue huolto-opas.
 Vaihda ulostyöntösylinterin suojuksen ennen koneen käyttämistä.	 Vaihda renkaat samanlaisiin.			

Yleinen turvallisuus

82472



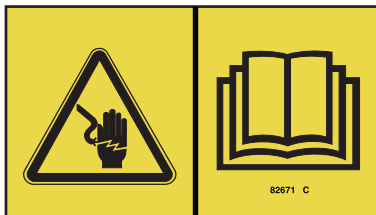
82487



82548



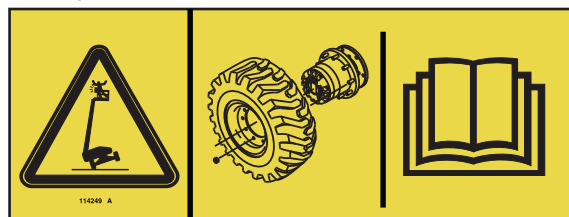
82671



133067



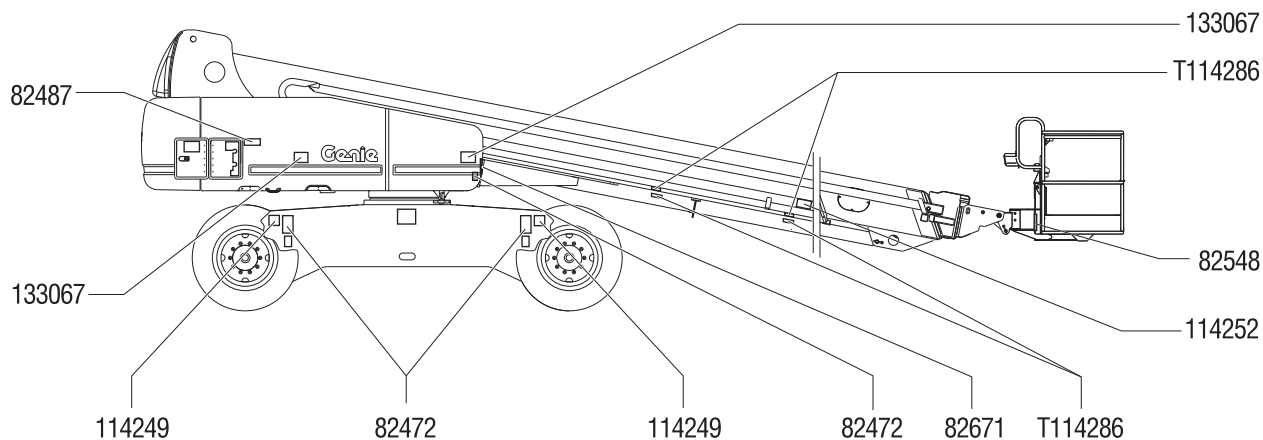
114249



114252

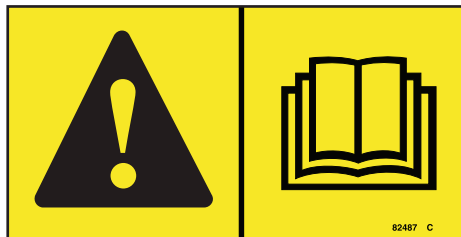


T114286


Genie
 A TEREX BRAND

Yleinen turvallisuus

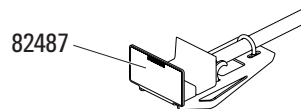
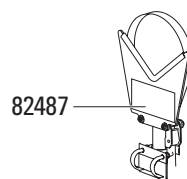
82487



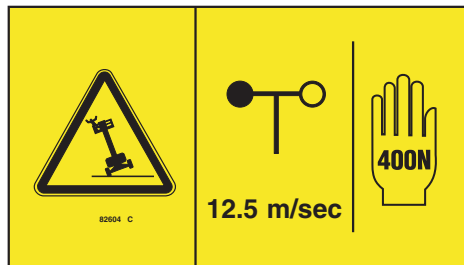
82671



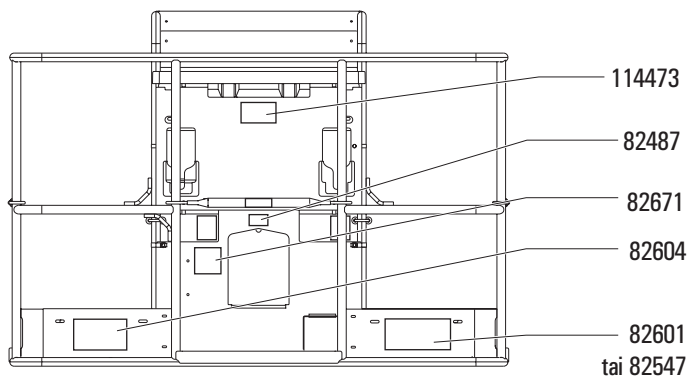
114473



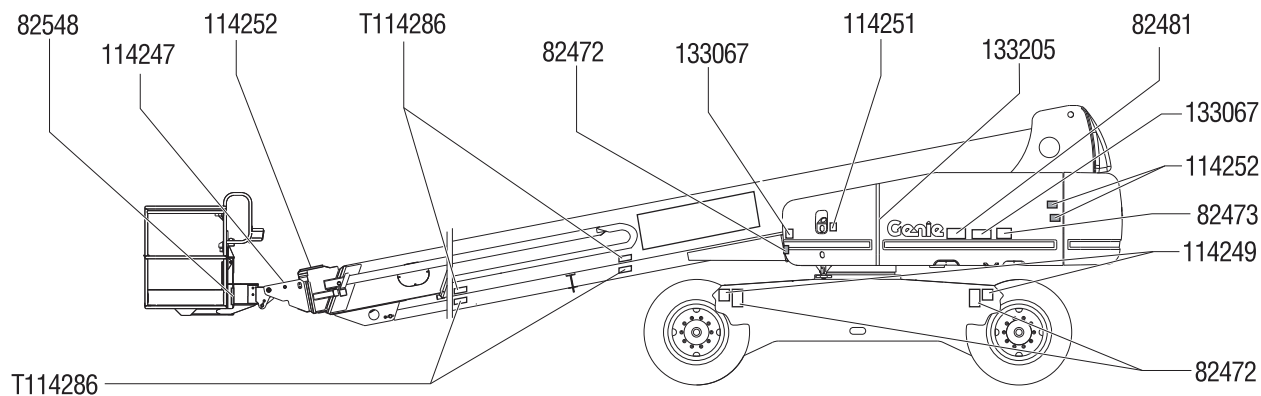
82604



82601 tai 82547



Yleinen turvallisuus



82472



82473



82481



133067



82548



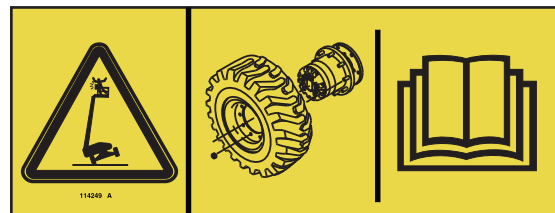
114251



133205



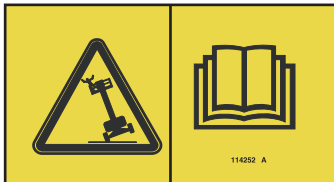
114249



114247



114252



T114286



Henkilöturvallisuus

Putoamissuojaus

Tämän koneen käyttö edellyttää putoamissuojainten käyttämistä.

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

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

Suojainten on täytettävä viranomaisten vaatimukset, 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 niiden läheisyydeltä.

Säilytä turvaetäisyydet sähkölinjoihin ja -laitteisiin soveltuvan lainsäädännön ja seuraavan kaavion mukaisesti.

Linjajännite	Tarvittava etäisyys
0 - 50 kV	3,0 m
50 kV - 200 kV	4,6 m
200 kV - 350 kV	6,1 m
350 kV - 500 kV	7,6 m
500 kV - 750 kV	10,6 m
750 kV - 1 000 kV	13,7 m

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



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

Älä käytä konetta hitsaamislustana, jollei konetta ole varustettu lisävarusteena saatavalla, oikein kytketyllä korin hitsauskaapelilla.

⚠ Kaatumisvaara

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

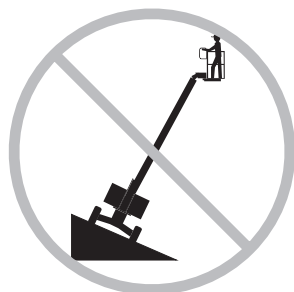
Korin enimmäiskapasiteetti

S-100	340 kg
S-105	227 kg
S-120	340 kg
S-125	227 kg

Henkilöitä enintään	2
---------------------	---

Työskentelyalueen turvallisuus

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



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

Älä nosta tai työnnä ulos puomia, ellei kone ole tukevalla ja vaakasuoralla pinnalla.



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

Jos kallistushälytintä antaa äänimerkin, kun puomia nostetaan, ole erittäin varovainen. Koneen kallistuman merkkivalo syttyy, ja ajotoiminto ei toimi toiseen tai kumpaankaan suuntaan. Tunnista puomin tilanne mäen suhteen alla kuvatulla tavalla. Noudata ohjeita puomin laskemiseksi, ennen kuin siirryt kiinteälle, vaakasuoralle pinnalle. Älä kierrä puomia laskemisen aikana.



Jos kallistushälytintä antaa äänimerkin, kun kori on ylämäkeen: Laske ensin puomi ja vedä se sitten sisään.



Jos kallistushälytintä antaa äänimerkin, kun kori on alamäkeen: Vedä ensin puomi sisään ja laske se sitten.

Älä nosta puomia, kun tuulen nopeus voi ylittää 12,5 m/s. Jos tuulen nopeus ylittää 12,5 m/s puomin ollessa ylhäällä, laske puomi ja lopeta koneen käyttäminen.

Työskentelyalueen turvallisuus



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 pinnalla 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.

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.

Älä muuta rajakytkinten asetuksia äläkä poista niitä käytöstä.

Korista ei saa vetää tai työntää korin ulkopuolella olevaa kohdetta.

Suurin sallittu manuaalinen voima

400 N

Älä muuta tai 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.

Työskentelyalueen turvallisuus

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.



Älä sijoita tai kiinnitä riippuvia kuormia mihinkään kohtaan koneessa.

Älä aseta tikkaita tai työlävoja 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.

Älä käytä ilmatäytteisiä renkaita. Nämä koneet on varustettu vaahdotäytteisillä renkailla. Pyörien paino on erittäin tärkeä vakauden kannalta.

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

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

⚠ Rinteessä käyttämisen vaarat

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

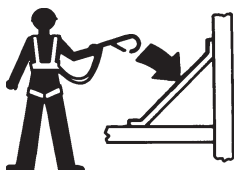
Enimmäiskaltevuus kokoonlaitetussa asennossa

Kori alamäkeen	40 % (22°)
Kori ylämäkeen	40 % (22°)
Sivuttaiskaltevuus	25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Putoamisvaara



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



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 kokoonlaitetussa asennossa ja kori maan tasolla.

⚠ Törmäysvaara



Huomioi ajaessa ja käytön aikana rajoittunut näkyvyys ja katvealueet.



Huomaa puomin 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, rinteiden 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.

⚠ Ruumiinvamman vaara

Älä käytä konetta, jos siinä on hydraulioöljy- tai ilmavuoto. Ilma- tai hydraulioöljyvuoto voi puhkaista ihon ja/tai polttaa sitä.

Konetta saa käyttää vain hyvin tuuletetussa tilassa häämyrkytyksen välttämiseksi.

Varmista ennen käyttöä, että jatkotyöntösylinterin suojuus on oikein asennettu.

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.

⚠ Räjähdyks- ja palovaara

Älä käynnistä moottoria, jos haistat tai havaitset nestekaasua, bensiiniä, dieselöljyä tai muita paloherkkiä aineita.

Älä lisää polttoainetta moottorin ollessa käynnissä.

Lisää polttoainetta ja varaa akut vain avoimessa hyvin tuuletetussa tilassa etäällä kipinöistä, liekeistä ja palavista savukkeista.

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

Älä ruiskuta eetteriä hehkutulpilla varustettuihin moottoreihin.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ 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 Genie-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 yli 12 V:n akkua tai laturia moottorin käynnistämiseksi.

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

⚠ 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.

Räjähdysvaara



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



Akkuteline on pidettävä avoinna koko lataamisjakson ajan.



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

⚠ Sähköiskun/palovamman vaara

Älä kosketa sähköliittimiä.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Korin yläpuolisen suojuksen turvallisuus

Korin yläpuolisen suojuksen enimmäispaino on 11,5 kg ja sitä ei tarvitse vähentää korin kokonaiskapasiteetista.

Älä ylitä korin nimelliskapasiteettia. Jos korin yläpuolisen suojuksen paino on yli 11,5 kg, se pienentää koneen korin nimelliskapasiteettia ja on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan.

Korin yläpuolisen suojuksen paino voi rajoittaa korin enimmäishenkilömäärää.

Kiinnitä korin yläpuolinen suojuksen kiinnityspisteisiin.

Älä tuki korin tulo- tai poistumisaukkoa.

Älä tuki korin ohjauslaitteiden käyttöä tai punaista hätäpysäytyspainiketta.

Älä käytä konetta, ellet ole saanut riittävästi opastusta ja ellet ole tietoinen kaikista niistä vaaroista, jotka liittyvät korin liikuttamiseen yläpuolisen suojuksen kanssa.

⚠ Korin alaosan suojuksen turvallisuus

Korin alaosan suojuksen enimmäispaino on 13 kg ja sitä ei tarvitse vähentää korin kokonaiskapasiteetista.

Älä ylitä korin nimelliskapasiteettia. Jos korin alaosan suojuksen paino on yli 13 kg, se pienentää koneen korin nimelliskapasiteettia ja on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan.

Korin alaosan suojuksen paino voi rajoittaa korin enimmäishenkilömäärää.

Kiinnitä korin alaosan suojuksen kiinnityspisteisiin.

Älä tuki korin tulo- tai poistumisaukkoa.

Älä tuki korin ohjauslaitteiden käyttöä tai punaista hätäpysäytyspainiketta.

Älä käytä konetta, ellet ole saanut riittävästi opastusta ja ellet ole tietoinen kaikista niistä vaaroista, jotka liittyvät korin liikuttamiseen yläpuolisen suojuksen kanssa.

Työskentelyalueen turvallisuus

Hitsausturvallisuus

Tutustu huolellisesti hitsausvirtalähteen mukana tuleviin varoituksiin ja ohjeisiin ja noudata niitä.

Älä kytke hitsausjohtimia tai -kaapeleita, ennen kuin hitsausvirtalähteen virta on katkaistu korin ohjauslaitteista.

Varmista ennen työskentelyä, että hitsauskaapelit on kytketty oikein ja että hitsauslaite on maadoitettu oikein.

Hitsauslaitteen paino pienentää korin nimelliskapasiteettia ja on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan. Hitsauslaitteen virtalähteen paino on 34 kg.

Älä käytä hitsauslaitetta, jos sammutinta ei ole välittömästi käsillä OSHA-säädöksen 1926.352(d) mukaisesti.

Korin hitsauskaapelin turvaohjeet

Tutustu huolellisesti hitsausvirtalähteen mukana tuleviin varoituksiin ja ohjeisiin ja noudata niitä.

Älä kytke hitsausjohtimia tai -kaapeleita, ennen kuin hitsausvirtalähteen virta on katkaistu korin ohjauslaitteista.

Varmista ennen työskentelyä, että hitsauskaapelit on kytketty oikein.

Kytke pluskaapeli kääntöpöydän ja korin twist-lock-liittimiin.

Kytke miinuskaapeli kääntöpöydän ja korin maadoitusliittimiin.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Levytelineiden turvallisuus

Tutustu huolellisesti putkitelineiden mukana tuleviin varoituksiin ja ohjeisiin ja noudata niitä.

Älä ylitä korin nimelliskapasiteettia. Putkitelinekokoonpano ja paino putkitelineissä pienentävät korin nimelliskapasiteettia, ja ne on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan.

Putkitelinekokoonpano painaa 9,5 kg.

Putkitelinekokoonpanon enimmäiskapasiteetti on 90,7 kg.

Putkitelinekokoonpanon paino ja kuorma putkitelineessä voivat rajoittaa korin enimmäishenkilömäärää.

Keskitä kuorma korissa.

Kiinnitä kuorma koriin.

Älä tuki korin tulo- tai poistumisaukkoa.

Älä tuki korin ohjauslaitteiden käyttöä tai punaista hätäpysäytyspainiketta.

Älä käytä konetta, ellet ole saanut riittävästi opastusta ja ellet ole tietoinen kaikista niistä vaaroista, jotka liittyvät korin liikuttamiseen riippuvan kuorman kanssa.

Älä aiheuta vaakasuoraa tai sivuttaisvoimaa koneeseen nostamalla tai laskemalla kiinteää tai riippuvaa kuormaa.

Sähköiskun vaara: Pidä putket etäällä kaikista jännitteisistä johtimista.

⚠ Levytelineiden turvallisuus

Tutustu huolellisesti levytelineiden mukana tuleviin varoituksiin ja ohjeisiin ja noudata niitä.

Älä ylitä korin nimelliskapasiteettia. Telineiden, levyjen, henkilöiden, työkalujen ja muiden varusteiden yhteispaino ei saa ylittää nimelliskapasiteettia.

Levytelinekokoonpano painaa 13,6 kg.

Levytelineiden enimmäiskapasiteetti on 113 kg.

Levytelineiden paino ja kuorma levytelineessä voivat rajoittaa korin henkilömäärän yhteen.

Kiinnitä telineet koriin. Kiinnitä levy(t) korin kaiteeseen mukana toimitettujen hihnojen avulla.

Älä käytä konetta, ellet ole saanut riittävästi opastusta ja ellet ole tietoinen kaikista niistä vaaroista, jotka liittyvät levyjen nostamiseen.

Älä aiheuta vaakasuoraa tai sivuttaisvoimaa koneeseen nostamalla tai laskemalla kiinteää tai riippuvaa kuormaa.

Levyjen enimmäiskorkeus: 1,2 m

Tuulen enimmäisnopeus: 6,7 m/s

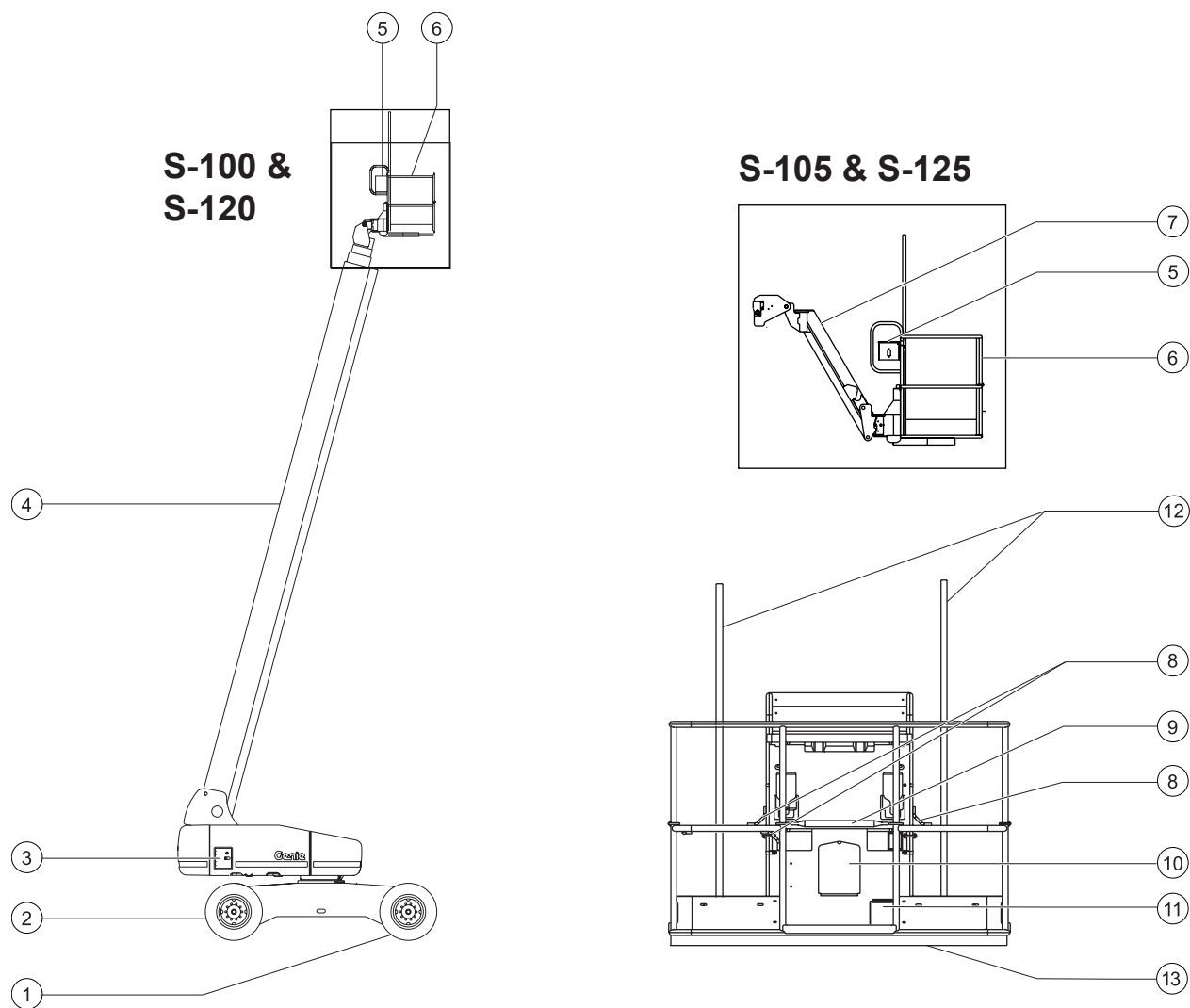
Levyn pinta-ala enintään: 3 m²

Työskentelyalueen turvallisuus

Lukitus aina käytön jälkeen

- 1 Valitse turvallinen pysäköintipaikka, jossa on tukeva vaakasuora alusta ilman esteitä ja etäällä liikenteestä.
- 2 Vedä puomi sisään ja laske se kokoonlaitettuun asentoon.
- 3 Kierrä kääntöpöytää niin, että puomi on pyöreän päädyn pyörien välissä.
- 4 Kierrä avainkytkin off-asentoon ja poista avain estääksesi asiattoman käytön.
- 5 Kiillaa pyörät.

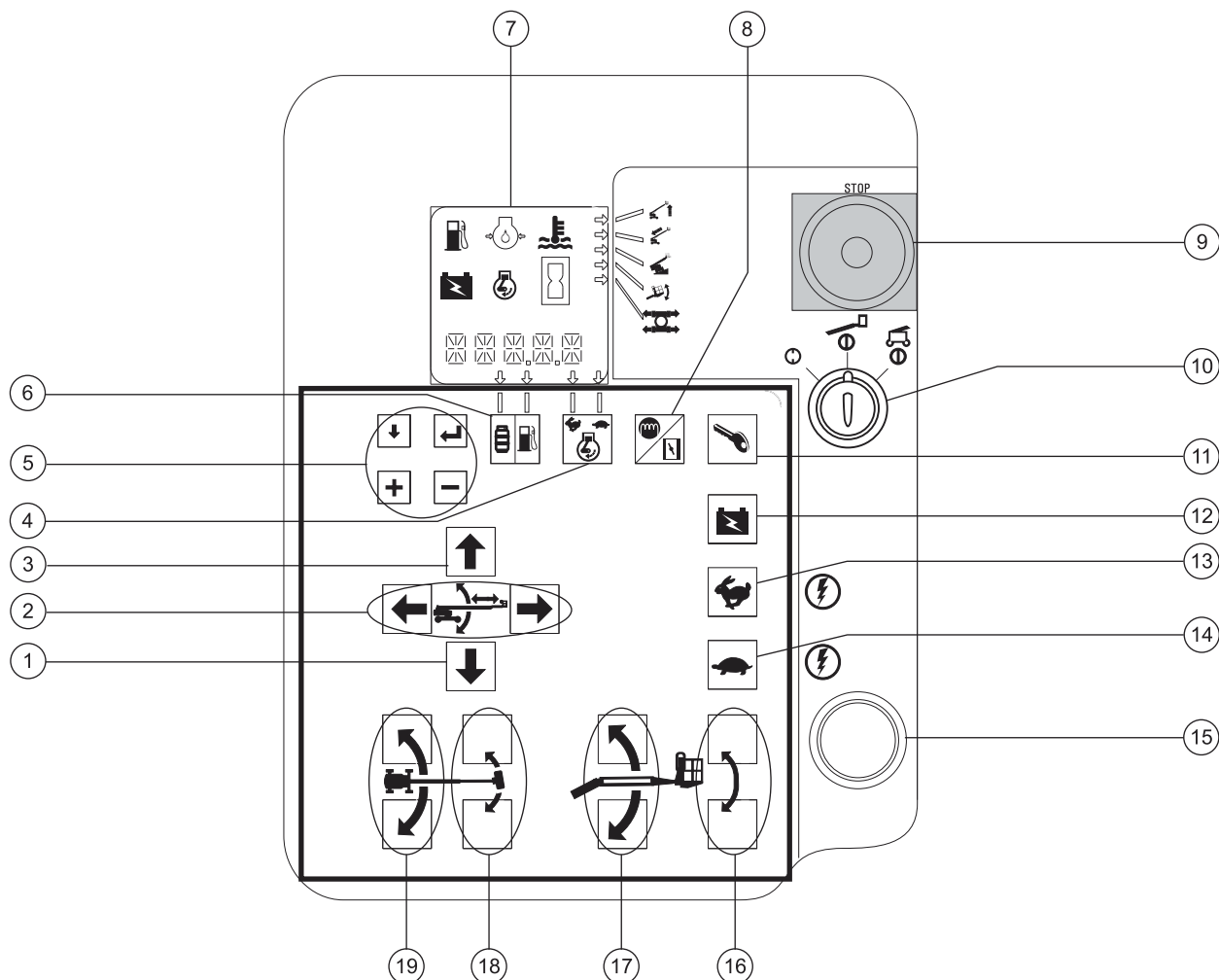
Selite



- 1 Pyöreän päädyn rengas (keltainen nuoli)
- 2 Suoran päädyn rengas (sininen nuoli)
- 3 Vaunun ohjauslaitteet
- 4 Puomi
- 5 Korin ohjauslaitteet
- 6 Kori
- 7 Nokkapuomi (S-105 ja S-125)

- 8 Valjaiden kiinnityspisteet
- 9 Liukuva keskitanko
- 10 Säilytyslokero
- 11 Jalkakytkin
- 12 Yläpuolinen suojus (lisävaruste)
- 13 Alaosan suojus (lisävaruste)

Ohjauslaitteet



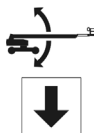
Vaunun ohjaustaulu

- | | |
|---|--|
| 1 Puomin laskupainike | 11 Moottorin käynnistyspainike |
| 2 Puomin ulos/sisään-liikkeen painikkeet | 12 Hätävirran painike |
| 3 Puomin nostopainike | 13 Nopean toiminnon käyttöpainike |
| 4 Moottorin nopeuden valintapainike | 14 Hitaan toiminnon käyttöpainike |
| 5 LCD-näytön ohjauspainikkeet | 15 Hälytin |
| 6 Benssiini/nestekaasun valintapainike | 16 Korin vaakasuoruuden nosto-/laskupainikkeet |
| 7 LCD-näyttö | 17 S-105- ja S-125-mallit: Nokkapuomin ylös/ alas-painikkeet |
| 8 Dieselmallit: Hehkutulppien painike
Benssiini-/nestekaasumallit: Rikastinpainike | 18 Korin vasemmalle/oikealle kierron painikkeet |
| 9 Punainen hätäpysäytyspainike | 19 Kääntöpöydän vasemmalle/oikealle kierron painikkeet |
| 10 Toiminnan avainkytkin pois/kori/vaunu | |

Ohjauslaitteet

1 Puomin laskupainike

Puomi laskee painamalla sen alaspainiketta.



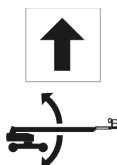
2 Puomin ulos/sisään-liikkeen painikkeet

Puomi ojentuu painamalla sen ulospainiketta. Puomi vetäytyy sisään painamalla sen sisäänpainiketta.



3 Puomin nostopainike

Puomi nousee painamalla sen ylöspainiketta.



4 Moottorin nopeuden valintapainike

Valitse haluamasi kierrosnopeus painamalla nopeuden valintapainiketta. Kun jäniskuvakkeen merkkivalo palaa, moottori käy nopeaa joutokäyntiä. Kun kilpikonnakuvakkeen merkkivalo palaa, moottori käy hidasta joutokäyntiä.

5 LCD-näytön ohjauspainikkeet

6 Bensiinin/nestekaasun valintapainike

Valitse moottorin polttoaine painamalla polttoaineen valintapainiketta. Kun nuolimerkkivalo nestekaasusäiliön yläpuolella palaa, moottori käyttää nestekaasua. Kun nuolimerkkivalo bensiinisäiliön yläpuolella palaa, moottori käyttää bensiiniä.

7 LCD-näyttö



a polttoaineen vähäisyyden merkkivalo

b öljynpaineen varoitusvalo

c veden lämpötilan varoitusvalo

d hätävirran merkkivalo

e moottorin suuren kierrosluvun merkkivalo

f tuntimittari

8 Hehkutulppien painike (jos varustettu manuaalisilla hehkutulpilla)

Paina hehkutulpan painiketta 3-5 sekuntia.

9 Punainen hätäpysäytyspainike

Kun punainen hätäpysäytyspainike painetaan sisään off-asentoon, kaikki toiminnot pysähtyvät ja moottori sammuu. Kun punainen hätäpysäytyspainike vedetään ulos on-asentoon, konetta voi käyttää uudelleen.

10 Toiminnan avainkytkin pois/vaunu/kori

Kun kierrät avainkytkimen off-asentoon, kone sammuu. Kiertämällä avainkytkin vaunu-asentoon vaunun ohjauslaitteet toimivat. Kierrä avainkytkin korin asentoon, jolloin korin ohjauslaitteet toimivat.

Ohjauslaitteet

11 Moottorin käynnistyspainike

Moottori käynnistyy painamalla sen käynnistyspainiketta.

12 Hätävirran painike

Käytä hätävirtaa, jos päävitalähde (moottori) ei toimi.

Paina samanaikaisesti hätävirran painiketta painettuna ja käytä haluamaasi toimintoa.

13 Nopean toiminnon käyttöpainike

Paina nopean toiminnon käyttökytkintä, jotta voit käyttää vaunun ohjaustaulun toimintoja nopealla alueella.

14 Hitaan toiminnon käyttöpainike

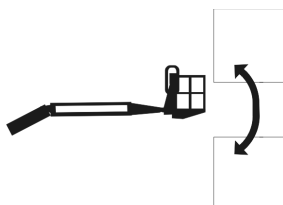
Paina hitaan toiminnon käyttökytkintä, jotta voit käyttää vaunun ohjaustaulun toimintoja hitaalla alueella.

15 Hälytin

16 Korin vaakasuoruuden nosto-/laskupainikkeet

Kori nousee painamalla sen ylös-painiketta.

Kori laskeutuu painamalla sen alas-painiketta.

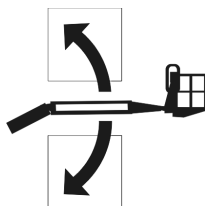


17 S-105- ja S-125-mallit:

Nokkapuomin ylös/alas-painikkeet

Nokkapuomi nousee painamalla sen ylös-painiketta.

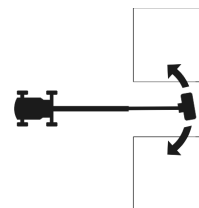
Nokkapuomi laskeutuu painamalla sen alas-painiketta.



18 Korin vasemmalle/oikealle kierron painikkeet

Painamalla korin vasemmalle-kääntöpainiketta kori kääntyy vasemmalle.

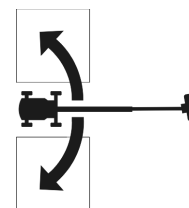
Painamalla korin oikealle-kääntöpainiketta kori kääntyy oikealle.



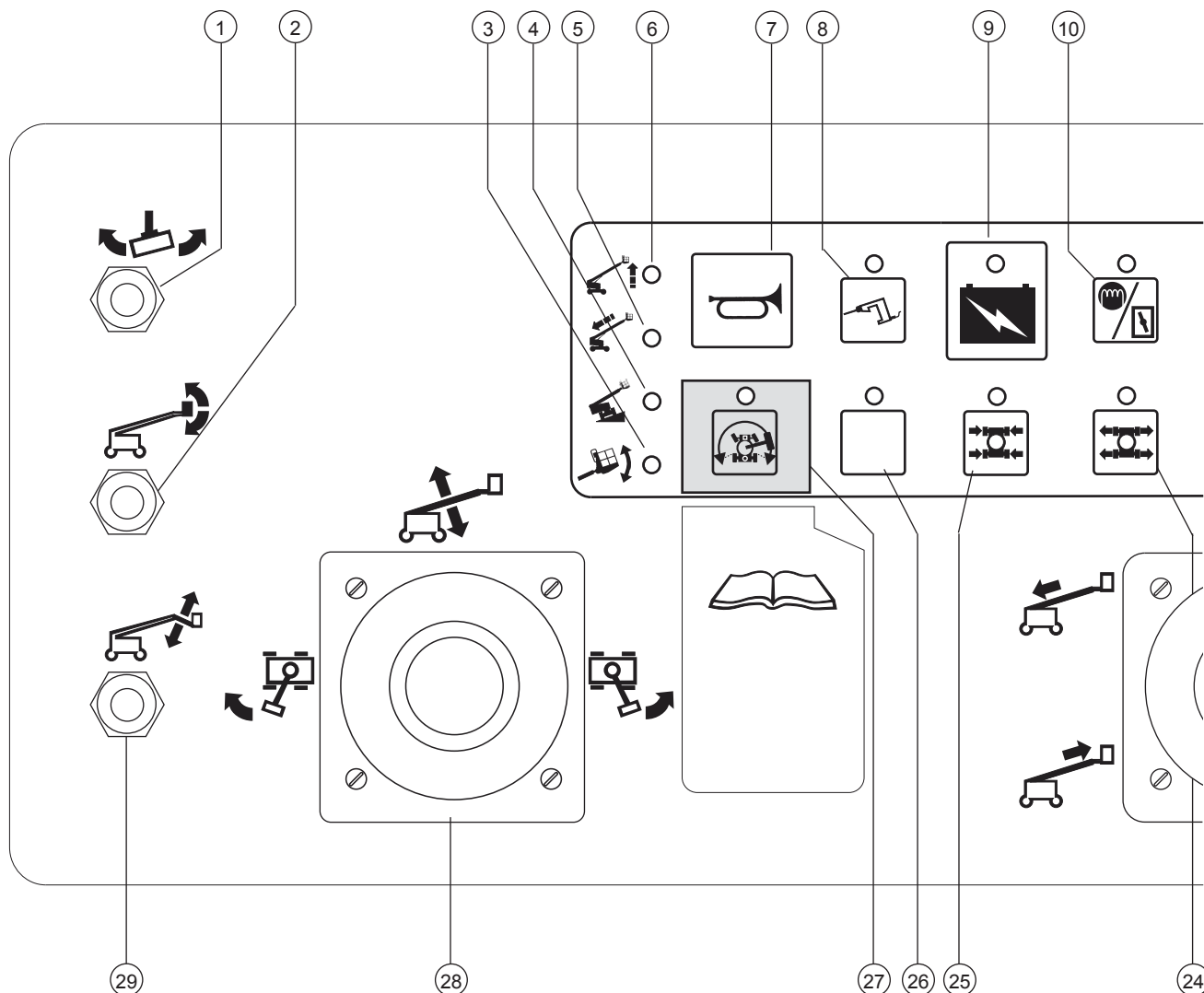
19 Kääntöpöydän vasemmalle/oikealle kierron painikkeet

Painamalla kääntöpöydän vasemmalle-kääntöpainiketta kääntöpöytä kääntyy vasemmalle.

Painamalla kääntöpöydän oikealle-kääntöpainiketta kääntöpöytä kääntyy oikealle.



Ohjauslaitteet



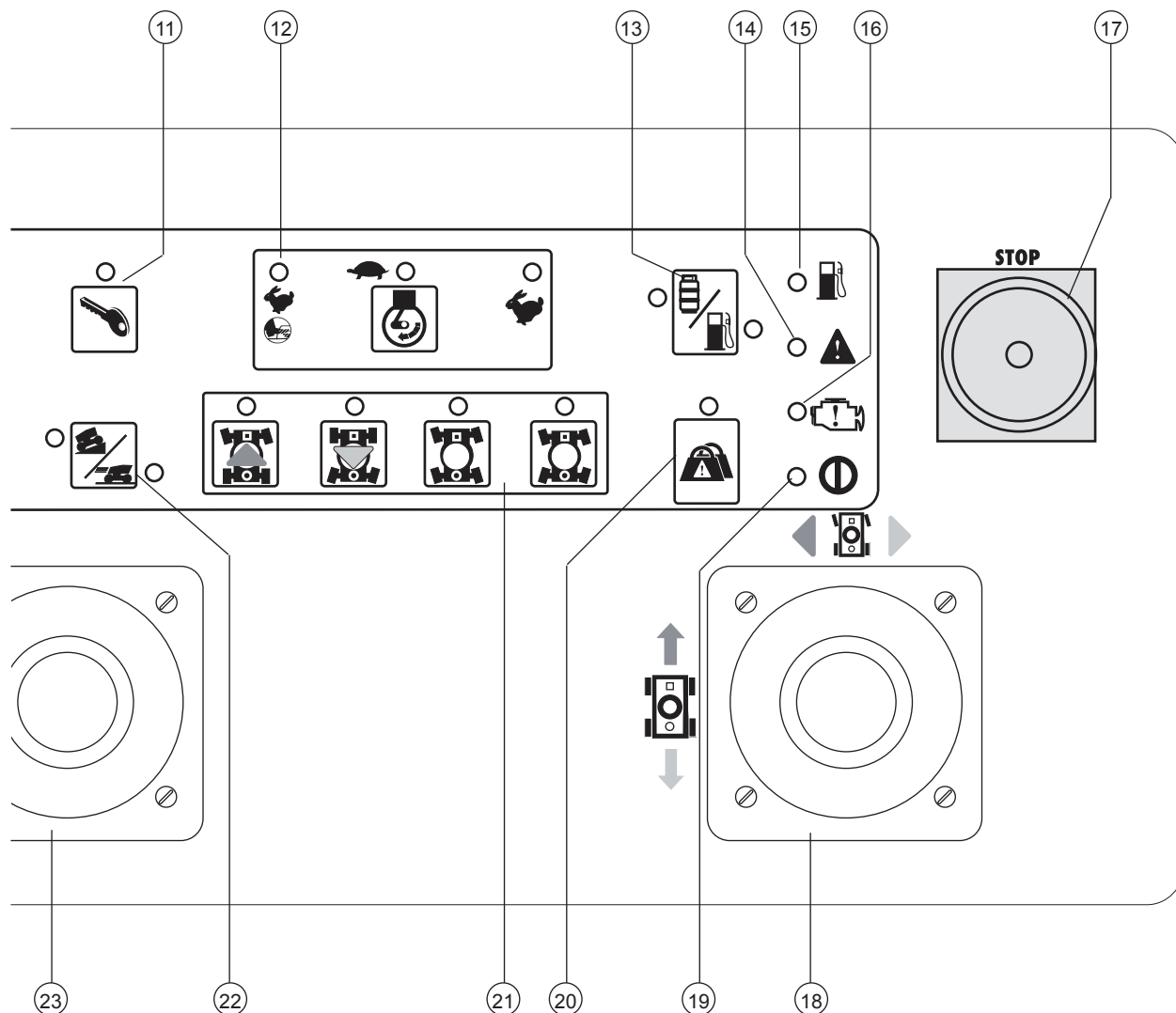
Korin ohjaustaulu

- 1 Korin kiertokytkin
- 2 Korin vakautuksen kytkin
- 3 Korin kallistuman merkkivalo
- 4 Koneen kallistuman merkkivalo
- 5 Puomin sisäänvedon merkkivalo
- 6 Puomin noston merkkivalo
- 7 Äänimerkki
- 8 Generaattorin painike ja merkkivalo (valinnainen)
- 9 Hätävirran painike ja merkkivalo

- 10 Dieselmallit: Hehkutulppien painike ja merkkivalo
Bensiini-/nestekaasumallit: Rikastinpainike ja merkkivalo
- 11 Moottorin käynnistyspainike ja merkkivalo

- 12 Moottorin joutokäyntinopeuden (r/min) valintapainike ja merkkivalot:
 - Jänis- ja jalkakytkinsymboli: jalkakytkimellä aktivoitu nopea joutokäynti
 - Kilpikonnasymboli: hidas joutokäynti
 - Jänis: nopea joutokäynti
- 13 Bensiini-/nestekaasumallit: Polttoaineen valintapainike ja merkkivalot
- 14 Vian merkkivalo
- 15 Polttoaineen vähäisyyden merkkivalo

Ohjauslaitteet



16 Moottorin varoitusvalo

17 Punainen

häätäpysäytyspainike

18 Kaksiakselinen ajo-
ja ohjaustoimintojen
proportionaaliohjauskahva
TAI
proportionaaliohjauskahva
ajotoimintoja varten
ja peukalokytkin
ohjaustoimintoa varten

19 Virran merkkivalo

20 Korin ylikuorman merkkivalo

21 Ohjaustilan valintapainikkeet
ja merkkivalot

22 Ajon valintapainike ja
merkkivalot:
Kone rinteessä -asento: Hidas
ajo kaltevaa alustaa varten
Kone tasaisella -asento:
Suuri nopeusalue
enimmäisajonopeutta varten

23 Yksiakselinen
proportionaaliohjauskahva
puomin ulostyöntö-/
sisäänvetotoimintoa varten

24 Akselin ulos-liikkeen painike ja
merkkivalo

25 Akselin sisään-liikkeen painike
ja merkkivalo

26 Varattu lisävarusteille

27 Ajotilan painike ja merkkivalo

28 Kaksiakselinen
proportionaaliohjauskahva
puomin ylös/alas-toimintoa ja
kääntöpöydän vasemmalle/
oikealle kiertoa varten

29 Vain S-105- ja S-125-mallit:
Nokkapuomin ylös/alas-
vaihtokytkin

Genie
A TEREK BRAND

Ohjauslaitteet

Korin ohjaustaulu

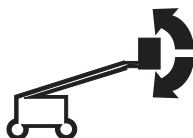
1 Korin kiertokytkin

Kun käännät korin kiertokytkintä oikealle, kori kääntyy oikealle. Kun käännät korin kiertokytkintä vasemmalle, kori kääntyy vasemmalle.



2 Korin vakautuksen kytkin

Kori nousee, kun työnnät sen kytkintä ylös. Kori laskee, kun työnnät sen kytkintä alas.



3 Korin kallistuman merkkivalo

Merkkivalon palaessa kori ei ole vaakasuorassa. Kallistuksen hälytysääni kuuluu. Korin vaakasuoruuden kytkin toimii vain siihen suuntaan, joka asettaa korin vaakasuoraan. Käännä koria vaakasuoraan, kunnes merkkivalo sammuu.

4 Koneen kallistuman merkkivalo

Valo palaa, kun koria nostetaan ja kone on voimakkaasti kallellaan olevalla pinnalla. Ajotoiminto ei toimi toiseen tai kumpaankaan suuntaan.

5 Puomin sisäänvedon merkkivalo

Jatka laskemista vetämällä puomia sisään, kunnes merkkivalo sammuu.

6 Puomin noston merkkivalo

Jatka ojentamista nostamalla puomia, kunnes merkkivalo sammuu.

7 Äänimerkki

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

8 Generaattorin painike ja merkkivalo (valinnainen)

Käynnistä generaattori painamalla sen painiketta. Merkkivalo palaa. Sammuta merkkivalo ja palauta koneen toiminnot painamalla painiketta uudestaan.

9 Hätävirran painike ja merkkivalo

Käytä hätävirtaa, jos päävirtalähde (moottori) ei toimi. Paina samanaikaisesti hätävirran painiketta painettuna ja paina jalkakytkintä. Aktivoi haluttu toiminto. Merkkivalo palaa hätävirran ollessa käytössä.

10 Hehkutulppien kytkin ja merkkivalo

Pidä kytkintä 3-5 sekuntia siirrettynä hehkutulppien aktivoimiseksi.

11 Moottorin käynnistyspainike ja merkkivalo

Moottori käynnistyy painamalla sen käynnistyspainiketta. Moottorin käynnistyspainikkeen merkkivalo palaa, kun painiketta painetaan.

Ohjauslaitteet

12 Moottorin joutokäyntinopeuden (r/min) valintapainike ja merkkivalot

Valitse moottorin joutokäynti (r/min) painamalla sen valintapainiketta. Asetusarvon viereinen merkkivalo syttyy.

13 Bensiini-/nestekaasumallit: Polttoaineen valintapainike ja merkkivalot

Kun merkkivalo nestekaasusäiliön yläpuolella palaa, moottori käyttää nestekaasua. Kun merkkivalo polttoainesäiliön yläpuolella palaa, moottori käyttää bensiiniä.

14 Vian merkkivalo

Merkkivalon palaessa koneessa on yksi tai useampia häiriöitä. Häiriöt ovat epänormaaleja tiloja, jotka ilmenevät osan häiriön tai järjestelmän väärinkäytön vuoksi. Katso soveltuva huolto-opas.

15 Polttoaineen vähäisyyden merkkivalo

Merkkivalon palaessa polttoaine on vähissä.

16 Moottorin varoitusvalo

Valo osoittaa moottorihäiriön.

17 Punainen hätäpysäytyspainike

Kun punainen hätäpysäytyspainike painetaan sisään off-asentoon, kaikki toiminnot pysähtyvät ja moottori sammuu. Kun punainen hätäpysäytyspainike vedetään ulos on-asentoon, konetta voi käyttää uudelleen.

18 Kaksiakselinen ajo- ja ohjaustoimintojen proportionaaliohjauskahva TAI proportionaaliohjauskahva ajotoimintoja varten ja peukalokytkin ohjaustoimintoa varten

Kun siirrät ohjauskahvaa ohjaustaulun sinisen nuolen suuntaan, kone ajaa eteenpäin. Kun siirrät ohjauskahvaa keltaisen nuolen suuntaan, kone ajaa taaksepäin. Kun siirrät ohjauskahvaa sinisen kolmion suuntaan, kone ohjaa vasemmalle. Siirtämällä ohjauskahvaa keltaisen kolmion suuntaan kone ohjaa oikealle TAI Siirtämällä ohjauskahvaa ohjauspaneelin sinisen nuolen suuntaan kone ajaa eteenpäin. Kun siirrät ohjauskahvaa keltaisen nuolen suuntaan, kone ajaa taaksepäin. Painamalla keinukytintä vasemmalle kone ohjaa vasemmalle. Painamalla keinukytintä oikealle kone ohjaa oikealle.

19 Virran merkkivalo

Valon palaessa punainen hätäpysäytyspainike on vedetty ulos.

20 Korin ylikuorman merkkivalo

Vilkkuva merkkivalo tarkoittaa, että korissa on ylikuormaa. Kone pysähtyy, eikä toimintoja voi käyttää.

Poista korista painoa, kunnes valo sammuu, ja käynnistä kone uudelleen.

Ohjauslaitteet

21 Ohjaustilan valintapainikkeet ja merkkivalot

Valitse ohjaustila painamalla sen valintapainiketta. Ohjaustilan viereinen merkkivalo syttyy.

22 Ajon valintapainike ja merkkivalot

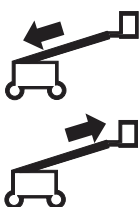
Valitse ajotila painamalla sen valintapainiketta. Asetusarvon viereinen merkkivalo syttyy.

23 Yksiakselinen

proportionaaliohjauskahva puomin ulostyöntö-/ sisäänvetotoimintaa varten

Puomi vetäytyy sisään työntämällä kahvaa ylös.

Puomi työntyy ulos työntämällä kahvaa alas.



24 Akselin ulos-liikkeen painike ja merkkivalo

Levitä akselit painamalla akselin ulos-painiketta. Merkkivalo vilkkuu akselien ojentuessa ja palaa tasaisesti, kun akselit ovat työntyneet kokonaan ulos.

25 Akselin sisään-liikkeen painike ja merkkivalo

Vedä akselit sisään painamalla akselin sisään-painiketta. Merkkivalo vilkkuu akselien vetäytyessä sisään ja palaa tasaisesti, kun akselit ovat vetäytyneet kokonaan sisään.

26 Varattu lisävarusteille.

27 Ajotilan painike ja merkkivalo

Palava merkkivalo ilmaisee, että pääpuomi on siirtynyt jommankumman pyöreän päädyn pyörän ohi ja ajotoiminto on keskeytynyt. Aja painamalla ajotilan painiketta ja siirtämällä ajo-/ ohjauskahvaa hitaasti pois keskiasennosta.

28 Kaksiakselinen proportionaaliohjauskahva puomin ylös/alas-toimintaa ja kääntöpöydän vasemmalle/oikealle kiertoa varten

Puomi nousee työntämällä ohjauskahvaa ylös. Puomi laskee työntämällä ohjauskahvaa alas.



Kun siirrät kahvaa vasemmalle, kääntöpöytä kiertyy vasemmalle. Kun siirrät kahvaa oikealle, kääntöpöytä kiertyy oikealle.



29 S-105- ja S-125-mallit: Nokkapuomin ylös/alas-vaihtokytkin

Nokkapuomi nousee painamalla sen kytkintä ylös.

Nokkapuomi laskeutuu painamalla sen kytkintä alas.



Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

- ☒ Opettele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet ja harjoita niitä.

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 rutiinihuoltojen 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 rutiinihuoltoa. Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt rutiinihuoltotoimet.

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 määräysten mukaisesti. Korjausten jälkeen käyttäjän on tehtävä uudelleen käyttöä edeltävä tarkistus ennen toimintotestejä.

Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaisten huoltotarkastukset valmistajan määräysten ja vastuoppaan 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 moottoriöljyä vuoda ja tarkista öljymäärä. Lisää öljyä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.
- ☐ Varmista, ettei hydraulioöljyä vuoda, ja tarkista öljymäärä. Lisää öljyä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.
- ☐ Tarkista, ettei moottorin jäähdytysnestettä vuoda, ja tarkista nestemäärä. Lisää jäähdytysnestettä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.
- ☐ Tarkista, ettei akkuhappoa vuoda, ja tarkista nesteen määrä. Lisää tislattua vettä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.

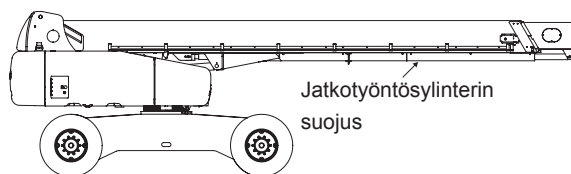
Tarkista seuraavat osat tai alueet vaurioiden, väärän asennuksen tai puuttuvien osien tai luvattomien muutosten varalta:

- ☐ Sähkölaitteet, johdotus ja sähkökaapelit
- ☐ Hydrauliletkut, liittimet, sylinterit ja haaroitukset
- ☐ Polttoaine- ja hydraulioöljysäiliöt
- ☐ Ajomoottori ja kääntöpöydän moottori sekä vetonavat

- ☐ Puomin ja akselin kulumispaalat
- ☐ Renkaat ja vanteet
- ☐ Moottori ja sen lisälaitteet
- ☐ Rajakytkimet ja äänimerkinantolaite
- ☐ Hälytykset ja majakat (jos varusteena)
- ☐ Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- ☐ Korin aukon keskitanko tai portti
- ☐ Valjaiden kiinnityspisteet

Tarkista koko koneesta seuraavat asiat:

- ☐ Halkeamat hitsausaumoissa 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 ja oikein kiristetty.



- ☐ Varmista, että jatkotyöntösylinterin suojus on oikein asennettu.
- ☐ Varmista tarkistuksen jälkeen, että kaikki kotelosuojukset ovat paikallaan ja lukittuina.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

- ☒ Opettele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet ja harjoita niitä.

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 käyttöönottoa. 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 määräysten mukaisesti.

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

- 1 Testausalueen on oltava kova, vaakasuora ja esteetön.

Vaunun ohjauslaitteista

2 Käänä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

3 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

⊙ Tulos: LCD-näyttö tulee näkyviin ilman virhesanomiam. Majakan (jos varusteena) tulee vilkkua.

Huomautus: Kylmällä ilmalla LCD-näytön on lämmitettävä, ennen kuin teksti näkyy.

4 Käynnistä moottori (katso kohta Käyttöohjeet).

Tarkistukset

Hätäpysäytyksen testaaminen

- 5 Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.
- ⊗ Tulos: Moottorin tulisi sammua eikä minkään toiminnon toimia.
- 6 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon ja käynnistä moottori uudelleen.

Hydrauliöljyn paluusuodattimen testaaminen

- 7 Paina moottorin joutokäyntinopeuden valintapainiketta, kunnes nopean joutokäynnin (jänissymboli) viereinen merkkivalo palaa.
- 8 Nosta säiliön puoleinen kääntöpöydän suojus ja paikallista ja tarkista hydrauliöljysuodattimen tilanilmaisain.
- ⊗ Tulos: Osoittimen tulee olla vihreällä alueella.
- 9 Sulje ja kiinnitä säiliön puoleinen kääntöpöydän suojus.
- 10 Paina moottorin joutokäyntinopeuden valintapainiketta, kunnes hitaan joutokäynnin (kilpikonnasymboli) viereinen merkkivalo palaa.

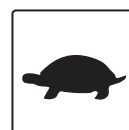
Ojennettavan akselin testaaminen

Huomautus: Aloita testi akselit sisään vedettynä.

- 11 Paina vaunun ohjauslaitteista toiminnon käytön / nopeuden valinnan painiketta, pidä sitä painettuna ja paina puomin ylös-painiketta.



- ⊗ Tulos: Puomin tulisi nousta noin 10° vaakatason yläpuolelle ja pysähtyä. Puomin ei tulisi nousta rajakatkaisimen yläpuolelle, elleivät molemmat akselit ole ulostyönnettynä.



- 12 Paina toiminnon käyttöönoton / nopeuden valinnan painiketta, pidä sitä painettuna ja paina puomin alas-painiketta.

- ⊗ Tulos: Puomin tulisi laskeutua ja palata kokoonlaitettuun asentoon.

- 13 Paina toiminnon käyttöönoton / nopeuden valinnan painiketta, pidä sitä painettuna ja paina puomin ulos-painiketta.

- ⊗ Tulos: Puomin ei tulisi työntyä ulos.

- 14 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan. Paina korissa jalkakytkin alas ja siirrä ajokahvaa eteenpäin ja paina akselin ulostyöntöpainiketta.



- ⊗ Tulos: Koneen tulisi liikkua ja akseleiden ojentua ulos. Merkkivalo vilkkuu akselien liikkeessa ja palaa tasaisesti, kun akselit ovat työntyneet kokonaan ulos.

Huomautus: Akselin ulostyöntötoiminto edellyttää koneen liikkumista.

Tarkistukset

15 Siirry takaisin vaunun ohjauslaitteille. Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan. Paina toiminnon käyttöönoton / nopeuden valinnan painiketta, pidä sitä painettuna, paina puomin ylös-painiketta ja sen jälkeen puomin alas-painiketta.

☉ Tulos: Puomin tulisi nousta ja laskeutua normaalisti.

16 Paina vaunun ohjauslaitteista toiminnon käytön/nopeuden valinnan painiketta, pidä sitä painettuna ja paina puomin ulos-painiketta ja sitten puomin sisään-painiketta.

☉ Tulos: Puomin tulisi liikkua ulos ja sisään normaalisti.

Koneen toimintojen testaaminen

17 Älä paina ja pidä alhaalla toiminnon käyttöönoton / nopeuden valinnan painiketta. Yritä käyttää kutakin puomin ja korin toiminnon painiketta.

☉ Tulos: Minkään puomin ja korin toiminnon ei tulisi toimia.

18 Paina toiminnon käyttöönoton / nopeuden valinnan painiketta, pidä sitä painettuna ja paina kunkin puomin ja korin toiminnon painiketta.

☉ Tulos: Kaikkien puomin tai korin toimintojen tulisi toimia täysi työkierto. Laskeutumishälytysmerkin (jos varusteena) tulisi kuulua, kun puomi laskeutuu.

Hätäohjauksen testaaminen

19 Käännä avainkytkin vaunuohjaukseen ja sammuta moottori.

20 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

21 Paina ja pidä alhaalla hätävirtapainiketta ja paina samalla kutakin puomin toiminnon painiketta tai käytä kutakin puomitoiminnon vaihtopainiketta.



Huomautus: akun varauksen säästämiseksi testaa kutakin toimintoa lyhyt aika.

☉ Tulos: Kaikkien puomitoimintojen tulisi toimia.

Kallistumisanturin testaaminen

22 Paina jotakin LCD-näytön painiketta, kunnes näkyviin tulee teksti
TURNTABLE LEVEL
SENSOR X-DIRECTION (KÄÄNTÖPÖYDÄN
KALLISTUMISANTURI X-SUUNTA).



☉ Tulos: LCD-näytössä tulisi näkyä kulma asteina.

23 Paina jotakin LCD-näytön painiketta, kunnes näkyviin tulee teksti
TURNTABLE LEVEL
SENSOR Y-DIRECTION (KÄÄNTÖPÖYDÄN
KALLISTUMISANTURI Y-SUUNTA).

☉ Tulos: LCD-näytössä tulisi näkyä kulma asteina.

24 Paina jotakin LCD-näytön painiketta, kunnes näkyviin tulee teksti
PLATFORM
LEVEL SENSOR DEGREES (KORIN
KALLISTUMISANTURI, ASTEET).

☉ Tulos: LCD-näytössä tulisi näkyä kulma asteina.

Tarkistukset

Käyttörajojen testaaminen

25 Aktivoi tilanseuranta painamalla molempia LCD-näytön painikkeita samanaikaisesti ja vapauttamalla ne.



26 Paina jotakin LCD-näytön painiketta, kunnes näkyviin tulee teksti BOOM ANGLE (PUOMIN KULMA).



27 Nosta puomi ja tarkkaile LCD-näyttöä.

- ⊙ Tulos: LCD-näytössä tulisi näkyä:
 - < 10
 - >= 10
 - >= 53
 - > 68

28 Paina jotakin LCD-näytön painiketta, kunnes näkyviin tulee teksti BOOM LENGTH (PUOMIN PITUUS).



29 Työnnä puomi ulos ja tarkkaile LCD-näyttöä.

- ⊙ Tulos: LCD-näytössä tulisi näkyä:
 - 0
 - > 0
 - > 75
 - = 100
 - > 100

30 Vedä puomi sisään.

Korin ohjauslaitteista

Hätäpysäytyksen testaaminen

31 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

32 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

- ⊙ Tulos: Moottorin tulisi sammua eikä minkään toiminnon toimia.

33 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos ja käynnistä moottori uudelleen.

Äänimerkin testaaminen

34 Paina äänimerkkipainiketta.

- ⊙ Tulos: Äänimerkin tulisi kuulua.

Kallistusanturin hälyttimen testaaminen

35 Paina jotakin painiketta, esimerkiksi moottorin nopeuspainiketta tai polttoaineen valintapainiketta.

- ⊙ Tulos: Korin ohjauslaitteista tulisi kuulua hälytysääni.

Tarkistukset

Jalkakytkimen testaaminen

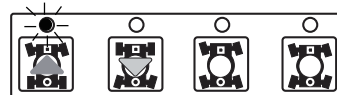
- 36 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.
- 37 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon, mutta älä käynnistä moottoria uudelleen.
- 38 Paina jalkakytkin alas ja yritä käynnistää moottori painamalla moottorin käynnistyspainiketta.
- ⊙ Tulos: Moottorin ei tulisi käynnistyä.
- 39 Älä paina jalkakytkintä ja käynnistä moottori uudelleen.
- 40 Älä paina jalkakytkintä ja testaa kukin koneen toiminto.
- ⊙ Tulos: Minkään koneen toiminnon ei tulisi toimia.

Koneen toimintojen testaaminen

- 41 Paina jalkakytkin alas.
- 42 Käytä kutakin koneen toiminnon ohjauskahvaa, vaihtokytkintä tai painiketta.
- ⊙ Tulos: Kaikkien toimintojen tulisi toimia täysi työkierto.

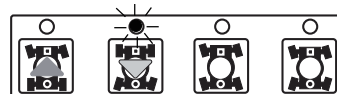
Ohjauksen testaaminen

- 43 Paina ohjaustilan valintapainiketta ja valitse suoran päädyn (sininen nuoli) ohjaus.



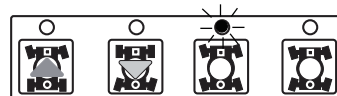
- 44 Paina jalkakytkin alas.
- 45 Käännä hitaasti ajo-/ohjauskahvaa ohjaustaulun sinisen kolmion suuntaan TAI paina ajokahvan peukalokytkintä sinisen kolmion suuntaan.
- ⊙ Tulos: Suoran päädyn pyörien tulisi kääntyä rungon sinisten kolmioiden osoittamaan suuntaan.

- 46 Paina ohjaustilan valintapainiketta ja valitse pyöreän päädyn (keltainen nuoli) ohjaus.



- 47 Paina jalkakytkin alas.
- 48 Käännä hitaasti ajo-/ohjauskahvaa ohjaustaulun keltaisen kolmion suuntaan TAI paina ajokahvan peukalokytkintä keltaisen kolmion suuntaan.
- ⊙ Tulos: Pyöreän päädyn pyörien tulisi kääntyä rungon keltaisten kolmioiden osoittamaan suuntaan.

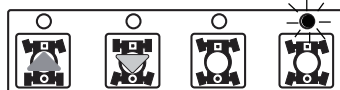
- 49 Paina ohjaustilan valintapainiketta ja valitse rapuohjaus.



- 50 Paina jalkakytkin alas.

Tarkistukset

- 51 Käännä hitaasti ajo-/ohjauskahvaa ohjaustaulun sinisen kolmion suuntaan TAI



paina ajokahvan peukalokytkintä sinisen kolmion suuntaan.

- ☉ Tulos: Kaikkien pyörien tulisi kääntyä rungon sinisten kolmioiden osoittamaan suuntaan.

- 52 Paina ohjaustilan valintapainiketta ja valitse nelipyöraohjaus.

- 53 Paina jalkakytkin alas.

- 54 Käännä hitaasti ajo-/ohjauskahvaa ohjaustaulun sinisen kolmion suuntaan TAI paina ajokahvan peukalokytkintä sinisen kolmion suuntaan.

- ☉ Tulos: Suoran päädyn pyörien tulisi kääntyä rungon sinisten kolmioiden osoittamaan suuntaan. Pyöreän päädyn pyörien tulisi kääntyä rungon keltaisten kolmioiden osoittamaan suuntaan.

Ajamisen ja jarruttamisen testaaminen

- 55 Paina jalkakytkin alas.

- 56 Siirrä ajo-/ohjauskahvaa hitaasti ohjaustaulun sinisen nuolen suuntaan, kunnes kone liikkuu, ja palauta kahva keskiasentoon.

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

- 57 Siirrä ajo-/ohjauskahvaa hitaasti ohjaustaulun keltaisen nuolen suuntaan, kunnes kone liikkuu, 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.

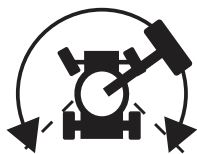
Tarkistukset

Ajotilan käytön testaaminen

58 Paina jalkakytin alas ja laske puomi kokoonlaitettuun asentoon.

59 Kierrä kääntöpöytää, kunnes puomi ohittaa yhden pyöreän päädyn pyörän.

- ⊙ Tulos: Ajotilan merkkivalon tulisi syttyä ja palaa puomin ollessa osoitettulla alueella.



60 Siirrä ajo-/ohjauskahvaa keskiasennosta.

- ⊙ Tulos: Minkään ajotoiminnon ei tulisi toimia.

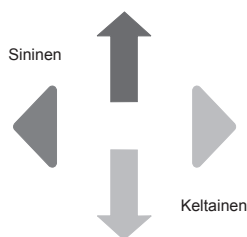
61 Paina ajotilan painiketta ja siirrä ajo-/ohjauskahvaa hitaasti pois keskiasennosta.

- ⊙ 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.

Jos ajo-/ohjauskahvaa ei liikuteta kahden sekunnin kuluessa ajotilan käyttöpainikkeen painamisesta, ajotoiminto ei toimi.



Rajoitetun ajonopeuden testaaminen

62 Paina jalkakytin alas.

63 Nosta puomi 10° vaakatason yläpuolelle.

64 Siirrä hitaasti ajokahvaa täyden ajovauhdin asentoon.

- ⊙ Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus puomi nostettuna saa olla enintään 30 cm sekunnissa.

Huomautus: Kone liikkuu 12,2 m 40 sekunnissa.

65 Laske puomi kokoonlaitettuun asentoon.

66 Ojenna puomia 1,2 m.

67 Siirrä hitaasti ajokahvaa täyden ajovauhdin asentoon.

- ⊙ Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus puomi ojennettuna saa olla enintään 30 cm sekunnissa.

Huomautus: Kone liikkuu 12,2 m 40 sekunnissa.

Jos ajonopeus puomi nostettuna tai ojennettuna ylittää 30 cm sekunnissa, merkitse kone välittömästi ja poista se käytöstä.

68 Nosta puomi vaakatasoon. Työnnä puomi ulos mahdollisimman pitkälle.

69 Siirrä hitaasti ajokahvaa täyden ajovauhdin asentoon.

- ⊙ Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus puomi täysin ojennettuna saa olla enintään 18 cm sekunnissa.

Huomautus: Kone liikkuu 12,2 m 70 sekunnissa.

Tarkistukset

Kallistumiskatkaisijan koekäyttö

70 Paina jalkakytkin alas.

71 Aja kone puomi täysin kokoontaitettuna rinteeseen, jossa rungon kulma on yli 4,5° Y-akselin (edestä taakse) suhteen.

☉ Tulos: Koneen tulisi jatkaa kulkua.

72 Palauta kone tasamaalle ja ojenna puomia noin 110 cm.

73 Aja kone rinteeseen, jossa rungon kulma on yli 4,5° Y-akselin (edestä taakse) suhteen.

☉ Tulos: Koneen tulisi pysähtyä, kun rungon kallistuskulma saavuttaa arvon 4,5°.

74 Vedä puomi sisään kokoontaitettuun asentoon tai aja vastakkaiseen suuntaan.

☉ Tulos: Koneen tulisi liikkua.

75 Palaa tasamaalle ja nosta puomi noin 15° vaakatason yläpuolelle.

76 Aja kone rinteeseen, jossa rungon kulma on yli 4,5° Y-akselin (edestä taakse) suhteen.

☉ Tulos: Koneen tulisi pysähtyä, kun rungon kallistuskulma saavuttaa arvon 4,5°.

77 Laske puomi alas kokoontaitettuun asentoon tai aja vastakkaiseen suuntaan.

☉ Tulos: Koneen tulisi liikkua.

78 Palaa tasamaalle ja taita puomi kokoon.

79 Paina jalkakytkin alas.

80 Aja kone puomi täysin kokoontaitettuna rinteeseen, jossa rungon kulma on yli 4,5° X-akselin (sivulta toiselle) suhteen.

☉ Tulos: Koneen tulisi jatkaa kulkua.

81 Palauta kone tasamaalle ja ojenna puomia noin 110 cm.

82 Aja kone rinteeseen, jossa rungon kulma on yli 4,5° X-akselin (sivulta toiselle) suhteen.

☉ Tulos: Koneen tulisi pysähtyä, kun rungon kallistuskulma saavuttaa arvon 4,5°.

83 Vedä puomi sisään kokoontaitettuun asentoon tai aja vastakkaiseen suuntaan.

☉ Tulos: Koneen tulisi liikkua.

84 Palaa tasamaalle ja nosta puomi noin 15° vaakatason yläpuolelle.

85 Aja kone rinteeseen, jossa rungon kulma on yli 4,5° X-akselin (sivulta toiselle) suhteen.

☉ Tulos: Koneen tulisi pysähtyä, kun rungon kallistuskulma saavuttaa arvon 4,5°.

86 Laske puomi alas kokoontaitettuun asentoon tai aja vastakkaiseen suuntaan.

☉ Tulos: Koneen tulisi liikkua.

87 Palaa tasamaalle ja taita puomi kokoon.

Tarkistukset

Hätäohjauksen testaaminen

88 Sammuta moottori.

89 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

90 Paina jalkakytkin alas.

91 Paina ja pidä alhaalla hätävirran painiketta ja käytä kutakin toiminnon ohjauskahvaa, vaihtokytkintä tai painiketta.



Huomautus: Akun varauksen säästämiseksi testaa kutakin toimintoa lyhyt aika.

☉ Tulos: kaikkien puomi- ja ohjaustoimintojen tulisi toimia.

Nosto-/ajotoiminnon valinnan testaaminen

92 Paina jalkakytkin alas.

93 Työnnä ajokahvaa pois keskiasennosta ja paina jotain puomin toiminnon vaihtokytkintä.

☉ Tulos: minkään puomitoinnin ei tulisi toimia.

Kone liikkuu ohjaustaulun merkintöjen mukaiseen suuntaan.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

☒ Opettele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet ja harjoita niitä.

- 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.

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.

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.

Tarkistukset

Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen

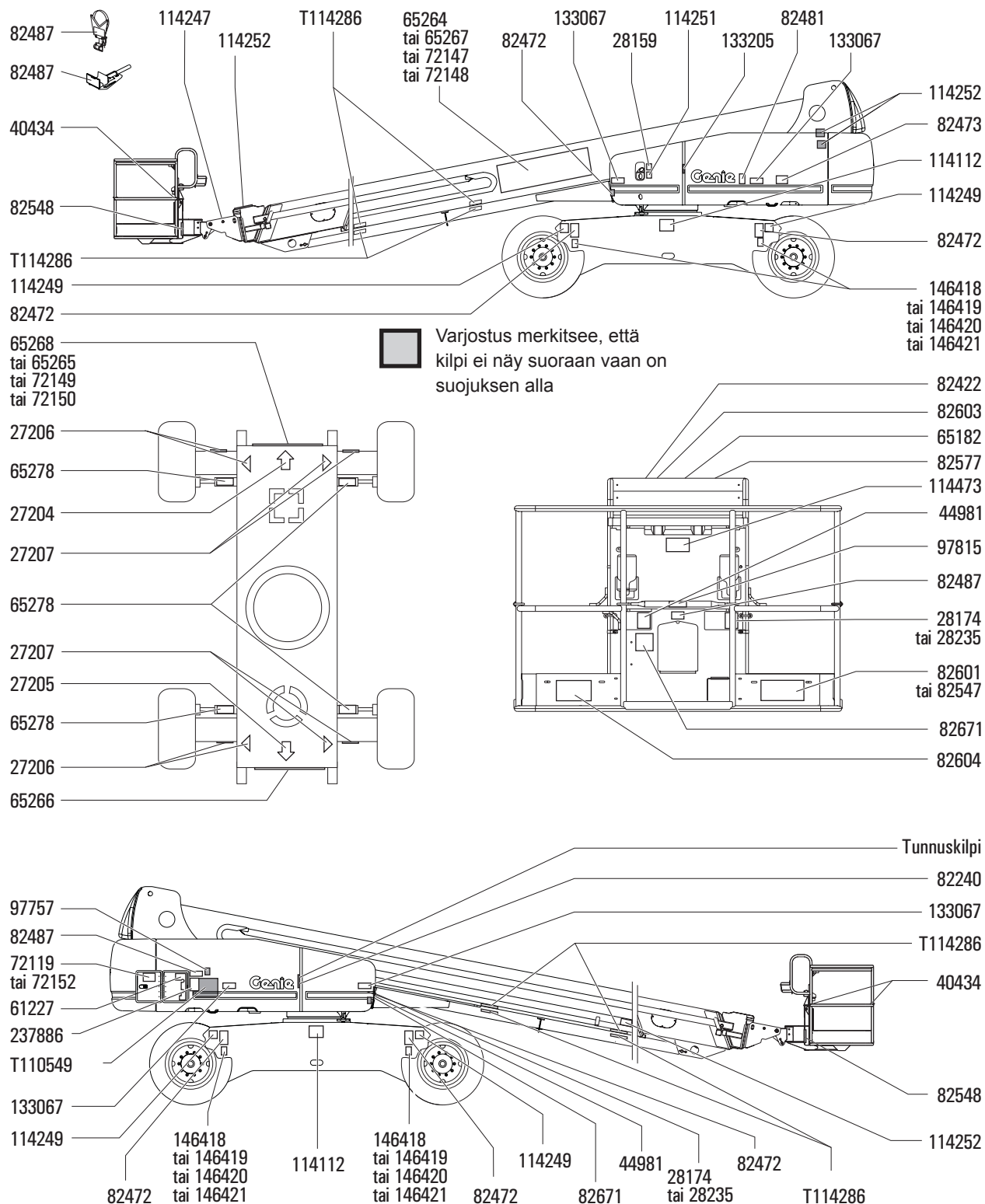
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kuvaus	Määrä
27204	Nuoli – sininen	1
27205	Nuoli – keltainen	1
27206	Kolmio – sininen	4
27207	Kolmio – keltainen	4
28159	Tarra – diesel	1
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V	2
40434	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet	3
44981	Tarra – korin paineilma (lisävaruste)	2
61227	Vaunun ohjaustaulu	1
65182	Korin ohjaustaulu	1
65264	Ulkoasu – Genie S-125	1
65265	Ulkoasu – S-125	1
65266	Ulkoasu – 4 x 4	1
65267	Ulkoasu – Genie S-120	1
65268	Ulkoasu – S-120	1
65278	Tarra – älä astu	4
72119	Tarra – liikealue, S-120 ja S-125	1

Osanro	Kuvaus	Määrä
72147	Ulkoasu – Genie S-100	1
72148	Ulkoasu – Genie S-105	1
72149	Ulkoasu – S-100	1
72150	Ulkoasu – S-105	1
72152	Tarra – liikealue, S-100 ja S-105	1
82240	Tarra, melutaso	1
82422	Tarra – työvalot tai ajovalot (lisävaruste)	1
82472	Tarra – puristumisvaara	6
82473	Tarra – säilytyslokero	1
82481	Tarra – akkaturvallisuus	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82487	Tarra – lue käyttöopas, levyteline (lisävaruste)	2
82487	Tarra – lue käyttöopas, putkiteline (lisävaruste)	2
82547	Tarra – enimmäiskapasiteetti, 340 kg, S-100/S-120	1
82548	Tarra – puristumisvaara, kori	2
82577	Tarra – korin ylikuorma	1

Tarkastus jatkuu seuraavalla sivulla.

Tarkistukset



Genie
A TEREX BRAND

Tarkistukset

Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen

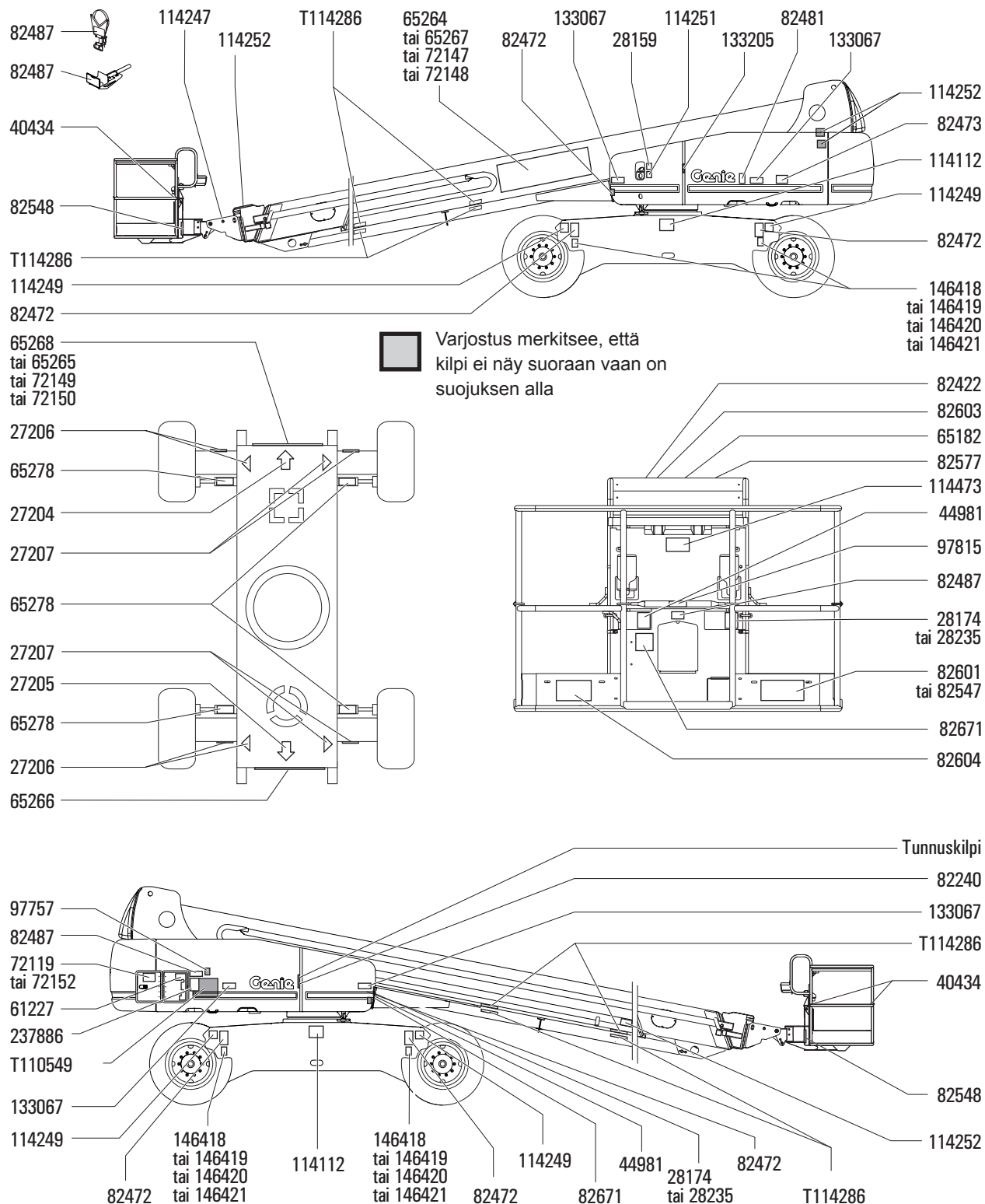
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Tämä tarkastus on jatkoa edelliseltä sivulta.

Osanro	Kuvaus	Määrä
82601	Tarra – enimmäiskapasiteetti, 227 kg, S-105 ja S-125	1
82603	Tarra – ajotilan käyttö	1
82604	Tarra – manuaalinen voima enintään 400 N	1
82671	Tarra – korin hitsauskaapeli (lisävaruste)	2
97757	Tarra – hydraulioiljyn määrä	1
97815	Tarra – alempi keskitanko	1
114112	Tarra – kuljetuskaavio	2
114247	Tarra – älä astu tai istu	1
114249	Tarra – kaatumisvaara, renkaat	4
114251	Tarra – räjähdysvaara	1
114252	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	4
114473	Tarra – kaatumisvaara, kallistushälytin	1
133067	Tarra – sähköiskun vaara	4
133205	Tarra – sähköiskun vaara, akku	1

Osanro	Kuvaus	Määrä
146418	Tarra – pyöräkuorma, S-100	4
146419	Tarra – pyöräkuorma, S-105	4
146420	Tarra – pyöräkuorma, S-120	4
146421	Tarra – pyöräkuorma, S-125	4
T110549	Tarra – vikakoodikaavio	1
T114286	Tarra – asenna suojus / lue käyttöopas	8
237886	Tarra – hätälasku	1

Tarkistukset



Genie
A TEREX BRAND

Käyttöohjeet



Ennen koneen käyttämistä:

☒ Opettele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet ja harjoita niitä.

- 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

Moottorin käynnistäminen

- 1 Käännä vaunun ohjauslaitteista avainkytkin haluamaasi asentoon.
- 2 Varmista, että vaunun ja korin ohjauslaitteiden punaiset hätäpysäytyspainikkeet ovat ulos vedettyinä.

Dieselmallit

- 1 Dieselmallit hehkutulppapainikkeella: Paina hehkutulppien painiketta.

Dieselmallit automaattisilla hehkutulpilla: Keltainen valo palaa, kun hehkutulpat on kytketty päälle.

- 2 Paina moottorin käynnistyskytkintä jommallekummalle puolelle. Moottorin käynnistyskytkintä voi painaa milloin tahansa hehkutuksen aikana. Jos moottori ei käynnisty tai sammuu, uudelleenkäynnistys viive estää käynnistyskytkimen toiminnan 3 sekunnin ajaksi.



Perkins-mallit

- 1 Siirrä hehkutulppien kytkintä jommallekummalle puolelle ja pidä paikallaan.
- 2 Paina moottorin käynnistyskytkintä jommallekummalle puolelle. Jos moottori ei käynnisty tai sammuu, uudelleenkäynnistys viive estää käynnistyskytkimen toiminnan 3 sekunnin ajaksi.

Jos moottori ei käynnisty 15 sekunnin pyörittämisen jälkeen, etsi syy ja korjaa mahdollinen vika. Odota vähintään minuutti, ennen kuin yrität uudelleenkäynnistystä.

Lämmitä moottoria kylmissä olosuhteissa (alle -6 °C) 5 minuuttia ennen käyttöä, jotta hydraulijärjestelmä ei vaurioidu.

Erittäin kylmissä olosuhteissa (alle -18 °C) koneet tulisi varustaa lisävarusteena saatavalla kylmäkäynnistyssarjalla. Moottorin käynnistäminen alle -18 °C lämpötilassa voi edellyttää apuakun käyttämistä.

Hätäpysäytys

Kun painat joko vaunun tai korin punaisen hätäpysäytyspainikkeen off-asentoon, kaikki toiminnot pysähtyvät ja moottori sammuu.

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

Vaunun ohjauslaitteiden valinnat ja käyttäminen ohittavat korin punaisen hätäpysäytyspainikkeen vaikutuksen.

Hätäohjaus

Käytä hätävirtaa, jos päävirtalähde (moottori) ei toimi.

- 1 Käännä avainkytkin vaunu- tai koriohjaustilaan.
- 2 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.
- 3 Pidä jalkakytkin alas painettuna, kun käytät hätävirtatoimintoja korista.
- 4 Pidä samanaikaisesti hätävirtapainiketta painettuna ja käytä haluamaasi toimintoa.



Ajotoiminnot eivät toimi hätävirran avulla.

Käyttöohjeet

Käyttäminen maasta

- 1 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.
- 2 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.
- 3 Bensiini-/nestekaasumallit: Valitse polttoaine painamalla polttoaineen valintapainiketta.
- 4 Käynnistä moottori.

Korin siirtäminen

- 1 Paina ja pidä alhaalla toiminnon käyttöönoton / nopeuden valintapainiketta.
- 2 Paina haluamaasi toimintopainiketta ohjaustaulun merkintöjen mukaisesti.



Vaunun ohjauslaitteissa ei ole ajo- tai ohjaustoimintoja.

Käyttäminen korista

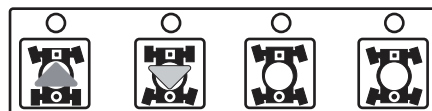
- 1 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.
- 2 Vedä sekä vaunun että korin punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.
- 3 Bensiini-/nestekaasumallit: Valitse polttoaine painamalla polttoaineen valintapainiketta.
- 4 Käynnistä moottori. Älä paina jalkakytintä moottorin käynnistämisen aikana.

Korin siirtäminen

- 1 Paina jalkakytin alas.
- 2 Siirrä haluamaasi ohjauskahvaa tai vaihtokytintä hitaasti tai paina painiketta ohjaustaulun merkintöjen mukaisesti.

Ohjaaminen

- 1 Paina jalkakytin alas.
- 2 Valitse ohjaustila painamalla ohjaustilan painiketta. Ohjaustilan viereinen merkkivalo syttyy.



- 3 Työnnä hitaasti ajo-/ohjauskahvaa sinisen tai keltaisen kolmion suuntaan
TAI paina ajokahvan peukalokytkintä.

Päätele pyörien kääntymissuunta korin ohjauslaitteiden ja rungon värikoodattujen suuntakolmioiden avulla.



Ajaminen

- 1 Paina jalkakytin alas.
- 2 Nopeuden lisääminen: Siirrä ajo-/ohjauskahvaa hitaasti sinisen tai keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

Nopeuden vähentäminen: Työnnä ajo-/ohjauskahvaa hitaasti keskiasentoa kohti.

Pysäyttäminen: Palauta ajo-/ohjauskahva keskiasentoon tai vapauta jalkakytin.

Päätele koneen kulkusuunta korin ohjauslaitteiden ja rungon värikoodattujen suuntanuolien avulla.



Koneen ajonopeus on rajoitettu, kun puomi on koholla tai työnnetty ulos.

Käyttöohjeet

Rinteessä ajaminen

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



Enimmäiskaltevuus
kori alamäkeen
(mäennousukyky):
40 % (22°)



Enimmäiskaltevuus
kori ylämäkeen:
40 % (22°)



Enimmäiskaltevuus
sivuttaismäessä:
25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys. Mäennousukyky koskee vain tilannetta, jossa kori on alamäkeen.

Varmista, että puomi osoittaa alaspäin ja että kori on ohjaamattomien pyörien välissä.

Rinteen jyrkyyden määrittäminen:

Mittaa kaltevuus digitaalisen kaltevuusmittarin avulla TAI toimi seuraavasti.

Tarvitset nämä:

vesivaaka

vähintään metrin pituinen suora puukappale

nauhamitta.

Aseta puukappale kaltevalle pinnalle.

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

Pitäen puukappaletta vaakatasossa mittaa etäisyys 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

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3 \text{ \%}$ 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

Ajotilan käyttö

Palava merkkivalo ilmaisee, että puomi on siirtynyt jommankumman pyöreän päädyn renkaan ohi ja ajotoiminto on keskeytynyt.



Aja painamalla ajotilan painiketta ja siirtämällä ajo-/ohjauskahvaa hitaasti pois keskiasennosta.

Jos ajo-/ohjauskahvaa ei liikuteta kahden sekunnin kuluessa ajotilan käyttöpainikkeen painamisesta, ajotoiminto ei toimi. Vapauta ja paina ajotoiminnon käyttöpainiketta uudelleen.

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

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

Moottorin joutokäyntinopeuden (r/min) valitsin

Valitse moottorin joutokäynti (r/min) painamalla valintapainiketta. Asetusarvon viereinen merkkivalo syttyy.



- Jänis- ja jalkakytkinsymboli: jalkakytkimellä aktivoitu nopea joutokäynti
- Kilpikonnasymboli: hidas joutokäynti
- Jänissymboli: nopea joutokäynti

Moottorin varoitusvalo



Valo palaa moottorin ollessa sammutettuna: Merkitse kone ja poista se käytöstä.

Valo palaa moottorin ollessa käynnissä: Ota yhteys huoltoon 24 tunnin kuluessa.

Käyttörajojen merkkivalot

Käyttörajojen merkkivalot ilmaisevat käyttäjälle toiminnon keskeytymisen ja/tai sen, että käyttäjän toimia edellytetään.

Puomin noston merkkivalo vilkkuu: Puomin työntämiseksi lisää ulos nosta puomia, kunnes merkkivalo sammuu.



Puomin sisäänvedon merkkivalo vilkkuu: Puomin laskemiseksi lisää vedä puomia sisään, kunnes merkkivalo sammuu.



Koneen kallistuman merkkivalo vilkkuu: Kallistuksen hälytysääni kuuluu merkkivalon vilkkuessa. Siirrä kone tukevalle, vaakasuoralle pinnalle.



Korin kallistuman merkkivalo vilkkuu: Kallistuksen hälytysääni kuuluu merkkivalon vilkkuessa. Korin vaakasuoruuden vaihtokytkin toimii vain siihen suuntaan, joka asettaa korin vaakasuoraan. Käännä koria vaakasuoraan, kunnes merkkivalo sammuu.



Käyttöohjeet

Korin ylikuorma



Vilkkuva merkkivalo tarkoittaa, että korissa on ylikuormaa. Kone pysähtyy, eikä toimintoja voi käyttää.

Poista korista painoa, kunnes valo sammuu, ja käynnistä kone uudelleen.

Ylikuormasta palautuminen

Jos vaunun ohjauslaitteiden LCD-vianmäärittämisnäytössä on teksti OVERLOAD RECOVERY (YLIKUORMASTA PALAUTUMINEN), hätälaskujärjestelmää on käytetty korin ylikuorman yhteydessä. Tietoja tämän sanoman kuittauksesta on soveltuvassa Genie-huolto-oppaassa.

Generaattori (jos varusteena)

Käytä generaattoria painamalla sen painiketta. Merkkivalo syttyy ja moottori jatkaa käyntiään.

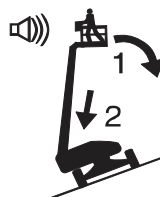
Kytke sähkötyökalut korin vikavirtasuojattuun pistorasiaan.

Sammuta generaattori painamalla sen painiketta. Merkkivalo sammuu.

Koneen kallistuman merkkivalo (jos varusteena)

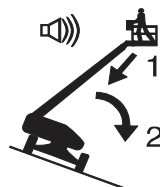


Jos kallistushälytín antaa äänimerkin, kun koria on nostettu, koneen kallistuman merkkivalo syttyy ja ajotoiminto ei toimi toiseen tai kumpaankaan suuntaan. Tunnista puomin tilanne mäen suhteen alla kuvatulla tavalla. Noudata ohjeita puomin laskemiseksi, ennen kuin siirryt kiinteälle, vaakasuoralle pinnalle. Älä kierrä puomia laskemisen aikana.



Jos kallistushälytín antaa äänimerkin, kun kori on ylämäkeen:

- 1 Laske puomi.
- 2 Vedä puomi sisään.



Jos kallistushälytín antaa äänimerkin, kun kori on alamäkeen:

- 1 Vedä puomi sisään.
- 2 Laske puomi.

Käyttöohjeet

LCD-näyttö (jos varusteena)

LCD-näytössä näkyy tuntimittari, jännite, öljynpaine ja jäähdytysnesteen lämpötila. Näyttöön tulevat myös vikakoodit ja muut huoltotiedot.

Perkins-moottori

Perkins 854F-34T -dieselmoottorilla varustetuissa koneissa on regenerointitila, jonka pitäisi käynnistyä automaattisesti sitä tarvittaessa.

Näytössä on teksti REGEN FORCED (PAKOTETTU REGENEROINTI) ja WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (VAROITUS KUUMISTA PAKOKAASUISTA), kun regenerointi on käynnissä. Huoltoa ei tarvita.

Aina käytön jälkeen

- 1 Valitse turvallinen pysäköintipaikka, jossa on tukeva vaakasuora alusta ilman esteitä ja etäällä liikenteestä.
- 2 Vedä puomi sisään ja laske se kokoonlaitettuun asentoon.
- 3 Kierrä kääntöpöytää niin, että puomi on pyöreän päädyn pyörien välissä.
- 4 Kierrä avainkytkin off-asentoon ja poista avain estääksesi asiattoman käytön.
- 5 Kiilaa pyörät.

Käyttöohjeet

Vikakoodin näytön lukema

Jos vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytössä on vikakoodi, vian lähde näkyy tekstinä Fault XXX ja vian tyyppi tekstinä xx Source. Katso esimerkki alla.

Fault 006_12 Source

Mikäli vikakoodi ilmenee, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä, ja pätevän asentajan on korjattava kone ennen sen uudelleen käyttämistä.

Vian tyyppi	
Tunnus	Kuvaus
11	Arvo 5 V jännitteellä
12	Arvo liian suuri
13	Ei vastausta
15	Arvo liian pieni
16	Arvo 0 V jännitteellä
17	Ei kalibroitu
21	Häiriö

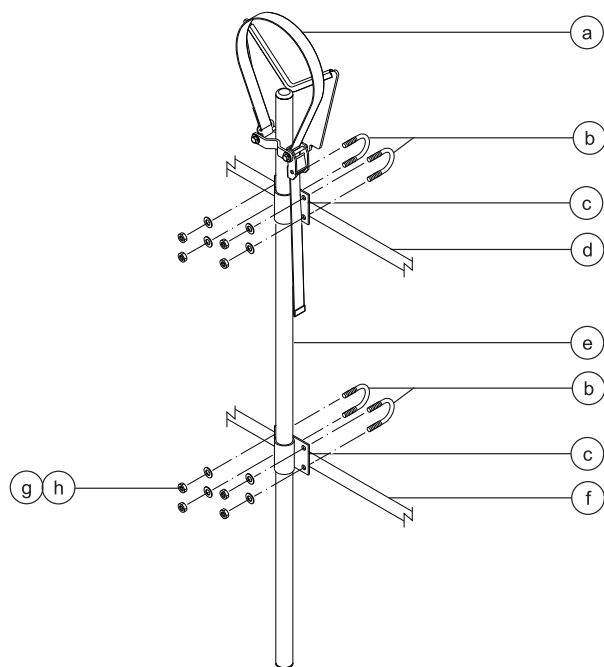
Vian lähde	
Tunnus	Kuvaus
6	Puomin ylös/alas-nopeus
8	CAN-väylä
9	Moottori
18	Ajon ohjain – CAN-väylä
20	Puomin ulos/sisään-liikkeen ohjaussauva
21	Puomin ylös/alas-liikkeen ohjaussauva
28	Puomin ylös/alas-suuntakytkin
29	Puomin ulos/sisään-suuntakytkin
30	Ajon ohjaussauva
35	Ajoventtiili
39	Ajoventtiili – suuri virta
40	Kääntöpöydän kierron ohjaussauva
48	Nokkapuomin venttiili
49	Nokkapuomin suuntakytkin
50	Nokkapuomin venttiili
52	Ohjauksen ohjaussauva
53	Etuosan vasemmalle ohjauksen anturi
54	Etuosan oikealle ohjauksen anturi
55	Takaosan vasemmalle ohjauksen anturi
56	Takaosan oikealle ohjauksen anturi
61	Akselin suuntakytkin
62	Akselin venttiili
63	Kääntöpöydän kallistumisanturi, x-suunta
64	Kääntöpöydän kallistumisanturi, y-suunta
70	Kääntöpöydän ohjain – korin ohjaimen ohjelmistoversio
73	Moottorin paineanturi
74	Moottorin lämpötila-anturi
81	Puomi ylös/alas-venttiili
82	Puomi ulos/sisään-venttiili
85	Puomin ulos/sisään-nopeus
91	Kääntöpöydän kierron suuntakytkin
92	Kääntöpöydän kiertoventtiili
94	Kääntöpöydän nopeus
98	Korin ohjain – korin kallistumisanturi
99	Korin kallistuskyskytkin
110	Korin kierron suuntakytkin
117	Korin ylikuormakytkimet
119	Monitoimiventtiili
120	Turvakytkin P3
121	Turvakytkin P6R1

Vian lähde	
Tunnus	Kuvaus
122	Turvakytkin P6R2
123	Turvakytkin P7
124	Turvakytkin P7R
125	Turvakytkin P9A
126	Turvakytkin P9B
127	Turvakytkin P10
128	Turvakytkin P11
129	Turvakytkin P12
130	Turvakytkin P14
131	Turvakytkin P18
132	Turvakytkin P22
133	Turvakytkin P22R
134	Ajon säädin – turvakytkin P7R
135	Turvakytkin LSB8AS
136	Turvakytkin LSB9AS
137	Turvakytkin LSB4ES
138	Turvakytkin LSB2RS
141	Sammutustila
145	Kääntöpöytä myötäpäivään -venttiili
146	Kääntöpöytä vastapäivään -venttiili
147	Kääntöpöydän virtausventtiili
150	Puomi ulos -venttiili
151	Puomi sisään -venttiili
152	Puomi ylös -venttiili
153	Puomi alas -venttiili
154	Puomi ulos/sisään -virtausventtiili
155	Puomi ylös/alas -virtausventtiili
156	Pääpuomin lukituksen P1-venttiili
157	Pääpuomin lukituksen P2-venttiili
158	Puomin kulman kytkimet
159	Puomin pituuden kytkimet
160	Etuosan vasemmalle ohjausventtiili(t)
161	Etuosan oikealle ohjausventtiili(t)
162	Takaosan vasemmalle ohjausventtiili(t)
163	Takaosan oikealle ohjausventtiili(t)
165	Ajoventtiili – vain suuri virta
166	Jarruventtiili
167	Moottorin käämityksen venttiili
175	Korin kallistusventtiili
176	Korin kiertoventtiili

Käyttöohjeet

Putkitelineen ohjeet

Putkitelinekokoonpano koostuu 2 putkitelineestä sijoitettuna korin jommallekummalle puolelle ja kiinnitettynä suojakaiteisiin U-pulteilla.



- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| a hihna | e putkitelineen hitsi |
| b U-pultit | f korin keskikaide |
| c putkitelineen kiinnike | g suorat aluslevyt |
| d korin yläkaide | h $\frac{3}{8}$ tuuman nailonmutterit |

Huomaa ja noudata:

- ☒ Putkitelineet on asennettava korin sisäpuolelle.
- ☒ Putkitelineet eivät saa peittää korin ohjauslaitteita tai kulkuaukkoa.
- ☒ Putkitelineputken pohjan on oltava vasten korin lattiaa.
- ☒ Varmista ennen putkitelineen asentamista, että kori on vaakasuorassa.

Putkitelineen asentaminen

- 1 Asenna putkiteline korin kummallekin sivulle. Katso kuva vasemmalla. Varmista, että putkitelineputken pohja on vasten korin lattiaa.
- 2 Asenna kaksi U-pulttia korin kaiteiden ulkopuolelta putkitelineen kunkin kiinnikkeen läpi.
- 3 Kiinnitä U-pultit 2 aluslevyllä ja 2 mutterilla.

Käyttöohjeet

Putkitelineen käyttö

- 1 Huolehdi siitä, että putkitelineen kokoonpano- ja asennusohjeita on noudatettu ja että putkitelineet on kiinnitetty korin kaiteisiin.
- 2 Sijoita kuorma molempiin putkitelineisiin. Kuorman tulee olla korissa pitkittäin.
- 3 Keskitä kuorma putkitelineisiin.
- 4 Kiinnitä kuorma kuhunkin putkitelineeseen. Pujota nylonhihna kuorman yli. Paina solkea ja liu'uta hihna sen läpi. Kiristä hihna.
- 5 Varmista putkitelineiden ja kuorman kiinnitys työntämällä ja vetämällä kuormaa hieman.
- 6 Pidä kuorma kiinnitettynä, kun kone liikkuu.



Kaatumisvaara. Putkitelinekokoonpano ja kuorma putkitelineissä pienentävät korin nimelliskapasiteettiä, ja ne on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan.



Kaatumisvaara. Putkitelinekokoonpanon paino ja kuorma putkitelineessä voivat rajoittaa korin enimmäishenkilömäärää.

Putkitelineen enimmäiskapasiteetti

Kaikki mallit	90,7 kg
---------------	---------

Putkitelinekokoonpanon paino	9,5 kg
-------------------------------------	---------------

Käyttöohjeet

Levytelineiden kokoonpano

- 1 Kiinnitä varoituskilpi kunkin levytelineen etupuolelle (tarvittaessa).
- 2 Asenna kumityyny 1 levytelineen runkoon. Katso kuva.
- 3 Kiinnitä tyyny kahdella korkeaprofiilisella lukkomutterilla ja kahdella aluslevyllä.

Levytelineen asentaminen

- 1 Työnnä koukkuosa levytelineen rungon rakojen läpi.
- 2 Kiinnitä levyteline koukuilla korin lattiaputkeen haluttuun paikkaan.
- 3 Asenna kumityyny 2 levytelineen rungon ja koukkuosan läpi. Katso kuva.
- 4 Kiinnitä kahdella matalaprofiilisella lukkomutterilla.
- 5 Jos levyteline asennetaan korin lattian tukiputkeen, työnnä U-pultti lattian läpi putken ympärille ja levytelineen runkoon.
- 6 Kiinnitä U-pultti 2 aluslevyllä ja 2 mutterilla. Jatka kohdasta 9.
- 7 Jos levytelinettä ei asenneta korin lattian tukiputkeen, käytä mukana toimitettua alumiiniputkea.
- 8 Aseta putki levytelineen ja korin lattian väliin. Työnnä U-pultti lattian läpi putken ympärille ja levytelineen runkoon.
- 9 Toista edellinen kohta toiselle osasarjalle.

Pehmusteen asennus

- 1 Asenna 2 pehmustepalaa korin kaiteeseen. Sijoita pehmuste suojaamaan levyjä kosketukselta korin kaiteisiin.

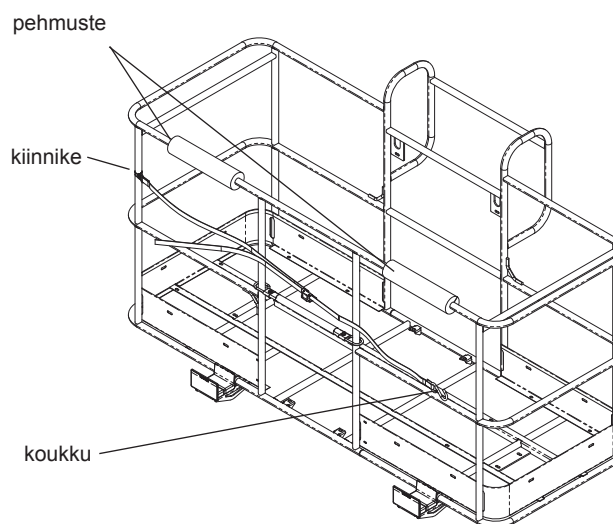
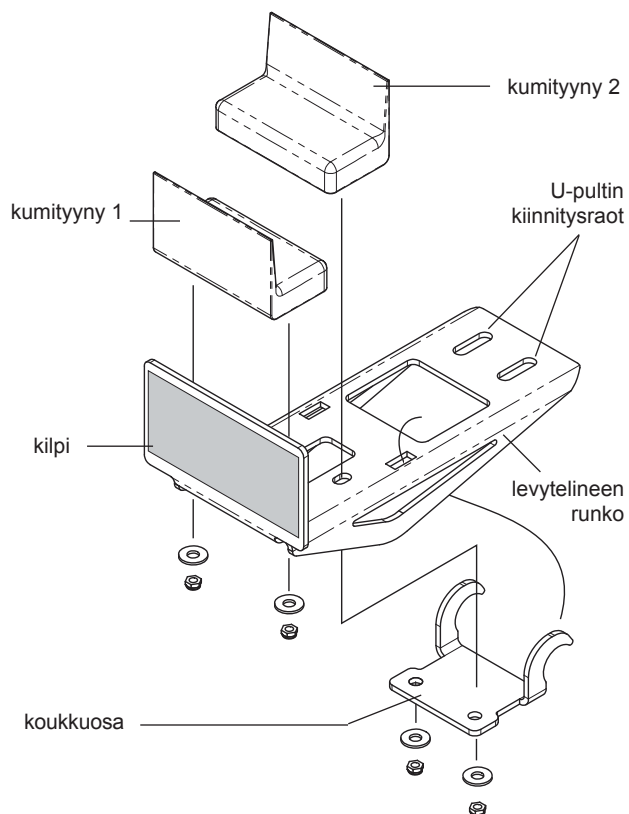
Hihnan asennus

- 1 Avaa kiinnike ja asenna se korin pystysuoraan kaideputkeen.
- 2 Työnnä pultti aluslevyineen kiinnikkeen toisen puolen läpi.
- 3 Aseta hihnakokoonpanon päätylevy pultille.
- 4 Työnnä pultti kiinnikkeen toisen puolen läpi.
- 5 Kiinnitä aluslevyllä ja mutterilla. Älä kiristä liikaa. Hihnakokoonpanon päätylevyn tulee voida liukua korin kaiteella.

Käyttöohjeet

Levytelineen käyttö

- 1 Kiinnitä molemmat levytelineet koriin.
- 2 Sijoita kuorma niin, että se on molempien levytelineiden kannatuksella.
- 3 Keskitä kuorma korissa.
- 4 Kiinnitä kuorma koriin hihnalla. Kiristä hihna.



Kuljetus ja nostaminen



Kuljetusohjeet Huomaa:

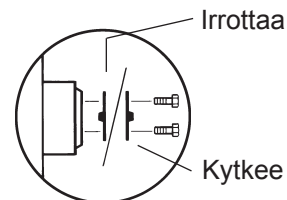
- ☑ Genie Industries antaa nämä kiinnitystiedot suosituksen muodossa. Kuljettajat ovat yksin vastuussa siitä, että kone on kunnolla kiinnitetty ja että asianmukainen perävaunu on valittu paikallisten määräysten ja yrityksen käytäntöjen mukaisesti.
- ☑ Niille Genie-asiakkaille, jotka haluavat pakata Genie-nostimen 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. Tunnuskilven sijainti on ilmoitettu Kilvet-kohdassa.

- ☑ Varmista, että kääntöpöydän kiertolukko on lukittu ennen kuljetusta. Muista avata kääntöpöydän lukitus ennen käyttöä.
- ☑ Älä aja konetta kaltevuudella, joka ylittää koneen kaltevuuden 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.

Pyörien vapauttaminen vinssillä vetämistä varten

Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.

Irrota pyörien jarrut kääntämällä kaikista pyöristä vetonavan irrotuskannet toisin päin.



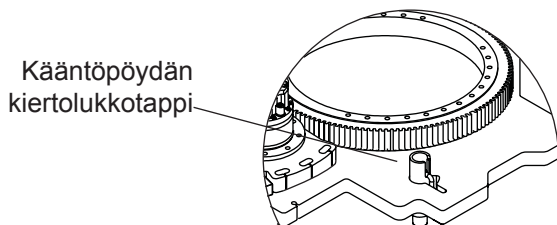
Varmista, että vinssin vajjeri on hyvin kiinnitetty rungon kiinnityspisteisiin ja että reitillä ei ole esteitä.

Kytke jarrut uudelleen käyttöön asentamalla osat takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.

Kuljetus ja nostaminen

⚠ Kiinnitykset kuorma-autoon tai perävaunuun kuljetusta varten

Käytä aina kääntöpöydän kiertolukkotappia koneen kuljetuksen aikana.



Kierrä avainkytkin OFF (pois) -asentoon ja poista avain ennen kuljetusta.

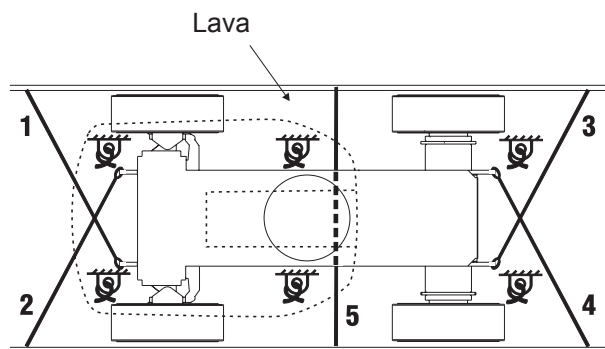
Tarkista koko kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

Rungon kiinnittäminen

Käytä vahvoja ketjuja.

Käytä vähintään 5 ketjua.

Säädä ketjut niin, että ne eivät vahingoitu.



Korin kiinnittäminen – S-100 ja S-120

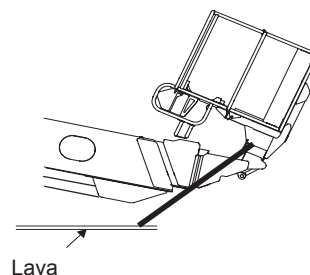
Laske puomi kokoonlaitettuun asentoon.

Nosta kori mahdollisimman pitkälle (katso alla).

Vie hihna korin kannakkeen läpi levyjen välistä kääntölaitteen vieressä.

Kiinnitä nauha kuorma-auton lavan jokaiseen nurkkaan.

Kori roikkuu kuorma-auton päädyn ulkopuolella.



Korin kiinnittäminen – S-105 ja S-125

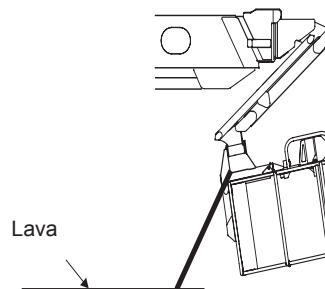
Laske nokkapuomi kokoonlaitettuun asentoon.

Laske kori mahdollisimman alas, jotta nokkapuomi ja kori taittuvat puomin alle.

Vie hihna korin kannakkeen läpi levyjen välistä kääntölaitteen vieressä.

Kiinnitä nauha kuorma-auton lavan jokaiseen nurkkaan.

Kori roikkuu kuorma-auton päädyn ulkopuolella.



Kuljetus ja nostaminen



Huomaa ja noudata:

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

Nosto-ohjeet

Laske puomi täysin ja vedä se sisään. Käännä nokkapuomi (jos varusteena) maan suuntaiseksi. Poista koneesta kaikki irtonaiset osat.

Kiinnitä kääntöpöytä käyttäen sen kiertolukitusta.

Määritä koneen painopiste taulukon ja tällä sivulla olevan kuvan avulla.

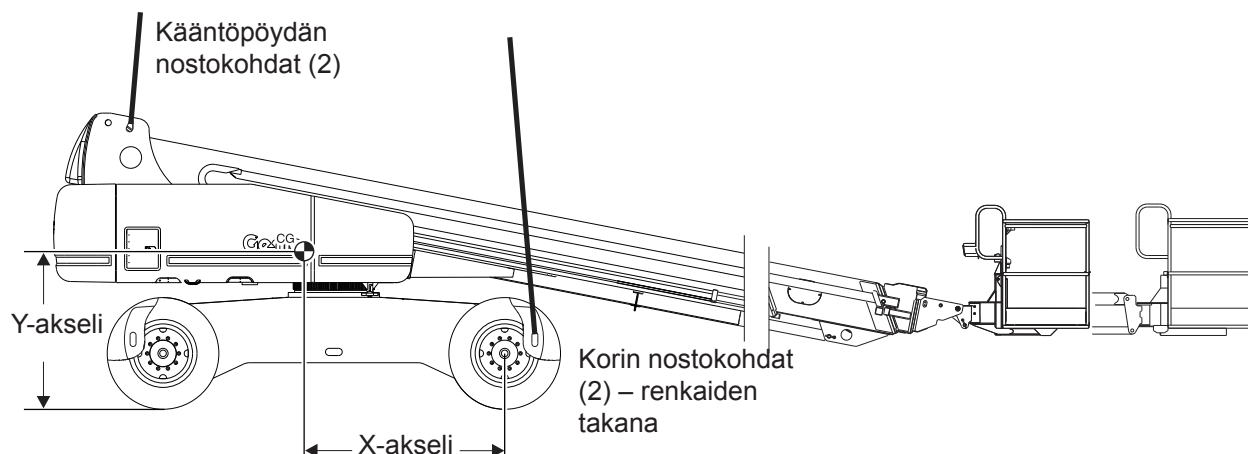
Kiinnitä nostoköydet ainoastaan koneen merkittyihin nostokohtiin. Rungossa on kaksi nostokohtaa ja kääntöpöydässä kaksi.

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

Käytä levitintankoa, jotta nostoköydet eivät vaurioita konetta.

Painopisteen sijainti

	X-akseli	Y-akseli
S-100	2,08 m	1,30 m
S-105	2,02 m	1,51 m
S-120	2,0 m	1,34 m
S-125	1,93 m	1,55 m



Huolto



Huomaa ja noudata:

- ☑ Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt rutiinihuoltotoimet.
- ☑ Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaisten huoltotarkastukset valmistajan määritysten ja vastuuoppaan vaatimusten mukaisesti.
- ☑ Hävitä materiaalit lainsäädännön määräysten mukaisesti.

Huoltosymbolien selitteet

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 moottorin on oltava kylmä toimenpidettä varten.

Moottorin öljymäärän tarkistus



Moottorin öljymäärän pitäminen oikeana on tärkeää moottorin hyvän suorituskyvyn ja pitkien huoltovälien varmistamiseksi. Väärä öljymäärä moottorissa voi vaurioittaa käytössä moottorin osia.

Huomautus: Tarkista öljymäärä moottori sammutettuna.

1 Tarkista öljytikku. Lisää öljyä tarvittaessa.

Cummins B3.3C80 -moottori

Öljytyyppi	15W-40
------------	--------

Öljytyyppi kylmissä olosuhteissa	10W-30
----------------------------------	--------

Deutz TD2011L04i -moottori

Öljytyyppi	15W-40
------------	--------

Öljytyyppi kylmissä olosuhteissa	5W-30
----------------------------------	-------

Perkins 804D-33T -moottori

Öljytyyppi	15W-40
------------	--------

Öljytyyppi kylmissä olosuhteissa	5W-40
----------------------------------	-------

Perkins 1104D-44T -moottori

Öljytyyppi	15W-40
------------	--------

Öljytyyppi kylmissä olosuhteissa	10W-30
----------------------------------	--------

Perkins 854D-34T -moottori

Öljytyyppi	15W-40
------------	--------

Öljytyyppi kylmissä olosuhteissa	5W-30
----------------------------------	-------

Deutz TD2.9L -moottori

Öljytyyppi	15W-40
------------	--------

Öljytyyppi kylmissä olosuhteissa	5W-30
----------------------------------	-------

Huolto

Hydrauliöljyn määrän tarkistaminen



Hydrauliöljyn määrän säilyttäminen oikealla tasolla on tärkeää koneen toiminnan kannalta. Väärä hydrauliöljyn määrä voi vaurioittaa hydraulikan 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 sivussa olevasta tarkastuslasista. Lisää öljyä tarvittaessa.
- ☉ Tulos: Hydrauliöljyn pinnan tulisi olla enintään 5 cm tarkastuslasin yläreunasta.

Hydrauliöljyn tiedot

Hydrauliöljyn tyyppi	Chevron Rando tai vastaava
----------------------	----------------------------

Dieselpolttoaineen vaatimukset



Moottorin hyvä suorituskyky on sidoksissa laadukkaan polttoaineen käyttämiseen. Laadukkaan polttoaineen käyttämisellä on seuraavat edut: moottorin pitkä käyttöikä ja hyväksyttävät päästötasot.

Dieselpolttoaineen vähimmäisvaatimukset kunkin moottorin osalta on lueteltu alla.

Perkins 1104D-44T -moottori

Polttoainelaatu	Vähäriikkinen diesel (LSD)
-----------------	----------------------------

Perkins 854D-34T -moottori

Polttoainelaatu	Erittäin vähäriikkinen diesel (ULSD)
-----------------	--------------------------------------

Deutz TD2011L04i -moottori

Polttoainelaatu	Vähäriikkinen diesel (LSD)
-----------------	----------------------------

Deutz TD2.9L -moottori

Polttoainelaatu	Erittäin vähäriikkinen diesel (ULSD)
-----------------	--------------------------------------

Huolto

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.

Huomautus: Ohjauslaitteiden akku on käynnistysakun alla.

- 1 Pue suojavaatteet ja käytä suojalaseja.
- 2 Varmista, että akkukaapelien liitännät ovat tiukat ja syöpymättömät.
- 3 Varmista, että akun kiinnike on kiristetty.
- 4 Irrota akun tuuletuskorkit.
- 5 Tarkista akkuhapon määrä. Lisää tarvittaessa tislattua vettä akun täyttöputkeen. Älä täytä liian täyteen.
- 6 Kiinnitä tuuletuskorkit.

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

Moottorin jäähdytysnestemäärän tarkistaminen – nestejäähdytteiset mallit



Moottorin jäähdytysnesteen määrän pitäminen oikeana on tärkeää pitkien huoltovälien varmistamiseksi. Väärä jäähdytysnesteen määrä vaikuttaa moottorin jäähdytyskykyyn ja voi vaurioittaa moottorin osia. Päivittäisten tarkistusten avulla käyttäjä havaitsee sellaiset muutokset jäähdytysnesteen määrässä, jotka viittaavat ongelmiin jäähdytysjärjestelmässä.

- 1 Tarkista jäähdytysnesteen määrä. Lisää nestettä tarvittaessa.
- ⊙ Tulos (Deutz TD2.9L -moottori): Nesteen pinnan tulisi olla näkyvissä paisuntasäiliön tarkastuslasissa.
- ⊙ Tulos (kaikki muut moottorimallit): Nesteen pinnan tulisi olla alueella NORMAL (normaali).

-  Ruumiinvamman vaara. Jäähdyttimen ja paisuntasäiliön neste on paineenalaista ja erittäin kuumaa. Ole varovainen, kun avaat korkin ja lisäät nestettä.

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

S-100

Suurin työskentelykorkeus	32,5 m
Suurin korin korkeus	30,5 m
Suurin korkeus kokoonlaitettuna	3,1 m
Suurin ulottuvuus vaakatasossa	22,9 m
Leveys, akselit sisään vedettynä	2,5 m
Leveys, akselit ulos työnnettynä	3,35 m
Pituus kokoonlaitettuna	13 m
Enimmäiskuorma	340 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Akseliväli	3,7 m
Kääntösäde, sisempi akselit ulos työnnettynä	2,74 m
Kääntösäde, ulompi akselit ulos työnnettynä	6,05 m
Kääntösäde, sisempi akselit sisään vedettynä	4,14 m
Kääntösäde, ulompi akselit sisään vedettynä	6,58 m
Kääntöpöydän kierto (astetta)	360°, jatkuva
Kääntöpöydän peräilytys, akselit sisään vedettynä	1,68 m
Kääntöpöydän peräilytys, akselit ulos työnnettynä	1,22 m
Ohjauslaitteet	12 V DC proportionaalisäättö
Korin mitat: (pituus x leveys)	2,4 m x 91 cm
Korin vaakasuoruus	itsesäätyvä
Korin kääntyminen	160°
Korissa pistorasia	vakiona
Hydraulipaine enintään (ajotoiminnot)	293 bar
Järjestelmän jännite	12 V
Rengaskoko, vaahtotäytteiset renkaat	385/65 D22.5 16 ply

Rengaskoko, umpikumirenkaat 385/65 D24

Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s²

Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s²

Maavara keskellä 35,6 cm

Polttoainesäiliön tilavuus 151 litraa

Paino 18 008 kg
(koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)

Ajonopeus

Ajonopeus kokoonlaitettuna 4,8 km/h
12,2 m / 9,1 sek

Ajonopeus, nostettuna tai ojennettuna 1,1 km/h
12,2 m / 40 sek

Ajonopeus, puomit nostettuna 0,6 km/h
12,2 m / 70 sek

Enimmäiskaltevuus kokoonlaitetussa asennossa

Kori alamäkeen 40 % (22°)

Kori ylämäkeen 40 % (22°)

Sivuttaiskaltevuus 25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Alustakuorma

Rengaskuorma enintään 8 460 kg

Renkaan pintapaine 7,4 kg/cm²
724 kPa

Kokonaispaine alustaan akselit ulos työnnettynä 1 172 kg/m²
11,5 kPa

Kokonaispaine alustaan akselit sisään vedettynä 1 552 kg/m²
15,2 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 ennakoilmoitusta tai velvoitetta.

Tekniset tiedot

S-105

Suurin työskentelykorkeus	34 m
Suurin korin korkeus	32 m
Suurin korkeus kokoonlaitettuna	3,1 m
Suurin ulottuvuus vaakatasossa	24,7 m
Leveys, akselit sisään vedettynä	2,5 m
Leveys, akselit ulos työnnettynä	3,35 m
Pituus kokoonlaitettuna	14 m
Enimmäiskuorma	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Akseliväli	3,7 m
Kääntösäde, sisempi akselit ulos työnnettynä	2,74 m
Kääntösäde, ulompi akselit ulos työnnettynä	6,05 m
Kääntösäde, sisempi akselit sisään vedettynä	4,14 m
Kääntösäde, ulompi akselit sisään vedettynä	6,58 m
Kääntöpöydän kierto (astetta)	360°, jatkuva
Kääntöpöydän peräilytys, akselit sisään vedettynä	1,68 m
Kääntöpöydän peräilytys, akselit ulos työnnettynä	1,22 m
Ohjauslaitteet	12 V DC proportionaalisäättö
Korin mitat: (pituus x leveys)	2,4 m x 91 cm
Korin vaakasuuruus	itsesäätyvä
Korin kääntyminen	160°
Korissa pistorasia	vakiona
Hydraulipaine enintään (ajotoiminnot)	293 bar
Järjestelmän jännite	12 V
Rengaskoko, vaahdotäytteiset renkaat	385/65 D22.5 16 ply
Rengaskoko, umpikumirenkaat	385/65 D24

Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s²

Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s²

Maavara keskellä 35,6 cm

Polttoainesäiliön tilavuus 151 litraa

Paino 18 144 kg
(koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)

Ajonopeus kokoonlaitettuna 4,8 km/h
12,2 m / 9,1 sek

Ajonopeus, nostettuna tai ojennettuna 1,1 km/h
12,2 m / 40 sek

Ajonopeus, puomit nostettuna 0,6 km/h
12,2 m / 70 sek

Enimmäiskaltevuus kokoonlaitetussa asennossa

Kori alamäkeen 40 % (22°)

Kori ylämäkeen 40 % (22°)

Sivuttaiskaltevuus 25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Alustakuorma

Rengaskuorma enintään 9 617 kg

Renkaan pintapaine 7,4 kg/cm²
724 kPa

Kokonaispaine alustaan akselit ulos työnnettynä 1 172 kg/m²
11,5 kPa

Kokonaispaine alustaan akselit sisään vedettynä 1 552 kg/m²
15,2 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 ennakoilmoitusta tai velvoitetta.

Tekniset tiedot

S-120

Suurin työskentelykorkeus	38,6 m
Suurin korin korkeus	36,6 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3,1 m
Suurin ulottuvuus vaakatasossa	22,9 m
Leveys, akselit sisään vedettynä	2,5 m
Leveys, akselit ulos työnnettynä	3,35 m
Pituus kokoontaitettuna	13 m
Enimmäiskuorma	340 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Akseliväli	3,7 m
Kääntösäde, sisempi akselit ulos työnnettynä	2,6 m
Kääntösäde, ulompi akselit ulos työnnettynä	5,7 m
Kääntösäde, sisempi akselit sisään vedettynä	4,01 m
Kääntösäde, ulompi akselit sisään vedettynä	6,7 m
Kääntöpöydän kierto (astetta)	360°, jatkuva
Kääntöpöydän peräilytys, akselit sisään vedettynä	1,68 m
Kääntöpöydän peräilytys, akselit ulos työnnettynä	1,24 m
Ohjauslaitteet	12 V DC proportionaalisäättö
Korin mitat: (pituus x leveys)	2,4 m x 91 cm
Korin vaakasuoruus	itsesäätyvä
Korin kääntyminen	160°
Korissa pistorasia	vakiona
Hydraulipaine enintään (ajotoiminnot)	293 bar
Järjestelmän jännite	12 V
Rengaskoko, vaahdotäytteiset renkaat	445/65 D22.5 18 ply

Rengaskoko, umpikumirenkaat 445/65 D24

Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s²

Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s²

Maavara keskellä 35,6 cm

Polttoainesäiliön tilavuus 151 litraa

Paino 20 112 kg
(koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)

Ajonopeus

Ajonopeus kokoontaitettuna 4,8 km/h
12,2 m / 9,1 sek

Ajonopeus, nostettuna tai ojennettuna 1,1 km/h
12,2 m / 40 sek

Ajonopeus, puomit nostettuna 0,6 km/h
12,2 m / 70 sek

Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa

Kori alamäkeen 40 % (22°)

Kori ylämäkeen 40 % (22°)

Sivuttaiskaltevuus 25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Alustakuorma

Rengaskuorma enintään 9 639 kg

Renkaan pintapaine 7,4 kg/cm²
724 kPa

Kokonaispaine alustaan akselit ulos työnnettynä 1 299 kg/m²
12,7 kPa

Kokonaispaine alustaan akselit sisään vedettynä 1 723 kg/m²
16,9 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

S-125

Suurin työskentelykorkeus	40,1 m
Suurin korin korkeus	38,1 m
Suurin korkeus kokoonlaitettuna	3,1 m
Suurin ulottuvuus vaakatasossa	24,4 m
Leveys, akselit sisään vedettynä	2,5 m
Leveys, akselit ulos työnnettynä	3,35 m
Pituus kokoonlaitettuna	14,2 m
Enimmäiskuorma	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Akseliväli	3,7 m
Kääntösäde, sisempi akselit ulos työnnettynä	2,6 m
Kääntösäde, ulompi akselit ulos työnnettynä	5,7 m
Kääntösäde, sisempi akselit sisään vedettynä	4,01 m
Kääntösäde, ulompi akselit sisään vedettynä	6,7 m
Kääntöpöydän kierto (astetta)	360°, jatkuva
Kääntöpöydän peräilytys, akselit sisään vedettynä	1,68 m
Kääntöpöydän peräilytys, akselit ulos työnnettynä	1,24 m
Ohjauslaitteet	12 V DC proportionaalisäätö
Korin mitat: (pituus x leveys)	2,4 m x 91 cm
Korin vaakasuoruus	itsesäätyvä
Korin kääntyminen	160°
Korissa pistorasia	vakiona
Hydraulipaine enintään (ajotoiminnot)	293 bar
Järjestelmän jännite	12 V
Rengaskoko, vaahtotäytteiset renkaat	445/65 D22.5 18 ply

Rengaskoko, umpikumirenkaat 445/65 D24

Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s²

Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s²

Maavara keskellä 35,6 cm

Polttoainesäiliön tilavuus 151 litraa

Paino 20 248 kg
(koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)

Ajonopeus

Ajonopeus kokoonlaitettuna 4,8 km/h
12,2 m / 9,1 sek

Ajonopeus, nostettuna tai ojennettuna 1,1 km/h
12,2 m / 40 sek

Ajonopeus, puomit nostettuna 0,6 km/h
12,2 m / 70 sek

Enimmäiskaltevuus kokoonlaitetussa asennossa

Kori alamäkeen 40 % (22°)

Kori ylämäkeen 40 % (22°)

Sivuttaiskaltevuus 25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Alustakuorma

Rengaskuorma enintään 10 773 kg

Renkaan pintapaine 7,4 kg/cm²
724 kPa

Kokonaispaine alustaan akselit ulos työnnettynä 1 294 kg/m²
12,7 kPa

Kokonaispaine alustaan akselit sisään vedettynä 1 723 kg/m²
16,9 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.

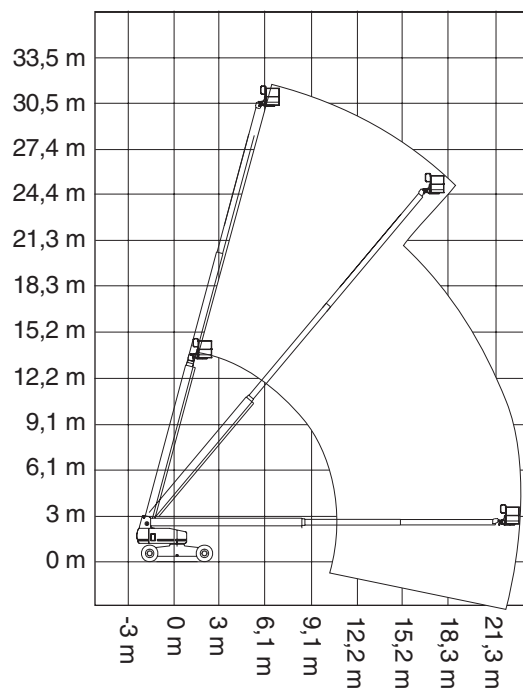
Tekniset tiedot

Melutaso

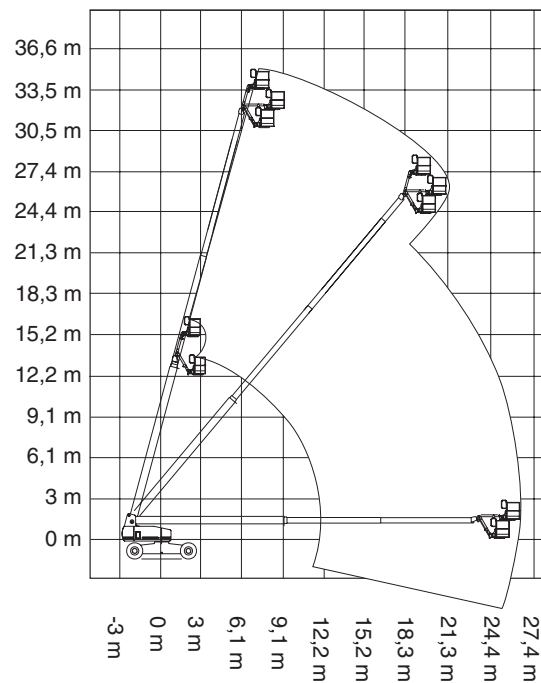
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä	83 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä	71 dBA
Taattu äänenpainetason enimmäisarvo	105 dBA

Tekniset tiedot

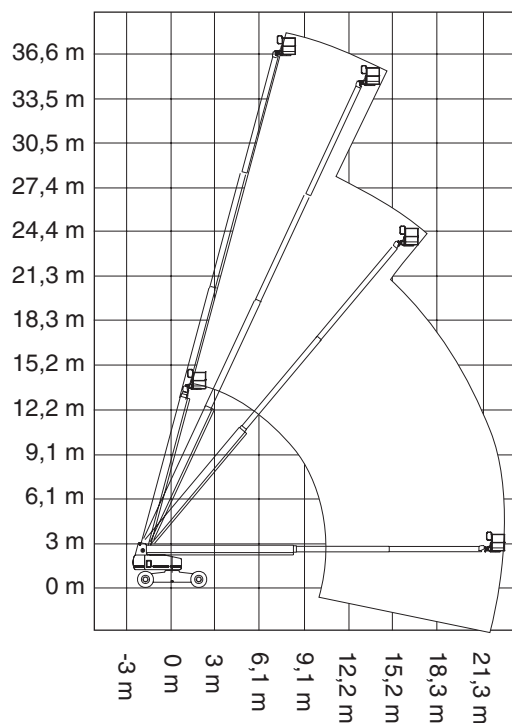
S-100 liikealuekaavio



S-105 liikealuekaavio



S-120 liikealuekaavio



S-125 liikealuekaavio

