

Genie®

Käyttöopas

ja huoltotiedot

Third Edition
Second Printing
Part No. 1000255FI

S™-100
S™-105
S™-120
S™-125

Tärkeää

Lue huolellisesti nämä turvallisuusmääräykset ja käyttöohjeet ennen koneen käyttämistä ja noudata niitä. Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää tätä konetta. Tämä opas on oleellinen osa konetta ja se tulee säilyttää aina koneessa. Lisätietoja saat Genie Industriesilta.

Sisältö

	Sivu
Turvamääräykset	1
Selite	7
Ohjauslaitteet	8
Käyttöä edeltävä tarkistus	11
Huolto	13
Toimintotestit	16
Työskentelyalueen tarkistus	22
Käyttöohjeet	23
Siirto- ja nosto-ohjeet	29
Kilvet	32
Tekniset tiedot	36

Yhteystiedot:

Internet: http://www.genielift.com
Sähköposti: techpub@genieind.com

Copyright © 2000 Genie Industries

1. laitos: tammikuu 2001

2. laitos: 2. painos elokuu 2004

3. laitos: 2. painos elokuu 2006

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

♻ Painettu kierrätyspaperille L

Painettu Yhdysvalloissa

Turvamääräykset



Vaara

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

Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

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

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

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

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

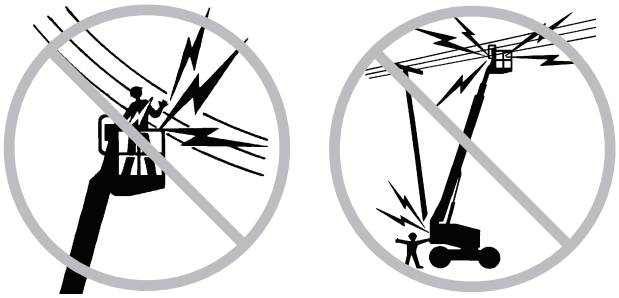
☑ Tutustu huolellisesti soveltuvaan lainsäädäntöön ja noudata sitä.

☑ Hanki koulutus koneen turvallista käyttöä varten.

TURVAMÄÄRÄYKSET

Sähköiskun vaara

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



Säilytä turvaetäisyydet sähkölinjoista ja -laitteista soveltuvan lainsäädännön ja seuraavan kaavion mukaisesti.

Jännite vaiheiden välinen	**Pienin turvallinen lähestymisetäisyys metriä**
0 – 300 V	Estä kosketus
300 V – 50 kV	3,05
50 kV – 200 kV	4,60
200 kV – 350 kV	6,10
350 kV – 500 kV	7,62
500 kV – 750 kV	10,67
750 kV – 1 000 kV	13,72

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

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

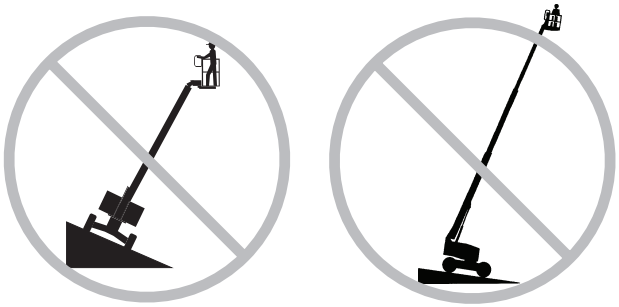
Älä käytä konetta hitsaamisalustana, jollei konetta ole varustettu lisävarusteena saatavalla, oikein kytketyllä korin hitsauskaapelilla.

Kaatumisvaara

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

Lavan enimmäiskapasiteetti	
S-100	340 kg
S-105	227 kg
S-120	340 kg
S-125	227 kg
Henkilöitä enintään	2

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



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

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

Jos kallistushälytin antaa äänimerkin:
Älä ulota, kierrä tai nosta puomia. Siirrä kone tukevalle ja vaakasuoralle alustalle, ennen kuin nostat korin. Jos kallistushälytin antaa äänimerkin korin ollessa nostettuna, vedä puomi takaisin erittäin varovasti ja laske kori. Älä kierrä puomia laskemisen aikana. Siirrä kone tukevalle ja vaakasuoralle alustalle, ennen kuin nostat korin.

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

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

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





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

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

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

Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	
Vastapaino ylämäkeen	40 % (22°)
Vastapaino alamäkeen	40 % (22°)
Sivuttaiskaltevuus	25 % (14°)

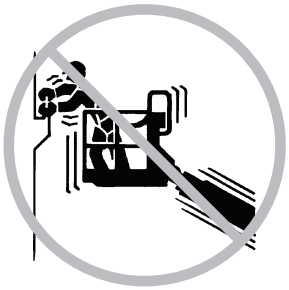
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Älä muuta rajakytkinten asetuksia tai poista niitä käytöstä.

Korista ei saa vetää tai työntää korin ulkopuolella olevaa kohdetta.

Suurin sallittu sivuvoima – ANSI ja CSA
667 N

Suurin sallittu manuaalinen voima – CE ja Australia
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.

TURVAMÄÄRÄYKSET

Älä muunna tai 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 koria tai koneen mitään osaa vasten.

Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirreltävällä alustalla tai ajoneuvossa.

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

Putoamisvaara



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

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



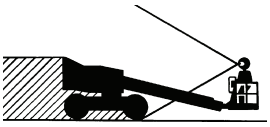


Älä kiipeä pois korista, jos se on nostettuna.

Pidä korin lattia puhtaana roskista.

Laske korin tuloaukon keskitanko tai sulje tuloportti ennen työskentelyä.

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.





Huomioi puristumisvaara, kun pidät kiinni korin kaiteesta.

Huomaa korin ohjauslaitteiden ja rungon ajamis- ja ohjaustoimintojen pyöreät ja nelikulmaiset merkinnät sekä värikoodatut suuntanuolet.

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

Koneella ei saa tehdä temppuja tai kaahailla.

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

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



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

Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä yli 12 V akkua tai laturia moottorin käynnistämiseksi.

Älä käytä konetta hitsaamisalustana.

Räjähdys- ja palovaara

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

Älä täydennä polttoainetta moottorin ollessa käynnissä.

Täydennä polttoaine ja varaa akut vain avoimessa hyvin tuuletetussa tilassa etäällä kipinöistä, liekeistä ja palavasta savukkeesta.

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

Älä ruiskuta eetteriä hehkutulpilla varustettuihin moottoreihin.

Viallisen koneen vaara

Älä käytä vaurioitunutta tai viallista konetta.

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

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

Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa.

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

TURVAMÄÄRÄYKSET

Ruumiinvamman vaara

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

Konetta saa käyttää vain hyvin tuuletetussa tilassa häkämyrkytyksen välttämiseksi.

Varmista ennen käyttöä, että jatkotyöntösylinterin suojus on oikein asennettu.

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

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.

Kylttien selite

Genie-tuotteiden kylteissä käytetään symboleita, värikoodausta ja merkkisanoja ilmaisemaan seuraavat:



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



Punainen – osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.



Oranssi – osoittaa mahdollista vaaratilannetta, joka aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.



Keltainen ja turvavaroitussymboli – osoittaa mahdollista vaaratilannetta, joka aiheuttaa vähäisen tai kohtuullisen vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

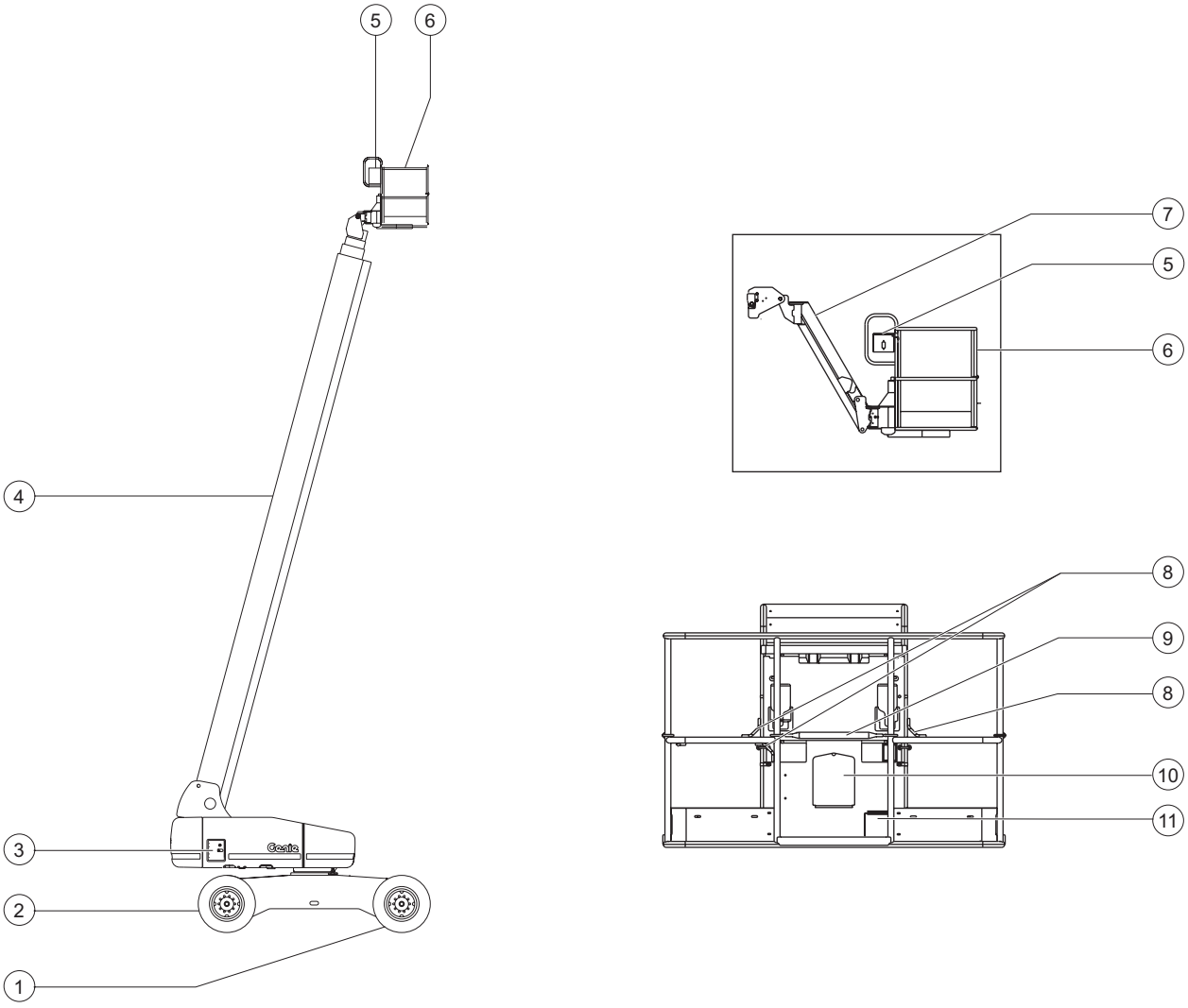


Keltainen ilman turvavaroitus-symbolia – osoittaa mahdollista vaaratilannetta, joka aiheuttaa omaisuusvahingon, jos sitä ei pystytä välttämään.



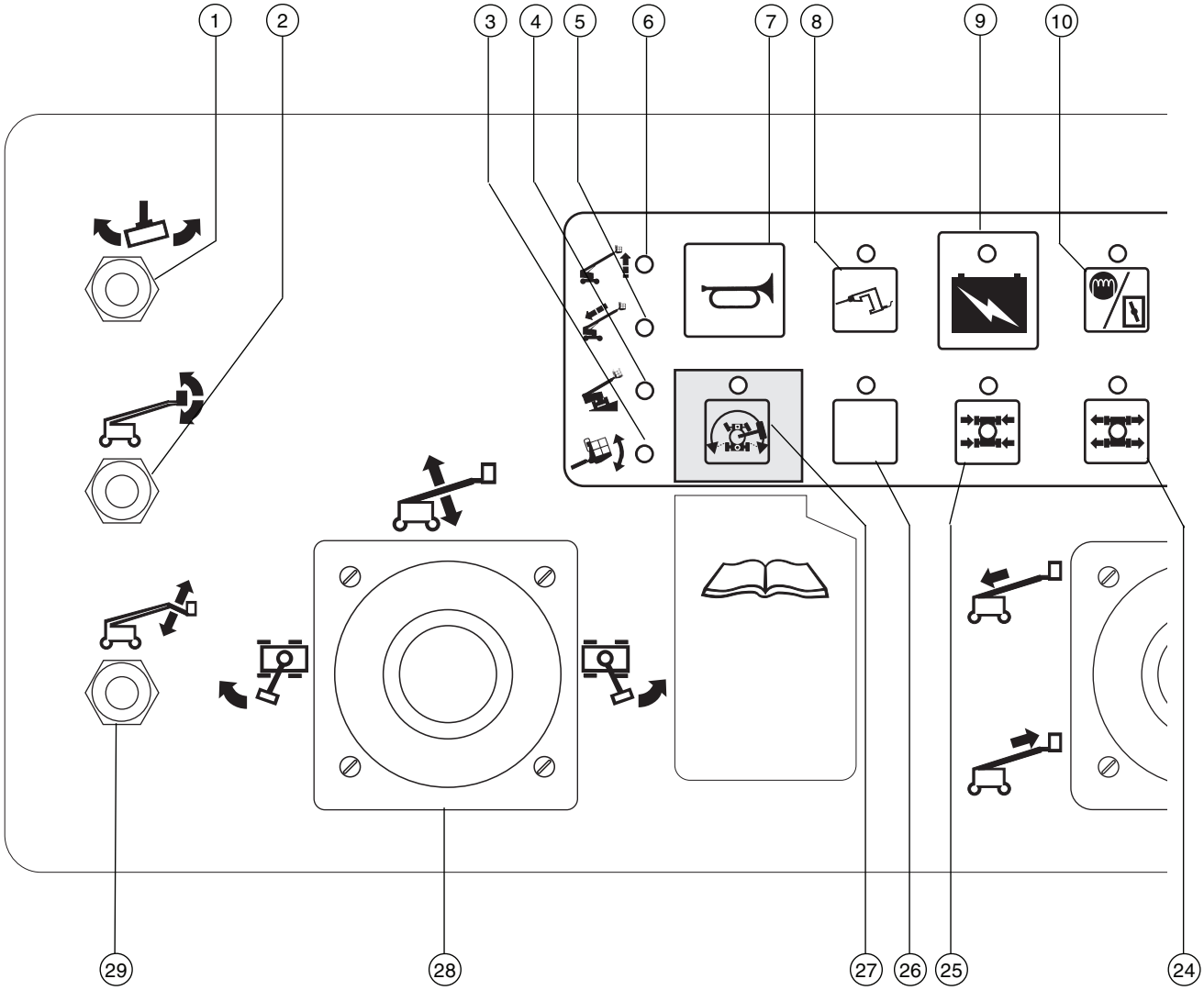
Vihreä – merkitsee käyttö- tai huoltotietoja.

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 kiinnityspiste
9 Liukuva keskitanko
10 Säilytyslokero
11 Jalkakytkin

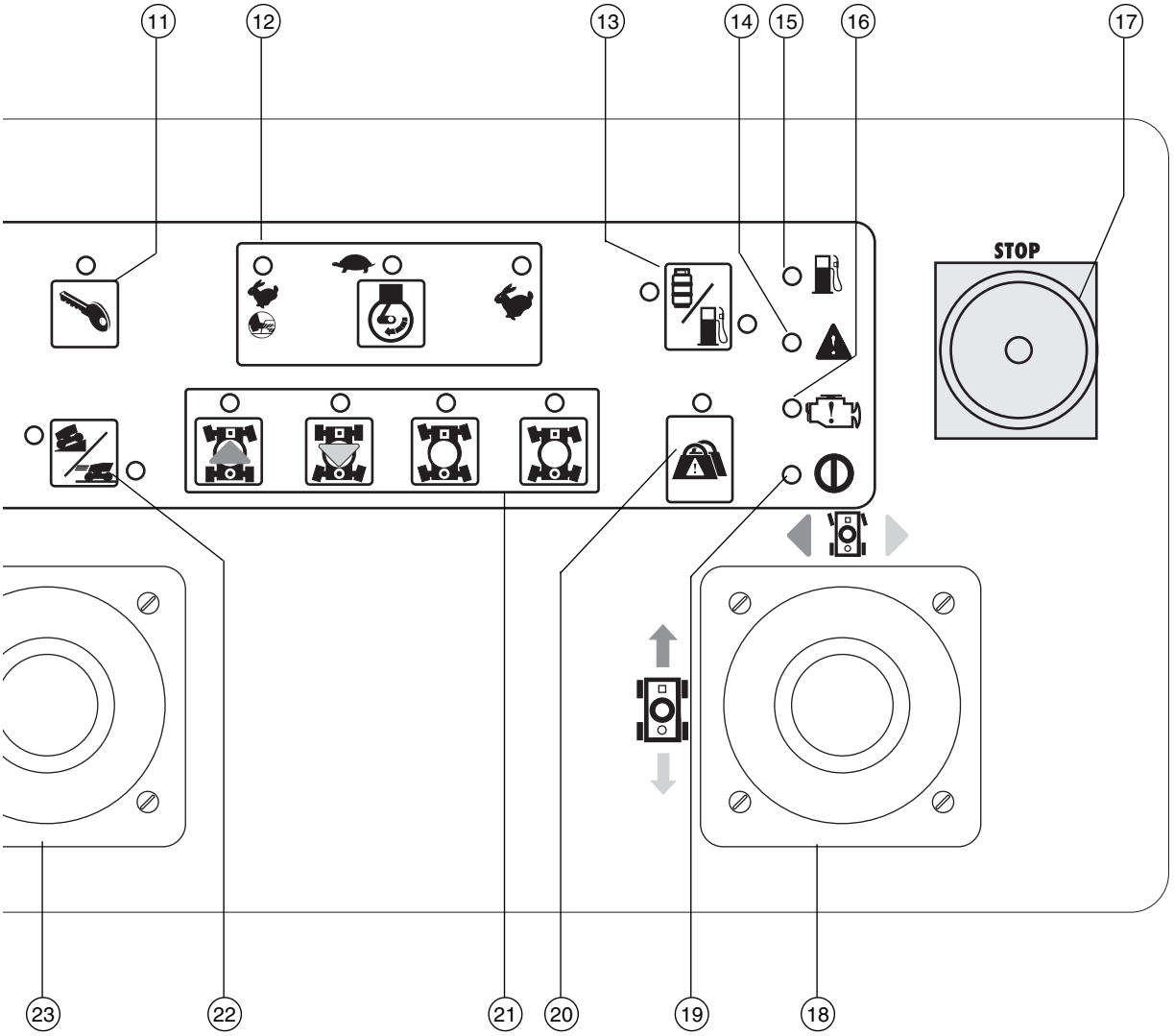
Ohjauslaitteet



Korin ohjaustaulu

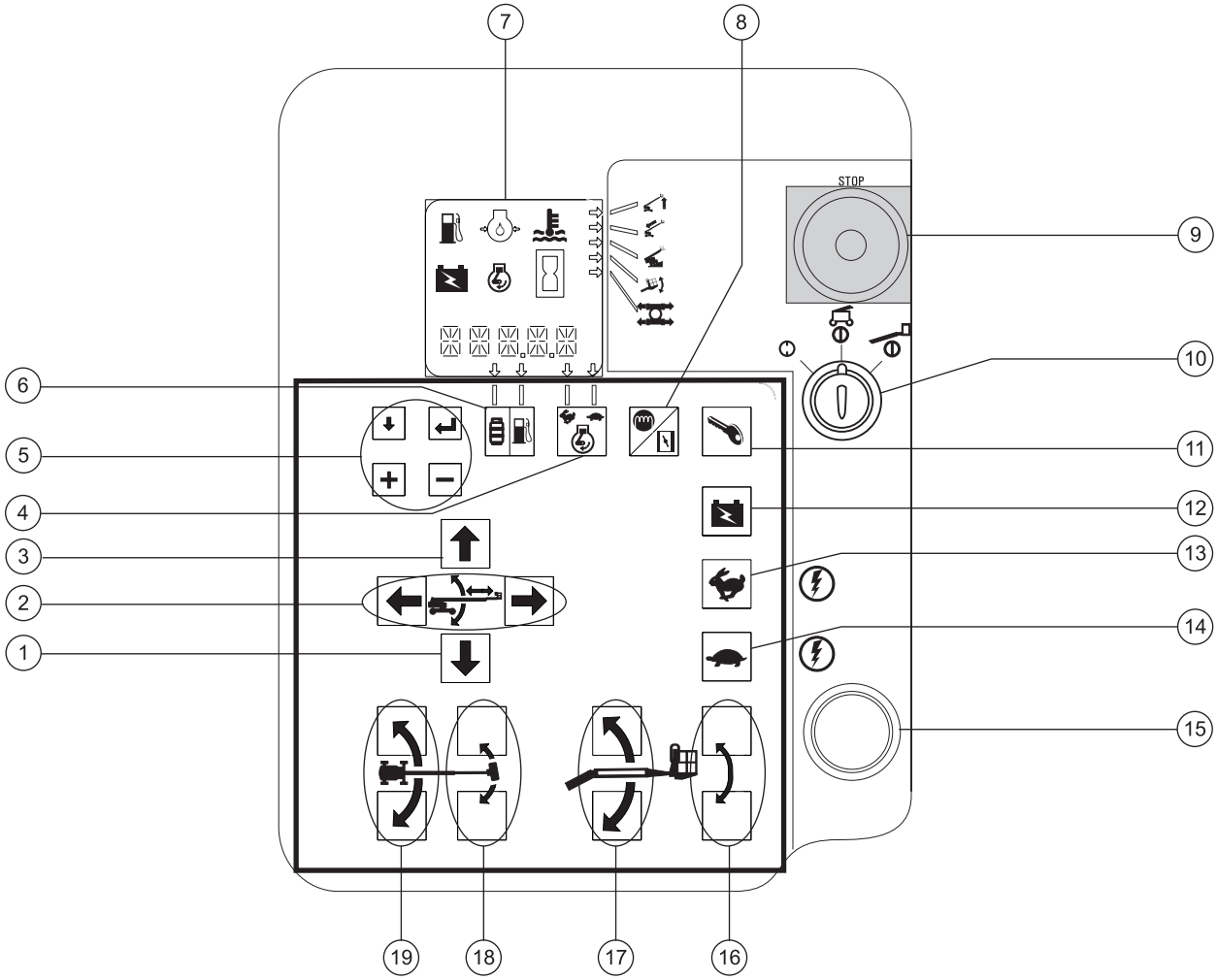
1 Korin kiertokytkin
2 Korin kallistuskytkin
3 Korin kallistuman merkkivalo
4 Koneen kallistuman merkkivalo
5 Puomin sisäänvedon merkkivalo
6 Puomin noston merkkivalo
7 Äänimerkki
8 Generaattorin painike ja merkkivalo (valinnainen)
9 Lisävirran painike ja merkkivalo
10 Dieselmallit: Hehkutulppien painike ja merkkivalo
Bensiini-/nestekaasumallit: rikastinpainike ja merkkivalo
11 Moottorin käynnistyspainike ja merkkivalo
12 Joutokäynnin (r/min) valintapainike ja merkkivalot:
· Jänis ja jalkakytkin: jalkakytkimellä aktivoitu korkea joutokäynti
· Kilpikonna: pieni kierrosluku
· Jänis: suuri kierrosluku
13 Bensiini-/nestekaasumallit: Bensiinin/nestekaasun valintakytkin ja merkkivalot
14 Vian merkkivalo
15 Polttoaineen vähäisyyden merkkivalo
16 Moottorin varoitusvalo

OHJAUSLAITTEET



17 Punainen hätäpysäytyspainike
18 Kaksiakselinen ajo- ja ohjaustoimintojen proportionaaliohjauskahva TAI proportionaaliohjauskahva ajotoimintoja varten ja peukalokytkin ohjaustoimintoa varten
19 Virran merkkivalo
20 Korin ylikuormanvaroitusvalo (jos varusteena)
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 S-105- ja S-125-mallit: Nokkapuomin ylös/alas-vaihtokytkin

OHJAUSLAITTEET



Vaunun ohjaustaulu

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

Käyttöä edeltävä tarkistus



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

Tutustu huolellisesti edellä mainittuihin periaatteisiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

Käyttöä edeltävän tarkistuksen ja huoltojen tekeminen on käyttäjän vastuulla.

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

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

Katso seuraavan sivun luetteloa ja tarkista kaikki kohteet.

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

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

Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten ja vastuiden oppaan mukaisesti.

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 Kilvet.
- ❏ Tarkista, ettei moottoriöljyä vuoda ja tarkista öljymäärä. Lisää öljyä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.
- ❏ Tarkista, ettei hydrauliöljyä 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.

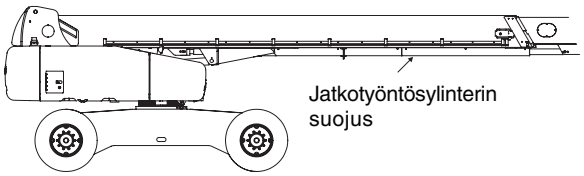
Tarkista seuraavat osat tai alueet vaurioiden, väärän asennuksen tai puuttuvien osien tai luvattomien muutosten varalta:

- ❏ Sähkölaitteet, johdotus ja sähkökaapelit
- ❏ Hydrauliletkut, liittimet, sylinterit ja haaroitukset
- ❏ Polttoaine- ja hydrauliöljysäiliöt
- ❏ Ajomoottori ja kääntöpöydän moottori sekä vetonavat
- ❏ Puomin ja akselin kulumispalat
- ❏ 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

Tarkista koko koneesta:

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

- ❏ Varmista, että kaikki rakenneosat ja muut tärkeät osat ovat mukana ja 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 lukittu.

Huolto



Huomaa:

☑ Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt huoltotoimet.

☑ Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten ja vastuiden oppaan mukaisesti.

Huoltosymbolit – selite

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



Merkitsee, että toimenpide edellyttää työkaluja.



Merkitsee, että toimenpide edellyttää uusia osia.



Merkitsee, 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 B4.5C80 -moottori	
Öljytyyppi	15W-40
Öljytyyppi kylmissä olosuhteissa	10W-30
Deutz BF4L2011 -moottori (Tier II (luokka II) -yhteensopiva)	
Öljytyyppi	15W-40
Öljytyyppi kylmissä olosuhteissa	5W-30
Perkins 1104C-44 -moottori	
Öljytyyppi	15W-40
Öljytyyppi kylmissä olosuhteissa	10W-30

HUOLTO

Hydrauliöljyn määrän tarkistaminen

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

1 Varmista, että puomi on kokoontaitetussa asennossa.

2 Tarkista öljyn määrä silmämääräisesti hydrauliöljysäiliön puolella olevasta tarkastuslasista.

⊙ Tulos: Hydrauliöljyn pinnan tulisi olla enintään 5 cm tarkastuslasin yläreunasta.

Hydrauliöljyn tiedot

Hydrauliöljyn tyyppi	Chevron Rykon Premium MV tai vastaava

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.

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

⚠VAROITUS Ruumiinvamman vaara. Akku sisältää happoa. Älä läikytä tai kosketa akkuhappoa. Neutraloi valunut akkuhappo ruokasoodan ja veden avulla.

HUOMAUTUS Ohjauslaitteiden akku on käynnistysakun takana.

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 Käyttämällä 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 Tarkasta nesteen määrä jäähdytysnesteen keräyssäiliössä. Lisää nestettä tarvittaessa.

⚠VAROITUS Ruumiinvamman vaara. Jäähdyttimen 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 toimenpiteiden mukaisesti.

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

Toimintotestit

Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

Tutustu huolellisesti edellä mainittuihin periaatteisiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

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

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

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

1 Testausalueen on oltava kova, vaakasuora ja esteetön.

Vaunun ohjauslaitteista

2 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

3 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

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

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

4 Käynnistä moottori (katso kohta Käyttöohjeet).

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.

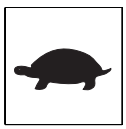
Ojennettavan akselin testaaminen

Huomautus: Aloita testi akselit sisään vedettyinä.

7 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.



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

⊙ Tulos: Puomin tulisi laskeutua ja palata kokoontaitettuun asentoon.

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

⊙ Tulos: Puomin ei tulisi työntyä ulos.

10 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan. Siirrä korin ohjauslaitteista ajokahvaa eteenpäin ja paina akselin ulos-liikkeen painiketta.



⊙ Tulos: Kone liikkuu ja akselit liikkuvat ulos. Merkkivalo vilkkuu akselien liikkuessa ja palaa tasaisesti, kun akselit ovat työntyneet kokonaan ulos.

Huomautus: Akselin ulostyöntötoiminto edellyttää koneen liikkumista.

11 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.

12 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

13 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.

14 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. Laskeutumishälytys-merkin (jos varusteena) tulisi kuulua, kun puomi laskeutuu.

Lisäohjaustoimintojen testaaminen

15 Käännä avainkytkin vaunuohjaukseen ja sammuta moottori.

16 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

17 Paina ja pidä alhaalla lisävirtapainiketta ja paina samalla kutakin puomin toiminnon painiketta tai käytä kutakin puomitoiminnon vaihtopainiketta.



Huomautus: Akun varauksen säästämiseksi testaa kutakin toimintoa lyhyen ajan.

⊙ Tulos: Kaikkien puomitoimintojen tulisi toimia.

TOIMINTOTESTIT

Kallistumisanturin testaaminen

18 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.

19 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.

20 Paina jotakin LCD-näytön painiketta, kunnes näkyviin tulee teksti PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (KORIN KALLISTUMISANTURIASTEET).

⊙ Tulos: LCD-näytössä tulisi näkyä kulma asteina.

Käyttörajojen testaaminen

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




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




23 Nosta puomi ja tarkkaile LCD-näyttöä.

⊙ Tulos: LCD-näytössä tulisi näkyä:
< 10
>= 10
>= 50
> 65

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




25 Työnnä puomi ulos ja tarkkaile LCD-näyttöä.

⊙ Tulos: LCD-näytössä tulisi näkyä:
at 0
> 0
> 80
= 100
> 100

26 Vedä puomi sisään.

Korin ohjauslaitteista

Hätäpysäytyksen testaaminen

27 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

28 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: Moottorin tulisi sammua eikä minkään toiminnon toimia.

29 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon ja käynnistä moottori uudelleen.

Hydrauliöljyn paluusuodattimen testaaminen

30 Paina moottorin joutokäyntinopeuden valintapainiketta, kunnes nopean joutokäynnin (jänissymboli) viereinen merkkivalo palaa.

31 Paikallista ja tarkista hydrauliöljysuodattimen tilanilmaisin.

⊙ Tulos: Osoittimen tulee olla vihreällä alueella.

32 Paina moottorin joutokäyntinopeuden valintapainiketta, kunnes jalkakytkimellä aktivoidun nopean joutokäynnin (jänis- ja jalkakytkinsymboli) viereinen merkkivalo palaa.

TOIMINTOTESTIT

Äänimerkin testaaminen

33 Paina äänimerkkipainiketta.

⊙ Tulos: Kuulet äänimerkin.

Kallistusanturin hälyttimen testaaminen

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

⊙ Tulos: Korin ohjauslaitteista tulisi kuulua hälytysääni.

Jalkakytkimen testaaminen

35 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

36 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon, mutta älä käynnistä moottoria uudelleen.

37 Paina jalkakytkin alas ja yritä käynnistää moottori painamalla moottorin käynnistyspainiketta.

⊙ Tulos: Moottorin ei tulisi käynnistyä.

38 Älä paina jalkakytkintä ja käynnistä moottori uudelleen.

39 Älä paina jalkakytkintä ja testaa kukin koneen toiminto.

⊙ Tulos: Minkään koneen toiminnon ei tulisi toimia.

Koneen toimintojen testaaminen

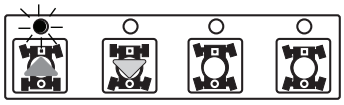
40 Paina jalkakytkin alas.

41 Käytä kutakin koneen toiminnon ohjauskahvaa, vaihtokytkintä tai painiketta.

⊙ Tulos: Kaikkien toimintojen tulisi toimia täysi työkierto.

Ohjauksen testaaminen

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

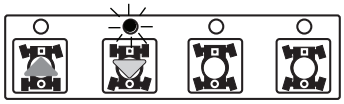


43 Paina jalkakytkin alas.

44 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.

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

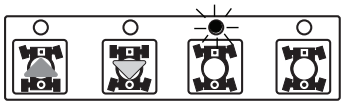


46 Paina jalkakytkin alas.

47 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.

48 Paina ohjaustilan valintapainiketta ja valitse rapuohjaus.



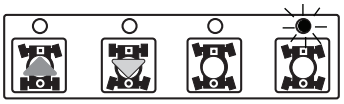
49 Paina jalkakytkin alas.

50 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.

TOIMINTOTESTIT

51 Paina ohjaustilan valintapainiketta ja valitse nelipyöräohjaus.



52 Paina jalkakytkin alas.

53 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

54 Paina jalkakytkin alas.

55 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.

56 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.

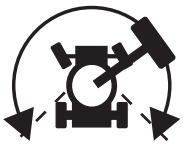
Huomautus: Jarrujen on pidettävä kone paikallaan kaikissa rinteissä, joita kone pystyy nousemaan.

Ajamiskäytön testaaminen

57 Paina jalkakytkin alas ja laske puomi kokoontaitettuun asentoon.

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

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



59 Siirrä ajo-/ohjauskahvaa keskiasennosta.

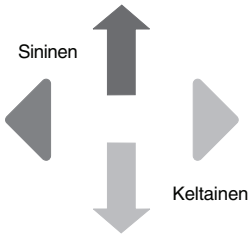
⊙ Tulos: Minkään ajotoiminnon ei tulisi toimia.

60 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 mitä ajo- ja ohjauskahvaa liikutetaan.

Päättele liikesuunta korin ohjauslaitteiden ja rungon värikoodattujen suuntanuolien avulla.



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

Rajoitetun ajonopeuden testaaminen

61 Paina jalkakytkin alas.

62 Nosta puomi 10° vaakatason yläpuolelle.

63 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.

64 Laske puomi kokoontaitettuun asentoon.

65 Ulota puomia 1,2 m.

66 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 kori nostettuna tai ojennettuna ylittää 30 cm sekunnissa, merkitse kone välittömästi ja poista se käytöstä.

67 Nosta puomi vaakatasoon. Työnnä puomi ulos mahdollisimman pitkälle.

68 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.

Lisäohjaustoimintojen testaaminen

69 Sammuta moottori.

70 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

71 Paina jalkakytkin alas.

72 Paina ja pidä alhaalla lisävirtapainiketta ja käytä kutakin toiminnon ohjauskahvaa, vaihtokytkintä tai painiketta.

Huomautus: Akun varauksen säästämiseksi testaa kutakin toimintoa lyhyen ajan.

⊙ Tulos: Kaikkien puomi- ja ohjaustoimintojen tulisi toimia.
Lisävirtakäytöllä varustetut mallit: Ajotoiminnon tulisi olla käytettävissä.

Työskentelyalueen tarkistus



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

Tutustu huolellisesti edellä mainittuihin periaatteisiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

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

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

Työskentelyalueen tarkistus

Tiedosta ja vältä seuraavat vaaratilanteet:

- kuilut 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

Käyttöohjeet



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

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

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

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

KÄYTTÖOHJEET

Moottorin käynnistäminen

1 Käännä vaunun ohjauslaitteista avainkytkin haluamaasi asentoon.

2 Varmista, että vaunun ja korin ohjauslaitteiden punaiset hätäpysäytyspainikkeet ovat ulos vedettynä on-asennossa.

Dieselmallit

3 Paina moottorin käynnistyspainiketta.



Huomautus: Kylmissä olosuhteissa (10 °C) paina hehkutulppien painiketta 10-20 sekuntia ennen moottorin käynnistämistä.

Bensiini-/nestekaasumallit

3 Valitse polttoaine painamalla polttoaineen valintapainiketta.

4 Paina moottorin käynnistyspainiketta.

Huomautus: Kylmissä olosuhteissa (alle -6 °C) moottori tulee käynnistää bensiinillä ja käyttää lämpimäksi 2 minuutin ajan, ja vaihtaa sitten nestekaasukäyttöön. Lämmenneen moottorin voi käynnistää nestekaasulla.

Kaikki mallit

Jos moottori ei käynnisty tai sammuu, uudelleenkäynnistyksen viive estää käynnistyskytkimen toiminnan 3 sekunnin ajaksi.

Jos moottori ei käynnisty 15 sekunnin pyörittämisen jälkeen, etsi syy ja korjaa mahdollinen vika. Odota vähintään 60 sekuntia ennen kuin yrität uudelleen käynnistystä.

Lämmitä kylmissä olosuhteissa (alle -6 °C) moottoria 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

Painamalla joko vaunun tai korin punaista hätäpysäytyspainiketta off-asentoon kaikki toiminnot pysähtyvät ja moottori sammuu.

Korjaa vika, jos jokin toiminto toimii hätäpysäytyspainikkeen ollessa sisään painettu off-asentoon.

Vaunun ohjauslaitteiden valinnat ja käyttäminen ohittavat korin punaisen hätäpysäytyspainikkeen vaikutuksen.

Lisävirtatoiminnot



Käytä lisävirtaa, jos päävirtalähde (moottori) ei toimi.

1 Käännä avainkytkin kori- tai vaunuohjaustilaan.

2 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

3 Pidä jalkakytkin alas painettuna, kun käytät lisävirtatoimintoja korista.

4 Pidä samanaikaisesti lisävirtapainiketta painettuna ja käytä haluamaasi toimintoa.

Lisävirtakäytöllä varustetut mallit: Ajotoiminto on käytettävissä.

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 jalkakytkintä moottorin käynnistämisen aikana.

Korin siirtäminen

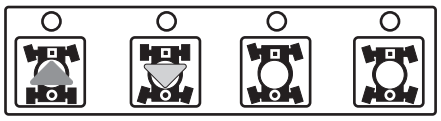
1 Paina jalkakytkin alas.

2 Työnnä hitaasti haluamaasi ohjauskahvaa tai vaihtokytkintä tai paina painiketta ohjaustaulun merkintöjen mukaisesti.

Ohjaaminen

1 Paina jalkakytkin 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.



Päättele pyörien kääntymissuunta korin ohjauslaitteiden ja rungon värikoodattujen suuntakolmioiden avulla.

Ajaminen

1 Paina jalkakytkin 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 jalkakytkin.

Päättele 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 vastapaino ylämäkeen (mäennousukyky): 40 % (22°)



Enimmäiskaltevuus vastapaino alamäkeen: 40 % (22°)



Enimmäiskaltevuus sivuttaismäessä: 25 % (14°)

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

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

Rinteen jyrkkyyden määrittäminen:

Mittaa kaltevuus digitaalisen kaltevuusmittarin avulla TAI toimi seuraavasti.

Tarvitset nämä:

vesivaaka

vähintään metrin pituinen suora puukappale

nauhamitta

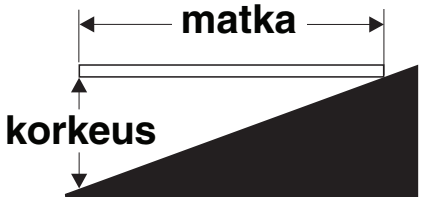
Aseta puukappale kaltevalle pinnalle.

Aseta vesivaaka puukappaleen alapäädyn reunalle ja nosta puukappaleen päätyä, 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

Korkeusero = 0,3 m

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

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

KÄYTTÖOHJEET

Ajotilan käyttö



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

Ajaaksesi paina ajotilan painiketta ja siirrä ajo-/ohjauskahvaa hitaasti pois keskiasennosta.

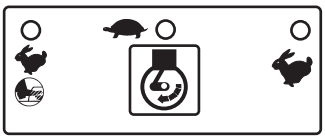
Jos ajo-/ohjauskahvaa ei liikuteta kahden sekunnin kuluessa ajotilan käyttökytkimen painamisesta, ajotoiminto ei toimi. Vapauta ja paina ajotoiminnon käyttökytkintä uudelleen.

Muista, että kone voi liikkua vastakkaiseen suuntaan kuin mihin työnnät 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 korkea joutokäynti
- Kilpikonnasymboli: pieni kierrosluku
- Jänissymboli: suuri kierrosluku

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 (joissakin tapauksissa) 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 ulos 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

Säädetty 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.

Säätämätön generaattori (jos varusteena)

Käytä generaattoria painamalla sen painiketta. Merkkivalo syttyy ja moottorin kierrosluku siirtyy automaattisesti hitaalle nopeudelle.

Moottori jatkaa käyntiään ja ajo- ja koritoiminnot ovat käytössä.

Jos valitaan jänis- tai jänis- ja jalkakytkinsymboli, generaattori ja merkkivalo sammuvat.

Kytke sähkötyökalut korin vikavirtasuojattuun pistorasiaan.

Sammuta generaattori painamalla sen painiketta. Merkkivalo sammuu.

Korin ylikuormanvaroitusvalo (jos varusteena)



Vilkkuva merkkivalo merkitsee korin ylikuormaa eivätkä toiminnot ole käytössä.

Poista korista painoa, kunnes valo sammuu.

Putoamissuojaus

Tämän koneen käyttö edellyttää putoamissuojainten käyttämistä.

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

Aina käytön jälkeen

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

2 Vedä puomi sisään ja laske se kokoontaitettuun 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.

Siirto- ja nosto-ohjeet

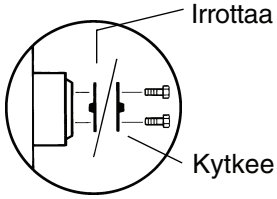
Kuljetusohjeet
Huomaa:

- ☑ 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 hihnat tai köydet kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.
- ☑ 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 kohtaa Rinteessä ajaminen Käyttöohjeet-luvussa.
- ☑ Jos kuljetusajoneuvon kuormalavan kaltevuus ylittää suurimman sallitun ylämäen tai alamäen kaltevuusarvon, kone on kuormattava ja purettava käyttäen vinssiä, kuten edellä on kuvattu.

Pyörien vapauttaminen vinssillä vetämistä varten

Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.

Irrota pyörien jarrut kääntämällä kaikista pyöristä vetonavan irrotuskannet toisin päin.



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

Kytke jarrut uudelleen käyttöön asentamalla osat takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.

SIIRTO- JA NOSTO-OHJEET

Kiinnitykset kuorma-autoon tai perävaunuun kuljetusta varten

Käytä aina kääntöpöydän kiertolukkotappia koneen kuljetuksen aikana.

Kierrä avainkytkin off-asentoon ja poista avain ennen kuljetusta.

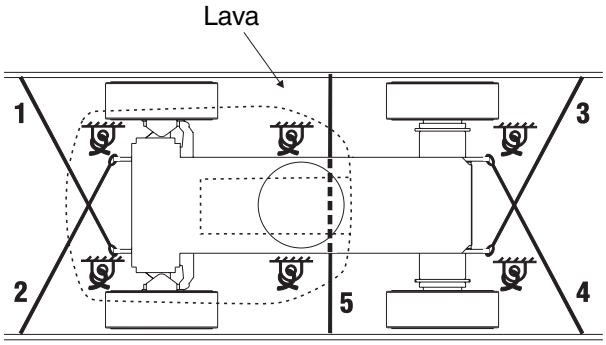
Tarkista koko kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

Rungon kiinnittäminen

Käytä vahvoja ketjuja.

Käytä vähintään 5 ketjua.

Säädä ketjut niin, että ne eivät vahingoitu.



Korin kiinnittäminen – S-100 ja S-120

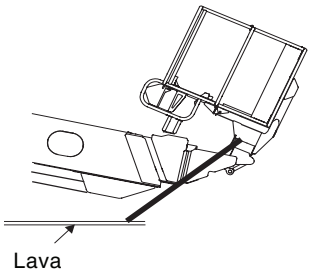
Laske puomi kokoontaitettuun asentoon.

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.



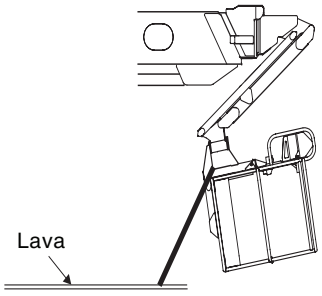
Korin kiinnittäminen – S-105 ja S-125

Laske puomi ja käännä nokkapuomi puominvarren alle (katso alla).

Vie hihna korin kannakkeen läpi levyjen välistä kääntölaitteen vieressä.

Kiinnitä nauha kuorma-auton lavan jokaiseen nurkkaan.

Kori roikkuu kuorma-auton päädyn ulkopuolella.



Huomaa:

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

Nosto-ohjeet

Laske puomi täysin ja vedä se sisään. Poista koneesta kaikki irtonaiset osat.

Kiinnitä kääntöpöytä käyttäen sen kiertolukitusta.

Määritä koneen painopiste taulukon ja tällä sivulla olevan kuvan avulla.

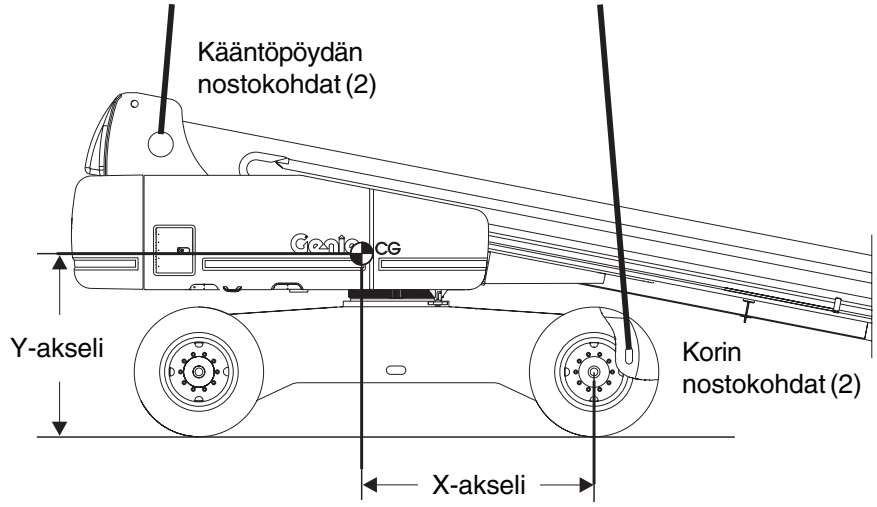
Kiinnitä nostoköydet ainoastaan koneen merkittyihin nostokohtiin. Rungossa on kaksi nostokohtaa ja kääntöpöydässä kaksi.

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



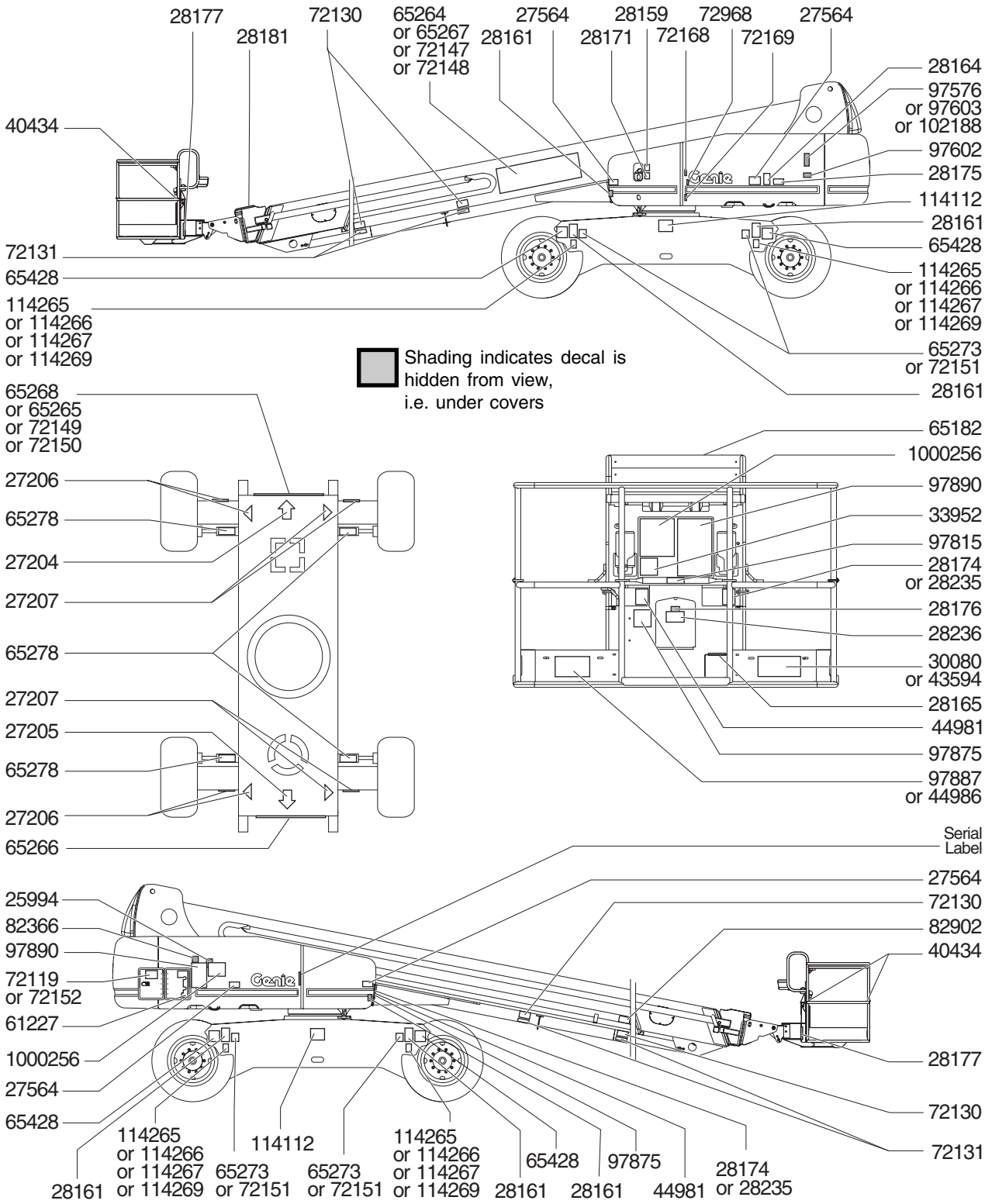
Kilvet

Tekstillä varustettujen kilpien tarkistaminen

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

Part No.	Description	Quantity
25994	Caution - Component Damage Hazard	1
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	4
27207	Triangle - Yellow	4
27564	Danger - Electrocution Hazard	4
28159	Label - Diesel	1
28161	Warning - Crushing Hazard	6
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
30080	Notice - Max. Capacity, 500 lbs / 227 kg	1
33952	Danger - Tip-over Hazard	1
40434	Label - Lanyard Anchorage Point	3
43594	Notice - Max. Capacity, 750 lbs / 340 kg	1
44981	Label - Air Line to Platform (option)	2
44986	Notice - Max. Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
61227	Ground Control Panel	1
65182	Platform Control Panel	1
65264	Cosmetic - Genie S-125	1
65265	Cosmetic - S-125	1
65266	Cosmetic - 4x4	1
65267	Cosmetic - Genie S-120	1
65268	Cosmetic - S-120	1
65273	Notice - Tire Specifications, S-120/S-125	4
65278	Caution - No Step	4
65428	Danger - Tip-over Hazard, Tires	4
72053	Label - 30 amp Circuit Breaker (option)	1
72119	Label - Range of Motion, S-120/S-125	1
72130	Warning - Bodily Injury Hazard	4
72131	Label - Cylinder Cover	4
72147	Cosmetic - Genie S-100	1
72148	Cosmetic - Genie S-105	1
72149	Cosmetic - S-100	1
72150	Cosmetic - S-105	1
72151	Notice - Tire Specifications, S-100/S-105	4
72152	Label - Range of Motion, S-100/S-105	1
72168	Notice - Starter Battery	1
72169	Notice - Controls Battery	1
72968	Label - 25 amp Circuit Breaker	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82902	Danger - Tip over hazard, S-120/S-125	1
97576	Notice - Engine Specs, Deutz Tier II	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97603	Notice - Engine Specs, Perkins Tier II	1
97815	Label - Lower Midrail	1
97875	Warning - Weld Line to Platform (option)	2
97887	Notice - Max. Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97890	Danger - General Safety	2
102188	Notice - Engine Specs, Cummins Tier II	1
114112	Label - Transport Diagram	2
114265	Label - Wheel Load, S-100	4
114266	Label - Wheel Load, S-105	4
114267	Label - Wheel Load, S-120	4
114268	Label - Wheel Load, S-125	4
1000256	Notice - Operating Instructions	2

KILVET


28177
28181
72130
65264
or 65267
or 72147
or 72148
27564
28161
28159
28171
72968
72168
72169
27564
28164
97576
or 97603
or 102188
97602
28175
114112
28161
65428
114265
or 114266
or 114267
or 114269
65273
or 72151
28161
40434
72131
65428
114265
or 114266
or 114267
or 114269
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers
65268
or 65265
or 72149
or 72150
27206
65278
27204
27207
65278
27207
27205
65278
27206
65266
65182
1000256
97890
33952
97815
28174
or 28235
28176
28236
30080
or 43594
28165
44981
97875
97887
or 44986
Serial Label
27564
72130
82902
40434
28177
72130
72131
25994
82366
97890
72119
or 72152
61227
1000256
27564
65428
28161
114265
or 114266
or 114267
or 114269
65273
or 72151
114112
65273
or 72151
114265
or 114266
or 114267
or 114269
65428
28161
97875
28161
44981
28174
or 28235

KILVET

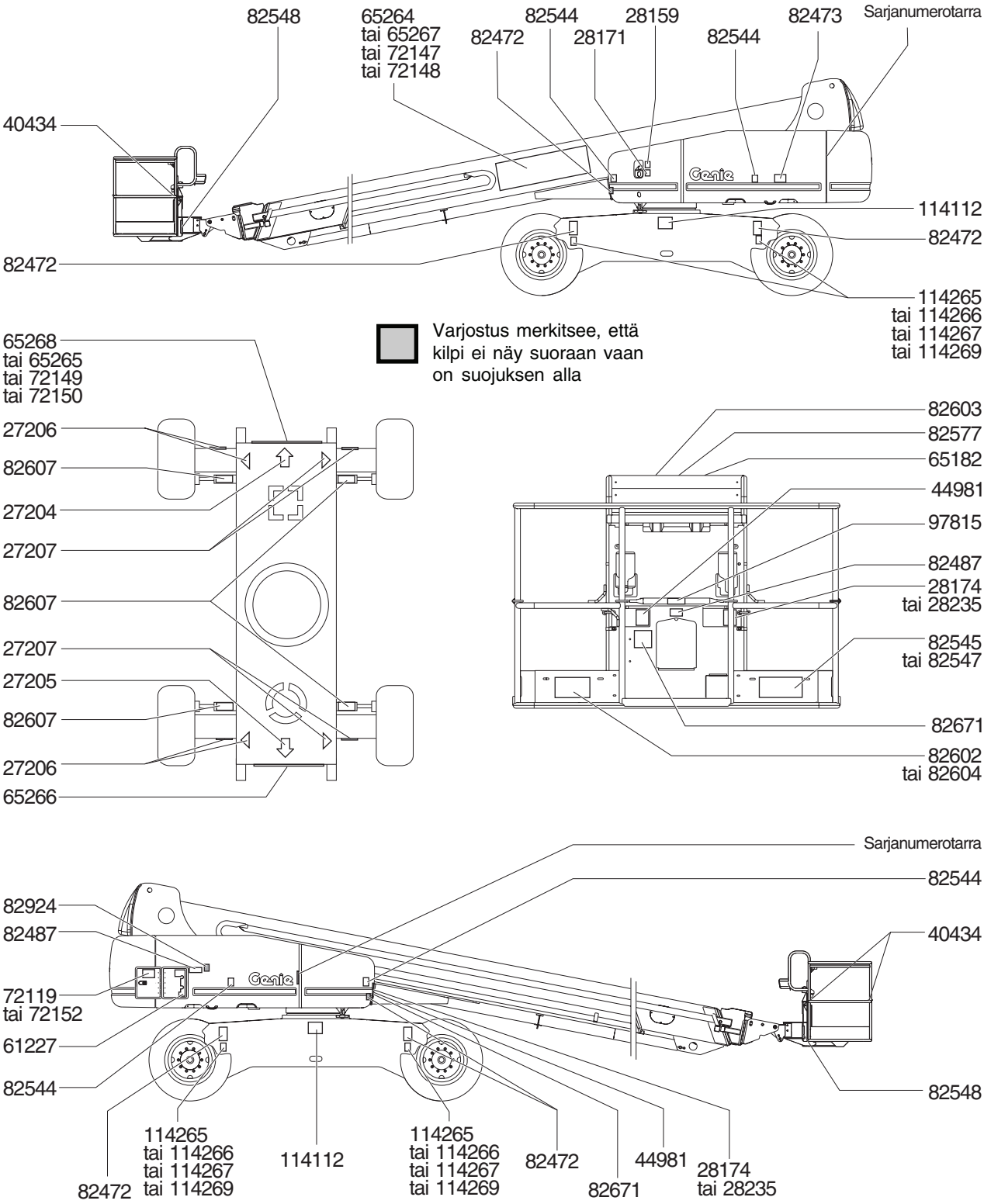
Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen

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

Osanro	Kuvaus	Määrä
27204	Nuoli – sininen	1
27205	Nuoli – keltainen	1
27206	Kolmio – sininen	4
27207	Kolmio – keltainen	4
28159	Tarra – diesel	1
28171	Tarra – tupakointi kielletty	1
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V	2
40434	Tarra – valjaiden kiinnityspiste	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 – 4x4	1
65267	Ulkoasu – Genie S-120	1
65268	Ulkoasu – S-120	1
72119	Tarra – liikealue, S-120/S-125	1
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/S-105	1

Osanro	Kuvaus	Määrä
82472	Varoitus – murskautumisvaara	6
82473	Huomio – säilytyslokero	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82544	Vaara – sähköiskun vaara	4
82545	Vaara – enimmäiskapasiteetti 227 kg, S-105/S-125	1
82547	Vaara – enimmäiskapasiteetti 340 kg, S-100/S-120	1
82548	Varoitus – kori kiertyy	2
82577	Tarra – korin ylikuorma	1
82602	Vaara – sivuttaisvoima enintään 667 N	1
82603	Tarra – ajotilan käyttö	1
82604	Vaara – manuaalinen voima enintään 400 N	1
82607	Huomio – älä astu	4
82671	Tarra – korin hitsauskaapeli (lisävaruste)	2
82924	Huomio – osien vauriovaara	1
97815	Tarra – alempi keskitanko	1
114112	Tarra – kuljetuskaavio	2
114265	Tarra – pyöräkuorma, S-100	4
114266	Tarra – pyöräkuorma, S-105	4
114267	Tarra – pyöräkuorma, S-120	4
114268	Tarra – pyöräkuorma, S-125	4

KILVET


82548
65264
tai 65267
tai 72147
tai 72148
82472
82544
28159
28171
82544
82473
Sarjanumerotarra
40434
114112
82472
82472
114265
tai 114266
tai 114267
tai 114269
Varjostus merkitsee, että kilpi ei näy suoraan vaan on suojuksen alla
65268
tai 65265
tai 72149
tai 72150
27206
82607
27204
27207
82607
27207
27205
82607
27206
65266
82603
82577
65182
44981
97815
82487
28174
tai 28235
82545
tai 82547
82671
82602
tai 82604
Sarjanumerotarra
82544
82924
82487
40434
72119
tai 72152
61227
82544
82548
82472
114265
tai 114266
tai 114267
tai 114269
114112
114265
tai 114266
tai 114267
tai 114269
82472
44981
82671
28174
tai 28235

Tekniset tiedot

S-100	
Suurin työskentelykorkeus	32,5 m
Suurin korin korkeus	30,5 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3,1 m
Suurin ulottuvuus vaakatasossa	22,9 m
Leveys, akselit sisään vedettyinä	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, sisärengas akselit ulos työnnettynä	2,74 m
Kääntösäde, ulkorengas akselit ulos työnnettynä	6,05 m
Kääntösäde, sisärengas akselit sisään vedettynä	4,14 m
Kääntösäde, ulkorengas akselit sisään vedettynä	6,58 m
Kääntöpöydän kierto (astetta)	360, jatkuva
Kääntöpöydän peräylitys akselit sisään vedettynä	1,68 m
Kääntöpöydän peräylitys akselit ulos työnnettynä	1,22 m
Ohjauslaitteet	12 V DC proportionaalisäätö
Korin mitat (pituus x leveys)	2,4 m x 91 cm
Korin vaakasuoruus	Itsesäätyvä
Korin kääntyminen	160°
Korin pistorasia	vakio
Hydraulipaine enintään (ajotoiminnot)	293 bar
Järjestelmän jännite	12 V
Rengaskoko	15 x 22,5, 18 pr FF
Maavara keskellä	35,6 cm
Polttoainesäiliön tilavuus	151 litraa
Paino (koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)	Katso tunnuskilpi
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	113 dB

Ajonopeus	
Ajonopeus kokoontaitettuna	4,4 km/h 12,2 m / 9,1 s
Ajonopeus nostettuna tai ulos työnnettynä	1,1 km/h 12,2 m / 40 s
Ajonopeus täysin ulos työnnettynä	0,6 km/h 12,2 m / 70 s

Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	
Vastapaino ylämäkeen	40 % (22°)
Vastapaino alamäkeen	40 % (22°)
Sivuttaiskaltevuus	25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	7 703 kg
Renkaan pintapaine	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 172 kg/m^2 11,5 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-105	
Suurin työskentelykorkeus	34 m
Suurin korin korkeus	32 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3,1 m
Suurin ulottuvuus vaakatasossa	24,7 m
Leveys, akselit sisään vedettyinä	2,5 m
Leveys, akselit ulos työnnettynä	3,35 m
Pituus kokoontaitettuna	14 m
Enimmäiskuorma	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Akseliväli	3,7 m
Kääntösäde, sisärengas akselit ulos työnnettynä	2,74 m
Kääntösäde, ulkorengas akselit ulos työnnettynä	6.05 m
Kääntösäde, sisärengas akselit sisään vedettynä	4,14 m
Kääntösäde, ulkorengas akselit sisään vedettynä	6,58 m
Kääntöpöydän kierto (astetta)	360, jatkuva
Kääntöpöydän peräylitys akselit sisään vedettynä	1,68 m
Kääntöpöydän peräylitys akselit ulos työnnettynä	1,22 m
Ohjauslaitteet	12 V DC proportionaalisäätö
Korin mitat pituus x leveys	2,4 m x 91 cm
Korin vaakasuoruus	Itsesäätyvä
Korin kääntyminen	160°
Korin pistorasia	vakio
Hydraulipaine enintään (ajotoiminnot)	293 bar
Järjestelmän jännite	12 V
Rengaskoko	15 x 22,5, 18 pr FF
Maavara keskellä	35,6 cm
Polttoainesäiliön tilavuus	151 litraa
Paino (koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)	Katso tunnuskilpi
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	113 dB

Ajonopeus	
Ajonopeus kokoontaitettuna	4,4 km/h 12,2 m / 9,1 s
Ajonopeus nostettuna tai ulos työnnettynä	1,1 km/h 12,2 m / 40 s
Ajonopeus täysin ulos työnnettynä	0,6 km/h 12,2 m / 70 s

Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	
Vastapaino ylämäkeen	40 % (22°)
Vastapaino alamäkeen	40 % (22°)
Sivuttaiskaltevuus	25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	7 649 kg
Renkaan pintapaine	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 172 kg/m^2 11,5 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-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 vedettyinä	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, sisärengas akselit ulos työnnettynä	2,6 m
Kääntösäde, ulkorengas akselit ulos työnnettynä	5,7 m
Kääntösäde, sisärengas akselit sisään vedettynä	4,01 m
Kääntösäde, ulkorengas akselit sisään vedettynä	6,7 m
Kääntöpöydän kierto (astetta)	360, jatkuva
Kääntöpöydän peräylitys akselit sisään vedettynä	1,68 m
Kääntöpöydän peräylitys akselit ulos työnnettynä	1,22 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	vakio
Hydraulipaine enintään (ajotoiminnot)	293 bar
Järjestelmän jännite	12 V
Rengaskoko	18 x 22,5, 18 pr FF
Maavara keskellä	40 cm
Polttoainesäiliön tilavuus	151 litraa
Paino (koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)	katso tunnuskilpi
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	113 dB

Ajonopeus	
Ajonopeus	4,4 km/h
kokoontaitettuna	12,2 m / 9,1 s
Ajonopeus	1,1 km/h
nostettuna tai ulos työnnettynä	12,2 m / 40 s
Ajonopeus	0,6 km/h
täysin ulos työnnettynä	12,2 m / 70 s

Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	
Vastapaino ylämäkeen	40 % (22°)
Vastapaino alamäkeen	40 % (22°)
Sivuttaiskaltevuus	25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	8 444 kg
Renkaan pintapaine	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 299 kg/m^2 12,7 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 kokoontaitettuna	3,1 m
Suurin ulottuvuus vaakatasossa	24,7 m
Leveys, akselit sisään vedettyinä	2,5 m
Leveys, akselit ulos työnnettynä	3,35 m
Pituus kokoontaitettuna	14,2 m
Enimmäiskuorma	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Akseliväli	3,7 m
Kääntösäde, sisärengas akselit ulos työnnettynä	2,6 m
Kääntösäde, ulkorengas akselit ulos työnnettynä	5,7 m
Kääntösäde, sisärengas akselit sisään vedettynä	4,01 m
Kääntösäde, ulkorengas akselit sisään vedettynä	6,7 m
Kääntöpöydän kierto (astetta)	360, jatkuva
Kääntöpöydän peräylitys akselit sisään vedettynä	1,68 m
Kääntöpöydän peräylitys akselit ulos työnnettynä	1,22 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	vakio
Hydraulipaine enintään (ajotoiminnot)	293 bar
Järjestelmän jännite	12 V
Polttoainesäiliön tilavuus	151 litraa
Rengaskoko	18 x 22,5, 18 pr FF
Maavara keskellä	40 cm
Paino (koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)	katso tunnuskilpi
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	113 dB

Ajonopeus	
Ajonopeus kokoontaitettuna	4,4 km/h 12,2 m / 9,1 s
Ajonopeus nostettuna tai ulos työnnettynä	1,1 km/h 12,2 m / 40 s
Ajonopeus täysin ulos työnnettynä	0,6 km/h 12,2 m / 70 s

Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	
Vastapaino ylämäkeen	40 % (22°)
Vastapaino alamäkeen	40 % (22°)
Sivuttaiskaltevuus	25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

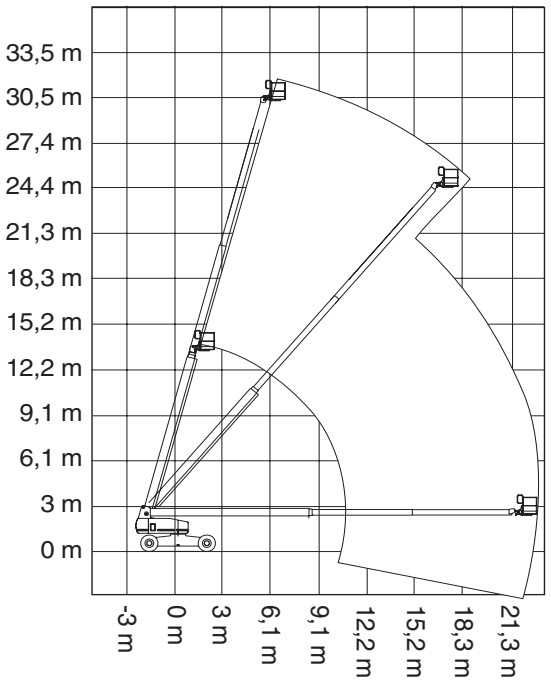
Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	8 516 kg
Renkaan pintapaine	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 294 kg/m^2 12,7 kPa

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

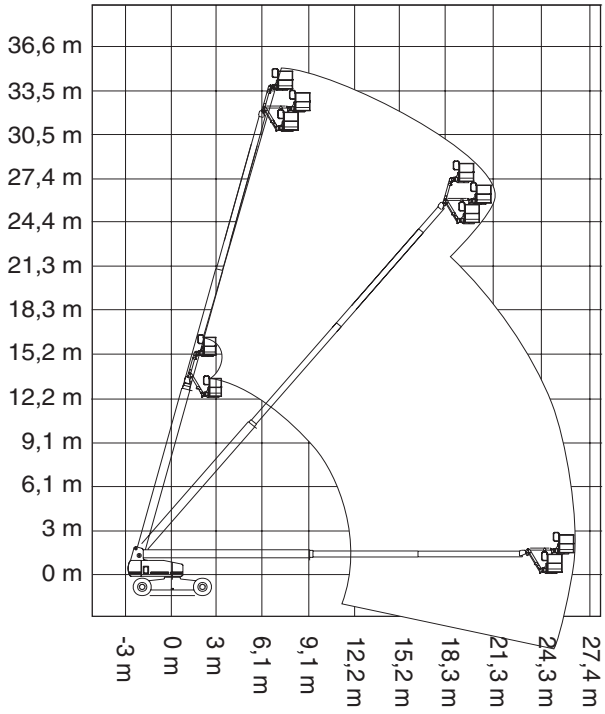
Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.

TEKNISET TIEDOT

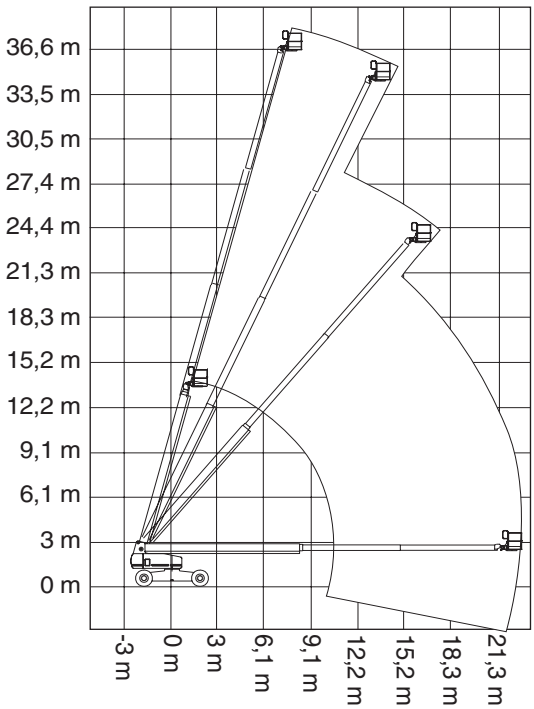
S-100 Liikealuekaavio



S-105 Liikealuekaavio



S-120 Liikealuekaavio



S-125 Liikealuekaavio

