Genie®

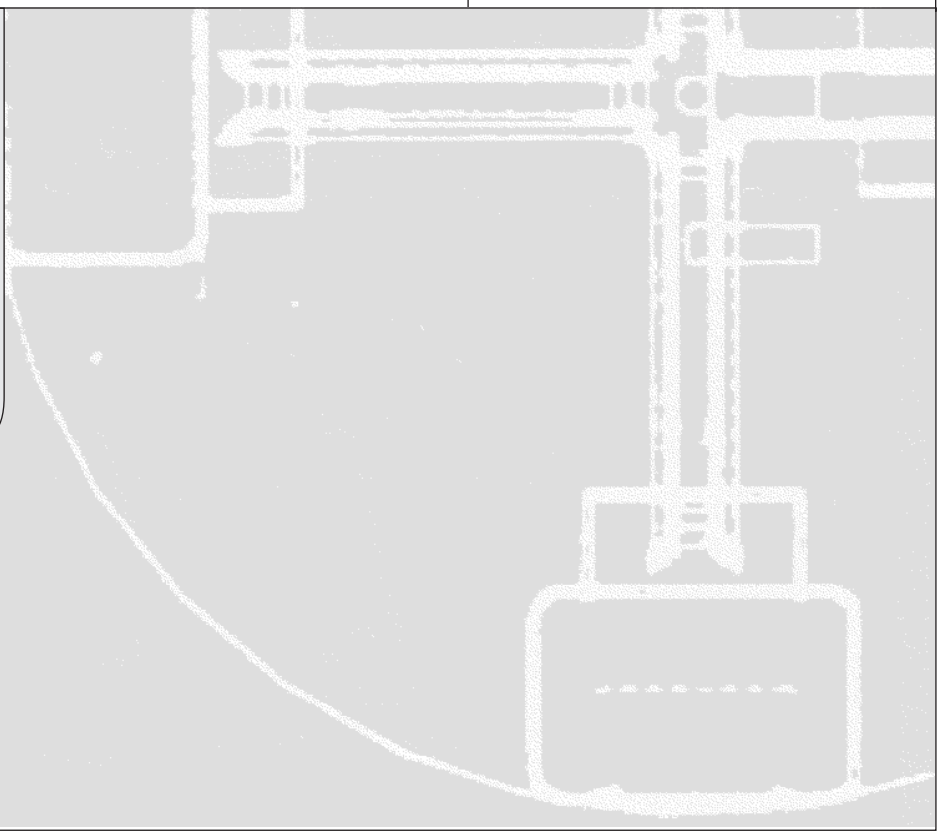
Käyttöopas

ja huoltotiedot

Third Edition
Second Printing
Part No. 97779FI

GR™-12
GR™-15
GR™-20

CE Models



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 9
Ohjauslaitteet 10
Käyttöä edeltävä tarkistus 12
Huolto 14
Toimintotestit 16
Työskentelyalueen tarkistus 20
Käyttöohjeet 21
Siirto- ja nosto-ohjeet 26
Kilvet 28
Tekniset tiedot 32

Yhteystiedot:

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

Copyright © 2000 Genie Industries

1. laitos: 6. painos lokakuu 2002

2. laitos: 1. painos elokuu 2004

3. laitos: 2. painos toukokuu 2005

”Genie” on Genie Industriesin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja useissa muissa maissa. ”Runabout” ja ”GR” ovat Genie Industriesin tavaramerkkejä.

♻ 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 turvamääräyksiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

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

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

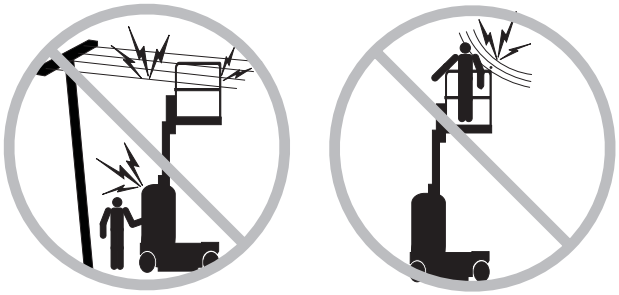
☑ Tutustu huolellisesti soveltuvaan lainsäädäntöön ja noudata sitä.

☑ 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 välillä	**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 ukkosen tai myrskyn aikana.

Älä käytä konetta hitsaamisalustana.

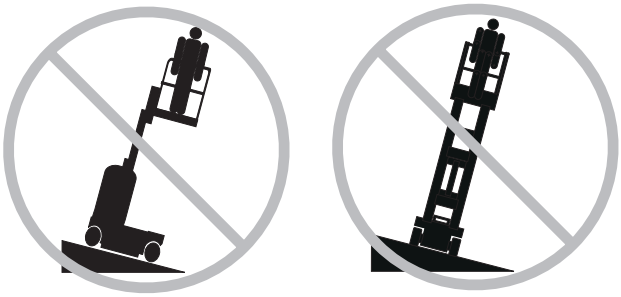
Kaatumisvaara

Henkilöiden, varusteiden ja materiaalin määrä ei saa ylittää korin kapasiteettia. Telineiden ja kunkin ulkotelineen paino sisältyy korin kokonaiskuormaan.

Enimmäiskapasiteetti – GR-12 ja GR-15	
Vakiokori	227 kg
Työasemateline (lisävaruste)	22 kg
Pakettiteline (lisävaruste)	68 kg
Henkilöitä enintään	1
Tavaransiirtokori	227 kg
Säädettävä työasemateline	68 kg
Pakettiteline (lisävaruste)	68 kg
Ulkoteline (lisävaruste) (kukin)	20 kg
Henkilöitä enintään	1
AWP- ja lasikuitukori	159 kg
Henkilöitä enintään	1

Enimmäiskapasiteetti – GR-20	
Vakiokori	159 kg
Henkilöitä enintään	1
Tavaransiirtokori	159 kg
Säädettävä työasemateline	68 kg
Ulkoteline (lisävaruste) (kukin)	20 kg
Henkilöitä enintään	1
AWP- ja lasikuitukori	159 kg
Henkilöitä enintään	1

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



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

Jos kallistushälytin antaa äänimerkin:
Laske kori välittömästi. Siirrä kone tukevalle, vaakasuoralle pinnalle. Jos kallistushälytin antaa äänimerkin korin ollessa nostettuna, laske kori erittäin varovasti.

Älä muuta rajakytkinten asetuksia tai poista niitä käytöstä.

Ajonopeus saa olla enintään 0,8 km/h kori nostettuna.

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 kaltevuudella, joka ylittää koneen kaltevuuden tai sivuttaisen kaltevuuden enimmäisarvot. Kaltevuusarvot koskevat vain koneita kokoontaitetussa asennossa.

Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Enimmäiskaltevuus sivuttaismäessä, kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

TURVAMÄÄRÄYKSET

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.

Korista ei saa vetää tai työntää korin ulkopuolella olevaa kohdetta.



Suurin sallittu manuaalinen voima	
CE	200 N

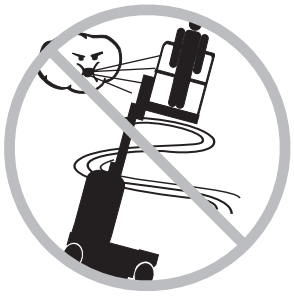
Älä kuljeta työkaluja tai materiaaleja korissa, elleivät ne ole tasaisesti sijoitettu koriin ja korissa olevien henkilöiden turvallisesti käsiteltävissä.

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

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 nosta mastoa, jos tuulen nopeus ylittää 12,5 m/s. Jos tuulen nopeus ylittää 12,5 m/s korin ollessa ylhäällä, laske kori 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.





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

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

Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirreltävällä alustalla tai ajoneuvossa.

Älä sijoita tai kiinnitä kiinteitä tai riippuvia kuormia mihinkään kohtaan koneessa.





Älä aseta tikkaita koria tai koneen mitään osaa vasten.

Tarkista, että kaikki renkaat ovat hyvässä kunnossa. Tarkista myös, että kruunumutterit on kiristetty oikein ja että lukkosokat ovat paikoillaan.

Älä käytä alkuperäisiä akkuja keveämpiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeät koneen vakavuuden kannalta. Kunkin akun on oltava 28 kg painoinen.

Älä käytä konetta nosturina.

Älä työnnä konetta tai muita kohteita korin avulla.

Älä kosketa rakenteita korilla.

Älä kiinnitä koria rakenteisiin.

Putoamisvaara

Turvakaiteet estävät putoamisen. Jos korissa olevien henkilöiden edellytetään käyttävän putoamissuojaimia (PFPE) työkohteen tai työn teettäjän sääntöjen mukaisesti, PFPE-varusteiden ja niiden käytön on oltava PFPE-valmistajan ohjeiden ja lainsäädännön mukaiset.

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 nostetun korin asento, kun siirrät konetta.

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

Varmista, ettei työskentelyalueella ole yläpuolisia esteitä tai muita törmäyskohteita.

Huomioi puristumisvaara, kun pidät kiinni korin kaiteesta.





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

Koneella ei saa tehdä temppuja tai kaahailla.

TURVAMÄÄRÄYKSET

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



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

Älä käytä konetta toisen nosturin tai yläpuolisen liikkuvan laitteen työskentelyalueella ellei nosturin ohjauslaitteita ole lukittu ja/tai varmistettu, että törmäysvaaraa ei ole.

Puristumisvaara

Käytä harkintaa, kun suunnittelet työtä ja käytät konetta maasta käsin ohjaimen avulla. Säilytä riittävät varoetäisyydet käyttäjän, koneen ja kiinteiden esteiden välillä.

Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä konetta hitsaamisalustana.

Räjähdys- ja palovaara

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

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.

Ruumiinvamman vaara

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

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.

Akkuturvallisuus

Palovaara

Akku sisältää happoa. Käytä aina suojavaatteita ja suojalaseja, kun käsittelet akkuja.





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

Älä altista akkuja tai latauslaitetta vedelle tai sateelle latauksen aikana.

Räjähdysvaara



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

Akkuteline on pidettävä avoinna koko lataamisjakson ajan.

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

Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä yli 24 V akkua tai laturia akkujen latauksessa.

Sähköiskun vaara



Kytke akkulaturi vain maadoitettuun kolmen johtimen vaihtovirtapistorasiaan.

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

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

Kaatumisvaara

Älä käytä alkuperäisiä akkuja keveämpiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeät koneen vakavuuden kannalta. Kunkin akun on oltava 28 kg painoinen.

Nostovaara

Käytä riittävää henkilöiden määrää ja oikeaa nostotekniikkaa akkujen nostamisessa.

TURVAMÄÄRÄYKSET

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.

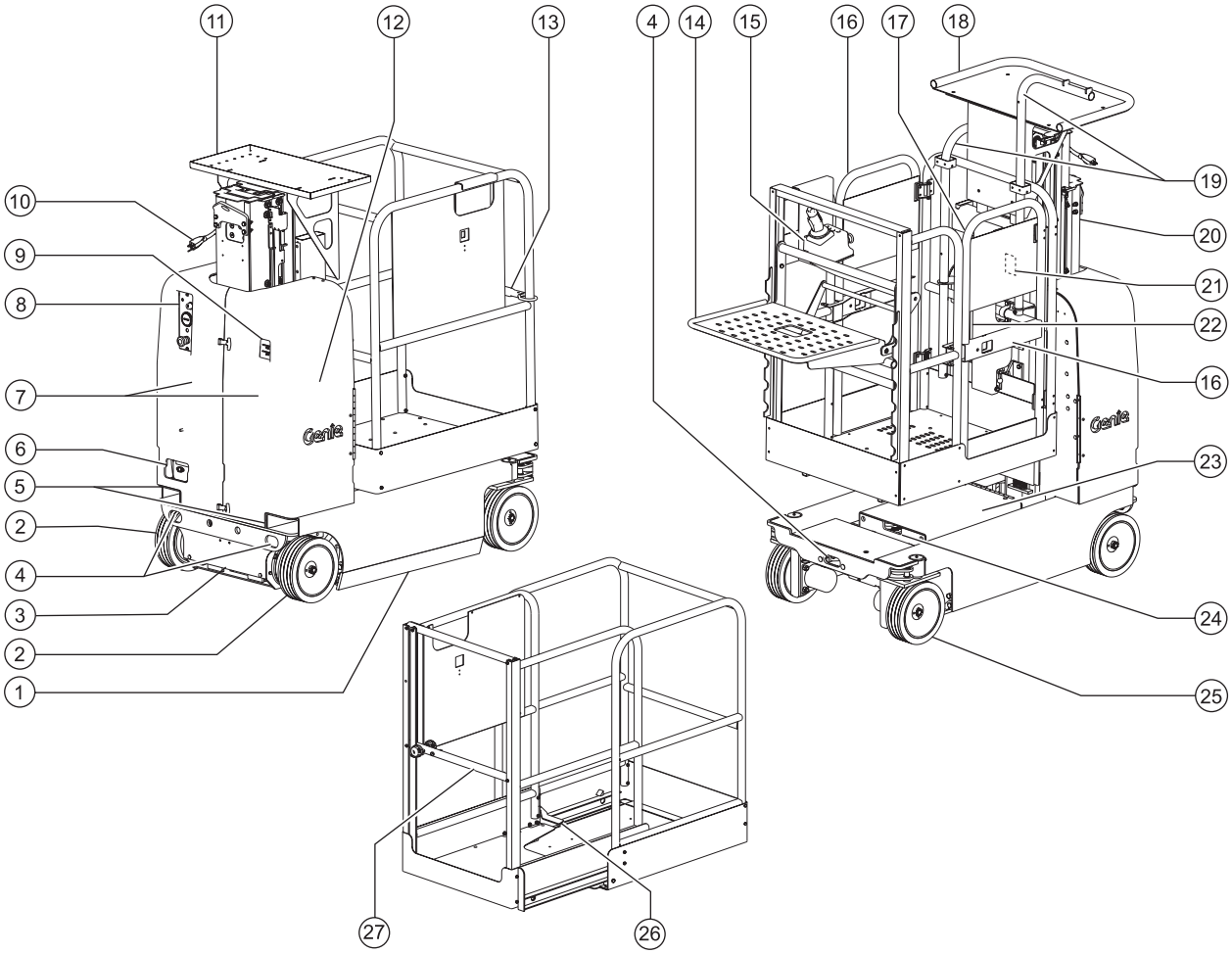


Keltainen ilman turvavaroitus-symbolia – osoittaa mahdollista vaaratilannetta, joka aiheuttaa omaisuusvahingon, jos sitä ei pystytä välttämään.



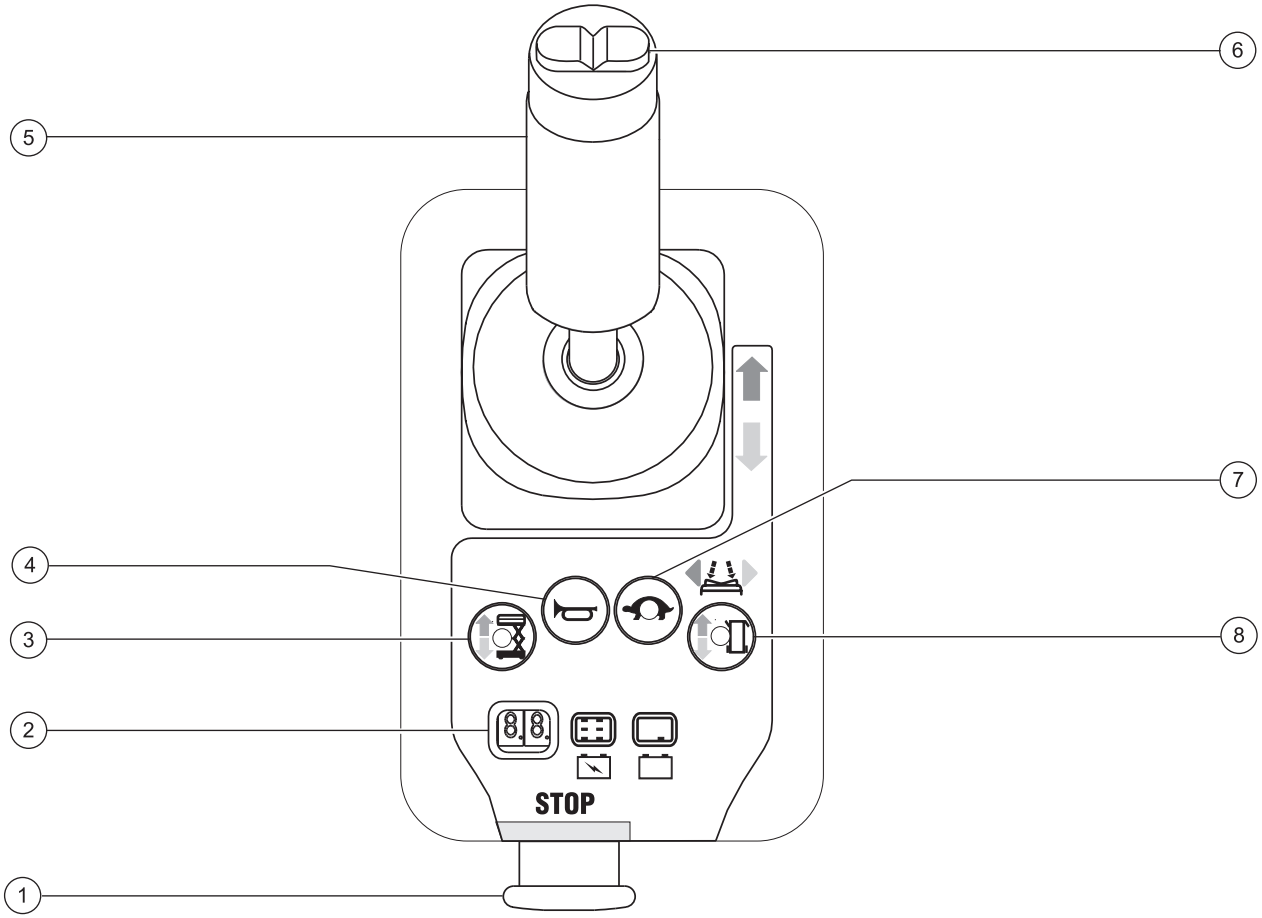
Vihreä – merkitsee käyttö- tai huoltotietoja.

Selite



1 Kuoppasuoja
2 Ohjaamattomat pyörät
3 Käsilaskuventtiili
4 Kuljetuksen kiinnityspisteet
5 Haarukkanostimen tasku
6 Akun latauksen näyttö
7 Suojukset
8 Vaunun ohjauslaitteet
9 Hydrauliöljyn määrän osoitin
10 Virransyöttö koriin / akkulaturin liitäntä taajuusmuuttajaa (lisävaruste) varten
11 Työasemateline (jos varusteena)
12 Jarrun irrotuksen pumpun nuppi (suojuksen alla)
13 Tuloaukon keskitanko
14 Säädettävä työasemateline
15 Korin ohjauslaitteet
16 Kaksoisportit
17 Valjaiden kiinnityspiste
18 Pakettiteline (jos varusteena)
19 Ulkoteline (jos varusteena)
20 Masto
21 GFCI-lähtö
22 Säilytyslokero
23 Akkuosaston suojus
24 Akkusuojuksen salpa
25 Ohjaavat pyörät
26 Korin jatkeen vapautuspoljin
27 Korin jatkeen tuloportti

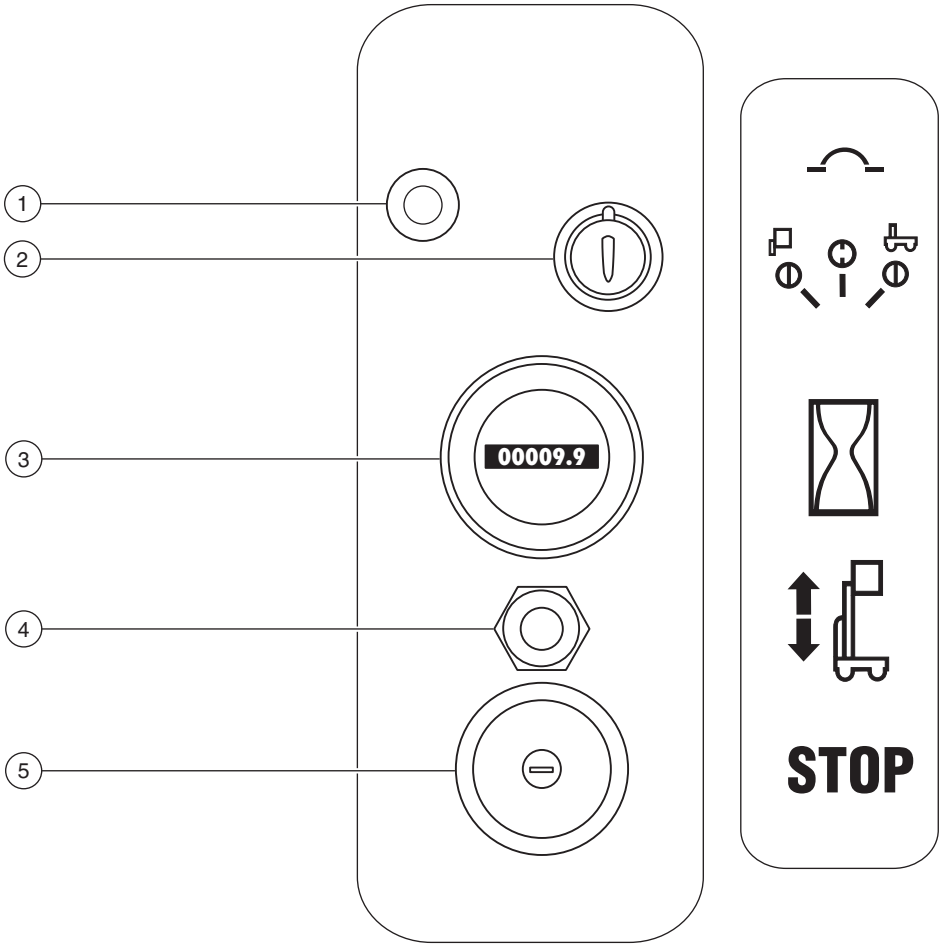
Ohjauslaitteet



Korin ohjauslaitteet

1 Punainen hätäpysäytyspainike
2 LED: vianmääritysnäyttö / korin ylikuormaosoitin / akkujen varaustilan osoitin
3 Nostotoiminnon valintanappi
4 Äänimerkki (jos varusteena)
5 Proportionaaliohjauskahva ja toiminnon käyttökytkin nosto- ja ajotoimintoja varten
6 Ohjaustoimintojen peukalokytkin
7 Ajonopeuspainike
8 Ajotoiminnon valintanappi

OHJAUSLAITTEET



Vaunun ohjaustaulu

1 7 A varoke – virtapiirit
2 Toiminnan avainkytkin kori/pois/vaunu
3 Tuntimittari
4 Korin ylös/alas-vaihtokytkin
5 Punainen hätäpysäytyspainike

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 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.

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 Kyltit.
- ❏ Tarkista, ettei hydrauliöljyä vuoda ja tarkista öljymäärä. 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
- ❏ Hydrauliikkayksikkö, säiliö, letkut, liittimet, sylinterit ja haaroitukset
- ❏ Akkupaketti ja liitännät
- ❏ Vetomoottorit
- ❏ Renkaat ja vanteet
- ❏ Rajakytkimet ja hälytykset
- ❏ Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- ❏ Korin aukon keskitanko tai portti
- ❏ Jatkoskaapelit ja -hihnapyörät
- ❏ Korin jatke (jos varusteena)
- ❏ Työtelineet ja ulkotelineet (jos varusteena)
- ❏ Mastopylväät ja vastapaino
- ❏ Korin ohjauslaitteet
- ❏ Jarrun irrotuksen osat

Tarkista koko koneesta:

- ❏ Halkeamat hitsaussaumoissa ja rakenneosissa
- ❏ Koneen kolhut ja vauriot

- ❏ Varmista, että kaikki rakenneosat ja muut tärkeät osat ovat mukana ja niiden kiinnittimet ja tapit ovat paikoillaan ja oikein kiristetty.

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.

Hydrauliöljyn määrän tarkistaminen



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

HUOMAUTUS Tee nämä toimet kori kokoontaitetussa asennossa.

1 Tarkista hydrauliöljyn määrä silmämääräisesti koneen taustapuolella olevasta osoittimesta.

⊙ Tulos: Hydrauliöljyn pinnan tulee olla näkyvissä.

2 Lisää öljyä tarvittaessa. Älä täytä liian täyteen.

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.

HUOMAUTUS Tätä toimenpidettä ei tarvitse tehdä koneille, jotka on varustettu suljetulla tai huoltovapaalla akulla.

⚠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 Tee tämä testi, kun akut on ladattu täyteen.

1 Pue suojavaatteet ja käytä suojalaseja.

2 Nosta koria noin 1,5 m.

3 Avaa akkusuojus. Aseta suojus koria vasten.

4 Laske koria, kunnes masto koskettaa akkusuojusta.

⚠VAROITUS Puristumisvaara. Älä kosketa akkusuojukseen, kun lasket koria.

5 Käännä avainkytkin off-asentoon.

6 Varmista, että akkukaapelien liitännät ovat tiukat ja syöpymättömät.

7 Irrota akun tuuletuskorkit.

8 Tarkista akkuhapon määrä. Lisää tarvittaessa tislattua vettä akun täyttöputkeen. Älä täytä liian täyteen.

9 Kiinnitä tuuletuskorkit.

10 Nosta kori ja laske suojus alas.

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 toimintotesteihin, 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.

2 Varmista, että akkupaketti on kytketty.

Vaunun ohjauslaitteista

3 Vedä sekä vaunun että korin punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

4 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

5 Tarkkaile vianmääritys-LEDin näyttöä korin ohjauslaitteissa.

⊙ Tulos: LEDin tulee näyttää oikealla oleva symboli.



Hätäpysäytyksen testaaminen

6 Paina vaunun punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

7 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Testaa ylös-/alas-toiminnot

8 Aktivoi ylös-toiminto.

⊙ Tulos: Korin tulisi nousta.

9 Aktivoi alas-toiminto.

⊙ Tulos: Korin tulisi laskeutua. Laskeutumishälytysmerkin tulisi kuulua, kun puomi laskeutuu.

Käsilaskemisen testaaminen

10 Aktivoi ylös-toiminto ja nosta koria noin 60 cm.

11 Vedä käsilaskemisen nuppia koneen rungossa latauslaitteen alapuolella.

⊙ Tulos: Korin tulisi laskeutua. Laskeutumishälytysmerkkiä ei kuulu.

12 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

Korin ohjauslaitteista

Hätäpysäytyksen testaaminen

13 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

Äänimerkin testaaminen

14 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

15 Paina äänimerkkipainiketta.

⊙ Tulos: Kuulet äänimerkin.

Toiminnon käyttökytkimen testaaminen

16 Älä paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä.

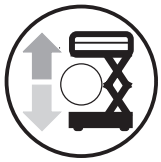
17 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen suuntaan ja sitten keltaisen nuolen suuntaan.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

Testaa ylös-/alas-toiminnot

18 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.

19 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.



20 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Korin tulisi nousta.

21 Vapauta ohjauskahva.

⊙ Tulos: Korin tulisi pysähtyä.

TOIMINTOTESTIT

22 Paina toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Siirrä ohjauskahvaa hitaasti keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Korin tulisi laskeutua. Laskeutumishälytysmerkin tulisi kuulua, kun puomi laskeutuu.

Ohjauksen testaaminen

Huomautus: Kun testaat ohjausta ja ajamistoimintoja, seiso korissa kohti koneen ohjaavaa päätyä.



23 Paina ajotoiminnon valintakytkintä.

24 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

25 Paina ajokahvan peukalokytkintä ohjaustaulun sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Ohjaavien pyörien tulisi kääntyä ohjaustaulun sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

26 Paina peukalokytkintä ohjaustaulun keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Ohjaavien pyörien tulisi kääntyä ohjaustaulun keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

Ajamisen ja jarruttamisen testaaminen

27 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

28 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti ohjaustaulun sinisen nuolen suuntaan, kunnes kone liikkuu, ja palauta kahva keskiasentoon.

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

29 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti ohjaustaulun keltaisen nuolen suuntaan, kunnes kone liikkuu, ja palauta kahva keskiasentoon.

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

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

Kallistumisanturin toiminnan testaaminen

Huomautus: Tee tämä testi maasta käsin korin ohjauslaitteen avulla. Älä seiso korissa.

30 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.

31 Laske kori kokonaan alas.

32 Aseta kakkosnelospalat tai vastaavat puupalat koneen yhden sivun molempien pyörien eteen.

33 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

34 Aja kone molempien puukappaleiden päälle.

35 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.

36 Nosta koria.

⊙ Tulos: Ennen kuin kori nousee noin 30 cm, noston tulisi pysähtyä, hälytysmerkin kuulua ja LED-näytössä näkyä kirjaimet LL.



37 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

38 Paina toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Siirrä sitten ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen suuntaan ja sitten keltaisen nuolen suuntaan.

⊙ Tulos: Ajotoiminnon ei tulisi toimia kumpaankaan suuntaan.

39 Laske kori ja aja kone pois molempien puukappaleiden päältä.

Rajoitetun ajonopeuden testaaminen

40 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.

41 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Nosta koria noin 60 cm maasta.

42 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

43 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Siirrä hitaasti ohjauskahvaa täyden ajovauhdin asentoon.

⊙ Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus kori nostettuna saa olla enintään 20 cm sekunnissa.

Jos ajonopeus kori nostettuna ylittää 20 cm sekunnissa, merkitse kone välittömästi ja poista se käytöstä.

Kuoppasuojien testaaminen

Huomautus: Kuoppasuojien tulisi olla käytössä automaattisesti, kun koria nostetaan. Kuoppasuojat aktivoivat lisärajakytkimen, joka sallii koneen toiminnan jatkumisen. Jos kuoppasuojat eivät tule käyttöön, kuuluu äänimerkki ja konetta ei voi ajaa.

44 Nosta koria.

⊙ Tulos: Kuoppasuojien pitäisi tulla käyttöön, kun koria nostetaan 1,2 m maanpinnasta.

45 Paina kuoppasuojusta yhdeltä puolelta ja sitten toiselta puolelta.

⊙ Tulos: Kuoppasuojat eivät saa liikkua.

46 Laske kori.

⊙ Tulos: Kuoppasuojien pitäisi siirtyä takaisin kokoontaitettuun asentoon.

47 Aseta kakkosnelospala tai vastaava puukappale kuoppasuojan alle. Nosta koria.

⊙ Tulos: Ennen kuin kori nousee 2,1 m maasta, hälytysäänen tulisi kuulua ja ajotoiminnan estyä.

48 Laske kori ja poista puukappale.

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 työskentelyalueen tarkistusohjeisiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

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

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

Työskentelyalueen tarkistus

Tiedosta ja vältä seuraavat vaaratilanteet:

- 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 voimien 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

Hätäpysäytys

Paina punainen hätäpysäytyspainike off-asentoon vaunun tai korin ohjauslaitteista, jolloin koneen kaikkien toimintojen tulisi pysähtyä.

Korjaa vika, jos jokin toiminto toimii jommankumman hätäpysäytyspainikkeen ollessa sisään painettu.

Laskeminen lisävirran avulla

1 Vedä lisävirtalaskemisen nuppia.

Käyttäminen maasta

1 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

2 Vedä sekä vaunun että korin punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

3 Varmista ennen koneen käyttämistä, että akkupaketti on kytketty.

Korin siirtäminen

1 Käännä ylös-/alas-vaihtokytkintä 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 Varmista ennen koneen käyttämistä, että akkupaketti on kytketty.

Korin siirtäminen



1 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.

2 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

3 Käännä ohjauskahvaa ohjaustaulun merkintöjen mukaisesti.

Ohjaaminen



1 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

2 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

3 Käännä ohjauspyöriä ohjauskahvan päässä olevan peukalokytkimen avulla.

Ajaminen

1 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

2 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

3 Nopeuden lisääminen: Työnnä ohjauskahvaa hitaasti keskiasennosta.

Nopeuden vähentäminen: Työnnä ohjauskahvaa hitaasti keskiasentoa kohti.

Pysäyttäminen: Palauta ajokahva keskiasentoon tai vapauta toiminnon käyttökytkin.

Päättele koneen kulkusuunta korin ohjauslaitteiden ja korin värikoodattujen suuntanuolien avulla.

Koneen ajonopeus on rajoitettu, kun kori on koholla.

Ajonopeuden vähentäminen

Ajo-ohjauslaitteet toimivat kahdella eri nopeusalueella. Kun ajonopeuspainikkeen merkkivalo palaa, käytössä on hidas ajotila. Kun ajonopeuspainikkeen merkkivalo ei pala, käytössä on nopea ajotila.



Valitse haluamasi ajonopeus painamalla ajonopeuspainiketta.

Rinteessä ajaminen

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



Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa: 30 % (17°)



Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa: 30 % (17°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Valitse nopea ajotila painamalla ajonopeuspainiketta.

Rinteen jyrkkyyden määrittäminen:

Mittaa kaltevuus digitaalisen kaltevuusmittarin avulla TAI toimi seuraavasti.

Tarvitset nämä:

vesivaaka

vähintään metrin pituinen suora puukappale

nauhamitta

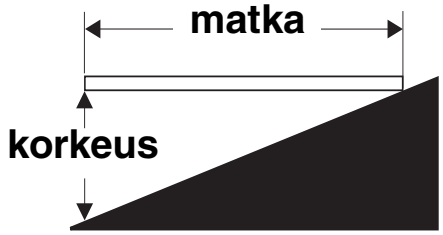
Aseta puukappale kaltevalle pinnalle.

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:



Matka = 3,6 m

Korkeus = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 %

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

KÄYTTÖOHJEET

Virhenäyttö



Jos LED-vianmääritysnäytössä on virhekoodi, kuten LL, nollaa järjestelmä työntämällä punainen hätäpysäytyspainike sisään ja vetämällä se sitten ulos.

Korin jatkaminen ja kokoon vetäminen (jos varusteena)

1 Paina jalalla korin jatkeen vapautuspoljinta.

2 Ota kiinni korin suojakaiteista ja työnnä korin jatkos ulos.

3 Vedä jatkos sisään painamalla jalalla korin jatkoksen vapautuspoljinta ja vetämällä suojakaiteista.

Käyttäminen maasta ohjaimen avulla

Säilytä riittävät varoetäisyydet käyttäjän, koneen ja kiinteiden esteiden välillä.

Huomioi koneen kulkusuunta, kun käytät ohjainta.

Korin ylikuorma



Vilkkuva OL-merkkivalo LED-näytössä merkitsee korin ylikuormaa. Toiminnot eivät ole käytössä. Kone antaa hälytysäänen.

1 Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

2 Poista paino korista.

3 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Akkujen varauksen ilmaisin



Täysi Vähäinen

Määritä varaustaso LED-vianmääritysnäytön avulla.

Putoamissuojaus

Tämän koneen käyttö ei edellytä putoamissuojainten käyttämistä. Jos putoamissuojainten (PFPE) käyttöä edellytetään työkohteen tai työn teettäjän sääntöjen mukaisesti:

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

Aina käytön jälkeen

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

2 Laske kori.

3 Kierrä avainkytkin off-asentoon ja poista avain estääksesi asiattoman käytön.

4 Kiilaa pyörät.

5 Lataa akut.



Akkujen ja laturin ohjeet

Huomaa:

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

Akkujen lataaminen

Huoltovapaat akut

1 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen.

2 Laturi ilmaisee, kun akut on ladattu täyteen.

Vakioakut

1 Pue suojavaatteet ja käytä suojalaseja.

2 Nosta koria noin 1,5 m.

3 Avaa akkusuojus. Aseta suojus koria vasten.

4 Laske koria, kunnes masto koskettaa akkusuojusta.

⚠VAROITUS Puristumisvaara. Älä kosketa akkusuojukseen, kun lasket koria.

5 Käännä avainkytkin off-asentoon.

6 Varmista, että akkukaapelien liitännät ovat tiukat ja syöpymättömät.

7 Irrota akun tuuletuskorkit ja tarkista akkuhapon määrä. Lisää tarvittaessa vain tislattua vettä niin että levyt peittyvät. Älä täytä liikaa ennen latausta.

8 Laita akun tuuletuskorkit takaisin.

9 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen.

10 Laturi ilmaisee, kun akut on ladattu täyteen.

11 Tarkista akkuhapon määrä lataamisen jälkeen. Lisää tarvittaessa tislattua vettä akun täyttöputkeen. Älä täytä liian täyteen.

12 Nosta kori ja laske suojus alas.

Siirto- ja nosto-ohjeet

Huomaa:

- ☑ Käytä harkintaa ja suunnittele työ, jotta hallitset koneen liikkeet nostaessasi sitä nosturin tai haarukkatrukin avulla.
- ☑ 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. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.
- ☑ Koneen on oltava vaakasuoralla alustalla tai kiinnitettävä ennen jarrujen vapauttamista.
- ☑ 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 mäen kaltevuusarvon, kone on kuormattava ja purettava käyttäen vinssiä, kuten edellä on kuvattu.

Jarrun irrottaminen

1 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.

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

3 Avaa jarruventtiili työntämällä musta jarrun irrotusnuppi sisään.

4 Pumppaa punaista jarrun irrotuspumpun nuppia.

Koneen lastaamisen jälkeen:

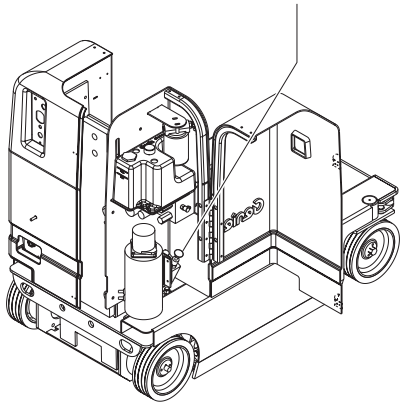
1 Työnnä sekä vaunun että korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

2 Käännä avainkytkin off-asentoon.

3 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.

4 Kytke jarrut uudelleen painamalla jarrun irrotuskytkin kiinni.

Jarrun irrotuskytkin



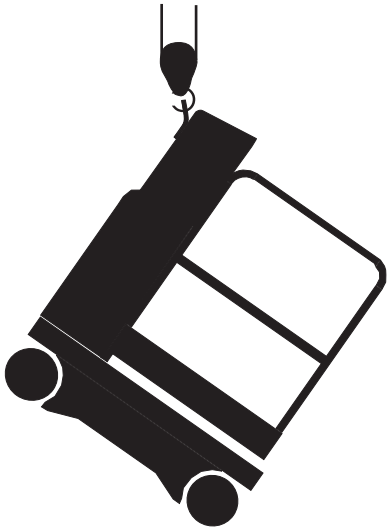
Koneen nostaminen nosturin avulla

Käytä mastopylvään taakse kiinnitettyä nostosilmukkaa.

Varmista, että masto on täysin alhaalla.

Tarkista kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

Aseta nostokoukku silmukan läpi aina siten, että se osoittaa koneesta poispäin.



Kiinnitykset kuorma-autoon tai perävaunuun kuljetusta varten

Kiilaa koneen pyörät aina ennen kuljetusta.

Kierrä avainkytkin off-asentoon ja poista avain ennen kuljetusta.

Tarkista koko kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

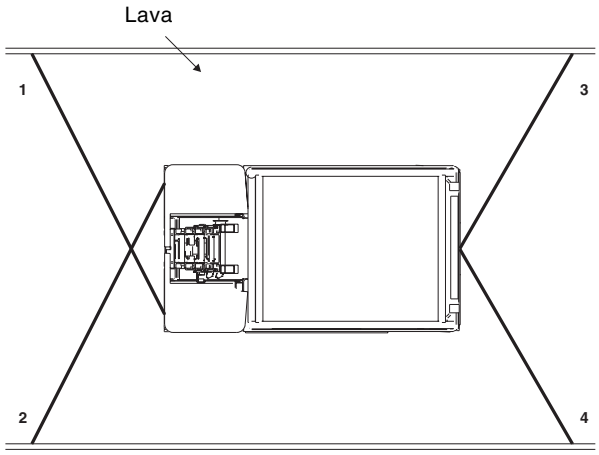
Rungon kiinnittäminen

Ankkuroi kone rungon kiinnityspisteiden avulla kuljetusalustaan.

Käytä vahvoja ketjuja tai hihnoja.

Käytä vähintään 4 ketjua.

Säädä ketjut niin, että ne eivät vahingoitu.



Kilvet

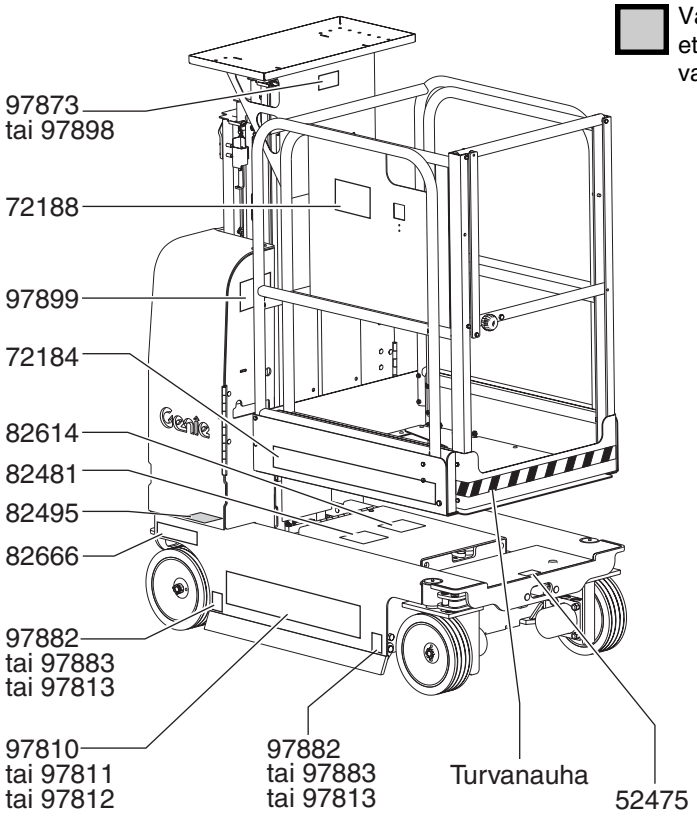
Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen
Vakio- ja AWP-korit

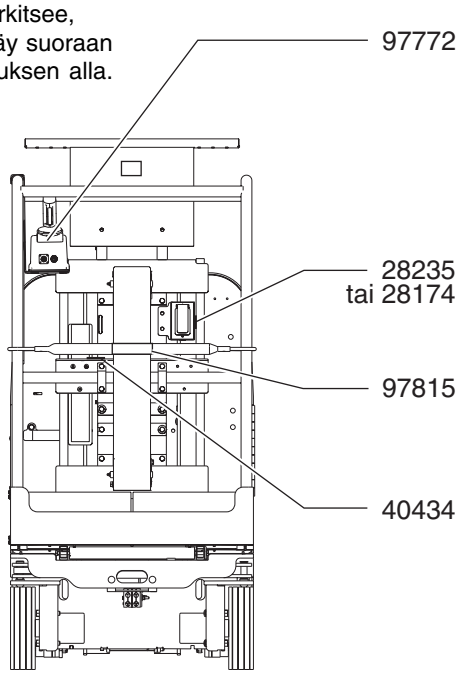
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikallaan.

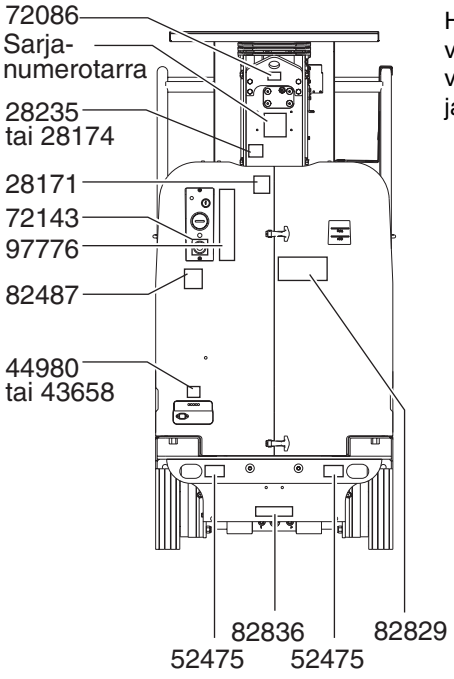
Osanro	Kuvaus	Määrä
28171	Tarra – tupakointi kielletty	1
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V	2
40434	Tarra – valjaiden kiinnityspiste	1
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	3
72086	Tarra – nostosilmukka	1
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
72184	Ulkoasu – Genie Runabout	2
72188	Tarra – suuntanuolet	2
82481	Vaara – akkuturvallisuus	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82495	Vaara – jarrujen irrotus- ja käyttöohjeet	1
82614	Vaara – törmäysvaara	1
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	2
82829	Vaara – sähköiskun vaara	1
82830	Vaara – sivuttaisvoima enintään 200 N	1
82835	Vaara – enimmäiskapasiteetti 159 kg (AWP- ja lasikuitukorimallit)	1
82836	Tarra – käsilaskeminen	1
97772	Päällysmerkintä – korin ohjauslaitteet	1
97776	Vaunun ohjaustaulu	1
97810	Ulkoasu – Genie GR-12	2
97811	Ulkoasu – Genie GR-15	2
97812	Ulkoasu – Genie GR-20	2
97813	Tarra – pyöräkuorma, GR-20	4
97815	Tarra – Laske keskikaide (mallit, jotka varustettu liukuvan keskitangon aukolla)	1
97832	Vaara – enimmäiskapasiteetti 227 kg, GR-12, GR-15, (vakiokori)	1
97833	Vaara – enimmäiskapasiteetti 159 kg, GR-20	1
97873	Vaara – enimmäiskapasiteetti 22 kg, työasemateline, GR-12, GR-15	1
97882	Tarra – pyöräkuorma, GR-12	4
97883	Tarra – pyöräkuorma, GR-15	4
97898	Vaara – enimmäiskapasiteetti, pakettiteline, 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Vaara – turvakiila	1

KILVET

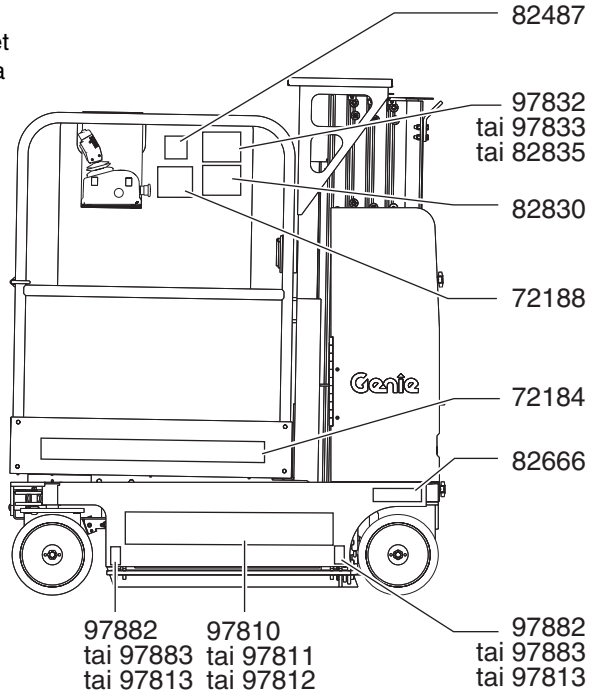
Varjostus merkitsee, että kilpi ei näy suoraan vaan on suojuksen alla.







Huomautus: Korin kilvet voivat olla eri paikoissa valinnaisissa AWP- ja lasikuitukoreissa.



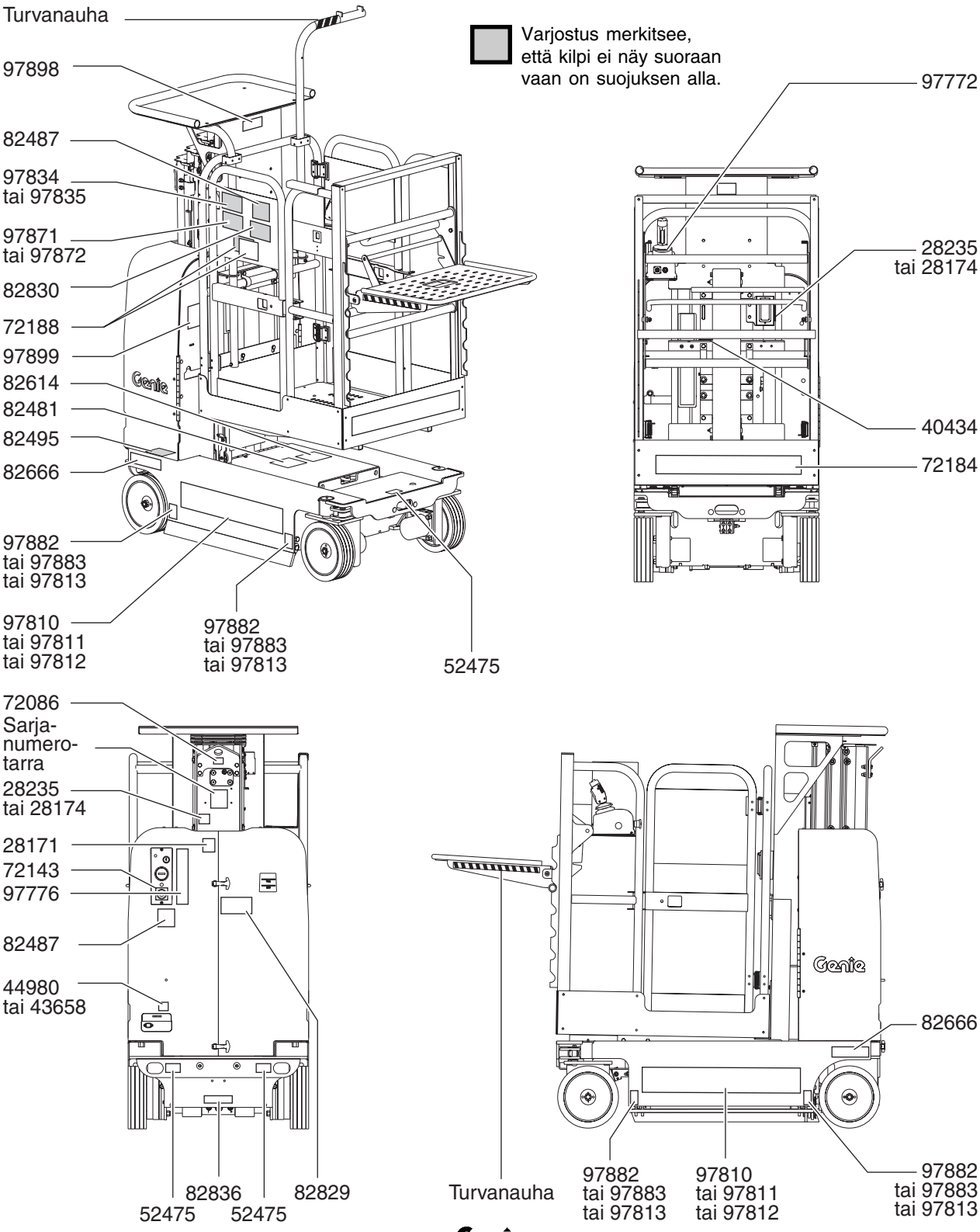
KILVET

Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen Tavaransiirtokori

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

Osanro	Kuvaus	Määrä
28171	Tarra – tupakointi kielletty	1
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V	2
40434	Tarra – valjaiden kiinnityspiste	1
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	3
72086	Tarra – nostosilmukka	1
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
72184	Ulkoasu – Genie Runabout	1
72188	Tarra – suuntanuolet	2
82481	Vaara – akkuturvallisuus	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82495	Vaara – jarrujen irrotus- ja käyttöohjeet	1
82614	Vaara – törmäysvaara	1
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	2
82829	Vaara – sähköiskun vaara	1
82830	Vaara – sivuttaisvoima enintään 200 N	1
82836	Tarra – käsilaskeminen	1
97772	Päällysmerkintä – korin ohjauslaitteet	1
97776	Vaunun ohjaustaulu	1
97810	Ulkoasu – Genie GR-12	2
97811	Ulkoasu – Genie GR-15	2
97812	Ulkoasu – Genie GR-20	2
97813	Tarra – pyöräkuorma, GR-20	4
97834	Vaara – enimmäiskapasiteetti 227 kg, GR-12, GR-15	1
97835	Vaara – enimmäiskapasiteetti 159 kg, GR-20	1
97871	Vaara – enimmäiskapasiteetti, ulkoteline, GR-12, GR-15	1
97872	Vaara – enimmäiskapasiteetti, ulkoteline, GR-20	1
97882	Tarra – pyöräkuorma, GR-12	4
97883	Tarra – pyöräkuorma, GR-15	4
97898	Vaara – enimmäiskapasiteetti, pakettiteline, 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Vaara – turvakiila	1

KILVET


Turvanauha
97898
82487
97834
tai 97835
97871
tai 97872
82830
72188
97899
82614
82481
82495
82666
97882
tai 97883
tai 97813
97810
tai 97811
tai 97812
97882
tai 97883
tai 97813
52475
Varjostus merkitsee, että kilpi ei näy suoraan vaan on suojuksen alla.
97772
28235
tai 28174
40434
72184
72086
Sarja-numero-tarra
28235
tai 28174
28171
72143
97776
82487
44980
tai 43658
82836
82829
52475
52475
Turvanauha
97882
tai 97883
tai 97813
97810
tai 97811
tai 97812
82666
97882
tai 97883
tai 97813

Tekniset tiedot

GR-12	
Suurin työskentelykorkeus	5,31 m
Suurin korin korkeus	3,48 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,72 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna vakiokori ja työasemateline	1,62 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna tavaransiirtokori ja työasemateline	1,62 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna tavaransiirtokori ja ulkotelineet	1,60 m
Leveys	75 cm
Pituus kokoontaitettuna	1,35 m
Pituus vakiokorilla varustettuna valinnainen korin jatkos ulkona	1,85 m
Pituus tavaransiirtokorilla varustettuna sisältäen säädettävän telineen	1,87 m
Pituus tavaransiirtokorilla varustettuna sisältäen säädettävän telineen ja työasematelineen	1,91 m
Enimmäiskapasiteetti vakiokori	227 kg
Enimmäiskapasiteetti AWP- ja lasikuitukori	159 kg
Enimmäiskapasiteetti tavaransiirtokori	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Kääntösäde (ulkorengas)	78,7 cm
Paino (koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)	Katso tunnuskilpi

Voimanlähde	4 akkua, 6 V 225 Ah
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Korissa pistorasia	vakiona
Rengaskoko	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	70 dB
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Enimmäiskaltevuus sivuttaismäessä	30 % (17°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	

Ajonopeus	
Kokoontaitettuna enintään	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
Kori nostettuna enintään	0,8 km/h 12,5 m/55 s

Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	464 kg
Renkaan pintapaine	11,06 kg/cm^2 1 085 kPa
Kokonaispaine alustaan	936 kg/m^2 9,18 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

GR-15	
Suurin työskentelykorkeus	6,30 m
Suurin korin korkeus	4,47 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,72 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna vakiokori ja työasemateline	1,62 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna tavaransiirtokori ja työasemateline	1,62 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna tavaransiirtokori ja ulkotelineet	1,97 m
Leveys	75 cm
Pituus kokoontaitettuna	1,35 m
Pituus vakiokorilla varustettuna valinnainen korin jatkos ulkona	1,85 m
Pituus tavaransiirtokorilla varustettuna sisältäen säädettävän telineen	1,87 m
Pituus tavaransiirtokorilla varustettuna sisältäen säädettävän telineen ja työasematelineen	1,91 m
Enimmäiskapasiteetti vakiokori	227 kg
Enimmäiskapasiteetti AWP- ja lasikuitukori	159 kg
Enimmäiskapasiteetti tavaransiirtokori	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Kääntösäde (ulkorengas)	78,7 cm
Paino (koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)	Katso tunnuskilpi

Voimanlähde	4 akkua, 6 V 225 Ah
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Korissa pistorasia	vakiona
Rengaskoko	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	70 dB
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Enimmäiskaltevuus sivuttaismäessä:	30 % (17°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	

Ajonopeus	
Kokoontaitettuna enintään	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
Kori nostettuna enintään	0,8 km/h 12,5 m/55 s

Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	606 kg
Renkaan pintapaine	14,4 kg/cm^2 1 418 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 210 kg/m^2 11,87 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

GR-20	
Suurin työskentelykorkeus	7,90 m
Suurin korin korkeus	6,07 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,98 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna tavaransiirtokori ja ulkotelineet	1,60 m
Leveys	80 cm
Pituus kokoontaitettuna	1,42 m
Pituus vakiokorilla varustettuna valinnainen korin jatkos ulkona	1,92 m
Pituus tavaransiirtokorilla varustettuna sisältäen säädettävän telineen	1,94 m
Enimmäiskapasiteetti vakiokori	159 kg
Enimmäiskapasiteetti AWP- ja lasikuitukori	159 kg
Enimmäiskapasiteetti tavaransiirtokori	159 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Kääntösäde (ulkorengas)	78,7 cm
Paino (koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)	Katso tunnuskilpi
Voimanlähde	4 akkua, 6 V 225 Ah
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Korissa pistorasia	vakiona
Rengaskoko	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	70 dB
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Enimmäiskaltevuus sivuttaismäessä	30 % (17°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	
Kokoontaitettuna enintään	4,0 km/h 12,2 m/0,9 s
Kori nostettuna enintään	0,8 km/h 12,5 m/55 s

Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	553 kg
Renkaan pintapaine	13 kg/cm^2 1 292,76 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 180 kg/m^2 11,57 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

Korin mitat, kaikki mallit (pituus x leveys)	
Vakiokori	88 x 75 cm
Vakiokori jatkoksen kanssa	1,4 m x 75 cm
Tavaransiirtokori	88 x 73 cm
Tavaransiirtokori sisältäen säädettävän telineen	1,4 m x 73 cm
AWP-vakiokori	69 x 51 cm
Kapea AWP-kori	66 x 51 cm
Vakio lasikuitukori	74 x 67 cm
Kapea lasikuitukori	66 x 56 cm

Jakelija:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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