Genie
A TEREX BRAND

Käyttöopas

Sarjanumerot

GS™-1432m
GS™-1932m
GS™-1932m XH

CE
UK
CA

ja
huoltotiedot

Alkuperäisten ohjeiden käännös
Third Edition
First Printing
Part No. 1331911FIGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Sisältö

Johdanto 1
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät 5
Yleinen turvallisuus 8
Henkilöturvallisuus 11
Työskentelyalueen turvallisuus 12
Selite 20
Ohjauslaitteet 21
Tarkistukset 25
Käyttöohjeet 38
Kuljetus ja nostaminen 53
Huolto 58
Tekniset tiedot 60

Copyright © 2020 Terex Corporation

3. laitos: 1. painos, Marraskuu 2025

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

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

UKCA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 -
säännökset

Johdanto

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Kiitos, että valitsitte Genien käyttöönne. Turvallisuus on meille ensiarvoisen tärkeää, ja sen takaa yhteistyö. Tämä opas on käyttöopas ja päivittäisen kunnossapidon opas Genie-koneen käyttäjälle.

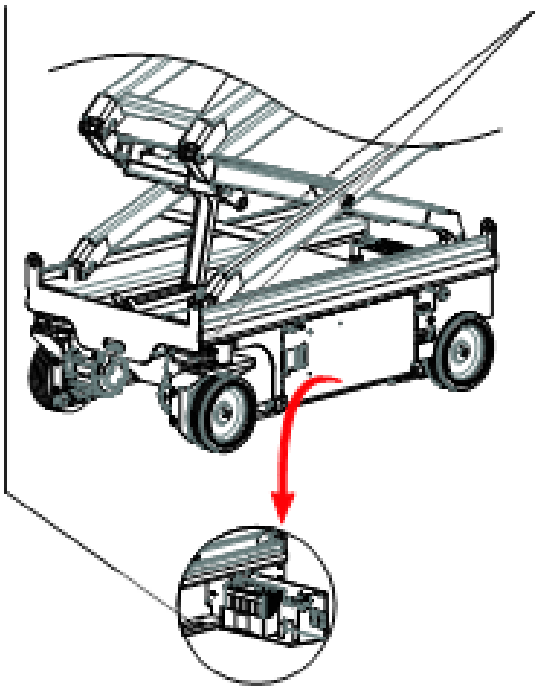
Tämä opas on oleellinen osa konetta, ja se tulee säilyttää aina koneessa. Saat tarvittaessa lisätietoja Genieltä.

Tuotteen tunnistetiedot

Koneen sarjanumero on tunnuskilpi.

Tunnuskilpi latauslaitteen kotelossa

Sarjanumero meistettynä runkoon



Käyttötarkoitus ja perehdytysopas

Kone on tarkoitettu käytettäväksi henkilöiden ja työkalujen sekä materiaalien nostamiseen. Ennen koneen käyttämistä on käyttäjän vastuulla lukea huolellisesti tämä perehdytysopas.

- ☑ Kunkin henkilön on oltava koulutettu käyttämään liikkuvaa nostinkoria (MEWP).
- ☑ MEWP-laitteeseen perehdyttäminen on annettava kullekin henkilölle, joka on valtuutettu, pätevä ja koulutettu.
- ☑ Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää tätä konetta.
- ☑ Käyttäjän vastuulla on tutustua huolellisesti käyttöoppaassa oleviin valmistajan ohjeisiin ja turvamääräyksiin ja noudattaa niitä.
- ☑ Käyttöopas on sen säilytyslokerossa korissa.
- ☑ Tuotteen erityisiä käyttökohteita varten katso kohta **Yhteydenotto valmistajaan**.

Johdanto

Korin ohjauslaitteiden symbolit ja niihin liittyvät koneen liikkeet:


Nostotoiminnon käyttöpainike


Ajotoiminnon käyttöpainike


Kori ylös/alas (nostotoiminto valittuna)

Ajo eteen/taakse (ajotoiminto valittuna)


Ohjaus oikealle/vasemmalle (ajotoiminto valittuna)




Käyttöalue, sisätilan käyttöpainike


Käyttöalue, ulkotilan käyttöpainike

Vaunun ohjauslaitteiden symbolit ja niihin liittyvät koneen liikkeet:


Nostotoiminnon käyttöpainike


Korin nosto-/laskupainike

Sekvenssitoiminnot ja liike:

- Ajo ja ohjaus.

Lukitut toiminnot:

- Korotettu ajonopeus.
- Korotettu ajonopeus ei-vaakasuorassa tilassa.
- Kaikki korin ja vaunun ohjauslaitteet.

Käyttörajoitukset:

- Kone on tarkoitettu käytettäväksi henkilöiden ja työkalujen sekä materiaalien nostamiseen.
- Älä nosta koria, ellei kone ole tukevalla ja vaakasuoralla alustalla.

Johdanto

Tiedotteiden jakelu ja vaatimustenmukaisuus

Tuotteiden käyttäjien turvallisuus on Genielle erittäin tärkeää. Genie viestii erilaisilla tiedotteilla tärkeistä turvallisuus- ja tuotetiedoista jälleenmyyjille ja koneiden omistajille.

Tiedotteiden sisältö liittyy mallimerkinnällä ja sarjanumerolla ilmoitettuihin koneisiin.

Tiedotteiden jakelu perustuu viimeisimpään omistajatietoon ja liittyvään jälleenmyyjään, joten on tärkeää, että rekisteröit koneesi ja pidät yhteystietosi ajan tasalla.

Käyttäjien turvallisuuden ja koneen luotettavan toiminnan varmistamiseksi noudata tiedotteessa annettuja toimintaohjeita.

Lue konettasi koskevat tiedotteet osoitteessa www.genielift.com.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Kopio alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on saatavilla osoitteessa https://my.genielift.com.

Yhteydenotto valmistajaan

Joskus voi olla tarvetta ottaa Genieen yhteyttä. Kun otat yhteyttä, ilmoita koneen mallinumero ja sarjanumero sekä nimesi ja yhteystietosi. Ota Genieen yhteyttä ainakin seuraavissa tapauksissa:

Onnettomuuksien raportointi

Tuotteen käyttökohteisiin ja turvallisuuteen liittyvät kysymykset

Standardit ja vaatimustenmukaisuustiedot

Omistajan muuttuneet tiedot, kuten omistajan vaihtuminen tai yhteystietojen muuttuminen. Katso alla kohta Omistussuhteen muutos.

Koneen omistussuhteen muutos

Omistajatietojen päivittämisellä varmistat, että saat konettasi koskevia, tärkeitä turvallisuuteen, kunnossapitoon ja käyttöön liittyviä tietoja.

Rekisteröi koneesi osoitteessa www.genielift.com tai soittamalla numeroon 1-800-536-1800.

Johdanto



Vaara

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

Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

Tutustu huolellisesti turvamääräyksiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

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

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

☑ Tutustu huolellisesti soveltuvaan lainsäädäntöön ja noudata sitä.

☑ Hanki koulutus koneen turvallista käyttöä varten.

Turvamerkintöjen kunnon varmistaminen

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

Vaaraluokitus

Koneen kylteissä käytetään symboleita, värikoodausta ja merkkisanoja ilmaisemaan seuraavat:



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

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

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

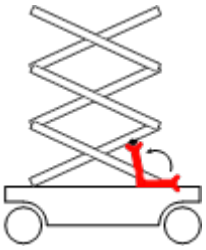
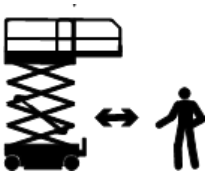
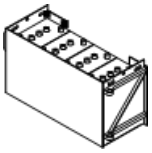
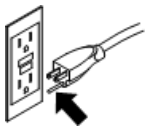
⚠ HUOMIO Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa vähäisen tai kohtuullisen vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

HUOMAUTUS Osoittaa omaisuusvahinkoon liittyvän ilmoituksen.

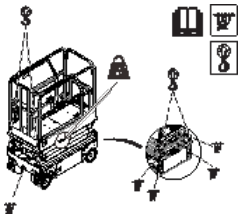
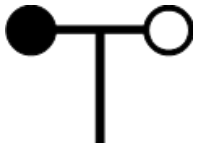
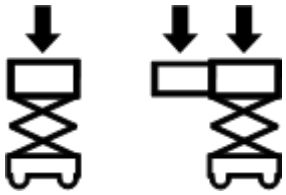
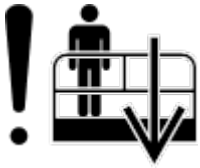
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Lue käyttöopas	 Lue huolto-opas	 Puristumisvaara	 Puristumisvaara	 Törmäysvaara
 Kaatumisvaara	 Kaatumisvaara	 Kaatumisvaara	 Kaatumisvaara	 Sähköiskun vaara
 Sähköiskun vaara	 Räjähdysvaara	 Palovaara	 Palovammojen vaara	 Ihovammojen vaara

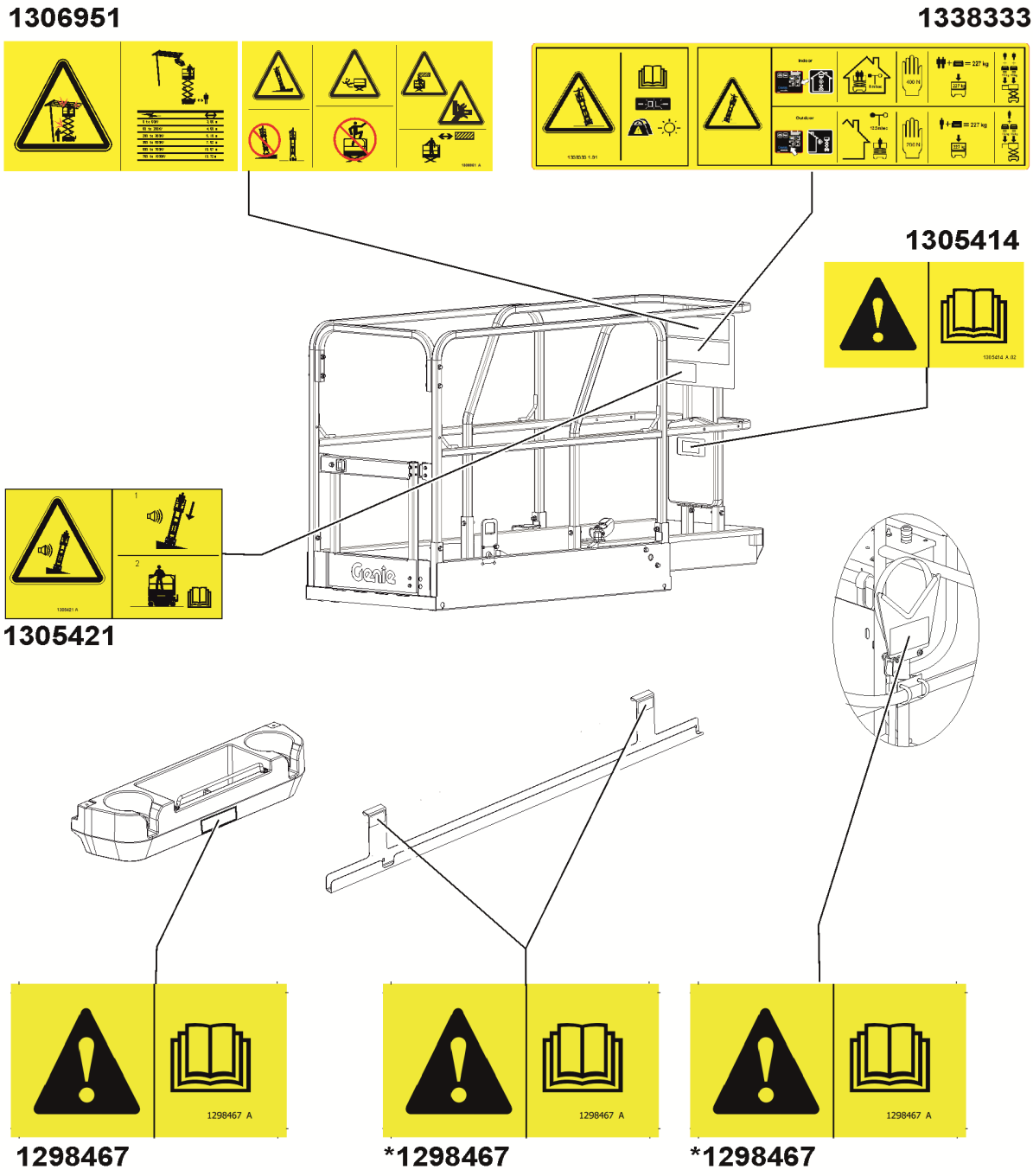
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Kytke turvavarsi	 Älä koske liikkuviin osiin	 Pysy etäällä renkaista	 Siirrä kone tasaiselle alustalle	 Sulje rungon kotelo
 Laske kori.	 Korin ylikuorma	 Säilytä tarvittava etäisyys	 Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää	 Etsi vuotoja pahvin- tai paperinpalan avulla
 Akkuja käytetään vastapainona	 Kiilaa pyörät	 Tupakointi kielletty	 Ainoastaan maadoitettu 3-johdin	 Vaihda vaurioituneet johdot ja kaapelit

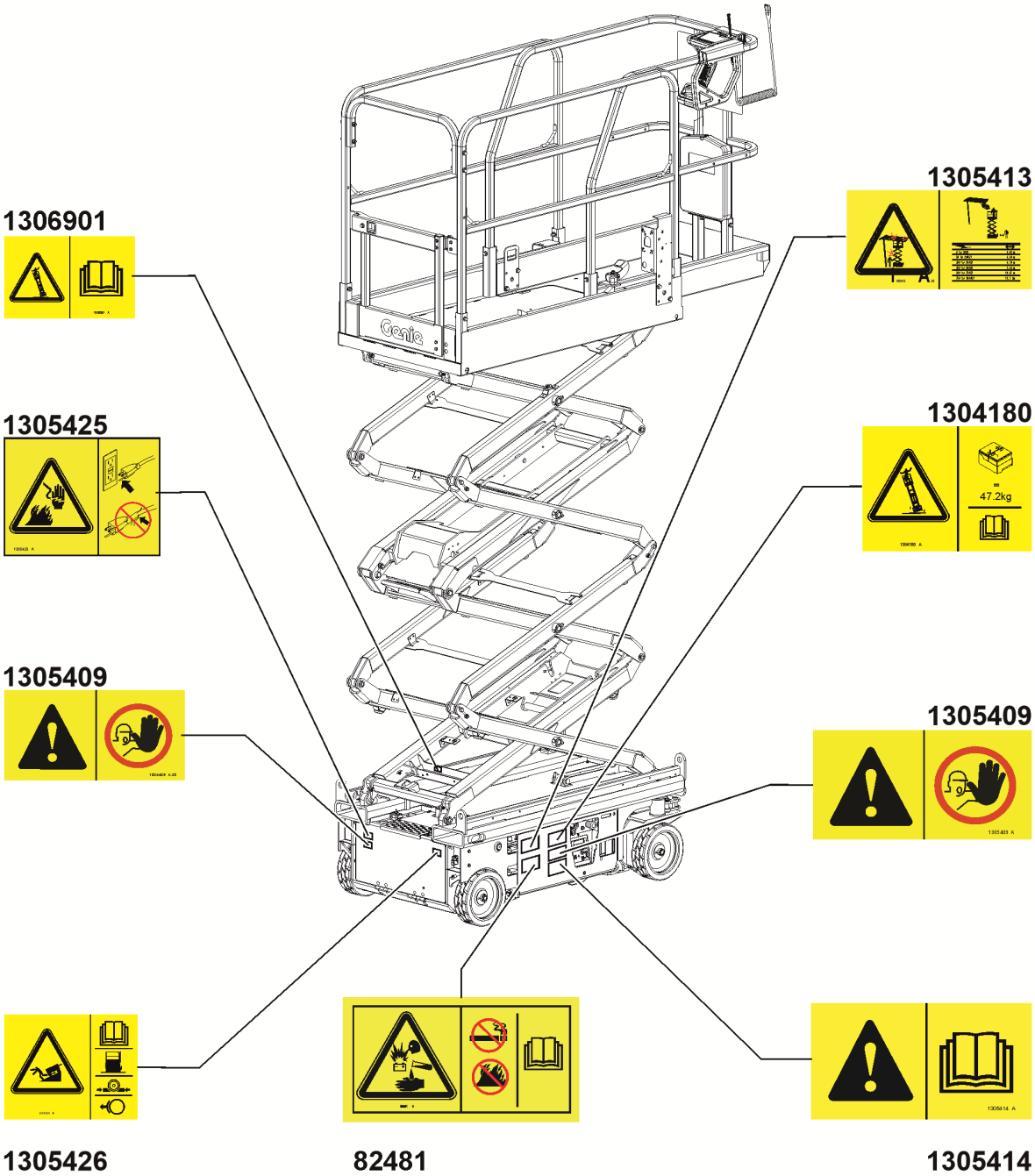
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Pyöräkuorma	 Nosto- & kiinnitysohjeet	 Nostokohta	 Valjaiden kiinnityspiste	 Tuulen nopeus
 Kiinnityspiste	 Vapauta jarrut	 Kytke jarru	 Korin ilmansyötön paine	 Korin virransyötön jännite
 Enimmäiskapasiteetti		 Sisäkäyttö	 Ulkokäyttö	 Manuaalinen voima
 Laskeminen lisävirran avulla				

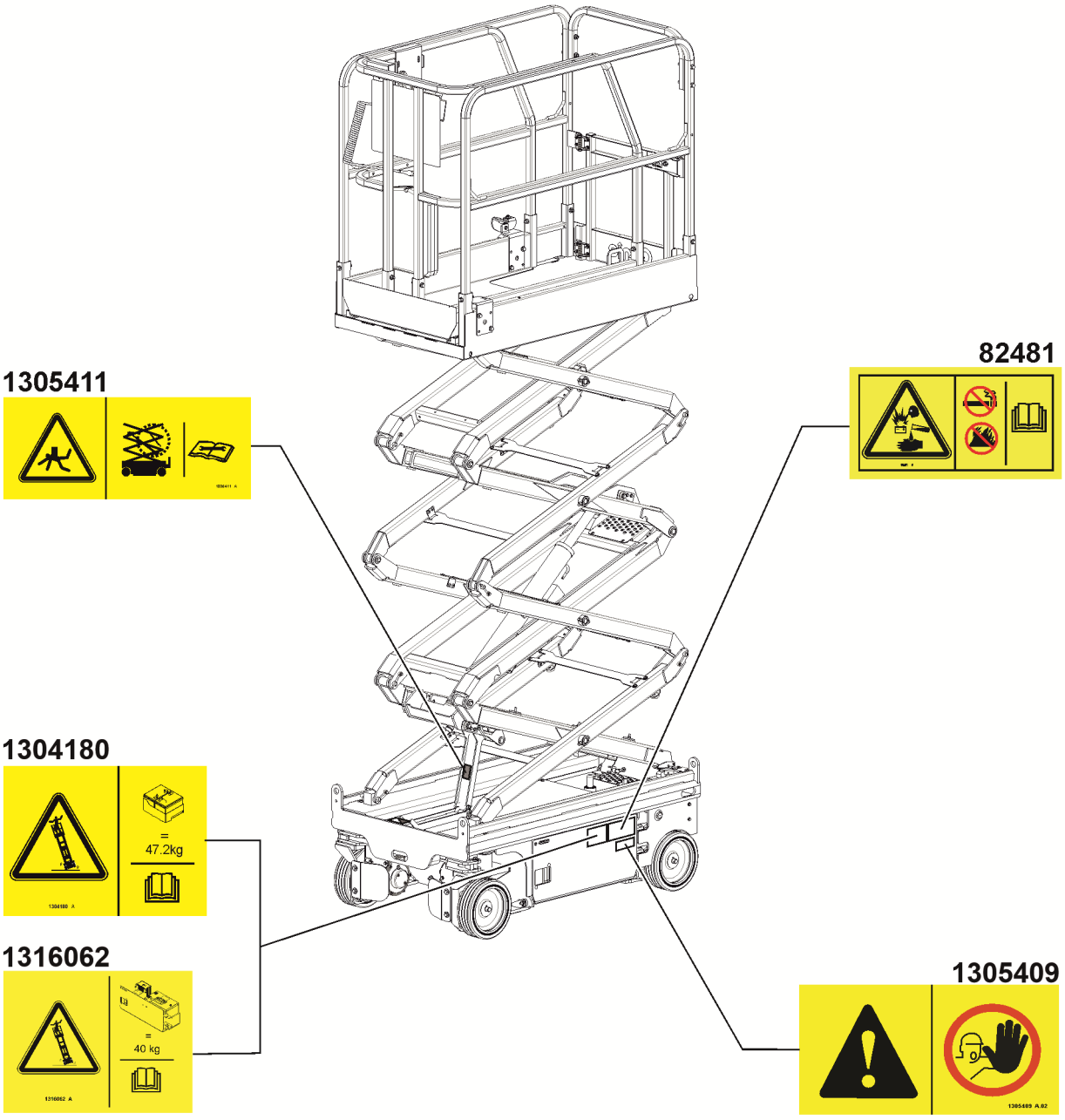
Yleinen turvallisuus



Yleinen turvallisuus



Yleinen turvallisuus



Henkilöturvallisuus

Henkilökohtainen putoamissuojaus

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

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

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Sähköiskun vaara

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



Noudata kaikkia paikallisia määräyksiä ja lakeja koskien vaadittuja etäisyyksiä sähkölinjoihin. Vähimmäisetäisyytenä on käytettävä alla olevan taulukon arvoja.

Linjajännite	Tarvittava etäisyys	
0–50 kV	10 ft	3,05 m
50–200 kV	15 ft	4,60 m
200–350 kV	20 ft	6,10 m
350–500 kV	25 ft	7,62 m
500–750 kV	35 ft	10,67 m
750–1 000 kV	45 ft	13,72 m

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 eivätkä käyttää konetta, ennen kuin sähkölinjan jännite on katkaistu.

Älä käytä konetta ukkosen tai myrskyn aikana.

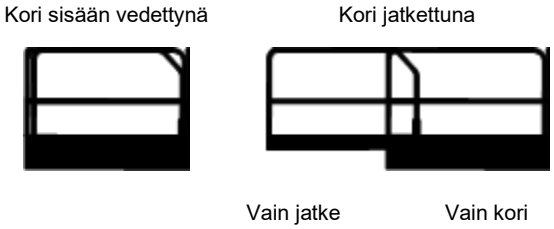
Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

⚠ Kaatumisvaara

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

Enimmäiskapasiteetti

		Kori jatkettuna		
Malli	**Kori sisään vedettynä**	**Vain kori**	**Vain jatke**	**Henkilöitä enintään**
GS-1432m	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-1932m	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-1932m XH	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1



Valinnais- ja lisävarusteet, kuten levytelineet, pienentävät korin nimelliskapasiteettiä ja on vähennettävä korin enimmäiskapasiteetista. Katso vaihtoehdot ja lisävarusteet kylteistä.

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

Työskentelyalueen turvallisuus



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



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

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

Ajonopeus saa olla enintään 0,5 mph / 0,8 km/h kori nostettuna.

Noudata alla olevia sallitun manuaalisen voiman ja henkilömäärän rajoja.

Älä nosta puomia, kun tuulen nopeus voi ylittää 28 mph / 12,5 m/s. Jos tuulen nopeus ylittää 28 mph / 12,5 m/s korin ollessa ylhäällä, laske kori ja lopeta koneen käyttäminen.

Ulkokäyttö: Älä käytä konetta ulkotiloissa, jos sisäkäytön painike on valittuna.



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 kori on nostettuna.

Älä käytä konetta nosturina.

Älä työnnä konetta tai muita kohteita korin avulla.

Älä kosketa rakenteita korilla.

Älä kiinnitä koria rakenteisiin.

Älä sijoita kuormaa korin ulkopuolelle.

Työskentelyalueen turvallisuus

Älä käytä konetta, jos rungon koteloita on avoinna.



Korista ei saa vetää tai työntää korin ulkopuolella olevaa kohdetta.

Malli	Suurin sallittu manuaalinen voima	**Henkilöitä enintään**
GS-1432m	Sisäkäyttö – 90 lbs / 400 N Ulkokäyttö – 45 lbs / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-1932m	Sisäkäyttö – 90 lbs / 400 N Ulkokäyttö – 45 lbs / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-1932m XH	Sisäkäyttö – 90 lbs / 400 N Ulkokäyttö – 45 lbs / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1

Älä muuta rajakytkinten asetuksia äläkä poista niitä käytöstä.

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.

Älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeät koneen vakauden kannalta. Kunkin akun on oltava vähintään 61 lbs:n / 28 kg:n painoinen. Latauslaitteen kotelon akkuineen on oltava vähintään 108 lbs:n / 49 kg:n painoinen, G-CON-mallin kotelon akkuineen on oltava vähintään 105 lbs:n / 48 kg:n painoinen

Litiumakku-varusteella akun on oltava painoltaan vähintään 47 lbs / 21,5 kg. Akkulaatikon vastapainoineen ja akkuineen on oltava painoltaan vähintään 88 lbs / 40 kg.

Älä muunna äläkä muokkaa liikkuvaa nostinkoria 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 kiinteitä tai riippuvia kuormia mihinkään kohtaan koneessa.



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

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

Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirreltävällä alustalla tai ajoneuvossa.

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

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Puristumisvaara

Pidä kädet ja jalat pois saksista.

Pidä kädet poissa tieltä, kun kaiteet taittuvat.

Älä työskentele korin alla tai saksinivelten parissa ilman että turvavarsi on paikallaan.

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

⚠ Rinteessä käyttämisen vaarat

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

Malli	Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	Enimmäissivuttais-kaltevuus kokoon-taitetussa asennossa
GS-1432m	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-1932m	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-1932m XH	25 % (14°)	25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja. Katso Käyttöohjeet-luvun kohta Rinteessä ajaminen.

⚠ 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. Käytä annettua hyväksyttyä valjaiden kiinnityspistettä.



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



Älä kiipeä pois korista, jos se on nostettuna.

Pidä korin lattia puhtaana roskista.

Sulje tuloportti ennen työskentelyä.

Varmista ennen käyttöä, että suojakaiteet on asennettu oikein ja tuloportti on kiinnitetty käyttöä varten.

Älä siirry koriin tai siitä pois, jos kone ei ole kokoontaitetussa asennossa.

Koneen rakenteessa on huomioitu riskit koneen erityiskäytössä, kun korista poistutaan korkealla. Saat lisätietoja Genielta (katso kohta Yhteydenotto valmistajaan).

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Törmäysvaara



Huomioi ajaessa ja käytön aikana rajoittunut näkyvyys ja katvealueet.

Huomaa nostetun korin asento, kun siirrät konetta.

Koneen on oltava vaakasuoralla alustalla pyörät kiilattuina tai kiinnitettynä ennen jarrujen vapauttamista.

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



Varmista, ettei työskentelyalueella ole yläpuolisia esteitä tai muita törmäyskohteita.



Ota huomioon puristumisvaara, kun pidät kiinni korin kaiteesta.

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



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.

Koneella ei saa tehdä temppuja eikä kaahailla.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Ruumiinvamman vaara

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

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

⚠ 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 Genie-huolto-oppaan mukaisesti.

Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa.

Varmista, että käyttöopas on täydellinen, luettavissa, ja koneen säilytyslokerossa.

⚠ Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä yli 24 V laturia akkujen latauksessa.

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Akkuturvallisuus

Palovammojen vaara



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

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

Älä altista akkuja tai latauslaitetta vedelle tai sateelle latauksen aikana.

Räjähdysvaara



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

Akkuteline voi olla avoinna koko lataamisjakson ajan.



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



Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä yli 24 V laturia akkujen latauksessa.

Sähköiskun/palovamman vaara



Kytke akkulaturi vain maadoitettuun kolmen johtimen vaihtovirtapistorasiaan.

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

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

Kaatumisvaara

Älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeät koneen vakauden kannalta. Kunkin akun on oltava vähintään 61 lbs:n / 28 kg:n painoinen. Latauslaitteen kotelon akkuineen on oltava vähintään 108 lbs:n / 49 kg:n painoinen, G-CON-mallin kotelon akkuineen on oltava vähintään 105 lbs:n / 48 kg:n painoinen

Litiumakku-varusteella akun on oltava painoltaan vähintään 47 lbs / 21,5 kg. Akkulaatikon vastapainoineen ja akkuineen on oltava painoltaan vähintään 88 lbs / 40 kg.

Nostovaara

Käytä riittävää henkilöiden määrää ja oikeaa nostotekniikkaa akkujen nostamisessa.

Työskentelyalueen turvallisuus

Lukitus aina käytön jälkeen

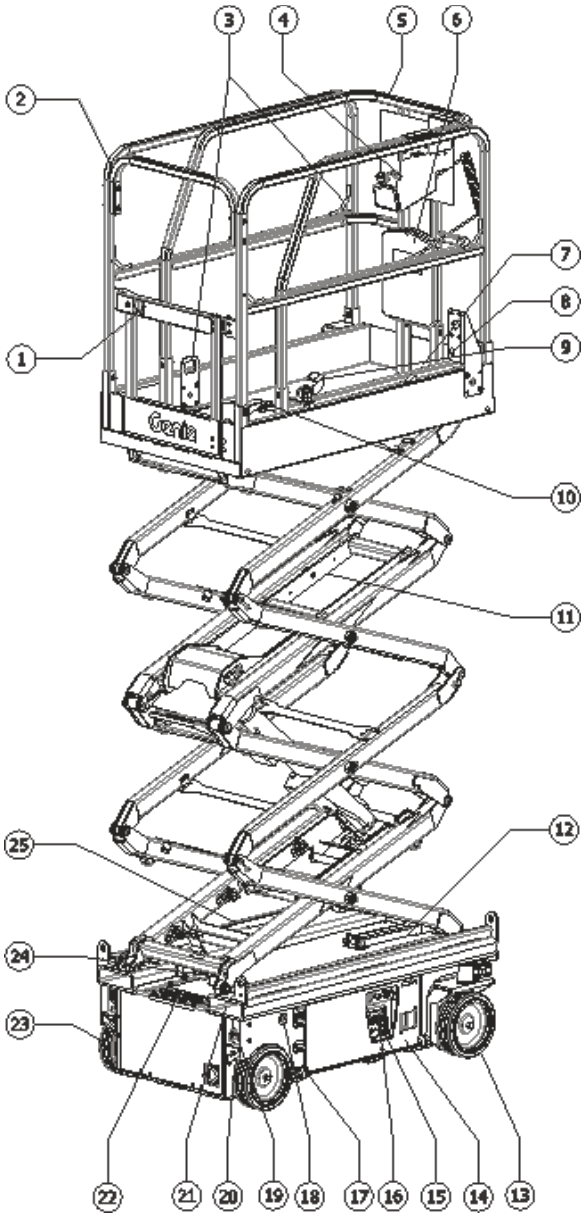
1 Valitse turvallinen pysäköintipaikka, jossa on tukeva vaakasuora alusta ilman esteitä ja etäällä liikenteestä.

2 Laske kori.

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

4 Lataa akut.

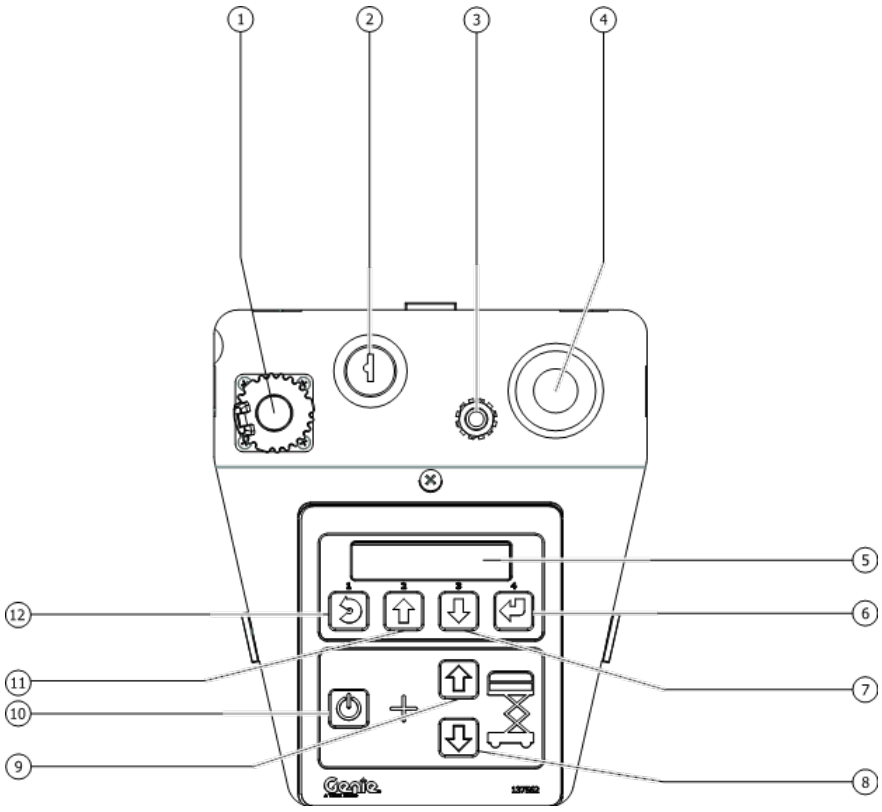
Selite



1 Korin tuloportti
2 Korin turvakaiteet
3 Valjaiden kiinnityspiste
4 Korin ohjauslaitteet
5 Korin jatke
6 Säilytyslokero
7 Jalkakytkin (jos varusteena)
8 GFCI-lähtö
9 Korin jatkeen vapautuspoljin
10 Korin paineilma (lisävaruste)
11 Taajuusmuuttaja (lisävaruste)
12 Turvavarsi
13 Ohjaavat pyörät
14 Kallistushälytin
15 Vaunun ohjauslaitteet
16 LCD-näyttö
17 Kuoppasuoja
18 Majakka
19 Jarrun irrotuskytkin (hydrauliikan puoli) (e-drive-varustus)
20 Kuljetuksen kiinnityspisteet
21 Haarukkanostimen tasku
22 Kulkutikas / kuljetuksen kiinnityspiste
23 Ohjaamattomat pyörät
24 Ulkoinen laskunuppi
25 Akkulaturi (koneen akun puolella)

Ohjauslaitteet

Vaunun ohjauslaitteilla nostetaan koria toimintotestejä ja säilytysasentoa varten. Vaunun ohjauslaitteita voidaan myös käyttää hätätilanteessa korissa toimintaan kykenemättömän henkilön pelastamiseksi.



Vaunun ohjaustaulu

1 Tech Pro Link -liitin

2 Toiminnan avainkytkin kori/pois/vaunu
Kierrä avainkytkin korin asentoon, jolloin korin ohjauslaitteet toimivat. Kun kierrät avainkytkimen off-asentoon, kone sammuu. Kun kierrät avainkytkimen maa-asentoon, vaunun ohjauslaitteet toimivat.

3 7 A varoke – virtapiirit

4 Punainen hätäpysäytyspainike
Kun painat punaisen hätäpysäytyspainikkeen sisään off-asentoon, kaikki toiminnot pysähtyvät. Kun punainen hätäpysäytyspainike vedetään ulos on-asentoon, konetta voi käyttää uudelleen.

5 LCD-vianmääritysnäyttö

6 Valikon Enter-painike

7 Valikon alas-painike

8 Korin laskupainike

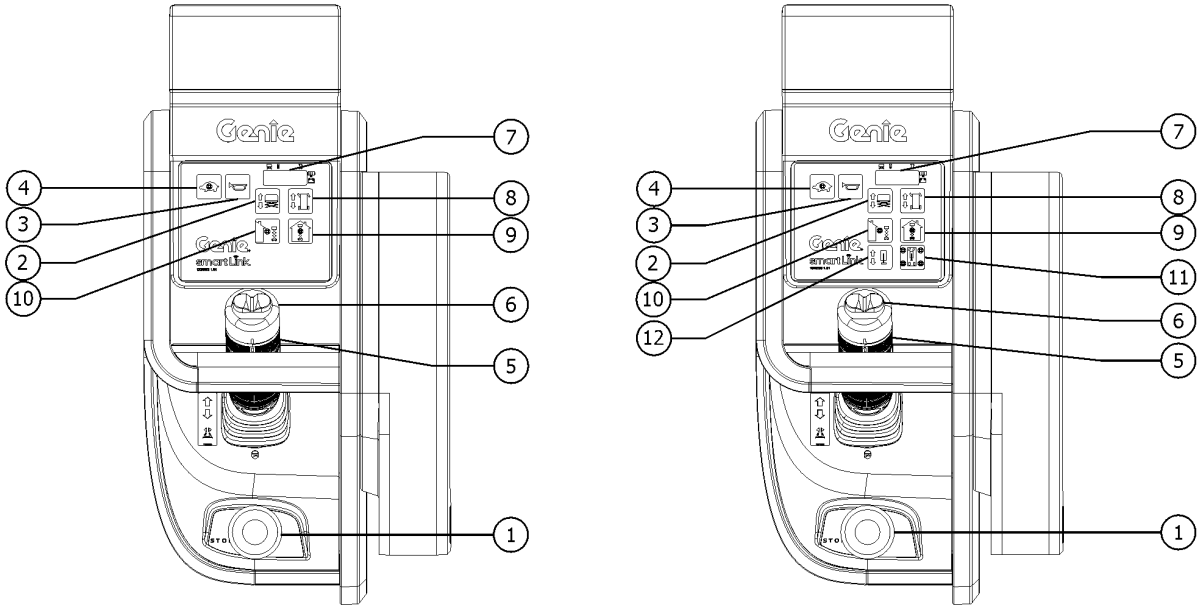
9 Korin nostopainike

10 Nostotoiminnon käyttöpainike
Voit aktivoida nostotoiminnon painamalla tätä painiketta ja pitämällä sen painettuna.

11 Valikon ylös-painike

12 Valikon Esc-painike

Ohjauslaitteet



Korin ohjaustaulu

1 Punainen hätäpysäytyspainike

Kun painat punaisen hätäpysäytyspainikkeen sisään off-asentoon, kaikki toiminnot pysähtyvät. Kun punainen hätäpysäytyspainike vedetään ulos on-asentoon, konetta voi käyttää uudelleen.

2 Nostotoimintopainike

Voit aktivoida nostotoiminnon painamalla tätä painiketta.



3 Äänimerkki

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



4 Ajonopeuden valintapainike

Voit aktivoida hitaan ajotoiminnon painamalla tätä painiketta. Merkkivalo palaa hitaan ajon ollessa valittuna.



Ohjauslaitteet

5 Proportionaaliohjauskahva ja toiminnon käyttökytkin ajo-, ohjaus-, nosto- ja tukijalkatoimintoja varten

Nostotoiminto: Saat nostotoiminnon käyttöön korin ohjauskahvasta painamalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pitämällä se painettuna. Siirtämällä ohjauskahvaa keltaisen nuolen suuntaan kori nousee. Siirtämällä ohjauskahvaa sinisen nuolen suuntaan kori laskee. Laskeutumishälytysmerkin tulisi kuulua, kun kori laskeutuu.

Ajotoiminto: Saat ajotoiminnon käyttöön korin ohjauskahvasta painamalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pitämällä se painettuna. Siirtämällä ohjauskahvaa ohjauspaneelin sinisen nuolen suuntaan kone ajaa suuntaan, johon sininen nuoli osoittaa. Siirtämällä ohjauskahvaa ohjauspaneelin keltaisen nuolen suuntaan kone ajaa suuntaan, johon keltainen nuoli osoittaa.

Tukijalkatoiminto: Saat tukijalkatoiminnon käyttöön korin ohjauskahvasta painamalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pitämällä se painettuna. Siirtämällä ohjauskahvaa keltaisen nuolen suuntaan tukijalat vetäytyvät sisään. Siirtämällä ohjauskahvaa sinisen nuolen suuntaan tukijalat työntyvät ulos.

6 Ohjaustoimintojen peukalokytkin

Kun painat peukalokytkintä vasemmalle, kone kääntyy korin ohjaustaulun sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.



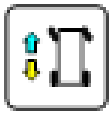
Kun painat peukalokytkintä oikealle, kone kääntyy korin ohjaustaulun keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.



7 LED-vianmääritysnäyttö / akkujen varaustilan osoitin ja tilan osoitin.

8 Ajotoiminnon painike

Voit aktivoida ajotoiminnon painamalla tätä painiketta.



9 Sisäkäytön painike

Paina tätä painiketta sisäkäyttöä varten



Huomautus: Sisäkäytön valinta sallii korin nostamisen suurimpaan sisätilojen korkeuteensa. Katso teknisten tietojen sivut.

Ohjauslaitteet

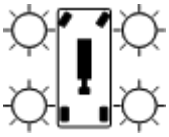
10 Ulkokäytön painike



Paina tätä painiketta ulkokäyttöä varten

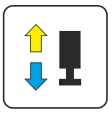
Huomautus: Ulkokäytön valinta sallii korin nostamisen suurimpaan ulkotilojen korkeuteensa. Katso teknisten tietojen sivut.

11 Tukijalkojen merkkivalot



Tukijalkojen ulostyönnön aikana valot vilkkuvat vihreänä. Valot vaihtuvat palamaan tasaista valoa, kun kukin tukijalka osuu maahan. Jos tukijalkojen ulostyöntö keskeytyy, valot vilkkuvat vihreänä, jolloin tukijalat eivät osu maahan tai tukijalat eivät ole täysin käytössä. Tukijalkojen sisäänvedon aikana valot palavat tasaisesti vihreänä. Valot sammuvat sitä mukaa kun tukijalat menevät täysin sisälle. Valot vaihtuvat punaiseksi, kun vastaava tukijalka on liikkeen päätepisteessä.

12 Tukijalkatoiminnon painike



Voit aktivoida tukijalkatoiminnon painamalla tätä painiketta.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

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

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Käyttöä edeltävän tarkistuksen perusasiat

Käyttöä edeltävän tarkistuksen ja rutiinihuoltojen tekeminen on käyttäjän vastuulla.

Käyttöönottotarkastus on silmämääräinen tarkastus, jonka käyttäjä suorittaa ennen jokaista työvuoroa tai käyttäjän vaihtumista. Tarkastuksen tarkoituksena on selvittää ennen toimintatestien aloittamista, onko koneessa ilmeisiä vikoja.

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

Katso seuraavan sivun luetteloa ja tarkista kaikki kohteet.

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

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

Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten mukaisesti.

Noudata kaikkia paikallisia ja viranomaisten määräyksiä tarkastusten ja testien suhteen.

Tarkistukset

Käyttöä edeltävä tarkistus

- ❑ Varmista, että käyttöopas on täydellinen, luettavissa ja korin säilytyslokerossa.
- ❑ Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa. Katso kohta Tarkistukset.
- ❑ Varmista, ettei hydrauliöljyä vuoda, ja tarkista öljymäärä. Lisää öljyä 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
- ❑ Vetomoottorit
- ❑ Kulumispalat
- ❑ Renkaat ja vanteet
- ❑ Rajakytkimet ja äänimerkinantolaite
- ❑ Hälytykset ja majakat (jos varusteena)
- ❑ Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- ❑ Jarrun irrotuksen osat
- ❑ Turvavarsi
- ❑ Korin jatke
- ❑ Saksien tapit ja kiinnittimet
- ❑ Korin ohjaussauva
- ❑ Akkupaketti ja liitännät
- ❑ Ankkurointihihna
- ❑ Korin tuloportti
- ❑ Kuoppasuojat
- ❑ Valjaiden kiinnityspiste
- ❑ Korin ylikuormitusjärjestelmä

Tarkista koko koneesta:

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

- ❑ Tarkista, että kaikki rakenneosat ja muut tärkeät osat ovat mukana ja että niiden kiinnittimet ja tapit ovat paikoillaan ja oikein kiristettyinä.
- ❑ Varmista, että sivukaiteet on asennettu ja pultit kiristetty.
- ❑ Varmista, että rungon kotelot on suljettu ja salvattu ja että akut on kytketty oikein.

Huomautus: Jos koria on nostettava koneen tarkastamiseksi, varmista, että turvavarsi on paikallaan. Katso kohta Käyttöohjeet.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

Tutustu huolellisesti toimintotesteihin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Toimintotestien perusasiat

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

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

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

Tarkistukset

Vaunun ohjauslaitteista

1 Testausalueen on oltava kova, vaakasuora ja turvallinen.

2 Varmista, että akut on kytketty.

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

4 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

Litiumakku-lisävaruste: Kun litiumakun lämpötila on sen käyttörajan -4 °F / -20 °C alapuolella, akku tarvitsee aikaa lämmetäkseen, tätä kutsutaan akun lämmittämiseksi. Katso käyttöohjeen kohdasta Akun lämmittäminen lisätietoja siitä.

5 Tarkkaile vianmääritys-LEDin näyttöä korin ohjauslaitteissa.

⊙ Tulos: LEDin tulee näyttää alla oleva symboli.



6 Tarkkaile vianmääritys-LCD:n näyttöä vaunun ohjauslaitteissa.

⊙ Tulos: LCD-näytön tulisi olla kuten alla olevassa kuvassa.



Hätäpysäytyksen testaaminen

7 Paina vaunun punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

8 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Ylös-/alas-toimintojen testaaminen

Koneen äänivaroitukset ja äänimerkki tulevat samasta hälytysmerkkilähteestä. Äänimerkki on jatkuva. Laskuhälytys on 60 kertaa minuutissa toistuva piippaus. Hälytys antaa äänimerkin 180 kertaa minuutissa, kun kuoppasuojat eivät ole aktivoituneet eikä kone ole vaakasuorassa. Lisävarusteena on saatavilla myös auton kaltainen äänimerkki.

9 Älä paina nostotoiminnon käyttöpainiketta.

10 Paina kori ylös- tai kori alas -painiketta.

⊙ Tulos: Nostotoiminnon ei tulisi toimia.

11 Älä paina kori ylös- tai kori alas -painiketta.

12 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta.

⊙ Tulos: Nostotoiminnon ei tulisi toimia.

13 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta, pidä se painettuna ja paina kori ylös -painiketta.

⊙ Tulos: Ulkokäyttötilan tulisi tulla valituksi ja korin tulisi nousta.

14 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta, pidä se painettuna ja paina kori alas -painiketta.

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

Tarkistukset

Lisävirralla laskemisen testaaminen

15 Aktivoi ylös-toiminto painamalla noston käyttöpainiketta ja kori ylös -painiketta ja nosta koria noin 2 ft / 60 cm.

16 Vedä lisävirtalaskemisen nuppia koneen alanivelen takana.

⊙ Tulos: Korin tulisi laskeutua. Laskeutumishälytysmerkkiä ei kuulu.

Kallistumisanturin toiminnan testaaminen

17 Paina vaunun ohjauslaitteiden alas-painiketta (painike 3).



⊙ Tulos: Vaunun ohjauslaitteiden LCD-näyttöön tulee kallistumisanturin tila.

18 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

Korin ohjauslaitteista

Hätäpysäytyksen testaaminen

19 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

Kallistumisanturin hälytyksen testaaminen

20 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

21 Paina äänimerkkipainiketta.

⊙ Tulos: Korin ja rungon hälytysäänen tulisi sekä auton äänimerkin (jos varusteena) tulisi kuulua.

Toiminnon käyttökytkimen ja ylös-/alas-toimintojen testaaminen

22 Älä paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä.

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

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

24 Paina nostotoiminnon painiketta.

25 Odota seitsemän sekuntia nostotoiminnon aikakatkaisuun.

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

⊙ Tulos: Nostotoiminnon ei tulisi toimia.

Tarkistukset

27 Paina nostotoiminnon painiketta.

28 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

Jalkakytkimellä varustetut koneet: Pidä jalkakytkintä painettuna ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

⊙ Tulos: Korin tulisi nousta.Kuoppasuojien tulisi aktivoitua. Ulkokäytön painikkeen merkkivalon tulisi syttyä.

29 Vapauta ohjauskahva.

⊙ Tulos: Korin tulisi pysähtyä.

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

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

Testaa ulkokäytön painike.

31 Älä pidä ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

32 Paina ulkokäytön painiketta.

⊙ Tulos: Ulkokäytön painikkeen alla oleva LED syttyy.

33 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta.

34 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ **GS-1432m:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 12 ft 0 in / 3,66 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-1932m:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 15 ft 0 in / 4,57 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-1932m XH:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 18 ft 2 in / 5,55 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

Ajotoiminnon painikkeen testaaminen

35 Paina ajotoiminnon painiketta.



36 Odota seitsemän sekuntia ajotoiminnon aikakatkaisuun.Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen suuntaan ja sitten keltaisen nuolen suuntaan.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

Tarkistukset

Ohjauksen testaaminen

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

37 Paina ajotoiminnon painiketta.



38 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

39 Paina ohjauskahvan peukalokytkintä ohjaustaulun sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

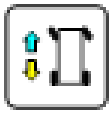
⊙ Tulos: Ohjaavien pyörien tulisi kääntyä sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

40 Paina ohjauskahvan peukalokytkintä ohjaustaulun keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

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

Ajamisen ja jarruttamisen testaaminen

41 Paina ajotoiminnon painiketta.



42 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

Jalkakytkimellä varustetut koneet: Pidä jalkakytkintä painettuna ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

43 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti ohjaustaulun sinisen nuolen suuntaan, kunnes kone liikkuu, ja palauta ohjauskahva keskiasentoon.

⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua ohjaustaulun sinisen nuolen suuntaan ja pysähtyä äkisti, kun ohjauskahva palautetaan keskiasentoon.

44 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti ohjaustaulun keltaisen nuolen suuntaan, kunnes kone liikkuu, ja palauta ohjauskahva keskiasentoon.

⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua ohjaustaulun keltaisen nuolen suuntaan ja pysähtyä äkisti, kun ohjauskahva palautetaan keskiasentoon.

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

Tarkistukset

Kallistumiskatkaisijan koekäyttö

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

45 Laske kori kokonaan alas.

46 Aja kone rinteeseen, jossa poikittaissuuntainen kulma on yli 1,5° puolelta toiselle.

47 Nosta kori noin 9 ft / 2,74 m korkeuteen.

⊙ Tulos: Korin tulisi pysähtyä, ja kallistushälytys antaa äänimerkin 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL: Machine Tilted (Kone kallistunut).

48 Paina ajotoiminnon painiketta.



49 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

⊙ Tulos: Ajotoiminnon ei tulisi toimia kumpaankaan suuntaan.

51 Laske kori kokonaan alas.

52 Aja konetta.

⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua.

53 Palaa tasamaalle ja nosta kori yli noin 9 ft / 2,74 m korkeuteen.

54 Aja kone rinteeseen, jossa pituussuuntainen kulma on yli 1,5° puolelta toiselle.

⊙ Tulos: Koneen tulisi pysähtyä, kun rungon kallistuskulma saavuttaa arvon 1,5°, ja kallistushälyttimen tulisi antaa äänimerkki 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL: Kone kallistunut.

55 Palaa tasamaalle ja laske kori täysin alas.

56 Aja kone rinteeseen, jossa rungon kulma on yli 3° edestä taakse.

57 Nosta kori noin 9 ft / 2,74 m korkeuteen.

⊙ Tulos: Korin tulisi pysähtyä, ja kallistushälytys antaa äänimerkin 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL: Machine Tilted (kone kallistunut).

58 Paina ajotoiminnon painiketta.

59 Paina ohjauskahvan ajo-/ohjaustoiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

⊙ Tulos: Ajotoiminnon ei tulisi toimia kumpaankaan suuntaan.

Tarkistukset

61 Laske kori kokonaan alas.

62 Aja konetta.

⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua.

63 Palaa tasamaalle ja nosta kori yli noin 9 ft / 2,74 m korkeuteen.

64 Aja kone rinteeseen, jossa pituussuuntainen kulma on yli 3° edestä taakse.

⊙ Tulos: Koneen tulisi pysähtyä, kun rungon kallistuskulma saavuttaa arvon 3°, ja kallistushälyttimen tulisi antaa äänimerkki 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL: Kone kallistunut.

65 Laske kori kokonaan alas ja palaa tasamaalle.

Korotetun ajonopeuden testaaminen

66 Nosta koria noin 9,1 ft / 2,78 m maasta.

67 Paina ajotoiminnon painiketta.



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

⊙ Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus kori nostettuna saa olla enintään 0,72 ft / 22 cm sekunnissa.

Jos ajonopeus kori nostettuna ylittää 0,72 ft / 22 cm sekunnissa, merkitse kone välittömästi ja poista se käytöstä.

Kuoppasuojien testaaminen

Huomautus: Kuoppasuojien tulisi olla käytössä automaattisesti, kun koria nostetaan. Kuoppasuojat aktivoivat rajakytkimet, jotka sallivat koneen toiminnan jatkumisen. Jos kuoppasuojat eivät tule käyttöön, kuuluu äänimerkki ja konetta ei voi ajaa tai ohjata.

69 Nosta koria.

⊙ Tulos: Kuoppasuojien pitäisi tulla käyttöön, kun koria nostetaan 4 ft / 1,2 m maanpinnasta.

70 Paina kuoppasuojaa yhdeltä puolelta ja sitten toiselta puolelta.

⊙ Tulos: Kuoppasuojat eivät saa liikkua.

71 Laske kori.

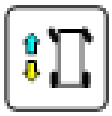
⊙ Tulos: Kuoppasuojien pitäisi siirtyä takaisin kokoontaitettuun asentoon.

72 Aseta kakkosnelospala tai vastaava puukappale kuoppasuojan alle.

73 Nosta koria.

⊙ Tulos: Hälytysäänen pitäisi kuulua, ennen kuin kori on noussut 7 ft / 2,1 m maanpinnasta. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet PHS ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet PHS: Pothole Guard Stuck (Kuoppasuojat juuttuneet).

74 Paina ajotoiminnon painiketta.



Tarkistukset

75 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

⊙ Tulos: Koneen ei pitäisi liikkua eteen- tai taaksepäin.

77 Paina ajotoiminnon painiketta.



78 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

79 Paina ohjauskahvan peukalokytkintä ohjaustaulun sinisen ja keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Ohjauspyörien ei pitäisi kääntyä vasemmalle tai oikealle.

80 Laske kori kokonaan alas.

81 Poista 5 x 10 cm tai vastaava puukappale.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

Tutustu huolellisesti työskentelyalueen tarkistusohjeisiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Työskentelyalueen tarkistus

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

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

Työskentelyalueen tarkistus

Tiedosta ja vältä seuraavat vaaratilanteet:

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

Tarkistukset

Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen

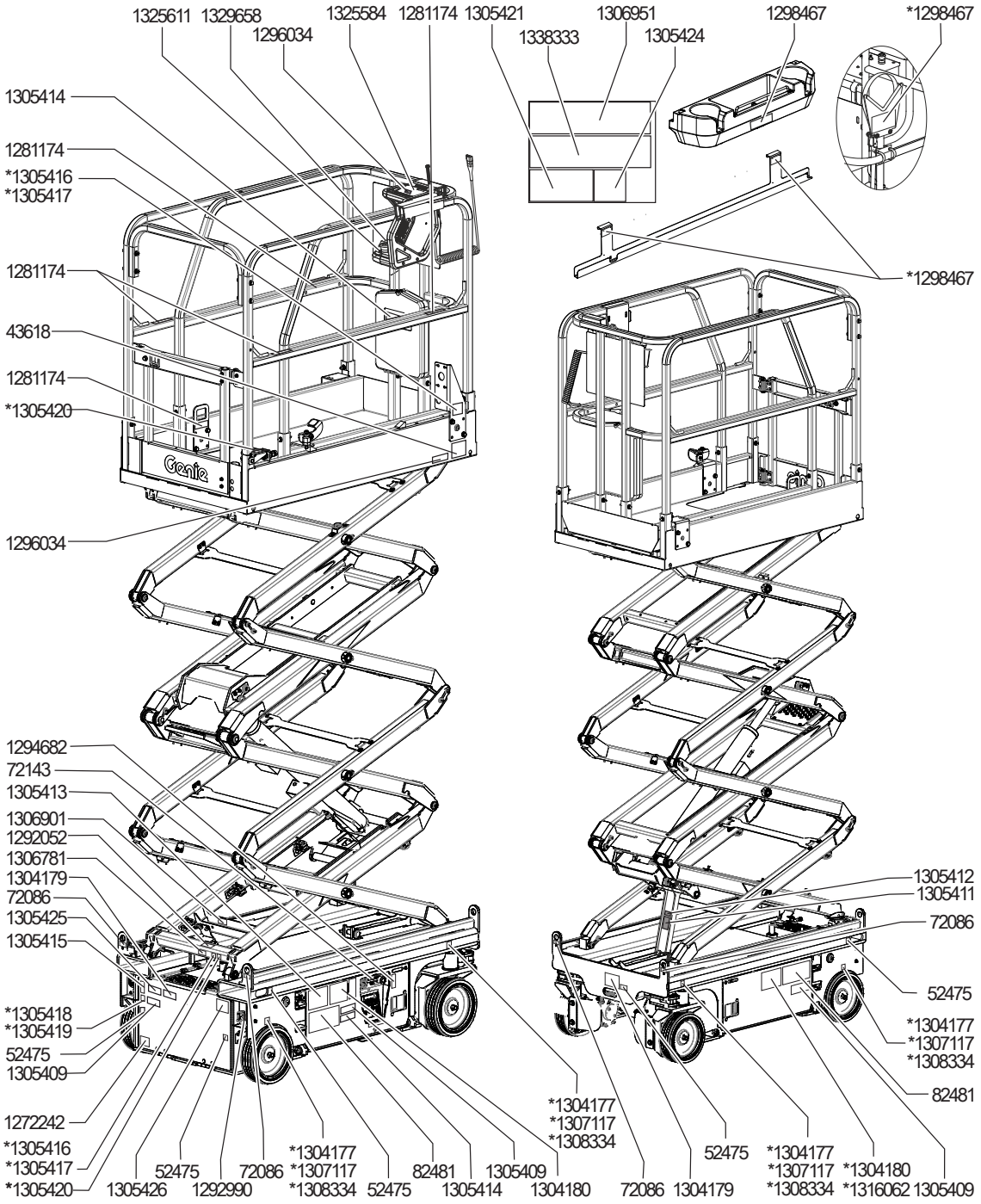
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
43618	Tarra – suuntanuolet	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	5
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82481	Tarra – akku-/laturiturvallisuus	2
1272242	Tarra – koneen rekisteröinti	1
1281174	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet, putoamissuoja/-pysäytin	5
1292052	Tarra – hätälasku, GS-1330m	1
1292990	Tarra – vapauta jarru	1
1294682	Tarra – vaunun ohjaustaulu, GS-1330m	1
1296034	Tarra – Smartlink Dual Zone	2
1298467	Tarra – lue käyttöopas*	5
1304177	Tarra – pyöräkuorma, GS-1932m*	4
1304179	Tarra – kuljetuskaavio, GS-1932m*	2
1304180	Tarra – kaatumisvaara, akut, GS-1932m*	2
1305409	Tarra – säilytyslokero, symboli	3
1305411	Tarra – vaara, turvavarsi, symboli	1
1305412	Tarra – turvavarsi, symboli	1
1305413	Tarra – vaara, sähköiskun vaara	1
1305414	Tarra – lue käyttöopas	2
1305415	Tarra – lataustilan merkkivalo	1
1305416	Tarra – korin virransyöttö, 115 V*	2
1305417	Tarra – korin virransyöttö, 230 V*	2
1305418	Tarra – laturin virransyöttö, 115 UK*	1
1305419	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V EU*	1
1305420	Tarra – paineilma, 7,58 bar*	2
1305421	Tarra – kaatumisvaara, kallistushälytin	1
1305424	Tarra – suuntanuolet*	1
1305425	Tarra – sähköiskun vaara, tulppa	1
1305426	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus ja käyttöohjeet	1
1306781	Tarra – hydrauliikkokotelon avauskaavio	1
1306901	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	1
1306951	Tarra – sähköiskun vaara, vaara, varoitus	1
1307117	Tarra – pyöräkuorma, GS-1432m*	4
1308334	Tarra – pyöräkuorma, GS-1932m XH*	4
1316062	Tarra – kaatumisvaara, litiumakku	1
1325584	Tarra – korin ohjaustaulu (ilman tukijalkoja)	1
1325611	Tarra – hätäpysäytys, Kunpeng-korin ohjaustaulu	1
1329658	Tarra – ajo-/ohjaussuunta, korin ohjauslaitteet	1
1338333	Tarra – 2 tarran yhdistelmä	1

Varjostus tarkoittaa sitä, että kilpi ei näy suoraan, vaan on suojuksen alla

* Nämä kilvet ovat malli-, varuste- ja kokoonpanokohtaiset.

Tarkistukset



Käyttöohjeet



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

Käyttöohjeet-luku sisältää ohjeet koneen eri toimintojen käyttöä varten. Koneen käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia käyttöoppaan 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 käyttöoppaan 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 punaisen hätäpysäytyspainikkeen ollessa sisään painettu.

Laskeminen lisävirran avulla

1 Laske kori vetämällä lisävirtalaskemisen nuppia.

Käyttäminen maasta

1 Varmista ennen koneen käyttämistä, että akkupaketti on kytketty.

2 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

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

Korin siirtäminen

1 Painamalla ohjauspaneelin Enter-painiketta vaihtaaksesi käyttöaluetta sisä- ja ulkotilojen välillä.

2 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta ja pidä se painettuna.

Huomautus: Jos toimintakytkin (eli painike tai jalkakytkin) on aktivoituna eikä toiminnanohjainta käynnistetä määritetyn ajan kuluessa, toimintakytkimet menevät pois päältä. Käyttäjän on tällöin vapautettava toimintakytkin ja yritettävä uudelleen.

3 Paina kori ylös- tai kori alas -painiketta.

Käyttäminen korista

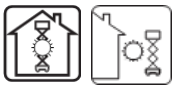
1 Varmista ennen koneen käyttämistä, että akkupaketti on kytketty.

2 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

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

Korin siirtäminen

1 Paina sisä- tai ulkokäytön painiketta.



Huomautus: Jos käyttöaluetta ei valita, ulkokäyttö on oletuksena valittu.

2 Paina nostotoiminnon painiketta. LED-näytössä näkyy ympyrä nostotoiminnon symbolin alapuolella.



Jos ohjauskahvaa ei liikutella seitsemän sekunnin kuluessa nostotoimintopainikkeen painamisen jälkeen, ympyrä symbolin alapuolella sammuu, eikä nostotoiminto toimi. Paina nostotoiminnon painiketta uudelleen.

3 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

Huomautus: Jos toimintakytkin (eli painike tai jalkakytkin) on aktivoituna eikä toiminnanohjainta käynnistetä määritetyn ajan kuluessa, toimintakytkimet menevät pois päältä. Käyttäjän on tällöin vapautettava toimintakytkin ja yritettävä uudelleen.

4 Jalkakytkimellä varustetut koneet: Pidä jalkakytkintä painettuna ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

5 Liikuta ohjauskahvaa ohjaustaulun merkintöjen osoittamaan suuntaan.

Käyttöohjeet

Ohjaaminen

1 Paina ajotoiminnon painiketta. LED-näytössä syttyy ympyrä ajotoiminnon symbolin alapuolella.

Jos ohjauskahvaa ei liikutella seitsemän sekunnin kuluessa ajotoimintopainikkeen painamisen jälkeen, ympyrä symbolin alapuolella sammuu, eivätkä ajotoiminnot toimi. Paina ajotoiminnon painiketta uudelleen.

2 Paina jalkakytkintä (jos varusteena) ja pidä sitä painettuna.

3 Käännä ohjauspyöriä ohjauskahvan päässä olevan peukalokytkimen avulla.



Ajaminen

1 Paina ajotoiminnon painiketta. LED-näytössä syttyy ympyrä ajotoiminnon symbolin alapuolella.

Jos ohjauskahvaa ei liikutella seitsemän sekunnin kuluessa ajotoimintopainikkeen painamisen jälkeen, ympyrä symbolin alapuolella sammuu, eivätkä ajotoiminnot toimi. Paina ajotoiminnon painiketta uudelleen.

2 Jalkakytkimellä varustetut koneet: Pidä jalkakytkintä painettuna ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

3 Nopeuden lisääminen: Työnnä ohjauskahvaa hitaasti keskiasennosta.

Nopeuden vähentäminen: Työnnä ohjauskahvaa hitaasti keskiasentoa kohti.

Pysäyttäminen: Palauta ohjauskahva keskiasentoon tai vapauta toiminnon käyttökytkin.

Päättele koneen kulkusuunta korin ohjauslaitteiden ja korin värikoodattujen suuntanuolien avulla.

Koneen ajonopeus on rajoitettu, kun kori on koholla.

Akun varaustila vaikuttaa koneen suorituskykyyn. Koneen ajonopeus ja toimintanopeus vähenee, kun akkujen varauksen ilmaisin vilkkuu.

Käyttöohjeet

Ajonopeuden valinta

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.



Huomautus: Kun koria nostetaan, ajonopeuspainikkeen merkkivalo palaa aina osoittaen korotettua ajonopeutta.

⚠ Rinteessä ajaminen

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

Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa:

	GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	25 %	14°

Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa:

	GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	25 %	14°

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.

Rinteen jyrkkyyden määrittäminen:

Mittaa kaltevuus digitaalisen kaltevuusmittarin avulla TAI toimi seuraavasti.

Tarvitset nämä:

- vesivaaka
- vähintään 3 ft / 1 m pituinen suora puukappale
- nauhamitta.

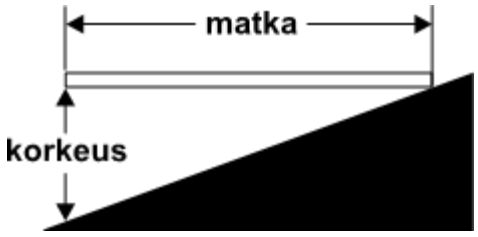
Aseta puukappale kaltevalle pinnalle.

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

Pidä puukappaletta vaakatasossa ja mittaa pystyetäisyys puun alareunasta maahan.

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

Esimerkki:



Puukappale = 144 tuumaa (3,6 m)

Matka = 144 tuumaa (3,6 m)

Korkeusero = 12 tuumaa (0,3 m)

12 tuumaa ÷ 144 tuumaa = 0,083 x 100 = 8,3 % kaltevuus
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % kaltevuus

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

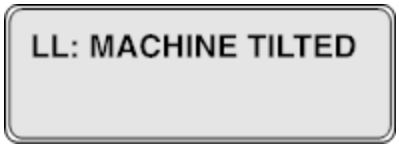
Käyttöohjeet

Toiminnan merkkikoodit

Jos korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tai vaunun ohjauslaitteiden LCD-vianmääritysnäytössä on toiminnan merkkikoodi, kuten LL, häiriö on korjattava ennen koneen käytön jatkamista. Nollaa järjestelmä painamalla punainen hätäpysäytyspainike sisään ja vetämällä se sitten ulos.



LED-näyttö



LCD-näyttö

Toiminnan merkkikoodit	
Koodi	**Tila**
LL	Ei vaakasuora
OL	Korin ylikuorma
CH	Käyttö vaunusta
PHS	Kuoppasuojat juuttuneet
ND	Ei ajoa (lisävaruste)
BR	Jarrut vapautettu
Ld	Nosto estetty
OHL	Ulkotilojen korkeusraja

Lisätietoja on soveltuvassa Genie-huolto-oppaassa. Koodia ja sen kuvausta voidaan tarkastella myös vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytöstä.

Korin ylikuorma

Jos korin ohjauslaitteiden LED-vianmääritysnäytössä ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-vianmääritysnäytössä on vilkkuva teksti OL: Platform Overloaded (Korin ylikuorma), korissa on liikaa kuormaa, eivätkä toiminnot ole käytössä. Kone antaa hälytysäänen.

1 Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

2 Poista korista painoa.

3 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.



LED-näyttö



LCD-näyttö

Kun koria nostetaan tai lasketaan, lähellä maksimikorkeutta suoritetaan tarkastustoiminto. Kone voi pysähtyä ja hälytysääni kuulua. Jos kone ei ole ylikuormitettu, normaali toiminta jatkuu.

Ylikuormasta palautuminen (jos varusteena)

Jos vaunun ohjauslaitteiden LCD-vianmääritysnäytössä on teksti Overload Recovery (Ylikuormasta palautuminen), lisävirralla laskujärjestelmää on käytetty korin ylikuorman yhteydessä. Tietoja sanoman kuittauksesta on soveltuvassa Genie-huolto-oppaassa.

Käyttöohjeet

Kallistusanturin aktivointiasetukset

Kallistusanturin aktivointiasetukset	
Rungon kulma (puolelta toiselle)	1,5°
Rungon kulma (edestä taakse)	3°



Jos kallistushälytin antaa äänimerkin korin noston yhteydessä, laske kori ja siirrä kone tukevalle ja vaakasuoralle alustalle. Jos kallistushälytin antaa äänimerkin korin ollessa nostettuna, laske kori erittäin varovasti.



Kun korin ohjauslaitteiden LED-näytössä on kirjaimet LL, vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytössä on kirjaimet LL: Machine Tilted (Kone kallistunut) ja kallistushälytin antaa äänimerkin 180 kertaa minuutissa, seuraavia toimintoja ei voi käyttää: ajo, ohjaus ja nosto.

Siirrä kone tasaiselle alustalle nostotoimintojen palauttamiseksi.

Käyttäminen maasta ohjaimen avulla

Säilytä riittävät varoetäisyydet käyttäjän, koneen ja kiinteiden esteiden välillä.

Huomioi koneen kulkusuunta, kun käytät ohjainta.

Akkujen varauksen ilmaisin

Määritä varaustaso LED-vianmääritysnäytön avulla.

Huomautus: Kun korin ohjauslaitteiden LED-näytössä on vilkkuva LO-koodi, koneen käyttäminen on lopetettava ja kone on ladattava, muutoin koneen kaikki toiminnot poistuvat käytöstä.



Täysi lataus



Puoliksi ladattu



Lataus vähissä



LO vilkkuu

Käyttöohjeet

Akun lämmittäminen

Kun litiumakun lämpötila on sen käyttörajan -4 °F / -20 °C alapuolella, akku tarvitsee aikaa lämmetäkseen, tätä kutsutaan akun lämmittämiseksi.

- ❑ Akun lämmittäminen edellyttää, että koneen virta pysyy päällä (hätäpysäytyspainike on-asennossa).
- ❑ HEAt-viesti (lämmitys) näkyy korin ohjauslaitteiden LED-näytössä 8 sekunnin ajan.
- ❑ 8 sekunnin kuluttua LED-näytössä näkyy jäljellä oleva lämmitysjakson aika. Näyttö on muodossa "minuuttia.sekuntia".
- ❑ Näyttö vaihtuu tekstin HEAt (lämmitys) ja lämmitysjakson jäljellä olevan ajan välillä.
- ❑ Kun lämmitysjakso on päättynyt, kuuluu äänihälytys ja kone siirtyy automaattisesti System Ready -tilaan (järjestelmä valmis).

Turvavarren käyttäminen

1 Nosta koria noin 8 ft / 2,4 m–13 ft / 4,0 m maasta.

2 Kierrä turvavartta ylöspäin rungosta ja aseta se tuelle.

3 Laske koria, kunnes turvavarsi nojaa tukevasti niveleen. Älä kosketa turvavartta, kun lasket koria.

Suojakaiteiden taittaminen alas

Korin kaidejärjestelmässä on kolme alas taittuvaa osaa korin jatketta varten ja kolme osaa pääkoria varten. Kaikki kuusi osaa on kiinnitetty neljällä vaijerilukkotapilla.

1 Laske kori kokonaan alas ja vedä korin jatke sisään.

2 Irrota korin ohjauslaitteet.

3 Irrota korin sisältä käsin kaksi etummaista vaijerilukkotappia.

4 Taita etukaidekokoonpano alas. Pidä kädet poissa välistä.

5 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.

6 Taita sivukaidekokoonpanot alas. Pidä kädet poissa välistä.

7 Irrota pääkorin takaosasta käsin kaksi vaijerilukkotappia.

8 Avaa portti varovasti ja siirry maahan.

9 Taita takaportti ja kulkupuolen kiskot alas yhdessä. Pidä kädet poissa välistä.

10 Taita vasen ja oikea sivukaide alas. Pidä kädet poissa välistä.

11 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.

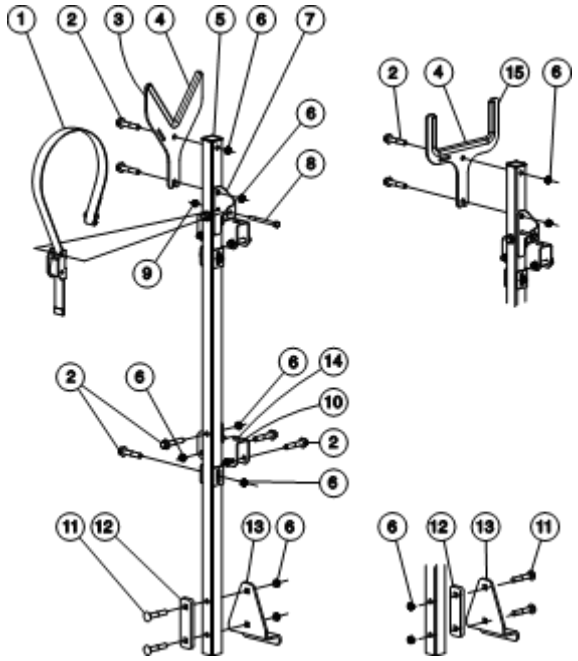
Suojakaiteiden nostaminen

Noudata alas taittoa koskevia ohjeita päinvastaisessa järjestyksessä ja varmista, että kaikki lukkotapit ovat paikallaan ja kunnolla kiinnitetyt.

Käyttöohjeet

Lift Tools -putkitelineen ohjeet

Lift Tools -putkitelinekokoonpano koostuu 2 putkitelineestä sijoitettuna korin jommallekummalle puolelle ja kiinnitettynä suojakaiteisiin U-pulteilla.



1 hihna
2 pultti, 3/8-16 x 2"
3 teline
4 reunalista
5 kansi
6 mutteri, 3/8-16
7 hihnan kiinnike
8 pultti, 1/4-20 x 3,25"
9 mutteri, 1/4-20
10 tappikannatin
11 kannatuspultti, 3/8-16 x 2,25"
12 välike
13 jalan kiinnike
14 kumityyny
15 suuri putkiteline

Huomaa ja noudata:

- ☑ Putkiteline on asennettava korin sisäpuolelle.
- ☑ Putkitelineitä ei voi käyttää muun lisävarusteen kanssa työkalukoteloa ja kosketushälytintä lukuun ottamatta.
- ☑ Putkitelineet eivät saa peittää korin ohjauslaitteita tai kulkuaukkoa.
- ☑ Putkitelinekokoonpanon käyttö on sallittu vain sisätiloissa.
- ☑ Koriin saa mennä vain yksi henkilö, kun putkiteline-lisävaruste on käytössä.
- ☑ Putkitelineen putken pohjan jalan kiinnikkeen on oltava vasten korin varvaslautaa.
- ☑ Varmista, että putkiteline on kiinnitetty koriin.

Insert Lift Tools - asennus

1 Liu'uta kaiteiden kiinnikkeitä, kunnes kumityyny osuu kaiteisiin.
2 Kiristä jalan kiinnikkeen pultit.
3 Kiristä kaiteen kiinnikkeiden pultit.

Käyttöohjeet

Lift Tools -putkitelineen käyttö

1 Sijoita kuorma niin, että se kohdistuu molempiin putkitelineisiin. Kuorman tulee olla korissa pitkittäin ja keskitettynä telineiden väliin.

2 Kiinnitä kuorma kuhunkin putkitelineeseen. Pujota nylonhihna kuorman yli. Paina solkea ja liu'uta hihna sen läpi. Kiristä hihna.

3 Varmista putkitelineiden ja kuorman kiinnitys työntämällä ja vetämällä kuormaa hieman.

4 Pidä kuorma kiinnitettynä, kun kone liikkuu.

Putkitelinekokoonpano painaa 25 lbs / 11,4 kg.

Putkitelineen enimmäiskapasiteetti	
GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	215 lbs 97,5 kg

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

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

Suuren putkitelineen kapasiteetti: 6” enimmäishalkaisija. Katso kuorman enimmäispaino kuormituskaaviosta.

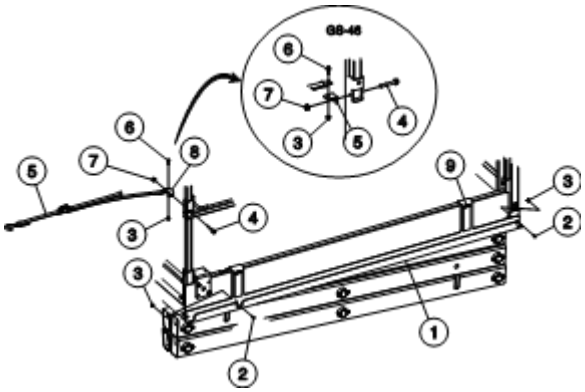
Älä käytä, ellet ole saanut riittävästi opastusta ja ellet ole tietoinen kaikista niistä vaaroista, jotka liittyvät putkien nostamiseen.

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

Älä kuljeta konetta putkitelineet asennettuna. Irrota koko kokoonpano ennen koneen kuljettamista.

Levytelineen ohjeet

Lift Tools -levytelinekokoonpano sisältää telinekokoonpanon ja hihnakokoonpanon.



1 teline

2 kannatuspultti, 1/4-20 x 0,75"

3 mutteri, 1/4-20

4 pultti, 3/8-16 x 2,25"

5 hihna

6 pultti, 1/4-20 x 0,75"

7 mutteri, 3/8-16

8 hihnan ankkuri

9 varoituskilpi

Käyttöohjeet

Huomaa ja noudata:

☑ Lift Tools -levyteline on asennettava korin vasemmalle puolelle.

☑ Levytelinettä ei voi käyttää muun lisävarusteen kanssa Lift Tools -työkalukoteloa lukuun ottamatta.

☑ Levyteline ei saa peittää korin ohjauslaitteita tai kulkuaukkoa.

☑ Levytelineen käyttö on sallittu vain sisätiloissa.

☑ Koriin saa mennä vain yksi henkilö, kun levyteline-lisävaruste on käytössä.

☑ Varmista, että levyteline on kiinnitetty koriin.

☑ Varmista ennen levytelineen asentamista, että kori on vaakasuorassa.

Levytelineen asennus

1 Ripusta teline (1) korin pohjalaippaan vasemmalle puolelle.

2 Kiinnitä teline kahdella 1/4" kannatuspultilla (2) ja lukkomutterilla (3).

3 Kiinnitä kiinnityskieleke (8) etukaiteen tolppaan. Mukana tulee 3/8" pultti (4) ja mutteri (7).

4 Kiinnitä hihna (5) kiinnityskielekkeeseen.

Levytelineen hihnan asennus

1 Avaa kiristin ja asenna se kiinnityskielekkeeseen 1/4" x 0,75" pultilla (6).

2 Aseta hihnakokoonpanon päätylevy pultille.

3 Työnnä pultti kiinnikkeen toisen puolen läpi.

Levytelineen käyttö

1 Sijoita kuorma niin, että se on levytelineen keskellä.

2 Kiinnitä kuorma koriin hihnalla viemällä se kuorman etupuolelta ja kiinnittämällä S-koukku yläkaiteen ympäri lähellä korin takaosaa.

3 Varmista levytelineen ja kuorman kiinnitys työntämällä ja vetämällä kuormaa hieman.

4 Pidä kuorma kiinnitettynä, kun kone liikkuu.

Lift Tools -levyteline painaa 22 lbs / 10 kg.

Lift Tools -levytelineen enimmäiskuormituskaavio

GS-1432m, GS-1932m, GS-1932m XH	100 lbs 45,4 kg

⚠ Kaatumisvaara. Levytelinekokoonpano ja kuorma levytelinekokoonpanossa pienentävät korin nimelliskapasiteettiä, ja ne on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan.

⚠ Kaatumisvaara. Levytelinekokoonpanon paino ja kuorma levytelineessä voivat rajoittaa korin enimmäishenkilömäärää.

⚠ Suurin sallittu levyn koko: 4 x 8 jalkaa. Katso kuorman enimmäispaino kuormituskaaviosta.

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

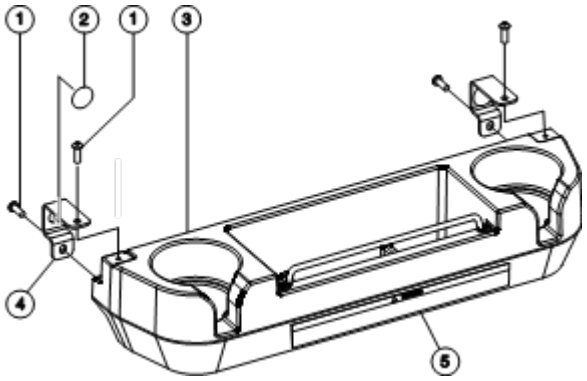
Älä aiheuta vaakasuoraa tai sivuttaisvoimaa koneeseen nostamalla tai laskemalla kiinteää tai riippuvaa kuormaa.

Älä kuljeta konetta levyteline asennettuna. Irrota koko kokoonpano ennen koneen kuljettamista.

Käyttöohjeet

Lift Tools -työkalukotelon ohjeet

Lift Tools -työkalukotelo sisältää yhden kotelon, kaksi kiinnitintä ja osat.



1 pultti, 1/4-20 x 0,75"

2 kumityyny

3 Lift Tools -työkalukotelo

4 työkalukotelon kiinnitin

5 varoituskilpi

Huomaa ja noudata: Lift Tools -työkalukotelon asennus

☑ Työkalukotelo on asennettava korin sisäpuolelle.

☑ Koneessa voi käyttää vain yhtä Lift Tools -työkalukoteloa.

☑ Kiinnitä Lift Tools -työkalukotelo korin jatkeen kaiteeseen PCON:ia vastapäätä olevalle puolelle.

☑ Työkalukotelo voi olla ylemmässä tai alemmassa kaiteessa.

☑ Varmista, että työkalukotelo on kiinnitetty koriin.

☑ Lift Tools -työkalukotelon valjaat ovat vain työkaluja varten. Älä kiinnitä turvavaljaita.

Lift Tools -työkalukotelon asennus

1 Kiristä neljä 1/4-20 x 0,75 pulttia (1).

Käyttöohjeet

Lift Tools -työkalukotelon käyttö

1 Sijoita kuorma työkalukotelon sisäpuolelle.

Lift Tools -työkalukotelo painaa 4 lbs / 1,8 kg.

Työkalukotelon enimmäiskapasiteetti on 50 lbs / 23 kg.

⚠ Kaatumisvaara. Työkalukotelon kokoonpano ja kuorma työkalukotelon kokoonpanossa pienentävät korin nimelliskapasiteettiä, ja ne on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan.

Korin nostorajoittimen ohjeet

Korin nostorajoittimen avulla korin käyttö voidaan rajoittaa tiettyyn korkeuteen.

Huomaa ja noudata: Korin nostorajoitin

☑ Tutustu huolellisesti korin nostorajoittimen mukana tuleviin varoituksiin ja ohjeisiin ja noudata niitä.

Korin nostorajoittimen ohjeet

Nostokorkeuden rajoittaminen:

Huomautus: Käyttäjän suurin korkeus -vaihtoehdon on oltava käytössä. Katso huolto- ja korjausopas.

1 Nosta kori haluttuun enimmäiskorkeuteen korin ohjauslaitteilla.

2 Pidä korin ohjauslaitteiden nostotoiminnon valintapainiketta painettuna viisi sekuntia.

3 Korin enimmäisnostokorkeus aktivoituu, kun:

   a Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä on teksti ”LoHt”, ja

   b Hälytys antaa äänimerkin seitsemän kertaa.

4 Tee toimintotestit ennen käyttöä.

Käyttöohjeet

Korkeusrajoituksen poistaminen:

1 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

2 Vedä vaunun ohjauslaitteissa punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

3 Vedä korin ohjauslaitteissa punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

4 Pidä nostotoiminnon valintapainiketta painettuna viisi sekuntia millä tahansa korkeudella.

5 Korin enimmäisnostokorkeus poistuu käytöstä, kun:

   a Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä on teksti ”FLHt”, ja

   b Hälytys antaa äänimerkin seitsemän kertaa.

Korin nostorajoittimen testaus:

1 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta, pidä se painettuna ja paina kori ylös -painiketta.

⊙ Tulos: Korin tulisi nousta aiemmin asetettuun korkeuteen. Kun kori saavuttaa rajoitetun korkeuden, se pysähtyy. Jos käyttäjä pitää ohjaussauvan nostosunnassa yli kahden sekunnin ajan sen jälkeen kun kori on saavuttanut rajoitetun korkeuden, korin hälytys antaa äänimerkin sekunnin ajan ja LED-näytössä on teksti LoHt.

Huomautus: Käyttäjän suurin korkeus -vaihtoehdon on oltava käytössä ja korkeus täytyy asettaa etukäteen.

Käyttöohjeet



Akkujen ja laturin ohjeet

Huomaa:

☑ Älä käytä ulkoista laturia tai apuakkua.

☑ Lataa akut hyvin tuuletetussa tilassa.

☑ Käytä latauksessa oikeaa vaihtojännitettä laturin tietojen mukaisesti.

☑ Käytä vain Genien hyväksymiä akkuja ja laturia.

Akkujen lataaminen

1 Varmista ennen akkujen lataamista, että akut on kytketty.

2 Avaa akkukotelo. Akkukotelo on pidettävä avoinna koko lataamisjakson ajan.

Huoltovapaat ja litiumakut

1 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen.

2 Laturi ilmaisee, milloin akut on ladattu täyteen.

Vakioakut

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

2 Laita akun tuuletuskorkit takaisin.

3 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen.

4 Laturi ilmaisee, kun akut on ladattu täyteen.

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

Käyttöohjeet

Aina käytön jälkeen

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

2 Laske kori.

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

4 Lataa akut.

Koneen säilytys

Valmistelemalla kone ja taittamalla se kokoon pitkää säilytystä varten helpottaa koneen ottamista takaisin käyttöön.

1 Katso koneen kokoon taiton perusohjeet kohdasta Aina käytön jälkeen.

2 Säilytä kone kuivassa ja tuuletetussa tilassa. Varmista, että kone on puhdas ja kuiva.

3 Tee täysi käyttöä edeltävä tarkistus.

Polttomoottorilla varustetut mallit: täytä polttoainesäiliö.

4 Katso huolto-oppaan Määräaikaishuollot-osio ja tee voitelutoimet.

5 Irrota akku ja laita säilytykseen.

6 Polttomoottorilla varustetut mallit: Katso moottorin valmistajan oppaasta toimet pitkää säilytystä varten. Käynnistä ohjeen mukaisesti moottori ja anna sen käydä 10 minuutin ajan..

Kuljetus ja nostaminen



Huomaa ja noudata:

☑ Genie antaa nämä kiinnitystiedot suosituksen muodossa. Kuljettajat ovat yksin vastuussa siitä, että kone on kunnolla kiinnitetty ja että asianmukainen perävaunu on valittu.

☑ 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 liikkuvan nostinkorin käyttäjät saavat siirtää koneen kuorma-autoon tai siitä pois.

☑ Kuljetusajoneuvo on pysäköitävä vaakasuoralle alustalle.

☑ Kuljetusajoneuvon rullaaminen koneen kuormauksen aikana on estettävä.

☑ Varmista, että ajoneuvon kantavuus, kuormatilan pinnat sekä ketjut tai hihnat kestävät koneen painon. Genie-nostimet ovat hyvin painavia kokoonsa nähden. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.

☑ Koneen on oltava vaakasuoralla alustalla tai kiinnitettynä ennen jarrujen vapauttamista.

☑ Älä anna kaiteiden pudota lukkotappien irrotuksen yhteydessä. Pidä kaiteista tiukasti kiinni, kun lasket niitä.

☑ Älä aja konetta kaltevuudella, joka ylittää koneen ylä- tai alamäkikaltevuuden tai sivuttaisen kaltevuuden enimmäisarvot. Katso Käyttöohjeet-luvun kohta Rinteessä ajaminen.

☑ Jos kuljetusajoneuvon lavan kaltevuus ylittää suurimman sallitun mäen kaltevuusarvon, kone on kuormattava ja purettava käyttäen vinssiä, kuten kohdassa Jarrun vapauttaminen on kuvattu.

Kuljetus ja nostaminen

Jarrun vapauttaminen, sähkökäyttöinen malli

1 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät tai telaketjut.



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

3 Vedä sekä vaunussa että korissa olevien ohjauslaitteiden punainen hätäpysäytyspainike ulos ja käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

4 Etsi jarrun vapautuksen kytkin koneen oikeanpuoleisen haarukkanostimen taskun takaosan alla.

5 Irrota vaihtokytkimen suojakansi.



6 Käännä vaihtokytkin kuvan mukaisesti jarrujen kytkemiseksi. Hälytys kytkeytyy, kun jarrut vapautetaan.



Koneen lastaamisen jälkeen:

1 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.

2 Vedä sekä vaunussa että korissa olevien ohjauslaitteiden punainen hätäpysäytyspainike on-asentoon.

3 Paina ohjauskahvan ajo-/ohjaustoiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Palauta jarrut työntämällä ohjauskahvaa pois keskiasennosta ja vapauttamalla kahva heti sen jälkeen.

4 Työnnä sekä vaunussa että korissa olevien ohjauslaitteiden punainen hätäpysäytyspainike off-asentoon.

Genie-mallien GS1432m, GS1932m ja GS1932m XH hinausta ei suositella. Jos konetta on hinattava, nopeus saa olla enintään 2 mph / 3,2 km/h.

Kuljetus ja nostaminen

Kiinnitykset kuorma-autoon tai perävaunuun kuljetusta varten

Käytä aina korin jatkeen lukitusta koneen siirron yhteydessä.

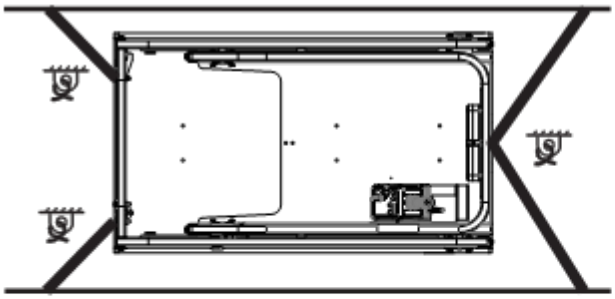
Kierrä avainkytkin off-asentoon ja poista avain ennen kuljetusta.

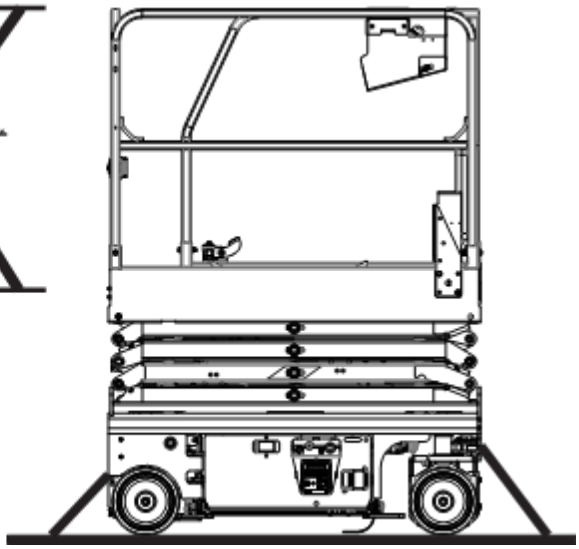
Tarkista koko kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

Käytä vahvoja ketjuja tai hihnoja.

Käytä vähintään kahta ketjua tai hihnaa.

Säädä ketjut niin, että ne eivät vahingoitu.





Kuljetus ja nostaminen

Huomaa:

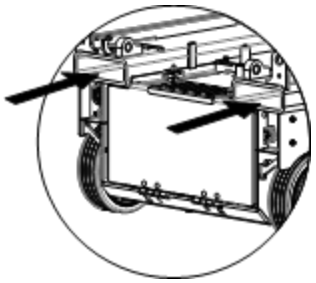
- ☑ Koneen kiinnityksen ja noston tekijöiltä edellytetään kokemusta.
- ☑ Vain pätevät haarukkatrukin käyttäjät saavat nostaa konetta haarukkatrukilla.
- ☑ Varmista, että nostolaitteen kantavuus, kuormatilan pinnat sekä hihnat tai köydet kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.

Koneen nostaminen haarukkatrukilla

Varmista, että korin jatke, ohjaimet ja kotelot ovat kiinni. Poista koneesta kaikki irtonaiset osat.

Laske kori kokonaan alas. Kori on pidettävä alhaalla kaikkien lastaus- ja kuljetustoimenpiteiden ajan.

Käytä rungon takaosan haarukkatrukin taskuja.



Aseta haarukkatrukin haarukka taskujen kohdalle.

Aja eteenpäin haarukan koko mitan verran.

Nosta konetta 16 in / 0,4 m ja kallista haarukkaa sitten hieman taaksepäin, jotta kone pysyy paikallaan.

Varmista laskiessasi haarukkaa, että kone on vaakasuorassa.

HUOMAUTUS Jos konetta nostetaan pohjasta, sen osat voivat vahingoittua.

Kuljetus ja nostaminen

Nosto-ohjeet

Laske kori kokonaan alas. Varmista, että korin jatke, ohjaimet ja kotelot ovat kiinni. Poista koneesta kaikki irtonaiset osat.

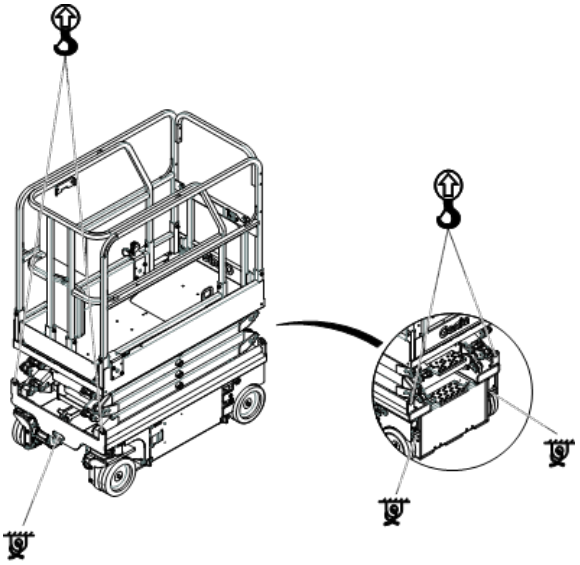
Määritä koneen painopiste taulukon ja tällä sivulla olevan kuvan avulla.

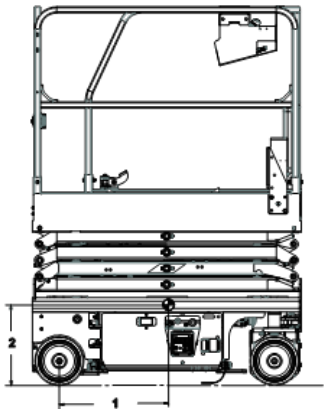
Kiinnitä nostoköydet ainoastaan koneen merkittyihin nostokohtiin. Vetoalustan jokaisessa nurkassa on 2,5 cm:n kokoinen reikä nostoa varten.

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

Painopistetaulukko (Todelliset mitat voivat vaihdella koneen kokoonpanon, lisävarusteiden ja valmistuksen toleranssien johdosta)

Malli	X-akseli	Y-akseli
GS-1432m	21.85 in 55.5 cm	19 in 48.3 cm
GS-1932m	21.85 in 55.5 cm	18 in 45.7 cm
GS-1932m Lite	21.85 in 55.5 cm	20 in 50.8 cm





1	X-akseli
2	Y-akseli

Huolto



Huomaa ja noudata:

☑ Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt rutiinihuoltotoimet.

☑ Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten mukaisesti.

☑ Hävitä materiaalit lainsäädännön määräysten mukaisesti.

☑ Käytä ainoastaan Genien hyväksymiä varaosia.

Huoltosymbolien selitteet

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



Osoittaa, että toimenpide edellyttää työkaluja.



Osoittaa, että toimenpide edellyttää uusia osia.

Hydrauliöljyn määrän tarkistaminen



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

1 Varmista, että kone on tukevalla ja vaakasuoralla pinnalla, esteetön ja kori kokoontaitetussa asennossa.

2 Tarkista silmämääräisesti hydrauliöljysäiliön öljymäärä.

⊙ Tulos: Hydrauliöljyn pinnan tulisi olla säiliössä ADD (lisää)- ja FULL (täysi)-merkkien välillä.

3 Lisää öljyä tarvittaessa. Älä täytä liian täyteen.

Hydrauliöljyn tiedot	
Hydrauliöljyn tyyppi	Chevron Rando HD tai vastaava

Huomautus: Katso ohjeet käytöstä kylmissä olosuhteissa sekä vaihtoehtoisia hydraulinesteitä käytettäessä Genien saksinostinten huolto-oppaasta.

Huolto

Akun tarkistaminen



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

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

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

Huomautus: Tee tämä testi, kun akut on ladattu täyteen.

1 Pue suojavaatteet ja käytä suojalaseja.

2 Varmista, että akkukaapelien liitännät ovat tiukat ja syöpymättömät.

3 Varmista, että akun kiinnikkeet ovat paikallaan ja kiristetyt.

Huomautus: Käyttämällä napojen suojuksia ja korroosionestoainetta akun navat ja kaapelit eivät syövy.

Määräaikaishuollot

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

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

Noudata kaikkia paikallisia määräyksiä ja soveltuvaa lainsäädäntöä koskien koneen käytöstä poistoa ja hävittämistä käyttöiän lopussa. Katso lisätietoja soveltuvasta Genien huolto-oppaasta.

Tekniset tiedot

Malli		GS-1432m
Työskentelykorkeus ulkona	18 ft 0 in	5,66 m
Korin korkeus ulkotiloissa	12 ft 0 in	3,66 m
Työskentelykorkeus sisällä	20 ft 1 in	6,30 m
Korin korkeus sisätiloissa	14 ft 1 in	4,30 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	6 ft 2 in	1,88 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	4 ft 11 in	1,49 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2 ft 6 in	0,78 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32 in	0,81 m
Pituus kokoontaitettuna	4 ft 7 in	1,40 m
Pituus, kori jatkettuna	6 ft 7 in	2 m
Korin jatkeen pituus	24 in	0,60 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	4 ft 7 in x 30 in	1,40 m x 0,77 m
Enimmäiskuorma	500 lbs	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	3 ft 8 in	1,12 m
Kääntösäde (ulkorengas)	4 ft 6 in	1,37 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	2,8 in	7 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,75 in	2 cm
Paino	1 984 lbs	900 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
Voimanlähde	2 akkua, 12 V 115 AH	
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)	1 akku, 24 V	
Järjestelmän jännite	24 V	
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	1 800 psi	124 bar
Rengaskoko	10 x 3 in	25 x 8 cm
Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s^2.		
Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s^2.		

Käyttölämpötila		
Alin	-20 °F	-29 °C
Suurin	120 °F	49 °C
Melutaso		
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä		< 70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä		< 70 dBA
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.		
Rungon suurin sallittu kallistuma	Katso kohta Kallistusanturin aktivointiasetukset	
Koneen luokitus	Group A / Type 3 ISO 16368 -standardin mukaisesti	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään	2,5 mph	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Alustakuorma, GS-1432m		
Rengaskuorma enintään	937 lbs	425 kg
Renkaan pintapaine	143 psi	10 kg/cm^2 988 kPa
Kokonaispaine alustaan	203 psf	1 000 kg/m^2 9,73 kPa
Huomautus: alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.		
Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.		

Tekniset tiedot

Malli		GS-1932m
Työskentelykorkeus ulkona	21 ft 0 in	6,57 m
Korin korkeus ulkotiloissa	15 ft 0 in	4,57 m
Työskentelykorkeus sisällä	24 ft 2 in	7,55 m
Korin korkeus sisätiloissa	18 ft 2 in	5,55 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	6 ft 5 in	1,97 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	5 ft 2 in	1,58 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2 ft 10 in	0,87 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32 in	0,81 m
Pituus kokoontaitettuna	4 ft 7 in	1,40 m
Pituus, kori jatkettuna	6 ft 7 in	2 m
Korin jatkeen pituus	24 in	0,6 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	4 ft 7 in x 30 in	1,40 m x 0,77 m
Enimmäiskuorma	500 lbs	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	3 ft 8 in	1,12 m
Kääntösäde (ulkorengas)	4 ft 6 in	1,37 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	2,8 in	7 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,75 in	2 cm
Paino	2 600 lbs	1 179 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
Voimanlähde	2 akkua, 12 V 115 AH	
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)	1 akku, 24 V	
Järjestelmän jännite	24 V	
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	2 400 psi	165,5 bar
Rengaskoko	10 x 3 in	25 x 8 cm
Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s^2.		
Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s^2.		

Käyttölämpötila		
Alin	-20 °F	-29 °C
Suurin	120 °F	49 °C
Melutaso		
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä		< 70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä		< 70 dBA
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.		
Rungon suurin sallittu kallistuma	Katso kohta Kallistusanturin aktivointiasetukset	
Koneen luokitus	Group A / Type 3 ISO 16368 -standardin mukaisesti	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään	2,5 mph	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Alustakuorma, GS-1932m		
Rengaskuorma enintään	1 257 lbs	570 kg
Renkaan pintapaine	164 psi	10,13 kg/cm^2 1 131 kPa
Kokonaispaine alustaan	254 psf	1 238 kg/m^2 12,16 kPa
Huomautus: alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.		

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

Tekniset tiedot

Malli	GS-1932m XH	
Työskentelykorkeus ulkona	24 ft 2 in	7,55 m
Korin korkeus ulkotiloissa	18 ft 2 in	5,55 m
Työskentelykorkeus sisällä	24 ft 2 in	7,55 m
Korin korkeus sisätiloissa	18 ft 2 in	5,55 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	6 ft 5 in	1,97 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	5 ft 2 in	1,58 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2 ft 10 in	0,87 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32 in	0,81 m
Pituus kokoontaitettuna	4 ft 7 in	1,40 m
Pituus, kori jatkettuna	6 ft 7 in	2 m
Korin jatkeen pituus	24 in	0,6 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	4 ft 7 in x 30 in	1,40 m x 0,77 m
Enimmäiskuorma	500 lbs	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	3 ft 8 in	1,12 m
Kääntösäde (ulkorengas)	4 ft 6 in	1,37 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	2,8 in	7 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,75 in	2 cm
Paino	2 880 lbs	1 306 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
Voimanlähde	2 akkua, 12 V 115 AH	
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)	1 akku, 24 V	
Järjestelmän jännite	24 V	
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	2 400 psi	165,5 bar
Rengaskoko	10 x 3 in	25 x 8 cm
Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s^2.		
Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s^2.		

Käyttölämpötila		
Alin	-20 °F	-29 °C
Suurin	120 °F	49 °C
Melutaso		
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä		< 70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä		< 70 dBA
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.		
Rungon suurin sallittu kallistuma	Katso kohta Kallistusanturin aktivointiasetukset	
Koneen luokitus	Group A / Type 3 ISO 16368 -standardin mukaisesti	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään	2,5 mph	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Alustakuorma, GS-1932m XH		
Rengaskuorma enintään	1 239 lbs	562 kg
Renkaan pintapaine	147 psi	10,34 kg/cm^2 1 014 kPa
Kokonaispaine alustaan	277 psf	1 350 kg/m^2 13,24 kPa
Huomautus: alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.		
Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.		

Jakelija:

www.genielift.com