Genie
A TEREX BRAND

Käyttöopas

Sarjanumerot

Genie Lift™

ja
huoltotiedot

Alkuperäisten ohjeiden käännös
Second Edition
Third Printing
Part No. 1314200FIGT

Manufacturer: CE

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 6
Yleinen turvallisuus 7
Työskentelyalueen turvallisuus 9
Selite 12
Tarkistukset..... 14
Käyttöohjeet 24
Kuljetus ja nostaminen..... 27
Huolto..... 28
Kuormituskaaviot 29
Tekniset tiedot..... 31

Copyright © 1995 Genie Industries

2. laitos: 3. painos, Elokuu 2026

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

Täyttää seuraavien vaatimukset:

CE Konedirektiivi 2006/42/EY
(voimassa 19. tammikuuta 2027 asti)

Asetus koneista 2023/1230/EY
(voimassa 20. tammikuuta 2027 alkaen)

Johdanto

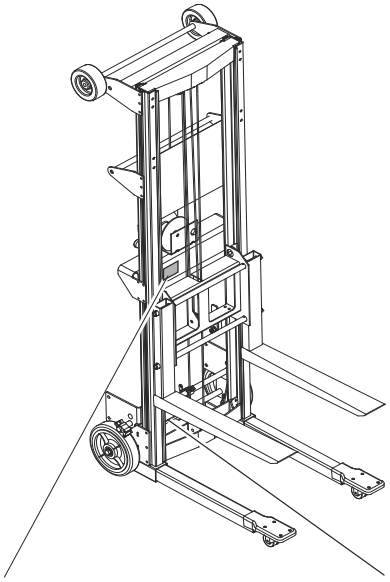
Tietoja tästä käyttöoppaasta

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

Sarjanumero meistettynä runkoon

Käyttötarkoitus ja perehdytysopas

Tämän koneen käyttötarkoitus on materiaalien nostaminen. Ennen koneen käyttämistä on käyttäjän vastuulla lukea huolellisesti tämä perehdytysopas.

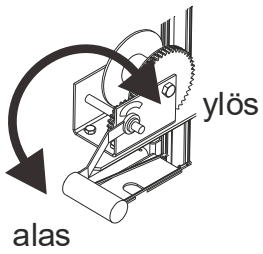
- ☑ Kunkin henkilön on oltava koulutettu käyttämään materiaalinostinta.
- ☑ Materiaalinostimeen perehdyttäminen on annettava kullekin henkilölle, joka on valtuutettu, pätevä ja koulutettu.
- ☑ Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää tätä konetta.
- ☑ Käyttäjän vastuulla on tutustua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

Johdanto

Liittyvä koneen liike:



Kääntöpyörän lukko



Nostovaunun nosto ja lasku

Käyttörajoitukset:

- Kone on tarkoitettu käytettäväksi materiaalien nostamiseen.
- Älä nosta vaunua, ellei kone ole tukevalla ja vaakasuoralla pinnalla.

Vakauden parannusvälineet:

- Sivutukijalka (jos varusteena)
- Tukijalka

Rajoitetut käyttörajat:

- Kuormankäsittelyvälineet (Katso kohta Kuormituskaaviot.)

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.

Johdanto

Kylttien selitteet

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



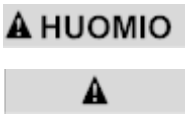
Turvavaroitussymboli – varoittaa mahdollisesta henkilövahingon vaarasta. Noudata kaikkia tämän symbolin jälkeen olevia turvaohjeita henkilövahinkojen tai kuoleman välttämiseksi.



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



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



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

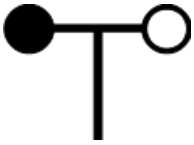


Keltainen ilman turvavaroitussymbolia – osoittaa mahdollista vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa omaisuusvahingon, jos sitä ei pystytä välttämään.

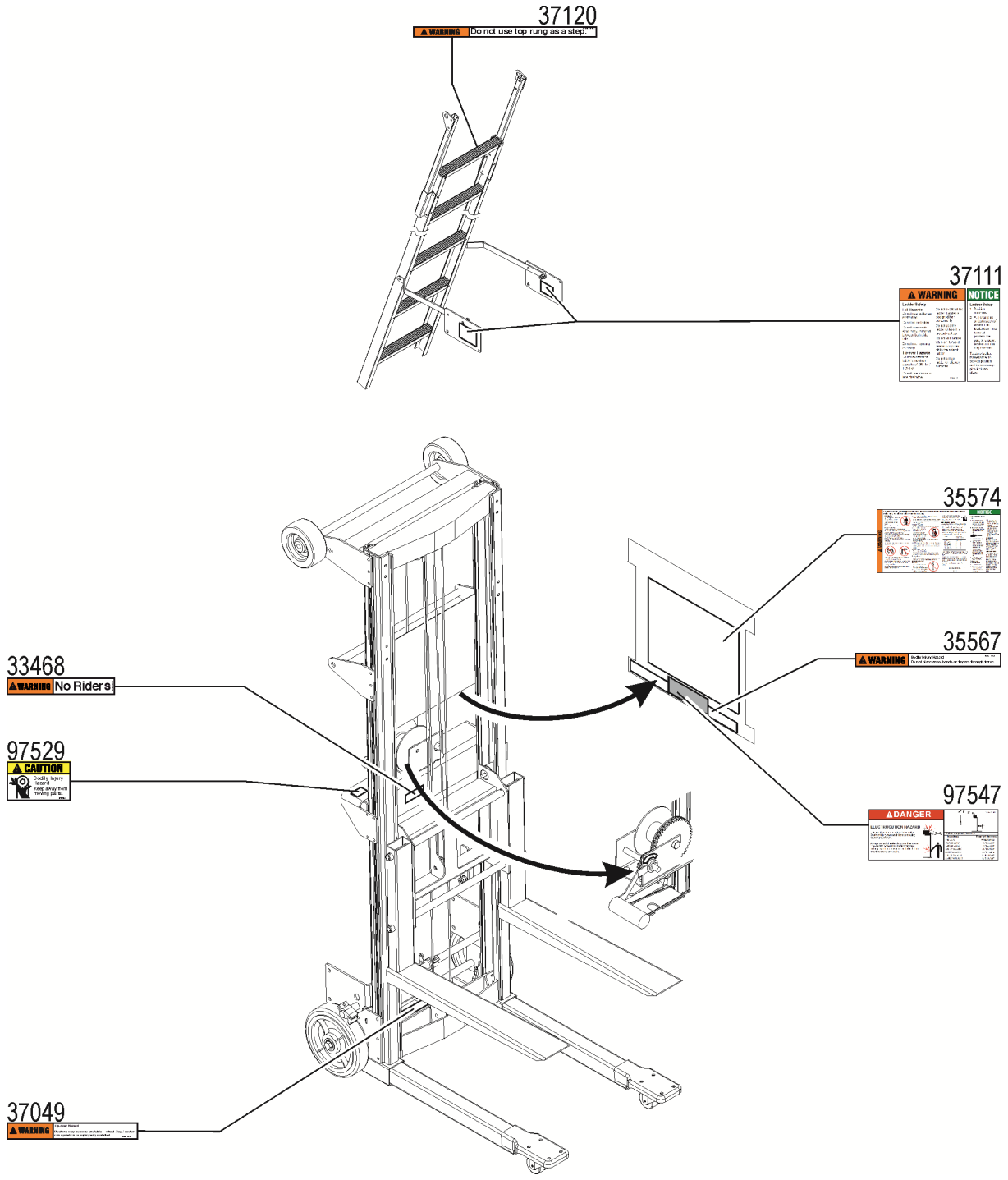


Vihreä – merkitsee käyttö- tai huoltotietoja.

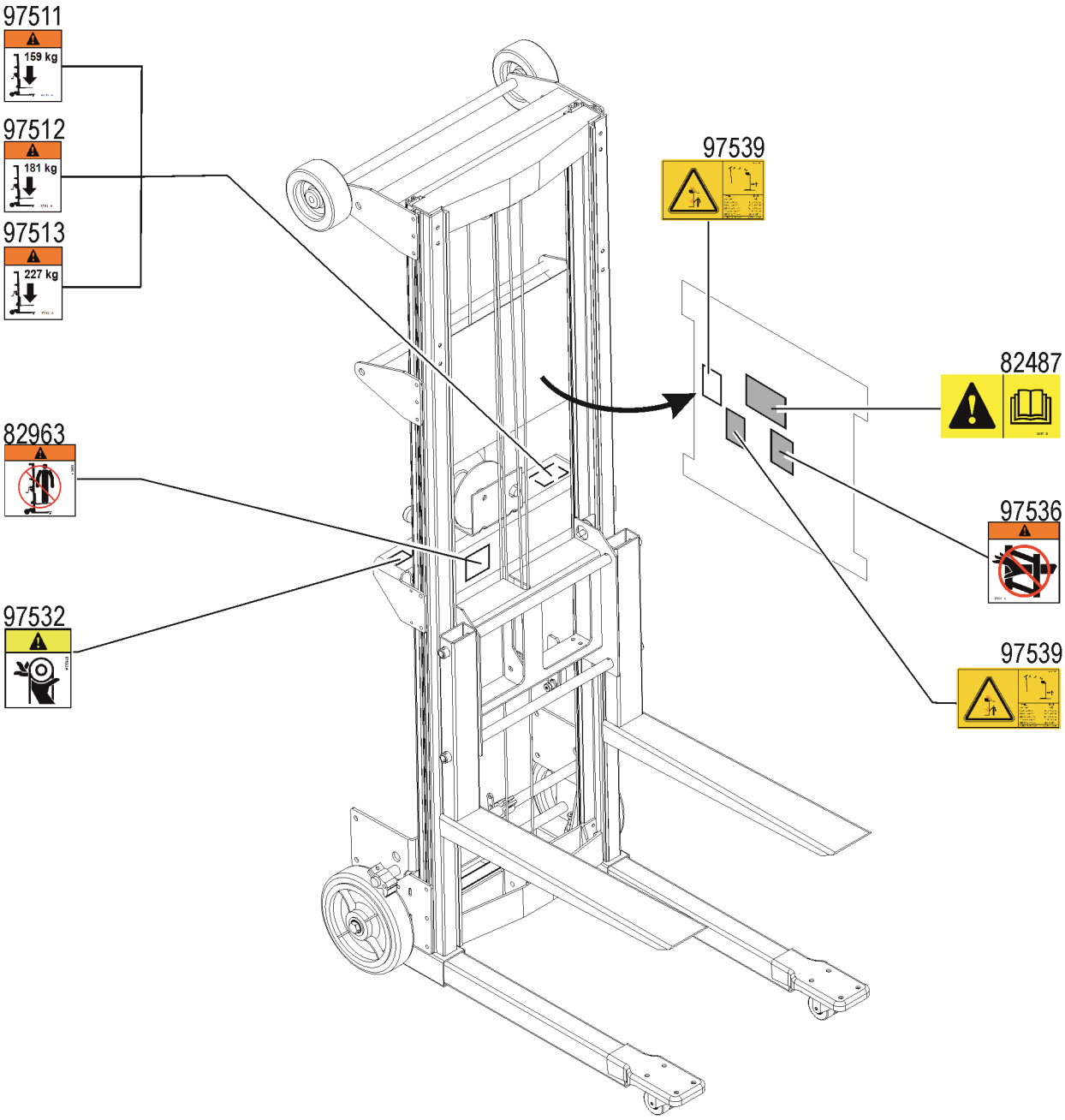
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Lue käyttöopas	 Lue huolto-opas	 Puristumisvaara	 Tupakointi kielletty	 Törmäysvaara
 Putoamisvaara	 Kaatumisvaara	 Kaatumisvaara	 Sähköiskun vaara	 Viallisen koneen vaara
 Ruumiinvamman vaara	 Sivuttaisvoima	 Tuulen nopeus		

Yleinen turvallisuus



Yleinen turvallisuus



Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Sähköiskun vaara

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

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

Jännite Vaiheiden välinen	Pienin turvallinen lähestymisetäisyys	
0–300 kV	Estä kosketus	
300 V–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. Henkilöt eivät saa koskettaa tai käyttää konetta, ennen kuin sähkölinjan jännite on katkaistu.

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

⚠ Kaatumisvaara

Älä ylitä nimelliskapasiteettiä. Katso kohta Kuormituskaaviot.

Älä nosta kuormaa, ellei jalkojen lukkotappeja ole asianmukaisesti työnnetty paikalleen.

Älä nosta kuormaa, ellei oikean pituisia jalkoja ole asianmukaisesti asennettu.

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



Älä siirrä konetta kuorma nostettuna muutoin kuin vähäistä sijoittelua varten.



Älä kallista konetta taaksepäin kuorma nostettuna.

Älä käytä tukipaloja koneen vaakasuoraan asettamiseksi.

Älä käytä konetta kovassa tuulessa tai voimakkaissa puuskissa. Suuri kuorman pinta-ala vähentää koneen vakautta tuulisissa olosuhteissa.

Älä sijoita tikkaita tai telineitä mitään kohtaa vasten koneessa.

Työskentelyalueen turvallisuus

Varmista ennen käyttöä, että pyörä/jalka/kääntöpyöräkokoonpano on asennettu oikein.

Tarkasta työalue ennen käyttöä pudotusten, aukkojen, töyssyjen, roskien, epävakaiden tai liukkaiden pintojen varalta ja muutoin vaarallisten olosuhteiden varalta.

Vältä roskia ja epätasaisia pintoja, kun siirrät konetta ilman jalkoja asennettuna.

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

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

Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirreltävällä alustalla tai ajoneuvossa.

⚠ Putoamisvaara

Älä käytä henkilönostimena tai portaana.

Älä istu tai seiso haarukalla, kuormalavalla tai puomilla.

Älä kiipeä koneen päälle.



⚠ Törmäysvaara

Älä nosta kuormaa, ellei sitä ole kunnolla keskitetty haarukkaan tai kuormaustasoon.

Varmista, ettei työskentelyalueella ole yläpuolisia esteitä tai muita törmäyskohteita.



Älä seiso koneen alla äläkä päästä ketään muutakaan sen alle kuorman ollessa ylösnostettuna.

Älä laske kuormaa, jos alla on ihmisiä tai esteitä.

Käytä tervettä järkeä ja suunnittele etukäteen laitteen siirtäminen kaltevalla alustalla tai portaissa.

Huolehdi rungon kanavien voitelusta. Katso kohta Käyttöä edeltävä tarkistus. Voitelemattomat rungon kanavat voivat takerrella tai juuttua, aiheuttaen mahdollisesti kuorman siirtymisen tai putoamisen.

⚠ Ruumiinvamman vaara

Älä tartu vaijeriin.

Pidä kädet ja sormet erillään hihnapyöristä, nostovaunusta ja muista mahdollisista puristumiskohdista.

Älä työnnä käsiä tai sormia rungon läpi.

Työskentelyalueen turvallisuus

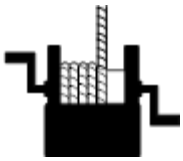
⚠ Viallisen koneen vaara



Älä käytä vaurioitunutta tai viallista konetta.

Älä käytä konetta, jos sen vaijeri on kulunut, rispaantunut, taittunut tai muuten vaurioitunut.

Älä käytä konetta, ellei vinssin ympärillä ole vähintään neljää kierrosta vaijeria nostovaunun ollessa täysin alas laskettuna.



Tee huolellinen käyttöä edeltävä tarkistus ennen kutakin käyttökertaa.

Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa.

Huolehdi vinssin voitelusta. Katso lisätietoja *Genie Liftin varaosa-ja huolto-oppaasta*.

Älä päästä jarrupinnoille öljyä tai rasvaa.

⚠ Puristumisvaara

Älä irrota otetta vinssin kammesta, ennen kuin jarru on lukkiutunut. Jarru on lukkiutunut, kun kuorma ei saa vinssin kampea kääntymään.

⚠ Nostovaara

Käytä laitteen kuormauksessa ja kaatamisessa sekä portaissa liikutettaessa oikeaa nostotekniikkaa.

Älä siirrä laitetta portaita pitkin, mikäli laite on varustettu neljällä kääntöpyörällä (lisävaruste).

⚠ Tikkaiden turvallisuus

Putoamisvaara

Älä käytä tikkaita telineenä.

Älä istu tikkailla.

Älä kurkota tikkailta. Pysyttele tikkaiden keskilinjalla.

Älä käytä ylintä puolaa askelmana.

Kaatumisvaara

Älä ylitä tikkaiden suurinta sallittua kuormitusta, joka on 250 lb / 113 kg.

Älä ylikuormita tikkaita. Tikkaat on suunniteltu vain yhdelle henkilölle.

Älä käytä tikkaita, ellei niitä ole pystytetty kunnolla.

Älä siirrä tikkaita seistessäsi niillä. Vältä tikkaiden sivusta vetämistä ja työntämistä.

Älä pystytä tikkaita liukkaalle alustalle.

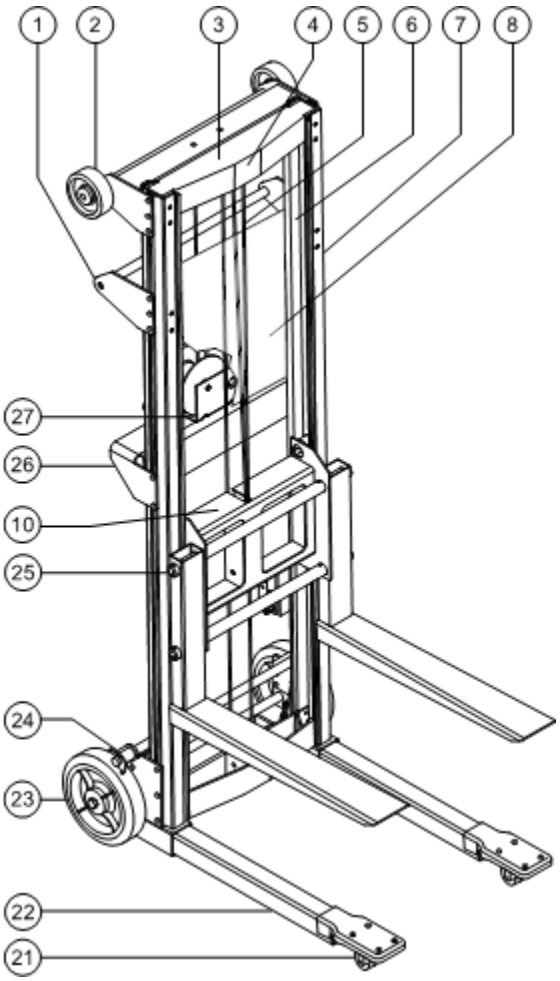
Älä käytä palikoita tikkaiden vakauttamiseen.

⚠ Virheellisen käytön vaara

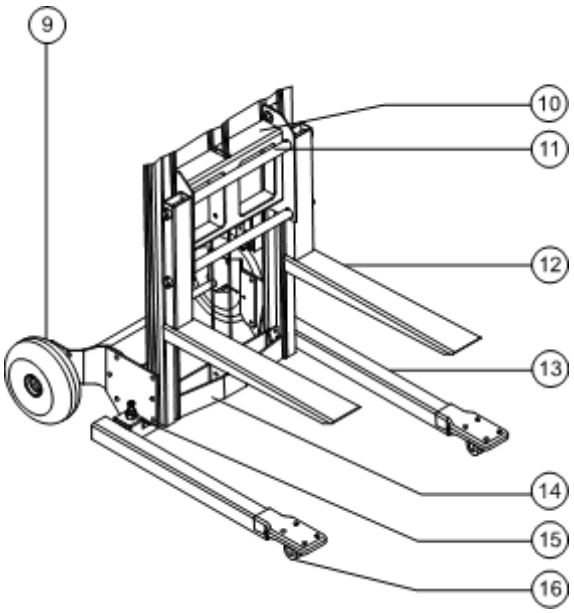
Älä koskaan jätä konetta kuorman kanssa valvomatta. Valtuuttamattomat henkilöt voivat yrittää käyttää konetta virheellisesti, jolloin aiheutuu vaaratilanne.

Selite

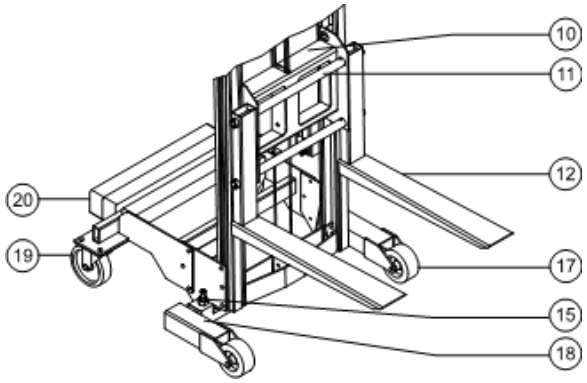
Vakioalusta ja vakiopyörät



Leveärunkoinen alusta ja ilmakumipyörät

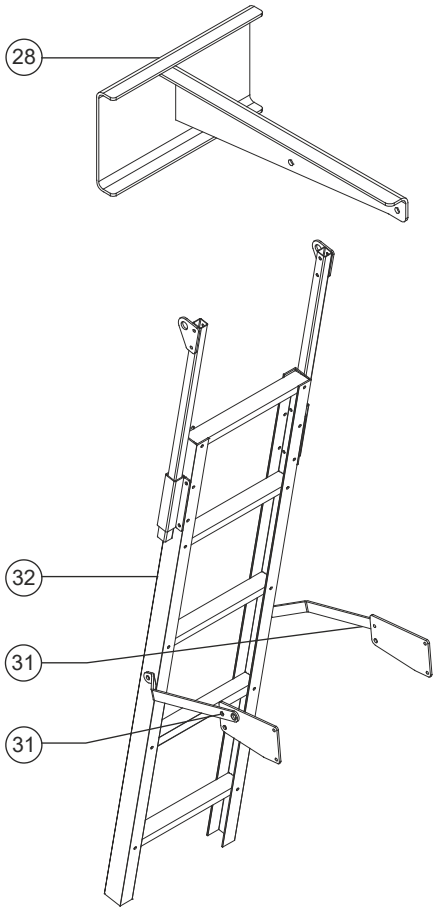


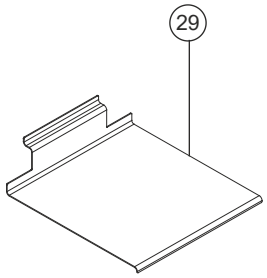
Alustan vastapaino



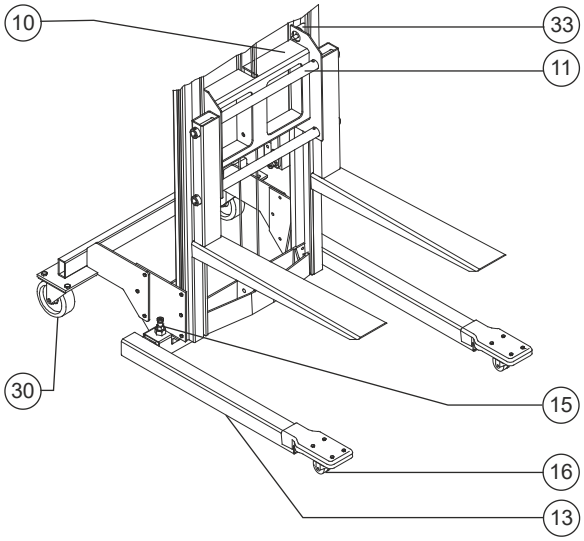
1 Kahva
2 Kuormauspyörät
3 Sisärungon ylempi köysipyörä
4 Vaijerin kiinnitys
5 Vaijeri
6 Sisärunko
7 Ulkorunko
8 Tarrakilpi
9 Ilmarengas
10 Nostovaunu
11 Haarukan asennusputki
12 Haarukka
13 Säädettävä jalka – leveärunkoinen alusta
14 Sisärungon alempi köysipyörä
15 Tukijalan lukitustappi
16 Kääntöpyörä, 2 tuumaa – vaihtoehto A
Kääntöpyörä, 2.50 tuumaa – vaihtoehto B
17 Pyörä – 4 tuuman kiinteä
18 Säädettävä jalka – vastapainoalusta
19 Kääntöpyörä – 5 tuuman
20 Alustan vastapaino
21 Kääntöpyörä – 2 tuuman paripyörä
22 Tukijalka – vakioalusta
23 Umpikumipyörä

Selite





Leveärunkoinen alusta ja 4 kääntyvää pyörää



24 Jarru (lisävaruste)
25 Haarukan lukkotappi
26 Vinssin asennuskorvake
27 Vinssi
28 Puomi (lisävaruste)
29 Kuormaustaso (lisävaruste)
30 Kääntöpyörä, 4 tuumaa – vaihtoehto A
Kääntöpyörä, 5 tuumaa – vaihtoehto B
31 Tikkaiden lukitustappi
32 Tikkaat (lisävaruste)
33 Lukkotanko

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.

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

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

Katso seuraavan sivun luetteloa ja tarkista kaikki kohteet.

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

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

Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten ja vastuuoppaan mukaisesti.

Tarkistukset

Käyttöä edeltävä tarkistus

- ❑ Varmista, että käyttöopas on täydellinen, luettavissa ja saatavilla.
- ❑ Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa. Katso kohta Kilvet.

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

- ❑ Vinssi ja siihen liittyvät osat
- ❑ Alustan osat
- ❑ Tukijalat
- ❑ Rullapyörät
- ❑ Sisä-ja ulkorungot
- ❑ Liukupalat
- ❑ Nostovaunun kuljetuslukko
- ❑ Vaijerin kiinnitys
- ❑ Vaijerit ja köysipyörät
- ❑ Kääntöpyörät ja siirtopyörät
- ❑ Haarukka
- ❑ Kuormaustaso ja puomi (jos varusteena)
- ❑ Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- ❑ Vaijeri (taittunut, rispaantunut, kulunut)
- ❑ Tikkaat (jos varusteena)
- ❑ Jarrujärjestelmä (jos varusteena)

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.
- ❑ Tarkista, että vinssin ympärillä on vähintään neljä kierrosta vaijeria nostovaunun ollessa täysin alas laskettuna.
- ❑ Varmista, että rungon kanavat ovat kunnolla voidellut ja roskista vapaat. Voitele kanavat kuivasilikonispraylla tai silikonivahalla (Genie-osanumero 90337).

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

Toimintotestit

1 Testausalueen on oltava kova, vaakasuora ja turvallinen.

Käyttöönotto

1 Kallista laitetta taaksepäin.

2 Liu'uta haarukan piikit nostovaunuun ja varmista kiinnitys lukitustapeilla.

3 Työnnä kumpikin tukijalka rungon sisään niin pitkälle, että lukitustappi lukitsee tukijalan.



4 Nosta laite pystyyn.

5 Irrota vinssin kampi, käännä se ja asenna paikoilleen. Kammen kädensijan tulee olla käyttäjään päin.

6 Leveärunkoinen alusta: Säädä halutulle leveydelle. Varmista, että tukijalkojen lukitustapit lukittuvat.

7 Kierrä kuljetuslukko irti nostovaunusta.

Puomi

1 Pidä puomia pystysuorassa asennossa.

2 Laita puomin levyn yläosa haarukan ylemmän asennusputken alle ja nosta ylöspäin.

3 Käännä puomia, kunnes se lukittuu paikoilleen.

4 Kiinnitä nostosakkeli haluttuun reikään puomissa.

Kuormaustaso

1 Laita kuormaustaso haarukan päälle.

2 Nosta kuormaustasoa etureunasta ja työnnä sitä nostovaunua kohti, kunnes sen takakulma menee haarukan alemman asennusputken alle.

3 Käännä kuormaustasoa alaspäin, kunnes se lukittuu paikoilleen haarukan päälle.

Tikkaiden käyttö (jos varusteena)

1 Paikoita nostin.

2 Vedä lukitustapit ulos tikkaiden kummaltakin puolelta.

3 Vedä tikkaat kokonaan alas. Kannata tikkaita, kunnes ne ovat kokonaan alhaalla.

Tikkaiden säilytys: Nosta tikkaat säilytysasentoon ja varmista, että lukitustapit tulevat paikoilleen.

Tarkistukset

Jarrun toiminnan tarkistus (jos varusteena)

1 Paina jarrupoljin alas jarrun lukitsemiseksi.

2 Työnnä nostinta.

⊙ Tulos: Pyörien ei tulisi pyöriä.

3 Nosta jarrupoljin ylös jarrun vapauttamiseksi.

4 Työnnä nostinta.

⊙ Tulos: Nostimen tulisi liikkua.

Vinssin toiminnan tarkistus

Huomautus: Genie Lift 4 -malleissa ei ole sisärunkoa.

1 Pyöritä vinssin kampea myötäpäivään nostovaunun nostamiseksi.

⊙ Tulos: Nostovaunun tulisi nousta sisärungon yläreunaan, jonka jälkeen sisärungon tulisi nousta ylös. Nostovaunun ja sisärungon tulisi liikkua pehmeästi, viiveettä ja takertelematta.

2 Pyöritä vinssin kampea vastapäivään nostovaunun laskemiseksi.

⊙ Tulos: Sisärungon tulisi laskeutua ulkorunkoon ja nostovaunun tulisi sitten laskeutua sisärunkoon. Nostovaunun ja sisärungon tulisi liikkua pehmeästi, viiveettä ja takertelematta.

Huomautus: Jos nostovaunu tai sisärunko eivät liiku esteettä, kanavat on ehkä voideltava kuivasilikonispraylla tai silikonivahalla.

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

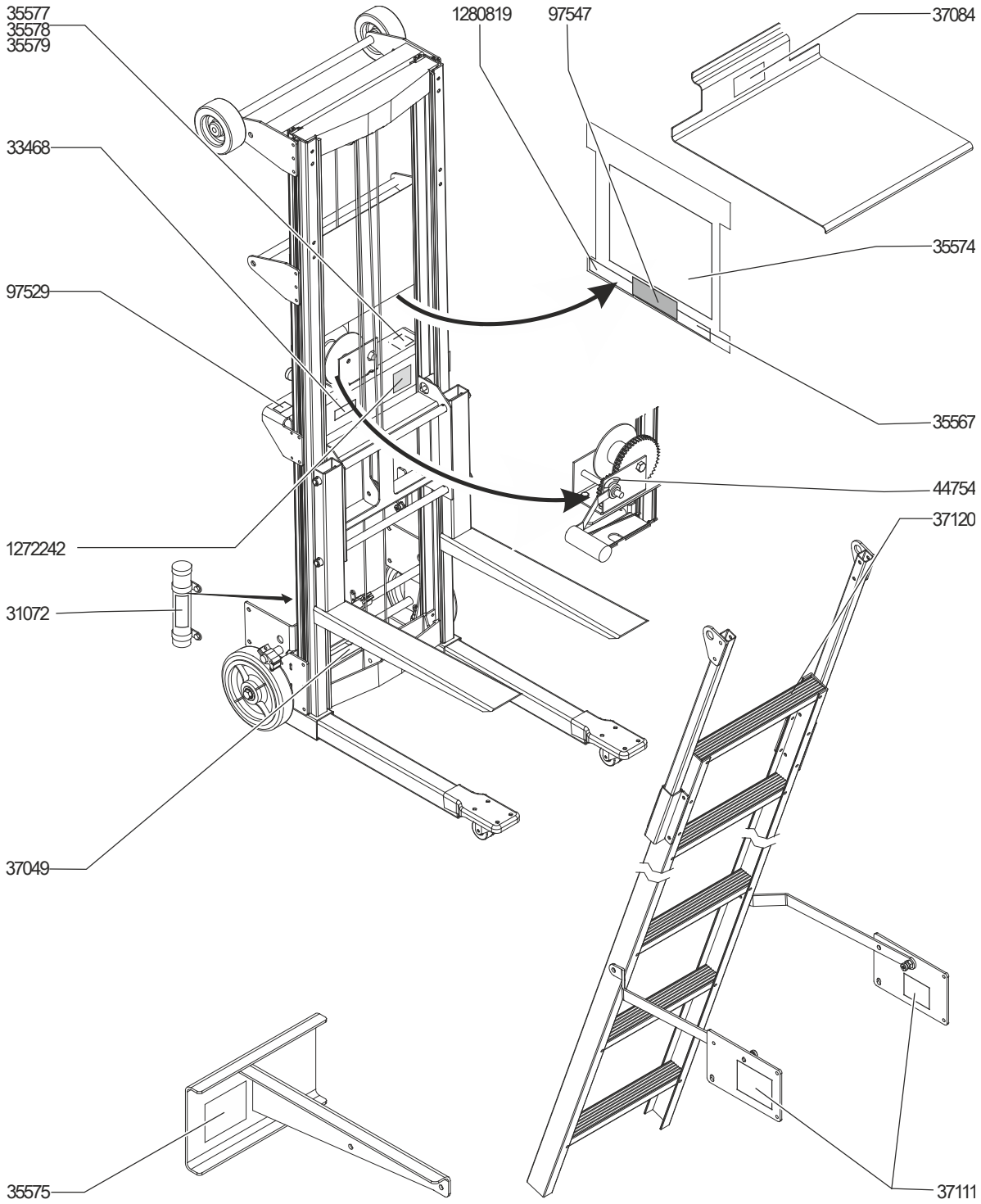
Tekstillä varustettujen kilpien tarkistaminen

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

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
31072	Tarra – käyttöoppaan lokero	1
33468	Varoitus – ei matkustajia	1
35567	Varoitus – ruumiinvamman vaara	1
35574	Varoitus – koneen turvallisuus ja asetukset	1
35575	Huomautus – puomin kokoonpano	1
35577	Huomautus – enimmäiskapasiteetti 350 lb / 159 kg, GL-10, GL-12	1
35578	Huomautus – enimmäiskapasiteetti 400 lb / 181 kg, GL-8	1
35579	Huomautus – enimmäiskapasiteetti 500 lb / 227 kg, GL-4	1
37049	Varoitus – kaatumisvaara	1
37084	Huomautus – kuormaustason asetukset	1
37111	Varoitus – tikkaiden turvallisuus ja asetukset	2
37120	Varoitus – älä astu	1
44754	Tarra – nosto/lasku	1
97529	Huomio – ruumiinvamman vaara	1
97547	Vaara – sähköiskun vaara	1
1272242	Tarra – koneen rekisteröinti	1
1280819	Tarra – varoitus, Prop 65	1

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

Tarkistukset



Tarkistukset

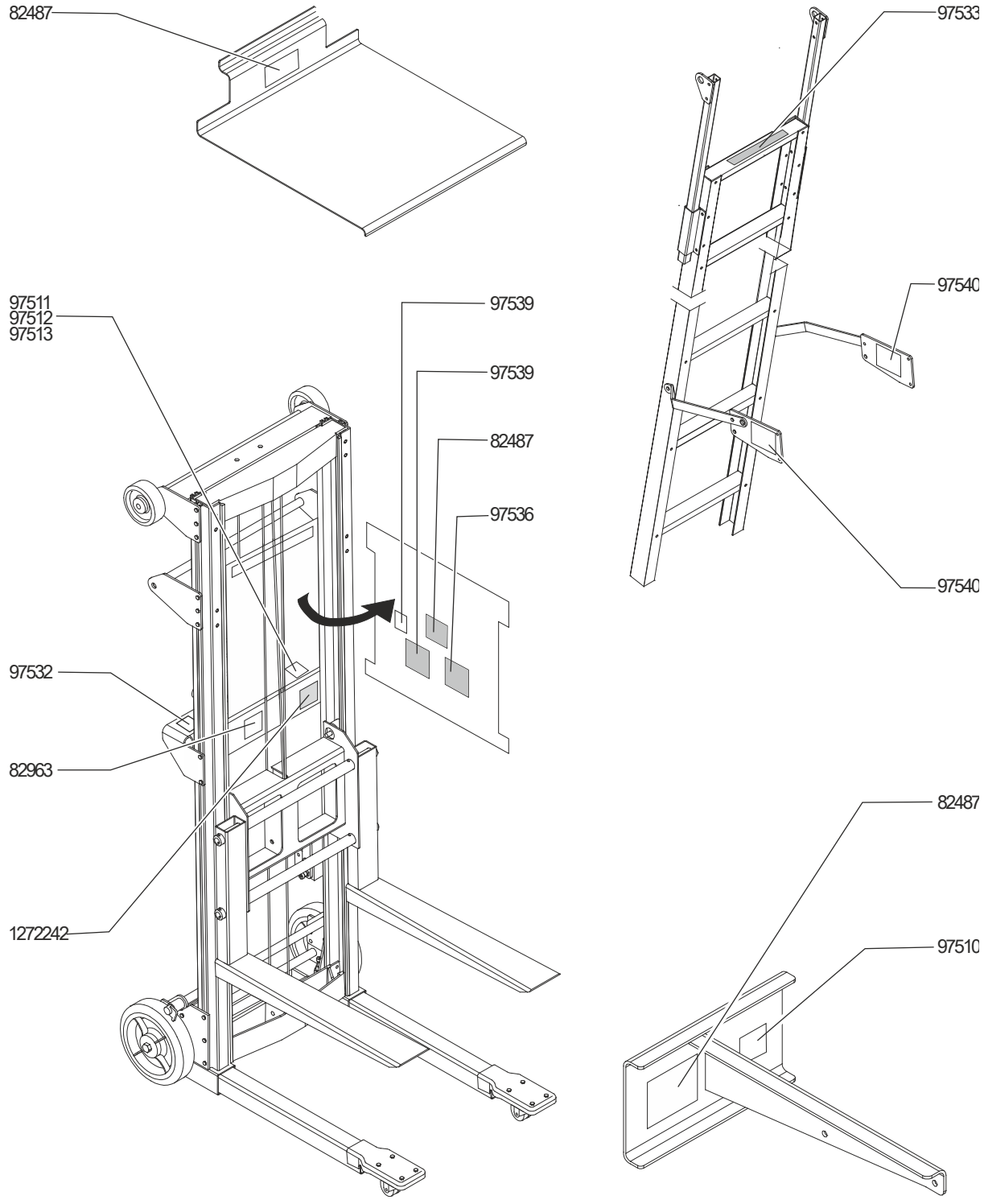
Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen

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

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82962	Varoitus – ei matkustajia	1
97510	Varoitus – puomin kokoonpano	1
97511	Varoitus – enimmäiskapasiteetti 159 kg, GL-10, GL-12	1
97512	Varoitus – enimmäiskapasiteetti 181 kg, GL-8	1
97513	Varoitus – enimmäiskapasiteetti 227 kg, GL-4	1
97532	Huomio – ruumiinvamman vaara	1
97533	Varoitus – älä astu	1
97536	Varoitus – älä kurota	1
97539	Vaara – sähköiskun vaara	2
97540	Varoitus – tikkaiden kapasiteetti, 113 kg	2
1272242	Tarra – koneen rekisteröinti	1

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

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 käyttö-, turvallisuus- ja vastuuoppaiden turvamääräyksiä ja ohjeita.

Koneen käyttö minkään muun kuin tavaroiden nostamiseen ei ole turvallista.

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

Käyttöönotto

Alueen on oltava kova, vaakasuora ja esteetön.

Noudata toimintotestien käyttöönoton toimenpiteitä.

Kuorman nostaminen ja laskeminen – käsikäyttöinen vinssi

1 Keskitä kuorma haarukkaan tai kuormaustasolle.

2 Nosta kuormaa ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä myötäpäivään. Älä päästä köyttä kiertymään epätasaisesti vinssin rummulle.

3 Laske kuormaa ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä vastapäivään. Kun kuorma on laskettu haluttuun kohtaan, käännä vinssin kampea 1/4 kierros myötäpäivään (nosta kuormaa) jarrun lukitsemiseksi.

Koneen liikuttaminen kuormattuna

Paras tapa siirtää laitetta työskentelypaikalla on siirtää sitä ilman kuormaa. Laitteen liikuttaminen kuorman ollessa ylösnostettuna tulisi rajoittua pelkästään paikoittamiseen kuormattaessa kuormaa nostimeen tai purettaessa sitä. Mikäli nostimen liikuttaminen kuormattuna on välttämätöntä, on seuraavia turvaohjeita ehdottomasti noudatettava:

- Alueen on oltava tasainen ja esteetön.
- Kuorman on oltava keskitettynä haarukkaan tai kuormaustasolle.
- Vältä äkkinäisiä liikkeellelähtöjä ja pysähtymisiä.
- Pidä kuorma mahdollisimman alhaalla nostimen liikuttamisen aikana.
- Älä päästä ketään laitteen ja kuorman lähistölle.
- Älä kallista konetta taaksepäin kuorma nostettuna.

Käyttöohjeet

Koneen liikuttaminen portaissa

Paras tapa siirtää laitetta portaissa on käyttää lisävarusteena saatavia porraskiskoja. Laitteen liikuttaminen portaissa ilman kiskoja ei ole suositeltavaa. Mikäli nostimen liikuttaminen portaissa on välttämätöntä on seuraavia turvaohjeita ehdottomasti noudatettava:

- Älä siirrä laitetta portaita pitkin, mikäli laite on varustettu neljällä kääntöpyörällä (lisävaruste).
- Laske kuorma täysin alas.
- Kevennä laitetta jokaisen portaan kohdalla. Pidä tukevasti kiinni kahvasta.
- Älä päästä laitetta epätasapainoon.
- Jatka varovasti ylös tai alas portaita.
- Käytä riittävää henkilöiden määrää ja oikeaa nostotekniikkaa raskaan kuorman nostamisessa.

Aina käytön jälkeen

Valmistele kone säilytykseen irrottamalla haarukka ja tukijalat sekä kääntämällä vinssin kampi toisinpäin. Katso kohta Käyttöönotto.

Valitse turvallinen varastointipaikka, jossa on tukeva, tasainen alusta ja jossa laite on säältä suojattuna esteettömässä paikassa, jossa ei ole liikennettä.

Kuljetus ja nostaminen



Kuljetusohjeet

Huomaa ja noudata:

- ☑ Varmista, että ajoneuvon kantavuus sekä kuormatilan pinnat kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.
- ☑ Kuljetusajoneuvo on pysäköitävä vaakasuoralle alustalle.
- ☑ Poista kuorma haarukasta, puomista tai kuormaustasolta ennen kuljetusautoon kuormaamista.
- ☑ Kuljetusajoneuvon rullaaminen koneen kuormauksen aikana on estettävä.
- ☑ Kone on kiinnitettävä huolellisesti kuljetusautoon.

Nosto-ohjeet

Laitteen nostamiseen autoon ja autosta pois tarvittavien henkilöiden määrä riippuu monista seikoista, esimerkiksi seuraavista:

- Henkilöiden fyysisestä kunnosta ja voimakkuudesta sekä muista henkilökohtaisista ominaisuuksista
- Pysty- ja vaakasuuntaisten siirtomatkojen pituudesta
- Koneen lastaus- tai purkukertojen määrästä
- Henkilöiden sijoituspaikoista, asennoista ja otteista
- Käytettävistä nostotekniikoista
- Ympäristö- ja sääolosuhteista (liukkaus, jää, vesisade jne.)

Käytä vammojen välttämiseksi riittävää henkilöiden määrää ja oikeaa nostotekniikkaa.

Kuormaaminen kuljetusta varten

1 Laske nostovaunu kokonaan alas.

2 Käännä nostovaunun kuljetuslukko nostovaunun päälle. Tarkista, että lukitustappi menee paikoilleen.

3 Irrota vinssin kampi, käännä se ja asenna paikoilleen. Kahvan kädensijan tulee olla nostovaunuun päin.

Huolto

Määräaikaishuollot

Käyttöönotossa, neljännesvuosittain, vuosittain ja kahden vuoden välein tehtävät huollot on teetettävä henkilöllä, joka on koulutettu ja pätevä huoltamaan konetta tämän koneen huolto-oppaiden 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.

Kuormituskaaviot

Huomaa ja noudata:

☑ Kuorman väärä sijoittaminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.

☑ Tarkista, että nostettava kuorma ei ylitä suurinta sallittua kuorman painopisteen kuormaa. Katso kuormituskaaviot seuraavalla sivulla.

⚠VAROITUS Kaatumisvaara. Koneen nostokyvyn ylittävän kuorman nostaminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.

☑ Kuorman painopiste on sen tasapainopiste, ja se on sijoitettava kuorman keskialueelle.

⚠VAROITUS Kaatumisvaara. Kuorman painopisteen sijoittaminen muualle kuin kuorman keskialueelle voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.

Haarukka

Kuorman sijoitusohjeet

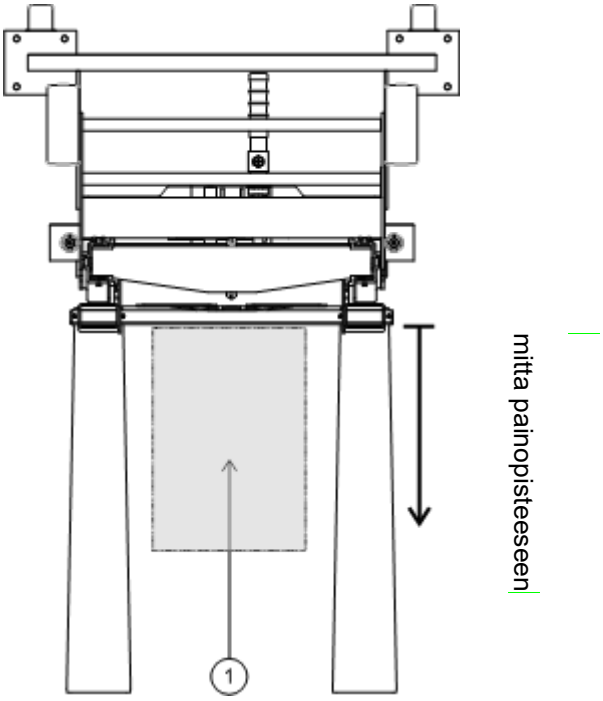
1 Määritä kuorman paino ja sen painopisteen sijainti.

2 Mittaa painopiste lähimmäksi nostovaunua tulevalta kuorman sivulta.

3 Määritä seuraavan sivun kaavion avulla, kykeneekö kone nostamaan painon kyseisessä haarukan kohdassa.

4 Aseta kuorma haarukalle niin, että se lepää mahdollisimman lähellä nostovaunua.

5 Sijoita kuorma niin, että sen painopiste sijaitsee kuorman keskialueella.



1. Kuorman keskialue

Kuormituskaaviot

Haarukan kuormituskaavio		
	12 in 30 cm	**14 in 35 cm**
GL-4	**500 lb 227 kg**	**500 lb 227 kg**
GL-8	**400 lb 181 kg**	**400 lb 181 kg**
GL-10	**350 lb 159 kg**	**350 lb 159 kg**
GL-12	**350 lb 159 kg**	**350 lb 159 kg**

Puomi

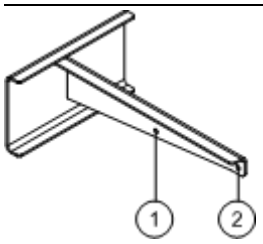
Kuorman sijoitusohjeet

1 Määritä kuorman paino ja sen painopisteen sijainti.

2 Määritä alla olevan kaavion avulla, kykeneekö kone nostamaan painon kyseisessä puomin kohdassa.

3 Kiinnitä nostosakkeli haluttuun reikään puomissa.

Puomin kuormituskaavio



1 Takaosan reikä

2 Etuosan reikä

Malli	Etuosan reikä	Takaosan reikä
GL-4	300 lb 136 kg	500 lb 227 kg
GL-8	240 lb 109 kg	400 lb 181 kg
GL-10	210 lb 95 kg	350 lb 159 kg
GL-12	210 lb 95 kg	350 lb 159 kg

Enimmäiskuorman keskipisteet

(mitat nostovaunun etuosasta)

Haarukka:	14 in	35 cm
Kuormaustaso:	14 in	35 cm
Puomi:	20 in	51 cm

Tekniset tiedot

Malli	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Suurin nostokorkeus, haarukka ylhäällä	5 ft 11 in / 1,8 m	10 ft 0,50 in / 3,06 m	11 ft 8 in / 3,6 m	13 ft 9,50 in / 4,2 m
Suurin nostokorkeus, haarukka alhaalla	4 ft 1,50 in / 1,2 m	8 ft 3 in / 2,5 m	9 ft 10,50 in / 3 m	12 ft / 3,7 m
Pienin nostokorkeus, haarukka alhaalla	3,50 in / 8,9 cm	3,50 in / 8,9 cm	2 in / 5,1 cm	2 in / 5,1 cm
Nostokyky 12 in / 30,5 cm painopisteellä	500 lb / 227 kg	400 lb / 181 kg	350 lb / 159 kg	350 lb / 159 kg
Koneen paino	**Katso teknisten tietojen kaavio seuraavalla sivulla.**			
Korkeus kokoontaitettuna*	5 ft 7,50 in / 1,7 m	5 ft 7,50 in / 1,7 m	6 ft 5,50 in / 2 m	7 ft 6,75 in / 2,3 m
Maavara*	0,75 in / 1,9 cm	0,75 in / 1,9 cm	0,75 in / 1,9 cm	0,75 in / 1,9 cm
Vakiorunko, leveys	24,75 in / 62,9 cm	24,75 in / 62,9 cm	Ei sov.	Ei sov.
Pituus kokoontaitettuna	12 in / 30,5 cm	12 in / 30,5 cm	Ei sov.	Ei sov.
Pituus käytössä	34,75 in / 88,3 cm	34,75 in / 88,3 cm	Ei sov.	Ei sov.
Leveärunkoinen alusta, leveys kokoon taitettuna	28,75 in / 73 cm	28,75 in / 73 cm	28,75 in / 73 cm	28,75 in / 73 cm
Leveys, levitettynä	43,50 in / 1,1 m	43,50 in / 1,1 m	43,50 in / 1,1 m	43,50 in / 1,1 m
Pituus kokoontaitettuna	19,25 in / 48,9 cm	19,25 in / 48,9 cm	19,25 in / 48,9 cm	19,25 in / 48,9 cm
Pituus käytössä	43 in / 1 m	43 in / 1 m	43 in / 1 m	43 in / 1 m
Vastapainoalusta, leveys kokoon taitettuna	28,75 in / 73 cm	28,75 in / 73 cm	28,75 in / 73 cm	Ei sov.
Leveys, levitettynä	43,50 in / 1,1 m	43,50 in / 1,1 m	43,50 in / 1,1 m	Ei sov.
Pituus käytössä	28,50 in / 72,4 cm	28,50 in / 72,4 cm	28,50 in / 72,4 cm	Ei sov.
Haarukka				
Pituus	22,50 in / 57,2 cm	22,50 in / 57,2 cm	22,50 in / 57,2 cm	22,50 in / 57,2 cm
Leveys	20,50 in / 52,1 cm	20,50 in / 52,1 cm	20,50 in / 52,1 cm	20,50 in / 52,1 cm
Kuormaustaso				
Pituus	23 in / 58,4 cm	23 in / 58,4 cm	23 in / 58,4 cm	23 in / 58,4 cm
Leveys	22 in / 55,9 cm	22 in / 55,9 cm	22 in / 55,9 cm	22 in / 55,9 cm
Äänenpainetaso				
Käsikäyttöinen vinssi	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA
Käyttölämpötila	-20 F – 120 F -29 C – 49 C	-20 F – 120 F -29 C – 49 C	-20 F – 120 F -29 C – 49 C	-20 F – 120 F -29 C – 49 C

* 10 tuuman ilmatäytteinen takarengasvarustus lisää 1 in / 2,5 cm näihin mittoihin.

* 4 kääntyvän pyörän B-vaihtoehto lisää 1 in / 2,5 cm näihin mittoihin.

* Vastapainoalusta lisää 1 in / 2,5 cm näihin mittoihin.

Tekniset tiedot

Koneen kokoonpanot

Alusta: Vakioalusta, GL-4 ja GL-8	
***Pyörä ja kääntöpyörät:**	
Ilmatäytteinen vaihtoehto	
Etuosa	2,50 tuuman kääntöpyörät
Takaosa	10 tuuman ilmakumipyörät
Alusta: Leveärunkoinen alusta, GL-4, GL-8, GL-10 ja GL-12	
***Pyörä ja kääntöpyörät:**	
Ilmatäytteinen vaihtoehto	
Etuosa	2,50 tuuman kääntöpyörät
Takaosa	10 tuuman ilmakumipyörät
4 kääntyvän pyörän vaihtoehto A	
Etuosa	2 tuuman kaksoiskääntöpyörät
Takaosa	4 tuuman kääntöpyörät
4 kääntyvän pyörän vaihtoehto B	
Etuosa	2,50 tuuman kääntöpyörät
Takaosa	5 tuuman kääntöpyörät sivujarruilla ja 4 pisteen pyörimislukot
Alusta: Vastapaino, GL-4, GL-8, GL-10	
****Pyörä ja kääntöpyörät:**	
Etuosa	4 tuuman kääntöpyörät
Takaosa	5 tuuman kääntöpyörät sivujarruilla
*Koneet vakioalustalla tai leveärunkoisella alustalla toimitetaan vakiona 8 tuuman takapyörillä ja 2 tuuman kääntyvillä kaksoispyörillä edessä.	
**Koneet vastapainoalustalla toimitetaan vakiona 5 tuuman kääntyvillä takapyörillä sekä sivujarruilla ja 4 tuuman kiinteillä pyörillä edessä.	

Tekniset tiedot

Koneen paino

Genie Lift 4

Alusta	Kääntöpyörän vaihtoehto	Paino
Vakio	Vakio	113 lb / 51 kg
Vakio	Ilmatäytteinen	117 lb / 53 kg
Leveärunkoinen	Vakio	126 lb / 57 kg
Leveärunkoinen	Ilmatäytteinen	130 lb / 59 kg
Leveärunkoinen	4 kääntyvää pyörää A	137 lb / 62 kg
Leveärunkoinen	4 kääntyvää pyörää B	139 lb / 63 kg
Vastapaino	Vakio	392 lb / 178 kg

Genie Lift 8

Alusta	Kääntöpyörän vaihtoehto	Paino
Vakio	Vakio	132 lb / 60 kg
Vakio	Ilmatäytteinen	136 lb / 62 kg
Leveärunkoinen	Vakio	145 lb / 66 kg
Leveärunkoinen	Ilmatäytteinen	149 lb / 68 kg
Leveärunkoinen	4 kääntyvää pyörää A	156 lb / 71 kg
Leveärunkoinen	4 kääntyvää pyörää B	158 lb / 72 kg
Vastapaino	Vakio	411 lb / 186 kg

Genie Lift 10

Alusta	Kääntöpyörän vaihtoehto	Paino
Leveärunkoinen	Vakio	149 lb / 68 kg
Leveärunkoinen	Ilmatäytteinen	153 lb / 69 kg
Leveärunkoinen	4 kääntyvää pyörää A	160 lb / 73 kg
Leveärunkoinen	4 kääntyvää pyörää B	162 lb / 73 kg
Vastapaino	Vakio	415 lb / 188 kg

Genie Lift 12

Alusta	Kääntöpyörän vaihtoehto	Paino
Leveärunkoinen	Vakio	154 lb / 70 kg
Leveärunkoinen	Ilmatäytteinen	158 lb / 72 kg
Leveärunkoinen	4 kääntyvää pyörää A	165 lb / 75 kg
Leveärunkoinen	4 kääntyvää pyörää B	167 lb / 76 kg

Jakelija:

www.genielift.com