Genie®



Käyttöopas

Third Edition
Second Printing
Part No. 82299FI

Load Lifter™

Tärkeää

Lue huolellisesti nämä turvamääräykset ja käyttöohjeet ennen koneen käyttämistä ja noudata niitä. Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää tätä konetta. Lisätietoja saat Genie Industriesilta.

Sisältö

Sivu

Turvallisuus 1
Selite 5
Käyttöä edeltävä tarkistus 6
Toimintotestit 8
Työskentelyalueen tarkistus 10
Käyttöohjeet 11
Kilvet 13
Tekniset tiedot 15

Yhteystiedot:

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

Copyright © 1995 Genie Industries

1. laitos: 2. painos heinäkuu 1995

2. laitos: 3. painos joulukuu 2001

3. laitos: 2. painos tammikuu 2004

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

♻ Painettu kierrätyspaperille L

Painettu Yhdysvalloissa

Turvamääräykset



Varoitus

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

Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

Tutustu huolellisesti 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.

TURVAMÄÄRÄYKSET

Putoamisvaara



Älä käytä henkilönostimena tai portaana.

Älä seiso tai istu kuormaustasolla.

Älä kiipeä koneen päälle.

Kaatumisvaara

Älä ylitä nimelliskapasiteettiä. Enimmäiskapasiteetti on 91 kg.

Älä nosta kuormaa, ellei jalkoja ole laskettu täysin alas ja lukittu.

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.

Varmista ennen käyttöä, että pyörä/jalkakokoonpano on asennettu oikein.

Älä käytä tukipaloja koneen vaakasuoraan asettamiseksi.

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

Älä sijoita tikkaita tai telineitä mitään kohtaa vasten koneessa.

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

Vältä roskia ja epätasaisia pintoja, kun siirrät konetta jalat ylöskäännettyinä.

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.

Törmäysvaara

Älä nosta kuormaa, ellei sitä ole kunnolla keskitetty 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 olevassa tilassa on ihmisiä tai esteitä.

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

Nostovaara

Käytä laitteen kuormauksessa ja kaatamisessa sekä portaissa liikutettaessa oikeaa nostotekniikkaa.

Sähköiskun vaara

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

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

Jännite	Pienin turvallinen lähestymisetäisyys
Vaiheiden välinen	Metriä
0 - 300 V	Estä kosketus
300 V - 50 kV	3,1
50 kV - 200 kV	4,6
200 kV - 350 kV	6,1
350 kV - 500 kV	7,6
500 kV - 750 kV	10,7
750 kV - 1 000 kV	13,7

Jätä tilaa maston 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 hitsaamisalustana.

Virheellisen käytön vaara

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

Ruumiinvamman vaara

Älä tartu vaijeriin.

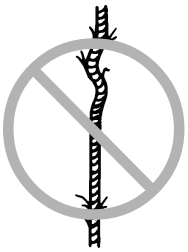
Älä anna lavan pudota kokoonpanon yhteydessä.

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

Älä työnnä käsiä tai sormia kehyksen läpi.

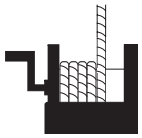
Viallisen koneen vaara

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. Älä päästä jarrupinnoille öljyä tai rasvaa.

Älä voitele kanavapintaa millään voiteluaineella.

Puristumisvaara

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

TURVAMÄÄRÄYKSET

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 aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.



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

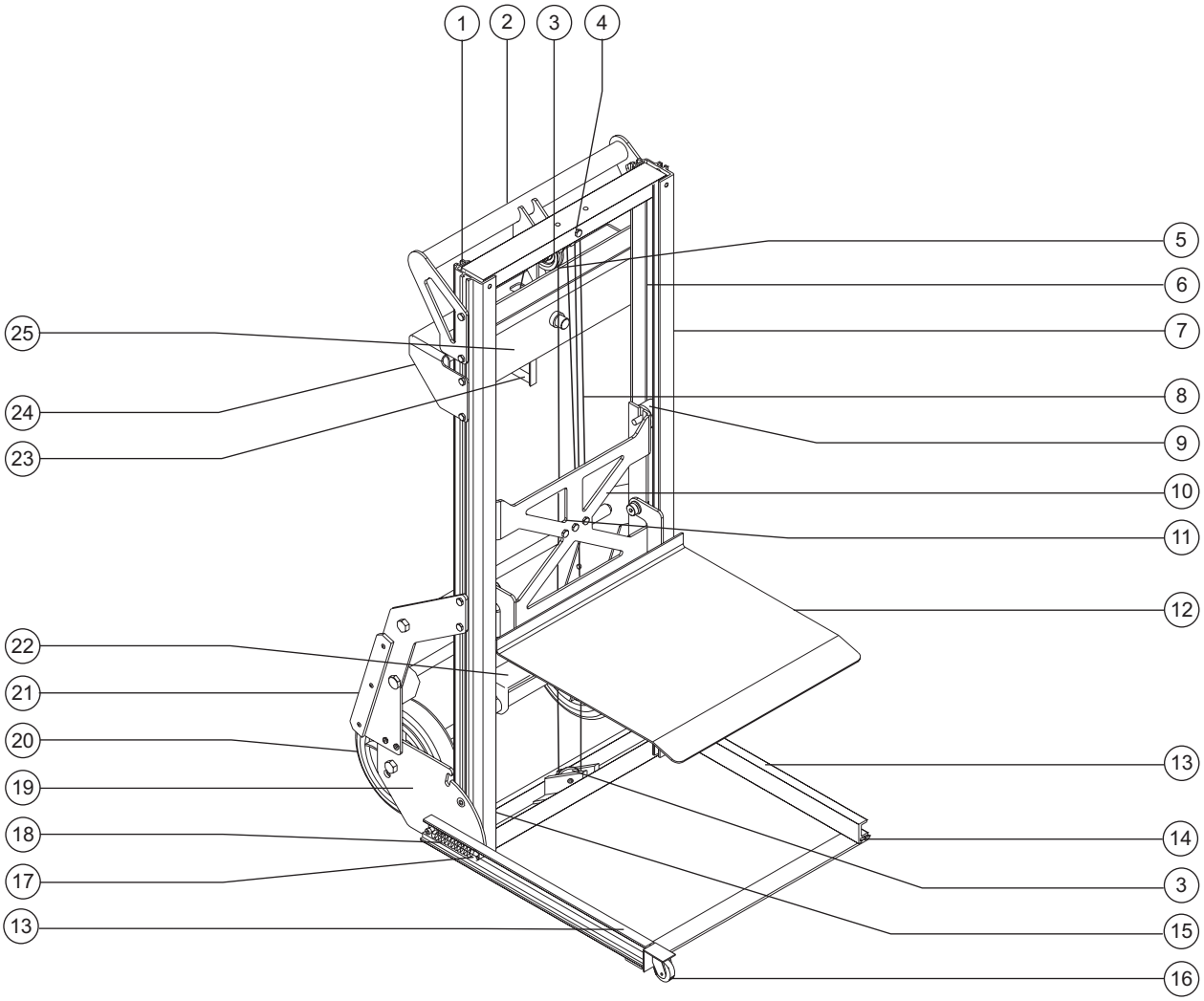


Keltainen ilman turvavaroitussymbolia – osoittaa mahdollista vaaratilannetta, joka aiheuttaa omaisuusvahingon, jos sitä ei pystytä välttämään.



Vihreä – merkitsee käyttö- tai huoltotietoja.

Selite



1 Ulkorungon liukupala
2 Kahva
3 Sisärungon hihnapyörä
4 Vaijerin loppukohta
5 Ulkorungon hihnapyörä
6 Sisärunko
7 Ulkorunko
8 Vaijeri
9 Rulla
10 Nostovaunu
11 Nostovaunun hihnapyörä
12 Kuormaustaso
13 Taittuva jalka
14 Jalkalevy
15 Sisärungon liukupala
16 Etujalan kääntöpyörä (lisävaruste)
17 Jalan lukkopultti
18 Jalan jousi
19 Jalustalevy
20 Takapyörä
21 Porraskisko (lisävaruste)
22 Jarru (lisävaruste)
23 Vinssin kampi
24 Vinssi (levyn alla)
25 Vinssin kiinnityslevy

Käyttöä edeltävä tarkistus



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

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

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

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

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.

Käyttöä edeltävä tarkistus

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

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

- ❏ Vinssi ja sen lisälaitteet
- ❏ Alustan osat
- ❏ Jalat
- ❏ Liukupalat ja rullat
- ❏ Sisä- ja ulkorungot
- ❏ Vaijerin kiinnitys
- ❏ Vaijerit ja köysipyörät
- ❏ Pyörät
- ❏ Kääntöpyörät (jos varusteena)
- ❏ Kuormaustaso
- ❏ Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- ❏ Vaijeri (taittunut, rispaantunut, kulunut)

Tarkista koko koneesta:

- ❏ Kolhut ja vauriot
- ❏ Ruostuminen tai hapettumat
- ❏ Halkeamat hitsaussaumoissa ja rakenneosissa

- ❏ Varmista, että kaikki rakenneosat ja muut tärkeät osat ovat mukana ja että niiden kiinnittimet ja tapit ovat paikoillaan oikein kiristettyinä.
- ❏ Tarkista, että vinssin ympärillä on vähintään neljä kierrosta vaijeria nostovaunun ollessa täysin alas laskettuna.

Toimintotestit



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

Tutustu huolellisesti toimintotesteihin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

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.

1 Testausalueen on oltava kova, vaakasuora ja esteetön.

Käyttöönotto

2 Kaada laite taaksepäin.

3 Nosta taittuvat jalat ja vapauta niiden lukitus.

4 Laske taittuvat jalat ja lukitse ne työntämällä sisään.

5 Laske taso. Älä pudota sitä.

6 Irrota vinssin kammen nuppi, käännä kampi toisinpäin ja aseta nuppi takaisin. Kammen kädensijan tulee olla käyttäjään päin.

Testaa jalkojen jousien jännitys

7 Vedä jalkoja ulos ja vapauta ne.

⊙ Tulos: Jalkojen tulee napsahtaa takaisin lukittuun asentoon.

Vinssin toiminnan tarkistus

8 Pyöritä vinssin kampea myötäpäivään tason nostamiseksi.

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

9 Pyöritä vinssin kampea vastapäivään tason laskemiseksi.

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

Työskentelyalueen tarkistus



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

Tutustu huolellisesti työskentelyalueen tarkistusohjeisiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

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

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

Tiedosta ja vältä seuraavat vaaratilanteet:

- pudotukset ja aukot
- töyssyt ja lattian korokkeet
- irtoesineet
- yläpuoliset esteet ja korkeajännitejohtimet
- vaaralliset paikat
- kaltevat pinnat
- epävakaat ja liukkaat pinnat
- alustan riittämätön kesto kaikkien koneen aiheuttamien kuormavoimien suhteen
- tuuli ja sääolosuhteet
- muut mahdolliset turvatekijät.

Käyttöohjeet



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

Käyttöohjeet-luku sisältää ohjeet koneen eri toimintojen käyttöä varten. Koneen käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia käyttöoppaan 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.

Käyttöönotto

Alueen on oltava kova, vaakasuora ja esteetön.

Noudata toimintotestien käyttöönoton toimenpiteitä.

Kuorman nostaminen ja laskeminen

1 Keskitä kuorma kuormatasolla.

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

KÄYTTÖOHJEET

Tavaranostimen 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 kuormantasolla.
- 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.

Tavaranostimen liikuttaminen portaissa

- 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

Koneen varastointikuntoon saattamiseksi suorita kokoamistoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä. Taso täytyy laskea kokonaan alas jalkojen taittamiseksi.

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

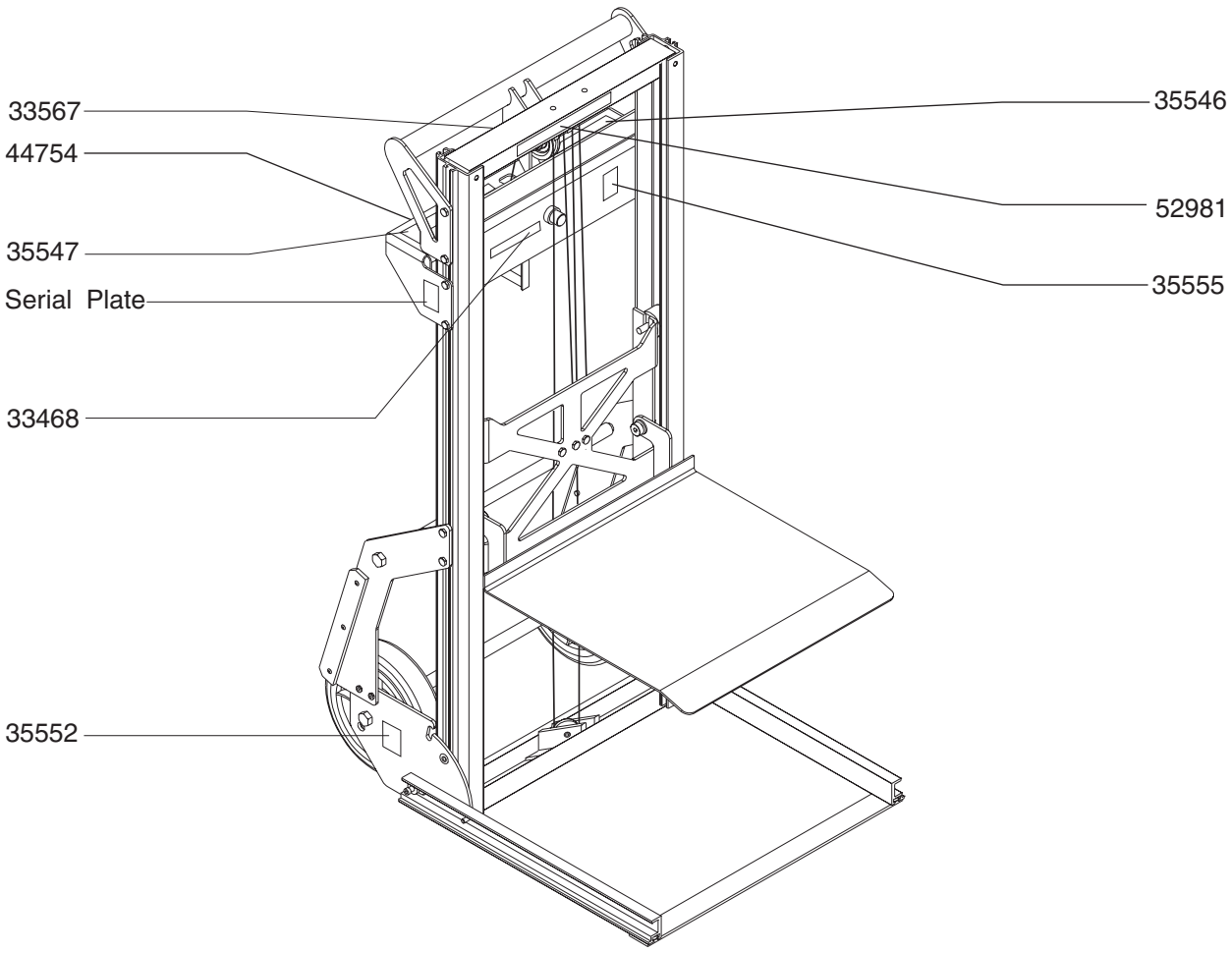
Kilvet

Tekstillä varustettujen kilpien tarkistaminen

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

Part No.	Description	Quantity
33468	Warning - No Riders	1
35546	Warning - Machine Safety	1
35547	Notice - Machine Setup	1
35552	Warning - Tip-over	2
35555	Notice - Maximum Capacity, 200 lbs / 91 kg	1

Part No.	Description	Quantity
35567	Warning - Bodily Injury Hazard	1
44754	Label - Raise / Lower	1
52981	Cosmetic - Genie Load Lifter	1



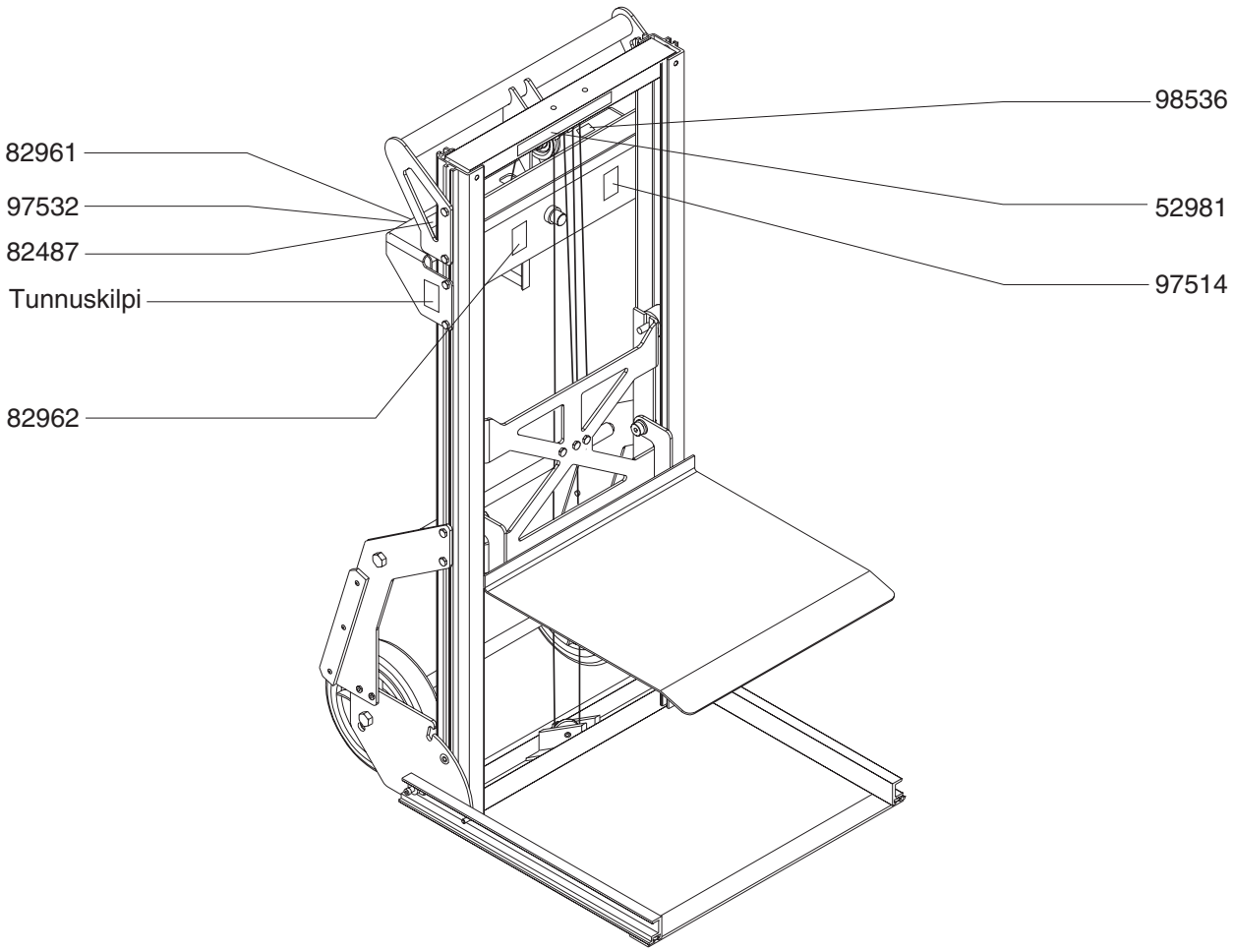
KILVET

Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen

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

Osanro	Kuvaus	Määrä
52981	Ulkoasu - Genie Load Lifter	1
82487	Tarra - lue käyttöopas	1
82961	Tarra - nosto/lasku	1
82962	Varoitus - ei matkustajia	1

Osanro	Kuvaus	Määrä
97514	Huomautus - enimmäiskapasiteetti 91 kg	1
97532	Varoitus - ruumiinvamman vaara	1
97536	Varoitus - älä kurota	1

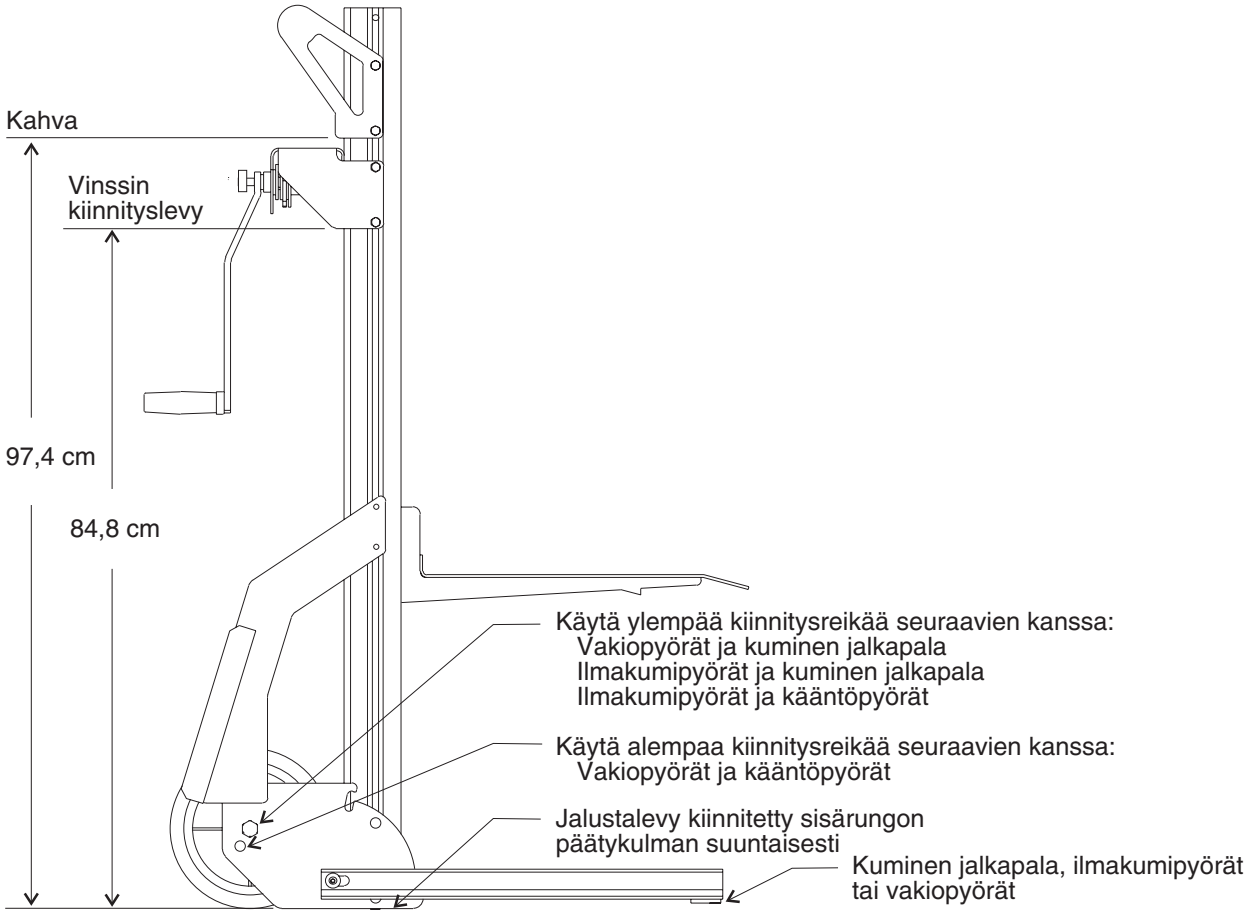


Tekniset tiedot

Suurin tason korkeus	1,70 m
Nostokyky	91 kg
Koneen paino	20 kg
Korkeus kokoontaitettuna	1,14 m
Leveys	52 cm
Koneen aiheuttama melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	78 dB

Pituus kokoontaitettuna	38 cm
Pituus käytössä	73 cm
Kuormataso	
Pituus	43,2 cm
Leveys	43 cm
Kuormauskorkeus	5 cm

Osien kiinnityspaikat



Jakelija:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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