

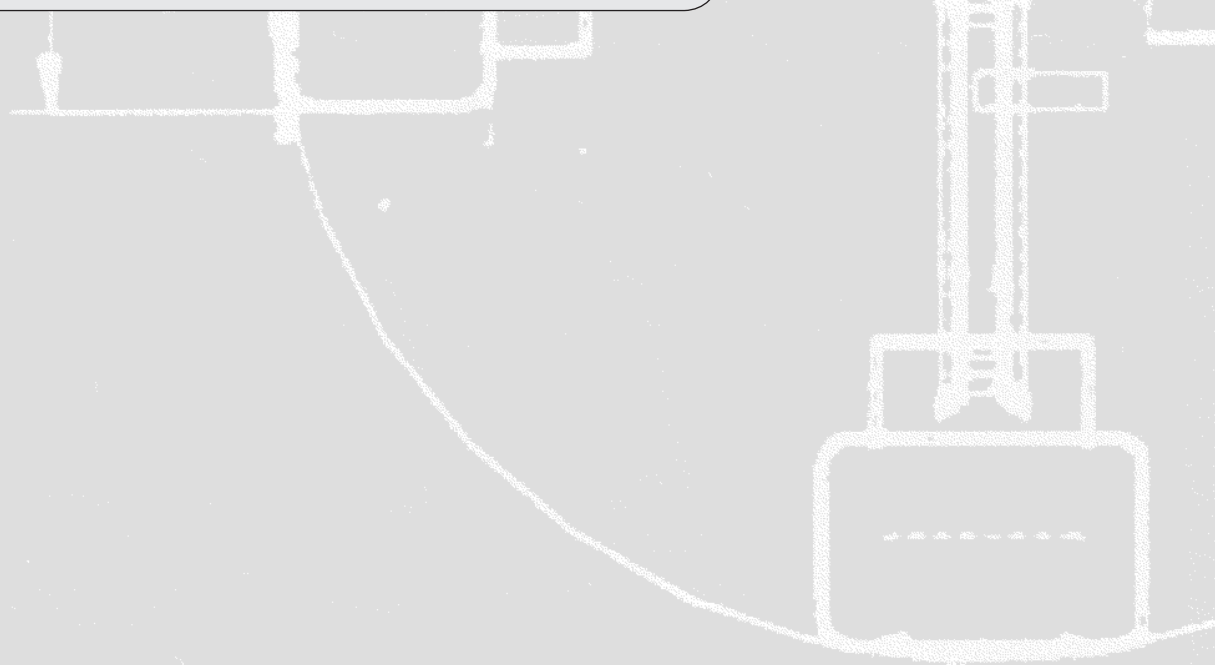
Genie®



Käyttöopas

Third Edition
Second Printing
Part No. 97550FI

Superlift™ Advantage



Tärkeää

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

Sisältö

	Sivu
Turvamääräykset	1
Selite	6
Käyttöä edeltävä tarkistus	8
Toimintotestit	10
Työskentelyalueen tarkistus	14
Käyttöohjeet	15
Kuormituskaaviot	17
Kuljetus ja nostaminen	19
Kilvet	20
Tekniset tiedot	24

Yhteystiedot:

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

Copyright © 1994 Genie Industries

1. laitos: 3. painos kesäkuu 1994
2. laitos: 6. painos syyskuu 2001
3. laitos: 2. painos maaliskuu 2006

"Genie" ja "Superlift" ovat Genie Industriesin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja useissa muissa maissa.

 Painettu kierrätyspaperille L

Painettu Yhdysvalloissa

Turvamääräykset



Varoitus

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

Ennen koneen käyttämistä:

- Opettele ja harjoittele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet.
 - 1 Vältä vaaratilanteita.**
 - Tutustu huolellisesti turvamääräyksiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.**
 - 2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.
 - 3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.
 - 4 Tarkista työskentelyalue.
 - 5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Tutustu huolellisesti valmistajan ohjeisiin ja turvamääräyksiin: turvaoppaaseen ja käyttöoppaaseen sekä koneen kyltteihin, ja noudata niitä.
- Tutustu huolellisesti työn teettäjän turvamääräyksiin ja työkohteen säännöksiin, ja noudata niitä.
- Tutustu huolellisesti soveltuvaan lainsäädäntöön ja noudata sitä.
- Hanki koulutus koneen turvallista käyttöä varten.

TURVAMÄÄRÄYKSET

Putoamisvaara

Älä käytä tätä konetta henkilönostimena tai portaana.

Älä seiso kuormankäsittelyvälineiden päällä.

Älä kiipeä mastoon.

Kaatumisvaara

Älä nosta kuormaa, ellei sivutukijalat (jos varusteena) ja tukijalat ole alimpaan asentoon lukittuina ja elleivät pyörät ole tukevasti maassa.

Älä nosta taakkaa, elleivät tukijalkojen sokkatapit ole kunnolla paikoillaan: sokkatapin on mentävä sekä jalan että rungon läpi.

Älä ota tukijalkojen sokkatappeja pois, kun laitteessa on taakka ja/tai se on ylösnostettuna.

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

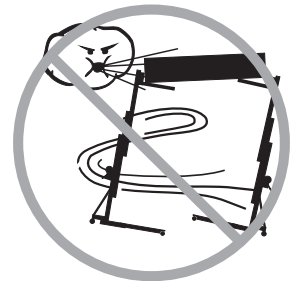
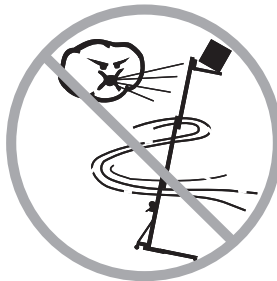


Älä nosta taakkaa, ellei kuormankäsittelyvälineiden kiinnitystä koneeseen ole varmistettu.

Älä käytä tukipaloja koneen vaakasuoraan asettamiseksi.

Älä siirrä konetta kuorma nostettuna muutoin kuin vähäistä sijoittelua varten.

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



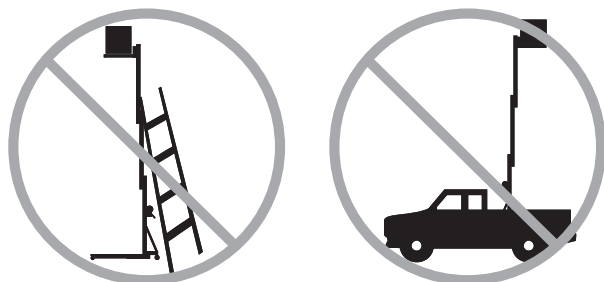
Älä jätä taakkaa ylösnostetuksi tuulisissa olosuhteissa, ellei konetta ole varustettu harusvaihjeilla.

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

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

TURVAMÄÄRÄYKSET

Älä sijoita tikkaita tai telineitä mitään kohtaa vasten koneessa.



Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirrettävällä alustalla tai ajoneuvossa.

Älä ylitä nimelliskapasiteettiä. Katso kohta Kuormituskaaviot.

Vältä roskia ja epätasaisia pintoja, kun siirrät Genie Superlift -tavaranoistinta jalat ylöskäännetyinä.

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

Älä käytä leveärunkoista alustaa tai litteää haarukkaa malleissa SLA-20 ja SLA-25.

Nostovaara

Käytä oikeaa nostotekniikkaa, kun kuormitat tai kallistat konetta.

Käytä oikeaa nostotekniikkaa, kun asennat tai irrotat kuormankäsittelylaitteita.

Sähköiskun vaara

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

Älä koske koneeseen, jos se osuu jännitteiseen sähkölinjaan. Henkilöt eivät saa koskettaa tai käyttää konetta, ennen kuin sähkölinjan jännite on katkaistu.



Jännite	Pienin turvallinen lähestymisetaisyys
vaiheiden välinen	metriä
0–300 V	Estä kosketus
300 V–50 kV	3,1
50–200 kV	4,6
200–350 kV	6,1
350–500 kV	7,6
500–750 kV	10,7
750–1 000 kV	13,7

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

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

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

Ruumiinvamman vaara

Älä tartu vajjeriin.

TURVAMÄÄRÄYKSET

Puristumisvaara

Älä nosta kuormaa, ellei sitä ole kunnolla keskitetty kuormankäsittelyvälineeseen.

Älä nosta taakkaa, ellei sitä ole asianmukaisesti kiinnitetty kuormankäsittelyvälineeseen.

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

Älä seiso taakan alla. Turvajarrujärjestelmä (jos varusteena) päästää taakan putoamaan noin 30–92 cm korkeudelle ennen lukkiutumista.



Älä laske kuormaa, jos alla olevassa tilassa on ihmisiä tai esteitä.

Pidä kädet ja sormet erillään taittuvista jaloista ja muista mahdollisista puristuskohdista.

Pidä sivutukijaloista tiukasti kiinni, kun vapautat lukkolevyt. Sivutukijalka putoaa.

Pidä tukijalasta kiinni lujalla otteella, kun sokkatappi irrotetaan. Tukijalka putoaa.

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

Säädettävät litteät haarukat

Älä nosta taakkaa, elleivät lukitustapit ole kunnolla haarukassa.

**Haarukan jatkot**

Älä nosta taakkaa, ellei haarukan jatkojen kiinnitystä haarukkaan ole varmistettu.

Törmäysvaara

Varmista, ettei työskentelyalueella ole yläpuolisia esteitä tai muita törmäyskohteita.

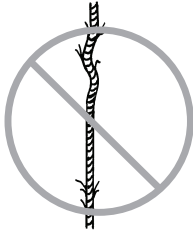
Älä kallista konetta taakse, jos alueella on henkilöitä tai esineitä.



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

Älä nosta konetta siirtoa varten, elleivät kone ja ajoneuvo ole vaakasuoralla pinnalla. Käytä oikeaa nostotekniikkaa, kun nostat konetta.

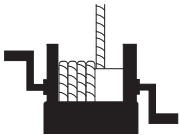
TURVAMÄÄRÄYKSET

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. Katso kohta Kilvet.

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

Huolehdi vinssin voitelusta. Katso lisätietoja *Genie Superliftin varaosa- ja huolto-oppaasta*. Älä päästä jarrupinnoille öljyä tai rasvaa.

Älä voitele mastonpintaa millään voiteluaineella.

Virheellisen käytön vaara

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

Kylttien selite

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



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

DANGER



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

WARNING



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

CAUTION



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

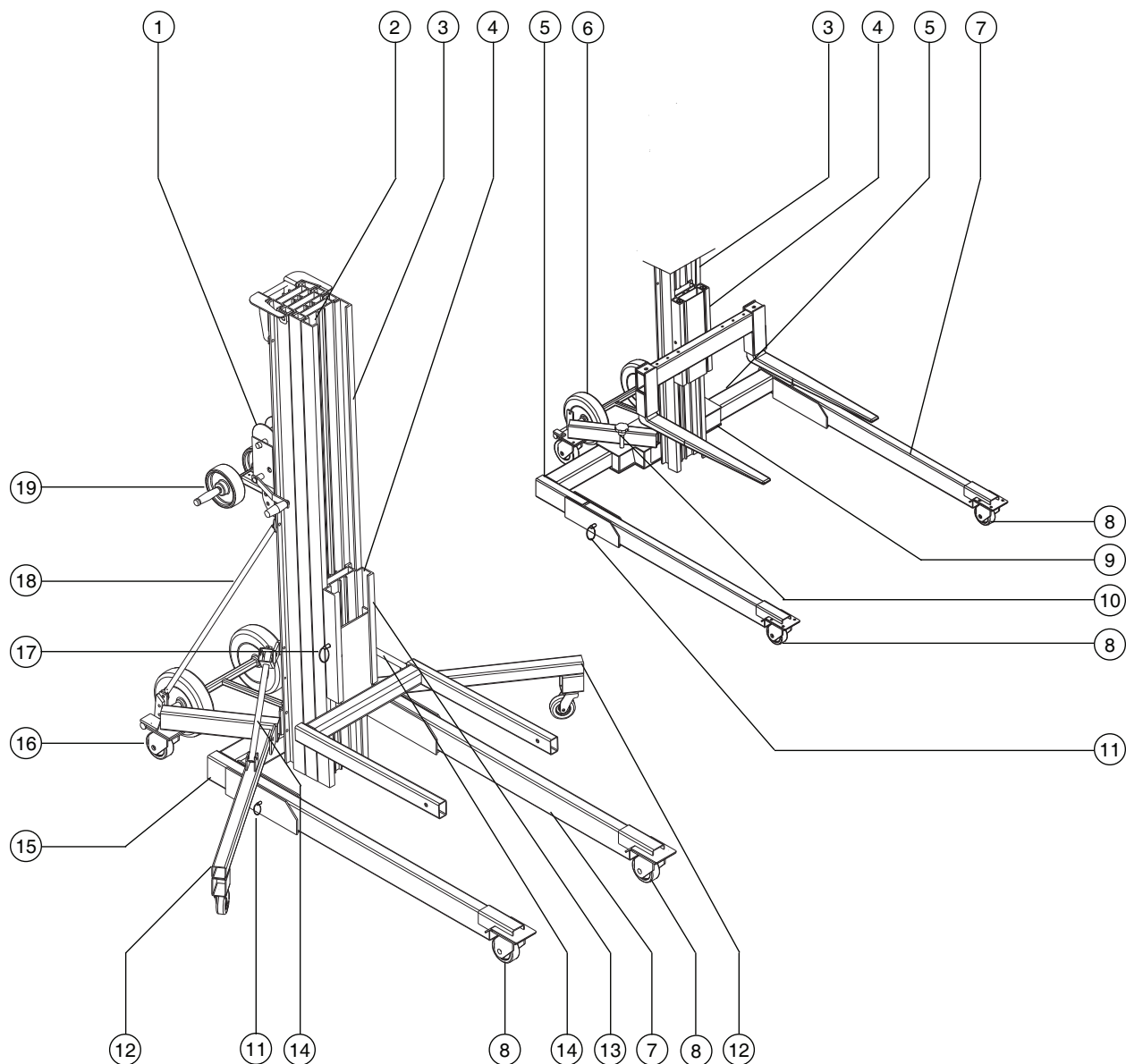
CAUTION

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

NOTICE

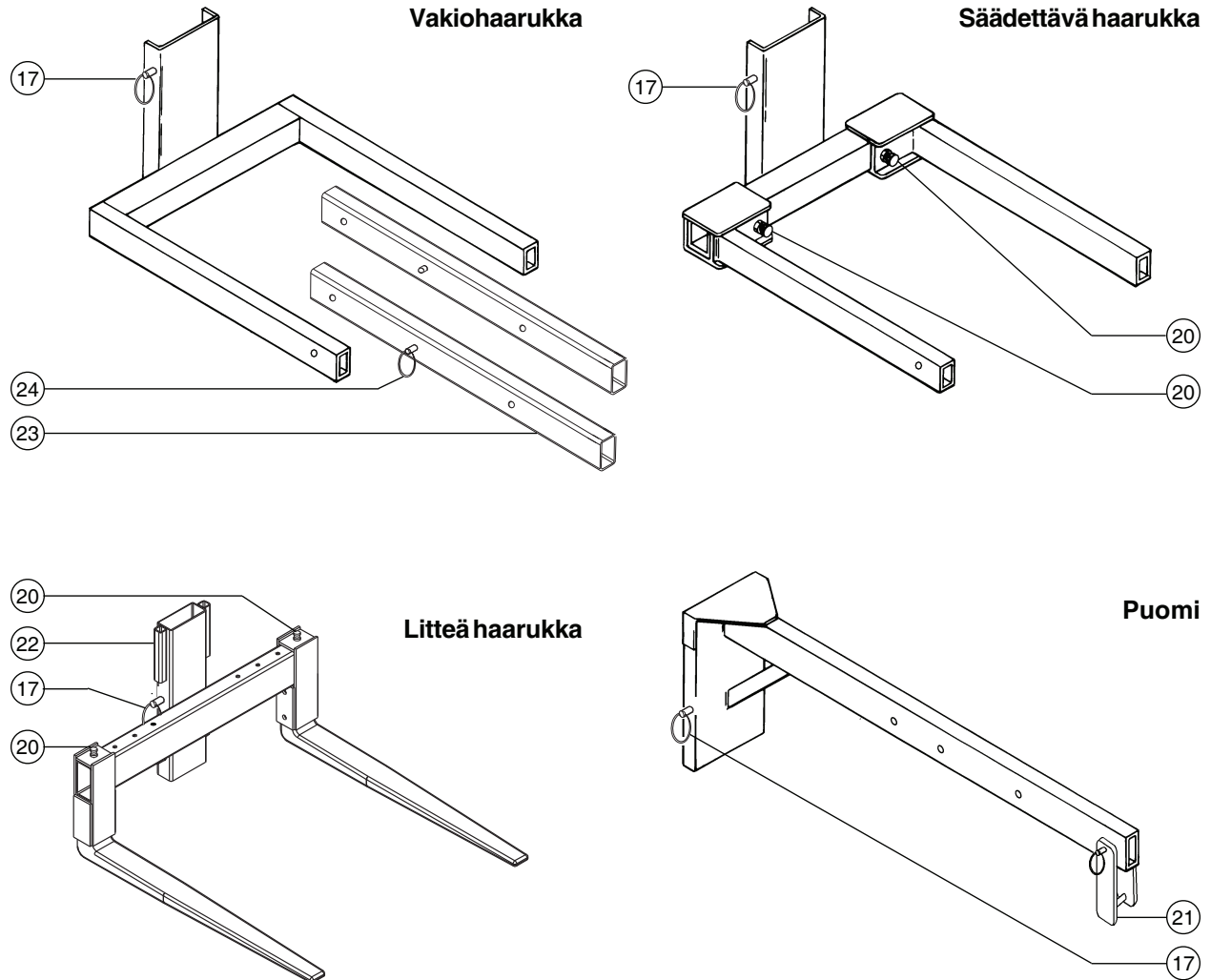
Vihreä – merkitsee käyttö- tai huoltotietoja.

Selite



- | | | |
|------------------------------|--|---|
| 1 Vinssi | 8 Tukijalan kääntöpyörä | 14 Sivutukijalan vinotuki |
| 2 Vaijeri | 9 Leveärunkoinen alusta | 15 Vakioalusta |
| 3 Masto | 10 Varren lukitusnappi | 16 Alustan jarrulliset kääntö/
lukituspyörät |
| 4 Nostovaunu | 11 Tukijalan sokkatappi | 17 Kuormankäsittelyvälineiden
sokkatappi |
| 5 Säädettyvä varsi | 12 Sivutukijalka (jos varusteena) | |
| 6 Siirtopyörät (lisävaruste) | 13 Kuljetuslukko (laitteen
toisella puolella) | |
| 7 Tukijalka | | |

SELITE



- 18 Maston vinotuki
- 19 Kuormauspyörät/vinssin kammet
- 20 Lukitustappi
- 21 Nostokorvake
- 22 Haarukan kiinnitin
- 23 Haarukan jatko
- 24 Haarukan jatkon sokkatappi

Käyttöä edeltävä tarkistus



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

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

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

Käyttöä 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

Käyttöä edeltävä tarkistus

- Varmista, että käyttöopas on täydellinen, luettavissa ja koneen säilytyslokerossa.
- 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 sen lisälaitteet
- Alustan osat
- Jalat
- Sivutukijalat ja lukituslevyt (jos varusteena)
- Mastopylväät
- Turvajarrun muovinen ulkopuolinen kiila (jos varusteena)
- Nostovaunun kuljetuslukko
- Vajerin kiinnitys
- Vajjerit ja köysipyörät
- Kääntöpyörät ja siirtopyörät
- Kuormankäsittelyvälineet
- Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- Vajjeri (taittunut, rispaantunut, kulunut)

Tarkista koko koneesta:

- Kolhut ja vauriot
- Ruostuminen tai hapettumat
- Halkeamat hitsausaumoissa 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 vajjeria nostovaunun ollessa täysin alas laskettuna.

Toimintotestit



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

Tutustu huolellisesti toimintotesteihin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

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

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

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

TOIMINTOTESTIT

Toimintotestit

- 1 Testausalueen on oltava kova, vaakasuora ja esteetön.

Käyttöönotto**Koneet ilman sivutukijalkoja**

- 1 Irrota tukijalan sokkatappi ja laske tukijalka ala-asentoon. Työnnä lukitustappi tukijalan ja rungon läpi.

**Koneet sivutukijaloilla**

- 1 Työnnä lukituslevyjä alaspäin niiden vapauttamiseksi ja laske sivutukijalkoja kunnes kääntöpyörät ovat tukevasti maassa. Varmista, että sivutukijalat lukittuvat ala-asentoon.
- 2 Irrota tukijalan sokkatappi ja laske tukijalka ala-asentoon. Työnnä lukitustappi tukijalan ja rungon läpi.

**Leveärunkoinen alusta**

- 1 Laita toisen tukijalan kääntöpyörän alle 5,1 cm paksuinen palikka.
- 2 Löysää vastakkaisen säädettävän varren lukitusnappi. Työnnä lukitusnappi alas.
- 3 Aseta säädettävä varsi haluttuun leveyteen.
- 4 Kiristä varren lukitusnappi tukijalkaa samalla kannattaen.
- 5 Suorita vaiheet 1–4 myös toiselle tukijalalle.

Kuormankäsittelyvälineet**Vakiohaarukka ja sen lisävarusteet**

- 1 Laita haarukka nostovaunun sisään.
- 2 Laita sokkatappi paikoilleen.

**Kuormaustaso ja vakiohaarukka**

- 1 Laita kuormaustaso vakiohaarukkaan.

Putkiteline

- 1 Kiinnitä putkiteline haarukkaan. Varmista, että kiinnittimet on kiristetty.

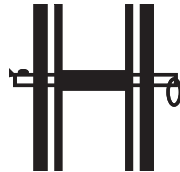
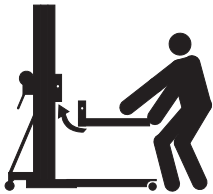
Haarukan jatkot

- 1 Liu'uta jatkot haarukkaan.
- 2 Säädä haluttuun pituuteen ja työnnä sokkatappi paikoilleen.

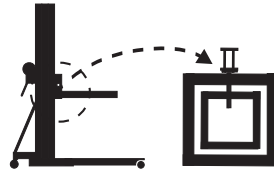
TOIMINTOTESTIT

Säädettävä haarukka ja sen lisävarusteet

- 1 Laita haarukka nostovaunun sisään.
- 2 Laita sokkatappi paikoilleen.



- 3 Säädä haarukka haluttuun leveyteen ja varmista, että lukitustapit ovat paikoillaan kummassakin piikissä.

**Kuormaustaso ja säädettävä haarukka**

- 1 Säädä haarukan leveys arvoon 58,4 cm.
- 2 Laita kuormaustaso säädettävään haarukkaan.

Putkiteline

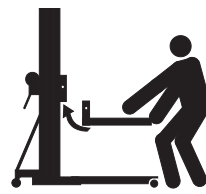
- 1 Kiinnitä putkiteline haarukkaan. Varmista, että kiinnittimet on kiristetty.

Haarukan jatkot

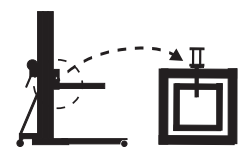
- 1 Liu'uta jatkot haarukkaan.
- 2 Säädä haluttuun pituuteen ja työnnä sokkatapit paikoilleen.

Liteä haarukka

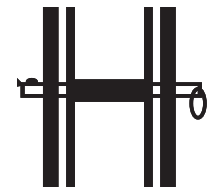
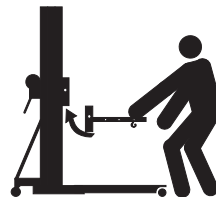
- 1 Laita haarukan kiinnitin nostovaunun sisään.
- 2 Laita sokkatappi paikoilleen.



- 3 Säädä haarukka haluttuun leveyteen ja varmista, että lukitustapit ovat paikoillaan kummassakin piikissä.

**Vakiopuomi**

- 1 Laita puomi nostovaunun sisään.
- 2 Laita sokkatappi paikoilleen.

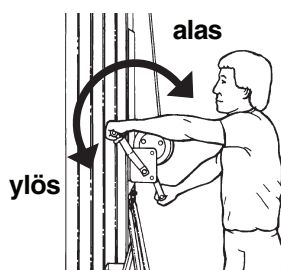


- 3 Kiinnitä nostokorvake haluttuun reikään puomissa.

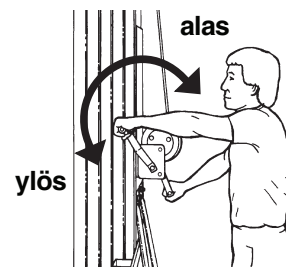
TOIMINTOTESTIT

Yksinopeuksisen vinssin toiminnan tarkastus

- 1 Asenna kuormankäsittelyväline.
- 2 Nosta nostovaunua ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä mastoa kohti.
- ⊙ Tulos: Vinssin tulisi toimia pehmeästi, viiveettä ja takertelematta.
- 3 Laske nostovaunua ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä poispäin mastosta. Kun kuorma on laskettu haluttuun kohtaan, käännä vinssin kampea kohti mastoa (nosta kuormaa) $\frac{1}{4}$ kierrosta jarrun lukitsemiseksi.
- ⊙ Tulos: Vinssin tulisi toimia pehmeästi, viiveettä ja takertelematta.

**Kaksinopeuksisen vinssin toiminnan tarkastus**

- 1 Asenna kuormankäsittelyväline.
- 2 Käännä vinssi hitaalle nopeudelle.
- 3 Nosta nostovaunua ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä mastoa kohti.
- ⊙ Tulos: Vinssin tulisi toimia pehmeästi, viiveettä ja takertelematta.
- 4 Laske nostovaunua ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä poispäin mastosta. Kun kuorma on laskettu haluttuun kohtaan, käännä vinssin kampea kohti mastoa (nosta kuormaa) $\frac{1}{4}$ kierrosta jarrun lukitsemiseksi.
- ⊙ Tulos: Vinssin tulisi toimia pehmeästi, viiveettä ja takertelematta.
- 5 Käännä vinssi nopealle nopeudelle ja toista kohdat 3 ja 4.

**Maston nousujärjestyksen tarkastus**

- 1 Asenna kuormankäsittelyväline.
- 2 Nosta nostovaunu täyteen korkeuteen ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä mastoa kohti.
- ⊙ Tulos: Nostovaunun tulisi nousta etummaisen mastonosan yläpäähän, jonka jälkeen muiden mastonosien tulee nousta järjestyksessä ylös asti.
- 3 Laske nostovaunu kokonaan alas. Kun kuorma on laskettu haluttuun kohtaan, käännä vinssin kampea kohti mastoa (nosta kuormaa) $\frac{1}{4}$ kierrosta jarrun lukitsemiseksi.

Työskentelyalueen tarkistus



Ennen koneen käyttämistä:

Opettele ja harjoittele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet.

- 1 Vältä vaaratilanteita.
- 2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.
- 3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

Tutustu huolellisesti työskentelyalueen tarkistusohjeisiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

- 5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Tiedosta ja vältä seuraavat vaaratilanteet:

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

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.

Käyttöohjeet



Ennen koneen käyttämistä:

- Opettele ja harjoittele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet.
 - 1 Vältä vaaratilanteita.
 - 2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.
 - 3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.
 - 4 Tarkista työskentelyalue.
- 5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.**

Perusasiat

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

KÄYTTÖOHJEET

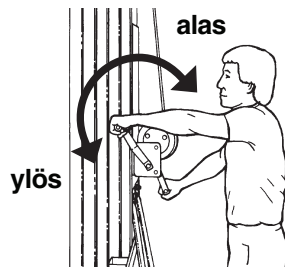
Käyttöönotto

Alueen on oltava kova, vaakasuora ja esteetön.

Noudata toimintotestien käyttöönoton toimenpiteitä.

Kuorman nostaminen ja laskeminen

- 1 Keskitä kuorma kuormankäsittelyvälineessä. Katso kohta Kuormituskaaviot.
- 2 Kiinnitä kuorma kuormankäsittelyvälineeseen.
- 3 Nosta taakka ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä mastoa kohti. Älä päästä vaijeria kiertymään epätasaisesti rummulle.
- 4 Laske taakka ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä pois päin mastosta. Kun kuorma on laskettu haluttuun kohtaan, käännä vinssin kampea kohti mastoa (nosta kuormaa) 1/4 kierrosta jarrun lukitsemiseksi.

**Tavarannostimen liikuttaminen kuormattuna**

Paras tapa siirtää laitetta työskentelypaikalla on siirtää sitä ilman kuormaa. Laitteen liikuttaminen kuorman ollessa ylösnostettuna tulisi rajoittaa 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 kuormankäsittelyvälineelle.
- Kuorman on oltava kiinnitettynä kuormankäsittelyvälineelle.
- Vältä äkkinäisiä liikkeellelähtöjä ja pysähtymisiä.
- Pidä kuorma mahdollisimman alhaalla nostimen liikuttamisen aikana.
- Älä päästä ketään laitteen ja kuorman lähistölle.

Aina käytön jälkeen

Genie Superlift -tavarannostimen varastointikuntoon saattamiseksi suorita pystytystoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

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

Kuormituskaaviot



Huomaa:

- ☑ Kuorman väärä sijoittaminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.
- ☑ Tarkista, että nostettava kuorma ei ylitä suurinta sallittua noston keskipisteen kuormaa. Katso kuormituskaavio seuraavalla sivulla.

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

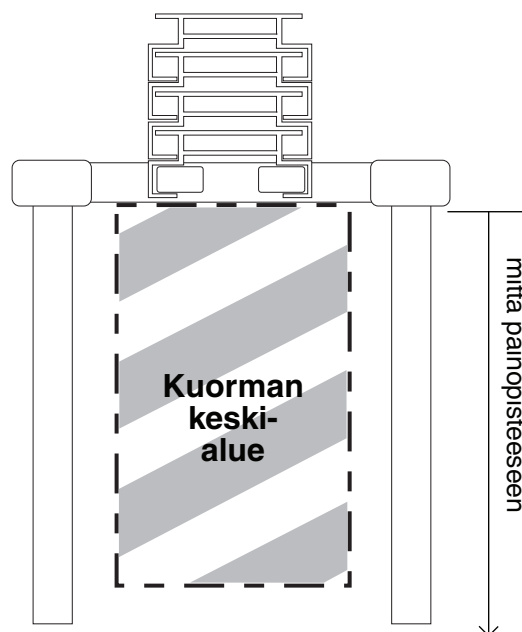
- ☑ Kuorman keskipiste on sen tasapainopiste (painopiste) ja se on sijoitettava kuorman keskialueelle.

VAROITUS Kaatumisvaara. Kuorman keskipisteen 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.
- 6 Kiinnitä kuorma haarukkaan.

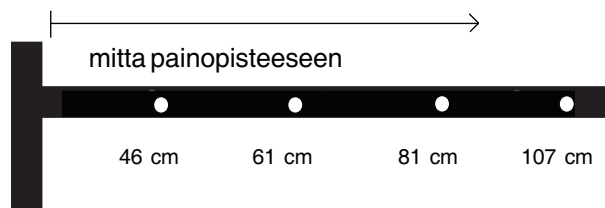


Katso kuormituskaaviosta seuraavalla painopisteen enimmäiskohdat vakiohaarukalla, säädettävällä haarukalla ja litteällä haarukalla.

KUORMITUSKAAVIOT

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 kuorma puomin nostokorvakkeeseen.

**Painopiste enintään**

(mitta nostovaunun edestä)

Vakiohaarukka:	61 cm
Säädettävä haarukka:	61 cm
Puomi:	107 cm
Litteä haarukka:	71 cm
Kuormaustaso:	61 cm
Putkiteline:	46 cm
Haarukan jatkot:	107 cm

Kuormituskaavio														
Kuorman painopiste														
cm		46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	97	102	107
Malli														
SLA-5	kg	454	454	454	454	425	397	369	340	304	268	231	195	159
SLA-10	kg	454	454	454	454	414	374	335	295	272	249	227	204	181
SLA-15	kg	363	363	363	363	346	329	312	295	281	268	254	240	227
SLA-20	kg	363	332	303	272	255	238	221	204	195	186	177	168	159
SLA-25	kg	295	264	235	204	193	181	170	159	150	141	132	122	113

Kuljetus ja nostaminen



Huomaa:

- Kuljetusajoneuvo on pysäköitävä vaakasuoralle alustalle.
- Kuljetusajoneuvon rullaaminen koneen kuormauksen aikana on estettävä.
- Varmista, että ajoneuvon kantavuus, kuormatilan pinnat sekä ketjut tai hihnat kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.
- Kone on kiinnitettävä kuljetusajoneuvon vahvoilla ketjuilla tai hihnoilla.

Koneen kuormaaminen

Muista irrottaa kuormankäsittelyvälineet laitteesta ja kääntää sivutukijalat varastointiasentoon.

- 1 Laske nostovaunu täysin alas sen lukitsemiseksi kuljetuksen ajaksi.
- 2 Käännä nostovaunun kuljetuslukko nostovaunun päälle.
- 3 Nosta nostovaunua, kunnes se koskettaa kuljetuslukkoa.
- 4 Siirrä kuormauspyörät haluttuun kohtaan. Varmista, että sokka tulee kunnolla paikoilleen.

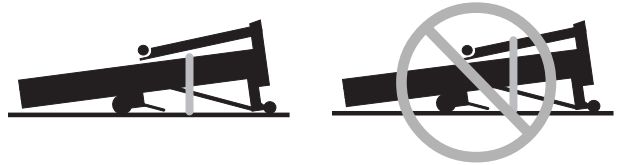
- 5 Lukitse alustan takimmaisiet kääntöpyörät.



- 6 Aseta kone kuljetusautoa vasten. Käytä koneen autoon kuormaamisessa oikeaa nostotekniikkaa. Varmista, että nostovaunu on lukittuna ala-asentoon.



- 7 Sido kone auton lavalle vähintään yhdellä ketjulla tai hihnalla. Aseta ketju tai hihna maston yli. Tukijalat voivat vaurioitua, jos asetat ketjun tai hihnan niiden yli.



- 8 Pura kone autosta noudattamalla kuormaamisohjeita päinvastaisessa järjestyksessä.

Koneen nostaminen nosturin avulla

Varmista, että tukijalat ja sivutukijalat ovat varastointiasennossa.

Tarkista nostolaite ja irrota siitä kaikki löysät tai irrallaan olevat osat.

Käytä takimmaisessa mastonosassa olevaa nostokorvaketta.

Laita nostokoukku aina niin päin, että sen kärki osoittaa laitteesta pois päin.



Kilvet

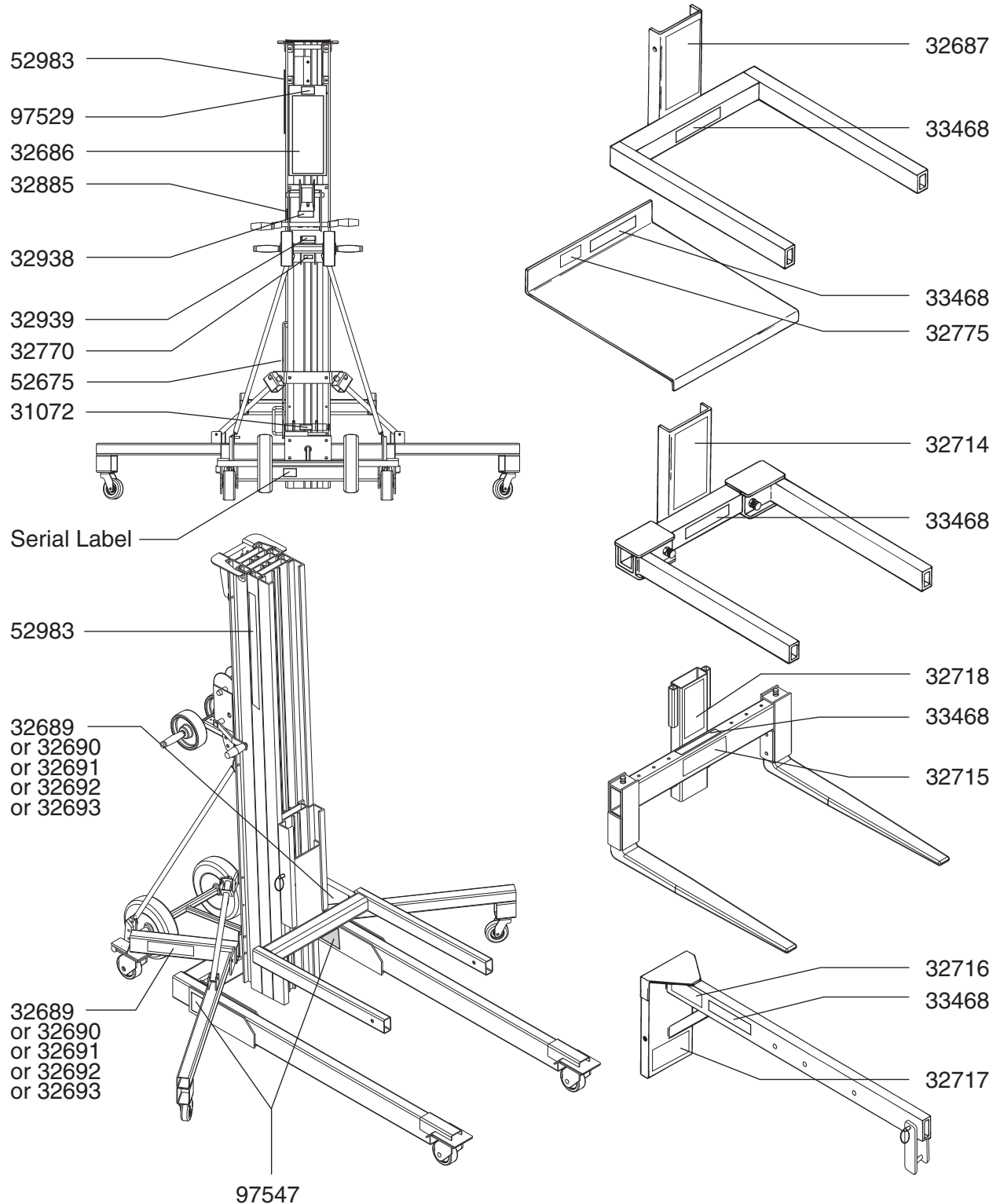
Tekstillä varustettujen kilpien tarkistaminen

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

Part No.	Description	Quantity
31072	Label - Operator's Manual Container	1
32686	Warning - Machine Safety & Setup	1
32687	Warning - Standard Forks Safety/Setup	1
32689	Cosmetic - SLA-5	2
32690	Cosmetic - SLA-10	2
32691	Cosmetic - SLA-15	2
32692	Cosmetic - SLA-20	2
32693	Cosmetic - SLA-25	2
32714	Warning - Adjustable Forks Safety/Setup	1
32715	Notice - Flat Forks Setup	1
32716	Notice - Boom Setup	1
32717	Warning - Boom Safety	1
32718	Warning - Flat Forks Safety	1

Part No.	Description	Quantity
32770	Notice - Two Speed Shift Instructions	1
32775	Warning - Fall Hazard, Load Platform	1
32885	Warning - Silent Winch	1
32938	Label - Use This Winch	1
32939	Warning - Crushing Hazard, Brake Lock	1
33468	Warning - No Riders	1
52675	Caution - Damaged Machine Hazard	1
52983	Cosmetic - Superlift Advantage Logo	2
97529	Caution - Bodily Injury Hazard	1
97547	Danger - Electrocution Hazard	2

KILVET



KILVET

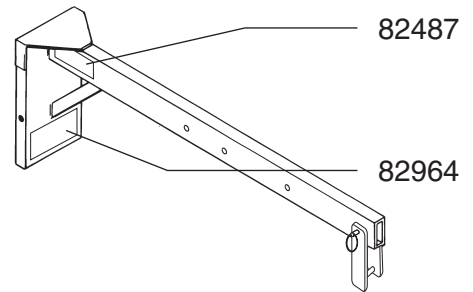
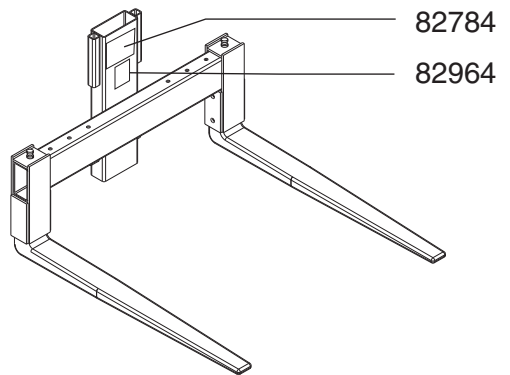
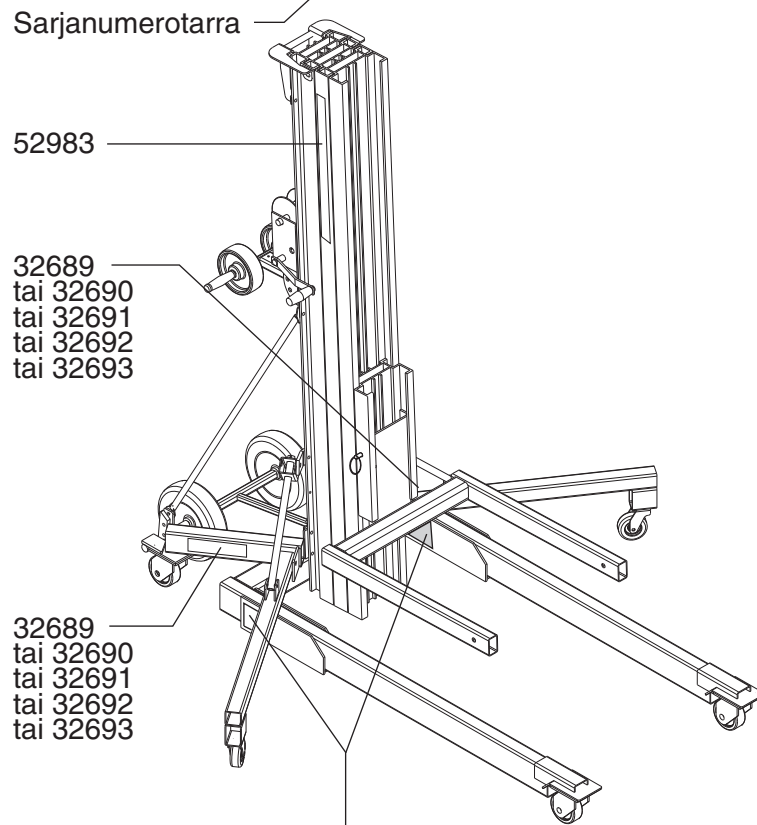
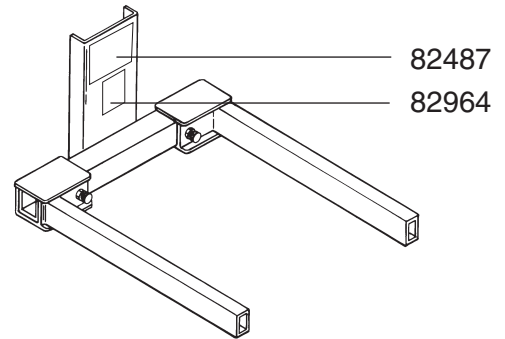
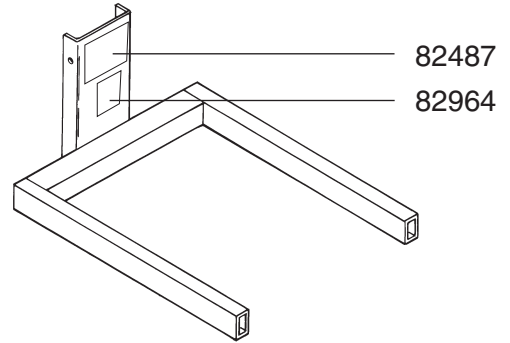
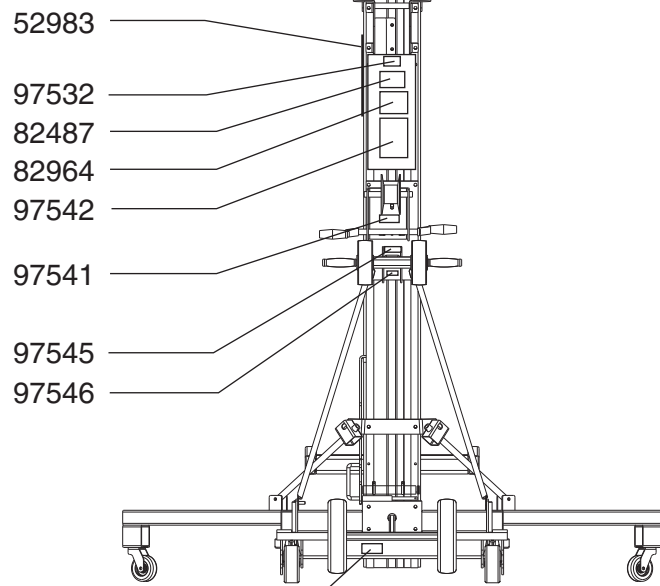
Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen

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

Osanro	Kuvaus	Määrä
32689	Ulkoasu - SLA-5	2
32690	Ulkoasu - SLA-10	2
32691	Ulkoasu - SLA-15	2
32692	Ulkoasu - SLA-20	2
32693	Ulkoasu - SLA-25	2
52983	Ulkoasu - Superlift Advantage -logo	2
82487	Tarra - lue käyttöopas	2
82964	Varoitus - ei matkustajia	1
97532	Huomio - ruumiinvamman vaara	1

Osanro	Kuvaus	Määrä
97539	Vaara - sähköiskun vaara	2
97541	Tarra - käytä vinssiä	1
97542	Varoitus - painopistekaavio	1
97545	Varoitus - jarrun lukitus	1
97546	Tarra - kaksi nopeutta	1

KILVET



Tekniset tiedot

Malli	SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
Korkeus kokoonlaitettuna	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Leveys Vakioalusta	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm
Leveys sivutukijalat laskettuna Vakioalusta	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Leveys - min. Leveärunkoinen alusta	80 cm	80 cm	80 cm	Ei sov.	Ei sov.
Leveys - maks. Leveärunkoinen alusta	1,5 m	1,5 m	1,5 m	Ei sov.	Ei sov.
Pituus kokoonlaitettuna	74 cm	74 cm	74 cm	74 cm	79 cm
Pituus käytössä	1,5 m	1,5 m	1,8 m	2 m	2 m
Maa- vara	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm
Enimmäiskuorma painopisteellä 46 cm Huomautus: katso kohdasta Kuormituskaaviot enimmäiskuormat muilla painopisteen sijainneilla.	454 kg	454 kg	363 kg	363 kg	295 kg
Nettopaino - vakioalusta	97,5 kg	117,9 kg	143,8 kg	183,7 kg	204,1 kg
Nettopaino - leveärunkoinen alusta	117,0 kg	137,4 kg	163,3 kg	Ei sov.	Ei sov.
Kuormankäsittelyvälineet	Pituus	Leveys	Syvyys	Nettopaino	
Vakiohaarukka	70 cm	60 cm	6,4 cm	17,2 kg	
Säädettävä haarukka	70 cm	29–76 cm	6,4 cm	23,8 kg	
Litteä haarukka	81 cm	41–79 cm	3,8 cm	33,1 kg	
Puomi	46 cm–1,1 m	4 cm	16,5 cm	15,6 kg	
Putkiteline	70 cm	63 cm	15,2 cm	4,5 kg	
Kuormaustaso	70 cm	60 cm	6,4 cm	12 kg	
Haarukan jatkot (kukin)	76 cm	5 cm	7,6 cm	2 kg	

TEKNISET TIEDOT

Mitat		SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
Vakiohaarukka	Haarukka alhaalla	1,5 m	3 m	4,5 m	5,9 m	7,4 m
	haarukka ylhäällä	2 m	3,5 m	5 m	6,5 m	7,9 m
Säädettävä haarukka	Haarukka alhaalla	1,5 m	3 m	4,5 m	6 m	7,4 m
	haarukka ylhäällä	2 m	3,5 m	5 m	6,5 m	7,9 m
Litteä haarukka		1,5 m	3 m	4,5 m	Ei sov.	Ei sov.
Puomi		1,8 m	3,3 m	4,8 m	6,2 m	7,4 m
Huomautus: mitattuna maasta korvakkeen alaosaan						
Kuormastaso	Haarukka alhaalla	1,5 m	3 m	4,5 m	6 m	7,4 m
	haarukka ylhäällä	2 m	3,5 m	5 m	6,5 m	7,9 m
Huomautus: voidaan käyttää vain vakiohaarukalla ja säädettävällä haarukalla						
Putkiteline-lisävaruste	pyöreiden esineiden käsittely, halkaisija enintään 76 cm					
Huomautus: voidaan käyttää vain vakiohaarukalla ja säädettävällä haarukalla (katso työskentelykorkeus edellä)						
Jälkiä jättämätön haarukka - lisävaruste						
Huomautus: voidaan käyttää vain vakiohaarukalla ja säädettävällä haarukalla (katso työskentelykorkeus edellä)						
Haarukan jatko, lisävaruste	lisää haarukan pituutta 15–64 cm					
Huomautus: voidaan käyttää vain vakiohaarukalla ja säädettävällä haarukalla (katso työskentelykorkeus edellä)						
Koneen aiheuttama melutaso		85 dB	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB
Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)						

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

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

Jakelija: