Genie
A TEREX BRAND

Käyttöopas

Sarjanumerot

Superlift® Advantage

Numerosta SLAP-85613 numeroon
SLAP-90035
alkaen SLAD-101

ja
huoltotiedot

Alkuperäisten ohjeiden käännös
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 1314199FIGT

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 11
Selite 15
Tarkistukset..... 17
Käyttöohjeet 29
Kuljetus ja nostaminen..... 31
Kuormituskaaviot 33
Tekniset tiedot..... 35

Copyright © 1994 Genie Industries

4. laitos: 3. painos, Elokuu 2026

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

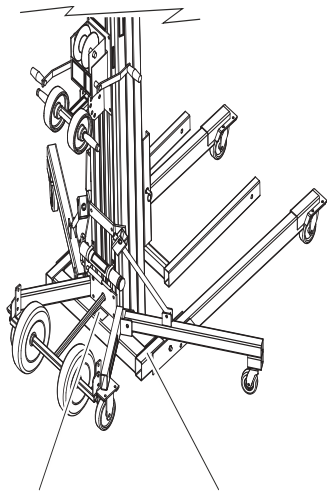
Tietoja tästä käyttöoppaasta

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

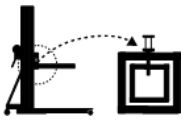
Liittyvä koneen liike:



Laske tukijalka ala-asentoon.



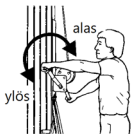
Säädettävän haarukan kiinnitys



Haarukan tappi paikallaan



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.

Kylttien selitteet

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



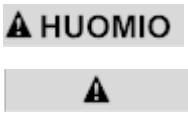
Turvavaroitussymboli – varoittaa mahdollisesta henkilövahingon vaarasta. Noudata kaikkia tämän symbolin jälkeen olevia turvaohjeita henkilövahinkojen tai kuoleman välttämiseksi.



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.

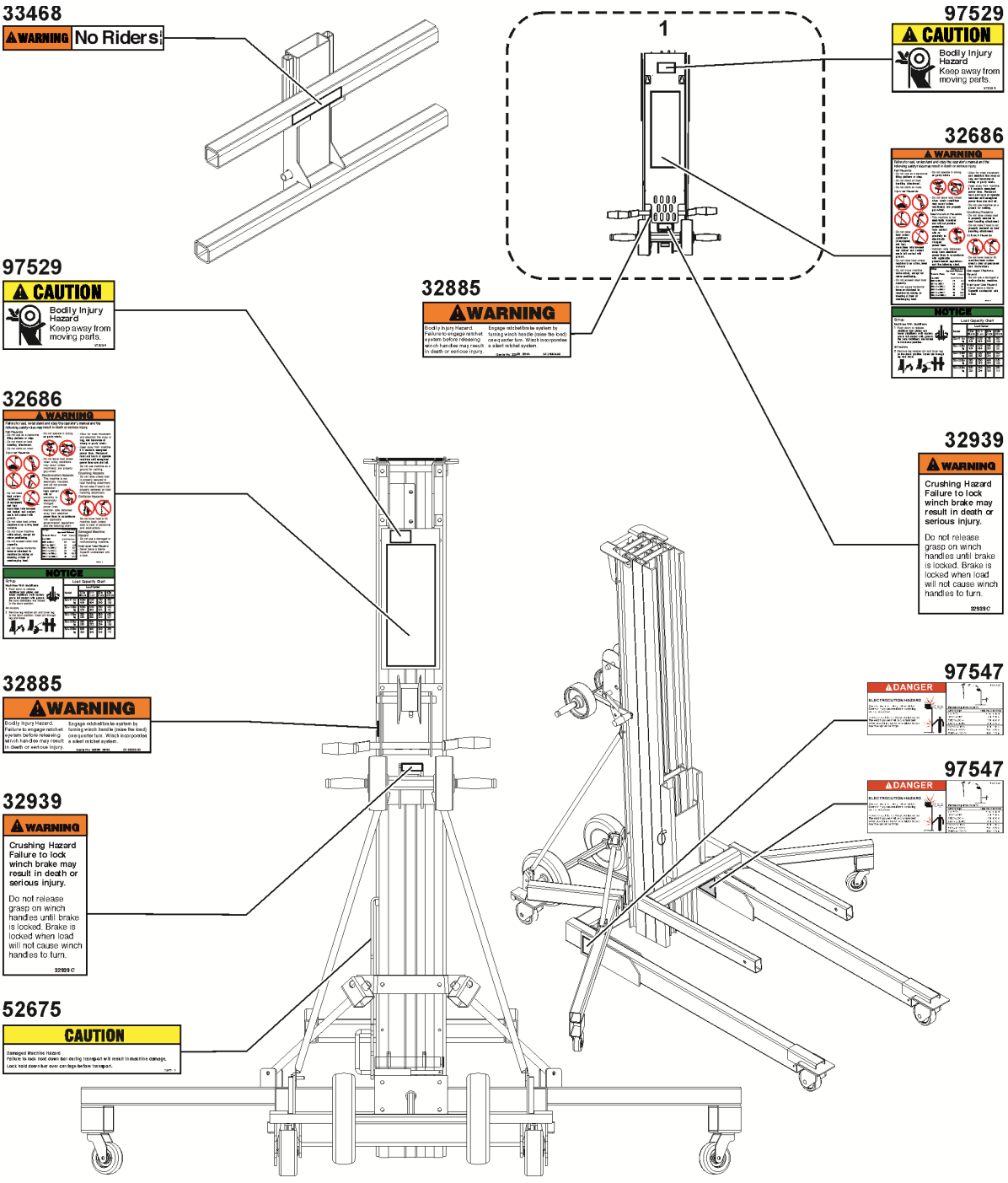


Vihreä – merkitsee käyttö- tai huoltotietoja.

Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

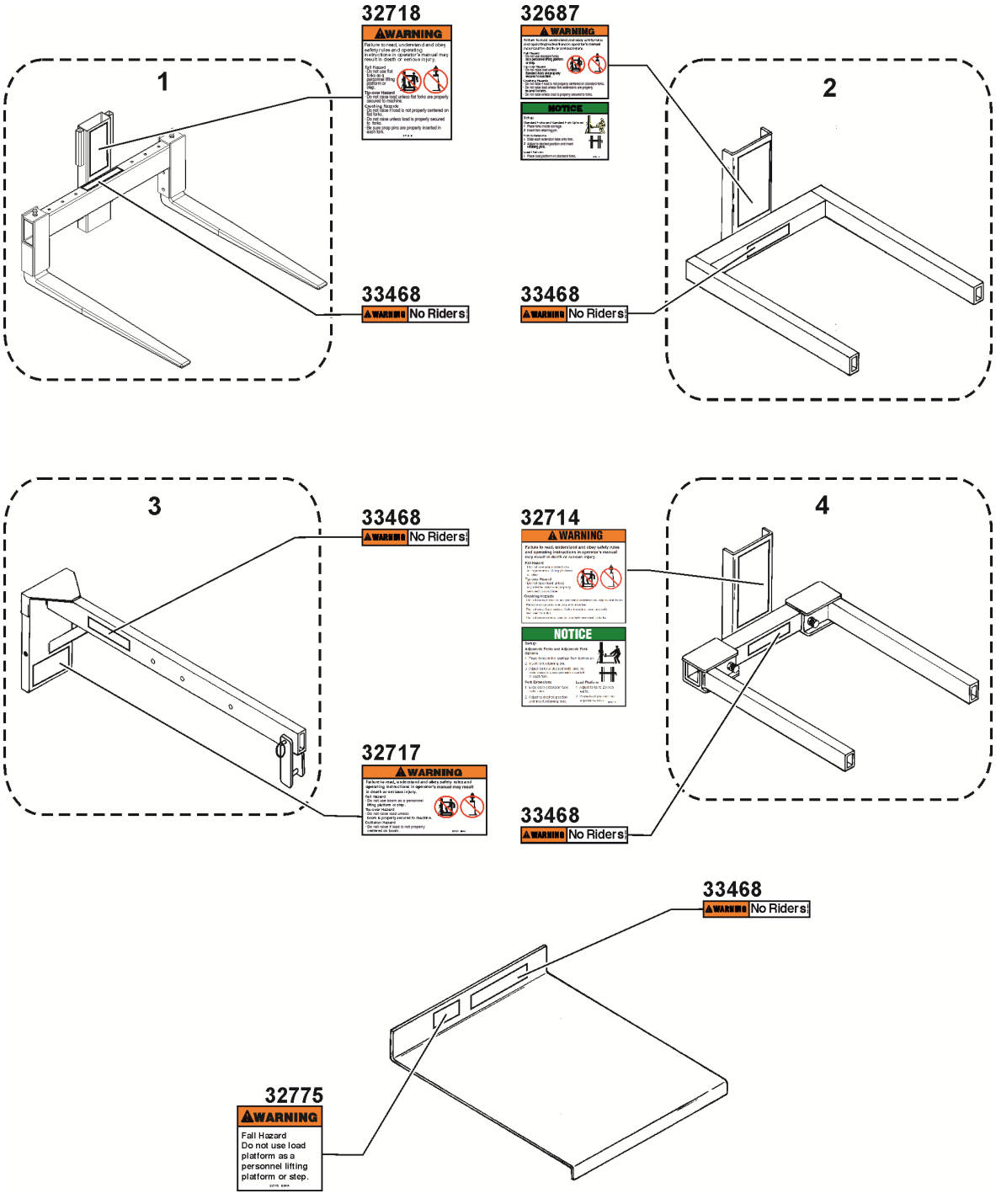
 Lue käyttöopas	 Lue huolto-opas	 Puristumisvaara	 Tupakointi kielletty	 Törmäysvaara
 Puristumisvaara	 Kaatumisvaara	 Sähköiskun vaara	 Törmäysvaara	 Ruumiinvamman vaara
 Viallisen koneen vaara	 Kuljetuskaavio	 Nostokohta	 Älä käytä kovassa tuulessa	 Sähköiskun vaara
 Putoamisvaara	 Putoamisvaara	 Nostokohta	 Vapauta jarrut	 Älä aseta tikkaita konetta vasten
 Älä käytä konetta liikkuvalla alustalla tai pinnalla				

Yleinen turvallisuus



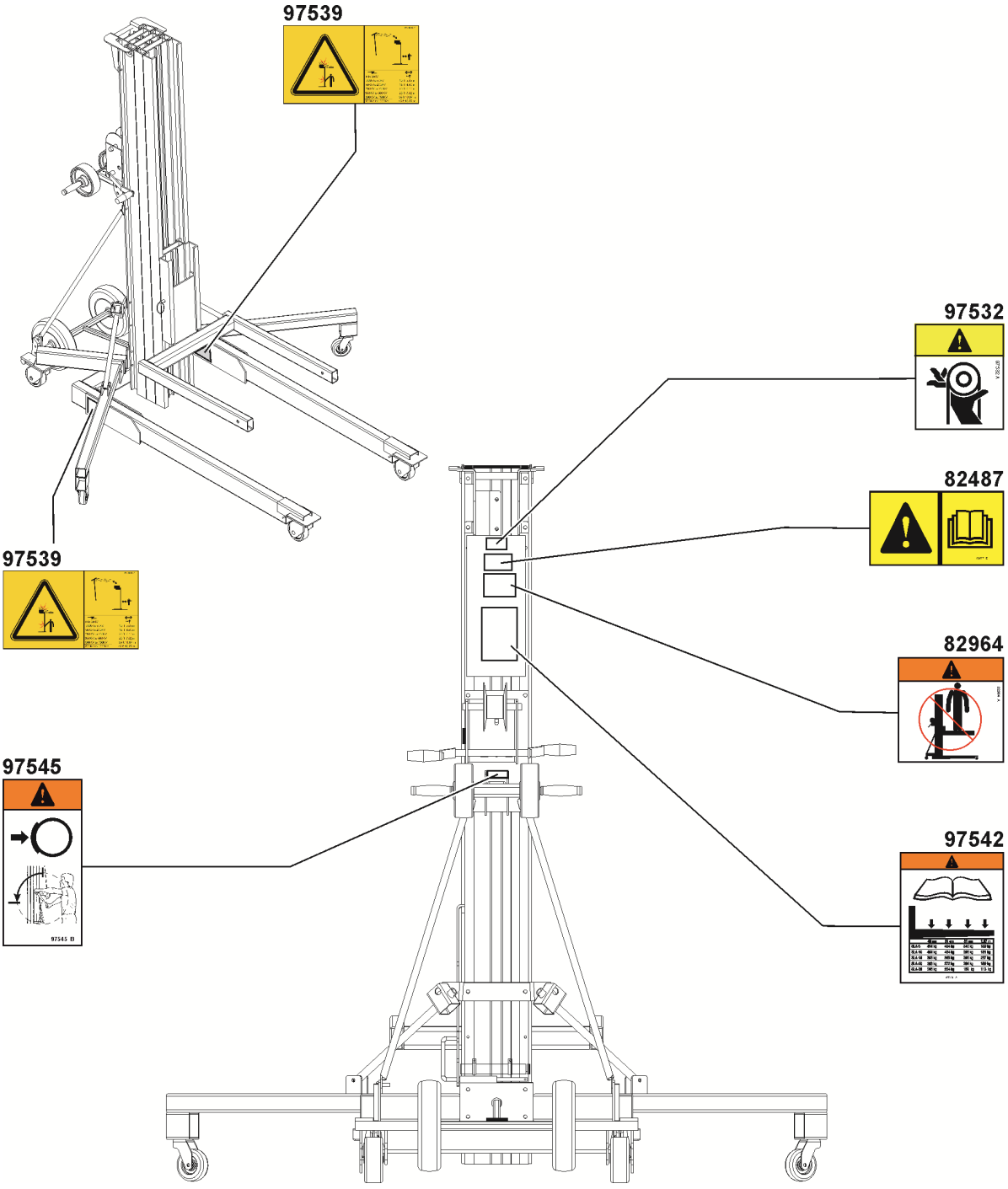
1 Vain Australian mallit

Yleinen turvallisuus

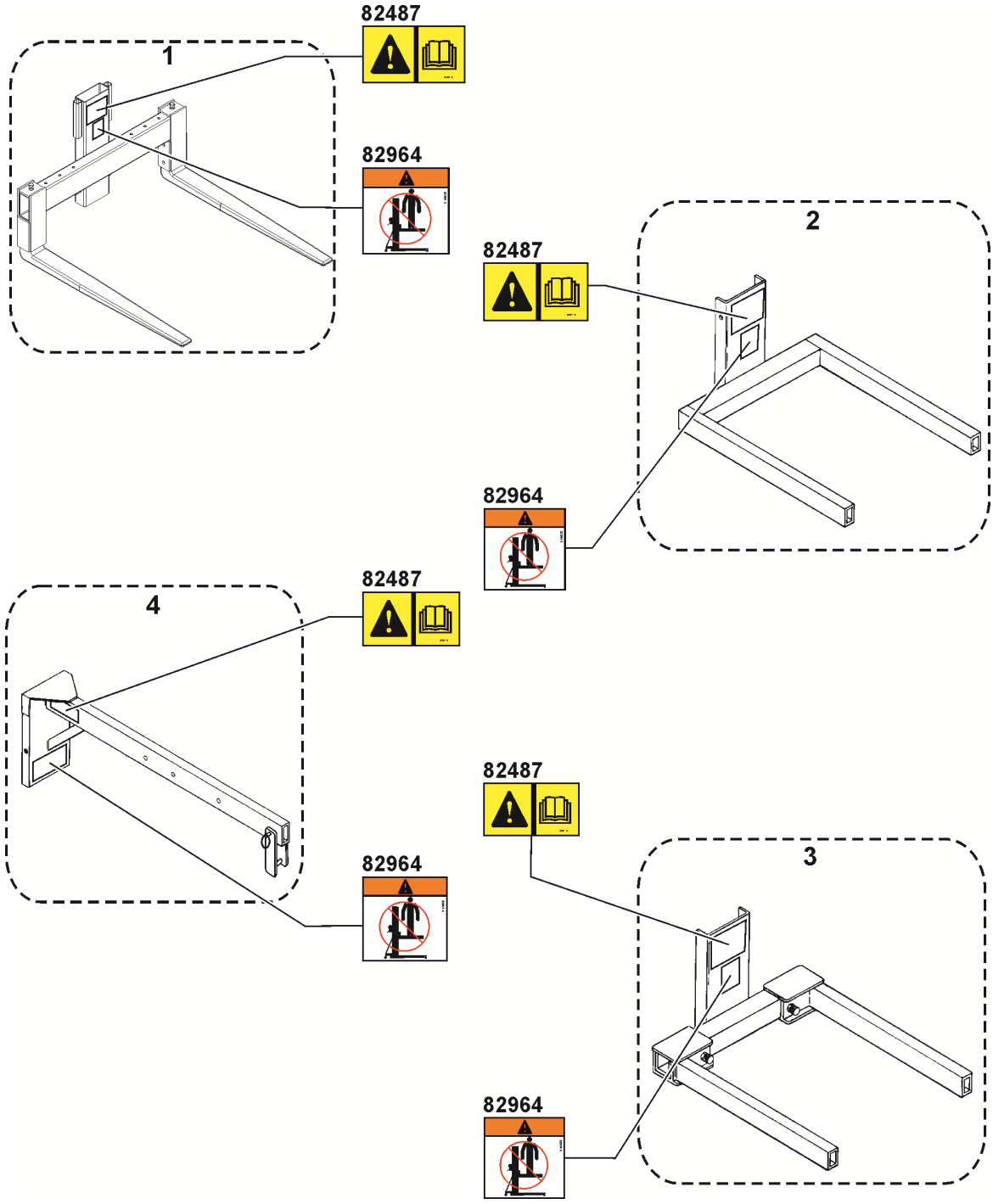


1	Säädettävät litteät haarukat	3	Säädettävä haarukka
2	Vakiohaarukka	4	Puomi

Yleinen turvallisuus



Yleinen turvallisuus



1 Säädettävät litteät haarukat
2 Vakiohaarukka
3 Säädettävä haarukka
4 Puomi

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ 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.



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

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

⚠ 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.





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

Työskentelyalueen turvallisuus

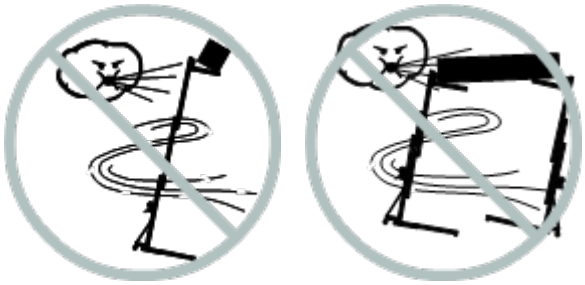
Älä nosta taakkaa, ellei kuormankäsittelyvälineiden kiinnitystä koneeseen ole varmistettu.

Älä käytä tukipaloja koneen vaakasuoraan asettamiseksi.

Älä siirrä konetta kuorma nostettuna muutoin kuin vähäistä sijoittelua varten.



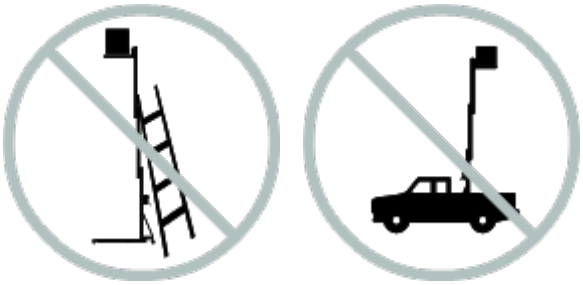
Älä käytä konetta kovassa tuulessa tai voimakkaissa puuskissa. Suuri kuorman pinta-ala vähentää koneen vakautta tuulisissa olosuhteissa.



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

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

Älä sijoita tikkaita tai telineitä mitään kohtaa vasten koneessa.



Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirreltävällä alustalla tai ajoneuvossa.

Älä ylitä nimelliskapasiteettia. Katso kohta Kuormituskaaviot.

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

Älä käytä konetta, jos leveärunkoisen alustan jalka voi ojentua sen liikeradan rajoittimen ohi.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Putoamisvaara

Älä käytä henkilönostimena tai portaana.

Älä seiso kuormankäsittelyvälineiden päällä.

Älä kiipeä mastoon.

⚠ 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.

⚠ Ruumiinvamman vaara

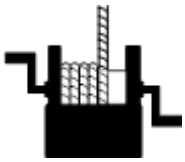
Älä tartu vaijeriin.

⚠ 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.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ 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 kuorman alla. Maston jarrujärjestelmä (jos varusteena) päästää taakan putoamaan noin 30–92 cm (1–3 jalkaa) ennen lukkiutumista.

Älä laske kuormaa, jos alla on ihmisiä tai esteitä.

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

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 kampea kääntymään.

Säädettävät litteät haarukat

Älä nosta taakkaa, elleivät lukitustapit ole kunnolla haarukassa.



Haarukan jatkot

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

⚠ Nostovaara

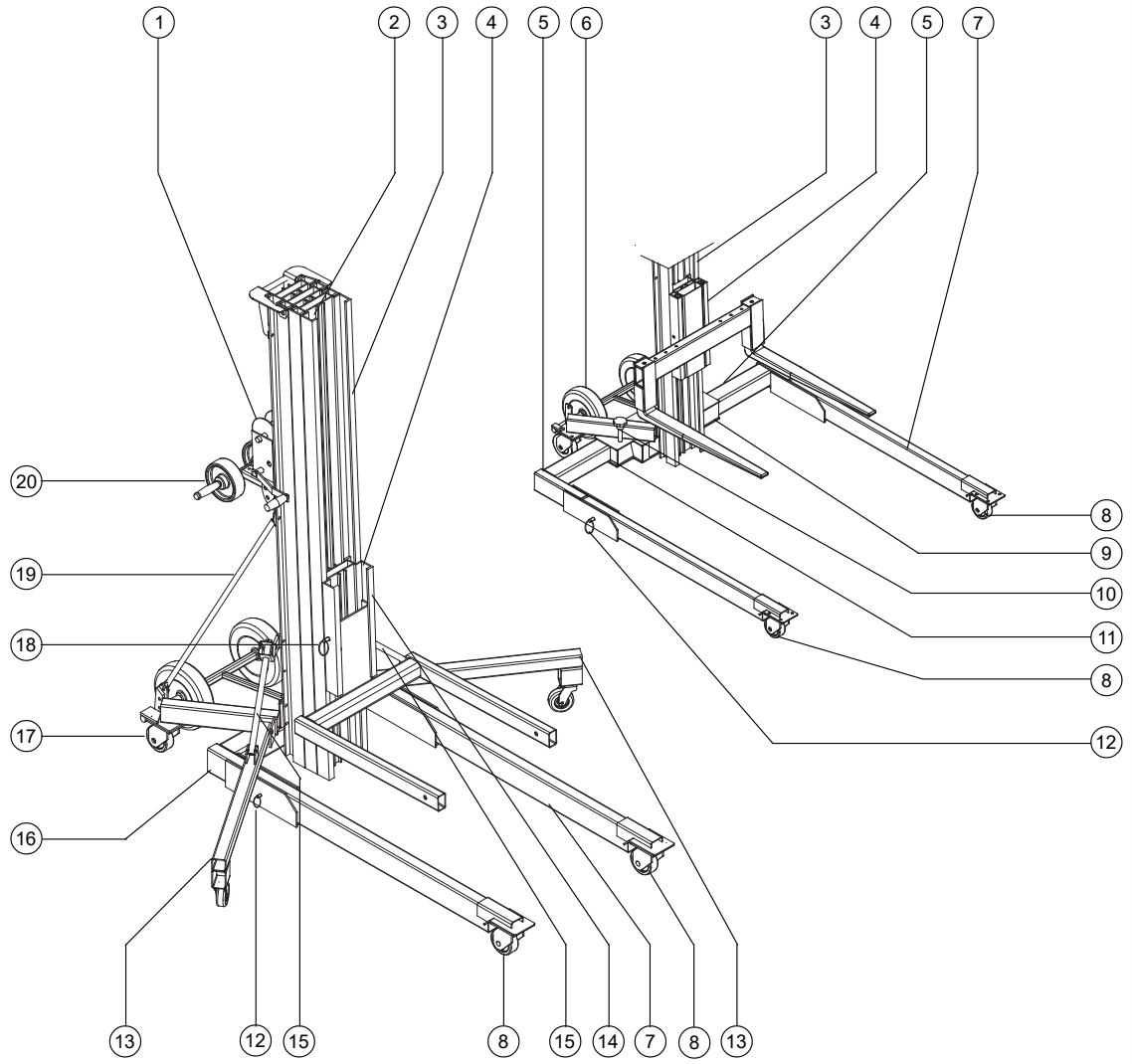
Käytä oikeaa nostotekniikkaa, kun kuormitat tai kallistat konetta.

Käytä oikeaa nostotekniikkaa, kun asennat tai irrotat kuormankäsittelyvälineitä.

⚠ Virheellisen käytön vaara

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

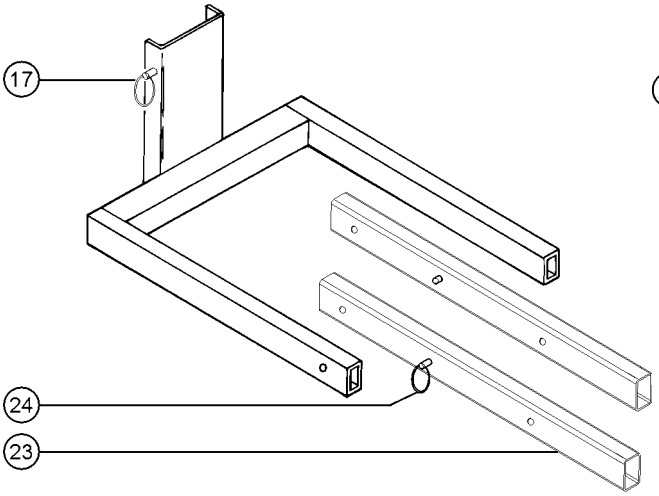
Selite



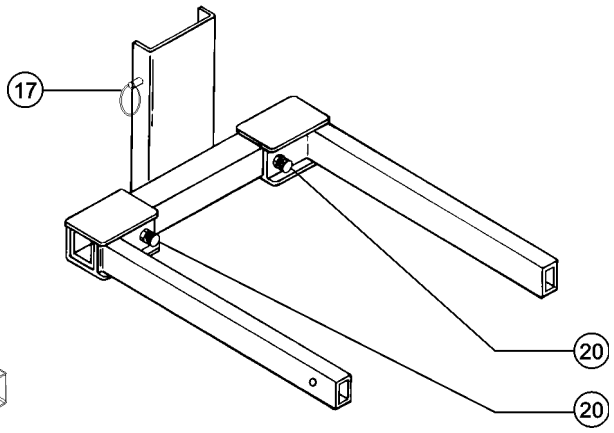
1 Vinssi
2 Vaijeri
3 Masto
4 Nostovaunu
5 Säädettävä varsi
6 Siirtopyörät (jos varusteena)
7 Tukijalka
8 Tukijalan kääntöpyörä
9 Leveärunkoinen alusta
10 Varren lukitusnuppi
11 Liikeradan rajoitin
12 Tukijalan sokkatappi
13 Sivutukijalka (jos varusteena)
14 Lukkotanko (koneen vastakkaisella puolella)
15 Sivutukijalan vinotuki
16 Vakioalusta
17 Alustan jarrulliset kääntö/lukituspyörät
18 Kuormankäsittelyvälineen sokkatappi

Selite

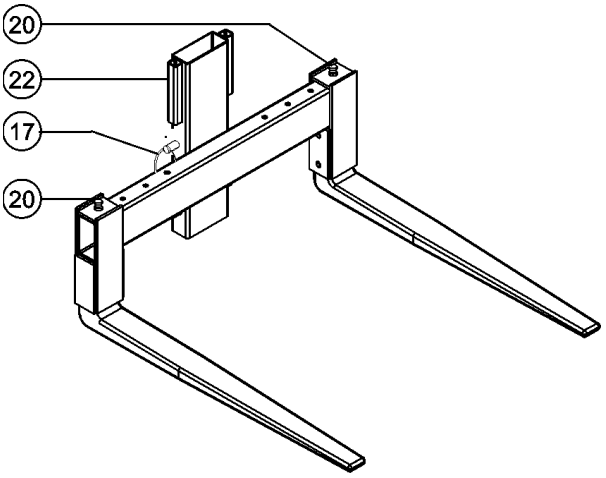
Vakiohaarukka



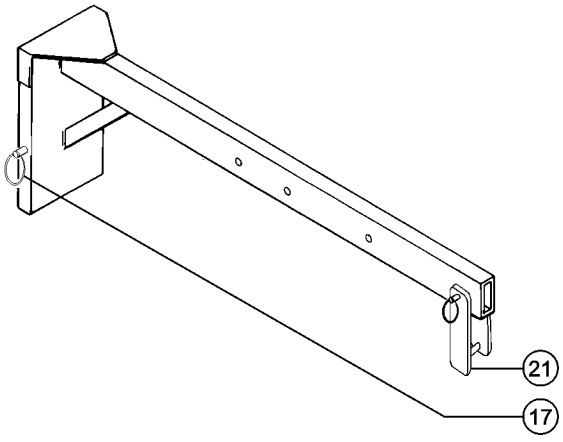
Säädettävä haarukka



Säädettävät litteät haarukat



Puomi



19 Maston vinotuki
20 Kuormauspyörät / vinssin kammet
21 Lukitustappi
22 Nostokorvake
23 Haarukan kiinnitin
24 Haarukan jatkot
25 Haarukan jatkon sokkatappi

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

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.

Tarkistukset

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 siihen liittyvät osat
- ❑ Alustan osat
- ❑ Tukijalat
- ❑ Sivutukijalat ja lukituslevyt (jos varusteena)
- ❑ Mastopylväät
- ❑ Turvajarrun muovinen ulkopuolinen kiila (jos varusteena)
- ❑ Nostovaunun kuljetuslukko
- ❑ Vaijerin kiinnitys
- ❑ Vaijerit ja köysipyörät
- ❑ Kääntöpyörät ja siirtopyörät
- ❑ Kuormankäsittelyvälineet
- ❑ Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- ❑ Vaijeri (taittunut, rispaantunut, kulunut)

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.

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.

⚠ Huomautus: Varmista, että nostovaunun kuljetuslukko ei ole nostovaunun päällä.

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.



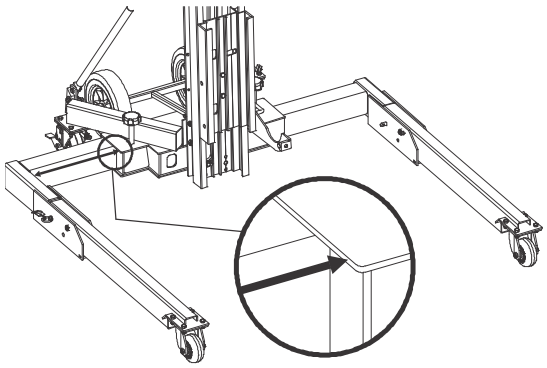
Leveärunkoinen alusta

1 Laita toisen tukijalan kääntöpyörän alle 2 tuumaa / 5,1 cm paksuinen palikka.

2 Löysää vastakkaisen säädettävän varren lukitusnuppi. Työnnä lukitusnuppi alas.

3 Aseta säädettävä varsi haluttuun leveyteen.

⚠ Huomautus: Älä ulota säädettävää vartta yli 13,75 tuumaa / 35 cm.



Säädettävän varren ja leveärunkoisen alustan välinen etäisyys ei saa olla yli 13,75 tuumaa tai 35 cm.

4 Kiristä varren lukitusnuppi tukijalkaa samalla kannattaen.

5 Suorita vaiheet 1–4 myös toiselle varrelle.

Tarkistukset

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 sokkatapit paikoilleen.

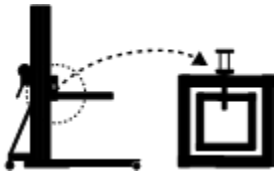
Säädettävä haarukka ja sen lisävarusteet

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 23 tuumaa / 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.

Tarkistukset

Säädettävät litteät haarukat

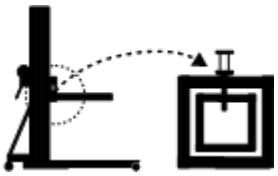
1 Laita haarukan kiinnitin nostovaunun sisään.

2 Laita sokkatappi paikoilleen.





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

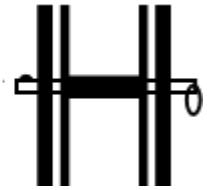


Vakiopuomi

1 Laita puomi nostovaunun sisään.

2 Laita sokkatappi paikoilleen.





3 Kiinnitä nostokorvake haluttuun reikään puomissa.

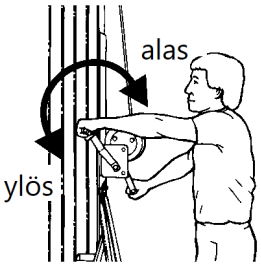
Yksinopeuksisen vinssin toiminnan tarkastus

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) 1/4 kierrosta jarrun lukitsemiseksi.



⊙ Tulos: Vinssin tulisi toimia pehmeästi, viiveettä ja takertelematta.

Tarkistukset

Kaksinopeuksisen vinssin toiminnan tarkastus

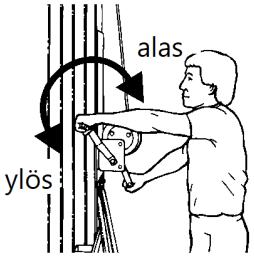
1 Asenna kuormankäsittelyväline.

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) 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.

3 Tulos: Nostovaunun tulisi nousta etummaisen mastonosan yläpäähän, jonka jälkeen muiden mastonosien tulee nousta järjestyksessä ylös asti.

4 Laske nostovaunu kokonaan alas. Kun kuorma on laskettu haluttuun kohtaan, käännä vinssin kampea kohti mastoa (nosta kuormaa) 1/4 kierrosta jarrun lukitsemiseksi.

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

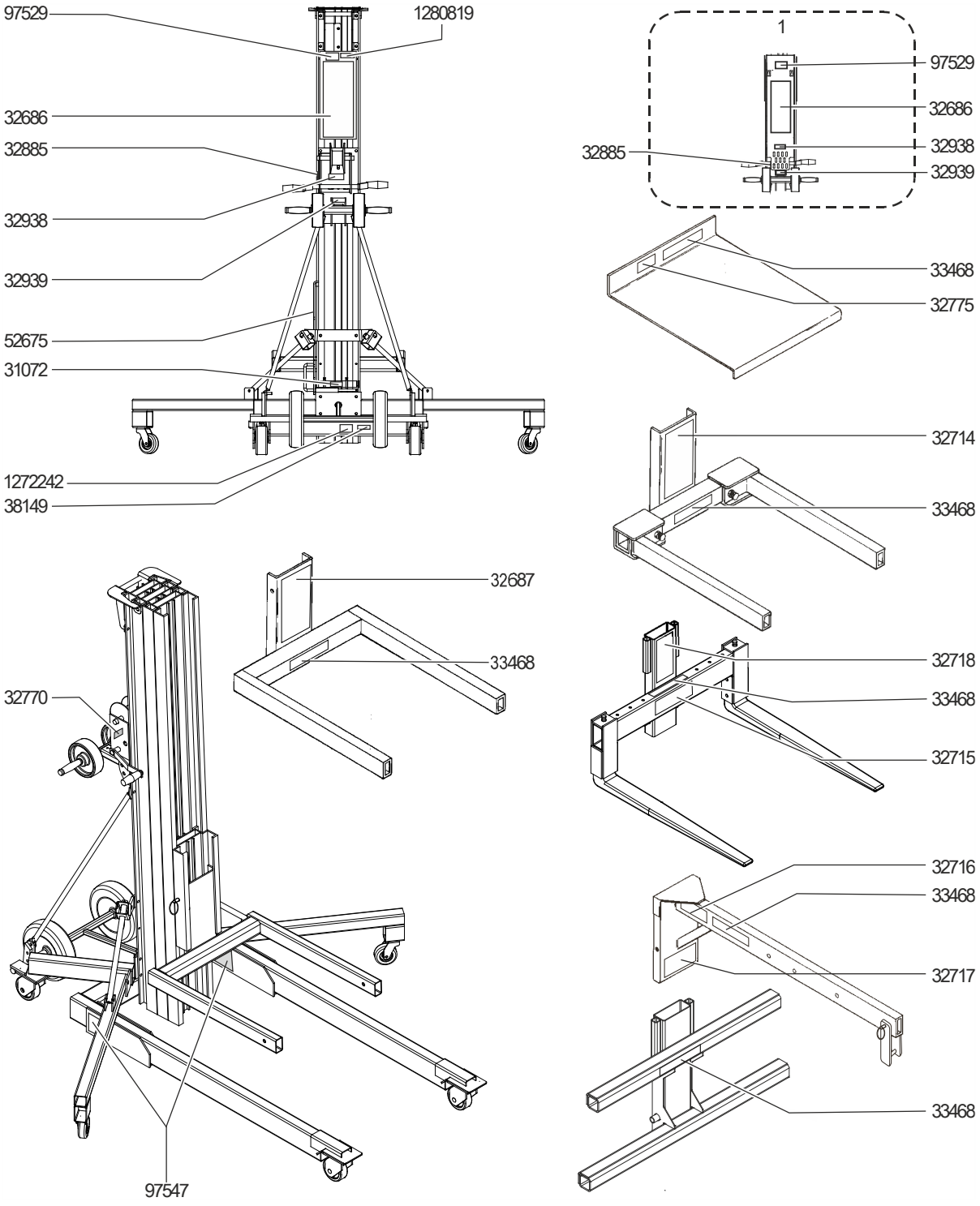
Tekstillä varustettujen kilpien tarkistaminen

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
32686	Varoitus – koneen turvallisuus ja asetukset	1
32687	Varoitus – vakiohaarukan turvallisuus ja asetukset	1
32714	Varoitus – säädettävän haarukan turvallisuus ja asetukset	1
32715	Huomautus - litteän haarukan asetukset	1
32716	Huomautus - puomin kokoonpano	1
32717	Varoitus – puomin turvallisuus	1
32718	Varoitus – litteän haarukan turvallisuus	1
32770	Huomautus – ohjeet kahdelle nopeudelle	1
32775	Varoitus – putoamisvaara, kuormaustaso	1
32885	Varoitus – äänetön vinssi	1
32938	Tarra – käytä vinssiä	1
32939	Varoitus – puristumisvaara, jarrun lukitus	1
33468	Varoitus – ei matkustajia	1
38149	Tarra – patentit	1
52675	Huomio – viallisen koneen vaara	1
97529	Huomio – ruumiinvamman vaara	1
97547	Vaara – sähköiskun vaara	2
1272242	Tarra – koneen rekisteröinti	1
1280819	Tarra – varoitus, Prop 65	1

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

Tarkistukset



1 Vain Australian mallit

Tarkistukset

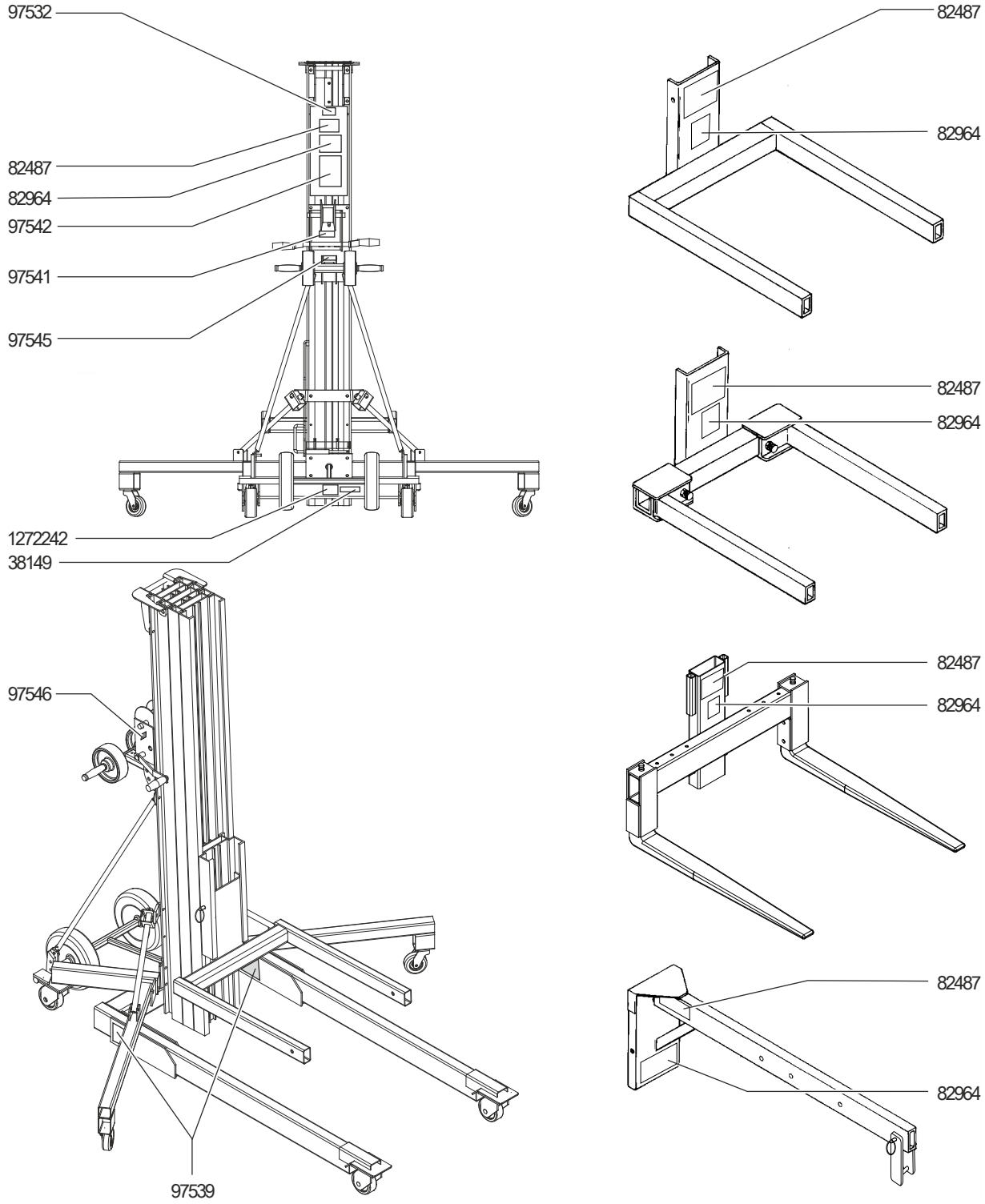
Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen

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

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
38149	Tarra – patentit	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82964	Varoitus – ei matkustajia	2
97532	Huomio – ruumiinvamman vaara	1
97539	Vaara – sähköiskun vaara	2
97541	Tarra – käytä vinssiä	1
97542	Varoitus – painopistekaavio	1
97545	Varoitus – jarrun lukitus	1
97546	Tarra – ohjeet kahdelle nopeudelle	1
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.

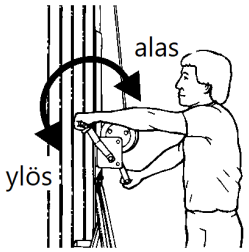
Noudata toimintotestien käyttöönoton toimenpiteitä.

Kuorman nostaminen ja laskeminen

1 Keskitä kuorma kuormankäsittelyvälineessä. Katso kohta Kuormituskaaviot.

2 Kiinnitä kuorma kuormankäsittelyvälineeseen.

3 Nosta kuorma ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä mastoa kohti. Älä päästä vaijeria kiertymään epätasaisesti rummulle.



4 Laske kuorma ottamalla tukeva ote vinssin kammesta ja kääntämällä sitä poispäin mastosta. Kun kuorma on laskettu haluttuun kohtaan, käännä vinssin kampea kohti mastoa (nosta kuormaa) 1/4 kierrosta jarrun lukitsemiseksi.

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 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

Koneen varastointikuntoon saattamiseksi suorita kokoamistoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

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

Kuljetus ja nostaminen



Huomaa ja noudata:

☑ 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 huolellisesti kuljetusautoon. Käytä vahvoja ketjuja tai hihnoja.

Kuljetus ja nostaminen

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 takimmaiset kääntöpyörät.



6 Varmista, että tukijalat ja sivutukijalat ovat varastointiasennossa.

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



8 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.



9 Pura kone autosta noudattamalla kuormaamisohjeita päinvastaisessa järjestyksessä.

Koneen nostaminen nosturin avulla

Varmista, että tukijalat ja sivutukijalat ovat varastointiasennossa.

Tarkista koko kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

Käytä takimmaisessa mastonosassa olevaa nostokorvaketta.



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

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.

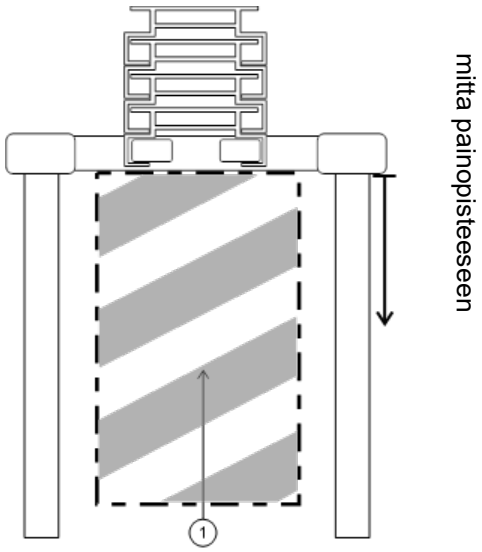
2 Mittaa painopiste lähimmäksi nostovaunua tulevalta kuorman sivulta.

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.

6 Kiinnitä kuorma haarukkaan.



1. Kuorman keskialue

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

Kuormituskaaviot

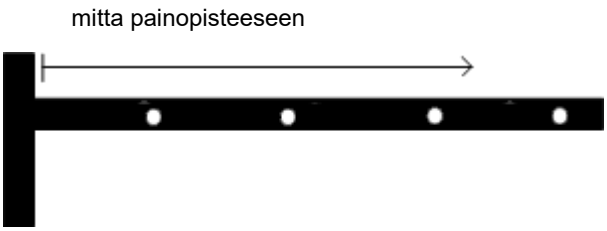
Puomi

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.



Enimmäiskuorman keskipisteet

(mitat nostovaunun etuosasta)

Vakiohaarukka	24 in	61 cm
Säädettävä haarukka	24 in	61 cm
Puomi	42 in	107 cm
Säädettävät litteät haarukat	28 in	71 cm
Kuormaustaso	24 in	61 cm
Putkiteline	18 in	46 cm
Haarukan jatkot	42 in	107 cm

Kuormituskaavio

Kuorman painopiste

tuumaa		18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
cm		46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	97	102	107
Malli														
SLA-5	lb	1 000	1 000	1 000	1 000	938	875	813	750	670	590	510	430	350
	kg	454	454	454	454	425	397	369	340	304	268	231	195	159
SLA-10	lb	1 000	1 000	1 000	1 000	913	825	738	650	600	550	500	450	400
	kg	454	454	454	454	414	374	335	295	272	249	227	204	181
SLA-15	lb	800	800	800	800	763	725	688	650	620	590	560	530	500
	kg	363	363	363	363	346	329	312	295	281	268	254	240	227
SLA-20	lb	800	733	667	600	563	525	488	450	430	410	390	370	350
	kg	363	332	303	272	255	238	221	204	195	186	177	168	159
SLA-25	lb	650	583	517	450	425	400	375	350	330	310	290	270	250
	kg	295	264	235	204	193	181	170	159	150	141	132	122	113

Tekniset tiedot

Malli	SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
Korkeus kokoontaitettuna	78,50 in 2 m	78,50 in 2 m	78,50 in 2 m	78,50 in 2 m	78,50 in 2 m
Vakiorunko, leveys	31,50 in 80 cm	31,50 in 80 cm	31,50 in 80 cm	31,50 in 80 cm	31,50 in 80 cm
Vakiorunko, leveys (sivutukijalat laskettuna)	78,625 in 2 m	78,625 in 2 m	78,625 in 2 m	78,625 in 2 m	78,625 in 2 m
Leveärunkoinen alusta, leveys Alin	31,50 in 80 cm	31,50 in 80 cm	31,50 in 80 cm	Ei sov.	Ei sov.
Leveärunkoinen alusta, leveys Suurin	58 in 1,5 m	58 in 1,5 m	58 in 1,5 m	Ei sov.	Ei sov.
Pituus kokoontaitettuna	29 in 74 cm	29 in 74 cm	29 in 74 cm	29 in 74 cm	31 in 79 cm
Pituus käytössä	59,50 in 1,5 m	59,50 in 1,5 m	72,50 in 1,8 m	80,50 in 2 m	80,50 in 2 m
Maavara	2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm
Enimmäiskuorma 18 in / 46 cm painopisteellä	1 000 lb 454 kg	1 000 lb 454 kg	800 lb 363 kg	800 lb 363 kg	650 lb 295 kg
Huomautus: katso kohdasta Kuormituskaaviot enimmäiskuormat muilla painopisteen sijainneilla.					
Vakioalusta - Nettopaino	215 lb 97,5 kg	260 lb 117,9 kg	317 lb 143,8 kg	405 lb 183,7 kg	450 lb 204,1 kg
Leveärunkoinen alusta - Nettopaino	258 lb 117,0 kg	303 lb 137,4 kg	360 lb 163,3 kg	Ei sov.	Ei sov.

Kuormankäsittelyvälineet	Pituus	Leveys	Syvyys	Nettopaino
Vakiohaarukka	27,50 in 70 cm	23,50 in 60 cm	2,50 in 6,4 cm	38 lb 17,2 kg
Säädettävä haarukka	27,50 in 70 cm	11,50–30 in 29–76 cm	2,50 in 6,4 cm	52,5 lb 23,8 kg
Säädettävät litteät haarukat	32 in 81 cm	16–31 in 41–79 cm	1,50 in 3,8 cm	73 lb 33,1 kg
Puomi	18–42 in 46 cm–1,1 m	1,50 in 4 cm	6,50 in 16,5 cm	34,5 lb 15,6 kg
Putkiteline	27,50 in 70 cm	24,50 in 63 cm	6 in 15,2 cm	10 lb 4,5 kg
Kuormaustaso	27,50 in 70 cm	23,50 in 60 cm	2,50 in 6,4 cm	26,5 lb 12 kg
Haarukan jatkot (kukin)	30 in 76 cm	2 in 5 cm	3 in 7,6 cm	4,5 lb 2 kg

Tekniset tiedot

Mitat		SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
Vakiohaarukka	haarukka alhaalla	4 ft 10,50 in 1,5 m	9 ft 9 in 3 m	14 ft 7,50 in 4,5 m	19 ft 6 in 5,9 m	24 ft 4 in 7,4 m
	haarukka ylhäällä	6 ft 7 in 2 m	11 ft 5,50 in 3,5 m	16 ft 4 in 5 m	21 ft 2,50 in 6,5 m	26 ft 0,50 in 7,9 m
Säädettävä haarukka	haarukka alhaalla	4 ft 10,50 in 1,5 m	9 ft 9 in 3 m	14 ft 7,50 in 4,5 m	19 ft 6 in 6 m	24 ft 4 in 7,4 m
	haarukka ylhäällä	6 ft 7 in 2 m	11 ft 5,50 in 3,5 m	16 ft 4 in 5 m	21 ft 2,50 in 6,5 m	26 ft 0,50 in 7,9 m
Säädettävät litteät haarukat		4 ft 10,50 in 1,5 m	9 ft 9 in 3 m	14 ft 7,50 in 4,5 m	Ei sov.	Ei sov.
Puomi		5 ft 10,50 in 1,8 m	10 ft 9 in 3,3 m	15 ft 7,50 in 4,8 m	20 ft 6 in 6,2 m	24 ft 4 in 7,4 m
Huomautus: mitattuna maasta korvakkeen alaosaan						
Kuormaustaso	haarukka alhaalla	4 ft 10,50 in 1,5 m	9 ft 9 in 3 m	14 ft 7,50 in 4,5 m	19 ft 6 in 6 m	24 ft 4 in 7,4 m
	haarukka ylhäällä	6 ft 7 in 2 m	11 ft 5,50 in 3,5 m	16 ft 4 in 5 m	21 ft 2,50 in 6,5 m	26 ft 0,50 in 7,9 m
Huomautus: voidaan käyttää vain vakiohaarukalla ja säädettävällä haarukalla						
Putkiteline-lisävaruste pyöreiden esineiden käsittelyyn, halkaisija enintään 30 tuumaa / 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 (6,25–25 in) Huomautus: voidaan käyttää vain vakiohaarukalla ja säädettävällä haarukalla (katso työskentelykorkeus edellä)						
Äänenpainetaso		< 70 dBA	< 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	-20 F – 120 F -29 C – 49 C

Jakelija:

www.genielift.com