Genie
A TEREX BRAND

Käyttöopas

Sarjanumerot

Superlift Contractor®

ja
huoltotiedot

Alkuperäisten ohjeiden
käännös
Second Edition
First Printing
Part No. 1314196FIGT

Johdanto

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Sisältö

Johdanto 1
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät 6
Yleinen turvallisuus 7
Henkilöturvallisuus 11
Työskentelyalueen turvallisuus 12
Selite 16
Tarkistukset 17
Käyttöohjeet 28
Kuljetus ja nostaminen 30
Kuormituskaaviot 31
Tekniset tiedot 33

Copyright © 1995 Genie Industries

2. laitos: 1. painos, Lokakuu 2022

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

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

UKCA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 -säännökset

Johdanto

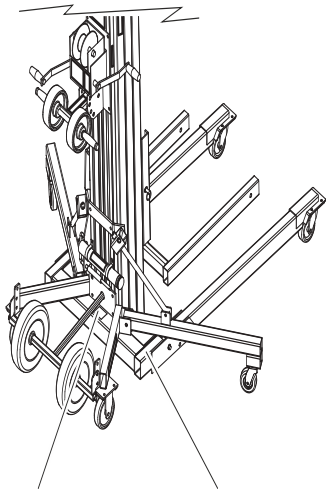
Tietoja tästä käyttöoppaasta

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

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

Tuotteen tunnistetiedot

Koneen sarjanumero on tunnuskilpi.



Tunnuskilpi

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

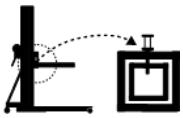
Liittyvä koneen liike:



Laske tukijalka ala-asentoon.



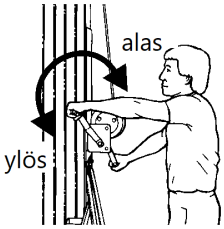
Säädettävän haarukan kiinnitys



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.)

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.

Johdanto

Yhteydenotto valmistajaan

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

Onnettomuuksien raportointi

Tuotteen käyttökohteisiin ja turvallisuuteen liittyvät kysymykset

Standardit ja vaatimustenmukaisuustiedot

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

Koneen omistussuhteen muutos

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

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

Johdanto



Vaara

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

Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

Tutustu huolellisesti turvamääräyksiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

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

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

☑ Tutustu huolellisesti soveltuvaan lainsäädäntöön ja noudata sitä.

☑ Hanki koulutus koneen turvallista käyttöä varten.

Turvamerkintöjen kunnon varmistaminen

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

Johdanto

Kylttien selitteet

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



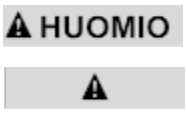
Turvavaroitussymboli – varoittaa mahdollisesta henkilövahingon vaarasta. Noudata kaikkia tämän symbolin jälkeen olevia turvaohjeita henkilövahinkojen tai kuoleman välttämiseksi.



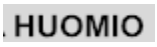
Punainen – osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.



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



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

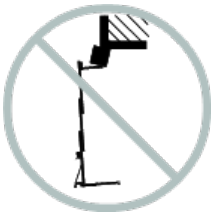


Keltainen ilman turvavaroitussymbolia – osoittaa mahdollista vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa omaisuusvahingon, jos sitä ei pystytä välttämään.

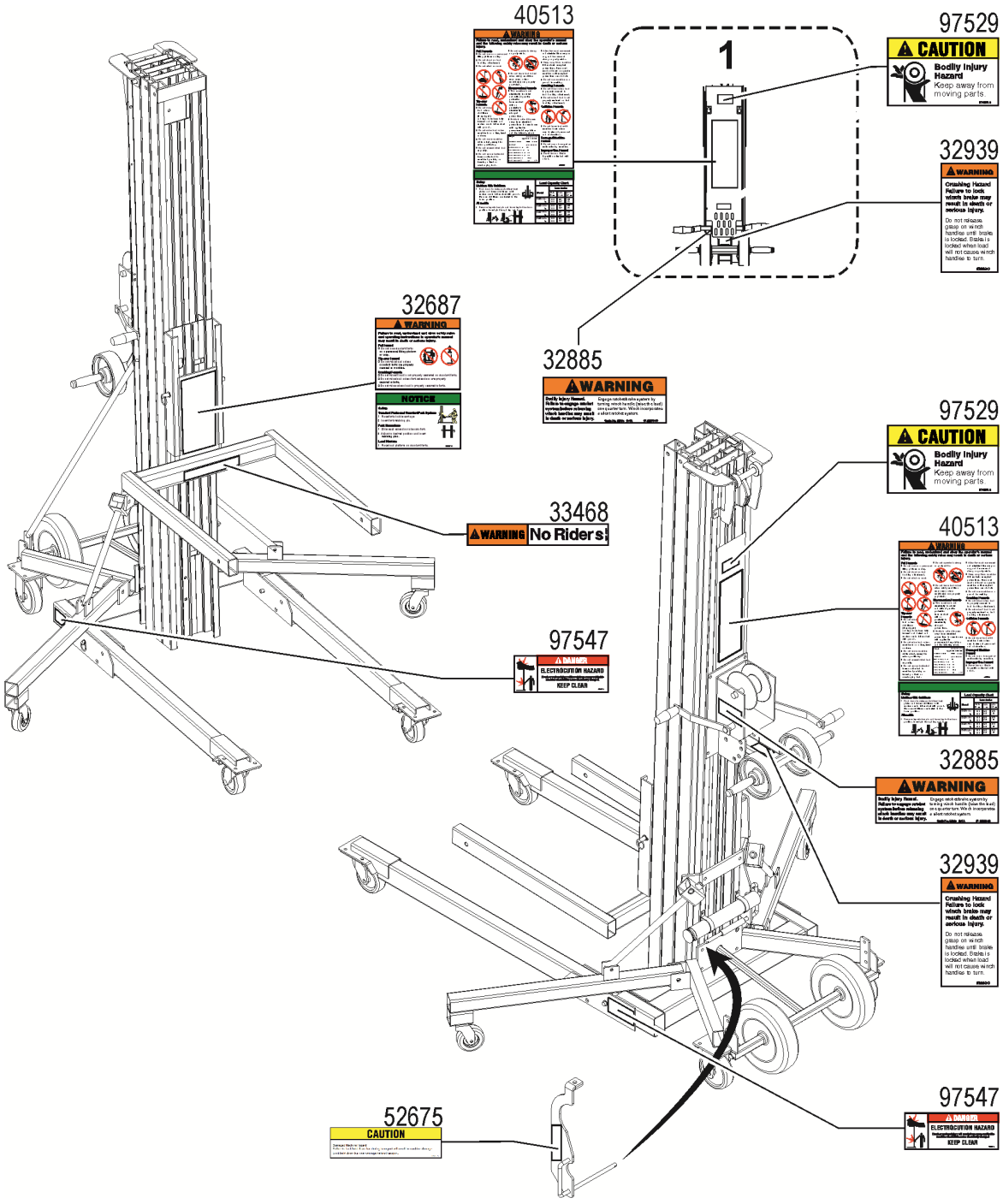


Vihreä – merkitsee käyttö- tai huoltotietoja.

Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

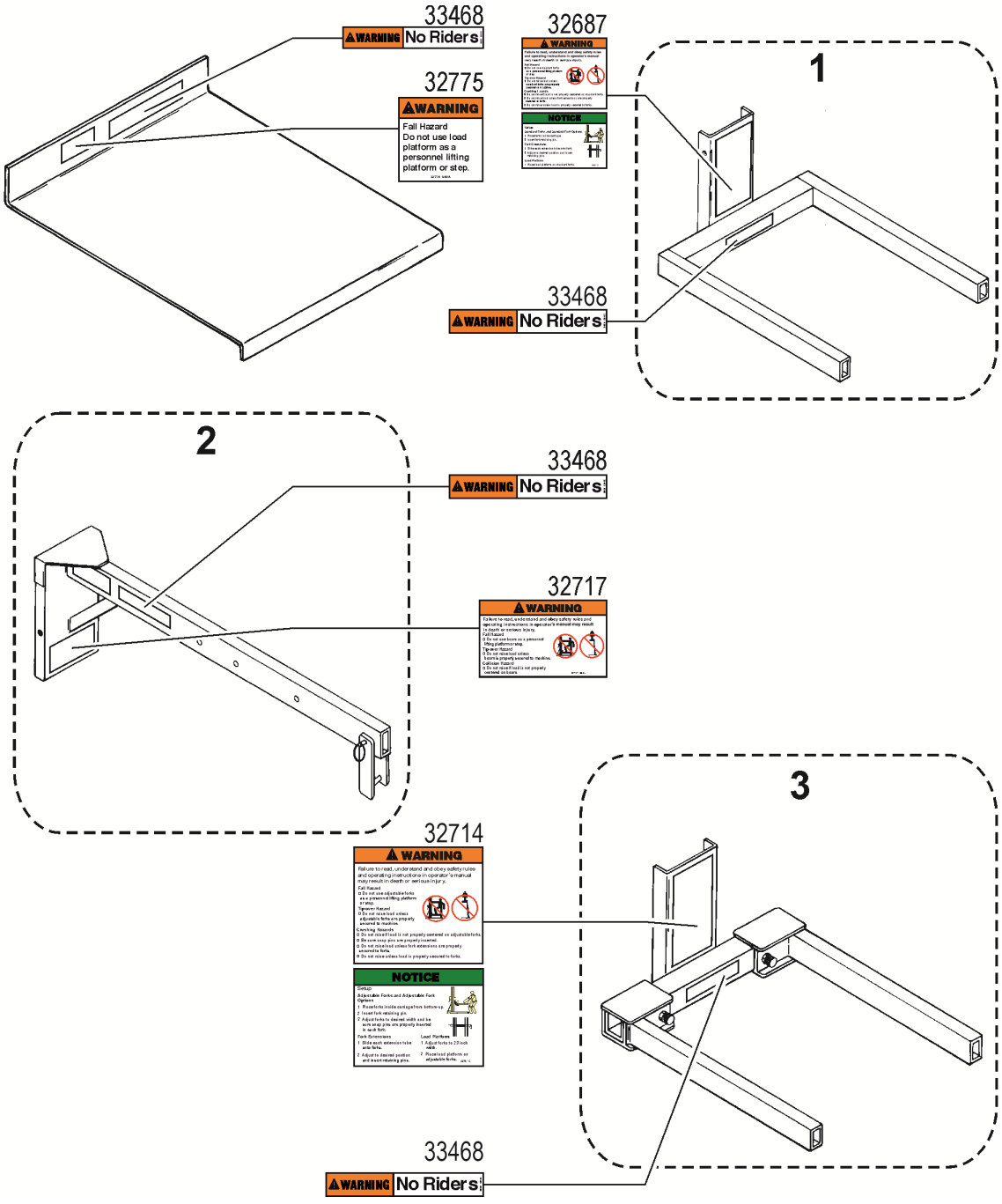
 Lue käyttöopas	 Lue huolto-opas	 Puristumisvaara	 Tupakointi kielletty	 Törmäysvaara
 Puristumisvaara	 Törmäysvaara	 Ruumiinvamman vaara	 Sähköiskun vaara	 Kaatumisvaara
 Viallisen koneen vaara	 Kuljetuskaavio	 Nostokohta	 Älä käytä kovassa tuulessa	 Sähköiskun vaara
 Putoamisvaara	 Putoamisvaara	 Nostokohta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

Yleinen turvallisuus



1 Vain Australian mallit

Yleinen turvallisuus

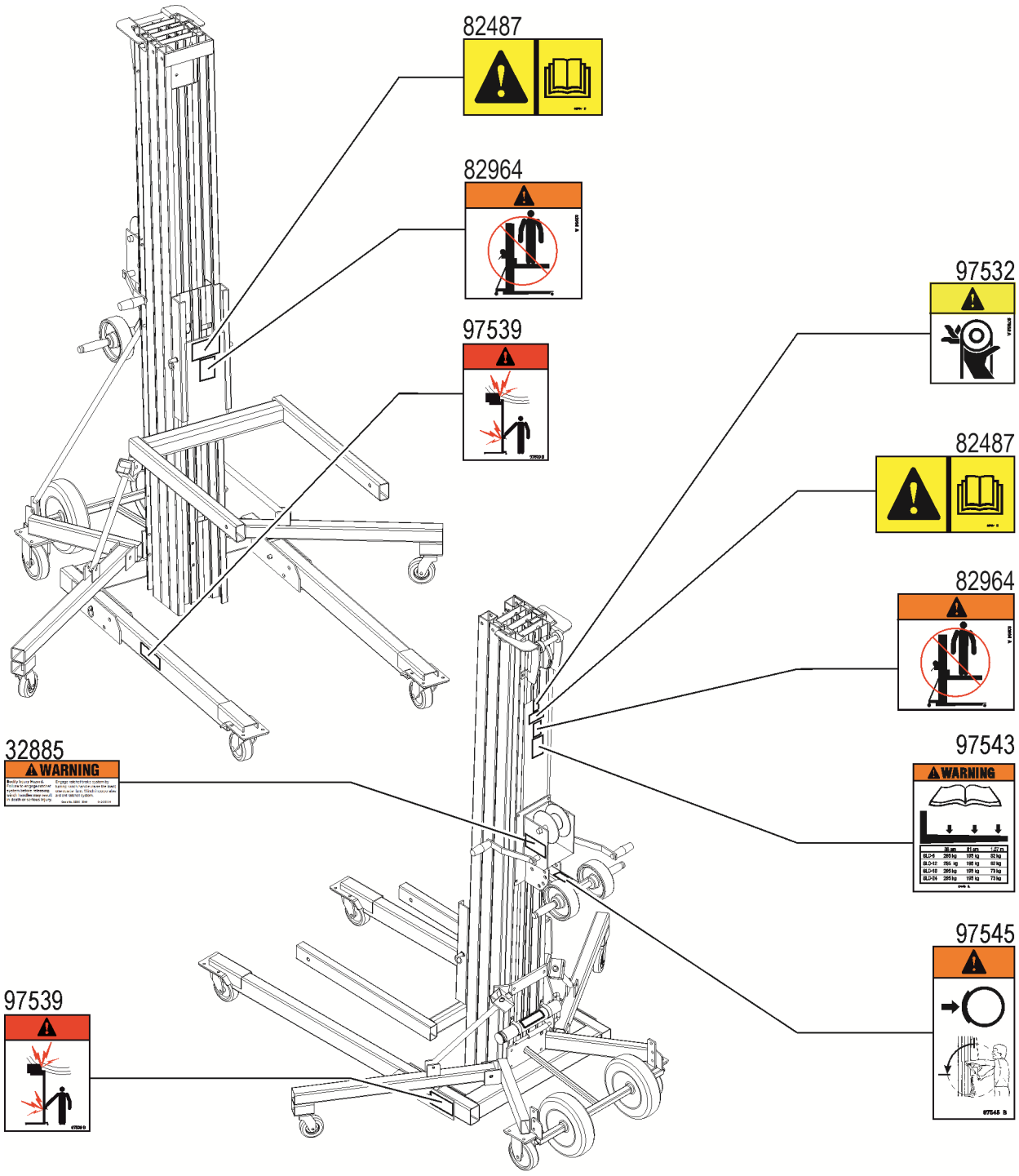


1 Vakiohaarukka

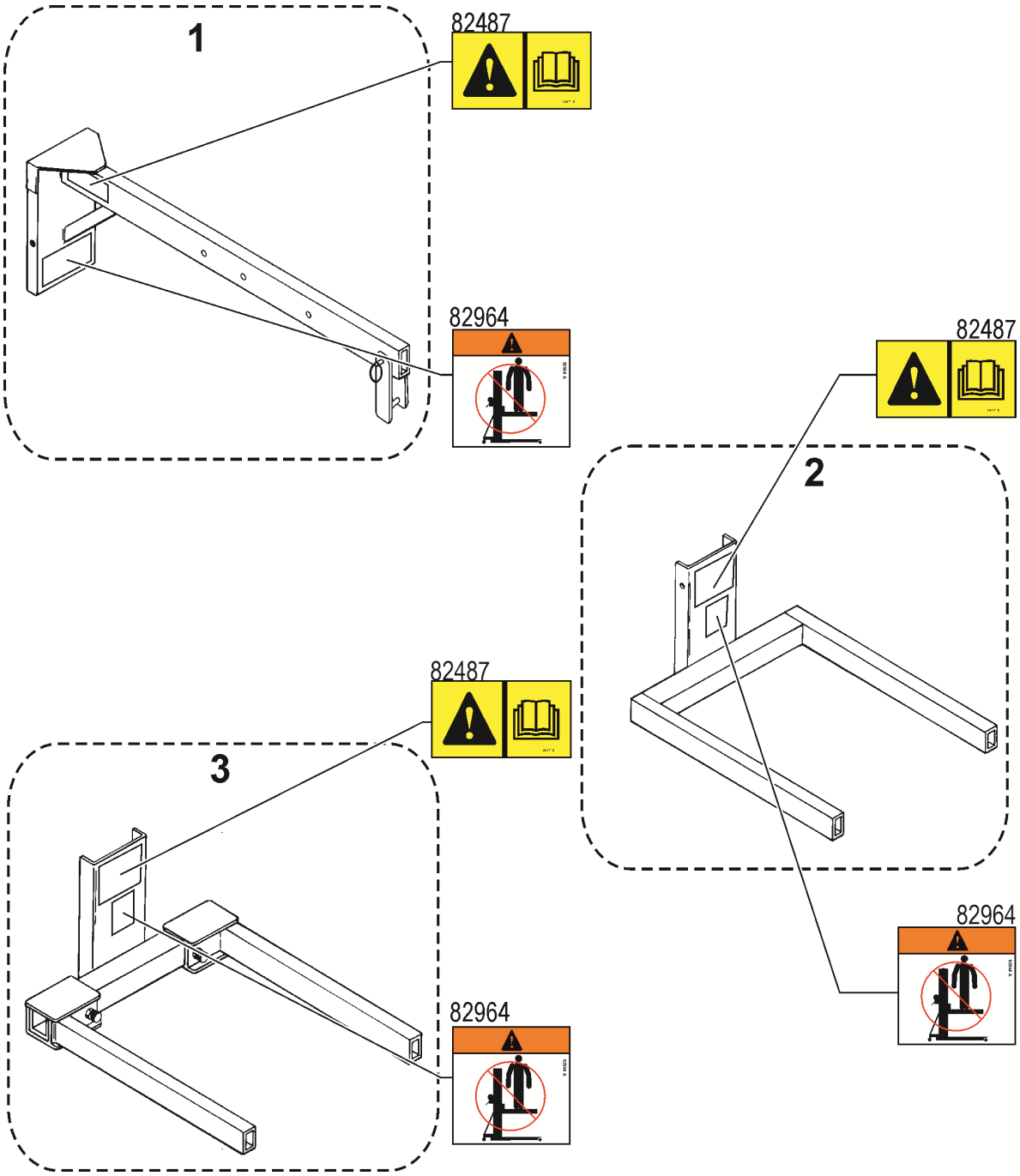
2 Puomi

3 Säädettävä haarukka

Yleinen turvallisuus



Yleinen turvallisuus



1 Puomi
2 Vakiohaarukka
3 Säädettävä haarukka

Henkilökohtainen putoamissuojaus

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

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

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Sähköiskun vaara

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

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 V	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

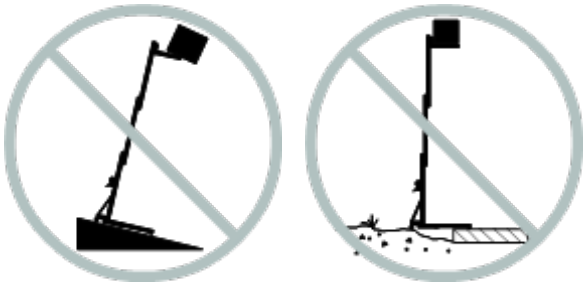
Älä nosta kuormaa, ellei sivutukijalat (jos varusteena) ja tukijalat ole alimpaan asentoon lukittuina ja elleivät pyörät ole tukevasti maassa.

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

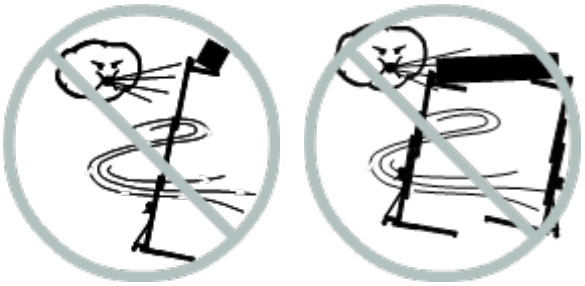
Älä nosta taakkaa, ellei kuormankäsittelyvälineiden kiinnitystä koneeseen ole varmistettu.

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.

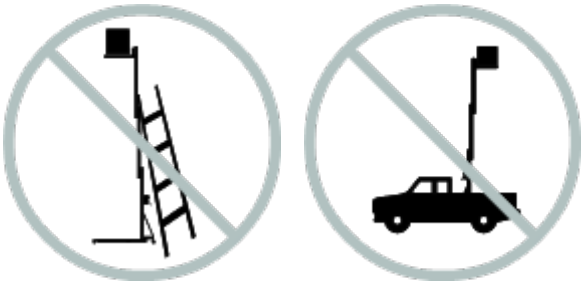
Älä ylitä nimelliskapasiteettiä. Katso kohta Kuormituskaaviot.

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 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.

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 kuormaa konetta siirtoa varten, elleivät kone ja ajoneuvo ole vaakasuoralla pinnalla. Käytä oikeaa nostotekniikkaa, kun kuormaat konetta.

⚠ Ruumiinvamman vaara

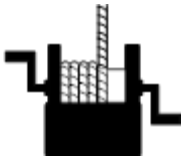
Älä tartu vaijeriin.

⚠ 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 Superlift Contractorin varaosa- ja huolto*-oppaasta.

Älä päästä jarrupinnoille öljyä tai rasvaa.

Älä voitele mastonpintaa millään voiteluaineella.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Puristumisvaara

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

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 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.

⚠ Nostovaara

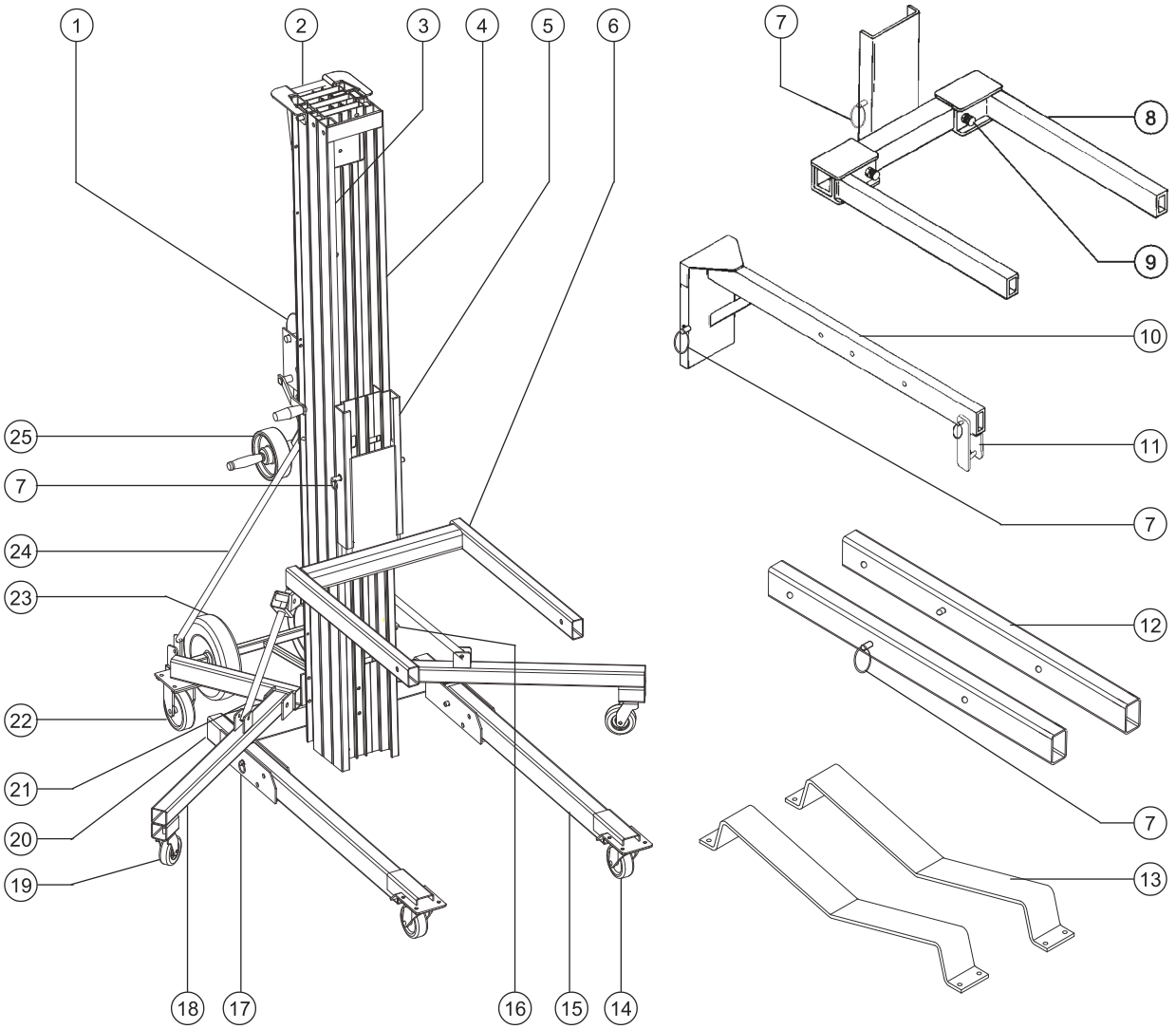
Käytä oikeaa nostotekniikkaa, kun kuormitat tai kallistat konetta.

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 Nostokorvake
3 Vaijeri
4 Masto
5 Nostovaunu
6 Vakiohaarukka
7 Kuormankäsittelyvälineen sokkatappi
8 Säädettävä haarukka
9 Lukitustappi
10 Puomi
11 Sakkeli
12 Haarukan jatkot
13 Putkiteline
14 Tukijalan kääntöpyörä
15 Tukijalka
16 Lukkotanko
17 Tukijalan sokkatappi
18 Sivutukijalka (jos varusteena)
19 Sivutukijalan pyörä
20 Alusta
21 Sivutukijalan vinotuki
22 Alustan jarrulliset kääntö/lukituspyörät
23 Siirtopyörä
24 Maston vinotuki
25 Kuormauspyörät / vinssin kammet

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

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

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Käyttöä edeltävän tarkistuksen perusasiat

Käyttöä edeltävän tarkistuksen ja rutiinihuoltojen tekeminen on käyttäjän vastuulla.

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

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

Katso seuraavan sivun luetteloa ja tarkista kaikki kohteet.

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

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

Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten ja vastuuoppaan mukaisesti.

Tarkistukset

Käyttöä edeltävä tarkistus

- ❑ Varmista, että käyttöopas on täydellinen, luettavissa ja 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.



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.

Tarkistukset

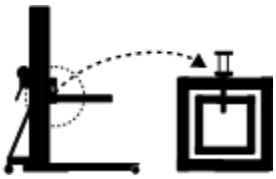
Säädettävä haarukka ja sen lisävarusteet

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.

Vakiopuomi

1 Laita puomi nostovaunun sisään.

2 Laita sokkatappi paikoilleen.



3 Kiinnitä nostokorvake haluttuun reikään puomissa.

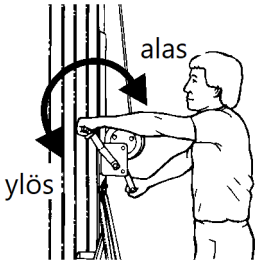
Yksinopeuksisen vinssin toiminnan tarkastus

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

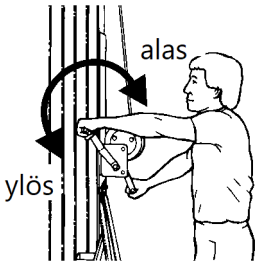
1 Asenna kuormankäsittelyväline.

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

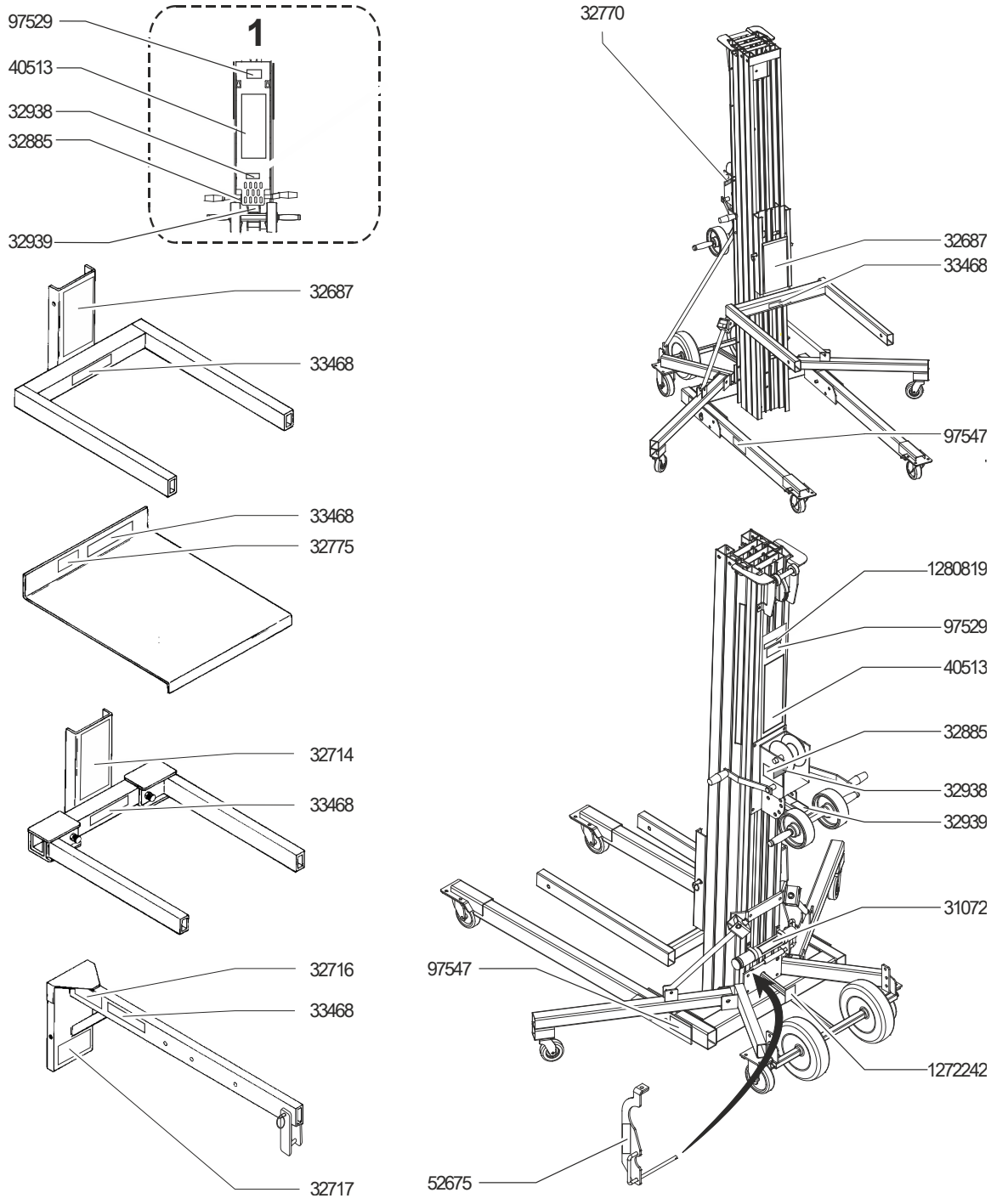
Tekstillä varustettujen kilpien tarkistaminen

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
32687	Varoitus – vakiohaarukan turvallisuus ja asetukset	1
32714	Varoitus – säädettävän haarukan turvallisuus ja asetukset	1
32716	Huomautus – puomin kokoonpano	1
32717	Varoitus – koneen 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
33545	Varoitus – koneen turvallisuus ja asetukset (ennen sarjanumeroa 9596-5288)	1
40513	Varoitus – koneen turvallisuus ja asetukset (sarjanumerosta 9596-5287)	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

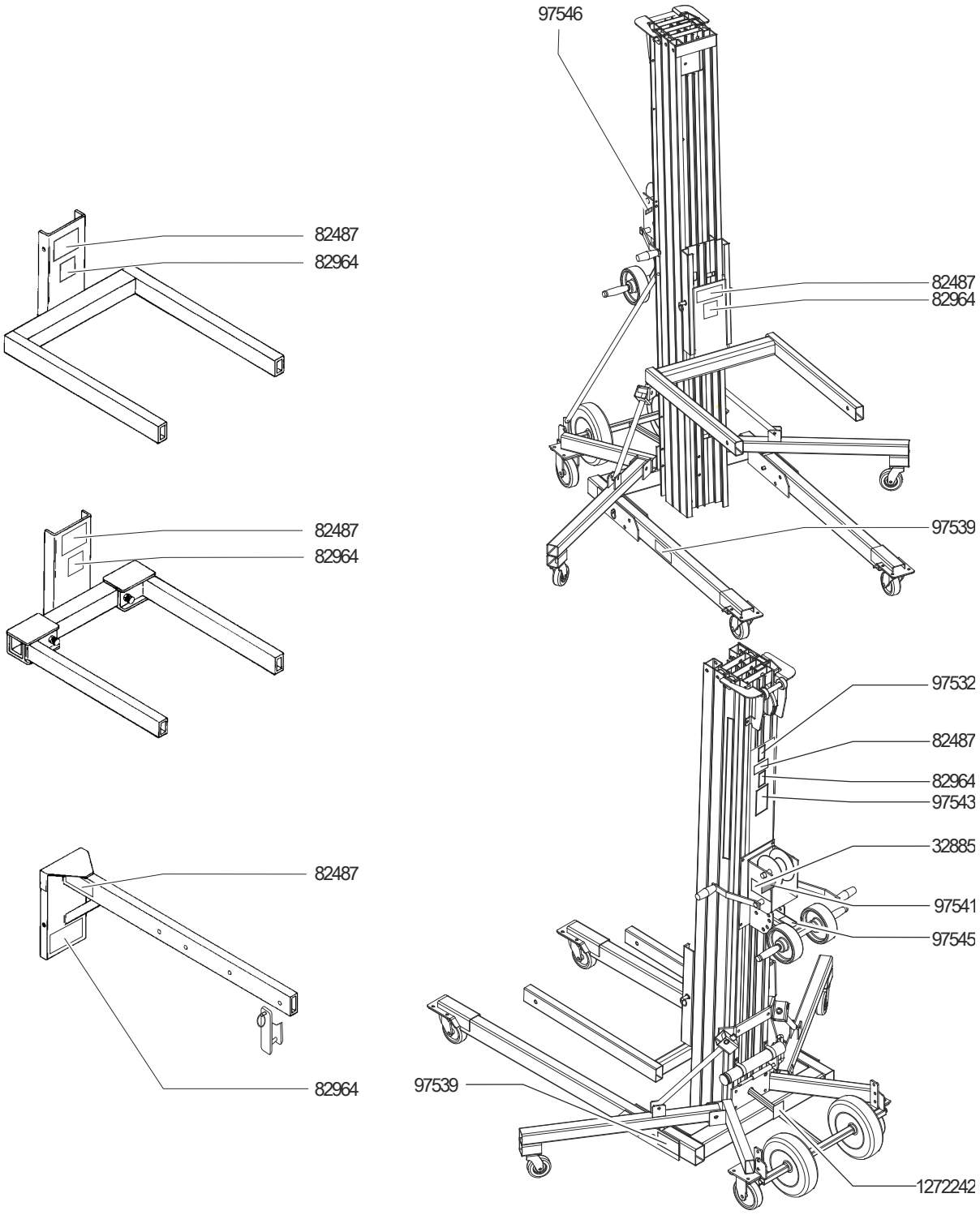
Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen

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

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
32885	Varoitus – äänetön vinssi	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	3
82964	Varoitus – ei matkustajia	3
97532	Huomio – ruumiinvamman vaara	1
97539	Vaara – sähköiskun vaara	2
97541	Tarra – käytä vinssiä	1
97543	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.

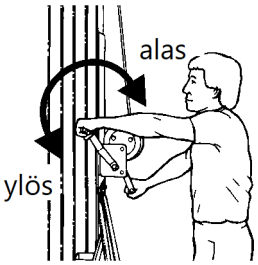
Noudata toimintotestien käyttöönoton toimenpiteitä.

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.

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 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 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.

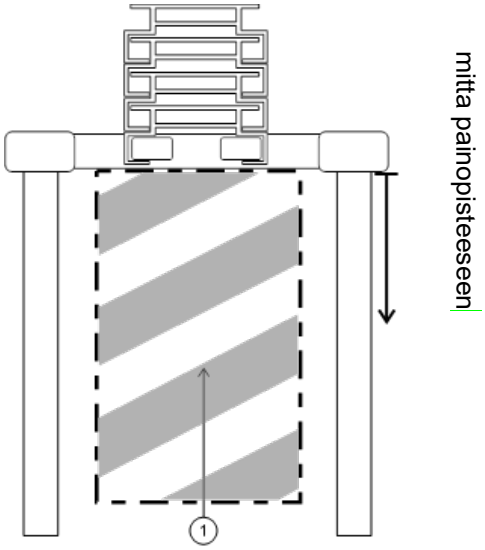
2 Mittaa painopiste lähimmäksi nostovaunua tulevalta kuorman sivulta.

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.

mitta painopisteeseen



18 in 46 cm | 24 in 61 cm | 32 in 81 cm | 42 in 107 cm

Enimmäiskuorman keskipisteet

(mitat nostovaunun etuosasta)

Vakiohaarukka	24 in	61 cm
Säädettävä haarukka	24 in	61 cm
Puomi	42 in	107 cm
Kuormaustaso	24 in	61 cm
Putkiteline	18 in	46 cm
Haarukan jatkot	42 in	107 cm

Kuormituskaavio

Kuorman painopiste

tuumaa		14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
cm		36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	97	102	107
Malli																
SLC-6	lb	650	610	565	515	470	425	385	350	315	285	260	235	215	195	180
	kg	295	277	256	234	213	193	175	159	143	129	118	107	98	89	82
SLC-12	lb	650	610	565	515	470	425	385	350	315	285	260	235	215	195	180
	kg	295	277	256	234	213	193	175	159	143	129	118	107	98	89	82
SLC-18	lb	650	610	565	515	470	425	385	345	310	275	250	225	200	180	160
	kg	295	277	256	234	213	193	175	157	141	125	113	102	91	82	73
SLC-24	lb	650	610	565	515	470	425	385	345	310	275	250	225	200	180	160
	kg	295	277	256	234	213	193	175	157	141	125	113	102	91	82	73

Tekniset tiedot

Malli		SLC-6	SLC-12	SLC-18	SLC-24
Korkeus kokoontaitettuna		86 in 2,2 m	86 in 2,2 m	86 in 2,2 m	86 in 2,2 m
Leveys		31,50 in 80 cm	31,50 in 80 cm	31,50 in 80 cm	31,50 in 80 cm
Leveys, sivutukijalat laskettuna (Jos varusteena)		66 in 1,7 m	66 in 1,7 m	66 in 1,7 m	66 in 1,7 m
Pituus kokoontaitettuna		34 in 86,4 cm	34 in 86,4 cm	34 in 86,4 cm	34 in 86,4 cm
Pituus käytössä		59 in 1,5 m	63 in 1,6 m	73 in 1,8 m	81 in 2 m
Maavara		2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm	2 in 50,8 mm
Enimmäiskuorma 14 in / 36 cm painopisteellä		650 lb 295 kg	650 lb 295 kg	650 lb 295 kg	650 lb 295 kg
Huomautus: katso kohdasta Kuormituskaaviot enimmäiskuormat muilla painopisteen sijainneilla.					
Nettopaino		166 lb 75 kg	204 lb 93 kg	307 lb 139 kg	374 lb 170 kg
Äänenpainetaso		< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA
Kuormankäsittelyvälineet		**Pituus**	**Leveys**	**Syvyys**	**Nettopaino**
Vakiohaarukka		28 in 71,1 cm	23 in 58,4 cm	2,50 in 6,4 cm	26,5 lb 12 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
Puomi		44 in 1,1 m	1,50 in 3,8 cm	6 in 15,2 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 in 58,4 cm	2,50 in 6,4 cm	26 lb 12 kg
Haarukan jatkot (kukin)		30 in 76 cm	2 in 5 cm	3 in 7,6 cm	4,5 lb 2 kg
Mitat		**SLC-6**	**SLC-12**	**SLC-18**	**SLC-24**
Vakiohaarukka	haarukka alhaalla	5 ft 8 in 1,73 m	11 ft 2 in 3,40 m	16 ft 9 in 5,11 m	22 ft 3 in 6,78 m
	haarukka ylhäällä	7 ft 5 in 2,26 m	12 ft 11 in 3,94 m	18 ft 6 in 5,64 m	24 ft 0 in 7,32 m
Säädettävä haarukka	haarukka alhaalla	5 ft 8 in 1,73 m	11 ft 2 in 3,40 m	16 ft 9 in 5,11 m	22 ft 3 in 6,78 m
	haarukka ylhäällä	7 ft 5 in 2,26 m	12 ft 11 in 3,94 m	18 ft 6 in 5,64 m	24 ft 0 in 7,32 m
Puomi		6 ft 8 in 2,03 m	12 ft 2 in 3,71 m	17 ft 9 in 5,41 m	23 ft 3 in 7,09 m

Tekniset tiedot

Contents of EC Declaration of Conformity

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive,

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative and person to compile the technical file:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696)

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative and person to compile the technical file: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Jakelija:

www.genielift.com