

# Genie®



## Käyttöohje

ja perushuollon ohjeet

Part No. 82297

### Super Hoist™

Maahantuonti ja myynti:  
ROSTEK-TEKNIikka OY  
Ruukintie 20E  
02330 Espoo

puh. 09-863 4250  
fax. 09-671 559  
sähköposti: [info@rostek-tekniikka.fi](mailto:info@rostek-tekniikka.fi)  
internet: [www.rostek-tekniikka.fi](http://www.rostek-tekniikka.fi)

# Super Hoist tavaranoistin

## Tärkeitä huomioon otettavia seikkoja

Lue nämä turvaohjeet ja tämä käsikirja kokonaisuudessaan ennen kuin alat käyttää konetta. Käyttäjän on ymmärrettävä turvaohjeet ja kirjan sisältämä tieto sekä noudatettava sitä.

Ainoastaan asiaan perehtyneillä henkilöillä on lupa käyttää tätä laitetta. Tämän käsikirjan pitää olla laitteen vakiovaruste ja kulkea sen mukana.

Ota epäselvissä asioissa yhteys Genien edustajaan.

## Sisällysluettelo

Sivu	
Turvaohjeet.....	2
Laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset .....	5
Laitteen toimintojen tarkistus.....	7
Työskentelypaikan tarkistus .....	9
Käyttöohjeet .....	10
Huolto-ohjeet .....	11
Tekninen erittely .....	12

Alkuperäisen englanninkielisen Genie Super Hoist Operator's manual, Part No. 82297 -käsikirjan julkaisija: Genie Industries.  
Yllä mainittu alkuperäinen englanninkielinen käsikirja on yksin sitova.

# Turvaohjeet



---

## Varoitus

Tässä käsikirjassa annettujen käyttö- ja turvaohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan henkilövahinkoon.

---

## Seuraavat seikat ovat edellytyksiä laitteen käytölle:

Opettele ja harjoittele tässä käsikirjassa selostettu turvallinen käyttö.

### 1 Vältä vaaratilanteita.

**Ennen seuraavaan kohtaan siirtymistä on käyttäjän sisäistettävä turvaohjeet.**

2 Laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset on aina suoritettava.

3 Tarkista laitteen toiminnot aina ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelypaikka.

5 Käytä laitetta ainoastaan siihen käyttötarkoitukseen mihin se on tehty.

Lue, opettele ja noudata:

Käsikirjassa ja tarrakilvissä olevia valmistajan käyttö- ja turvaohjeita

Henkilökohtaisten suojarusteiden käyttöohjeita ja työpaikan ohjeita

Yleisiä työturvallisuusmääräyksiä

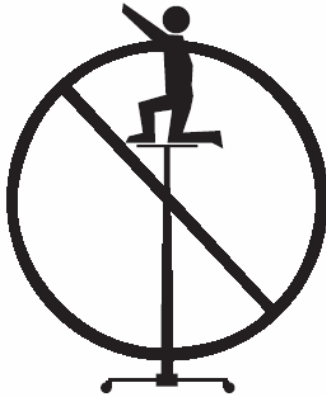
Ole kunnolla perehtynyt laitteen turvalliseen käyttötapaan.

## Kaatumisvaara

Älä käytä nostinta henkilön nostoon. Tämä nostin on tarkoitettu vain tavaran nostoon.

Älä seiso lavan päällä.

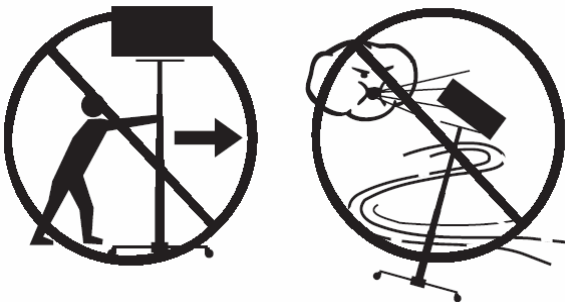
Älä nosta lavaa ellei nostin ole tukevalla, tasaisella alustalla.



Älä nosta lavaa elleivät kaikki neljä tukijalkaa ole lukittuna ala-asentoon ja jokaisen pyörän jarru ole lukittuna.

Älä nosta lavaa jos taakka ei ole kunnolla keskitettynä nostolavalle ja kiinnitettynä köysillä tai hihnoilla.

Älä siirrä nostinta kun lava on ylösnostettuna.



Älä käytä laitetta voimakkaassa tai puuskittaisessa tuulessa. Taakan pinta-alan kasvattaminen pienentää laitteen vakautta tuulisissa olosuhteissa.

GH 3.8 Älä ylitä maksimikapasiteettia 136 kg.

GH 5.6 Älä ylitä maksimikapasiteettia 113 kg.

Älä laita tikkaita tai telinteitä nostinta vasten.

Älä käytä laitetta liikkuvalla alustalla tai ajoneuvon päällä.

Laske laite ala-asentoon välittömästi jos kallistumista tai sivuttaistaipumaa ilmenee.

## Kuolettavan sähköiskun vaara

Tätä nostinta ei ole sähköeristetty, eikä se näin ollen suojaa sähköiskuilta kosketettaessa tai lähestyttäessä sähkövirtalähdettä.

Säilytä turvaetäisyys 3 m yläpuolisiin virtalähteisiin.

Älä kosketa nostimeen, mikäli se osuu jännitteelliseen sähkölinjaan. Kukaan ei saa koskea koneeseen eikä käyttää sitä, ennen kuin sähkölinjan jännite on katkaistu.

## Törmäysvaara

Älä laske taakkaa alaspäin, jos alla olevassa tilassa on ihmisiä tai esineitä.

Älä nosta lavaa jos taakka ei ole kunnolla keskitettynä nostolavalle ja kiinnitettynä köysillä tai hihnoilla.

Älä seiso nostimen alla, äläkä päästä ketään muutakaan sen alle taakan ollessa ylösnostettuna.

Tarkista, ettei työskentelyalueella ole yläpuolisia esteitä tai muita vaaratekijöitä.

Älä nosta lavaa ellei se ole kunnolla kiinnitetty.

Älä lisää tai vähennä taakkaa kun lava on nostettuna. Lava liikkuu jos taakkaa lisätään tai vähennetään noston tai laskun aikana.

Älä irrota letkua tai käsiohjainta kun nostin on lastattuna. Huomio letkun ja käsiohjaimen paikka ja varjele niitä iskulta, musertumiselta tai katkeamiselta.

## **Vaurioituneen laitteen aiheuttamat vaarat**

Älä käytä vaurioitunutta tai väärin toimivaa nostinta.

## **Virheellisen käytön aiheuttamat vaarat.**

Älä milloinkaan jätä nostinta valvomatta. Laitteen käyttöön epäpätevän henkilön yrittäessä käyttää laitetta ilman kunnollisia ohjeita, aiheutuu vaaratilanne.

# Laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset



---

## Seuraavat seikat ovat edellytyksiä laitteen käytölle:

Opettele ja harjoittele tässä käsikirjassa selostettu laitteen turvallinen käyttö.

1 Vältä vaaratilanteita

**2 Laitteen käyttöä edeltävät tarkastukset on aina suoritettava**

**Ennen seuraavaan kohtaan siirtymistä on käyttäjän sisäistettävä laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset.**

3 Tarkista laitteen toiminnot aina ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelypaikka.

5 Käytä laitetta ainoastaan siihen käyttötarkoitukseen mihin se on tehty.

## Perusperiaate

Käyttäjän vastuulla on suorittaa laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset.

Laitteen käyttöä edeltävillä tarkistuksilla tarkoitetaan käyttäjän suorittamaa silmämääräistä laitteen tarkistusta ennen kutakin työvuoroa. Tarkistuksen tarkoituksena on selvittää mahdolliset selkeät viat ennen toimintojen tarkistamiseen ryhtymistä.

Tarkista jokainen seuraavalla sivulla luettelossa mainittu kohta.

Nostinta, johon on tehty asiaankuulumattomia muutoksia tai viallista nostinta ei missään tapauksessa saa käyttää. Mikäli nostimessa havaitaan vikoja tai muutoksia tehtaalta toimitettuun laitteeseen nähden, on nostin merkittävä selvästi ja poistettava käytöstä.

Ainoastaan nostimeen perehtyneet henkilöt saavat suorittaa korjaustoimenpiteitä valmistajan ohjeiden mukaisesti. Korjaustöiden jälkeen on käyttäjän suoritettava laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset ennen toimintojen tarkastuksiin ryhtymistä.

## Laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset

Varmista, että turva- ja käyttöohjeet ovat lukukelpoisessa kunnossa ja että ne ovat paikoillaan korissa olevassa säilytyskotelossa.

Varmista, että kaikki tarrakilvet ovat paikoillaan ja lukukelpoiset.

Suorita alla olevan luettelon mukaiset tarkistukset vaurioiden, muutosten, viallisten asennusten tai puuttuvien osien varalta:

Lava ja T-mutteri

CO<sub>2</sub> -säiliö, CO<sub>2</sub> -säiliön kiinnityspanta ja paineensäätöventtiili.

Letku ja käsiohjain

Sylinteri

Alusta, tukijalat, tukijalkojen lukot, tukijalkojen lukkojen jouset ja pyörät.

Tarkista laitteen kaikki osat silmämääräisesti.

# Laitteen toimintojen tarkistus



## Seuraavat seikat ovat edellytyksiä laitteen käytölle:

☐ Opettele ja harjoittele tässä käsikirjassa selostettu laitteen turvallinen käyttö.

1 Vältä vaaratilanteita

2 Laitteen käyttöä edeltävät tarkastukset on aina suoritettava

3 Tarkista laitteen toiminnot aina ennen käyttöä.

Ennen seuraavaan kohtaan siirtymistä on käyttäjän sisäistettävä laitteen toimintojen tarkistus.

4 Tarkista työskentelypaikka.

5 Käytä laitetta ainoastaan siihen käyttötarkoitukseen mihin se on tehty.

## Perusperiaate

Laitteen toimintojen tarkistuksen tarkoituksena on löytää mahdolliset viat tai häiriöt ennen nostolaitteen käyttöönottoa. Käyttäjän on noudatettava ohjeita askel askeleelta laitteen kaikkien toimintojen tarkistamiseksi.

Virheellisesti toimivaa laitetta ei missään tapauksessa saa käyttää. Mikäli toiminnoissa havaitaan vikoja tai häiriöitä, on viallinen laite merkittävä selvästi ja poistettava käytöstä. Ainoastaan pätevöidyt huoltohenkilöt saavat suorittaa korjaustoimenpiteitä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Korjaustöiden jälkeen on käyttäjän suoritettava laitteen käyttöä edeltävät tarkastukset sekä toimintojen tarkastukset ennen kuin laite otetaan jälleen käyttöön.

## Laitteen toimintojen tarkastus

1 Valitse tarkistuspaikaksi tukeva, tasainen alusta, jossa ei ole haittaavia esineitä.

2 Pystytä laite alustalleen. Vapauta yksitellen tukijalkojen lukot ja laske jalat ala-asentoon.

3 Tartu tukevasti sylinteriin ja nosta sitä niin, että saat tukijalat lukittua ala-asentoon.

Tulos: Kaikkien neljän tukijalan tulisi lukkiutua

4 Aseta lava kiinnitystapin päälle ja kiinnitä se T-mutterilla.

5 Aseta CO<sub>2</sub> -säiliön kannattimeen. Laita kiinnikkeet säiliön ympärille ja kiinnitä säiliö tiukasti kannattimeen. Aseta kannatin mihin tahansa tukijalkaan.

Huom: Irrota säiliö kannattimestaan vasta kun on säiliö on tarpeen vaihtaa.

6 Kierrä paineensäätöventtiilin kiinnitysmutteri CO<sub>2</sub> -säiliön venttiiliin ja kiristä käsin. Mutteria ei tarvitse kiristää jokoavaimella.

**VAROITUS!** Kaatumisvaara. Paineen säätimen käyttöpaine on esiasetettu nostimen maksimikapasiteetille. Paineen muuttaminen tai muun paineen säätimen tai yli 600 kPA kompressorin käyttäminen voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon. Käytä vain Genien hyväksymiä varaosia.

7 Yhdistä letku ja käsiohjain asettamalla letkun liitinpää paineen tasaajan kyljessä olevaan liittimeen. Yhdistä käsiohjaimen letku sylinterin alaosassa olevaan venttiiliin.

8 Avaa CO<sub>2</sub> -säiliön venttiili hitaasti kääntämällä kahvaa vastapäivään.

**VAROITUS** Komponenttien vaurioitumisen vaara. Jos CO<sub>2</sub> -säiliö avataan nopeasti, paineentasaajan kalvo saattaa vaurioitua.

### **Lavan nostaminen ja laskeminen**

9 Lukitse kaikkien neljän pyörän jarrut.

10 Nosta lava painamalla käsiohjaimen ylös-painiketta (UP).

Tulos: Kaikkien teleskoopin osien tulee nousta erikseen ja tasaisesti. Niiden ei pidä takertua.

11 Laske lava painamalla alas -painiketta (DOWN).

Tulos: Lavan tulisi laskea tasaisesti ja hallitusti.

12 Nosta lava uudestaan ja laske se avaamalla käsiohjaimen yläosassa oleva manuaalinen laskuventtiili.

Tulos: Lavan tulisi laskea tasaisesti ja hallitusti, mutta nopeammin.

Huom: Lavan nostaminen ja laskeminen kahdesti ilman taakkaa voitelee teleskooppia.

# Työskentelypaikan tarkistus



## Seuraavat seikat ovat edellytyksiä laitteen käytölle:

Opettele ja harjoittele tässä käsikirjassa selostettu laitteen turvallinen käyttö.

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset on aina suoritettava.

3 Tarkista laitteen toiminnot aina ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelypaikka.

**Ennen seuraavaan kohtaan siirtymistä on käyttäjän sisäistettävä työskentelypaikan tarkistaminen.**

5 Käytä laitetta ainoastaan siihen käyttötarkoitukseen mihin se on tehty.

## Peruseriaate

Työskentelypaikan tarkistuksen tarkoitus on selvittää onko nostimen käyttäminen kyseisessä paikassa turvallista. Käyttäjän tulee tehdä tarkistukset ennen laitteen siirtämistä työskentelypaikalle.

Käyttäjän vastuulla on selvittää ja painaa mieleensä työskentelypaikan vaaratekijät sekä varoa niitä, kun nostinta liikutellaan, kuten myös laitteen valmistelun ja käytön aikana.

## Työskentelypaikan tarkastus

Pidä seuraavat vaaratilanteet mielessä ja vältä niitä:

- pudotukset tai kuopat
- kalteva alusta
- epävakaata tai liukas alusta
- kohoumat, esteet lattialla tai alustalla tai romut
- yläpuoliset esteet ja korkeajännitejohtimet
- vaarallinen sijainti
- alusta, joka ei ole riittävän vahva kestämään nostimen ja sen taakan aiheuttamaa kuormitusta
- tuuli- ja sääolosuhteet
- asiaankuulumattomien henkilöiden läsnäolo
- muut mahdolliset vaaratilanteet.

# Käyttöohjeet



## Seuraavat seikat ovat edellytyksiä laitteen käytölle:

☐ Opettele ja harjoittele tässä käsikirjassa selostettu laitteen turvallinen käyttö.

- 1 Vältä vaaratilanteita.
- 2 Laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset on aina suoritettava.
- 3 Tarkista laitteen toiminnot aina ennen käyttöä.
- 4 Tarkista työskentelypaikka.

**5 Käytä laitetta ainoastaan siihen käyttötarkoitukseen mihin se on tehty.**

## Perusperiaate

Käyttöohjeosassa on selostus jokaisesta laitteen toiminnosta. Käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia käyttöohjekirjassa annettuja turva- ja käyttöohjeita.

Laitteen käyttö mihinkään muuhun kuin tavaroiden nostamiseen ei ole turvallista.

Ainoastaan asiaan perehtyneillä henkilöillä tulisi olla lupa käyttää tätä laitetta. Mikäli saman työvuoron aikana nostinta käyttää useampi henkilö eri aikoina on kaikkien oltava laitteen käyttöön perehtyneitä ja jokaisen käyttäjän on noudatettava kaikkia käsikirjan käyttö- ja turvaohjeita. Siten jokaisen käyttäjän on suoritettava laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset, toimintojen tarkistukset ja työskentelypaikan tarkastus ennen laitteen käyttöä.

## Käyttöohjeet

Tämä nostin on tarkoitettu vain tavarannostoon.

Uusi nostin saattaa olla jäykkä, mutta käytön jälkeen sen toiminta tulee pehmeämmäksi ja ominaisuudet paranevat. Nostin on tehtaalla hyvin voideltu kestävyuden ja tasaisen toiminnan varmistamiseksi. Ylimääräistä öljyä voi satunnaisesti vuotaa sylinterin alaosassa olevasta pikalukitustulpasta.

HUOM: Varo voiteluöljyn roiskeita aroilla lattiapinnoitteilla.

## Pystytys

Noudata 'Laitteen toimintojen tarkistus' osion ohjeita.

## Lavan nostaminen ja laskeminen

1 Lukitse kaikkien neljän pyörän jarrut.

2 Nosta lava painamalla käsiohjaimen ylös –painiketta (UP).

3 Laske lava painamalla alas –painiketta (DOWN).

## **Manuaalinen lasku**

1 Avaa käsiohjaimen yläosassa oleva manuaalinen laskuventtiili.

## **Varastointiohjeet**

1 Laske lava täysin ala-asentoon. Sulje CO<sub>2</sub>-säiliön venttiili kääntämällä kahvaa myötäpäivään. Irrota lava ja CO<sub>2</sub>-säiliö. Irrota letku ja käsiohjain ja kääri se lavan alapuolella oleviin kiinnikkeisiin.

Tue sylinteriä toisella kädellä. Toisella kädellä vapauta jalan lukko. Nosta jalka ja lukitse se varastointiasentoon. Toista sama kolmen muun jalan kohdalla.

3 Valitse turvallinen varastointipaikka jossa on säältä suojassa sekä poissa tieltä. Nostin suositellaan varastoitavan pystyasennossa. Pystyasennossa varastointi lisää tiivisteiden käyttöikää sekä pitää koneen toiminnan tasaisena.

## **Huolto-ohjeet**

### **Päivittäin**

Tarkasta, ja jos tarpeen, kiristä seuraavat komponentit: Liitoskohdat, letkut ja liittimet

Tarkasta jalkojen lukitus, että ne liikkuvat vapaasti ja jouset toimivat kunnolla koko liikeradalla.

Tarkasta pyörät ja pyörien jarrut.

### **Kuukausittain**

Tarkasta silmämääräisesti huopatiivisteet. Puhdista roskista ja liasta jos tarpeen.

# Tekninen erittely

---

## Genie Super Hoist 3.8

---

Korkeus	1,04 m
Lavan pituus	48 cm
Lavan leveys	61 cm
Alustan leveys kulmasta kulmaan	1,35 m
Kapasiteetti	136 kg
Nostokorkeus	3,8 m
Kuljetusmitat	36 cm x 36 cm x 1m
Paino	29 kg
Suosittelun paine	5,86 bar

---

## Genie Super Hoist 5.6

---

Korkeus	1,37 m
Lavan pituus	48 cm
Lavan leveys	61 cm
Alustan leveys kulmasta kulmaan	1,35 m
Kapasiteetti	113 kg
Nostokorkeus	5,6 m
Kuljetusmitat	36 cm x 36 cm x 1m
Paino	31 kg
Suosittelun paine	5,86 bar

Genien toimintaan kuuluu jatkuva tuotekehittäminen. Laitteiden teknisiin tietoihin saattaa tulla muutoksia ilman erillistä ilmoitusta.