A TEREX BRAND

Käyttöopas

Genie®
Super Hoist®

Alkuperäisten ohjeiden käännös
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 82297FIGT

Tärkeää

Lue huolellisesti nämä turvamääräykset ja käyttöohjeet ennen koneen käyttämistä ja noudata niitä. Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää tätä konetta. Tämä opas on oleellinen osa konetta ja se tulee säilyttää aina koneessa. Saat tarvittaessa lisätietoja meiltä.

Yhteystiedot:

Internet: www.genielift.com

Sähköposti: awp.techpub@terex.com

Sisältö

Johdanto 1
Turvallisuusmääräykset 2
Käyttöä edeltävä tarkistus 5
Toimintotestit 7
Työskentelyalueen tarkistus 9
Käyttöohjeet 10
Huolto-ohjeet 12
Kilvet 13
Tekniset tiedot 14

Copyright © 1993 Terex Corporation

4. laitos: 3. painos, huhtikuu 2022

”Genie” ja ”Super Hoist” ovat Terex South Dakota, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja useissa muissa maissa.

"GH" on Terex South Dakota, Inc:n tavaramerkki.

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.

Turvallisuusmääräykset

⚠ Kaatumisvaara

Älä käytä konetta henkilöiden nostamiseen. Kone on tarkoitettu ainoastaan materiaalin nostamiseen.



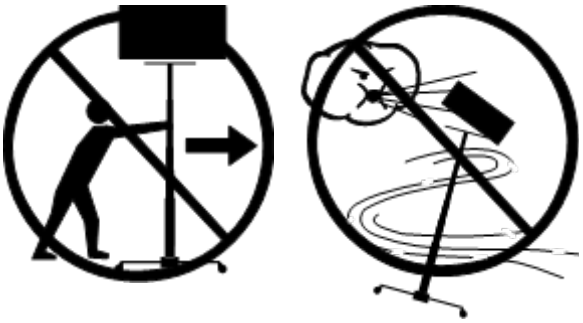
Älä seiso tasolla.

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

Älä nosta tasoa, ellei kaikkia neljää jalkaa ole lukittu ala-asentoon ja kaikkia pyöräjarruja lukittu.

Älä nosta tasoa, ellei kuormaa ole keskitetty ja kiinnitetty köydellä tai hihnoilla.

Älä siirrä konetta, kun tasoa on nostettu.



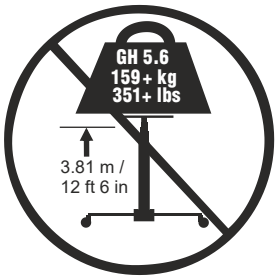
Älä käytä konetta kovassa tuulessa tai voimakkaissa puuskissa. Suuri kuorman pinta-ala vähentää koneen vakautta tuulisissa olosuhteissa.

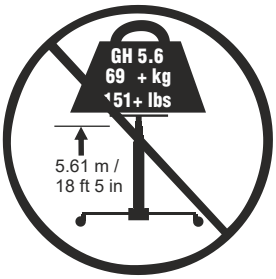
Älä ylitä korin enimmäiskapasiteettia.



GH 3.8

Korin korkeus	Korin enimmäiskapasiteetti
3,8 m / 12 ft 5,625 in	158 kg / 350 lb





GH 5.6

Korin korkeus	Korin enimmäiskapasiteetti
3,8 m / 12 ft 5,625 in	158 kg / 350 lb
5,6 m / 18 ft 4,5 in	68 kg / 150 lb

Älä sijoita tikkaita tai telineitä mitään kohtaa vasten koneessa.

Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirreltävällä alustalla tai ajoneuvossa.

Laske taso heti alas, jos havaitset sivusiirtymää tai kaareutumista.

Turvallisuusmääräykset

⚠ Sähköiskun vaara

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

Älä käytä konetta 10 ft / 3 m säteellä yläpuolisista sähkölinjoista.

Älä koske koneeseen, jos se osuu jännitteiseen sähkölinjaan tai jos siihen syntyy sähköjännite.

⚠ Törmäysvaara

Älä laske tasoa, jos sen alla on henkilöitä tai esineitä.

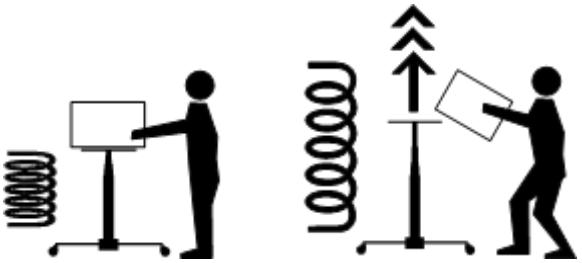
Älä nosta tasoa, ellei kuormaa ole keskitetty ja kiinnitetty köydellä tai hihnoilla.

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

Tarkista työskentelyalue yläpuolisten esteiden ja muiden vaarojen varalta.

Älä nosta tasoa, jollei sitä ole kiinnitetty turvallisesti kiinnityskorvakkeeseen.

Älä lisää tai poista kuormaa, kun taso on nostettuna. Taso liikkuu, jos kuormaa lisätään tai poistetaan noston tai laskun yhteydessä.



Älä irrota letkua tai käsiohjainta, kun tasolla on kuormaa. Huomioi letkun ja käsiohjaimen sijainnit ja suojele niitä puhkeamiselta, puristumiselta ja viilloilta.

Turvallisuusmääräykset

⚠ Viallisen koneen vaara

Älä käytä vaurioitunutta tai viallista konetta.

⚠ Virheellisen käytön vaara

Älä jätä konetta ilman valvontaa. Jos valtuuttamattomat henkilöt käyttävät konetta, seurauksena voi olla kuolema tai vakava vamma.

Käyttöä edeltävä tarkistus



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.

Käyttöä edeltävä tarkistus

Käyttöä edeltävä tarkistus

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

Tarkista silmämääräisesti koneen kaikki osat.

- ❑ Taso ja T-mutteri
- ❑ CO2-säiliö, CO2-säiliön kiinnike ja paineensäädin
- ❑ Letku ja käsiohjain
- ❑ Sylinteriyksikkö
- ❑ Alusta, jalat, jalkojen lukot, jalkojen lukkojouset sekä pyörät

Toimintotestit



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.

Toimintotestit

Mikäli jotain seuraavista vaiheista ei voida tehdä tai havaitaan jokin muu toimintahäiriö, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä.

1 Testausalueen on oltava kova, vaakasuora ja turvallinen.

2 Aseta kone jalustansa varaan. Vapauta jalkojen lukitukset yksi kerrallaan ja laske jalat ala-asentoon.

3 Ota hyvä ote sylinteriyksiköstä ja nosta sitä riittävästi, jotta kukin jalka voi lukittua ala-asentoon.

⊙ Tulos: Kaikkien neljän jalan tulee naksahtaa lukittuun asentoon.

4 Aseta taso kiinnityskorvakkeen päälle ja kiinnitä taso hyvin T-mutterilla.

5 Aseta CO2-säiliön kiinnike CO2-säiliön viereen. Kierrä hihnat säiliön ympäri ja kiinnitä säiliö tiukasti kiinnikkeeseen. Aseta CO2-säiliön kiinnike ja säiliö jollekin nostolaitteen jaloista.

Huomautus: Pidä säiliötä pidikkeessä, kunnes säiliö pitää vaihtaa.

Toimintotestit

6 Kierrä paineensäätimen liitosmutteri CO2-säiliön venttiilikaraan ja kiristä käsin. Työkalua ei tarvitse käyttää.

⚠VAROITUS Kaatumisvaara. Paineensäätimen käyttöpaine on valmiiksi säädetty koneen enimmäiskuormaa varten. Paineensäätimen muokkaaminen tai muun yli 600 kPa / 90 psi paineensäätimen tai kompressorin käyttäminen voi aiheuttaa hengenvaaran ja vakavan vamman vaaran. Käytä ainoastaan Genien hyväksymiä varaosia.

7 Liitä letku ja käsiohjain painamalla letkun liitinpää paineensäätimen sivussa olevaan liittimeen. Liitä käsiohjaimen letku sylinteriyksikön pohjassa olevaan venttiiliin.

8 Avaa CO2-säiliön venttiili hitaasti kiertämällä kahvaa vastapäivään.

⚠ HUOMIO Komponenttien vaurioitumisvaara. Jos CO2-säiliön venttiili avataan nopeasti, paineensäätimen kalvo voi vaurioitua.

Tason nostaminen ja laskeminen

9 Lukitse kaikki neljä pyörää.

10 Nosta taso painamalla käsiohjaimen ylös-painiketta.

⊙ Tulos: Kunkin putken tulee työntyä ulos yksitellen ja tasaisesti. Niiden ei tulisi takerrella.

11 Laske taso painamalla alas-painiketta.

⊙ Tulos: Tason tulee laskeutua tasaisella, hallitulla nopeudella.

12 Nosta taso uudelleen ylös ja laske se sitten avaamalla käsiohjaimen yläosan manuaalinen tyhjennysventtiili.

⊙ Tulos: Tason tulee laskeutua tasaisella, hallitulla nopeudella, mutta nopeasti.

Huomautus: Tason nostaminen ja laskeminen kahdesti ilman kuormaa voitelee pylväät.

Työskentelyalueen tarkistus



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

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 käyttöoppaan turvamääräyksiä ja ohjeita.

Koneen käyttö minkään muun kuin tavaroiden nostamiseen ei ole turvallista.

Jos saman työvuoron aikana useampi käyttäjä käyttää konetta eri aikoina, on heidän kaikkien oltava päteviä käyttäjiä ja noudatettava kaikkia käyttöoppaan turvamääräyksiä ja ohjeita. Tämä tarkoittaa sitä, että jokaisen uuden käyttäjän on tehtävä käyttöä edeltävä tarkistus, toimintotestit ja työskentelyalueen tarkistus ennen koneen käyttämistä.

Käyttöohjeet

Kone on tarkoitettu ainoastaan materiaalinostimeksi.

Uutena koneen toiminta voi olla jäykkää tiivisteiden tiiveyden vuoksi. Toiminta sujuvoituu käytön myötä. Kone on voideltu perusteellisesti valmistuksen aikana pitkän käyttöiän ja sujuvan toiminnan varmistamiseksi. Ylimääräistä öljyä voi joskus vuotaa sylinteriyksikön pohjan pikaliittimen tulpasta.

HUOMAUTUS Varaudu öljyvuotoihin suojaamalla valmiit lattiapinnat.

Käyttöönotto

Noudata toimintotestien käyttöönoton toimenpiteitä.

Tason nostaminen ja laskeminen

1 Lukitse kaikki neljä pyörää.

2 Nosta taso painamalla käsiohjaimen ylös-painiketta.

3 Laske taso painamalla alas-painiketta.

Käyttöohjeet

Käsilaskeminen

1 Avaa käsiohjaimen yläosan manuaalinen tyhjennysventtiili.

Säilytysohjeet

1 Laske taso kokonaan alas. Sulje CO2-säiliön venttiili kiertämällä kahvaa myötäpäivään. Irrota taso ja CO2-säiliö. Irrota letku ja käsiohjain ja kierrä ne tason alla olevien pidikkeiden ympärille.

2 Kannata sylinteriyksikköä yhdellä kädellä. Vapauta toisella kädellä lähimmän jalan lukitus. Nosta jalka ja lukitse se säilytysasentoon. Toista tämä kolmelle muulle jalalle.

3 Valitse turvallinen säilytyspaikka, joka on sään vaikutuksilta ja liikenteeltä suojassa. Suosittelemme koneen säilyttämistä pystyasennossa jalustan päällä sujuvan toiminnan ja tiivisteiden pitkän käyttöiän varmistamiseksi.

Huolto-ohjeet

Huolto-ohjeet

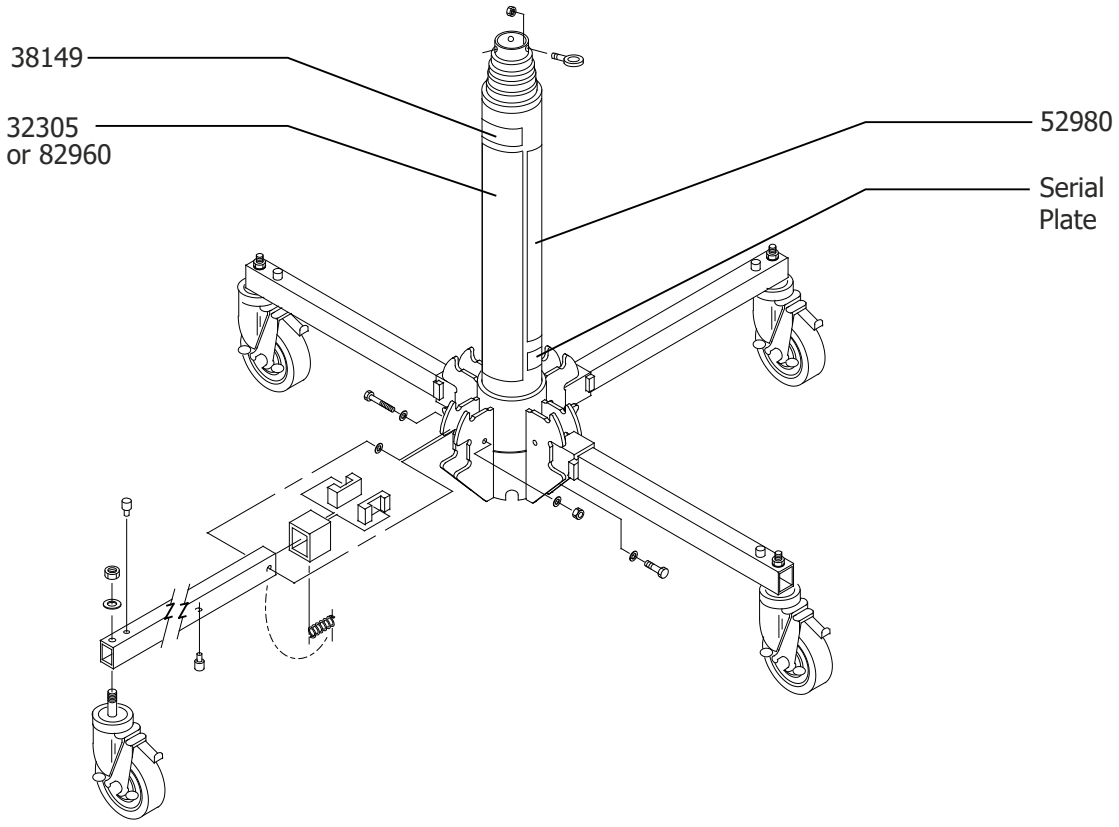
Päivittäin	Tarkista ja tarvittaessa kiristä seuraavat osat: liittimet, letkut, kiinnittimet.
	Tarkista jalkojen lukot ja varmista, että ne liikkuvat esteettä ja että jouset toimivat oikein koko liikealueellaan.
	Tarkista pyörät ja niiden jarrut.
Kuukausittain	Tarkista huopapyyhkimet silmämääräisesti. Poista lika ja puhdista tarvittaessa.

Kilvet

Kilpien tarkistaminen

Varmista tämän sivun kuvien avulla, että kaikki kilvet ovat luettavissa ja paikallaan. Kilvet on lueteltu alla numerojärjestyksessä määrän ja kuvauksen kanssa.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
32305	Varoitus – koneen turvallisuus	1
38149	Tarra – patentit	1
52980	Ulkoasu – Genie Super Hoist	1
82960	Varoitus – koneen turvallisuus	1



Tekniset tiedot

Genie Super Hoist 3.8		
Korkeus	41 in	1,04 m
Tason pituus	19 in	48 cm
Tason leveys	24 in	61 cm
Jalustan leveys, nurkasta nurkkaan	53 in	1,35 m
Enimmäiskuorma	350 lb	158 kg
Nostokorkeus	12 ft 5,625 in	3,8 m
Mitat säilytystä/kuljetusta varten	14 x 14 x 39,50 in	
	36 cm x 36 cm x 1 m	
Paino	64 lb	29 kg
Suositeltu paine, psi	85 psi	5,86 bar

Genie Super Hoist 5.6		
Korkeus	54 in	1,37 m
Tason pituus	19 in	48 cm
Tason leveys	24 in	61 cm
Jalustan leveys, nurkasta nurkkaan	53 in	1,35 m
Enimmäiskuorma		
3,8 m / 12 ft 5,625 in	350 lb	158 kg
5,6 m / 18 ft 4,5 in	150 lb	68 kg
Nostokorkeus	18 ft 4,50 in	5,6 m
Mitat säilytystä/kuljetusta varten	14 x 14 x 39,50 in	
	36 cm x 36 cm x 1 m	
Paino	69 lb	31 kg
Suositeltu paine, psi	85 psi	5,86 bar

Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.

Jakelija:

www.genielift.com