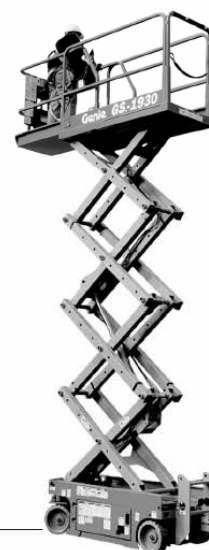


Genie®



Käyttöohje ja perushuollon ohjeet

Part no. 1000032

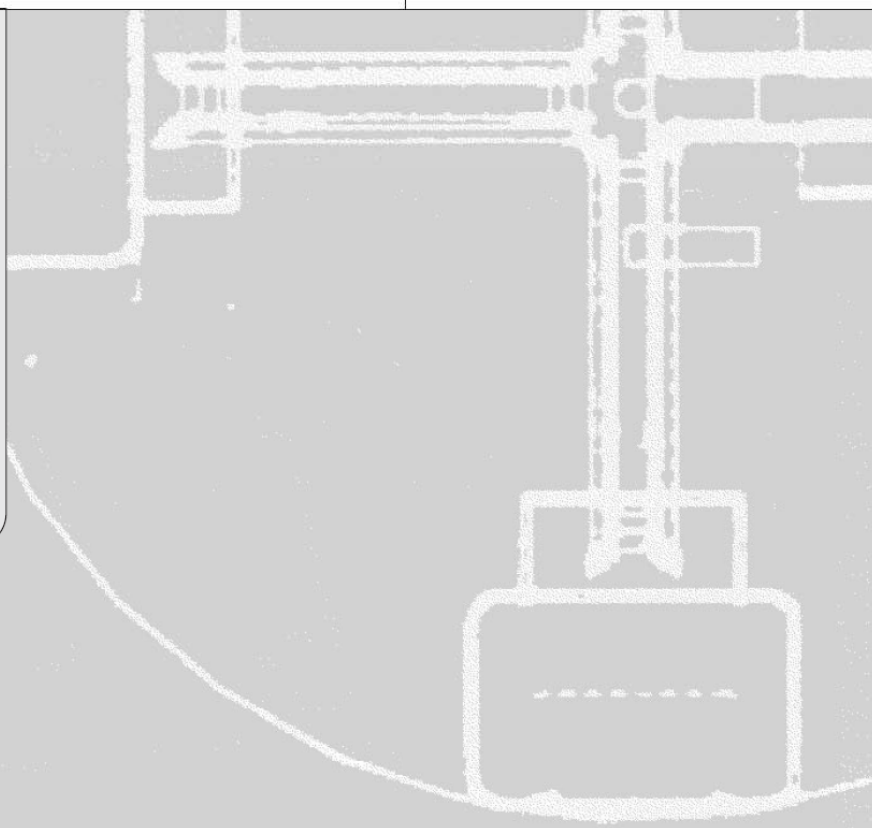
GS™-1530

GS™-1532

GS™-1930

GS™-1932

CE Mallit



GS-1530/1532 ja GS-1930/1932 saksinostin

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.....	3
Rakenne	9
Ohjaimet	10
Laitteen käyttöä edeltävät tarkistukset	12
Huolto	14
Laitteen toimintojen tarkistus.....	16
Työskentelypaikan tarkistus	20
Käyttöohjeet	21
Kuljetusohjeet	25
Tekninen erittely	28
Vikadiagnostiikka	32

Nostinten turvallisen käytön takaamiseksi näille laitteille on tehtävä lain vaatima määräaikaistarkastus vuosittain. Ota yhteys Genie-edustajaasi.

Alkuperäisen englanninkielisen Genie GS-1530/1532/1930/1932 Operator's manual, Part No. 1000032 -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 suojavarusteiden käyttöohjeita ja työpaikan ohjeita

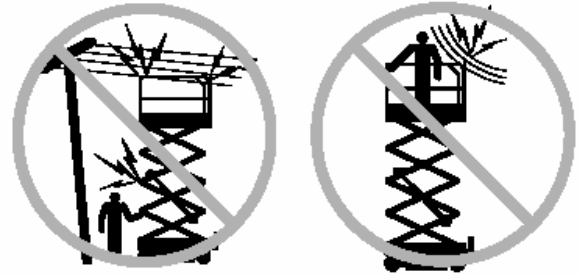
Yleisiä työturvallisuusmääräyksiä

✓ Ole kunnolla perehtynyt laitteen turvalliseen

käyttötapaan.

Kuolettavan sähköiskun vaara

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



Noudata määräysten ja seuraavassa esitetyn taulukon mukaista turvaetäisyyttä sähköjohtimista ja -laitteista.

Jännite kahden vaiheen välinen	Pienin turvallinen lähestymisetäisyys m
0-300 V	Vältä kosketusta
300 V-50 kV	3,05
50 kV-200 kV	4,60
200 kV-350 kV	6,10
350 kV-500 kV	7,62
500 kV-750 kV	10,67
750 kV-1000 kV	13,72

Ota huomioon lavan heiluminen, sähkölinjojen mahdollinen huojuminen ja painuminen sekä voimakkaat ja puuskittaiset tuulet.

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

Älä käytä nostinta ukkosen tai myrskyn aikana.

Älä käytä nostinta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

Kaatumisvaara

Nostettavien henkilöiden ja laitteiden yhteispaino ei saa ylittää korin tai sen jatkeen maksimikuormitusta.

Sallitut kuormat ilmoitettu tasaisesti jakautuneena.

Korin maksimikuormitus GS-1532 ja GS-1530

Korin korkeus	Maksimi-kuormitus
4,6 m	272 kg
4 m	390 kg
2,8 m	484 kg
1,6 m	390 kg
1 m	272 kg

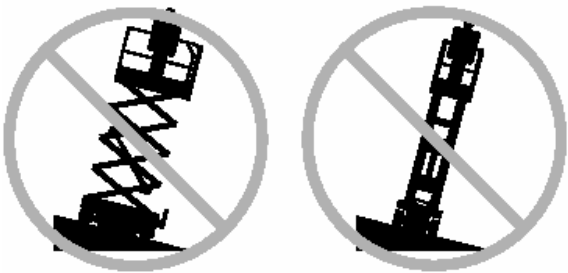
Korin maksimikuormitus GS-1932 ja GS-1930

Korin korkeus	Maksimi-kuormitus
5,8 m	227 kg
5,2 m	320 kg
3,7 m	435 kg
1,6 m	320 kg
1 m	227 kg

Älä muuta rajakytkimien toimintaa!

Älä aja nostimella yli 0,7 km/h kori ylhäällä.

Älä nosta koria ennen kuin nostin on tukevalla, tasaisella alustalla.



Älä käytä korin ohjaimia korin vapauttamiseen jos se on kiilautunut, takertunut tai sen liikkeet ovat muuten estyneet. Kaikkien henkilöiden on poistuttava korista ennen kuin kori yritetään vapauttaa alaohjaimia käyttäen.

Älä luota kallistumisen hälytysääneen vaakasuoruuden määrittämisessä. Kallistumisen hälytysääni kuuluu ainoastaan laitteen ollessa erittäin kaltevalla pinnalla.

Mikäli kallistumisen hälytysääni esiintyy:

Laske kori. Siirrä nostin tukevalle, tasaiselle alustalle ennen korin nostamista. Mikäli hälytysääni ilmaantuu koria nostettaessa, on korin laskemisessa noudatettava äärimmäistä varovaisuutta.

Kun kallistumisen hälytysääni esiintyy, ajotoiminnot eivät ole käytettävissä. Laske kori ja siirrä nostin tasaiselle alustalle.

Älä käytä nostinta voimakkaassa tai puuskittaisessa tuulessa. Älä kasvata korin tai kuorman pinta-alaa. Tuulelle alttiina olevan pinta-alan suurentaminen pienentää laitteen vakavuutta.

Älä aja nostinta epätasaisella maaperällä tai sen läheisyydessä, epävakailla pinnoilla tai muuten vaarallisissa olosuhteissa korin ollessa ylhäällä.



Noudata äärimmäistä varovaisuutta ja aja hitaalla nopeudella siirtäessäsi nostinta varastointiasennossa paikoissa, joissa maaperä on epätasainen, joissa on romua tai pinta on epävakaata tai liukas, tai joissa on lähellä kuoppia tai pudotuksia.

Älä työnnä tai vedä mistään korin ulkopuolella olevasta esineestä.

GS-1532 ja GS-1932
Manuaalinen max. voima
2 henkilöä - 400 N vain sisäkäyttö
1 henkilö - 200 N
ulkokäyttö



GS-1530 ja GS-1930
Manuaalinen max. voima
2 henkilöä - 400 N
Vain sisäkäyttö

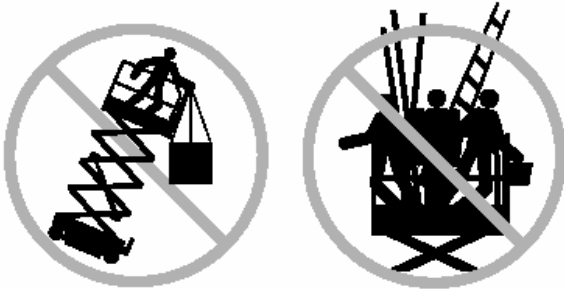
Älä millään tavalla muuta nostimen turvallisuuteen tai vakauteen vaikuttavia osia tai estä niiden toimintaa.

Älä korvaa osia, jotka vaikuttavat oleellisesti nostimen vakauteen osilla, joiden paino eroaa alkuperäisistä.

Älä muuttele tai modifioi korია. Työkalu-alustojen tms. asentaminen koriin, potkuristoihin tai kaiteeseen voi lisätä korin painoa sekä tuulipinta-alaa.

Älä laita tai kiinnitä tämän nostimen mihinkään osaan mitään kiinteitä tai roikkuvia taakkoja.

Älä laita tikkaita tai telineitä korille tai nostinta vasten.



Älä käytä nostinta liikkuvalla alustalla tai ajoneuvon päällä.

Varmista, että kaikki renkaat ovat hyvässä kunnossa ja kruunumutterit kunnolla varmistettu sokilla.

Älä käytä akkuja, jotka painavat vähemmän kuin alkuperäiset. Akut toimivat vastapainona ja vaikuttavat oleellisesti laitteen stabiilisuuteen. Kunkin akun on painettava 29,5 kg

Älä käytä nostinta taakkanosturina.

Älä liikuta nostinta tai muita esineitä korilla.

Älä päästä korია kosketuksiin lähellä olevien esineiden ja rakenteiden kanssa.

Älä sido korია lähellä oleviin esineisiin tai rakenteisiin.

Älä sido esineitä korin ulkopuolelle.

Älä käytä nostinta jos alustan kotelot ovat auki.

Putoamisvaara

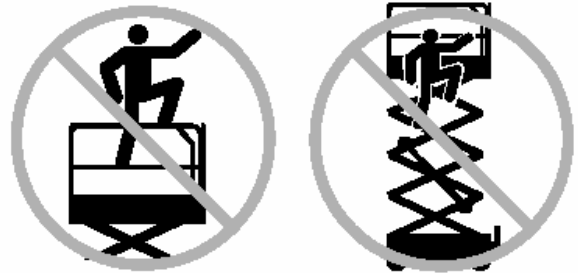


Nostettavien henkilöiden tulee noudattaa yleisiä työturvallisuusmääräyksiä.

Kiinnitä tarvittaessa turvaköysi korissa olevaan kiinnittimeen.

Älä istu, seiso tai kiipeile korin suojakaiteilla.

Seiso koko ajan tukevasti korin lattialla.



Älä kiipeä korilta alas sen ollessa ylhäällä.

Pidä korin lattia puhtaana romusta yms.

Laita korin portti tai puomi kiinni ennen nostimen käyttöä.

Älä käytä nostinta elleivät suojakaiteet ole kunnossa ja paikallaan ja portti kiinni.

Törmäysvaara

Huomioi rajoitettu näkyvyys käyttäessäsi nostinta. Muista ottaa huomioon myös ns. kuolleet kulmat (katvealueet).



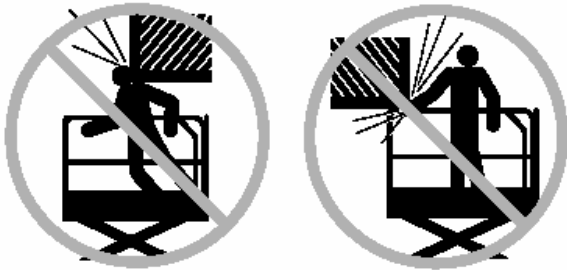
Muista huomioida myös korin jatkeen mitat liikuttaessasi nostinta.

Tarkista, ettei työskentelyalueella ole yläpuolisia esteitä tai muita vaaratekijöitä.

On suositeltavaa, että laitetta käytettäessä pidetään suojakypärää.

Varo käsien ruhjoutumista pitäessäsi kiinni korin suojakaiteesta.

Käytä ajamiseen ja ohjaamiseen korin ohjaimen ja rungon värikoodattuja suunta-nuolia.



Älä käytä koria minkään nosturin liikeradalla, ellei nosturin ohjaimia ole lukittu ja/tai ellei törmäyksiä estäviä varotoimenpiteitä ole suoritettu.

Älä leiki nostimella! Kaikenlainen kujeilu tms. työkonetta käytettäessä on vaarallista!

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



Rajoita liikkumisnopeus olosuhteisiin sopivaksi seuraavat seikat huomioon ottaen: maaperän pinnan laatu, muu liikenne alueella, pinnan kaltevuus, henkilöiden sijainti ja muut mahdolliset törmäysvaaran aiheuttavat tekijät.

Komponenttien vaurioitusvaara

Älä käytä nostinta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

Räjähdy- ja palovaara

Älä käytä konetta tai lataa akkuja vaarallisissa olosuhteissa tai paikoissa, joissa saattaisi esiintyä nestekaasun tai muiden herkästi syttyvien aineiden vuotoja.

Vaurioituneen laitteen aiheuttamat vaarat

Älä käytä vaurioitunutta tai väärin toimivaa nostinta.

Suorita nostimen käyttöä edeltävä tarkistus sekä toimintojen läpikotainen tarkistus aina ennen kutakin käyttökertaa. Vaurioitunut tai viallisesti toimiva nostin on välittömästi merkittävä selvästi ja poistettava käytöstä.

Huoltotoimenpiteet on ehdottomasti suoritettava tämän käsikirjan sekä Huollon käsikirjan ohjeiden mukaisesti.

Varmista, että kaikki tarrakilvet ovat paikoillaan ja lukukelpoisia.

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

Musertumisen vaara

Pidä kädet ja jalat saksimekanismin ulkopuolella.

Käytä ns. maalaisjärkeä ja suunnittelua käyttäessäsi nostinta alaohjaimilta. Muista turvaetäisyydet käyttäjään, koneeseen ja kiinteisiin kohteisiin.

Ruumiinvamman vaara

Älä käytä laitetta, mikäli siinä on hydraulioöljy- tai paineilma vuoto. Vuotava paineilma tai hydraulioöljy saattaa läpäistä ihon ja/tai aiheuttaa ihovaurion.

Tarrakilpimerkinnät

Genie-nostimissa käytetään seuraavia tarrakilpiä:

VAARA



Punainen - käytetään merkitsemään ruumiinvamman tai kuoleman vaaran todennäköisyyttä.

HUOMIO



Keltainen - käytetään merkitsemään vakavan ruumiillisen vamman tai nostimen vaurioitumisvaaran mahdollisuutta.

HUOMIO



Vihreä - käytetään merkitsemään oikeaa käyttöä tai huoltoa koskevia tietoja.

Akkuihin liittyvät turvaohjeet

Palovammavaara

Akut sisältävät happoa. Käytä aina suojavaatetusta ja suojalaseja työskennellessäsi akkujen kanssa.



Vältä akkuhapon roiskumista ja kosketusta siihen. Neutralisoi akkuhapporoiskeet leivinsoodalla ja vedellä.

Suojaa akut ja laturi vedeltä ja/tai sateelta latauksen ajaksi.

Räjähdyksivaara



Akuissa muodostuu räjähtävää kaasua. Estä tämän vuoksi kipinöiden ja liekkien pääsy akkujen lähelle. Myös sytytetyt tupakat on pidettävä poissa akkujen lähetyviltä.

Akkukotelo on pidettävä auki latauksen aikana.

Älä kosketa akun napoja tai kaapeliliittimiä työkaluilla, jotka voivat aiheuttaa kipinöintiä.

Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä akkujen lataamiseen laturia, jonka jännite on suurempi kuin 24 V.

Sähköiskun vaara



Akkulaturin saa kytkeä ainoastaan maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen. Tarkista eristeet, kaapelit ja johdot päivittäin vaurioiden varalta. Vaihda vaurioituneet osat ennen käyttöä.

Varo saamasta sähköiskuja akun navoista. Älä käytä sormuksia, kelloa tai muita koruja.

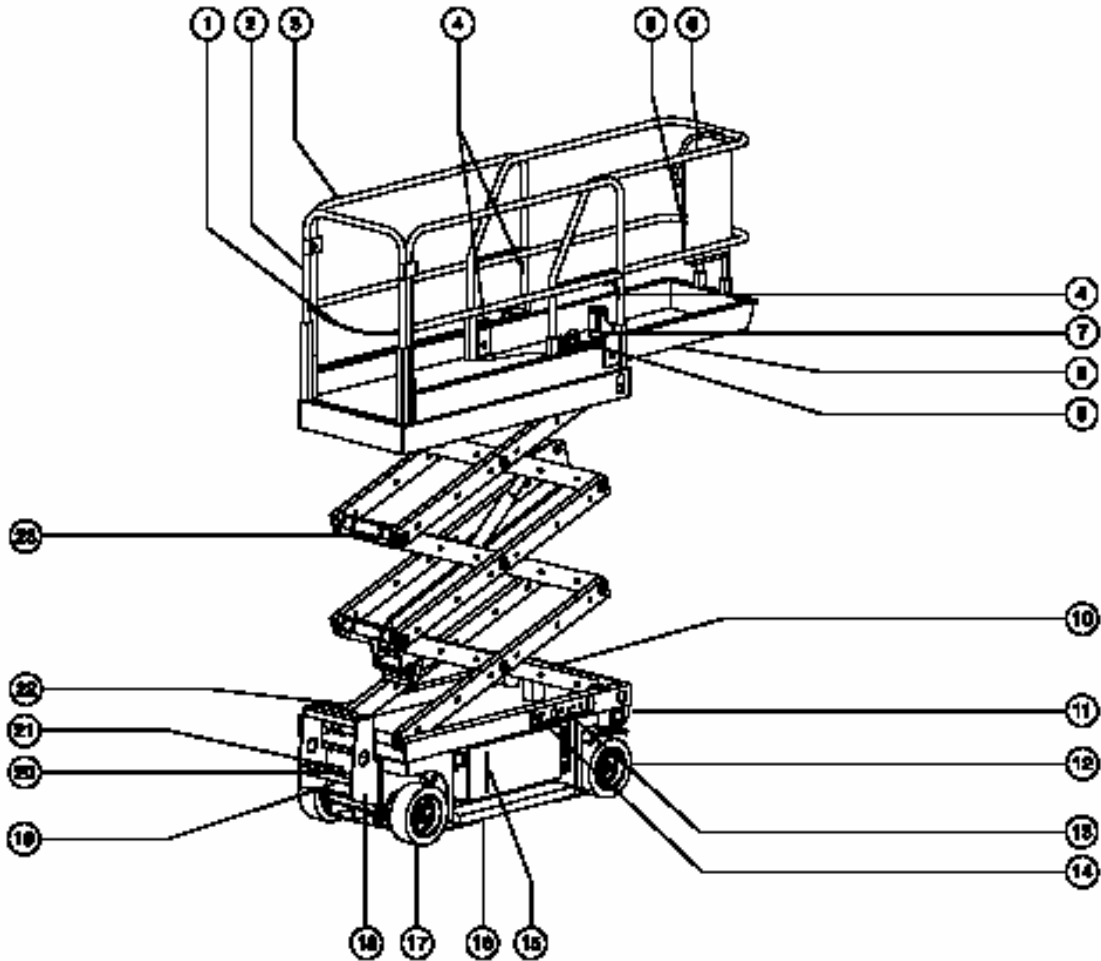
Kaatumisvaara

Älä käytä akkuja, jotka painavat vähemmän kuin alkuperäiset. Akut toimivat vastapainona ja vaikuttavat oleellisesti laitteen stabiili-suuteen. Kunkin akun on painettava 29,5 kg

Nostossa huomioitavia seikkoja

Hanki akkujen nostamiseen riittävästi henkilöitä ja käytä oikeaa nostotekniikkaa.

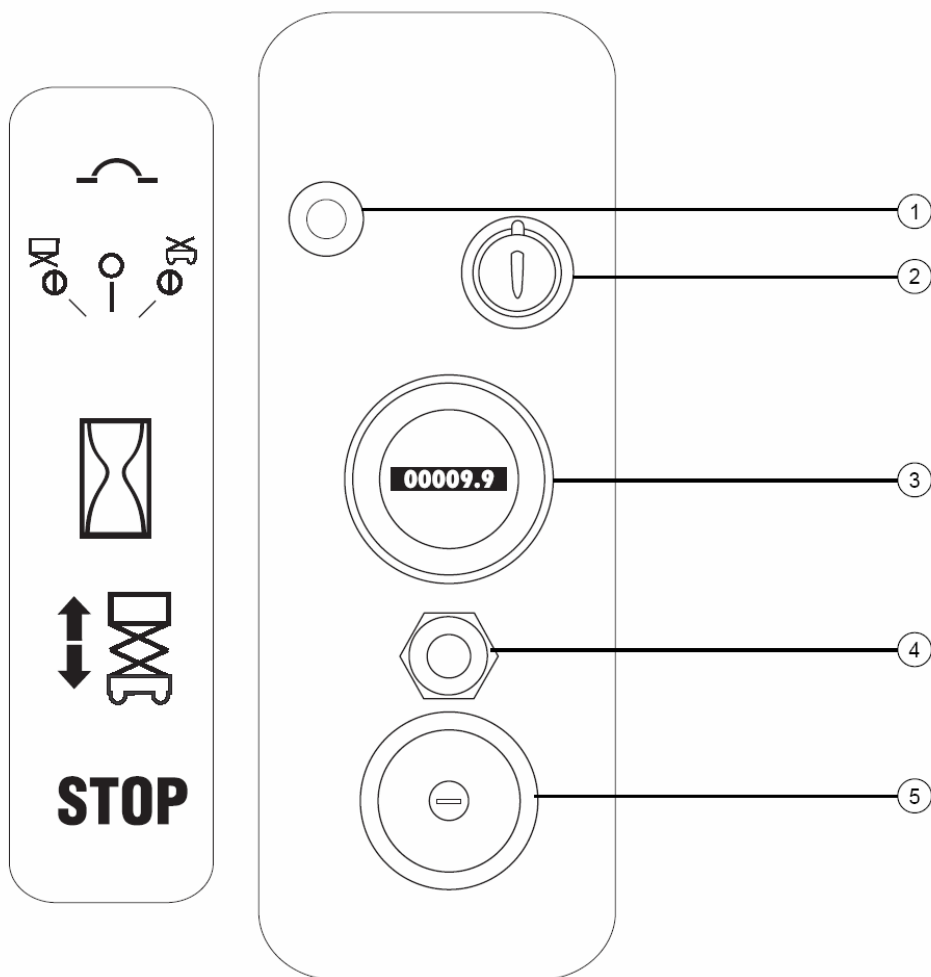
Rakenne



- 1 Turvaköyden kiinnityspiste
- 2 Korin jatkon vapautuksen jalkapainike
- 3 Koripistorasia
- 4 Käyttöohjekotelo
- 5 Koriohjaimet
- 6 Korin jatke
- 7 Kallistuksen hälytys (kannen alla)
- 8 kiinnityskorvake kuljetusta varten
- 9 Kääntyvä pyörä
- 10 Diagnostiikan ledinäyttö
- 11 Kaatumissuoja
- 12 Alaohjaimet
- 13 Pyörä, ei kääntyvä
- 14 Manuaalisen laskun painike
- 15 Jarrujen pumppausnuppi ja vapautusnuppi
- 16 Askemat / kiinnityskorvake kuljetusta varten

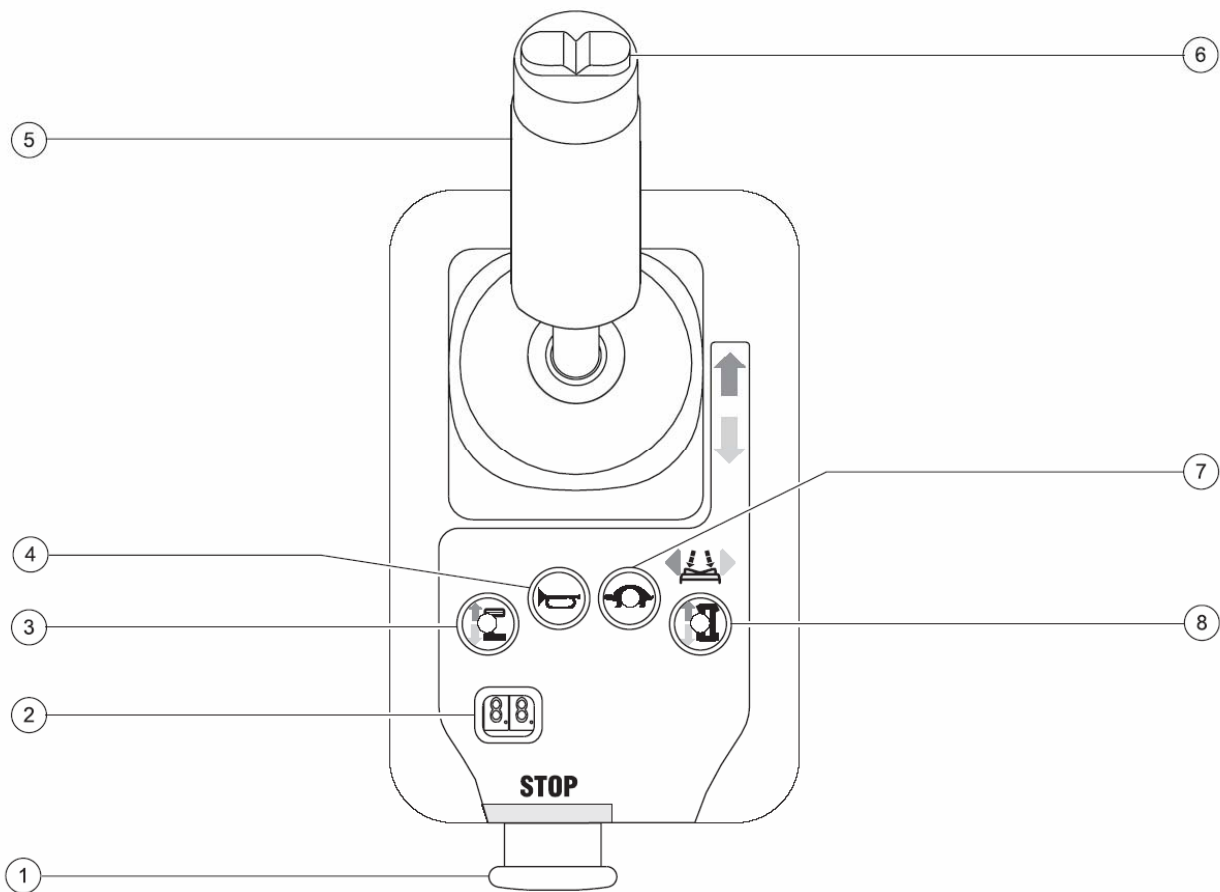
- 17 Akkulaturi (toisella puolella konetta)
- 18 Turvatanko
- 19 Nostolavan portti tai ketju
- 20 Nostolavan suojakaiteet

Ohjaimet



Alaohjain

- 1 7 A sulake
- 2 Avainkytkin ylä/alaohjaus
- 3 Tuntimittari
- 4 Korin nosto/lasku kytkin
- 5 Häätä-Seis painike



Koriohjaimet

- 1 Hätä-Seis painike
- 2 LED näyttö/korin ylikuorma osoitin/akun jännitteen osoitin
- 3 Nostotoiminnon valintapainike merkkivalolla
- 4 Torvi
- 5 Ohjaukskahva nosto- ja ajotoiminnoille sekä toiminnan aktivointikytkin
- 6 Ohjauksen keinukytkin
- 7 Ajonopeuden valintapainike merkkivalolla
- 8 Ajotoiminnon valintapainike merkkivalolla

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 tarkistukset 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.

Peruseriaate

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.

Laitteen käyttöä edeltävillä tarkistuksilla on tarkoitus myös selvittää määräaikaishuoltojen tarve. Käyttäjän suoritettavia huoltotoimenpiteitä ovat ainoastaan tässä ohjeessa esitetyt huollot.

Tarkista jokainen seuraavalla sivulla luettelossa mainittu kohta mahdollisten muutoksien, vaurioiden tai löysien ja puuttuvien osien varalta.

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.

Määräaikaistarkastukset ja huollot tulee antaa pätevöityjen huoltohenkilöiden suorittavaksi valmistajan ohjeiden ja vastaavien käsikirjojen mukaisesti.

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.
- Tarkista hydrauliyksikön öljyn pinnankorkeus säiliössä ja lisää tarvittaessa. Suorita tarkistus mahdollisten vuotojen varalta. Kts. Luku Huollot.
- Tarkista akkunesteen pinnankorkeus, lisää tarvittaessa tislattua vettä. Suorita tarkistus mahdollisten vuotojen varalta. Kts. luku Huollot.

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

- Sähköiset osat, johdotus ja kaapelit
- Hydrauliyksikkö, säiliö, letkut, liitokset, sylinterit ja jakotukit.
- Akut ja niiden liitokset
- Ajomoottorit
- Painelaatat.
- Renkaat ja pyörät
- Rajakytkimet, hälytykset ja äänimerkki
- Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- Korinportti
- Ääni- ja valomerkki (jos kuuluu varustukseen)
- Turvatanko
- Korin jatkeet
- Saksimekanismin tapit ja kiinnikkeet
- Koriohjain (joystick)

Tarkista koko laite seuraavien seikkojen varalta:

- Murtumat hitsausaumoissa ja rakenteissa
- Kuhmut tai vauriot.
- Varmista, että kaikki rakenteelliset ja muut kriittiset osat ovat paikallaan, kuten myös kaikki niihin liittyvät kiinnittimet ja tapit, ja että ne on kunnolla kiristetty.
- Varmista, että sivukaide on kunnolla paikallaan ja tapit ja pultit paikoillaan.

Huolto



Noudata seuraavaa:

- ✓ Käyttäjän suoritettavia huoltotoimenpiteitä ovat ainoastaan tässä ohjeessa esitetyt huollot.
- ✓ Määräaikaistarkastukset ja huollot tulee antaa pätevöityjen huoltohenkilöiden suoritettavaksi valmistajan ohjeiden ja vastaavien käsikirjojen mukaisesti.

Huoltotöitä koskevat merkinnät

HUOMIO Allaesitettyjä symboleja on käytetty korostamaan eri ohjeiden tarkoitusta. Niiden merkitys on esitetty alla.



Merkki osoittaa että huollon suorittaminen vaatii työkaluja.



Merkki osoittaa että toimenpiteen suorittamiseen tarvitaan uusia osia.

Hydrauliöljyn pinnan tarkistus



Hydrauliöljyn pinnan säännöllinen tarkistus on välttämätön nostimen toimintakunnon varmistamiseksi. Alhainen hydrauliöljyn määrä saattaa vahingoittaa nostimen hydraulisia osia. Päivittäinen hydrauliöljyn pinnan tarkistus paljastaa myös kehitysvaiheessa olevat hydraulijärjestelmän viat.

HUOMIO Tarkista hydrauliöljyn määrä korin ollessa alhaalla.

1 Tarkista pinnan korkeus hydrauliöljyn säiliön nestelasista.

Tulos: öljyn korkeuden tulisi olla FULL-merkin tasolla.

2 Lisää hydrauliöljyä tarvittaessa. Varo ylitäyttöä.

Nostimessa käytettävä öljy

Öljyalaatu Chevron Rykon Premium MV tai vastaava

Akkujen kunnan tarkistus



Akkujen kunto on oleellinen osa nostimen häiriöttömän toiminnan ja käyttöturvallisuuden varmistamista. Akkunesteen vajuus ja huono akkukenkien kiinnitys altistavat nostimen laitteet rikkoutumiselle ja ovat vaara käyttäjälle.

HUOMIO Sinetöityjen tai huoltovapaiden akkujen nesteen tasoa ei tarvitse tarkastaa.

VAROITUS Sähköiskun vaara. Jännitteellisten virtapiirien koskettaminen saattaa altistaa vaaralliselle sähköiskulle. Suorittaessasi tarkistusta riisu sormukset, kellot ja korut.

VAROITUS Ruumiinvamman vaara. Akut sisältävät happoa. Vältä hapon roiskumista tai vuotoa. Karannut neste tulee neutraloida vedellä ja leivontasoodalla.

HUOMIO Suorita akkunesteen tarkastus kun akut ovat täyteen ladattuina.

1 Pue suojavaatteet ja silmäsuojukset.

2 Tarkista että akun navat eivät ole hapettuneet.

3 Tarkista että akun kiinnikkeet ja napakenkien kiinnitys ovat kunnossa.

4 Avaa kennojen tulpat.

5 Tarkista kennojen pinnan korkeus. Lisää tarvittaessa tislattua vettä täyttöputken alapintaan asti. Varo ylitäyttöä.

6 Sulje kennojen tulpat.

HUOMIO Napojen suojukset ja suojavoitelun käyttö ehkäisevät kenkien syöpymistä.

Määräaikaishuollot

Määräaikaishuollon toimenpiteet tulee antaa tähän tehtävään koulutetun henkilön tehtäväksi ja ne tulee suorittaa koneen huoltokirjan määräyksiä noudattaen.

Koneille jotka ovat olleet pois käytöstä yli 3 kuukautta tulee suorittaa neljännesvuosittainen määräaikaishuolto-ohjelma ennen niiden uudelleen käyttöönottoa.

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.

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

2 Tarkista akkujen liitokset.

Alaohjaimet

3 Vedä sekä kori- että alaohjaimen punainen Hätä-seis -painonappi asentoon ON.

4 Käännä avaimella varustettu valintakytkin alaohjain -asentoon.

5 Tarkista diagnostiikka-LED näyttö. Näytön pitäisi näyttää viereisen kuvan kaltaiselta.



Hätä-seis -pysäytyksen tarkistus

6 Paina alaohjaimen punainen Hätä-seis -painonappi asentoon OFF.

Minkään toiminnon ei tule käynnistyä.

7 Vedä punainen Hätä-seis -painonappi asentoon ON.

Ylös/alas -toimintojen ja toiminnan aktivointikytkimen tarkistus

Tämän nostimen äänivaroitusmerkit tulevat samasta keskushälytyslaitteesta. Äänitorven ääni on yhtäjaksoinen. Laskeutumisen varoitusääni on katkonainen 60 kert/min. Hälytysääni, joka syntyy, kun kaatumissuojat eivät ole auenneet, soi 300 kertaa minuutissa. Hälytysääni, joka syntyy kun laite ei ole vaakasuorassa, soi 600 kertaa minuutissa. Lisävarusteena on myös saatavissa tuuttaava torvi.

8 Suorita nosto.

Korin tulisi nousta ylös.

9 Suorita lasku.

Korin tulisi laskea alas. Alaslaskun hälytysäänen tulisi soida koria laskettaessa.

Manuaalisen laskun testaus

10 Kohota kori n. 0.6 m:n korkeuteen.

11 Vedä tikkaiden takana sijaitsevaa varalaskukahvaa.

Korin tulisi laskea. Alaslaskun hälytysääni ei soi.

12 Käännä Avainkytkin alaohjain -asentoon.

Nostolavan ohjaimet

13 Paina korin punainen Hätä-Seis –painonappi asentoon OFF.

Minkään toiminnon ei tulisi käynnistyä.

Torven toiminnan tarkistus

14 vedä punainen Hätä-Seis –painonappi asentoon ON.

15 Paina torven painonappia.

Torven tulisi soida.

Toiminnan aktivointikytkimen tarkistus

16 Älä pidä toiminnan aktivointikytkimestä kiinni.

17 Käännä ohjainta hitaasti sinisen nuolen suuntaan ja sitten keltaisen nuolen suuntaan.

Minkään toiminnon ei tulisi käynnistyä.

Nosto/lasku –toimintojen tarkistus

18 Paina nosto -toiminnon valintapainiketta.

19 Paina toiminnan aktivointikytkin pohjaan ja pidä se pohjaan painettuna.

20 Käännä ohjainta hitaasti sinisen nuolen suuntaan.

Korin tulisi nousta. Katumissuojan tulisi aueta.

21 Vapauta ohjain.

Korin tulisi pysähtyä.

22 Paina toiminnan aktivointikytkin pohjaan ja pidä se pohjaan painettuna. Käännä ohjainta hitaasti keltaisen nuolen suuntaan.

Korin tulisi laskea alas. Alaslaskun hälytysäänen tulisi soida koria laskettaessa.

Koria laskettaessa korin pitäisi pysähtyä kun se on 2,1 metrin korkeudella maasta. Varmista, että korin alapuolisella alueella ei ole henkilöitä eikä esineitä, jotka häiritsevät laskeutumista. Jatkaaksesi korin laskemista, odota 5 sekuntia ja käännä ohjainta uudelleen.

Ohjauksen tarkistus

Huom. Ohjaus- ja ajotestien aikana seiso korissa kasvot nostimen ohjauspäätä kohti.

23 Paina ajon valintakytkintä.

24 Paina toiminnan aktivointikytkin pohjaan ja pidä se pohjaan painettuna.

25 Paina ajo-ohjaimen päässä olevaa keinukytkintä ohjauspaneelissa olevan sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

Ohjauspyörien tulisi kääntyä rungossa olevan sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

26 Paina ohjaimen päässä olevaa keinukytkintä ohjauspaneelissa olevan keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

Ohjauspyörien tulisi kääntyä rungossa olevan keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

Ajon ja jarrujen tarkistus

27 Paina toiminnan aktivointikytkin pohjaan ja pidä se pohjaan painettuna.

28 Liikuta ohjainta hitaasti ohjauspaneelissa olevan sinisen nuolen osoittamaan suuntaan kunnes nostin alkaa liikkua, ja palauta ohjain sitten keskiasentoon.

Nostimen tulisi liikkua sinisen nuolen osoittamaan suuntaan ja pysähtyä sitten äkillisesti.

29 Liikuta ohjainta hitaasti ohjauspaneelissa olevan keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan kunnes nostin alkaa liikkua, ja palauta ohjain sitten keskiasentoon.

Nostimen tulisi liikkua keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan ja pysähtyä sitten äkillisesti.

Huom: Ajojarrun tulisi pystyä pitämään laite paikoillaan millä tahansa kaltevalla alustalla, jota kone pystyy nousemaan.

Ajonopeuden rajoittimen tarkistus

30 Paina noston valintakytkintä.

31 Paina toiminnan aktivointikytkin pohjaan ja pidä se pohjaan painettuna. Nosta korian n. 1,2 m.

Kaatumissuojan tulisi aueta.

32 Paina ajon valintakytkintä.

33 Paina toiminnan aktivointikytkin pohjaan ja pidä se pohjaan painettuna. Käännä ohjain hitaasti täyden nopeuden asentoon.

Maksimi ajonopeus nostolava ylhäällä ei saa ylittää 20 cm/s.

Mikäli ajonopeus nostolava ylhäällä ylittää 20 cm/s, laite on välittömästi merkittävä selvästi ja poistettava käytöstä.

Kallistumisanturin toiminnan tarkistus

Huom. Testin aikana seiso korin ulkopuolella (ei korissa!) ohjaten koriohjaimella.

34 Laske kori ala-asentoon.

35 Laita nostimen toisen puolen kummankin pyörän eteen 2 x 4" puupala ja aja nostin niiden päälle.

36 Nosta kori 2,1 metrin korkeuteen.

Lavan tulee pysähtyä ja hälytysäänen kuulua taajuudella 600 krt /min.

37 Liikuta ohjainta hitaasti ohjauspaneelissa olevan sinisen nuolen osoittamaan suuntaan, sitten keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

Ajo-toiminnon ei tule toimia kumpaankaan suuntaan.

38 Laske kori ja poista puupalat.

Kaatumissuojan toiminnan tarkistus

Huom. Kaatumissuojien tulisi aueta automaattisesti, kun nostolavaa nostetaan. Kaatumissuojat aktivoivat rajakytkimen, joka sallii laitteen toiminnan jatkumisen. Mikäli

kaatumissuojat eivät aukea, kuuluu hälytysääni ja laitteen ajo estyy.

39 Nosto koria.

Kun kori on noussut 1,2 metriä maasta pitäisi kaatumissuojien aueta.

40 Paina kaatumissuojia ensin toiselta ja sitten toiselta puolelta.

Kaatumissuojien ei pitäisi liikkua.

41 Laske kori.

Kaatumissuojien pitäisi palata alkuasentoon.

42 Laita kaatumissuojan alle 2x4” puupala.
Nosta kori.

Ennen kuin kori on noussut maasta 2,1 metriä tulisi hälytysäänen kuulua ja ajotoiminnon estyä.

43 Laske lava ja poista puupala.

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.

Perusperiaate

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

- 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 henkilöiden ja työkalujen nostamiseen korkealle (ilmassa) olevaan työskentelykohteeseen 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.

Hätä-seis

Paina rungon tai korin punainen Hätä-seis -painonappi asentoon OFF kaikkien toimintojen seisauttamiseksi.

Korjaa toiminnot, jotka toimivat joko rungon tai korin ohjaimilla kun Hätä-seis -painike on sisään painettuna.

Käyttäminen maasta

1 Käännä avaimella varustettu valintakytkin alaohjain-asentoon.

2 Vedä sekä ala- että koriohjaimen punainen Hätä-seis -painonappi ulos asentoon ON.

3 Tarkista akkujen liitokset ennen koneen käyttöä.

Korin paikoittaminen

1 Käännä korin ylös/alas vaihtokytkintä ohjauspaneelin merkkien mukaisesti.

Ajo- ja ohjaustoiminnot eivät ole mahdollisia alaohjaimia käytettäessä.

Käyttäminen korista

1 Käännä avaimella varustettu valintakytkin asentoon "koriohjaus".

2 Vedä sekä korin että alaohjaimen punainen Hätä-seis -painonappi asentoon ON.

3 Tarkista akkujen liitokset ennen koneen käyttöä.

Korin paikoittaminen

1 Paina noston valintapainiketta.

2 Paina toiminnan aktivointikytkin pohjaan ja pidä se pohjaan painettuna.

3 Käännä ohjainta ohjauspaneelin merkkien mukaisesti.

Koria laskettaessa korin pitäisi pysähtyä kun se on 2,1 metrin korkeudella maasta. Varmista, että korin alapuolisella alueella ei ole henkilöitä eikä esineitä, jotka häiritsevät laskeutumista. Jatkaaksesi korin laskemista, odota 5 sekuntia ja käännä ohjainta uudelleen.

Ohjaaminen (kääntäminen)

1 Paina ajon valintapainiketta.

2 Paina toiminnan aktivointikytkin pohjaan ja pidä se pohjaan painettuna.

3 Käännä ohjaavia pyöriä ajo-ohjaimen päässä olevaa keinukytkintä painamalla.

Ajonopeuden vähentäminen

Ajo-ohjaimet toimivat kahdella eri nopeusalueella. Kun ajonopeuden valintapainikkeen merkkivalo palaa, hidas ajoalue on päällä. Kun valo on sammuksissa, nopea ajoalue on päällä.



Paina nopeuden valintapainiketta valitaksesi haluttu nopeus.

Ajaminen

1 Paina ajon valintapainiketta.

2 Paina toiminnan aktivointikytkin pohjaan ja pidä se pohjaan painettuna.

3 Nopeuden lisääminen: Käännä ajo-ohjainta hitaasti pois päin keskiasennosta.

Nopeuden vähentäminen : Käännä ajo-ohjainta hitaasti kohti keskiasentoa.

Pysäyttäminen: Palauta ajo-ohjain keskiasentoon tai vapauta aktivointikytkin.

Käytä korin ohjaimen ja ajorungon värikoodattuja suuntanuolia laitteen liikesuunnan määrittämiseen.

Nostimen ajonopeus on rajoitettu korin ollessa kohotettuna.

Akkujen varaustila vaikuttaa laitteen suorituskykyyn. Jännitteen laskiessa akun alhaisen jännitteen merkkivalo syttyy ja laitteen ajonopeus ja toimintojen nopeus hidastuvat.

Kaltevalla pinnalla ajo

Maksimi kaltevuus pituussuunnassa, kori alhaalla



GS-1530 ja GS-1532
30% (17°)

GS-1930 ja GS-1932
25% (14°)

Maksimi kaltevuus sivusuunnassa, kori alhaalla



GS-1530 ja GS-1532
30% (17°)

GS-1930 ja GS-1932
25% (14°)

Huom: Kaltevuusluokitus on riippuvainen pinnan kunnosta sekä riittävästä pidosta.

Pinnan kaltevuuden määrittäminen

Mittaa kaltevuus digitaalisella kaltevuusmittarilla TAI käytä seuraavaa menetelmää:

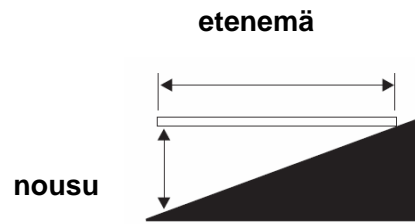
Tarvitset:
vesivaa'an
n. 1 m pituisen suoran puupalan
mittanauhan

Aseta puupala kaltevalle pinnalle.

Nosta puupalaa toisesta päästä niin, että se on vaakatasossa. Mittaa etäisyys maasta puupalan päähän (nousu).

Jaa nousu puupalan pituudella (etenemä) ja kerro sadalla.

Esimerkki:



etenemä= 3,6 m
nousu=0,3 m
 $0,3\text{m} / 3,6\text{m} = 0,083 * 100 = 8,3\%$

LED näyttö



Jos LED näyttö näyttää vikakoodia, kuten LL, suoritetaan resetointi painamalla punainen Häätä

Seis –painike sisään ja vetämällä se sitten ulos.

Jos merkkivalo ei sammuu, on laite merkittävä selvästi ja poistettava käytöstä.

Jos LED näyttö vilkuttaa koodia OL, kori on ylikuormitettu ja mikään toiminto ei toimi. Hälytysääni kuuluu koriohjaimista.

Paina punainen Häätä Seis –painike sisään.

Poista kuorma korista.

Vedä Häätä Seis -painike ulos.

Korin jatkeen käyttö (manuaalinen käyttö)

1. Astu korin lattialla sijaitsevalle jatko-osan vapautuspolkimelle.

2 Ota korin suojakaiteista kunnollinen ote ja työnnä jatko-osa keskipysäytyskohtaan asti.

3 Astu vapautuspolkimelle uudestaan ja työnnä jatko-osa kokonaan ulos.

Älä seiso korin jatkeen päällä siirron aikana.

4 Astu korin jatko-osan vapautuspolkimelle ja vedä jatko-osa keskipysäytyskohtaan asti. Astu polkimelle uudestaan ja vedä jatko-osa kokonaan sisään.

Korin ylikuormitus



Ledinäytössä vilkkuva OL osoittaa, että kori on ylikuormitettu ja mikään toiminto ei toimi. Ohjaimista

kuuluu äänimerkki.

1. Paina Häätä-Seis -painike Off-asentoon
2. Poista kuorma korista.
3. Vedä Häätä-Seis -painike On-asentoon.

Käyttö maasta ohjaimen avulla

Noudata turvaetäisyyksiä käyttäjän, nostimen ja kohteen välillä.

Varmistu etukäteen nostimen liikesuunnasta ohjatesasi nostinta maasta ohjaimen avulla.

Akunvaraustilan osoitin



Ledinäyttö osoittaa akun varaustilan.

Kunkin käyttökerran jälkeen

1 Valitse turvallinen varastointipaikka, jossa on tukeva, tasainen alusta, ja jossa laite ei häiritse muuta alueen liikennettä.

2 Laske kori.

3 Käännä avaimella varustettu valintakytkin asentoon OFF ja ota avain pois nostimen luvattoman käytön estämiseksi.

4 Kiilaa pyörät.

5 Lataa akut.

Kuljetusohjeet



Tärkeitä mielessä pidettäviä seikkoja:

- ✓ Saksinostimen liikkeiden hallitsemiseksi nostettaessa se nosturin avulla ajoneuvon lavalle nosto-operaatio on suunniteltava etukäteen.
- ✓ Kuljetusauto on oltava pysäköitynä tasaiselle alustalle.
- ✓ Kuljetusauton tahaton liikkuminen on estettävä laitetta kuormattaessa.
- ✓ Tarkista, että kuljetusauton kantavuus on riittävä ja että kuormausalusta sekä ketjut tai kuormansidontaliinat ovat riittävän vahvat kantamaan nostimen paino (kts. koneen paino konekilvestä)
- ✓ Nostimen tulee olla pysäköitynä tasaiselle alustalle ennen jarrujen irrottamista.
- ✓ Älä aja konetta kaltevalle pinnalle, joka ylittää kaltevuusluokituksen sivu- tai pituussuunnassa. Katso Kaltevalla pinnalla ajo –kappale.
- ✓ Varmista alas taittavat kaiteet ennen kuljetuksen aloittamista.

Jarrujen vapautus kuormasta varten



Kiilaa nostimen pyörät liikkeiden estämiseksi.

Varmista, että vinssin vaijeri on kiinnitetty kunnolla rungon kiinnityspisteisiin ja että reitillä ei ole esteitä.

Paina musta jarrujen vapautusnappi sisään jarruventtiilin avaamiseksi.

Pumppaa punaisella jarrujen vapautuksen pumppausnupilla.

Nostimen kuormaamisen jälkeen:

Kiilaa nostimen pyörät liikkeiden estämiseksi.

Paina ajon valintapainiketta. Paina ja pidä painettuna ohjauskahvassa olevaa toiminnon aktivointikytkintä. Siirrä ohjainkahvaa pois keskiasennosta jarrujen palauttamiseksi.

Genie GS-1530/1532/1930/1932 –nostimen hinaaminen ei ole suositeltavaa. Mikäli nostinta on hinattava, ei hinattaessa saa ylittää 3,2 km/h nopeutta.

Koneen kiinnittäminen kuljetusta varten

Kiilaa aina pyörät kuljetuksen ajaksi.

Vedä korin jatke sisään ja varmista se.

Käytä korissa olevia sidontapisteitä koneen kiinnittämiseksi alustaan.

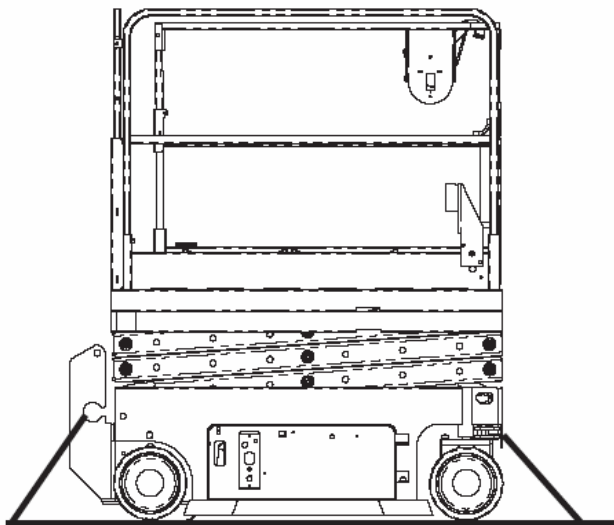
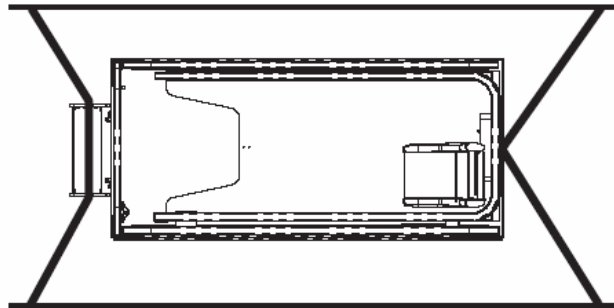
Käytä vähintään kahta ketjua tai liinaa.

Käytä riittävän vahvoja ketjuja tai liinoja.

Käännä avainkytkin OFF-asentoon ja irrota avain kuljetuksen ajaksi.

Tarkasta koko kone irtonaisten tai löysien osien varalta.

Jos kaitteet on kaadettuna, varmista ne liinoilla ennen kuljetusta.





Huomio!

Vain ammattitaitoinen henkilö saa nostaa konetta.

Varmista, että nosturin kapasiteetti on riittävä, alusta jolla lastaus tapahtuu sekä liinat ja ketjut ovat riittävän vahvat. Katso koneen paino konekilvestä.

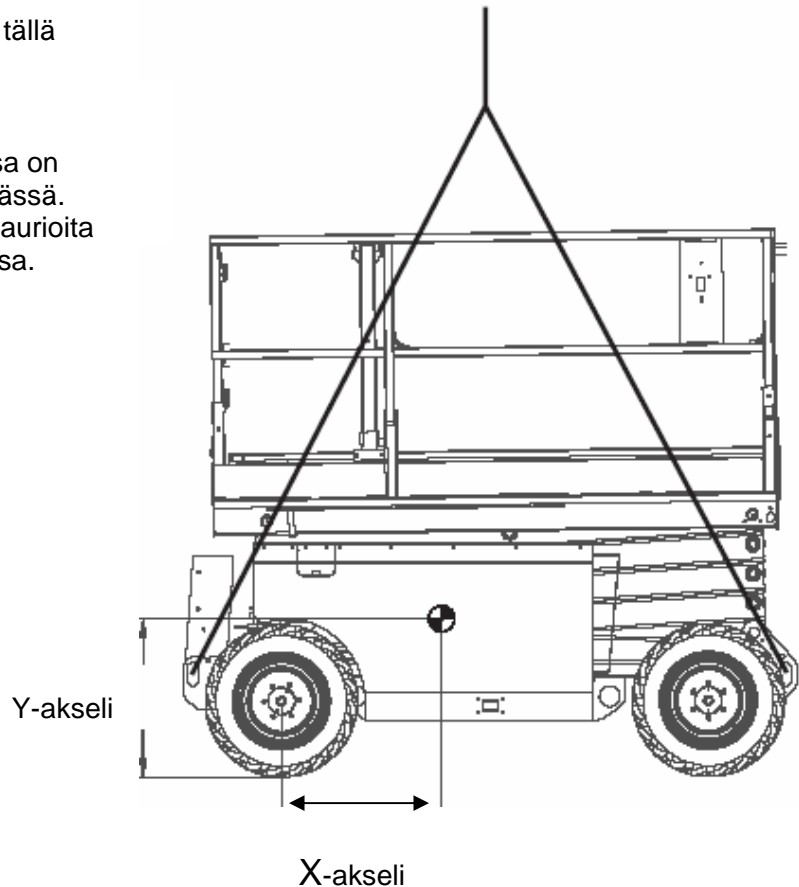
Nosto-ohjeita

Laske kori täysin ala. Varmista että korin jatkeet, ohjaimet ja kannet ovat varmistettu paikalleen. Poista kaikki irtonaiset osat koneesta.

Määrittele koneen painopiste käyttäen tällä sivulla olevaa taulukkoa sekä kuvaa.

Kiinnitä nostoliinat tai ketjut vain niille tarkoitettuihin kiinnityskohtiin. Koneessa on kaksi kiinnityskohtaa kummassakin päässä. Säädä liinat tai ketjut niin, etteivät ne vaurioita konetta ja että kone pysyy vaakatasossa.

Painopiste	x-akseli	y-akseli
GS-1530 ja GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930 ja GS-1932	50,8 cm	49,5 cm



Tekninen erittely

Malli GS-1530

Maksimi työkorkeus	6.4 m
Maksimi korin korkeus	4.6 m
Max. korkeus varastoituna kaiteineen	1.96 m
Max. korkeus varastoituna kaide alhaalla	1.92 m
Max, korkeus ilman kaiteita	97 cm
Kaiteiden korkeus	99.1 cm
Leveys, GS-1930	76,2 cm
Pituus	1.82 m
Pituus jatkeella	2.73 m
Maks. korin kantavuus	272 – 484 kg
Akseliväli	1.32 m
Kääntösäde (ulko)	1.55 m
Kääntösäde (sisä)	0 m
Maavara	6.1 cm
Maavara kaatumissuojilla	1.9 cm
Paino	ks.konekilpi
Nousukyky	30 %
Melutaso	>70 dB
Maksimi melutaso normaalityöasemassa (Apainotettu)	

Voimanlähde	4 akkua, 6 V 225 AH
Jännite	24 V
Ohjaimet	portaattomat
Koripistorasia AC	vakiona
Maksimihydraulpaine (toiminnot)	241 bar
Rengaskoko	12 x 4.5 x 8 ”
Korin mitat	
Korin pituus x leveys	160 x 74 cm
Korin jatkeen pituus	90.4 cm

Ajonepeudet

Ajonepeus varastointiasennossa	4 km/h
Kori nostettuna	0.8 km/h
	12,5m/55 s

Suurin kallistuma pitkittäissuuntaan

varastointiasennossa 30% (17°)

Suurin kallistuma sivusuuntaan

varastointiasennossa 30% (17°)

Lisätietoja lattiaan kohdistuvasta kuormituksesta

Maksimi pyöräkuorma	546 kg
Maahan kohdistuva pyöräpaine	9.40 kg/cm ² 921 kPa

Huom. Pyöräkuormat ovat likimääräisiä eivätkä sisällä lisävarusteita. Käytä riittäviä suojakertoimia.

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

Tekninen erittely

Malli GS-1532

Maksimi työkorkeus	6.4 m
Maksimi korin korkeus	4.6 m
Max. korkeus varastoituna kaiteineen	2.02 m
Max. korkeus varastoituna kaide alhaalla	1.73 m
Max, korkeus ilman kaiteita	97 cm
Kaiteiden korkeus	99.1 cm
Leveys, GS-1532	81.3 cm
Pituus	1.82 m
Pituus jatkeella	2.73 m
Maks. korin kantavuus	272 – 484 kg
Akseliväli	1.32 m
Kääntösäde (ulko)	1.55 m
Kääntösäde (sisä)	0 m
Maavara	6.1 cm
Maavara kaatumissuojilla	1.9 cm
Paino	ks.konekilpi
Nousukyky	30 %
Melutaso	>70 dB
Maksimi melutaso normaalityöasemassa (Apainotettu)	

Voimanlähde	4 akkua, 6 V 225 AH
Jännite	24 V
Ohjaimet	portaattomat
Koripistorasia AC	vakiona
Maksimihydraulipaine (toiminnot)	241 bar
Rengaskoko	12 x 4.5 x 8 ”
Korin mitat	
Korin pituus x leveys	160 x 74 cm
Korin jatkeen pituus	90.4 cm

Ajonepeudet

Ajonepeus varastointiasennossa	4 km/h
Kori nostettuna	0.8 km/h
	12,5m/55 s

Suurin kallistuma pitkittäissuuntaan

varastointiasennossa 30% (17°)

Suurin kallistuma sivusuuntaan

varastointiasennossa 30% (17°)

Lisätietoja lattiaan kohdistuvasta kuormituksesta

Maksimi pyöräkuorma	547 kg
Maahan kohdistuva pyöräpaine	9.43 kg/cm ² 924 kPa

Huom. Pyöräkuormat ovat likimääräisiä eivätkä sisällä lisävarusteita. Käytä riittäviä suojakertoimia.

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

Tekninen erittely

Malli GS-1930

Maksimi työkorkeus	7.6 m
Maksimi korin korkeus	5.8 m
Max. korkeus varastoituna kaiteineen	1.99 m
Max. korkeus varastoituna kaide alhaalla	1.95 m
Max. korkeus ilman kaiteita	1.0 m
Kaiteiden korkeus	99.1 cm
Leveys, GS-1930	76.2 cm
Pituus	1.82 m
Pituus jatkeella	2.73 m
Maks. korin kantavuus	227 – 435 kg
Akseliväli	1.32 m
Kääntösäde (ulko)	1.55 m
Kääntösäde (sisä)	0 m
Maavara	6.1 cm
Maavara kaatumissuojilla	1.9 cm
Paino	ks.konekilpi
Nousukyky	30 %
Melutaso	>70 dB
Maksimi melutaso normaalityöasemassa (Apainotettu)	

Voimanlähde	4 akkua, 6 V 225 AH
Jännite	24 V
Ohjaimet	portaattomat
Koripistorasia AC	vakiona
Maksimihydraulipaine (toiminnot)	241 bar
Rengaskoko	12 x 4.5 x 8 ”
Korin mitat	
Korin pituus x leveys	160 x 74 cm
Korin jatkeen pituus	90.4 cm

Ajonepeudet

Ajonepeus varastointiasennossa	4 km/h
Kori nostettuna	0.8 km/h
	12,5m/55 s

Suurin kallistuma pitkittäissuuntaan

varastointiasennossa 25% (14°)

Suurin kallistuma sivusuuntaan

varastointiasennossa 25% (14°)

Lisätietoja lattiaan kohdistuvasta kuormituksesta

Maksimi pyöräkuorma	600 kg
Maahan kohdistuva pyöräpaine	10.35 kg/cm ²
	1014 kPa

Huom. Pyöräkuormat ovat likimääräisiä eivätkä sisällä lisävarusteita. Käytä riittäviä suojakertoimia.

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

Tekninen erittely

Malli GS-1932

Maksimi työkorkeus	7.6 m
Maksimi korin korkeus	5.8 m
Max. korkeus varastoituna kaiteineen	2.11 m
Max. korkeus varastoituna kaide alhaalla	1.76 m
Max. korkeus ilman kaiteita	1.0 m
Kaiteiden korkeus	99.1 cm
Leveys, GS-1932	81.3 cm
Pituus	1.82 m
Pituus jatkeella	2.73 m
Maks. korin kantavuus	227 – 435 kg
Akseliväli	1.32 m
Kääntösäde (ulko)	1.55 m
Kääntösäde (sisä)	0 m
Maavara	6.1 cm
Maavara kaatumissuojilla	1.9 cm
Paino	ks.konekilpi
Nousukyky	30 %
Melutaso	>70 dB
Maksimi melutaso normaalityöasemassa (Apainotettu)	

Voimanlähde	4 akkua, 6 V 225 AH
Jännite	24 V
Ohjaimet	portaattomat
Koripistorasia AC	vakiona
Maksimihydraulipaine (toiminnot)	241 bar
Rengaskoko	12 x 4.5 x 8 ”
Korin mitat	
Korin pituus x leveys	160 x 74 cm
Korin jatkeen pituus	90.4 cm

Ajonopeudet

Ajonopeus varastointiasennossa	4 km/h
Kori nostettuna	0.8 km/h
	12,5m/55 s

Suurin kallistuma pitkittäissuuntaan

varastointiasennossa	25% (14°)
----------------------	-----------

Suurin kallistuma sivusuuntaan

varastointiasennossa	25% (14°)
----------------------	-----------

Lisätietoja lattiaan kohdistuvasta kuormituksesta

Maksimi pyöräkuorma	600 kg
Maahan kohdistuva pyöräpaine	10.35 kg/cm ² 1014 kPa

Huom. Pyöräkuormat ovat likimääräisiä eivätkä sisällä lisävarusteita. Käytä riittäviä suojakertoimia.

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

Vikadiagnostiikka

Koodi	Tila
--	Normaali
01	Keskusyksikön vika
02	Keskusyksikön ja ohjaimen välinen vika
03	Määrittelemätön koriohjaimen kytkinvika
12	Alaohjaimen ylös-alas kytkinvika
18	Alustan kaatumissuojan vika
42	Koriohjaimen vasemmallekääntö kytkinvika
43	Koriohjaimen oikeallekääntö kytkinvika
44	Korin lavakytkinvika
45	Koriohjaimen nostokytkinvika
46	Koriohjaimen ajokytkinvika
47	Sauvaohjaimen vika
52	Eteenohjauskelan vika
53	Taakseohjauskelan vika
54	Ylösohjauskelan vika
55	Alasohjauskelan vika
56	Oikealleohjauskelan vika
57	Vasemmalleohjauskelan vika
58	Jarrukelan vika
68	Matala akkujännite

Lisätiedot Genie huoltokirjasta